INEI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

Perú:

Indicadores de Resultados

de los Programas Presupuestales, 2024

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en su condición de Órgano Rector del Sistema Estadístico Nacional, pone a disposición de las autoridades, instituciones públicas privadas y usuarios en general, el **Informe Preliminar Perú: Indicadores de Resultados de los Programas Presupuestales, 2024**, en el marco del enfoque del Presupuesto por Resultados (PpR), que permiten el monitoreo y evaluación de la gestión presupuestaria a nivel de sectores.

La recolección de datos de la ENDES, realizada durante el 2024, permite presentar las estimaciones de los Indicadores de Resultados para los Programas Presupuestales: i) Articulado Nutricional, ii) Orientado a Resultados de Desarrollo Infantil Temprano, iii) Salud Materno Neonatal, iv) Acceso de la Población a la Identidad y v) Orientado a Resultados de Reducción de la Violencia contra la mujer. Cada uno de los indicadores se muestran con sus respectivos intervalos de confianza y nivel de precisión.

La evaluación y diagnóstico de la anemia es un aspecto fundamental en la salud pública, dado su impacto en el desarrollo infantil, el rendimiento académico y la productividad en la población. Este informe presenta los resultados obtenidos mediante las dos metodologías para la detección de la anemia: La primera basada en los criterios establecidos en la Resolución Ministerial N°363-2022-MINSA y la segunda sustentada en la Resolución Ministerial N°251-2024-MINSA, alineada con la nueva directriz de la Organización Mundial de la Salud (OMS) 2024. A partir de este análisis, se espera generar evidencia que oriente la toma de decisiones y contribuya a la mejora en la identificación y tratamiento de la anemia.

Asimismo, incluye un Resumen ejecutivo y Anexo Metodológico que contiene la Ficha técnica de la ENDES 2024 y las definiciones de términos e indicadores. La Muestra de esta investigación tiene como nivel de inferencia el ámbito nacional, área de residencia, dominios geográficos y departamental.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática ratifica su especial agradecimiento a los hogares peruanos, por brindar la información y dar importancia durante el desarrollo de la entrevista. Igualmente agradece a las entrevistadoras, supervisoras y todo el personal de la encuesta, quienes han permitido obtener información de calidad para la elaboración de este informe.

Lima, marzo 2024

Gaspar Morán Flores
Jefe
Instituto Nacional de Estadística e Informática

ÍNDICE

Presentación

Lista de Cuadros

Principales Indicadores

Resumen Ejecutivo **13**

Capítulo I: Indicadores del Programa Presupuestal Articulado Nutricional **39**

Capítulo II: Programa Presupuestal orientado a Resultados de Desarrollo Infantil Temprano . **47**

Capítulo III: Indicadores del Programa Presupuestal Salud Materno Neonatal **85**

Capítulo IV: Indicadores del Programa Presupuestal Acceso de la Población de 6 a 59 meses de edad a la Identidad **117**

Capítulo V: Indicadores del Programa Presupuestal orientado a Resultados de Reducción de la Violencia contra la mujer **121**

Aspectos conceptuales y metodológicos **129**

- **Ficha Técnica de la Encuesta** **131**
- **Definición de Términos e Indicadores** **145**
- **Identificadores de las bases de datos ENDES** **279**

Lista de cuadros

Pág.

Capítulo I: Indicadores del Programa Presupuestal Articulado Nutricional

Cuadro Nº 01: Porcentaje de hogares con acceso a agua tratada, según característica seleccionada 41

Cuadro Nº 01A: Porcentaje de hogares con acceso a agua tratada, según departamento 42

Cuadro Nº 02: Porcentaje de hogares con saneamiento básico, según característica seleccionada 43

Cuadro Nº 02A: Porcentaje de hogares con saneamiento básico, según departamento.. 44

Cuadro Nº 03: Porcentaje de hogares rurales con saneamiento básico, según característica seleccionada 45

Cuadro Nº 03A: Porcentaje de hogares rurales con saneamiento básico, según departamento 46

Capítulo II: Programa Presupuestal orientado a Resultados de Desarrollo Infantil Temprano

Cuadro Nº 04: Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición crónica, según característica seleccionada (Patrón de referencia – OMS) 49

Cuadro Nº 04A: Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición crónica, según departamento (Patrón de referencia - OMS)..... 50

Cuadro Nº 05: Porcentaje de menores de 6 meses con lactancia materna, según característica seleccionada 51

Cuadro Nº 05A: Porcentaje de menores de 6 meses con lactancia materna, según departamento 52

Cuadro Nº 06: Porcentaje de niños de 6 a 35 meses de edad con prevalencia de anemia, según característica seleccionada (RM 363-2022-MINSA)..... 53

Cuadro Nº 06A: Porcentaje de niños de 6 a 35 meses de edad con prevalencia de anemia, según departamento (RM 363-2022-MINSA)..... 54

Cuadro Nº 06B: Porcentaje de niños de 6 a 35 meses de edad con prevalencia de anemia, según grupo de edad (RM 363-2022-MINSA) 55

Cuadro Nº 06.1: Porcentaje de niños de 6 a 35 meses de edad con prevalencia de anemia, según característica seleccionada (Nueva directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA) 56

Cuadro Nº 06.1A: Porcentaje de niños de 6 a 35 meses de edad con prevalencia de anemia, según departamento (Nueva directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA) 57

Cuadro Nº 06.1B: Porcentaje de niños de 6 a 35 meses de edad con prevalencia de anemia, según grupo de edad (Nueva directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA) 58

Cuadro Nº 07: Porcentaje de menores de 36 meses que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron infección respiratoria aguda (IRA), según característica seleccionada 59

Cuadro Nº 07A: Porcentaje de menores de 36 meses que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron infección respiratoria aguda (IRA), según departamento 60

Cuadro Nº 08: Porcentaje de menores de 36 meses que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron enfermedad diarreica aguda (EDA), según característica seleccionada 61

Cuadro Nº 08A: Porcentaje de menores de 36 meses que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron enfermedad diarreica aguda (EDA), según departamento 62

Cuadro Nº 09: Porcentaje de nacidos en los últimos 5 años anteriores a la encuesta con bajo peso al nacer (<2.5 kg), según característica seleccionada 63

Cuadro Nº 09A: Porcentaje de nacidos en los últimos 5 años anteriores a la encuesta con bajo peso al nacer (<2.5 kg), según departamento 64

Cuadro Nº 010: Porcentaje de menores de 36 meses con vacunas de acuerdo a su edad, según característica seleccionada (NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)..... 65

Cuadro Nº 10A: Porcentaje de menores de 36 meses con vacunas de acuerdo a su edad, según departamento (NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP) 66

Cuadro Nº 11: Porcentaje de menores de 15 meses con vacunas de acuerdo a su edad, según característica seleccionada (NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)..... 67

Cuadro Nº 11A: Porcentaje de menores de 15 meses con vacunas de acuerdo a su edad, según departamento (NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP) 68

Cuadro Nº 12: Porcentaje de menores de 12 meses con vacunas de acuerdo a su edad, según característica seleccionada (NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)..... 69

Cuadro Nº 12A: Porcentaje de menores de 12 meses con vacunas de acuerdo a su edad, según departamento (NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP) 70

Cuadro Nº 13: Porcentaje de menores de 24 meses con vacunas contra el rotavirus y el neumococo para su edad, según característica seleccionada (NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)..... 71

Cuadro Nº 13A: Porcentaje de menores de 24 meses con vacunas contra el rotavirus y el neumococo para su edad, según departamento (NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)..... 72

Cuadro Nº 14: Porcentaje de menores de 12 meses con vacunas contra el rotavirus y el neumococo para su edad, según característica seleccionada..... 73

Cuadro Nº 14A: Porcentaje de menores de 12 meses con vacunas contra el rotavirus y el neumococo para su edad, según departamento..... 74

Cuadro Nº 15: Porcentaje de menores de 24 meses con vacunas contra el neumococo para su edad, según característica seleccionada..... 75

Cuadro Nº 15A: Porcentaje de menores de 24 meses con vacunas contra el neumococo para su edad, según departamento 76

Cuadro Nº 16: Porcentaje de menores de 24 meses con vacunas contra el rotavirus para su edad, según característica seleccionada 77

Cuadro Nº 16A: Porcentaje de menores de 24 meses con vacunas contra el rotavirus para su edad, según departamento 78

Cuadro Nº 17: Porcentaje de menores de 36 meses con controles de crecimiento y desarrollo (CRED) completo para su edad, según característica seleccionada (NST N°137-MINSA/2017/DGIESP) 79

Cuadro Nº 17A: Porcentaje de menores de 36 meses con controles de crecimiento y desarrollo (CRED) completo para su edad, según departamento (NST N°137-MINSA/2017/DGIESP) 80

Cuadro Nº 18: Porcentaje de menores de 12 meses con controles de crecimiento y desarrollo (CRED) completo para su edad, según característica seleccionada (NST N°137-MINSA/2017/DGIESP) 81

Cuadro Nº 19: Porcentaje de niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro en los últimos siete días, según característica seleccionada 82

Cuadro Nº 19A: Porcentaje de niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro en los últimos siete días, según departamento 83

Cuadro Nº 19B: Porcentaje de niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro en los últimos siete días, según grupos de edad 84

Capítulo III: Indicadores del Programa Presupuestal Salud Materno Neonatal

Cuadro Nº 20: Tasa de mortalidad neonatal de los 10 años anteriores a la encuesta, según área de residencia 87

Cuadro Nº 21: Tasa de mortalidad neonatal e infantil de los 5 años anteriores a la encuesta 88

Cuadro Nº 22: Tasa global de fecundidad de los 3 años anteriores a la encuesta, según característica seleccionada 89

Cuadro Nº 22A: Tasa global de fecundidad de los 3 años anteriores a la encuesta, según departamento 90

Cuadro Nº 23: Porcentaje de mujeres en unión que usa algún método de planificación familiar, según característica seleccionada 91

Cuadro Nº 23A: Porcentaje de mujeres en unión que usa actualmente algún método de planificación familiar, según departamento 92

Cuadro Nº 23.1: Porcentaje de mujeres en unión que usa actualmente algún método de planificación familiar (Definitivos y/o temporales), según característica seleccionada 93

Cuadro Nº 23.1A: Porcentaje de mujeres en unión que usa actualmente algún método de planificación familiar (Definitivos y/o temporales), según departamento 94

Cuadro Nº 24: Porcentaje de mujeres en unión que usa actualmente algún método moderno de planificación familiar, según característica seleccionada 95

Cuadro Nº 24A: Porcentaje de mujeres en unión que usa actualmente algún método moderno de planificación familiar, según departamento 96

Cuadro Nº 25: Porcentaje de mujeres en unión que usa actualmente algún método tradicional de planificación familiar, según característica seleccionada 97

Cuadro Nº 25A: Porcentaje de mujeres en unión que usa actualmente algún método tradicional de planificación familiar, según departamento 98

Cuadro Nº 26: Porcentaje de parto institucional de gestantes procedentes del área rural del último nacimiento en los 5 años antes de la encuesta, según característica seleccionada 99

Cuadro Nº 26A: Porcentaje de parto institucional de gestantes procedentes del área rural del último nacimiento en los 5 años antes de la encuesta, según departamento 100

Cuadro Nº 27: Porcentaje de parto institucional del último nacimiento en los 5 años antes de la encuesta, según característica seleccionada 101

Cuadro Nº 27A: Porcentaje de parto institucional del último nacimiento en los 5 años antes de la encuesta, según departamento 102

Cuadro Nº 28: Porcentaje de gestantes que tuvieron parto por cesárea procedentes del área rural de los últimos 5 años anteriores a la encuesta, según característica seleccionada 103

Cuadro Nº 28A: Porcentaje de gestantes que tuvieron parto por cesárea procedentes del área rural de los últimos 5 años anteriores a la encuesta, según departamento 104

Cuadro Nº 29: Porcentaje de nacimientos por cesárea de los últimos 5 años anteriores a la encuesta, según característica seleccionada 105

Cuadro Nº 29A: Porcentaje de nacimientos por cesárea de los últimos 5 años anteriores a la encuesta, según departamento 106

Cuadro Nº 30: Porcentaje de nacidos vivos con edad gestacional menor a 37 semanas en los 5 años antes de la encuesta, según característica seleccionada..... 107

Cuadro Nº 30A: Porcentaje de nacidos vivos con edad gestacional menor a 37 semanas en los 5 años antes de la encuesta, según departamento 108

Cuadro Nº 31: Porcentaje de mujeres en unión con demanda insatisfecha de planificación familiar, según característica seleccionada 109

Cuadro Nº 32: Porcentaje de gestantes que en último nacimiento en los 5 años antes de la encuesta recibió su primer control prenatal en el 1er trimestre de gestación, según característica seleccionada..... 110

Cuadro Nº 32A: Porcentaje de gestantes que en último nacimiento en los 5 años antes de la encuesta recibió su primer control prenatal en el 1er trimestre de gestación, según departamento..... 111

Cuadro Nº 33: Porcentaje de gestantes que en último nacimiento en los 5 años antes de la encuesta recibieron 6 o más controles prenatales, según característica seleccionada 112

Cuadro Nº 33A: Porcentaje de gestantes que en último nacimiento en los 5 años antes de la encuesta recibieron 6 o más controles prenatales, según departamento 113

Cuadro Nº 34: Porcentaje de gestantes que consumieron suplemento de hierro en último nacimiento anterior a la encuesta, según característica seleccionada 114

Cuadro Nº 34A: Porcentaje de gestantes que consumieron suplemento de hierro en último nacimiento anterior a la encuesta, según departamento 115

Capítulo IV: Indicadores del Programa Presupuestal Acceso de la población de 6 a 59 meses de edad a la identidad

Cuadro Nº 35: Porcentaje de niños de 6 a 59 meses que no están inscritos en la municipalidad / Oficina Registral del RENIEC, según característica seleccionada..... 119

Capítulo V: Indicadores del Programa Presupuestal orientado a Resultados de Reducción de la Violencia contra la mujer

Cuadro Nº 36: Porcentaje de mujeres que sufrieron violencia, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según característica seleccionada..... 123

Cuadro Nº 36A: Porcentaje de mujeres que sufrieron violencia, ejercida alguna vez por el esposo o compañero, según departamento..... 124

Cuadro Nº 37: Porcentaje de mujeres que sufrieron violencia física y/o sexual, ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses, según característica seleccionada 125

Cuadro Nº 37A: Porcentaje de mujeres que sufrieron violencia física y/o sexual, ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses, según departamento..... 126

Cuadro Nº 38: Porcentaje de mujeres que sufrieron violencia psicológica, física y/o sexual, ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses, según característica seleccionada 127

Cuadro Nº 38A: Porcentaje de mujeres que sufrieron violencia psicológica, física y/o sexual, ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses, según departamento..... 128

PERÚ: PRINCIPALES INDICADORES
2019 - 2024

	Indicador	Año							Diferencia		Test de diferencias de medias	
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
	CAPÍTULO 1: PROGRAMA PRESUPUESTAL ARTICULADO NUTRICIONAL											
1	Hogares con acceso a agua tratada	97.1	97.4	97.3	97.8	97.7	97.7	97.7	0.3	0.0	*	
2	Hogares con saneamiento básico	94.2	94.2	95.5	95.4	95.5	95.8	95.7	1.5	-0.1	***	
3	Hogares rurales con saneamiento básico	81.3	81.4	89.6	85.4	85.4	86.9	86.5	5.1	-0.4	***	
	CAPÍTULO 2: PROGRAMA PRESUPUESTAL ORIENTADO A RESULTADOS DE DESARROLLO INFANTIL TEMPRANO											
4	Niños menores de 5 años con desnutrición crónica (OMS)	12.2	12.2	12.1	11.5	11.7	11.5	12.1	-0.1	0.6		
5	Niños menores de 6 meses con lactancia materna	66.4	65.6	68.4	64.0	65.9	69.3	67.4	1.8	-1.9		
6	Niños de 6 a 35 meses con prevalencia de anemia (RM 363-2022-MINSA)1/	43.5	40.1	40.0	38.8	42.4	43.1	43.7	3.6	0.6	***	
7	Niños de 6 a 35 meses con prevalencia de anemia (Nueva directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA) 2/	35.4	31.4	30.4	28.4	33.5	34.6	35.3	3.9	0.7	***	
8	Niños menores de 36 meses que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron infección respiratoria aguda (IRA)	15.3	15.3	4.6	6.1	13.7	14.6	11.8	-3.5	-2.8	***	***
9	Niños menores de 36 meses que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron enfermedad diarreica aguda (EDA)	14.1	15.0	10.7	12.4	15.1	16.0	14.6	-0.4	-1.4		**
10	Niños nacidos con bajo peso al nacer (menos de 2,5 kg)	7.3	6.5	6.6	6.7	6.7	7.4	7.3	0.8	-0.1	**	
11	Menores de 36 meses con vacunas de acuerdo a su edad 3/	55.8	60.7	46.3	52.9	55.9	62.1	65.0	4.3	2.9	***	***
12	Menores de 12 meses con vacunas de acuerdo a su edad 3/	73.3	76.7	61.1	69.1	69.6	77.5	79.2	2.5	1.7	*	
13	Menores de 36 meses con controles de Crecimiento y Desarrollo (CRED) completo para su edad 4/	14.8	17.6	9.5	6.0	11.0	20.2	28.9	11.3	8.7	***	***
14	Niños de 6 a 35 meses que consumieron suplemento de hierro en los últimos 7 días	31.3	34.5	29.7	36.2	33.4	32.0	33.8	-0.7	1.8		**
	CAPÍTULO 3: PROGRAMA SALUD MATERNO NEONATAL											
15	Mujeres en edad fértil en unión que usa actualmente algún método de planificación familiar	76.3	75.9	77.4	78.1	77.9	77.4	77.5	1.6	0.1	*	
16	Mujeres en edad fértil en unión que usa algún método moderno de planificación familiar	55.0	55.6	55.0	57.0	56.6	58.6	58.1	2.5	-0.5	***	
17	Mujeres en edad fértil en unión que usa algún método tradicional de planificación familiar	21.3	20.3	22.3	21.1	21.4	18.8	19.4	-0.9	0.6		
18	Partos institucionales 5/ de gestantes procedentes del área rural del último nacimiento en los 5 años antes de la encuesta	78.8	80.8	83.9	81.1	81.3	81.9	81.1	0.3	-0.8		
19	Partos institucionales 5/ del último nacimiento en los 5 años antes de la encuesta	92.7	92.4	94.3	93.2	93.3	93.3	93.5	1.1	0.2	**	
20	Partos por cesárea, de los últimos cinco años anteriores a la encuesta	34.5	34.7	36.3	36.3	36.6	37.8	38.2	3.5	0.4	***	
21	Nacidos vivos con edad gestacional menor a 37 semanas	22.6	22.3	23.1	21.3	21.8	22.1	21.1	-1.2	-1.0	**	
22	Mujeres en unión con demanda insatisfecha de planificación familiar	6.3	6.1	6.1	5.5	5.9	5.2	6.4	0.3	1.2		**
23	Gestantes que en el último nacimiento recibieron su primer control prenatal en el primer trimestre de gestación	81.5	81.1	81.8	78.9	79.0	80.7	80.9	-0.2	0.2		
24	Gestantes que en el último nacimiento recibieron seis o más controles prenatales	89.5	89.7	88.4	84.5	85.1	86.7	87.8	-1.9	1.1	***	*
25	Mujeres gestantes que consumieron suplemento de hierro en el último nacimiento anterior a la encuesta	94.5	95.0	95.2	95.6	96.2	96.1	96.3	1.3	0.2	***	
	CAPÍTULO 4: ACCESO DE LA POBLACIÓN A LA IDENTIDAD											
26	Porcentaje de niños de 6 a 59 meses de edad que no están inscritos en la Municipalidad/Oficina Registral del RENIEC	1.7	2.9	2.3	3.6	3.1	2.0	1.4	-1.5	-0.6	***	**

Continúa ...

	Indicador	Año							Diferencia		Test de diferencias de medias	
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2024/ 2019	2024/ 2023	2024/ 2019	2024/ 2023
CAPÍTULO 5: PROGRAMA PRESUPUESTAL ORIENTADO A RESULTADOS DE REDUCCIÓN DE LA VIOLENCIA CONTRA LA MUJER												
27	Porcentaje de mujeres que sufrieron violencia, ejercida alguna vez por el esposo o compañero	63.2	57.7	54.8	54.9	55.7	53.8	52.0	-5.7	-1.8	***	*
28	Porcentaje de mujeres que sufrieron violencia física y/o sexual, ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses	10.9	10.0	8.8	7.6	8.6	8.3	7.5	-2.5	-0.8	***	
29	Porcentaje de mujeres que sufrieron violencia, ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses	38.1	38.3	35.6	33.6	35.6	34.5	33.9	-4.4	-0.6	***	

1/ RM 363-2022-MINSA; RJ 090-2012-J-OPE/INS; Croft, Trevor N., Allen, Courtney K., Zachary, Blake W., et al. 2023. Guide to DHS Statistics. Rockville, Maryland, USA: ICF. La formula de ajuste por altitud y los puntos de corte se mantienen desde el inicio de la medición de la anemia en el país por el INEI (1996).

2/ NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024; RM 251-2024-MINSA con la NTS 213-MINSA-DGIESP-2024. El MINSA adopta la actualización de la OMS en la formula de ajuste por altitud y punto de corte para niños de 6 a 23 meses.

3/ Según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP

4/ Según Norma Técnica de Salud para el Control del Crecimiento y Desarrollo de la Niña y el Niño menor de cinco años" NST N° 137-MINSA/2017/DGIESP, aprobado con Resolución Ministerial N° 537-2017/MINSA

5/ Se refiere a los partos ocurridos en establecimiento de salud y que fueron atendidos por profesional de la salud: Médico, Obstetriz y/o Enfermera.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

RESUMEN EJECUTIVO

RESUMEN EJECUTIVO

I. PROGRAMA PRESUPUESTAL ARTICULADO NUTRICIONAL

HOGARES CON AGUA TRATADA

Se entiende como agua tratada, aquella que proviene de la red pública o de aquella que no proviniendo de la red pública le dan algún tratamiento en el hogar antes de beberla; tal como: la hierven, la clorifican, la desinfectan solamente, o consumen agua embotellada.

A nivel nacional, en el 2024, el 97,7% de los hogares tienen acceso al agua tratada; porcentaje que fue mayor en el área urbana (98,9%) en comparación con el área rural (93,3%).

PERÚ: PORCENTAJE DE HOGARES CON ACCESO A AGUA TRATADA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA

a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial
* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Hogares con agua tratada según región natural

El porcentaje de hogares con acceso a agua tratada fue mayor en la Costa (98,8%) que en la región Sierra (97,9%) y Selva (92,5%).

PERÚ: PORCENTAJE DE HOGARES CON ACCESO A AGUA TRATADA, SEGÚN REGIÓN NATURAL

a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial
* Diferencia significativa ($p < 0.10$).
** Diferencia altamente significativa ($p < 0.05$).
*** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

HOGARES CON SANEAMIENTO BÁSICO

El acceso al agua segura y el uso de al menos una "unidad básica de saneamiento" para la eliminación de excretas, constituyen elementos esenciales que aseguran la calidad de la salud materno infantil. Se considera que los hogares tienen saneamiento básico cuando poseen servicio higiénico conectado a red pública dentro o fuera de la vivienda, letrina ventilada, pozo séptico; o pozo ciego o negro.

En el 2024, a nivel nacional, el 95,7% de hogares cuentan con saneamiento básico; fue mayor en el área urbana en comparación con el área rural (98,1% y 86,5%, respectivamente).

PERÚ: PORCENTAJE DE HOGARES CON SANEAMIENTO BÁSICO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA

a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial
* Diferencia significativa ($p < 0.10$).
** Diferencia altamente significativa ($p < 0.05$).
*** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

II. PROGRAMA PRESUPUESTAL ORIENTADO A RESULTADOS DE DESARROLLO INFANTIL TEMPRANO

DESNUTRICIÓN CRÓNICA

En el 2024, la desnutrición crónica en niños menores de cinco años de edad, ascendió a 12,1%, según área de residencia fue mayor en el área rural 20,9% en comparación al área urbana (8,5%), según el Patrón de Referencia de Crecimiento Internacional Infantil de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

PERÚ: PORCENTAJE DE MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA, CRÓNICA SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA
(Patrón de referencia OMS)

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Desnutrición crónica según región natural

En el 2024, la desnutrición crónica fue más frecuente en las regiones de la Sierra y la Selva (17,6% y 16,3%, respectivamente); estos porcentajes contrastan con la observada en la región Costa, donde el 7,3% de los menores de cinco años de edad presentaron desnutrición crónica.

PERÚ: PORCENTAJE DE MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA, SEGÚN REGIÓN NATURAL
(Patrón de referencia OMS)

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

LACTANCIA MATERNA

La lactancia materna es la práctica de alimentar a los niños con leche materna, libre de contaminantes y gérmenes, previene las infecciones respiratorias agudas y refuerza su sistema inmunológico, razones por las cuales es considerada como el único alimento capaz de satisfacer todas las necesidades nutricionales de los niños durante los primeros seis meses de vida.

En el 2024, el 67,4% de las madres alimentaron a los menores de seis meses de edad con leche materna, siendo esta práctica mayor en el área rural (82,4%) en comparación con el área urbana (61,8%).

PERÚ: PORCENTAJE DE NIÑOS MENORES DE SEIS MESES DE EDAD CON LACTANCIA MATERNA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Lactancia materna según región natural

En el 2024, la práctica de la lactancia materna fue más frecuente en las regiones de la Sierra y la Selva (79,4% y 77,1%, respectivamente); estos porcentajes contrastan con la observada en la región Costa, donde el 57,3% de los menores de seis meses de edad son alimentados con la leche materna.

PERÚ: PORCENTAJE DE NIÑOS MENORES DE SEIS MESES DE EDAD CON LACTANCIA MATERNA, SEGÚN REGIÓN NATURAL

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

ANEMIA SEGÚN RESOLUCIÓN RM 363-2022-MINSA

La fórmula de ajuste por altitud y los puntos de corte se mantienen desde el inicio de la medición de la anemia en el país por el INEI (1996).

Punto de corte:

Grupos de Población	Severa	Moderada	Leve	Sin anemia
Niños de 6 a 59 meses	< 7,0	7,0 – 9,9	10,0 – 10,9	≥ 11,0

Fórmula de corrección de la Hemoglobina:

$$-(-0{,}032*alt+0{,}022*alt^2)$$

Conversión de la Altitud (m) a pies: alt = (Altitud [m]/1000)*3,3

El ajuste de Altitud se aplica a partir de 1000 m.s.n.m.

La anemia por déficit de hierro, es estimada a partir del nivel de hemoglobina en la sangre. Es una carencia que a nivel nacional afectó al 43,7% de niños menores de tres años de edad, fue mayor en el área rural (51,9%) que en el área urbana (40,2%).

PERÚ: PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD CON PREVALENCIA DE ANEMIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA (RM 363-2022-MINSA)

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Anemia según región natural

En el 2024, la prevalencia de la anemia fue mayor en las regiones de la Sierra (53,4%) y la Selva (48,3%), que contrastan con la Costa, donde la prevalencia de esta carencia afecta al 36,1% de los niños de 6 a 35 meses de edad.

PERÚ: PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD CON PREVALENCIA DE ANEMIA, SEGÚN REGIÓN NATURAL (RM 363-2022-MINSA)

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

ANEMIA SEGÚN NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA

El MINSA adopta la actualización de la OMS en la fórmula de ajuste por altitud y punto de corte para niños de 6 a 23 meses.

Punto de corte:

Grupos de Población	Severa	Moderada	Leve	Sin anemia
Niños de 6 a 23 meses	< 7,0	7,0 – 9,4	9,5 – 10,4	≥ 10,5
Niños de 24 a 59 meses	< 7,0	7,0 – 9,9	10,0 – 10,9	≥ 11,0

Fórmula de corrección de la Hemoglobina:

0,0056384 x elevación) + (0,0000003 x elevación^2)

Dividir entre 10 para convertir a gramos por decilitro (g/dL)

El ajuste de Altitud se aplica a partir de 500 m.s.n.m.

La anemia por déficit de hierro, según la nueva directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA a nivel nacional afectó al 35,3% de niños menores de tres años de edad, fue mayor en el área rural (44,7%) que en el área urbana (31,2%).

PERÚ: PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD CON PREVALENCIA DE ANEMIA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA (NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA)

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Anemia según región natural

En el 2024, la prevalencia de la anemia, según la nueva directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA fue mayor en las regiones de la Sierra (43,1%) y la Selva (44,1%), que contrastan con la Costa, donde la prevalencia de esta carencia afecta al 27,0% de los niños de 6 a 35 meses de edad.

PERÚ: PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD CON PREVALENCIA DE ANEMIA, SEGÚN REGIÓN NATURAL (NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA)

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (IRA)

Las Infecciones Respiratorias Agudas IRA son un conjunto de enfermedades que afectan las vías respiratorias y son causadas tanto por virus como por bacterias. Este grupo de enfermedades constituyen la principal causa de morbimortalidad en niños menores de cinco años y en personas mayores de 60 años de edad. Las IRA son más frecuentes cuando se producen cambios bruscos en la temperatura y en ambientes muy contaminados.

A nivel nacional, en el 2024, el 11,8% de los menores de tres años de edad tuvieron Infección Respiratoria Aguda (IRA) en las dos semanas anteriores a la encuesta. Según área de residencia, fue mayor en el área rural (13,9%) en comparación con el área urbana (11,1%).

PERÚ: PORCENTAJE DE NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD QUE EN LAS DOS ÚLTIMAS SEMANAS ANTERIORES A LA ENCUESTA TUVIERON IRA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Infección respiratoria aguda según región natural

En el 2024, el porcentaje de menores de tres años de edad con Infección Respiratoria Aguda (IRA) fue mayor en la región Selva (13,7%) que en la Sierra (11,1%) y en la Costa (11,5%).

PERÚ: PORCENTAJE DE NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD QUE EN LAS DOS ÚLTIMAS SEMANAS ANTERIORES A LA ENCUESTA TUVIERON IRA, SEGÚN REGIÓN NATURAL

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA)

La Enfermedad Diarreica Aguda es una enfermedad intestinal generalmente infecciosa, caracterizada por frecuentes evacuaciones líquidas o disminuidas de consistencia, casi siempre en número mayor a tres veces en 24 horas con evolución menor de dos semanas. La EDA está considerada entre las principales causas de morbilidad y mortalidad en el mundo, particularmente entre los niños que viven en medio de pobreza, bajo nivel educativo y saneamiento inadecuado.

A nivel nacional, en el 2024, el 14,6% de niños menores de tres años de edad tuvieron diarrea en las dos semanas anteriores al día de la encuesta; en el área rural fue mayor que en el área urbana (17,2% y 13,7%, respectivamente).

PERÚ: PORCENTAJE DE NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD QUE EN LAS DOS ÚLTIMAS SEMANAS ANTERIORES A LA ENCUESTA TUVIERON EDA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Enfermedad diarreica aguda según región natural

Asimismo, los resultados evidencian que en la región Selva, el 19,2% de menores de tres años de edad tuvieron diarrea, proporción que fue mayor a la observada tanto en la región Sierra (14,8%) como en la Costa (12,8%).

PERÚ: PORCENTAJE DE NIÑOS MENORES DE 36 MESES DE EDAD QUE EN LAS DOS ÚLTIMAS SEMANAS ANTERIORES A LA ENCUESTA TUVIERON EDA, SEGÚN REGIÓN NATURAL

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

VACUNAS PARA MENORES DE 36 MESES

Las vacunas son sustancias médicas capaces de inducir una respuesta inmunológica en un ser vivo, esta respuesta conferida por los anticuerpos es capaz de producir protección de las enfermedades conocidas como inmuno-prevenibles. Las vacunas para niños menores de 36 meses de acuerdo a su edad comprenden: 1 dosis de BCG, 3 dosis de Pentavalente, 3 dosis de Polio, 2 dosis de Rotavirus, 3 dosis de Neumococo, 2 dosis de SPR, 1 dosis de refuerzo de DPT y 1 dosis de refuerzo de Polio; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP; "Norma Técnica de Salud que establece es Esquema Nacional de Vacunación ".

En el 2024, el 65,0% de menores de 36 meses recibieron vacunas de acuerdo a su edad. Según área de residencia, el área urbana tuvo una cobertura de 65,4% y el área rural de 63,9%.

PERÚ: PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES CON VACUNAS DE ACUERDO A SU EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA
(Según Esquema de vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

Nota:
Vacunas de acuerdo a su edad incluye 1 dosis de BCG, 3 dosis de Pentavalente, 3 dosis de Polio, 2 dosis de Rotavirus, 3 dosis de Neumococo , 2 dosis de SPR, 1 dosis de refuerzo de DPT y 1 dosis de refuerzo de Polio; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP
* Diferencia significativa ($p < 0.10$).
** Diferencia altamente significativa ($p < 0.05$).
*** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

VACUNAS PARA MENORES DE 12 MESES

Las vacunas para menores de 12 meses comprenden 1 dosis de BCG, 3 dosis de Pentavalente, 3 dosis de Polio, 2 dosis de Rotavirus y 2 dosis de Neumococo; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

En el 2024, el 79,2% de menores de 12 meses recibieron vacunas de acuerdo a su edad, la estimación en comparación con el año anterior aumentó; según área de residencia, fue mayor la cobertura en el área urbana (79,9%) en comparación al área rural (77,3%).

PERÚ: PORCENTAJE DE MENORES DE 12 MESES CON VACUNAS DE ACUERDO A SU EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA
(Según Esquema de vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

Nota:
Vacunas de acuerdo a su edad incluye 1 dosis de BCG, 3 dosis de Pentavalente, 3 dosis de Polio, 2 dosis de Rotavirus y 2 dosis de Neumococo; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$).
** Diferencia altamente significativa ($p < 0.05$).
*** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CONTROL DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO (CRED)

El control de crecimiento y desarrollo (CRED) se define como el conjunto de actividades periódicas y sistemáticas desarrolladas por el profesional de salud (enfermera(o) o médico), con el objetivo de vigilar de manera adecuada y oportuna el crecimiento y desarrollo de la niña y el niño; detectar de manera precoz y oportuna riesgos, alteraciones o trastornos, así como la presencia de enfermedades, facilitando su diagnóstico e intervención oportuna disminuyendo deficiencias y discapacidades [1].

El cálculo del indicador se basa en el esquema de periodicidad de la "Norma Técnica de Salud para el Control del Crecimiento y Desarrollo del Niño menor de cinco años" NST N° 137-MINSA/2017/DGIESP, aprobado con Resolución Ministerial N° 537-2017/MINSA.

A nivel nacional, en el 2024, el 28,9% de los menores de 36 meses tuvieron Controles de Crecimiento y Desarrollo (CRED) completos para su edad. En el área rural alcanzó el 39,2%, siendo mayor comparado con el área urbana fue 25,0%.

[1] NORMA TÉCNICA DE SALUD PARA EL CONTROL DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO MENOR DE CINCO AÑOS R.M.- N° 990 – 2017/MINSA. https://www.unicef.org/peru/spanish/NORMA_CRED.pdf.

PERÚ: PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES CON CONTROLES DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO (CRED) COMPLETO PARA SU EDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA
(Según NST N°137-MINSA/2017/DGIESP)

Nota:
El cálculo del indicador se basa en el esquema de periodicidad de controles del niño menor de cinco años de la "Norma Técnica de Salud para el Control del Crecimiento y Desarrollo del NIño menor de cinco años" NST N° 137-MINSA/2017/DGIESP, aprobado con Resolución Ministerial N° 537-2017/MINSA.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$).
** Diferencia altamente significativa ($p < 0.05$).
*** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CONSUMO DE SUPLEMENTO DE HIERRO

La deficiencia de micronutrientes, en especial del hierro es consecuencia de múltiples factores entre los cuales destaca de manera directa la dieta pobre en vitaminas y minerales. La anemia por deficiencia de hierro está relacionada a alteraciones del desarrollo cognitivo, principalmente si la anemia se presenta en el periodo crítico de crecimiento y diferenciación cerebral. En consecuencia, la suplementación con micronutrientes para prevenir la anemia es una intervención de comprobada eficacia para la reducción de la prevalencia de anemia en menores de 36 meses y según recomendaciones de la OMS, es implementada en países con niveles de prevalencia de anemia, en menores de 3 años, que superen el 20,0%[2].

A nivel nacional, en el 2024, el 33,8% de niños de 6 a 35 meses de edad consumieron suplemento de hierro en los últimos 7 días. En el área rural el porcentaje fue mayor que el área urbana (36,0% y 33,0% respectivamente).

[2] DIRECTIVA SANITARIA Nº 056 -MINSA/DGSP. V.01.
http://www.minsa.gob.pe/portada/especiales/2015/nutriwawa/directivas/001DS_Suplem_MultiMicro.pdf

PERÚ: PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE CONSUMIERON SUPLEMENTO DE HIERRO EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Consumo de suplemento de hierro según región natural

Según región natural, el porcentaje de consumo de suplemento de hierro en niños de 6 a 35 meses fue mayor en la región Sierra (36,2%) en comparación a la región Costa (32,9%) y la Selva (33,0%).

PERÚ: PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE CONSUMIERON SUPLEMENTO DE HIERRO EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, SEGÚN REGIÓN NATURAL

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

III. PROGRAMA SALUD MATERNO NEONATAL

CONTROL PRENATAL EN EL PRIMER TRIMESTRE DE GESTACIÓN

El control prenatal se define como todas las acciones y procedimientos destinados a la prevención, diagnóstico y tratamiento de los factores que pueden condicionar la morbilidad y mortalidad materna y perinatal. Este control permite identificar riesgos y anomalías durante el embarazo, tanto en la madre como en el feto. Quienes no controlan su embarazo tienen cinco veces más posibilidades de tener complicaciones; sin embargo, al ser detectadas a tiempo, pueden ser tratadas oportunamente.

En el 2024, el 80,9% de mujeres gestantes del último nacimiento de los cinco años precedentes a la Encuesta, recibieron su primer control prenatal en el primer trimestre de embarazo; en el área urbana fue 82,3% y en el área rural 76,8%.

PERÚ: PORCENTAJE DE GESTANTES QUE EN ÚLTIMO NACIMIENTO DE LOS CINCO AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA RECIBIÓ SU PRIMER CONTROL PRENATAL EN EL PRIMER TRIMESTRE DE GESTACIÓN, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Control prenatal en el primer trimestre de gestación según región natural

En el mismo periodo, según región natural, la Costa muestra mayor acceso de mujeres a su primer control prenatal en el primer trimestre de gestación (83,1%) a diferencia de la Selva (80,0%) y la Sierra (77,1%).

PERÚ: PORCENTAJE DE GESTANTES QUE EN ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS CINCO AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA RECIBIÓ SU PRIMER CONTROL PRENATAL EN EL PRIMER TRIMESTRE DE GESTACIÓN, SEGÚN REGIÓN NATURAL

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Seis o más controles prenatales según región natural

Según región natural, en el 2024, la atención prenatal de gestantes en cuyo último nacimiento recibieron seis o más controles prenatales, fue mayor en la región Sierra (89,3%) en comparación con la Costa y la Selva (87,0% y 87,9%, respectivamente).

PERÚ: PORCENTAJE DE GESTANTES QUE EN ÚLTIMO NACIMIENTO DE LOS CINCO AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA RECIBIERON SEIS O MÁS CONTROLES PRENATALES, SEGÚN REGIÓN NATURAL

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

PARTO INSTITUCIONAL

Se denomina parto institucional a aquel parto atendido en un establecimiento de salud por personal de salud calificado, en el cual se estima hay menos riesgo tanto para la madre como para el recién nacido en comparación con uno domiciliario. A nivel internacional, se estima que dos de los factores más relacionados con la muerte o la supervivencia materna, son el lugar de atención del parto y las decisiones de la parturienta y de su familia sobre dónde acudir en caso de una complicación durante el embarazo, el parto o el puerperio.

En el marco de la implementación de la Estrategia Nacional de Salud Sexual y Reproductiva, en el 2024, la cobertura de partos institucionales fue de 93,5%. Según área de residencia, el área urbana presenta el mayor porcentaje (97,8%) en comparación con el área rural (81,1%).

PERÚ: PORCENTAJE DE PARTO INSTITUCIONAL DEL ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS CINCO AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

IV. PROGRAMA ACCESO A LA IDENTIDAD

ACCESO DE LA POBLACIÓN DE 6 A 59 MESES DE EDAD A LA IDENTIDAD

A nivel nacional, en el 2024, el porcentaje de los niños de 6 a 59 meses de edad que no estuvieron inscritos en la Municipalidad/Oficina Registral del RENIEC fue de 1,4%. Según área de residencia, fue mayor en el área rural en comparación con el área urbana (2,1% y 1,1%, respectivamente).

PERÚ: PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 59 MESES QUE NO ESTÁN INSCRITOS EN LA MUNICIPALIDAD / OFICINA REGISTRAL DEL RENIEC, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

V. PROGRAMAS PRESUPUESTALES ORIENTADO A RESULTADOS DE REDUCCIÓN DE LA VIOLENCIA CONTRA LA MUJER

La violencia contra la mujer es cualquier acción o conducta que, basada en su condición de género, cause muerte, daño o sufrimiento físico, sexual o psicológico a la mujer tanto en el ámbito público como en el privado. Esta manifestación del ejercicio de poder de una persona sobre otra, afecta la salud física, sexual y/o psicológica de las personas que la sufren, principalmente las mujeres y las niñas.

Entre las formas de violencia, destaca la violencia psicológica y/o verbal, la violencia física y la violencia sexual.

Las estadísticas de violencia contra la mujer y el maltrato a niños dan cuenta de la importancia del tema y de la necesidad del mejoramiento de las políticas sociales de promoción y protección de la mujer y de la familia.

VIOLENCIA EJERCIDA ALGUNA VEZ

En el 2024, la violencia contra la mujer fue de 52,0%. Según área de residencia, el área urbana fue 52,6% y el área rural 49,5%.

PERÚ: PORCENTAJE DE MUJERES QUE SUFRIERON VIOLENCIA, EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Violencia ejercida alguna vez según región natural

Según región natural, el porcentaje de violencia fue mayor en la Costa y Sierra (52,3% en ambos casos) que en la Selva (49,9%).

PERÚ: PORCENTAJE DE MUJERES QUE SUFRIERON VIOLENCIA, EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO, SEGÚN REGIÓN NATURAL

a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

VIOLENCIA EJERCIDA POR EL ESPOSO O COMPAÑERO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES

En el 2024, el 33,9% de mujeres fueron víctimas de violencia psicológica, física y/o sexual ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses. Según área de residencia en el área urbana fue de 34,1% y en el área rural de 33,2%

PERÚ: PORCENTAJE DE MUJERES QUE SUFRIERON VIOLENCIA, EJERCIDA POR EL ESPOSO O COMPAÑERO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA

a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Violencia ejercida por el esposo o compañero en los últimos 12 meses según región natural

Según región natural, en el 2024, las mujeres residentes en las regiones de la Costa y la Sierra muestran porcentajes ligeramente superiores de violencia en los últimos 12 meses (34,1% y 34,2 respectivamente), en comparación a la Selva (32,5%).

PERÚ: PORCENTAJE DE MUJERES QUE SUFRIERON VIOLENCIA, EJERCIDA POR EL ESPOSO O COMPAÑERO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN REGIÓN NATURAL

* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.05).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CAPÍTULO I

PROGRAMA PRESUPUESTAL ARTICULADO NUTRICIONAL

CUADRO Nº 1: PORCENTAJE DE HOGARES CON ACCESO A AGUA TRATADA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020 a/	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**97.4**	**97.3**	**97.8**	**97.7**	**97.7**	**97.7**	**97.4**	**98.0**	**0.1**	**34 018**	**0.3**	**0.0**	*	
Área de residencia														
Urbana	99.0	98.5	98.9	99.1	98.9	98.9	98.6	99.1	0.1	22 099	-0.1	0.0		
Rural	91.8	92.8	93.6	92.8	93.4	93.3	92.5	94.2	0.5	11 919	1.5	-0.1	**	
Dominio de residencia														
Costa	**99.2**	**98.6**	**99.0**	**99.1**	**99.0**	**98.8**	**98.4**	**99.1**	**0.2**	**13 631**	**-0.4**	**-0.2**	**	
Costa urbana	99.4	98.8	99.2	99.4	99.2	99.1	98.8	99.4	0.2	12 309	-0.3	-0.1	*	
Costa rural	94.5	94.6	94.9	94.5	95.7	93.2	89.9	96.4	1.8	1 322	-1.3	-2.5		
Sierra	**96.7**	**97.8**	**97.6**	**97.1**	**97.5**	**97.9**	**97.5**	**98.4**	**0.2**	**12 225**	**1.2**	**0.4**	***	
Sierra urbana	98.8	98.8	99.3	98.9	99.1	98.9	98.4	99.4	0.3	5 174	0.1	-0.2		
Sierra rural	94.7	96.9	95.7	95.0	95.6	96.7	96.0	97.5	0.4	7 051	2.0	1.1	***	*
Selva	**90.2**	**90.2**	**92.6**	**92.8**	**92.5**	**92.5**	**91.5**	**93.4**	**0.5**	**8 162**	**2.3**	**0.0**	***	
Selva urbana	95.5	95.7	95.9	97.0	96.3	97.2	96.4	98.0	0.4	4 616	1.7	0.9	***	
Selva rural	83.1	81.3	87.6	86.6	87.0	85.5	83.3	87.8	1.3	3 546	2.4	-1.5		
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	90.4	89.8	91.8	91.5	91.4	92.0	91.1	92.9	0.5	11,076	1.6	0.6	**	
Segundo quintil	97.7	97.2	98.2	98.3	98.1	97.7	97.0	98.4	0.3	8,287	0.0	-0.4		
Quintil intermedio	99.6	99.3	99.4	99.4	99.6	99.4	99.0	99.8	0.2	6,294	-0.2	-0.2		
Cuarto quintil	100.0	99.7	99.9	99.9	99.8	99.9	99.8	100.0	0.1	4,865	-0.1	0.1		
Quintil superior	100.0	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	3,496	0.0	0.0		

Nota:
a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial
* Diferencia significativa ($p < 0.10$).
** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0\ 5$).
*** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 1A: PORCENTAJE DE HOGARES CON ACCESO A AGUA TRATADA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020 a/	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**97.4**	**97.3**	**97.8**	**97.7**	**97.7**	**97.7**	**97.4**	**98.0**	**0.1**	**34,018**	**0.3**	**0.0**	*	
Amazonas	96.4	95.6	96.9	97.3	93.2	95.6	94.1	97.1	0.8	1,409	-0.8	2.4		*
Áncash	95.6	95.0	97.7	97.7	97.0	96.5	94.9	98.1	0.9	1,238	0.9	-0.5		
Apurímac	99.5	99.5	99.3	98.8	99.8	99.9	99.7	100.0	0.1	1,246	0.4	0.1		
Arequipa	99.8	99.4	98.7	99.4	99.8	99.9	99.8	100.0	0.1	1,198	0.1	0.1		
Ayacucho	99.9	99.5	100.0	99.9	99.9	99.8	99.6	100.0	0.1	1,450	-0.1	-0.1		
Cajamarca	94.6	95.2	96.4	94.5	94.6	95.0	92.9	97.0	1.1	1,254	0.4	0.4		
Prov. Const. del Callao	99.8	99.8	99.8	99.6	99.7	99.6	99.0	100.0	0.3	1,189	-0.2	-0.1		
Cusco	99.6	99.8	99.7	99.3	99.3	99.6	98.9	100.0	0.3	1,199	0.0	0.3		
Huancavelica	98.8	99.7	98.6	99.1	99.4	99.9	99.7	100.0	0.1	1,321	1.1	0.5	**	*
Huánuco	94.2	96.3	96.6	95.3	94.3	96.1	94.6	97.6	0.8	1,385	1.9	1.8		
Ica	98.8	99.2	99.2	99.1	98.0	99.4	98.9	100.0	0.3	1,254	0.6	1.4		***
Junín	99.2	99.6	99.6	99.5	99.2	99.1	98.4	99.9	0.4	1,227	-0.1	-0.1		
La Libertad	96.3	93.8	94.8	94.4	96.4	94.5	92.5	96.6	1.1	1,238	-1.8	-1.9		
Lambayeque	98.2	99.5	98.6	98.3	98.1	98.7	98.0	99.5	0.4	1,220	0.5	0.6		
Lima Metropolitana 1/	99.8	99.2	99.5	99.7	99.5	99.5	99.2	99.9	0.2	2,844	-0.3	0.0		
Departamento de Lima 2/	98.2	99.0	99.2	99.6	98.4	98.8	97.9	99.6	0.4	1,254	0.6	0.4		
Loreto	73.9	74.0	76.9	81.3	79.9	77.0	73.4	80.5	2.3	1,196	3.1	-2.9		
Madre de Dios	94.5	95.2	97.7	97.0	98.1	98.4	97.3	99.5	0.6	1,145	3.9	0.3	***	
Moquegua	99.0	98.5	98.9	99.8	98.1	99.7	99.3	100.0	0.2	1,185	0.7	1.6		***
Pasco	98.3	99.7	97.1	97.2	95.8	97.1	95.3	99.0	1.0	1,206	-1.2	1.3		
Piura	97.7	97.9	98.3	97.7	98.5	98.2	97.0	99.5	0.6	1,265	0.5	-0.3		
Puno	93.7	96.9	97.3	97.9	97.8	98.1	97.3	99.0	0.4	1,219	4.4	0.3	***	
San Martín	93.3	96.3	97.2	96.7	97.3	96.7	95.0	98.4	0.9	1,244	3.4	-0.6	**	
Tacna	98.9	98.9	98.9	98.0	99.8	99.3	98.7	100.0	0.3	1,159	0.4	-0.5		
Tumbes	96.6	96.4	96.1	97.6	96.2	95.1	93.1	97.2	1.1	1,239	-1.5	-1.1		
Ucayali	89.3	85.8	90.3	87.7	91.3	92.4	89.7	95.2	1.5	1,234	3.1	1.1		

Nota:
a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 2: PORCENTAJE DE HOGARES CON SANEAMIENTO BÁSICO, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020 a/	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
							Inferior	Superior						
Total	**94.2**	**95.5**	**95.4**	**95.5**	**95.8**	**95.7**	**95.3**	**96.0**	**0.2**	**34 018**	**1.5**	**-0.1**	***	
Área de residencia														
Urbana	97.8	98.4	98.2	98.2	98.2	98.1	97.8	98.5	0.2	22 099	0.3	-0.1		
Rural	81.4	84.5	85.4	85.4	86.9	86.5	85.3	87.6	0.7	11 919	5.1	-0.4	***	
Dominio de residencia														
Costa	**97.3**	**97.9**	**98.0**	**98.0**	**98.0**	**97.5**	**97.1**	**98.0**	**0.2**	**13 631**	**0.2**	**-0.5**		
Costa urbana	98.2	98.7	98.6	98.7	98.5	98.3	97.9	98.7	0.2	12 309	0.1	-0.2		
Costa rural	80.0	84.8	88.3	84.2	88.0	84.1	80.2	88.0	2.4	1 322	4.1	-3.9		
Sierra	**89.6**	**92.0**	**91.0**	**91.5**	**92.7**	**92.9**	**92.2**	**93.7**	**0.4**	**12 225**	**3.3**	**0.2**	***	
Sierra urbana	96.3	97.7	97.0	97.1	97.8	97.7	96.9	98.4	0.4	5 174	1.4	-0.1	**	
Sierra rural	82.8	86.2	84.6	85.4	86.9	87.4	86.1	88.8	0.8	7 051	4.6	0.5	***	
Selva	**89.1**	**90.6**	**92.8**	**92.5**	**92.5**	**92.8**	**91.9**	**93.8**	**0.5**	**8 162**	**3.7**	**0.3**	***	
Selva urbana	96.7	97.3	97.3	96.8	96.8	97.7	97.1	98.3	0.3	4 616	1.0	0.9	*	
Selva rural	78.8	79.9	85.8	86.0	86.4	85.7	83.4	88.0	1.4	3 546	6.9	-0.7	***	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	78.8	81.9	83.7	83.3	84.3	84.3	83.0	85.6	0.8	11,076	5.5	0.0	***	
Segundo quintil	94.3	95.1	95.2	95.7	96.1	96.0	95.2	96.9	0.4	8,287	1.7	-0.1	***	
Quintil intermedio	99.3	99.2	99.4	99.2	99.3	99.0	98.5	99.5	0.3	6,294	-0.3	-0.3		
Cuarto quintil	99.9	100.0	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	4,865	0.1	0.0		
Quintil superior	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	3,496	0.0	0.0		

Nota:
a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial
* Diferencia significativa ($p < 0.10$).
** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0\ 5$).
*** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 2A: PORCENTAJE DE HOGARES CON SANEAMIENTO BÁSICO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020 a/	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**94.2**	**95.5**	**95.4**	**95.5**	**95.8**	**95.7**	**95.3**	**96.0**	**0.2**	**34,018**	**1.5**	**-0.1**	***	
Amazonas	88.9	93.5	94.9	93.4	91.9	95.0	93.5	96.4	0.8	1,409	6.1	3.1	***	***
Áncash	89.9	91.1	92.8	92.7	93.5	92.0	90.1	93.9	1.1	1,238	2.1	-1.5		
Apurímac	88.8	95.2	93.9	93.4	92.9	93.2	91.4	95.0	1.0	1,246	4.4	0.3	***	
Arequipa	98.4	98.2	97.5	97.8	98.5	96.9	94.5	99.4	1.3	1,198	-1.5	-1.6		
Ayacucho	91.1	92.1	91.7	93.1	92.0	92.9	90.8	95.0	1.2	1,450	1.8	0.9		
Cajamarca	93.1	94.9	93.1	92.4	93.3	94.6	92.4	96.7	1.1	1,254	1.5	1.3		
Prov. Const. del Callao	99.8	99.7	99.8	99.8	99.3	99.7	99.2	100.0	0.2	1,189	-0.1	0.4		
Cusco	94.1	93.9	95.6	94.1	95.0	95.0	93.2	96.8	0.9	1,199	0.9	0.0		
Huancavelica	82.7	91.4	85.9	88.4	86.9	85.9	82.7	89.1	1.9	1,321	3.2	-1.0		
Huánuco	88.0	91.1	93.1	91.9	90.8	90.3	88.1	92.4	1.2	1,385	2.3	-0.5		
Ica	95.8	96.3	96.4	95.6	96.4	96.1	94.5	97.7	0.8	1,254	0.3	-0.3		
Junín	90.6	90.7	93.8	92.5	95.9	94.4	92.6	96.3	1.0	1,227	3.8	-1.5	**	
La Libertad	94.4	95.9	95.6	97.0	95.9	96.0	94.9	97.1	0.6	1,238	1.6	0.1		
Lambayeque	95.0	96.5	96.1	95.9	95.4	95.4	94.0	96.9	0.8	1,220	0.4	0.0		
Lima Metropolitana 1/	99.0	99.8	99.5	99.5	99.5	99.1	98.6	99.7	0.3	2,844	0.1	-0.4		
Departamento de Lima 2/	92.1	92.3	94.8	94.7	95.5	96.2	94.5	97.9	0.9	1,254	4.1	0.7	***	
Loreto	80.9	80.0	84.9	84.4	83.2	85.0	81.6	88.5	2.1	1,196	4.1	1.8		
Madre de Dios	96.0	93.8	95.7	96.6	96.8	97.8	96.9	98.7	0.5	1,145	1.8	1.0	*	
Moquegua	96.6	97.0	97.8	98.7	96.9	99.0	98.3	99.6	0.3	1,185	2.4	2.1	**	**
Pasco	81.1	89.0	91.4	92.6	91.4	88.5	85.7	91.4	1.7	1,206	7.4	-2.9	***	
Piura	87.5	89.8	89.4	89.9	90.9	91.1	88.6	93.7	1.4	1,265	3.6	0.2	*	
Puno	85.2	89.0	86.6	91.3	94.7	92.0	89.3	94.8	1.5	1,219	6.8	-2.7	***	
San Martín	96.1	97.7	97.9	97.3	97.0	97.5	96.5	98.6	0.6	1,244	1.4	0.5		
Tacna	98.0	98.0	98.5	99.3	99.2	98.9	97.2	100.0	0.8	1,159	0.9	-0.3		
Tumbes	90.8	93.7	94.3	92.1	92.2	92.2	90.1	94.4	1.2	1,239	1.4	0.0		
Ucayali	89.8	91.9	94.9	92.3	92.4	95.1	93.7	96.5	0.8	1,234	5.3	2.7	***	

Nota:
a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar .

CUADRO Nº 3: PORCENTAJE DE HOGARES RURALES CON SANEAMIENTO BÁSICO, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**81.4**	**89.6**	**85.4**	**85.4**	**86.9**	**86.5**	**85.3**	**87.6**	**0.7**	**11 919**	**5.1**	**-0.4**	***	
Área de residencia														
Urbana	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.				
Rural	81.4	89.6	85.4	85.4	86.9	86.5	85.3	87.6	0.7	11 919	5.1	-0.4	***	
Dominio de residencia														
Costa rural	80.0	90.2	88.3	84.2	88.0	84.1	80.2	88.0	2.4	1,322	4.1	-3.9		
Sierra rural	82.8	90.5	84.6	85.4	86.9	87.4	86.1	88.8	0.8	7,051	4.6	0.5	***	
Selva rural	78.8	87.1	85.8	86.0	86.4	85.7	83.4	88.0	1.4	3,546	6.9	-0.7	***	

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
n.c.: No corresponde por ser estimaciones para el área rural.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$).
** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$).
*** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar .

CUADRO Nº 3A: PORCENTAJE DE HOGARES RURALES CON SANEAMIENTO BÁSICO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**81.4**	**89.6**	**85.4**	**85.4**	**86.9**	**86.5**	**85.3**	**87.6**	**0.7**	**11,919**	**5.1**	**-0.4**	***	
Amazonas	83.8	94.2	92.3	90.4	89.1	92.6	90.4	94.8	1.2	881	8.8	3.5	***	*
Áncash	77.5	86.1	85.7	86.0	87.9	84.1	79.9	88.3	2.5	570	6.6	-3.8		
Apurímac	83.2	95.1	90.8	90.1	88.3	89.3	86.6	92.0	1.5	827	6.1	1.0	**	
Arequipa	89.5	94.0	81.4	90.8	92.0	90.9	82.9	99.0	4.5	171	1.4	-1.1		
Ayacucho	84.8	92.1	85.8	89.8	88.9	87.7	83.7	91.8	2.3	725	2.9	-1.2		
Cajamarca	90.6	95.2	90.4	89.3	90.2	93.1	90.2	96.0	1.6	920	2.5	2.9		
Prov. Const. del Callao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cusco	90.0	93.9	91.7	89.6	91.0	91.1	87.9	94.3	1.8	650	1.1	0.1		
Huancavelica	78.7	88.2	82.5	85.5	83.3	81.4	77.1	85.7	2.7	1,056	2.7	-1.9		
Huánuco	82.0	91.2	88.6	86.2	84.4	83.9	80.4	87.4	2.1	878	1.9	-0.5		
Ica	86.4	92.2	87.1	73.2	89.7	87.6	79.3	95.9	4.8	144	1.2	-2.1		
Junín	79.5	81.7	87.1	81.8	90.3	86.0	80.8	91.2	3.1	465	6.5	-4.3		
La Libertad	82.6	93.8	84.6	88.6	85.6	85.4	81.4	89.3	2.3	344	2.8	-0.2		
Lambayeque	82.4	94.3	86.6	83.4	83.4	80.2	73.0	87.5	4.6	231	-2.2	-3.2		
Lima Metropolitana 1/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Departamento de Lima 2/	72.8	81.6	77.4	76.4	88.0	86.5	79.5	93.5	3.9	376	13.7	-1.5	**	
Loreto	55.5	63.3	63.5	65.3	59.7	59.4	49.3	69.5	8.7	433	3.9	-0.3		
Madre de Dios	92.5	92.2	87.6	90.3	91.0	94.1	91.0	97.2	1.7	352	1.6	3.1		
Moquegua	91.4	93.0	90.8	93.2	86.2	93.2	89.0	97.5	2.3	252	1.8	7.0		
Pasco	68.0	86.0	84.5	90.0	87.4	83.0	77.4	88.7	3.5	473	15.0	-4.4	***	
Piura	66.7	84.5	74.7	70.6	76.0	80.6	72.0	89.2	5.4	318	13.9	4.6	**	
Puno	80.8	89.7	82.0	87.6	92.3	87.5	83.9	91.2	2.1	752	6.7	-4.8	**	**
San Martín	92.0	96.6	94.4	95.4	94.3	95.9	93.5	98.3	1.3	455	3.9	1.6	*	
Tacna	84.5	86.1	93.8	98.7	97.5	92.9	82.7	100.0	5.6	192	8.4	-4.6		
Tumbes	75.2	86.6	82.8	75.0	82.2	86.4	78.5	94.4	4.7	143	11.2	4.2		
Ucayali	63.7	79.9	80.9	70.6	75.8	84.5	78.7	90.2	3.4	311	20.8	8.7	***	

Nota:
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. SSegún Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar .

CAPÍTULO II

PROGRAMA PRESUPUESTAL ORIENTADO A RESULTADOS DE DESARROLLO INFANTIL TEMPRANO

CUADRO Nº 04: PORCENTAJE DE MENORES DE 5 AÑOS CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024
(Patrón de referencia OMS)

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
							Inferior	Superior						
Total	**12.2**	**12.1**	**11.5**	**11.7**	**11.5**	**12.1**	**11.5**	**12.8**	**2.8**	**19,511**	**-0.1**	**0.6**		
Menores de 36 meses	13.2	13.0	12.5	13.1	13.0	13.8	12.9	14.6	3.2	11,449	0.6	0.8		
De 36 a 59 meses	11.0	10.8	10.1	9.7	9.7	9.8	9.0	10.6	4.3	8,062	-1.2	0.1	**	
Área de residencia											0.0	0.0		
Urbana	7.6	7.2	6.8	7.1	8.1	8.5	7.9	9.1	3.7	13,565	0.9	0.4	**	
Rural	24.5	24.8	24.4	23.9	20.3	20.9	19.2	22.5	3.9	5,946	-3.6	0.6	***	
Dominio de residencia														
Costa	**6.2**	**5.9**	**5.3**	**5.7**	**6.8**	**7.3**	**6.5**	**8.1**	**5.3**	**8,047**	**1.1**	**0.5**	**	
Costa urbana	5.5	5.3	4.7	5.1	6.3	6.4	5.7	7.1	5.5	7,351	0.9	0.1	*	
Costa rural	13.6	(12,2)	12.8	(12,7)	(12,6)	15.3	11.4	19.2	12.9	696	1.7	2.7		
Sierra	**20.3**	**21.2**	**20.5**	**18.9**	**16.9**	**17.6**	**16.1**	**19.0**	**4.2**	**6,162**	**-2.7**	**0.7**	***	
Sierra urbana	12.4	12.0	10.9	10.4	10.9	13.2	11.4	15.0	6.9	3,101	0.8	2.3		**
Sierra rural	27.6	29.6	29.3	27.5	23.1	21.9	19.7	24.2	5.3	3,061	-5.7	-1.2	***	
Selva	**17.7**	**16.8**	**16.2**	**17.1**	**16.1**	**16.3**	**14.8**	**17.8**	**4.8**	**5,302**	**-1.4**	**0.2**		
Selva urbana	11.3	10.4	12.2	11.9	12.6	10.9	9.6	12.3	6.3	3,113	-0.4	-1.7		*
Selva rural	25.1	24.0	21.4	23.3	20.2	22.1	19.4	24.8	6.3	2,189	-3.0	1.9		
Educación de la madre 1/														
Sin nivel / Primaria	26.5	26.5	27.1	25.2	23.2	24.5	22.3	26.6	4.5	3,011	-2.0	1.3		
Secundaria	10.9	11.4	10.2	11.2	11.7	12.4	11.5	13.2	3.5	9,310	1.5	0.7	**	
Superior	5.3	4.9	4.9	5.0	5.7	6.1	5.4	6.8	6.0	6,693	0.8	0.4		
Tratamiento del agua														
Con Cloro residual 2/	5.4	5.9	4.8	4.8	5.9	6.5	5.5	7.5	7.7	3,788	1.1	0.6	*	
La Hierven	14.8	13.6	13.0	14.0	13.3	14.2	13.2	15.2	3.6	9191	-0.6	0.9		
Red Pública	14.1	12.5	12.3	13.4	12.4	13.2	12.2	14.3	3.9	7,811	-0.9	0.8		
Otra fuente	18.3	19.6	16.4	16.9	17.9	19.6	16.9	22.4	7.2	1,380	1.3	1.7		
Consumen agua embotellada	6.2	8.3	6.8	6.9	7.4	6.8	5.7	7.8	7.8	3,443	0.6	-0.6		
Sin tratamiento	24.5	21.9	26.6	23.2	21.8	18.6	16.7	20.5	5.2	3,015	-5.9	-3.2	***	**
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	26.6	27.4	26.7	25.3	22.7	22.4	20.8	23.9	3.5	5,991	-4.2	-0.3	***	
Segundo quintil	11.3	11.2	9.8	10.4	11.4	10.8	9.6	11.9	5.3	5,218	-0.5	-0.6		
Quintil intermedio	7.2	6.4	6.2	5.9	6.8	8.5	7.3	9.7	7.1	3,835	1.3	1.7		**
Cuarto quintil	4.6	4.6	3.8	4.5	4.4	5.9	4.9	6.9	8.7	2,786	1.3	1.5	*	**
Quintil superior	(3.1)	(3,5)	2.9	(2,3)	4.3	3.5	2.5	4.5	14.7	1,681	0.4	-0.8		

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ La estimación excluye los niños cuyas madres no residen en la vivienda.
2/ Cloro residual libre >= 0,5 mg/lt de agua según Decreto Supremo Nº 031-2010-SA.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 04A: PORCENTAJE DE MENORES DE 5 AÑOS CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024
(Patrón de referencia OMS)

Departamento	2019	2020 a/	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
							Inferior	Superior						
Total	**12.2**	**12.1**	**11.5**	**11.7**	**11.5**	**12.1**	**11.5**	**12.8**	**2.8**	**19,511**	**-0.1**	**0.6**		
Amazonas	17.9	17.6	19.2	21.7	19.9	20.4	16.4	24.4	10.0	816	2.5	0.5		
Áncash	16.2	16.8	16.5	13.9	12.9	13.5	10.7	16.2	10.4	609	-2.7	0.6		
Apurímac	16.1	17.5	19.4	17.9	18.9	15.7	12.7	18.7	9.7	606	-0.4	-3.2		
Arequipa	(6,1)	(6,0)	(4,9)	(4,8)	(4,7)	(5,6)	3.7	7.6	17.9	653	-0.5	0.9		
Ayacucho	17.3	18.1	16.0	19.2	16.7	17.0	14.3	19.7	8.1	775	-0.3	0.3		
Cajamarca	25.6	24.4	20.9	19.6	18.6	20.4	16.6	24.3	9.6	672	-5.2	1.8	*	
Prov. Const. del Callao	(3,8)	5.6	(4,4)	(4,6)	(5,6)	6.2	4.4	7.9	14.7	694	2.4	0.6	*	
Cusco	14.0	13.5	12.7	12.2	9.5	12.1	9.0	15.2	13.1	552	-1.9	2.6		
Huancavelica	30.7	31.5	27.1	29.9	26.1	24.0	20.4	27.6	7.6	627	-6.7	-2.1	**	
Huánuco	19.4	19.3	17.8	19.0	17.5	16.5	13.3	19.6	9.7	797	-2.9	-1.0		
Ica	(5,5)	5.9	(4,4)	(6,5)	7.3	7.6	5.5	9.7	13.9	801	2.1	0.3		
Junín	18.7	17.5	14.3	16.8	15.2	17.8	13.7	22.0	11.8	729	-0.9	2.6		
La Libertad	12.7	13.4	14.9	15.6	14.0	16.8	12.6	20.9	12.6	734	4.1	2.8		
Lambayeque	11.2	9.5	(9,2)	9.5	12.5	13.1	9.9	16.3	12.4	790	1.9	0.6		
Lima Metropolitana 1/	5.0	4.6	3.5	3.7	4.8	4.3	3.3	5.4	12.5	1,508	-0.7	-0.5		
Departamento de Lima 2/	9.5	8.6	6.3	8.1	8.5	(6,3)	4.4	8.1	15.4	674	-3.2	-2.2	**	
Loreto	23.7	25.2	23.6	21.8	21.7	19.5	16.3	22.8	8.5	827	-4.2	-2.2	*	
Madre de Dios	(8,4)	(8,6)	(6,2)	(7,1)	(7,0)	8.4	6.0	10.9	14.6	734	0.0	1.4		
Moquegua	(2,5)	(2,2)	(2,9)	(2,9)	(2,5)	(2,7)	1.3	4.1	26.6	596	0.2	0.2		
Pasco	16.0	18.0	16.7	16.9	14.7	14.1	11.1	17.0	10.7	712	-1.9	-0.6		
Piura	13.0	13.0	16.4	13.0	11.5	14.3	11.3	17.3	10.6	820	1.3	2.8		
Puno	12.6	14.2	12.5	11.2	11.4	11.5	8.2	14.8	14.6	545	-1.1	0.1		
San Martín	11.5	10.8	11.7	11.7	10.8	10.0	7.9	12.1	10.9	841	-1.5	-0.8		
Tacna	(2,4)	(1,9)	(1,5)	(2,8)	(3,2)	(2,9)	1.5	4.3	24.4	628	0.5	-0.3		
Tumbes	7.5	7.3	7.7	6.9	10.5	10.4	8.2	12.5	10.6	854	2.9	-0.1	**	
Ucayali	17.7	17.4	17.5	19.7	19.1	19.4	16.0	22.8	8.9	917	1.7	0.3		

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
a/ En el año 2020, la estimación del total nacional corresponde a la información anual y a nivel departamental corresponde la información de dos años.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 05: PORCENTAJE DE MENORES DE SEIS MESES CON LACTANCIA EXCLUSIVA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**65.6**	**68.4**	**64.0**	**65.9**	**69.3**	**67.4**	**64.2**	**70.5**	**2.4**	**1,462**	**1.8**	**-1.9**		
Área de residencia														
Urbana	59.5	63.4	58.0	61.4	65.5	61.8	57.8	65.8	3.3	1,019	2.3	-3.7		
Rural	79.7	81.0	80.7	76.7	78.3	82.4	78.1	86.6	2.6	443	2.7	4.1		
Dominio de residencia														
Costa	**56.8**	**60.7**	**55.7**	**58.5**	**61.1**	**57.3**	**52.2**	**62.5**	**4.6**	**599**	**0.5**	**-3.8**		
Costa urbana	56.3	59.8	54.2	58.4	60.4	56.2	50.8	61.7	5.0	547	-0.1	-4.2		
Costa rural	62.3	72.3	78.6	59.1	69.2	68.9	55.2	82.7	10.2	52	6.6	-0.3		
Sierra	**76.4**	**79.8**	**77.0**	**77.5**	**81.9**	**79.4**	**75.1**	**83.7**	**2.8**	**449**	**3.0**	**-2.5**		
Sierra urbana	67.8	72.3	69.9	70.6	81.9	69.5	62.0	77.1	5.5	220	1.7	-12.4		***
Sierra rural	82.6	84.8	82.9	83.1	81.9	89.2	84.9	93.5	2.5	229	6.6	7.3	**	**
Selva	**74.6**	**75.4**	**71.1**	**69.7**	**72.4**	**77.1**	**72.4**	**81.8**	**3.1**	**414**	**2.5**	**4.7**		
Selva urbana	66.0	73.7	64.7	64.5	66.8	75.8	70.3	81.3	3.7	252	9.8	9.0	**	**
Selva rural	84.1	77.4	77.9	74.8	77.0	78.8	70.6	87.0	5.3	162	-5.3	1.8		
Educación de la madre 1/														
Sin nivel / Primaria	78.9	81.0	71.2	78.5	74.3	80.5	73.9	87.0	4.2	186	1.6	6.2		
Secundaria	69.7	69.4	68.4	66.5	72.8	69.5	64.8	74.1	3.4	732	-0.2	-3.3		
Superior	52.3	60.7	54.2	59.0	62.6	60.4	55.1	65.8	4.5	544	8.1	-2.2	**	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	80.6	79.8	79.3	77.0	79.8	82.1	77.7	86.4	2.7	453	1.5	2.3		
Segundo quintil	70.3	69.4	67.1	69.3	69.6	69.6	63.6	75.6	4.4	388	-0.7	0.0		
Quintil intermedio	61.9	68.1	60.4	55.7	70.2	62.7	55.7	69.7	5.7	290	0.8	-7.5		
Cuarto quintil	56.4	59.7	55.8	62.4	61.1	57.7	49.3	66.2	7.5	213	1.3	-3.4		
Quintil superior	43.8	53.3	43.5	52.7	55.1	49.3	37.7	60.8	11.9	118	5.5	-5.8		

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ La estimación excluye los niños cuyas madres no residen en la vivienda.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 05A: PORCENTAJE DE MENORES DE SEIS MESES CON LACTANCIA EXCLUSIVA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**65.6**	**68.4**	**64.0**	**65.9**	**69.3**	**67.4**	**64.2**	**70.5**	**2.4**	**1,462**	**1.8**	**-1.9**		
Amazonas	76.4	71.2	68.3	78.2	71.2	77.9	66.5	89.2	7.4	63	1.5	6.7		
Áncash	82.3	88.6	72.3	68.0	83.2	74.8	65.8	83.8	6.1	49	-7.5	-8.4		
Apurímac	86.8	87.4	85.3	81.2	79.7	81.7	72.1	91.4	6.0	42	-5.1	2.0		
Arequipa	57.8	63.6	72.9	64.5	74.0	61.3	48.1	74.6	11.0	46	3.5	-12.7		
Ayacucho	73.5	74.5	72.3	86.0	78.9	76.5	64.7	88.3	7.9	47	3.0	-2.4		
Cajamarca	75.0	85.0	72.1	66.7	85.2	83.4	70.7	96.2	7.8	40	8.4	-1.8		
Prov. Const. del Callao	58.2	49.6	(45,7)	(49,8)	64.8	68.3	55.8	80.9	9.3	52	10.1	3.5		
Cusco	64.6	75.7	72.5	78.8	74.7	65.8	51.9	79.7	10.8	40	1.2	-8.9		
Huancavelica	81.1	79.3	80.9	75.6	82.6	78.3	67.3	89.4	7.2	40	-2.8	-4.3		
Huánuco	74.7	72.9	73.8	85.0	77.3	78.9	68.1	89.7	7.0	68	4.2	1.6		
Ica	(44,5)	(46,8)	(46,3)	62.0	48.5	45.8	32.9	58.7	14.4	58	1.3	-2.7		
Junín	87.0	87.5	72.1	76.2	80.3	76.6	63.8	89.4	8.5	57	-10.4	-3.7		
La Libertad	79.4	75.2	62.4	73.1	64.2	72.8	61.4	84.2	8.0	55	-6.6	8.6		
Lambayeque	67.5	65.5	71.0	66.4	61.3	57.3	44.9	69.7	11.0	76	-10.2	-4.0		
Lima Metropolitana 1/	54.0	60.9	53.3	61.7	60.1	54.1	44.0	64.3	9.5	109	0.1	-6.0		
Departamento de Lima 2/	60.2	60.8	70.6	52.6	56.1	62.8	47.0	78.7	12.8	39	2.6	6.7		
Loreto	81.1	78.5	80.3	67.7	77.9	81.8	70.8	92.8	6.8	54	0.7	3.9		
Madre de Dios	51.7	71.5	61.5	(49,3)	55.4	58.0	47.6	68.5	9.2	59	6.3	2.6		
Moquegua	52.8	(70,8)	63.3	80.1	68.9	69.3	56.2	82.3	9.6	55	16.5	0.4		
Pasco	79.4	78.9	74.6	70.9	71.8	88.5	80.1	96.9	4.8	63	9.1	16.7		**
Piura	53.9	54.1	56.6	48.5	66.6	67.1	53.7	80.5	10.2	53	13.2	0.5		
Puno	66.8	86.3	79.3	78.8	81.2	82.8	69.6	96.0	8.1	36	16.0	1.6		
San Martín	64.7	71.8	57.9	74.2	66.6	70.6	59.2	82.0	8.2	71	5.9	4.0		
Tacna	59.0	68.9	(52,5)	51.0	65.4	62.2	48.7	75.7	11.1	47	3.2	-3.2		
Tumbes	41.9	(43,2)	(45,8)	55.0	46.8	58.1	44.5	71.6	11.9	60	16.2	11.3	*	
Ucayali	74.4	75.1	70.9	71.3	80.9	83.7	76.5	90.9	4.4	83	9.3	2.8	*	

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 06: PORCENTAJE DE MENORES DE 6 A 35 MESES DE EDAD CON PREVALENCIA DE ANEMIA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024
(RM 363-2022-MINSA)

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**40.1**	**40.0**	**38.8**	**42.4**	**43.1**	**43.7**	**42.5**	**45.0**	**1.4**	**9,959**	**3.6**	**0.6**	***	
Área de residencia														
Urbana	36.7	36.7	35.3	39.0	40.2	40.2	38.7	41.6	1.8	6,831	3.5	0.0	***	
Rural	49.0	48.4	48.7	51.5	50.3	51.9	49.6	54.1	2.2	3,128	2.9	1.6	*	
Dominio de residencia														
Costa	**33.9**	**33.5**	**30.8**	**34.4**	**36.5**	**36.1**	**34.3**	**38.0**	**2.5**	**4,058**	**2.2**	**-0.4**	*	
Costa urbana	32.9	32.8	30.2	34.1	36.2	35.6	33.6	37.5	2.7	3,689	2.7	-0.6	**	
Costa rural	45.3	41.0	38.4	37.3	40.1	41.1	35.7	46.6	6.7	369	-4.2	1.0		
Sierra	**48.8**	**48.5**	**49.8**	**50.4**	**51.4**	**53.4**	**51.2**	**55.5**	**2.1**	**3,176**	**4.6**	**2.0**	***	
Sierra urbana	47.5	47.9	48.1	46.0	49.2	51.0	48.1	53.8	2.9	1,574	3.5	1.8	*	
Sierra rural	50.1	49.1	51.4	54.6	53.5	55.7	52.5	59.0	3.0	1,602	5.6	2.2	**	
Selva	**44.6**	**46.3**	**46.1**	**52.5**	**48.1**	**48.3**	**46.0**	**50.7**	**2.5**	**2,725**	**3.7**	**0.2**	**	
Selva urbana	41.0	41.9	43.8	51.9	46.1	44.9	42.1	47.8	3.3	1,568	3.9	-1.2	*	
Selva rural	48.9	51.3	49.2	53.1	50.5	51.8	48.0	55.6	3.8	1,157	2.9	1.3		
Educación de la madre 1/														
Sin nivel / Primaria	49.7	51.3	47.9	49.6	49.2	50.0	47.0	53.0	3.1	1,514	0.3	0.8		
Secundaria	43.0	43.7	41.7	45.2	46.1	48.0	46.2	49.8	1.9	4,813	5.0	1.9	***	
Superior	31.4	28.7	30.1	34.7	36.2	36.0	34.0	38.0	2.8	3,470	4.6	-0.2	***	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	50.9	50.5	50.2	55.6	52.5	54.8	52.5	57.0	2.1	3,138	3.9	2.3	**	
Segundo quintil	44.5	43.2	44.0	45.1	46.2	47.0	44.7	49.3	2.5	2,660	2.5	0.8		
Quintil intermedio	37.5	41.3	36.4	36.8	38.2	38.4	35.7	41.0	3.5	1,932	0.9	0.2		
Cuarto quintil	32.7	31.3	29.0	32.8	35.6	32.8	29.8	35.8	4.7	1,406	0.1	-2.8		
Quintil superior	24.0	22.8	22.6	28.1	32.3	31.1	27.1	35.0	6.5	823	7.1	-1.2	***	

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ La estimación excluye los niños cuyas madres no residen en la vivienda.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 06A: PORCENTAJE DE MENORES DE 6 A 35 MESES DE EDAD CON PREVALENCIA DE ANEMIA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024
(RM 363-2022-MINSA)

Departamento	2019	2020 a/	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
							Inferior	Superior						
Total	**40.1**	**40.0**	**38.8**	**42.4**	**43.1**	**43.7**	**42.5**	**45.0**	**1.4**	**9,959**	**3.6**	**0.6**	***	
Amazonas	36.4	34.3	37.7	42.5	44.5	47.1	42.2	52.0	5.3	432	10.7	2.6	***	
Áncash	40.2	38.0	40.9	40.7	42.2	47.0	40.5	53.6	7.1	307	6.8	4.8		
Apurímac	47.9	49.9	51.1	52.1	55.8	58.7	52.9	64.4	5.0	335	10.8	2.9	***	
Arequipa	33.9	40.2	38.4	34.4	40.2	44.2	39.4	49.1	5.6	329	10.3	4.0	***	
Ayacucho	45.0	45.0	49.8	50.7	51.5	51.0	45.9	56.1	5.1	389	6.0	-0.5		
Cajamarca	28.7	33.8	32.9	38.2	34.9	38.4	33.8	43.0	6.1	380	9.7	3.5	***	
Prov. Const. del Callao	35.3	32.8	29.3	34.8	37.8	34.9	29.1	40.7	8.5	330	-0.4	-2.9		
Cusco	57.4	53.7	54.1	51.3	49.9	53.8	46.2	61.4	7.2	295	-3.6	3.9		
Huancavelica	54.2	49.6	57.4	65.0	56.6	55.1	49.0	61.2	5.7	303	0.9	-1.5		
Huánuco	39.1	40.7	40.3	51.8	47.3	44.9	40.1	49.6	5.4	423	5.8	-2.4	*	
Ica	37.5	35.8	36.3	32.7	38.0	39.4	34.4	44.3	6.4	408	1.9	1.4		
Junín	52.6	49.2	45.6	42.9	49.2	50.5	44.5	56.4	6.0	373	-2.1	1.3		
La Libertad	34.2	36.3	35.1	36.1	38.8	36.0	30.6	41.3	7.6	377	1.8	-2.8		
Lambayeque	39.0	38.3	35.7	36.2	35.4	36.5	31.7	41.3	6.7	400	-2.5	1.1		
Lima Metropolitana 1/	29.8	30.4	27.4	33.9	34.7	32.9	29.3	36.5	5.6	724	3.1	-1.8		
Departamento de Lima 2/	39.6	35.5	37.7	40.2	47.9	42.4	36.7	48.0	6.8	352	2.8	-5.5		
Loreto	53.0	50.5	51.7	63.1	58.1	62.0	56.9	67.0	4.2	412	9.0	3.9	**	
Madre de Dios	51.4	55.0	58.4	60.5	58.3	56.3	51.0	61.7	4.9	382	4.9	-2.0		
Moquegua	33.2	32.7	34.0	28.5	35.6	39.0	34.1	44.0	6.4	294	5.8	3.4		
Pasco	50.2	49.6	50.5	56.7	52.0	54.4	48.3	60.4	5.7	367	4.2	2.4		
Piura	43.8	43.2	36.7	38.0	39.7	42.4	38.1	46.8	5.2	458	-1.4	2.7		
Puno	69.9	69.4	70.4	67.2	70.4	76.0	70.7	81.4	3.6	266	6.1	5.6		
San Martín	44.3	45.4	41.9	47.5	42.6	38.4	32.7	44.0	7.5	394	-5.9	-4.2		
Tacna	32.7	29.2	25.6	31.3	33.7	35.7	30.1	41.2	7.9	320	3.0	2.0		
Tumbes	44.4	41.9	39.7	40.5	45.1	45.6	41.0	50.2	5.2	437	1.2	0.5		
Ucayali	53.7	57.2	60.8	65.8	59.4	54.6	50.1	59.2	4.3	472	0.9	-4.8		

Nota:
a/ En el año 2020, la estimación del total nacional corresponde a la información anual y a nivel departamental corresponde la información de dos años.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 06B: PORCENTAJE DE MENORES DE 6 A 35 MESES DE EDAD CON PREVALENCIA DE ANEMIA, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2019-2024
(RM 363-2022-MINSA)

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**40.1**	**40.0**	**38.8**	**42.4**	**43.1**	**43.7**	**42.5**	**45.0**	**1.4**	**9,959**	**3.6**	**0.6**	***	
Grupos de edad														
6 a 8 meses	58.2	58.1	57.1	59.9	62.6	68.1	64.5	71.7	2.7	968	9.9	5.5	***	**
9 a 11 meses	59.8	61.6	58.8	65.0	60.6	66.3	62.5	70.0	2.9	1,059	6.5	5.7	**	**
12 a 17 meses	50.7	49.5	46.8	54.2	52.2	53.1	50.5	55.8	2.5	1,977	2.4	0.9		
18 a 23 meses	38.9	39.0	35.7	38.9	39.2	40.2	37.6	42.9	3.4	1,961	1.3	1.0		
24 a 35 meses	26.1	27.6	25.3	27.3	30.6	29.0	27.3	30.7	3.0	3,994	2.9	-1.6	***	

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$).
** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$).
*** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 6.1: PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD CON PREVALENCIA DE ANEMIA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024 (NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA)

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
							Inferior	Superior						
Total	**31.4**	**30.4**	**28.4**	**33.5**	**34.6**	**35.3**	**34.2**	**36.5**	**1.6**	**9,959**	**3.9**	**0.7**	***	
Área de residencia														
Urbana	28.1	27.1	24.4	29.9	31.5	31.2	29.9	32.6	2.2	6,831	3.1	-0.3	***	
Rural	40.3	39.0	39.9	43.1	42.5	44.7	42.5	46.8	2.5	3,128	4.4	2.2	***	
Dominio de residencia														
Costa	**24.8**	**23.9**	**21.0**	**25.4**	**28.1**	**27.0**	**25.4**	**28.7**	**3.1**	**4,058**	**2.2**	**-1.1**	*	
Costa urbana	23.7	23.1	20.0	24.9	27.3	26.3	24.6	28.0	3.4	3,689	2.6	-1.0	**	
Costa rural	37.8	31.9	32.9	30.9	36.5	33.4	28.1	38.8	8.2	369	-4.4	-3.1		
Sierra	**38.0**	**37.0**	**34.8**	**38.1**	**39.4**	**43.1**	**41.0**	**45.2**	**2.5**	**3,176**	**5.1**	**3.7**	***	**
Sierra urbana	37.7	36.2	32.5	35.0	38.5	40.8	37.9	43.7	3.6	1,574	3.1	2.3		
Sierra rural	38.2	37.6	37.0	41.0	40.3	45.3	42.2	48.4	3.5	1,602	7.1	5.0	***	**
Selva	**40.6**	**39.5**	**40.9**	**48.6**	**43.9**	**44.1**	**41.9**	**46.4**	**2.6**	**2,725**	**3.5**	**0.2**	**	
Selva urbana	36.7	34.6	34.9	45.7	40.1	38.9	36.1	41.7	3.6	1,568	2.2	-1.2		
Selva rural	45.3	45.0	48.7	51.9	48.4	49.4	45.9	52.9	3.6	1,157	4.1	1.0		
Educación de la madre 1/														
Sin nivel / Primaria	40.7	39.6	37.3	42.4	41.3	43.2	40.1	46.3	3.6	1,514	2.5	1.9		
Secundaria	33.6	33.1	30.8	35.1	37.5	38.7	37.1	40.4	2.1	4,813	5.1	1.2	***	
Superior	23.7	21.3	20.5	26.4	27.3	27.7	25.8	29.6	3.5	3,470	4.0	0.4	***	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	41.2	39.8	40.2	46.4	43.6	47.5	45.3	49.7	2.4	3,138	6.3	3.9	***	***
Segundo quintil	36.0	33.5	31.5	36.4	38.2	37.2	35.0	39.5	3.1	2,660	1.2	-1.0		
Quintil intermedio	28.0	30.6	24.7	27.9	30.1	29.7	27.2	32.1	4.3	1,932	1.7	-0.4		
Cuarto quintil	23.9	22.2	19.1	23.8	27.0	24.5	21.8	27.2	5.6	1,406	0.6	-2.5		
Quintil superior	18.3	16.5	17.1	19.4	23.3	22.8	19.3	26.2	7.8	823	4.5	-0.5	*	

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ La estimación excluye los niños cuyas madres no residen en la vivienda.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 6.1A: PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD CON PREVALENCIA DE ANEMIA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024
(NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA)

Departamento	2019	2020 a/	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**31.4**	**30.4**	**28.4**	**33.5**	**34.6**	**35.3**	**34.2**	**36.5**	**1.6**	**9,959**	**3.9**	**0.7**	***	
Amazonas	33.4	34.8	35.6	41.1	44.6	46.4	41.6	51.2	5.3	432	13.0	1.8	***	
Áncash	30.9	28.3	27.9	32.8	33.9	37.5	31.1	43.9	8.7	307	6.6	3.6		
Apurímac	33.1	37.1	37.6	39.4	41.6	43.0	37.0	49.0	7.1	335	9.9	1.4	***	
Arequipa	38.8	42.7	37.3	33.5	40.4	43.9	38.7	49.1	6.1	329	5.1	3.5		
Ayacucho	38.9	39.5	44.9	46.9	44.2	45.7	40.9	50.4	5.3	389	6.8	1.5	*	
Cajamarca	31.7	36.8	32.3	35.7	32.5	40.6	36.2	45.1	5.6	380	8.9	8.1	***	**
Prov. Const. del Callao	23.1	20.5	19.5	28.5	26.2	24.5	19.4	29.6	10.6	330	1.4	-1.7		
Cusco	41.3	40.1	34.3	37.8	36.6	45.3	38.6	51.9	7.5	295	4.0	8.7		*
Huancavelica	36.8	32.8	35.2	47.3	33.5	32.9	28.0	37.9	7.7	303	-3.9	-0.6		
Huánuco	33.9	35.1	36.8	50.0	45.9	41.7	37.0	46.4	5.7	423	7.8	-4.2	**	
Ica	29.0	27.3	23.6	25.0	24.1	31.1	26.4	35.7	7.7	408	2.1	7.0		**
Junín	45.3	40.8	35.0	34.2	41.1	41.2	35.5	46.8	7.0	373	-4.1	0.1		
La Libertad	24.8	25.5	24.5	29.8	28.4	25.6	20.9	30.3	9.4	377	0.8	-2.8		
Lambayeque	28.5	27.1	25.2	23.8	28.1	25.9	21.4	30.4	8.9	400	-2.6	-2.2		
Lima Metropolitana 1/	20.9	21.0	17.6	23.6	27.0	24.0	20.8	27.2	6.8	724	3.1	-3.0		
Departamento de Lima 2/	32.8	28.4	26.2	30.2	38.0	30.3	25.4	35.2	8.2	352	-2.5	-7.7		**
Loreto	40.6	36.0	40.8	52.2	47.3	50.9	45.3	56.5	5.6	412	10.3	3.6	***	
Madre de Dios	40.0	44.9	42.3	48.4	46.5	45.5	39.6	51.4	6.6	382	5.5	-1.0		
Moquegua	33.8	31.7	29.0	24.7	32.8	38.6	33.4	43.8	6.8	294	4.8	5.8		*
Pasco	32.1	32.8	28.9	40.1	35.0	36.2	31.0	41.4	7.3	367	4.1	1.2		
Piura	32.9	34.1	28.5	28.9	33.2	35.4	31.1	39.7	6.2	458	2.5	2.2		
Puno	42.8	38.8	34.0	39.2	46.4	53.1	46.9	59.3	6.0	266	10.3	6.7	**	
San Martín	42.5	40.5	34.7	46.9	38.5	34.6	29.2	40.0	8.0	394	-7.9	-3.9	**	
Tacna	32.9	29.4	24.4	32.6	32.6	32.9	27.2	38.5	8.8	320	0.0	0.3		
Tumbes	31.8	30.7	25.0	27.3	32.4	34.6	29.9	39.3	6.9	437	2.8	2.2		
Ucayali	43.6	44.0	46.2	54.1	44.2	42.8	38.2	47.4	5.5	472	-0.8	-1.4		

Nota:
a/ En el año 2020, la estimación del total nacional corresponde a la información anual y a nivel departamental corresponde la información de dos años.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 6.1B: PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD CON PREVALENCIA DE ANEMIA, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2019-2024
(NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA)

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
							Inferior	Superior						
Total	**31.4**	**30.4**	**28.4**	**33.5**	**34.6**	**35.3**	**34.2**	**36.5**	**1.6**	**9,959**	**3.9**	**0.7**	***	
Grupos de edad														
6 a 8 meses	44.8	45.5	38.4	46.9	46.1	51.8	48.0	55.5	3.7	968	7.0	5.7	***	**
9 a 11 meses	43.1	46.5	41.6	49.4	47.3	51.8	48.1	55.5	3.6	1,059	8.7	4.5	***	*
12 a 17 meses	33.6	30.7	30.7	36.4	36.9	36.0	33.5	38.5	3.6	1,977	2.4	-0.9		
18 a 23 meses	24.1	21.1	17.7	23.3	24.4	25.4	23.1	27.7	4.6	1,961	1.3	1.0		
24 a 35 meses	27.7	28.4	26.0	28.7	31.8	31.6	29.8	33.3	2.8	3,994	3.9	-0.2	***	

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$).
** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$).
*** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 07: PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES QUE EN LAS DOS SEMANAS ANTERIORES A LA ENCUESTA TUVIERON IRA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
							Inferior	Superior						
Total	**15.3**	**4.6**	**6.1**	**13.7**	**14.6**	**11.8**	**11.1**	**12.6**	**3.3**	**11,584**	**-3.5**	**-2.8**	***	***
Área de residencia														
Urbana	14.8	4.2	5.4	12.8	13.7	11.1	10.2	12.0	4.1	8,051	-3.7	-2.6	***	***
Rural	17.0	5.8	8.3	16.3	16.9	13.9	12.4	15.3	5.4	3,533	-3.1	-3.0	***	***
Dominio de residencia														
Costa	**14.7**	**4.3**	**5.3**	**13.2**	**13.8**	**11.5**	**10.4**	**12.7**	**5.1**	**4,763**	**-3.2**	**-2.3**	***	***
Costa urbana	14.6	4.3	5.2	12.9	13.3	11.1	9.9	12.3	5.5	4,341	-3.5	-2.2	***	**
Costa rural	15.7	(3,8)	(6,5)	17.8	20.4	15.7	11.4	19.9	13.7	422	0.0	-4.7		
Sierra	**13.6**	**3.7**	**5.1**	**11.9**	**13.6**	**11.1**	**9.8**	**12.3**	**5.6**	**3,685**	**-2.5**	**-2.5**	***	***
Sierra urbana	13.0	(2,3)	(2,8)	9.4	12.9	10.7	9.0	12.3	8.1	1,873	-2.3	-2.2	**	*
Sierra rural	14.1	5.0	7.3	14.5	14.2	11.5	9.7	13.3	7.9	1,812	-2.6	-2.7	*	**
Selva	**20.3**	**7.1**	**10.5**	**17.7**	**17.8**	**13.7**	**12.2**	**15.3**	**5.9**	**3,136**	**-6.6**	**-4.1**	***	***
Selva urbana	18.2	6.1	10.2	17.0	16.6	11.4	9.8	13.1	7.3	1,837	-6.8	-5.2	***	***
Selva rural	22.7	(8,2)	11.0	18.6	19.0	16.3	13.5	19.1	8.8	1,299	-6.4	-2.7	***	
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	18.3	5.6	8.7	16.3	16.1	14.5	12.5	16.5	7.1	1,723	-3.8	-1.6	***	
Secundaria	15.8	5.1	6.7	14.1	15.8	12.5	11.4	13.6	4.5	5,654	-3.3	-3.3	***	***
Superior	13.3	3.5	4.2	11.9	12.4	10.0	8.9	11.2	5.9	4,207	-3.3	-2.4	***	***
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	18.7	6.2	8.6	16.6	17.5	14.4	12.9	15.8	5.1	3,570	-4.3	-3.1	***	***
Segundo quintil	16.7	5.0	7.1	15.4	14.5	12.5	11.1	14.0	6.1	3,057	-4.2	-2.0	***	*
Quintil intermedio	13.9	(4,6)	6.0	11.8	14.3	10.5	8.8	12.1	7.9	2,284	-3.4	-3.8	***	***
Cuarto quintil	14.9	(4,0)	(3,8)	11.0	13.5	10.2	8.4	12.0	9.0	1,681	-4.7	-3.3	***	**
Quintil superior	9.7	(2,1)	(3,3)	11.3	10.5	9.1	7.0	11.3	12.0	992	-0.6	-1.4		

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 07A: PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES QUE EN LAS DOS SEMANAS ANTERIORES A LA ENCUESTA TUVIERON IRA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**15.3**	**4.6**	**6.1**	**13.7**	**14.6**	**11.8**	**11.1**	**12.6**	**3.3**	**11,584**	**-3.5**	**-2.8**	***	***
Amazonas	16.2	(3,6)	(7,2)	15.8	17.6	14.7	10.5	18.8	14.5	486	-1.5	-2.9		
Áncash	14.8	(5,9)	(3,1)	15.1	17.5	15.0	11.0	19.0	13.7	367	0.2	-2.5		
Apurímac	13.0	(1,2)	(2,3)	(9,6)	14.0	(12,8)	9.0	16.6	15.2	385	-0.2	-1.2		
Arequipa	(9,9)	(2,7)	(3,2)	(8,7)	13.4	(8,6)	5.8	11.4	16.6	401	-1.3	-4.8		**
Ayacucho	(12,8)	(3,0)	(3,7)	(8,0)	14.6	10.8	8.2	13.4	12.3	435	-2.0	-3.8		
Cajamarca	14.1	(4,4)	(5,3)	17.1	(9,6)	(8,9)	6.1	11.6	15.7	421	-5.2	-0.7	**	
Prov. Const. del Callao	16.4	(4,0)	(5,3)	17.3	12.0	15.1	11.1	19.1	13.6	384	-1.3	3.1		
Cusco	(10,2)	(2,9)	(2,4)	(6,5)	(6,4)	(9,4)	5.3	13.5	22.1	343	-0.8	3.0		
Huancavelica	(11,0)	(5,6)	(4,0)	13.9	(8,8)	(11,8)	8.2	15.4	15.6	347	0.8	3.0		
Huánuco	22.2	(5,4)	(9,0)	12.7	16.0	(9,8)	6.8	12.8	15.6	484	-12.4	-6.2	***	**
Ica	12.4	(2,9)	(3,5)	(9,9)	15.8	10.9	7.8	14.0	14.6	472	-1.5	-4.9		**
Junín	10.9	(2,9)	(4,3)	12.4	16.9	14.2	10.8	17.6	12.2	439	3.3	-2.7		
La Libertad	14.6	(7,0)	(7,4)	17.2	14.1	14.0	10.5	17.4	12.7	443	-0.6	-0.1		
Lambayeque	(8,9)	(2,3)	(7,3)	(12,9)	16.9	14.0	11.1	17.0	10.6	474	5.1	-2.9	***	
Lima Metropolitana 1/	15.0	(4,2)	5.1	11.7	13.5	9.8	7.8	11.9	10.7	868	-5.2	-3.7	***	**
Departamento de Lima 2/	17.5	(5,2)	9.3	13.7	14.6	13.8	10.3	17.3	12.9	394	-3.7	-0.8		
Loreto	26.9	(12,2)	17.3	24.0	28.6	21.3	16.8	25.7	10.7	473	-5.6	-7.3	*	**
Madre de Dios	15.8	(3,5)	13.3	15.9	13.5	13.3	9.9	16.8	13.2	453	-2.5	-0.2		
Moquegua	(8,2)	(1,5)	(2,5)	(10,1)	12.8	(10,7)	7.3	14.0	16.1	377	2.5	-2.1		
Pasco	14.4	(6,6)	(7,9)	(9,7)	13.2	14.3	10.6	18.1	13.2	433	-0.1	1.1		
Piura	20.8	(5,3)	(6,9)	16.6	15.2	11.3	8.4	14.2	13.0	509	-9.5	-3.9	***	*
Puno	(10,3)	(1,5)	(2,3)	(9,8)	(10,8)	(7,2)	4.3	10.2	20.8	312	-3.1	-3.6		
San Martín	22.8	(6,6)	10.9	18.3	18.6	13.8	10.7	16.9	11.4	463	-9.0	-4.8	***	*
Tacna	13.7	(0,1)	(2,2)	11.2	(9,4)	(8,5)	5.7	11.2	16.6	381	-5.2	-0.9	**	
Tumbes	15.6	(3,5)	(6,9)	15.5	17.8	15.2	12.0	18.4	10.7	494	-0.4	-2.6		
Ucayali	17.4	(4,6)	(6,8)	14.9	(6,2)	(6,6)	4.4	8.8	17.0	546	-10.8	0.4	***	

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0\ 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 08: PORCENTAJE DE MENORES DE DE 36 MESES QUE EN LAS DOS SEMANAS ANTERIORES A LA ENCUESTA TUVIERON EDA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**15.0**	**10.7**	**12.4**	**15.1**	**16.0**	**14.6**	**13.8**	**15.4**	**2.8**	**11,584**	**-0.4**	**-1.4**		**
Área de residencia														
Urbana	14.4	10.4	11.8	14.4	15.2	13.7	12.7	14.6	3.5	8,051	-0.7	-1.5		**
Rural	16.5	11.7	14.3	17.2	18.3	17.2	15.7	18.7	4.4	3,533	0.7	-1.1		
Dominio de residencia														
Costa	**13.6**	**9.3**	**10.1**	**12.8**	**14.2**	**12.8**	**11.7**	**14.0**	**4.6**	**4,763**	**-0.8**	**-1.4**		
Costa urbana	13.6	9.1	10.1	12.6	13.9	12.5	11.3	13.7	5.0	4,341	-1.1	-1.4		
Costa rural	13.6	(12,2)	(10,3)	(14,7)	17.1	16.2	12.4	20.0	11.9	422	2.6	-0.9		
Sierra	**15.0**	**10.0**	**13.6**	**16.2**	**16.3**	**14.8**	**13.5**	**16.2**	**4.6**	**3,685**	**-0.2**	**-1.5**		
Sierra urbana	15.6	10.7	14.0	16.6	17.6	15.0	13.0	16.9	6.5	1,873	-0.6	-2.6		*
Sierra rural	14.4	9.3	13.2	15.7	14.9	14.7	12.9	16.5	6.3	1,812	0.3	-0.2		
Selva	**19.3**	**16.4**	**18.0**	**20.6**	**20.5**	**19.2**	**17.3**	**21.0**	**4.8**	**3,136**	**-0.1**	**-1.3**		
Selva urbana	17.3	17.2	17.6	20.4	17.9	17.2	15.0	19.3	6.3	1,837	-0.1	-0.7		
Selva rural	21.7	15.5	18.4	20.8	23.5	21.4	18.3	24.4	7.2	1,299	-0.3	-2.1		
Educación de la madre 1/														
Sin nivel / Primaria	15.9	11.9	12.8	17.0	16.5	16.0	13.9	18.1	6.6	1,723	0.1	-0.5		
Secundaria	15.4	11.7	13.2	16.3	16.8	15.4	14.2	16.5	3.8	5,654	0.0	-1.4		*
Superior	13.9	8.8	11.1	12.6	14.8	13.2	11.9	14.5	5.0	4,207	-0.7	-1.6		
Tratamiento del agua														
Con Cloro residual 2/	13.5	11.0	11.2	13.6	14.1	12.3	10.5	14.1	7.4	2,171	-1.2	-1.8		
La Hierven	15.0	11.2	12.2	14.8	16.6	14.8	13.6	15.9	3.8	5,610	-0.2	-1.8		**
Red Pública	15.0	10.7	11.8	14.1	16.0	13.8	12.6	14.9	4.3	4,760	-1.2	-2.2		***
Otra fuente	14.9	13.8	14.5	18.4	19.0	20.1	16.8	23.5	8.4	850	5.2	1.1	**	
Otro tratamiento	(3,6)	(0,7)	(10,2)	(14,0)	(14,7)	(13,6)	1.6	25.6	45.1	41	10.0	-1.1		
Consumen agua embotellada	16.1	12.1	13.2	16.0	17.2	15.0	12.9	17.0	7.1	2,034	-1.1	-2.2		
Sin tratamiento	19.4	9.6	15.8	20.5	16.5	17.7	15.3	20.0	6.7	1,728	-1.7	1.2		
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	17.6	11.8	15.3	17.7	18.3	17.7	16.2	19.3	4.5	3,570	0.1	-0.6		
Segundo quintil	17.4	12.7	14.7	16.7	18.9	15.0	13.4	16.6	5.4	3,057	-2.4	-3.9	**	***
Quintil intermedio	14.4	11.1	10.2	15.6	15.8	14.3	12.6	16.1	6.3	2,284	-0.1	-1.5		
Cuarto quintil	12.0	10.4	10.9	11.7	11.8	11.4	9.5	13.3	8.6	1,681	-0.6	-0.4		
Quintil superior	10.6	(5,4)	8.6	10.9	12.1	11.8	9.3	14.2	10.6	992	1.2	-0.3		

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ La estimación excluye los niños cuyas madres no residen en la vivienda.
2/ Cloro residual libre >= 0,5 mg/lt de agua según Decreto Supremo Nº 031-2010-SA.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 08A: PORCENTAJE DE MENORES DE DE 36 MESES QUE EN LAS DOS SEMANAS ANTERIORES A LA ENCUESTA TUVIERON EDA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**15.0**	**10.7**	**12.4**	**15.1**	**16.0**	**14.6**	**13.8**	**15.4**	**2.8**	**11,584**	**-0.4**	**-1.4**		**
Amazonas	17.8	(7,7)	17.5	17.8	17.2	18.0	13.9	22.1	11.6	486	0.2	0.8		
Áncash	17.6	(7,6)	10.0	15.7	15.7	17.5	13.3	21.6	12.1	367	-0.1	1.8		
Apurímac	16.4	(9,2)	(12,2)	18.3	17.2	14.6	10.5	18.6	14.2	385	-1.8	-2.6		
Arequipa	16.9	15.9	14.7	19.8	17.2	13.3	9.9	16.6	12.8	401	-3.6	-3.9		
Ayacucho	17.8	13.3	16.5	16.1	22.5	16.5	12.8	20.2	11.4	435	-1.3	-6.0		**
Cajamarca	11.2	(7,3)	13.4	13.4	13.1	(9,2)	6.4	12.0	15.5	421	-2.0	-3.9		*
Prov. Const. del Callao	12.2	(10,6)	11.0	14.9	12.7	(10,0)	6.8	13.3	16.4	384	-2.2	-2.7		
Cusco	15.6	(12,2)	12.9	17.7	17.4	21.0	16.8	25.2	10.2	343	5.4	3.6	*	
Huancavelica	18.7	(9,6)	13.7	17.0	15.4	15.2	11.1	19.2	13.5	347	-3.5	-0.2		
Huánuco	16.8	(13,5)	11.9	15.3	14.3	11.2	8.4	14.0	12.8	484	-5.6	-3.1	**	
Ica	(10,9)	(9,1)	(7,4)	(8,4)	11.8	10.4	7.4	13.3	14.5	472	-0.5	-1.4		
Junín	15.7	14.0	13.5	18.2	22.9	17.7	13.6	21.8	11.8	439	2.0	-5.2		*
La Libertad	14.5	9.9	11.5	16.5	15.5	15.2	12.0	18.4	10.7	443	0.7	-0.3		
Lambayeque	(12,3)	(6,1)	(9,4)	14.7	13.1	14.0	10.9	17.1	11.2	474	1.7	0.9		
Lima Metropolitana 1/	12.6	7.9	10.1	11.4	12.4	10.6	8.5	12.8	10.2	868	-2.0	-1.8		
Departamento de Lima 2/	14.0	(8,2)	12.3	12.4	12.4	13.5	10.0	17.0	13.2	394	-0.5	1.1		
Loreto	21.1	18.7	19.9	26.4	26.4	23.2	18.6	27.9	10.3	473	2.1	-3.2		
Madre de Dios	17.8	18.2	22.0	23.5	19.4	18.2	14.1	22.4	11.7	453	0.4	-1.2		
Moquegua	(10,3)	(7,0)	(7,7)	(7,9)	11.4	(6,3)	3.8	8.8	20.3	377	-4.0	-5.1	**	***
Pasco	13.5	(6,7)	13.3	(14,7)	20.4	17.6	13.9	21.3	10.7	433	4.1	-2.8		
Piura	18.9	14.9	11.5	14.8	19.7	18.9	15.7	22.1	8.7	509	0.0	-0.8		
Puno	(13,9)	(11,3)	15.8	15.6	21.3	14.4	10.4	18.4	14.2	312	0.5	-6.9		**
San Martín	20.4	15.1	15.9	17.2	18.7	21.1	16.9	25.2	10.1	463	0.7	2.4		
Tacna	11.4	(10,5)	(8,9)	(7,6)	9.5	(12,0)	8.2	15.7	16.0	381	0.6	2.5		
Tumbes	15.1	(11,0)	(9,6)	11.2	17.8	18.5	14.9	22.0	9.9	494	3.4	0.7		
Ucayali	19.2	17.8	21.5	19.6	11.8	16.0	13.2	18.8	9.0	546	-3.2	4.2		**

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 09: PORCENTAJE DE NACIDOS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA CON BAJO PESO AL NACER (<2.5 KG.), SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**6.5**	**6.6**	**6.7**	**6.7**	**7.4**	**7.3**	**6.8**	**7.9**	**3.6**	**19,129**	**0.8**	**-0.1**	**	
Área de residencia														
Urbana	5.8	6.2	6.4	6.2	7.4	6.9	6.3	7.6	4.5	13,673	1.1	-0.5	***	
Rural	8.6	8.2	7.7	8.2	7.5	8.5	7.5	9.5	5.8	5,456	-0.1	1.0		
Dominio de residencia														
Costa	**5.5**	**5.7**	**6.4**	**6.3**	**7.2**	**6.9**	**6.1**	**7.7**	**5.9**	**8,120**	**1.4**	**-0.3**	***	
Costa urbana	5.3	5.6	6.5	6.2	7.2	6.8	5.9	7.6	6.3	7,442	1.5	-0.4	***	
Costa rural	8.2	(6,3)	(4,5)	(7,9)	7.6	(8,1)	5.5	10.7	16.3	678	-0.1	0.5		
Sierra	**8.0**	**8.4**	**7.2**	**7.2**	**7.9**	**7.8**	**7.0**	**8.7**	**5.5**	**6,103**	**-0.2**	**-0.1**		
Sierra urbana	6.8	7.5	5.8	5.9	7.7	6.8	5.7	7.9	8.0	3,154	0.0	-0.9		
Sierra rural	9.2	9.3	8.7	8.6	8.2	9.1	7.7	10.4	7.5	2,949	-0.1	0.9		
Selva	**7.3**	**7.5**	**6.9**	**7.2**	**7.5**	**8.0**	**6.9**	**9.0**	**6.6**	**4,906**	**0.7**	**0.5**		
Selva urbana	7.0	7.5	6.5	6.7	8.3	8.1	6.8	9.4	8.2	3,077	1.1	-0.2		
Selva rural	7.7	7.3	7.7	7.7	6.4	7.8	6.1	9.4	10.8	1,829	0.1	1.4		
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	9.6	8.5	7.5	7.9	8.6	9.0	7.6	10.3	7.7	2,797	-0.6	0.4		
Secundaria	6.0	6.5	6.6	7.0	7.6	7.6	6.8	8.4	5.2	9,326	1.6	0.0	***	
Superior	5.5	6.0	6.4	5.7	6.8	6.4	5.6	7.2	6.5	7,006	0.9	-0.4		
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	9.1	8.5	8.5	8.5	8.0	9.2	8.2	10.1	5.4	5,517	0.1	1.2		*
Segundo quintil	5.8	6.5	5.3	6.3	8.7	6.8	5.9	7.8	7.1	5,160	1.0	-1.9	*	**
Quintil intermedio	5.6	6.0	6.6	6.5	6.8	6.8	5.6	8.1	9.2	3,879	1.2	0.0		
Cuarto quintil	5.8	6.0	6.9	5.7	5.6	6.2	5.0	7.4	9.7	2,847	0.4	0.6		
Quintil superior	5.6	5.9	5.9	5.7	(7,5)	7.0	5.4	8.6	11.7	1,726	1.4	-0.5		

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 09A: PORCENTAJE DE NACIDOS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA CON BAJO PESO AL NACER (<2.5 KG.), SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018-2019 AL 2023-2024

Departamento	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2018-2019	2024 / 2022-2023	2024 / 2018-2019	2024 / 2022-2023
Total 1/	**6.5**	**6.6**	**6.7**	**6.7**	**7.4**	**7.3**	**6.8**	**7.9**	**3.6**	**19,129**	**0.8**	**-0.1**	**	
Amazonas	7.7	7.4	7.2	7.6	6.8	6.4	4.9	7.9	12.2	1,596	-1.3	-0.4		
Áncash	5.9	(5.9)	(5.3)	5.5	6.7	8.3	6.6	10.0	10.2	1,270	2.4	1.6	**	
Apurímac	6.2	6.4	6.6	6.7	6.2	6.4	5.1	7.8	10.6	1,315	0.2	0.2		
Arequipa	5.5	4.8	4.7	4.6	4.7	(4,2)	2.9	5.6	15.9	1,454	-1.3	-0.5		
Ayacucho	7.1	7.7	6.8	6.7	7.3	7.4	5.9	8.9	10.4	1,523	0.3	0.1		
Cajamarca	9.2	9.0	8.2	7.1	8.0	9.3	7.4	11.1	10.1	1,283	0.1	1.3		
Prov. Const. del Callao	6.8	8.0	8.3	8.0	7.7	7.4	6.0	8.7	9.7	1,415	0.6	-0.3		
Cusco	(6.0)	6.1	6.6	6.6	6.8	6.4	5.0	7.7	11.0	1,142	0.4	-0.4		
Huancavelica	8.1	9.4	8.5	7.7	8.6	10.1	8.2	11.9	9.3	1,258	2.0	1.5	*	
Huánuco	7.5	7.1	8.1	7.8	6.9	7.2	5.8	8.6	10.0	1,581	-0.3	0.3		
Ica	6.0	5.0	4.8	4.8	4.7	5.9	4.6	7.2	11.5	1,591	-0.1	1.2		
Junín	8.8	7.7	8.0	8.1	7.6	8.2	6.6	9.9	10.0	1,460	-0.6	0.6		
La Libertad	7.2	6.7	6.1	6.3	7.3	6.8	5.5	8.1	9.7	1,500	-0.4	-0.5		
Lambayeque	7.5	6.7	6.3	7.6	7.9	7.5	6.1	8.8	9.2	1,584	0.0	-0.4		
Lima Metropolitana 2/	5.9	5.0	6.0	6.5	7.0	7.0	5.8	8.3	9.0	3,214	1.1	0.0		
Departamento de Lima 3/	6.4	6.6	7.0	6.0	5.3	5.5	4.3	6.8	11.1	1,417	-0.9	0.2		
Loreto	10.7	10.2	9.1	8.9	9.9	9.7	8.0	11.4	8.8	1,446	-1.0	-0.2		
Madre de Dios	6.7	6.7	(6.4)	5.3	5.5	5.4	4.3	6.5	10.4	1,491	-1.3	-0.1		
Moquegua	4.7	(4.0)	4.8	(4.6)	(3,8)	(3,9)	2.5	5.2	18.2	1,278	-0.8	0.1		
Pasco	10.4	10.0	9.7	9.0	9.4	9.4	7.8	10.9	8.3	1,405	-1.0	0.0		
Piura	7.8	8.1	7.5	7.3	7.8	9.8	7.6	11.9	11.3	1,655	2.0	2.0		
Puno	6.6	6.8	5.7	4.8	6.1	7.2	5.5	9.0	12.5	1,106	0.6	1.1		
San Martín	6.2	6.0	5.9	6.3	7.4	8.4	6.7	10.1	10.4	1,715	2.2	1.0	**	
Tacna	(4.1)	(6.0)	(6.1)	(3.5)	(3,2)	(3,8)	2.2	5.4	21.4	1,402	-0.3	0.6		
Tumbes	7.1	6.6	6.4	6.2	6.5	7.0	5.7	8.3	9.5	1,664	-0.1	0.5		
Ucayali	6.4	7.4	7.9	7.7	6.9	6.0	4.8	7.2	10.1	1,595	-0.4	-0.9		

Nota:
1/ La estimación del total nacional corresponde a la información anual y a nivel departamental corresponde la información de dos años.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0\ 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 10: PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES CON VACUNAS BÁSICAS COMPLETAS PARA SU EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

(Según Esquema de vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**60.7**	**46.3**	**52.9**	**55.9**	**62.1**	**65.0**	**63.7**	**66.2**	**1.0**	**11,584**	**4.3**	**2.9**	***	***
Área de residencia														
Urbana	59.6	46.0	52.4	56.0	62.0	65.4	63.9	66.9	1.2	8,051	5.8	3.4	***	***
Rural	63.8	47.3	54.3	55.7	62.5	63.9	61.6	66.2	1.8	3,533	0.1	1.4		
Dominio de residencia														
Costa	**58.6**	**45.9**	**52.1**	**56.4**	**62.6**	**64.9**	**63.0**	**66.8**	**1.5**	**4,763**	**6.3**	**2.3**	***	*
Costa urbana	58.1	45.3	51.9	56.0	61.8	64.6	62.7	66.6	1.5	4,341	6.5	2.8	***	**
Costa rural	65.3	53.1	54.8	61.2	71.7	67.5	60.9	74.1	5.0	422	2.2	-4.2		
Sierra	**65.1**	**48.3**	**56.0**	**56.7**	**64.2**	**65.9**	**63.7**	**68.2**	**1.7**	**3,685**	**0.8**	**1.7**		
Sierra urbana	63.3	47.1	54.1	55.2	62.5	65.0	61.9	68.2	2.5	1,873	1.7	2.5		
Sierra rural	66.7	49.5	57.8	58.1	66.0	66.9	63.8	70.1	2.4	1,812	0.2	0.9		
Selva	**60.8**	**44.7**	**50.7**	**53.5**	**58.2**	**63.7**	**61.4**	**66.1**	**1.9**	**3,136**	**2.9**	**5.5**	*	***
Selva urbana	63.1	48.2	53.0	57.1	62.2	69.2	66.1	72.2	2.2	1,837	6.1	7.0	***	***
Selva rural	58.0	40.7	47.6	49.4	53.6	57.7	53.9	61.5	3.3	1,299	-0.3	4.1		
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	58.1	41.5	48.0	51.6	58.7	61.2	58.1	64.3	2.6	1,723	3.1	2.5		
Secundaria	60.9	46.4	52.1	55.1	61.5	65.0	63.3	66.7	1.3	5,654	4.1	3.5	***	***
Superior	61.9	48.4	56.2	59.1	64.4	66.4	64.3	68.4	1.6	4,207	4.5	2.0	***	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	61.1	44.3	52.2	53.0	59.4	62.4	60.2	64.7	1.8	3,570	1.3	3.0		*
Segundo quintil	61.0	47.9	53.8	56.9	64.3	66.8	64.1	69.6	2.1	3,057	5.8	2.5	***	
Quintil intermedio	62.6	47.7	51.5	57.4	63.8	67.1	64.6	69.5	1.9	2,284	4.5	3.3	**	*
Cuarto quintil	63.3	48.6	54.8	58.4	63.0	66.3	63.4	69.3	2.3	1,681	3.0	3.3		
Quintil superior	54.0	42.2	52.2	54.8	60.0	62.2	58.4	66.0	3.1	992	8.2	2.2	***	

Nota:
Vacunas de acuerdo a su edad incluye 1 dosis de BCG, 3 dosis de Pentavalente, 3 dosis de Polio, 2 dosis de Rotavirus, 3 dosis de Neumococo , 2 dosis de SPR, 1 dosis de refuerzo de DPT y 1 dosis de refuerzo de Polio; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 10A: PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES CON VACUNAS BÁSICAS COMPLETAS PARA SU EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

(Según Esquema de vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**60.7**	**46.3**	**52.9**	**55.9**	**62.1**	**65.0**	**63.7**	**66.2**	**1.0**	**11,584**	**4.3**	**2.9**	***	***
Amazonas	65.2	48.0	55.8	51.5	54.2	63.1	57.3	68.9	4.7	486	-2.1	8.9		*
Áncash	68.2	52.4	62.1	67.4	77.8	73.7	68.0	79.4	3.9	367	5.5	-4.1		
Apurímac	67.4	52.5	61.8	67.6	76.0	73.9	69.1	78.8	3.4	385	6.5	-2.1	*	
Arequipa	62.9	52.2	50.1	51.2	65.5	72.2	67.7	76.7	3.2	401	9.3	6.7	***	**
Ayacucho	63.5	47.4	55.2	60.3	64.5	67.4	62.3	72.4	3.8	435	3.9	2.9		
Cajamarca	69.3	45.0	61.4	56.1	58.3	57.8	51.8	63.8	5.3	421	-11.5	-0.5	***	
Prov. Const. del Callao	51.8	44.2	52.5	55.8	66.2	68.7	64.0	73.4	3.5	384	16.9	2.5	***	
Cusco	71.3	51.8	60.1	65.6	67.1	71.7	67.0	76.5	3.4	343	0.4	4.6		
Huancavelica	63.0	47.9	54.5	54.8	63.5	62.1	56.7	67.5	4.4	347	-0.9	-1.4		
Huánuco	71.3	51.2	66.3	63.0	67.1	75.9	71.8	80.0	2.8	484	4.6	8.8		***
Ica	63.4	42.8	56.2	55.0	60.7	58.3	53.5	63.1	4.2	472	-5.1	-2.4		
Junín	64.9	47.7	61.4	62.7	67.8	69.8	64.4	75.2	3.9	439	4.9	2.0		
La Libertad	62.8	54.8	53.3	65.0	67.6	67.4	61.5	73.2	4.4	443	4.6	-0.2		
Lambayeque	58.9	43.1	50.3	49.6	60.4	62.3	56.2	68.4	5.0	474	3.4	1.9		
Lima Metropolitana 1/	53.1	42.4	47.5	53.4	56.0	59.0	55.3	62.6	3.1	868	5.9	3.0	**	
Departamento de Lima 2/	72.3	50.4	56.2	63.0	74.9	73.9	69.2	78.7	3.3	394	1.6	-1.0		
Loreto	51.9	36.7	38.7	43.3	49.7	54.4	48.6	60.2	5.4	473	2.5	4.7		
Madre de Dios	52.0	39.3	41.7	42.4	53.3	57.4	52.4	62.3	4.4	453	5.4	4.1		
Moquegua	66.3	49.8	52.7	58.3	61.8	71.4	67.0	75.8	3.2	377	5.1	9.6		***
Pasco	63.9	45.7	57.4	49.0	56.9	64.1	59.1	69.2	4.0	433	0.2	7.2		**
Piura	67.8	52.4	61.7	60.9	70.7	76.3	72.5	80.1	2.6	509	8.5	5.6	***	*
Puno	48.3	37.6	40.8	33.2	46.1	51.0	45.1	56.8	5.9	312	2.7	4.9		
San Martín	63.8	48.0	51.1	54.9	63.3	71.7	66.9	76.5	3.4	463	7.9	8.4	**	**
Tacna	63.8	49.9	57.5	63.2	69.9	64.5	59.2	69.8	4.2	381	0.7	-5.4		
Tumbes	72.8	56.8	62.1	63.9	71.1	71.4	66.4	76.4	3.6	494	-1.4	0.3		
Ucayali	57.6	40.7	42.6	49.5	55.9	59.5	54.8	64.3	4.1	546	1.9	3.6		

Nota:
Vacunas de acuerdo a su edad incluye 1 dosis de BCG, 3 dosis de Pentavalente, 3 dosis de Polio, 2 dosis de Rotavirus, 3 dosis de Neumococo , 2 dosis de SPR, 1 dosis de refuerzo de DPT y 1 dosis de refuerzo de Polio; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 11: PORCENTAJE DE MENORES DE 15 MESES CON VACUNAS BÁSICAS COMPLETAS PARA SU EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

(Según Esquema de vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**74.3**	**57.6**	**65.5**	**68.1**	**75.2**	**76.8**	**75.2**	**78.4**	**1.1**	**4,612**	**2.5**	**1.6**	**	
Área de residencia														
Urbana	74.2	57.1	65.7	69.8	75.9	77.6	75.6	79.5	1.3	3,216	3.4	1.7	**	
Rural	74.6	58.8	65.1	63.8	73.4	74.7	71.7	77.7	2.0	1,396	0.1	1.3		
Dominio de residencia														
Costa	**72.5**	**57.2**	**65.7**	**70.3**	**77.1**	**76.3**	**73.8**	**78.8**	**1.7**	**1,906**	**3.8**	**-0.8**	**	
Costa urbana	72.6	57.0	65.4	70.8	76.6	76.4	73.8	79.0	1.7	1,737	3.8	-0.2	**	
Costa rural	70.6	60.6	69.7	63.6	82.7	75.0	66.5	83.5	5.8	169	4.4	-7.7		
Sierra	**77.9**	**60.2**	**69.0**	**68.3**	**74.2**	**77.7**	**74.9**	**80.6**	**1.9**	**1,442**	**-0.2**	**3.5**		*
Sierra urbana	76.9	56.2	68.2	67.6	73.5	77.8	73.8	81.7	2.6	724	0.9	4.3		
Sierra rural	78.8	63.6	69.8	68.8	74.9	77.7	73.6	81.7	2.7	718	-1.1	2.8		
Selva	**74.2**	**55.0**	**59.7**	**62.4**	**71.7**	**76.8**	**73.9**	**79.7**	**1.9**	**1,264**	**2.6**	**5.1**		**
Selva urbana	78.7	59.2	64.0	67.7	75.8	82.6	79.2	85.9	2.1	755	3.9	6.8		***
Selva rural	69.1	50.0	54.1	56.6	67.1	70.2	65.3	75.1	3.5	509	1.1	3.1		
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	69.5	54.3	58.6	60.8	71.6	74.0	69.8	78.3	2.9	593	4.5	2.4		
Secundaria	75.5	58.2	65.6	66.7	74.5	77.9	75.6	80.2	1.5	2,276	2.4	3.4		**
Superior	75.2	58.3	68.9	73.6	77.6	76.3	73.8	78.9	1.7	1,743	1.1	-1.3		
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	73.3	55.1	63.1	61.0	71.9	74.3	71.3	77.2	2.0	1,390	1.0	2.4		
Segundo quintil	75.4	58.6	68.4	69.4	74.2	79.2	76.0	82.4	2.1	1,263	3.8	5.0	*	**
Quintil intermedio	76.0	58.5	65.3	71.3	79.0	81.0	77.7	84.2	2.0	897	5.0	2.0	**	
Cuarto quintil	75.1	62.5	66.0	74.3	77.5	80.6	76.7	84.6	2.5	656	5.5	3.1	*	
Quintil superior	71.1	53.6	64.7	69.0	75.3	67.0	61.3	72.8	4.4	406	-4.1	-8.3		**

Nota:
Vacunas de acuerdo a su edad incluye 1 dosis de BCG, 3 dosis de Pentavalente, 3 dosis de Polio, 2 dosis de Rotavirus, 3 dosis de Neumococo y 1 dosis de SPR; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 11A: PORCENTAJE DE MENORES DE 15 MESES CON VACUNAS BÁSICAS COMPLETAS PARA SU EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

(Según Esquema de vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
							Inferior	Superior						
Total	**74.3**	**57.6**	**65.5**	**68.1**	**75.2**	**76.8**	**75.2**	**78.4**	**1.1**	**4,612**	**2.5**	**1.6**	**	
Amazonas	78.5	65.0	67.0	58.8	64.5	72.5	65.1	80.0	5.3	178	-6.0	8.0		
Áncash	83.7	60.6	76.8	75.5	86.0	84.8	78.3	91.3	3.9	149	1.1	-1.2		
Apurímac	78.4	66.8	68.0	75.8	86.9	85.7	79.7	91.6	3.5	154	7.3	-1.2		
Arequipa	77.6	62.1	66.9	67.0	74.4	83.9	77.5	90.4	3.9	163	6.3	9.5		**
Ayacucho	76.0	62.3	71.7	71.7	77.9	77.4	70.4	84.3	4.6	158	1.4	-0.5		
Cajamarca	76.4	60.4	73.6	70.0	69.5	70.2	61.3	79.1	6.4	158	-6.2	0.7		
Prov. Const. del Callao	62.8	62.3	70.0	72.0	82.6	81.0	74.4	87.6	4.1	155	18.2	-1.6	***	
Cusco	84.3	58.8	72.3	74.0	75.3	79.2	72.7	85.7	4.2	141	-5.1	3.9		
Huancavelica	80.0	65.8	57.1	68.7	81.3	76.4	68.9	83.9	5.0	115	-3.6	-4.9		
Huánuco	84.4	63.2	74.9	73.1	79.4	85.9	80.5	91.4	3.2	188	1.5	6.5		
Ica	77.4	56.2	70.2	73.5	79.2	76.1	69.3	83.0	4.6	173	-1.3	-3.1		
Junín	83.1	62.0	72.0	74.6	77.0	82.6	77.1	88.0	3.3	181	-0.5	5.6		
La Libertad	79.3	61.7	62.2	81.6	80.5	77.7	70.5	85.0	4.8	167	-1.6	-2.8		
Lambayeque	69.3	54.0	64.4	55.6	75.7	75.5	68.4	82.6	4.8	188	6.2	-0.2		
Lima Metropolitana 1/	69.3	55.1	62.3	69.4	71.7	70.2	65.5	75.0	3.4	350	0.9	-1.5		
Departamento de Lima 2/	83.8	55.0	63.2	75.5	86.6	83.1	76.6	89.6	4.0	141	-0.7	-3.5		
Loreto	62.8	41.3	43.1	47.1	64.1	70.8	64.0	77.7	5.0	192	8.0	6.7		
Madre de Dios	70.6	55.5	62.6	56.7	67.8	75.0	69.3	80.7	3.9	203	4.4	7.2		
Moquegua	80.4	55.5	65.6	71.4	71.5	78.9	73.1	84.6	3.7	187	-1.5	7.4		
Pasco	77.3	56.1	67.7	60.8	69.0	77.7	69.8	85.5	5.2	167	0.4	8.7		
Piura	74.9	61.4	75.6	70.0	81.1	85.4	80.3	90.5	3.1	194	10.5	4.3	**	
Puno	58.0	49.0	51.3	43.2	57.2	62.1	53.8	70.3	6.8	133	4.1	4.9		
San Martín	82.7	64.0	64.2	70.5	78.4	88.3	83.7	92.9	2.7	183	5.6	9.9		***
Tacna	72.4	58.3	74.3	73.0	80.6	78.6	72.4	84.8	4.0	156	6.2	-2.0		
Tumbes	84.7	68.9	76.9	74.0	86.3	84.5	79.1	90.0	3.3	201	-0.2	-1.8		
Ucayali	71.0	53.1	57.9	62.9	69.8	73.7	67.1	80.3	4.5	237	2.7	3.9		

Nota:
Vacunas de acuerdo a su edad incluye 1 dosis de BCG, 3 dosis de Pentavalente, 3 dosis de Polio, 2 dosis de Rotavirus, 3 dosis de Neumococo y 1 dosis de SPR; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 12: PORCENTAJE DE MENORES DE 12 MESES CON VACUNAS BÁSICAS COMPLETAS PARA SU EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

(Según Esquema de vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**76.7**	**61.1**	**69.1**	**69.6**	**77.5**	**79.2**	**77.4**	**81.0**	**1.2**	**3,556**	**2.5**	**1.7**	*	
Área de residencia														
Urbana	76.7	60.4	70.0	70.9	78.6	79.9	77.8	82.1	1.4	2,477	3.2	1.3	**	
Rural	76.7	63.0	66.5	66.2	74.9	77.3	73.9	80.6	2.2	1,079	0.6	2.4		
Dominio de residencia														
Costa	**75.3**	**60.7**	**70.2**	**71.0**	**79.3**	**77.8**	**74.9**	**80.7**	**1.9**	**1,472**	**2.5**	**-1.5**		
Costa urbana	75.2	60.0	70.0	71.4	79.1	77.8	74.7	80.9	2.0	1,341	2.6	-1.3		
Costa rural	76.5	69.6	73.1	65.3	82.0	77.9	68.2	87.6	6.4	131	1.4	-4.1		
Sierra	**79.4**	**63.9**	**71.7**	**70.8**	**76.0**	**81.1**	**78.3**	**83.9**	**1.8**	**1,099**	**1.7**	**5.1**		***
Sierra urbana	78.7	60.8	71.9	69.8	75.8	82.1	78.7	85.6	2.1	543	3.4	6.3		**
Sierra rural	79.9	66.5	71.6	71.8	76.2	80.1	75.6	84.5	2.8	556	0.2	3.9		
Selva	**76.6**	**58.2**	**61.7**	**64.3**	**74.9**	**80.1**	**76.9**	**83.3**	**2.0**	**985**	**3.5**	**5.2**		**
Selva urbana	81.8	62.1	67.8	69.5	79.7	86.3	83.1	89.5	1.9	593	4.5	6.6	*	***
Selva rural	70.8	53.6	54.0	58.5	69.7	72.8	67.1	78.5	4.0	392	2.0	3.1		
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	71.8	58.4	61.7	60.8	74.5	74.6	69.5	79.6	3.5	444	2.8	0.1		
Secundaria	78.1	60.3	68.7	68.5	76.6	80.9	78.4	83.4	1.6	1,750	2.8	4.3		**
Superior	77.6	63.5	73.3	75.2	80.0	78.6	75.7	81.5	1.9	1,362	1.0	-1.4		
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	75.3	58.0	63.9	63.8	74.4	76.7	73.4	80.1	2.2	1,078	1.4	2.3		
Segundo quintil	79.5	62.2	71.6	70.4	75.2	80.9	77.5	84.3	2.2	970	1.4	5.7		**
Quintil intermedio	77.4	63.7	71.4	71.6	81.7	83.4	79.8	87.0	2.2	696	6.0	1.7	**	
Cuarto quintil	76.6	65.9	70.9	75.3	81.4	81.8	77.3	86.2	2.8	502	5.2	0.4		
Quintil superior	74.0	55.6	68.4	70.2	77.1	72.2	65.5	78.9	4.7	310	-1.8	-4.9		

Nota:
Vacunas de acuerdo a su edad incluye 1 dosis de BCG, 3 dosis de Pentavalente, 3 dosis de Polio, 2 dosis de Rotavirus y 2 dosis de Neumococo; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 12A: PORCENTAJE DE MENORES DE 12 MESES CON VACUNAS BÁSICAS COMPLETAS PARA SU EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

(Según Esquema de vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**76.7**	**61.1**	**69.1**	**69.6**	**77.5**	**79.2**	**77.4**	**81.0**	**1.2**	**3,556**	**2.5**	**1.7**	*	
Amazonas	80.1	67.6	74.0	60.2	66.7	74.8	66.2	83.4	5.8	136	-5.3	8.1		
Áncash	87.8	62.6	79.5	79.5	87.9	87.5	81.0	93.9	3.8	118	-0.3	-0.4		
Apurímac	82.0	68.4	68.9	80.9	89.8	87.8	81.9	93.8	3.4	118	5.8	-2.0		
Arequipa	79.3	64.3	72.6	65.4	76.8	86.1	78.8	93.4	4.3	127	6.8	9.3		*
Ayacucho	81.4	67.2	71.5	75.1	81.9	76.1	68.3	83.9	5.2	111	-5.3	-5.8		
Cajamarca	77.0	67.7	74.9	71.2	70.0	77.9	70.6	85.2	4.8	116	0.9	7.9		
Prov. Const. del Callao	65.2	64.3	73.9	75.1	88.5	82.7	75.8	89.6	4.3	122	17.5	-5.8	***	
Cusco	86.4	60.2	75.5	75.4	80.4	84.1	76.9	91.2	4.4	100	-2.3	3.7		
Huancavelica	81.0	67.6	60.2	75.8	81.7	81.9	74.4	89.3	4.7	90	0.9	0.2		
Huánuco	85.5	66.7	77.5	77.1	85.0	87.4	81.4	93.4	3.5	140	1.9	2.4		
Ica	77.5	59.4	74.1	73.4	82.1	80.7	73.4	88.0	4.6	139	3.2	-1.4		
Junín	83.9	69.2	72.6	75.3	81.9	85.5	79.7	91.3	3.5	137	1.6	3.6		
La Libertad	81.0	64.9	66.0	81.0	81.9	79.0	71.3	86.7	5.0	131	-2.0	-2.9		
Lambayeque	74.6	58.8	72.0	57.1	74.6	77.4	69.5	85.3	5.2	152	2.8	2.8		
Lima Metropolitana 1/	71.7	57.7	67.8	69.9	74.2	71.5	65.9	77.1	4.0	268	-0.2	-2.7		
Departamento de Lima 2/	83.9	57.4	68.5	77.6	91.4	83.4	75.7	91.0	4.6	109	-0.5	-8.0		*
Loreto	65.3	43.4	42.4	49.1	66.6	70.7	62.4	79.0	6.0	153	5.4	4.1		
Madre de Dios	75.3	58.4	69.3	60.5	72.8	79.3	72.6	86.0	4.3	152	4.0	6.5		
Moquegua	84.1	61.3	67.6	75.1	71.5	81.6	74.7	88.5	4.3	140	-2.5	10.1		*
Pasco	79.8	63.3	69.4	61.8	78.2	81.1	72.6	89.6	5.3	136	1.3	2.9		
Piura	77.3	67.8	77.7	68.8	81.1	85.8	78.9	92.8	4.1	137	8.5	4.7	*	
Puno	61.5	57.1	52.6	45.6	58.0	71.8	62.9	80.7	6.3	102	10.3	13.8		**
San Martín	84.0	67.5	67.7	73.1	79.7	89.7	84.9	94.6	2.8	156	5.7	10.0		**
Tacna	77.2	65.0	79.8	77.2	79.8	82.7	76.3	89.1	4.0	125	5.5	2.9		
Tumbes	85.7	74.0	80.4	76.0	89.4	88.0	82.4	93.6	3.3	153	2.3	-1.4		
Ucayali	74.1	55.6	61.1	68.8	72.9	77.3	70.2	84.4	4.7	188	3.2	4.4		

Nota:

Vacunas de acuerdo a su edad incluye 1 dosis de BCG, 3 dosis de Pentavalente, 3 dosis de Polio, 2 dosis de Rotavirus y 2 dosis de Neumococo; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.

2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.

* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 13: PORCENTAJE DE MENORES DE 24 MESES CON VACUNAS CONTRA EL ROTAVIRUS Y EL NEUMOCOCO PARA SU EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

(Según Esquema de vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**77.8**	**62.2**	**71.5**	**74.6**	**78.1**	**80.4**	**79.2**	**81.6**	**0.8**	**7,580**	**2.6**	**2.3**	***	***
Área de residencia														
Urbana	77.0	62.1	71.2	75.5	78.7	81.2	79.8	82.6	0.9	5,289	4.2	2.5	***	***
Rural	79.9	62.6	72.4	72.3	76.4	78.3	75.7	80.8	1.6	2,291	-1.6	1.9		
Dominio de residencia														
Costa	**76.5**	**62.3**	**71.8**	**76.5**	**79.9**	**80.9**	**79.1**	**82.7**	**1.2**	**3,134**	**4.4**	**1.0**	***	
Costa urbana	76.5	62.0	71.7	76.5	80.0	81.1	79.2	82.9	1.2	2,862	4.6	1.1	***	
Costa rural	76.7	66.0	73.2	75.9	78.8	79.2	71.5	87.0	5.0	272	2.5	0.4		
Sierra	**80.3**	**63.1**	**73.0**	**73.5**	**77.6**	**80.7**	**78.6**	**82.9**	**1.4**	**2,364**	**0.4**	**3.1**		**
Sierra urbana	76.5	62.0	70.0	72.6	76.0	80.2	77.3	83.1	1.8	1,195	3.7	4.2	*	**
Sierra rural	83.6	63.9	75.9	74.3	79.3	81.3	78.1	84.4	2.0	1,169	-2.3	2.0		
Selva	**77.7**	**60.8**	**68.1**	**71.1**	**74.2**	**78.6**	**76.2**	**81.0**	**1.6**	**2,082**	**0.9**	**4.4**		***
Selva urbana	79.8	62.7	70.1	74.2	76.6	83.2	80.6	85.7	1.6	1,232	3.4	6.6	*	***
Selva rural	75.3	58.4	65.5	67.7	71.4	73.5	69.1	77.8	3.0	850	-1.8	2.1		
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	75.5	58.2	65.2	70.1	74.0	76.9	73.7	80.0	2.1	1,060	1.4	2.9		
Secundaria	76.9	62.3	70.0	72.9	76.9	79.7	77.8	81.5	1.2	3,710	2.8	2.8	**	**
Superior	80.0	64.1	76.4	79.3	81.3	82.5	80.7	84.3	1.1	2,810	2.5	1.2	*	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	78.6	59.1	70.4	69.5	74.5	76.7	74.2	79.3	1.7	2,303	-1.9	2.2		
Segundo quintil	76.3	62.8	69.4	73.9	77.6	81.4	78.9	83.9	1.6	2,019	5.1	3.8	***	**
Quintil intermedio	77.2	61.6	70.6	76.1	78.9	82.4	80.1	84.8	1.5	1,468	5.2	3.5	***	**
Cuarto quintil	78.5	67.4	72.7	77.1	79.6	80.7	77.7	83.7	1.9	1,111	2.2	1.1		
Quintil superior	78.7	61.8	76.7	81.9	83.4	82.9	79.2	86.5	2.3	679	4.2	-0.5		

Nota:
Vacuna contra el neumococo comprende tres dosis de Neumococo y 2 dosis de Rotavirus; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 13A: PORCENTAJE DE MENORES DE 24 MESES CON VACUNAS CONTRA EL ROTAVIRUS Y EL NEUMOCOCO PARA SU EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

(Según Esquema de vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**77.8**	**62.2**	**71.5**	**74.6**	**78.1**	**80.4**	**79.2**	**81.6**	**0.8**	**7,580**	**2.6**	**2.3**	***	***
Amazonas	82.3	63.3	70.6	69.9	68.9	75.3	69.6	81.1	3.9	317	-7.0	6.4	*	
Áncash	84.4	65.9	78.1	79.6	85.3	88.4	83.9	93.0	2.6	236	4.0	3.1		
Apurímac	79.8	63.0	75.0	81.7	85.9	88.1	84.1	92.0	2.3	241	8.3	2.2	**	
Arequipa	77.7	63.5	64.9	72.6	79.0	85.5	81.0	90.1	2.7	262	7.8	6.5	**	**
Ayacucho	80.0	62.2	79.1	75.8	80.7	81.7	76.7	86.7	3.1	287	1.7	1.0		
Cajamarca	87.0	62.9	79.6	75.1	73.5	77.8	71.1	84.6	4.4	261	-9.2	4.3	**	
Prov. Const. del Callao	67.8	62.7	68.9	77.0	81.9	85.9	81.7	90.0	2.5	257	18.1	4.0	***	
Cusco	82.9	68.4	75.8	79.7	80.1	81.2	76.2	86.2	3.1	222	-1.7	1.1		
Huancavelica	78.5	64.2	72.1	76.2	80.6	78.2	71.9	84.5	4.1	207	-0.3	-2.4		
Huánuco	85.1	62.9	78.5	79.9	78.3	83.9	79.8	88.1	2.5	322	-1.2	5.6		*
Ica	77.4	56.7	73.2	70.7	73.1	74.4	68.7	80.1	3.9	306	-3.0	1.3		
Junín	84.2	70.6	79.4	79.7	79.4	85.6	81.7	89.4	2.3	294	1.4	6.2		**
La Libertad	81.8	68.3	69.1	85.6	83.0	83.5	78.3	88.7	3.2	271	1.7	0.5		
Lambayeque	75.9	55.7	69.5	65.8	72.8	74.7	67.4	82.1	5.0	303	-1.2	1.9		
Lima Metropolitana 1/	74.8	61.6	71.0	77.0	78.8	78.3	75.0	81.7	2.2	582	3.5	-0.5		
Departamento de Lima 2/	83.3	64.7	68.5	78.9	85.8	84.5	79.7	89.3	2.9	260	1.2	-1.3		
Loreto	68.8	51.4	60.7	58.8	70.4	72.8	66.5	79.1	4.4	323	4.0	2.4		
Madre de Dios	70.3	54.6	66.6	63.3	69.7	74.1	68.6	79.6	3.8	309	3.8	4.4		
Moquegua	77.4	62.8	68.4	76.3	75.0	80.8	76.1	85.5	3.0	263	3.4	5.8		
Pasco	82.8	61.1	72.4	65.5	74.9	77.7	72.1	83.3	3.7	281	-5.1	2.8		
Piura	79.5	63.6	77.8	73.3	84.1	86.7	82.6	90.9	2.4	324	7.2	2.6	**	
Puno	55.1	50.9	60.0	57.7	60.8	67.8	61.2	74.3	5.0	212	12.7	7.0	***	
San Martín	84.6	70.2	68.6	75.7	80.0	87.4	82.2	92.7	3.1	297	2.8	7.4		**
Tacna	74.6	60.7	70.0	72.6	80.2	75.6	70.1	81.1	3.7	250	1.0	-4.6		
Tumbes	83.7	66.3	82.1	85.3	85.4	85.6	81.6	89.7	2.4	322	1.9	0.2		
Ucayali	73.6	55.1	61.5	69.9	71.3	75.5	70.5	80.5	3.4	371	1.9	4.2		

Nota:
Vacuna contra el neumococo comprende tres dosis de Neumococo y 2 dosis de Rotavirus; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 14: PORCENTAJE DE MENORES DE 12 MESES CON VACUNAS CONTRA EL ROTAVIRUS Y EL NEUMOCOCO PARA SU EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**84.2**	**69.8**	**80.5**	**80.3**	**84.8**	**86.3**	**84.7**	**87.9**	**0.9**	**3 556**	**2.1**	**1.5**	*	
Área de residencia														
Urbana	84.0	69.9	81.1	81.2	85.8	86.4	84.5	88.3	1.1	2 477	2.4	0.6	*	
Rural	84.7	69.7	78.5	77.8	82.3	86.2	83.5	88.9	1.6	1 079	1.5	3.9		**
Dominio de Residencia														
Costa	**83.5**	**70.3**	**81.8**	**81.9**	**86.8**	**85.7**	**83.2**	**88.2**	**1.5**	**1 472**	**2.2**	**-1.1**		
Costa urbana	83.7	70.1	81.9	82.1	86.9	85.6	83.0	88.3	1.6	1 341	1.9	-1.3		
Costa rural	80.4	73.2	81.3	78.6	86.0	86.2	78.8	93.6	4.4	131	5.8	0.2		
Sierra	**86.0**	**70.6**	**80.8**	**79.7**	**82.5**	**86.1**	**83.8**	**88.5**	**1.4**	**1 099**	**0.1**	**3.6**		**
Sierra urbana	83.5	70.1	80.5	78.1	81.3	85.8	82.7	88.9	1.8	543	2.3	4.5		*
Sierra rural	88.1	71.0	81.0	81.1	83.5	86.5	82.9	90.1	2.1	556	-1.6	3.0		
Selva	**83.6**	**67.1**	**75.5**	**76.8**	**82.7**	**88.2**	**85.6**	**90.7**	**1.5**	**985**	**4.6**	**5.5**	**	***
Selva urbana	86.2	68.3	77.8	80.6	86.2	90.3	87.5	93.0	1.6	593	4.1	4.1	*	**
Selva rural	80.6	65.6	72.6	72.5	78.9	85.7	81.1	90.3	2.7	392	5.1	6.8		**
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	81.1	64.7	75.5	74.4	82.4	84.7	80.7	88.6	2.4	444	3.6	2.3		
Secundaria	84.0	68.3	79.4	79.1	84.1	86.9	84.7	89.1	1.3	1 750	2.9	2.8	*	*
Superior	86.1	74.5	84.3	84.6	86.7	86.1	83.8	88.4	1.4	1 362	0.0	-0.6		
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	83.9	64.9	76.8	76.4	82.1	85.4	82.6	88.2	1.7	1 078	1.5	3.3		*
Segundo quintil	84.5	68.1	81.0	78.9	82.2	85.8	82.6	88.9	1.9	970	1.3	3.6		
Quintil intermedio	83.4	71.0	80.8	79.9	86.0	87.6	84.5	90.7	1.8	696	4.2	1.6	*	
Cuarto quintil	84.1	75.1	81.1	83.2	88.8	87.6	84.0	91.2	2.1	502	3.5	-1.2		
Quintil superior	85.8	73.8	84.9	88.5	87.9	85.9	80.0	91.8	3.5	310	0.1	-2.0		

Nota:
Vacuna contra el rotavirus y el neumococo incluye dos dosis de Rotavirus y dos dosis de Neumococo, según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 14A: PORCENTAJE DE MENORES DE 12 MESES CON VACUNAS CONTRA EL ROTAVIRUS Y EL NEUMOCOCO PARA SU EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
							Inferior	Superior						
Total	**84.2**	**69.8**	**80.5**	**80.3**	**84.8**	**86.3**	**84.7**	**87.9**	**0.9**	**3,556**	**2.1**	**1.5**	*	
Amazonas	84.6	72.7	80.8	73.6	74.3	83.0	75.5	90.5	4.6	136	-1.6	8.7		
Áncash	91.1	68.2	84.3	84.6	91.9	93.5	88.3	98.7	2.8	118	2.4	1.6		
Apurímac	87.9	72.9	80.6	87.6	90.9	90.7	85.5	95.9	2.9	118	2.8	-0.2		
Arequipa	83.9	76.3	79.2	72.6	80.8	87.2	80.0	94.4	4.2	127	3.3	6.4		
Ayacucho	88.7	68.9	84.6	85.8	86.8	83.0	75.9	90.0	4.3	111	-5.7	-3.8		
Cajamarca	88.4	71.7	82.4	82.5	79.9	87.2	80.7	93.8	3.8	116	-1.2	7.3		
Prov. Const. del Callao	73.5	70.6	80.6	83.4	92.3	88.1	82.5	93.7	3.2	122	14.6	-4.2	***	
Cusco	89.6	72.3	83.9	85.0	85.0	88.1	82.0	94.1	3.5	100	-1.5	3.1		
Huancavelica	85.4	73.9	75.9	83.1	82.9	87.9	81.9	93.8	3.4	90	2.5	5.0		
Huánuco	90.3	68.7	85.5	85.4	87.9	90.2	85.8	94.6	2.5	140	-0.1	2.3		
Ica	82.5	65.6	82.5	81.7	87.0	83.7	76.7	90.6	4.2	139	1.2	-3.3		
Junín	91.7	73.6	82.3	81.8	87.4	88.3	83.0	93.7	3.1	137	-3.4	0.9		
La Libertad	90.4	71.6	77.3	87.4	88.2	87.5	82.0	93.0	3.2	131	-2.9	-0.7		
Lambayeque	82.5	66.3	80.7	69.6	80.8	79.6	72.4	86.9	4.7	152	-2.9	-1.2		
Lima Metropolitana 1/	82.0	70.8	83.7	83.3	84.2	83.5	78.6	88.4	3.0	268	1.5	-0.7		
Departamento de Lima 2/	84.6	66.6	76.1	85.7	93.8	85.2	77.9	92.5	4.4	109	0.6	-8.6		**
Loreto	73.2	58.1	68.2	65.4	80.5	83.8	77.1	90.5	4.1	153	10.6	3.3	*	
Madre de Dios	82.6	63.0	76.5	71.3	77.6	82.9	76.7	89.0	3.8	152	0.3	5.3		
Moquegua	87.0	64.8	79.0	84.4	80.7	84.3	77.8	90.8	3.9	140	-2.7	3.6		
Pasco	87.3	70.3	81.1	68.2	83.1	86.0	78.3	93.7	4.6	136	-1.3	2.9		
Piura	85.0	71.8	83.1	76.0	91.1	90.3	84.6	96.0	3.2	137	5.3	-0.8		
Puno	64.8	67.3	68.6	68.5	65.8	83.5	76.0	90.9	4.6	102	18.7	17.7	***	***
San Martín	91.1	74.3	76.8	80.7	86.6	94.4	90.9	98.0	1.9	156	3.3	7.8		**
Tacna	81.8	68.6	83.7	81.3	82.5	86.9	81.1	92.6	3.4	125	5.1	4.4		
Tumbes	91.6	81.2	90.2	92.5	94.5	93.3	89.3	97.3	2.2	153	1.7	-1.2		
Ucayali	82.0	62.4	70.7	84.8	80.2	85.4	78.6	92.2	4.1	188	3.4	5.2		

Nota:
Vacuna contra el rotavirus y el neumococo incluye dos dosis de Rotavirus y dos dosis de Neumococo, según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 15: PORCENTAJE DE MENORES DE 24 MESES CON VACUNAS CONTRA EL NEUMOCOCO PARA SU EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

(Según Esquema de vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**80.7**	**65.4**	**77.9**	**79.0**	**81.0**	**82.5**	**81.3**	**83.6**	**0.7**	**7,580**	**1.8**	**1.5**	**	*
Área de residencia														
Urbana	80.1	65.4	78.1	80.1	81.7	83.1	81.8	84.5	0.8	5,289	3.0	1.4	***	
Rural	82.3	65.5	77.0	76.0	79.1	80.8	78.4	83.1	1.5	2,291	-1.5	1.7		
Dominio de residencia														
Costa	**79.7**	**65.8**	**78.3**	**80.9**	**82.5**	**83.0**	**81.2**	**84.7**	**1.1**	**3,134**	**3.3**	**0.5**	***	
Costa urbana	79.7	65.4	78.4	81.0	82.6	83.0	81.2	84.8	1.1	2,862	3.3	0.4	***	
Costa rural	78.7	71.0	77.3	79.9	80.9	82.9	76.4	89.4	4.0	272	4.2	2.0		
Sierra	**82.5**	**65.2**	**79.1**	**76.8**	**80.3**	**82.3**	**80.2**	**84.5**	**1.3**	**2,364**	**-0.2**	**2.0**		
Sierra urbana	79.6	64.7	77.8	76.3	79.0	82.2	79.3	85.1	1.8	1,195	2.6	3.2		
Sierra rural	85.1	65.6	80.3	77.3	81.7	82.5	79.3	85.7	2.0	1,169	-2.6	0.8		
Selva	**81.4**	**64.5**	**74.7**	**76.9**	**78.1**	**81.3**	**79.0**	**83.7**	**1.4**	**2,082**	**-0.1**	**3.2**		**
Selva urbana	83.1	66.2	77.5	80.9	81.1	85.1	82.6	87.6	1.5	1,232	2.0	4.0		**
Selva rural	79.4	62.3	70.9	72.5	74.7	77.1	73.1	81.2	2.7	850	-2.3	2.4		
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	78.8	60.7	71.5	74.2	76.9	79.2	76.1	82.2	2.0	1,060	0.4	2.3		
Secundaria	79.7	65.6	77.1	77.4	80.3	82.1	80.3	83.9	1.1	3,710	2.4	1.8	*	
Superior	83.0	67.4	81.9	83.9	83.6	84.0	82.3	85.8	1.1	2,810	1.0	0.4		
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	81.6	62.0	75.2	73.9	77.6	79.3	76.9	81.6	1.5	2,303	-2.3	1.7		
Segundo quintil	79.1	65.7	77.3	78.3	80.8	83.7	81.2	86.1	1.5	2,019	4.6	2.9	***	*
Quintil intermedio	79.8	65.3	78.2	81.4	83.1	84.1	81.8	86.3	1.4	1,468	4.3	1.0	***	
Cuarto quintil	81.4	70.0	78.8	80.7	81.1	82.4	79.5	85.4	1.8	1,111	1.0	1.3		
Quintil superior	82.3	65.7	82.1	86.2	85.2	84.7	81.3	88.1	2.0	679	2.4	-0.5		

Nota:
Vacuna contra el neumococo comprende tres dosis de Neumococo; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 15A: PORCENTAJE DE MENORES DE 24 MESES CON VACUNAS CONTRA EL NEUMOCOCO PARA SU EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

(Según Esquema de vacunación NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**80.7**	**65.4**	**77.9**	**79.0**	**81.0**	**82.5**	**81.3**	**83.6**	**0.7**	**7,580**	**1.8**	**1.5**	**	*
Amazonas	83.9	65.1	73.6	71.2	70.1	78.1	72.7	83.5	3.5	317	-5.8	8.0		*
Áncash	85.1	68.1	83.0	82.6	86.5	89.3	84.8	93.8	2.6	236	4.2	2.8		
Apurímac	82.5	65.2	78.9	83.2	87.6	89.5	85.7	93.2	2.1	241	7.0	1.9	**	
Arequipa	79.6	66.3	72.3	74.8	80.1	86.3	81.8	90.7	2.7	262	6.7	6.2	*	*
Ayacucho	82.8	65.0	83.5	78.6	82.8	84.2	79.3	89.0	2.9	287	1.4	1.4		
Cajamarca	88.7	66.2	85.9	80.0	76.4	79.4	72.7	86.1	4.3	261	-9.3	3.0	**	
Prov. Const. del Callao	73.2	67.2	79.5	80.6	83.7	88.8	85.1	92.6	2.1	257	15.6	5.1	***	*
Cusco	84.8	70.7	81.6	81.1	81.6	83.9	78.8	89.0	3.1	222	-0.9	2.3		
Huancavelica	80.4	66.7	77.2	79.6	84.4	81.5	76.0	87.0	3.5	207	1.1	-2.9		
Huánuco	86.9	63.7	85.5	82.1	80.4	85.9	81.9	89.9	2.4	322	-1.0	5.5		*
Ica	79.8	61.3	78.0	72.4	75.0	76.1	70.4	81.8	3.8	306	-3.7	1.1		
Junín	86.0	73.6	84.9	83.7	84.1	86.8	83.0	90.5	2.2	294	0.8	2.7		
La Libertad	82.8	69.8	76.6	87.7	84.8	84.3	79.1	89.5	3.1	271	1.5	-0.5		
Lambayeque	77.6	58.3	74.1	77.2	77.5	77.2	70.9	83.6	4.2	303	-0.4	-0.3		
Lima Metropolitana 1/	79.1	65.2	77.7	81.6	82.1	80.8	77.5	84.1	2.1	582	1.7	-1.3		
Departamento de Lima 2/	85.8	70.7	77.6	82.9	89.5	85.6	81.1	90.1	2.7	260	-0.2	-3.9		
Loreto	74.0	57.5	67.9	68.9	76.2	77.1	71.1	83.1	4.0	323	3.1	0.9		
Madre de Dios	74.5	58.4	68.5	64.4	72.1	76.8	72.0	81.5	3.2	309	2.3	4.7		
Moquegua	78.9	65.8	74.7	78.0	77.9	82.9	78.8	87.1	2.6	263	4.0	5.0		
Pasco	83.4	62.4	78.8	70.7	76.6	79.8	74.5	85.2	3.4	281	-3.6	3.2		
Piura	81.4	65.8	82.6	78.0	85.5	88.9	85.3	92.6	2.1	324	7.5	3.4	**	
Puno	61.2	52.8	68.7	61.7	65.3	70.3	63.8	76.8	4.7	212	9.1	5.0	*	
San Martín	89.2	72.4	76.7	81.5	84.4	88.1	82.8	93.4	3.1	297	-1.1	3.7		
Tacna	77.3	63.8	74.5	74.8	82.1	77.2	71.8	82.6	3.6	250	-0.1	-4.9		
Tumbes	85.2	70.7	84.4	86.6	86.6	86.9	82.9	90.9	2.4	322	1.7	0.3		
Ucayali	76.6	58.4	68.1	76.4	74.9	78.4	74.1	82.7	2.8	371	1.8	3.5		

Nota:
Vacuna contra el neumococo comprende tres dosis de Neumococo; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 16: PORCENTAJE DE MENORES DE 24 MESES CON VACUNAS CONTRA EL ROTAVIRUS PARA SU EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**82.2**	**68.0**	**75.8**	**79.8**	**82.3**	**83.7**	**82.6**	**84.8**	**0.7**	**7,580**	**1.5**	**1.4**	*	*
Área de residencia														
Urbana	81.3	68.4	75.7	80.6	83.0	84.4	83.1	85.7	0.8	5,289	3.1	1.4	***	
Rural	84.6	66.7	76.3	77.7	80.2	81.9	79.6	84.1	1.4	2,291	-2.7	1.7		
Dominio de Residencia														
Costa	**81.1**	**68.3**	**76.5**	**81.5**	**84.2**	**84.4**	**82.7**	**86.0**	**1.0**	**3,134**	**3.3**	**0.2**	***	
Costa urbana	81.0	68.3	76.5	81.6	84.4	84.5	82.8	86.2	1.0	2,862	3.5	0.1	***	
Costa rural	83.1	69.2	77.3	80.3	82.0	82.8	76.2	89.4	4.1	272	-0.3	0.8		
Sierra	**84.3**	**68.6**	**76.8**	**78.7**	**80.6**	**82.9**	**80.8**	**85.0**	**1.3**	**2,364**	**-1.4**	**2.3**		
Sierra urbana	80.4	68.7	73.3	77.7	79.0	81.9	79.1	84.8	1.8	1,195	1.5	2.9		
Sierra rural	87.8	68.4	80.2	79.7	82.3	84.0	81.0	86.9	1.8	1,169	-3.8	1.7	**	
Selva	**82.2**	**65.9**	**72.1**	**76.8**	**79.2**	**83.1**	**81.0**	**85.3**	**1.3**	**2,082**	**0.9**	**3.9**		***
Selva urbana	84.3	68.8	74.7	79.7	81.6	87.3	85.0	89.6	1.4	1,232	3.0	5.7	*	***
Selva rural	79.8	62.4	68.7	73.5	76.5	78.4	74.6	82.3	2.5	850	-1.4	1.9		
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	80.2	63.9	69.9	75.2	78.2	80.9	77.9	83.8	1.8	1,060	0.7	2.7		
Secundaria	81.5	67.0	74.6	78.8	81.0	83.5	81.9	85.2	1.0	3,710	2.0	2.5	*	**
Superior	84.0	71.3	80.4	83.7	85.5	84.9	83.2	86.6	1.0	2,810	0.9	-0.6		
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	83.0	64.0	74.7	75.8	78.2	81.2	78.9	83.4	1.4	2,303	-1.8	3.0		*
Segundo quintil	81.0	66.9	74.5	79.0	81.6	83.7	81.3	86.1	1.5	2,019	2.7	2.1		
Quintil intermedio	82.1	67.8	74.4	79.6	82.3	85.1	82.9	87.2	1.3	1,468	3.0	2.8	*	
Cuarto quintil	82.0	74.4	77.0	83.1	85.1	84.5	81.9	87.1	1.6	1,111	2.5	-0.6		
Quintil superior	83.0	69.6	81.1	86.8	87.7	86.1	82.8	89.4	2.0	679	3.1	-1.6		

Nota:
Vacuna contra el rotavirus comprende dos dosis, según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 16A: PORCENTAJE DE MENORES DE 24 MESES CON VACUNAS CONTRA EL ROTAVIRUS PARA SU EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**82.2**	**68.0**	**75.8**	**79.8**	**82.3**	**83.7**	**82.6**	**84.8**	**0.7**	**7,580**	**1.5**	**1.4**	*	*
Amazonas	85.2	67.7	73.3	77.0	72.8	79.8	74.0	85.5	3.7	317	-5.4	7.0		
Áncash	89.3	69.3	81.3	86.2	88.9	89.6	85.2	94.0	2.5	236	0.3	0.7		
Apurímac	85.4	67.9	78.2	84.4	88.8	89.9	86.1	93.7	2.2	241	4.5	1.1		
Arequipa	81.0	68.2	70.9	77.5	82.4	87.6	83.3	92.0	2.5	262	6.6	5.2	**	*
Ayacucho	86.2	64.9	82.5	80.0	86.7	83.9	79.0	88.7	2.9	287	-2.3	-2.8		
Cajamarca	89.7	68.5	82.7	80.4	77.9	80.9	74.4	87.4	4.1	261	-8.8	3.0	**	
Prov. Const. del Callao	74.3	69.8	74.7	79.8	85.5	87.5	83.6	91.4	2.3	257	13.2	2.0	***	
Cusco	87.6	75.4	79.5	83.6	83.8	83.4	78.7	88.2	2.9	222	-4.2	-0.4		
Huancavelica	82.9	68.5	76.9	82.3	83.6	83.2	77.9	88.5	3.2	207	0.3	-0.4		
Huánuco	88.8	65.7	80.1	85.0	83.8	85.7	82.0	89.4	2.2	322	-3.1	1.9		
Ica	78.9	60.8	78.4	79.9	77.1	76.5	70.9	82.2	3.7	306	-2.4	-0.6		
Junín	87.4	75.3	80.0	84.6	83.4	88.5	84.8	92.2	2.1	294	1.1	5.1		*
La Libertad	86.6	72.6	73.2	88.4	85.1	85.9	81.0	90.8	2.9	271	-0.7	0.8		
Lambayeque	84.9	60.8	74.4	70.6	75.5	78.4	72.0	84.9	4.2	303	-6.5	2.9		
Lima Metropolitana 1/	79.6	69.6	75.6	83.2	84.6	83.0	80.0	86.0	1.8	582	3.4	-1.6		
Departamento de Lima 2/	84.2	69.3	74.0	82.0	89.9	87.6	83.0	92.2	2.7	260	3.4	-2.3		
Loreto	74.3	56.1	66.7	64.6	73.9	78.3	72.8	83.8	3.6	323	4.0	4.4		
Madre de Dios	76.6	60.1	72.1	71.0	75.5	79.7	74.5	85.0	3.4	309	3.1	4.2		
Moquegua	79.4	65.4	72.1	80.9	79.9	83.7	79.4	88.1	2.6	263	4.3	3.8		
Pasco	85.7	64.3	75.3	70.9	79.4	81.3	76.1	86.6	3.3	281	-4.4	1.9		
Piura	82.0	67.1	83.0	77.2	87.1	89.0	85.3	92.6	2.1	324	7.0	1.9	**	
Puno	61.0	60.6	66.5	63.8	64.4	70.6	64.5	76.7	4.4	212	9.6	6.2	*	
San Martín	87.8	75.4	71.9	79.7	84.1	89.9	84.8	94.9	2.9	297	2.1	5.8		*
Tacna	77.7	64.1	72.7	76.9	81.9	80.4	75.8	84.9	2.9	250	2.7	-1.5		
Tumbes	88.5	70.8	86.1	89.3	89.2	88.1	84.5	91.8	2.1	322	-0.4	-1.1		
Ucayali	80.5	62.2	67.3	78.8	75.9	81.4	76.9	85.9	2.8	371	0.9	5.5		*

Nota:
Vacuna contra el rotavirus comprende dos dosis, según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 17: PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES CON CONTROLES DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO (CRED) COMPLETO PARA SU EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

(Según NST N°137-MINSA/2017/DGIESP)

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**17.6**	**9.5**	**6.0**	**11.0**	**20.2**	**28.9**	**27.8**	**30.0**	**2.0**	**11 584**	**11.3**	**8.7**	***	***
Área de residencia														
Urbana	13.5	6.8	3.1	7.5	16.4	25.0	23.7	26.2	2.6	8 051	11.5	8.6	***	***
Rural	29.3	17.6	14.6	20.9	30.9	39.2	36.8	41.5	3.1	3 533	9.9	8.3	***	***
Dominio de residencia														
Costa	**11.6**	**5.4**	**2.7**	**6.4**	**14.3**	**22.7**	**21.1**	**24.3**	**3.6**	**4 763**	**11.1**	**8.4**	***	***
Costa urbana	10.8	5.0	2.3	5.7	13.1	21.1	19.5	22.7	3.9	4 341	10.3	8.0	***	***
Costa rural	22.4	(11,0)	(8,4)	(14,7)	28.0	38.5	31.3	45.7	9.5	422	16.1	10.5	***	**
Sierra	**28.7**	**17.1**	**11.1**	**17.4**	**27.4**	**35.2**	**33.1**	**37.4**	**3.1**	**3 685**	**6.5**	**7.8**	***	***
Sierra urbana	20.7	11.2	4.0	9.4	20.8	28.7	25.8	31.5	5.0	1 873	8.0	7.9	***	***
Sierra rural	36.1	22.7	18.1	25.3	34.4	42.5	39.3	45.8	3.9	1 812	6.4	8.1	***	***
Selva	**19.5**	**11.7**	**8.9**	**15.1**	**26.5**	**36.1**	**33.7**	**38.5**	**3.4**	**3 136**	**16.6**	**9.6**	***	***
Selva urbana	18.3	11.2	6.7	13.8	25.8	37.3	34.3	40.3	4.1	1 837	19.0	11.5	***	***
Selva rural	20.9	12.2	11.7	16.6	27.3	34.7	30.8	38.6	5.7	1 299	13.8	7.4	***	***
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	25.5	13.0	11.1	17.2	25.8	33.3	30.4	36.3	4.5	1 723	7.8	7.5	***	***
Secundaria	17.2	9.8	6.0	11.6	20.9	30.4	28.8	32.0	2.7	5 654	13.2	9.5	***	***
Superior	14.1	7.4	3.5	7.2	16.9	25.3	23.7	27.0	3.4	4 207	11.2	8.4	***	***
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	28.6	16.3	13.7	20.2	29.7	37.2	35.1	39.4	3.0	3 570	8.6	7.5	***	***
Segundo quintil	18.1	9.4	5.3	11.4	21.9	32.7	30.3	35.1	3.8	3 057	14.6	10.8	***	***
Quintil intermedio	13.6	7.9	3.1	7.8	17.3	25.8	23.7	28.0	4.3	2 284	12.2	8.5	***	***
Cuarto quintil	11.0	4.1	(2,3)	4.9	12.5	22.6	20.2	25.0	5.4	1 681	11.6	10.1	***	***
Quintil superior	11.6	(6,8)	(2,3)	(4,3)	12.6	16.3	13.6	19.0	8.5	992	4.7	3.7	***	**

Nota:
El cálculo del indicador se basa en el esquema de periodicidad de controles de la niña y niño menor de cinco años de la "Norma Técnica de Salud para el Control del Crecimiento y Desarrollo de la Niña y el Niño menor de cinco años" NST N° 137-MINSA/2017/DGIESP, aprobado con Resolución Ministerial N° 537-2017/MINSA.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) ** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 17A: PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES CON CONTROLES DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO (CRED) COMPLETO PARA SU EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

(Según NST N°137-MINSA/2017/DGIESP)

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**17.6**	**9.5**	**6.0**	**11.0**	**20.2**	**28.9**	**27.8**	**30.0**	**2.0**	**11,584**	**11.3**	**8.7**	***	***
Amazonas	29.3	20.4	18.1	20.6	32.2	43.2	35.6	50.7	8.9	486	13.9	11.0	***	**
Áncash	33.0	(15,8)	(9,7)	23.2	39.8	54.9	50.3	59.5	4.3	367	21.9	15.1	***	***
Apurímac	47.0	34.7	21.6	30.6	53.5	63.2	57.6	68.9	4.6	385	16.2	9.7	***	**
Arequipa	19.2	(12,2)	(4,7)	(5,9)	13.0	23.9	19.3	28.5	9.8	401	4.7	10.9		***
Ayacucho	31.8	(15,8)	(11,6)	16.4	23.7	30.5	25.5	35.6	8.5	435	-1.3	6.8		*
Cajamarca	46.2	24.8	17.9	30.0	36.2	38.0	31.9	44.1	8.2	421	-8.2	1.8	*	
Prov. Const. del Callao	(5,5)	(3,5)	(1,9)	(3,3)	11.2	16.9	12.9	20.9	12.0	384	11.4	5.7	***	**
Cusco	20.3	(17,0)	(4,8)	(6,7)	(11,3)	14.6	10.8	18.4	13.2	343	-5.7	3.3	*	
Huancavelica	17.0	(13,3)	(11,3)	19.6	34.6	45.4	39.0	51.8	7.2	347	28.4	10.8	***	***
Huánuco	49.9	27.8	29.4	37.1	52.3	57.7	51.9	63.6	5.2	484	7.8	5.4	*	
Ica	(9,9)	(2,4)	(1,8)	(4,3)	18.3	18.9	15.6	22.3	9.0	472	9.0	0.6	***	
Junín	21.3	(7,0)	(4,9)	(10,3)	22.9	44.1	38.1	50.0	6.9	439	22.8	21.2	***	***
La Libertad	16.7	(8,7)	(4,7)	11.9	21.5	30.5	24.8	36.2	9.5	443	13.8	9.0	***	***
Lambayeque	13.5	(4,5)	(1,0)	(5,0)	13.0	29.2	23.6	34.9	9.8	474	15.7	16.2	***	***
Lima Metropolitana 1/	7.5	(4,4)	(0,9)	(3,0)	7.3	12.8	10.4	15.2	9.7	868	5.3	5.5	***	***
Departamento de Lima 2/	25.6	(10,4)	(3,9)	(9,2)	22.5	27.9	23.3	32.4	8.3	394	2.3	5.4		*
Loreto	(11,0)	(10,0)	(4,9)	(10,5)	17.0	22.0	17.3	26.8	11.0	473	11.0	5.0	***	*
Madre de Dios	14.7	(11,4)	15.3	23.8	34.7	36.4	32.0	40.9	6.2	453	21.7	1.7	***	
Moquegua	17.3	(13,7)	(3,1)	14.4	25.2	35.3	30.7	40.0	6.7	377	18.0	10.1	***	***
Pasco	22.5	(17,0)	(7,3)	(11,0)	21.3	34.2	29.1	39.3	7.6	433	11.7	12.9	***	***
Piura	17.1	(6,3)	(7,2)	14.8	25.5	39.7	34.6	44.8	6.6	509	22.6	14.2	***	***
Puno	(10,6)	(7,7)	(7,8)	(4,5)	(8,1)	(14,0)	9.6	18.3	15.8	312	3.4	5.9		**
San Martín	12.7	(6,2)	(6,7)	12.5	26.8	42.7	37.4	48.0	6.3	463	30.0	15.9	***	***
Tacna	11.1	(8,4)	(8,2)	11.1	23.7	26.7	22.7	30.7	7.6	381	15.6	3.0	***	
Tumbes	14.4	(7,2)	(3,2)	8.9	19.4	25.1	20.1	30.1	10.1	494	10.7	5.7	***	*
Ucayali	15.5	(5,5)	(3,7)	(9,7)	24.7	34.7	29.9	39.6	7.1	546	19.2	10.0	***	***

Nota:
El cálculo del indicador se basa en el esquema de periodicidad de controles de la niña y niño menor de cinco años de la "Norma Técnica de Salud para el Control del Crecimiento y Desarrollo de la Niña y el NIño menor de cinco años" NST N° 137-MINSA/2017/DGIESP, aprobado con Resolución Ministerial N° 537-2017/MINSA.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 18: PORCENTAJE E MENORES DE 12 MESES CON CONTROLES DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO (CRED) COMPLETO PARA SU EDAD, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

(Según NST N°137-MINSA/2017/DGIESP)

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**25.5**	**13.0**	**10.8**	**21.0**	**34.3**	**44.2**	**42.2**	**46.2**	**2.3**	**3 556**	**18.7**	**9.9**	***	***
Área de residencia														
Urbana	20.8	10.1	6.9	17.5	30.2	41.2	38.8	43.6	2.9	2 477	20.4	11.0	***	***
Rural	37.0	21.0	22.0	30.5	44.8	52.0	48.2	55.8	3.7	1 079	15.0	7.2	***	***
Dominio de residencia														
Costa	**19.4**	**8.1**	**5.4**	**13.9**	**28.7**	**39.2**	**36.2**	**42.2**	**3.9**	**1 472**	**19.8**	**10.5**	***	***
Costa urbana	18.1	7.7	4.8	13.5	26.9	36.9	33.8	40.1	4.3	1 341	18.8	10.0	***	***
Costa rural	32.8	(13,2)	(13,1)	(18,2)	49.2	61.1	49.8	72.5	9.5	131	28.3	11.9	***	
Sierra	**35.5**	**20.7**	**18.6**	**29.0**	**38.9**	**46.6**	**43.0**	**50.3**	**4.0**	**1 099**	**11.1**	**7.7**	***	***
Sierra urbana	26.5	14.6	(10,0)	22.2	32.9	43.8	38.8	48.8	5.9	543	17.3	10.9	***	***
Sierra rural	42.9	25.8	26.4	35.3	44.3	49.7	44.2	55.1	5.6	556	6.8	5.4	*	
Selva	**27.6**	**17.4**	**16.4**	**29.5**	**43.1**	**53.6**	**49.7**	**57.6**	**3.8**	**985**	**26.0**	**10.5**	***	***
Selva urbana	27.0	18.1	14.2	30.1	42.8	56.2	50.9	61.5	4.8	593	29.2	13.4	***	***
Selva rural	28.2	(16,7)	19.0	28.8	43.4	50.6	44.6	56.5	6.0	392	22.4	7.2	***	*
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	32.3	16.5	17.2	27.4	38.9	48.9	43.5	54.3	5.7	444	16.6	10.0	***	***
Secundaria	26.5	13.4	11.5	23.0	36.4	46.7	43.8	49.6	3.2	1 750	20.2	10.3	***	***
Superior	20.7	10.7	6.6	15.2	29.8	39.6	36.6	42.7	3.9	1 362	18.9	9.8	***	***
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	35.7	19.1	21.2	31.2	43.1	50.0	46.3	53.7	3.7	1 078	14.3	6.9	***	***
Segundo quintil	27.9	13.3	10.2	22.6	39.3	49.9	45.9	53.9	4.1	970	22.0	10.6	***	***
Quintil intermedio	21.9	13.1	(7,0)	19.5	33.5	45.9	41.3	50.5	5.1	696	24.0	12.4	***	***
Cuarto quintil	17.8	(5,3)	(4,9)	12.1	25.6	38.5	33.5	43.5	6.6	502	20.7	12.9	***	***
Quintil superior	(16,6)	(9,7)	(5,5)	(9,4)	20.6	25.5	20.1	31.0	10.9	310	8.9	4.9	**	

Nota:
El cálculo del indicador se basa en el esquema de periodicidad de controles de la niña y niño menor de cinco años de la "Norma Técnica de Salud para el Control del Crecimiento y Desarrollo de la Niña y el Nlño menor de cinco años" NST N° 137-MINSA/2017/DGIESP, aprobado con Resolución Ministerial N° 537-2017/MINSA.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 19: PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE RECIBIERON SUPLEMENTO DE HIERRO EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**34.5**	**29.7**	**36.2**	**33.4**	**32.0**	**33.8**	**32.6**	**35.1**	**1.8**	**10 073**	**-0.7**	**1.8**		**
Área de residencia														
Urbana	33.4	27.9	35.3	32.0	31.1	33.0	31.5	34.5	2.3	6 995	-0.4	1.9		*
Rural	37.6	35.5	39.0	37.2	34.3	36.0	33.9	38.1	3.0	3 078	-1.6	1.7		
Dominio de residencia														
Costa	**32.7**	**27.4**	**35.1**	**31.4**	**30.5**	**32.9**	**31.0**	**34.8**	**2.9**	**4 145**	**0.2**	**2.4**		*
Costa urbana	32.5	26.9	35.1	31.2	30.3	32.8	30.7	34.8	3.1	3 778	0.3	2.5		*
Costa rural	35.5	33.1	36.2	34.4	32.5	33.9	28.5	39.3	8.2	367	-1.6	1.4		
Sierra	**40.0**	**34.8**	**39.5**	**37.1**	**36.5**	**36.2**	**34.2**	**38.3**	**2.8**	**3 223**	**-3.8**	**-0.3**	***	
Sierra urbana	37.6	30.3	35.9	35.0	34.0	33.9	31.1	36.6	4.1	1 646	-3.7	-0.1	**	
Sierra rural	42.3	39.3	43.1	39.3	39.2	38.9	35.9	41.8	3.9	1 577	-3.4	-0.3	*	
Selva	**31.4**	**30.2**	**34.7**	**33.6**	**30.0**	**33.0**	**30.7**	**35.3**	**3.6**	**2 705**	**1.6**	**3.0**		*
Selva urbana	32.3	30.0	35.9	32.3	31.3	33.0	30.2	35.8	4.3	1 571	0.7	1.7		
Selva rural	30.4	30.5	33.0	35.3	28.3	33.0	29.2	36.8	5.9	1 134	2.6	4.7		*
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	33.4	31.0	35.4	33.2	31.6	31.6	28.7	34.5	4.6	1 529	-1.8	0.0		
Secundaria	33.7	28.8	36.2	33.1	30.9	33.0	31.3	34.6	2.6	4 893	-0.7	2.1		*
Superior	36.0	30.4	36.6	33.7	33.5	35.8	33.7	37.9	3.0	3 651	-0.2	2.3		
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	37.1	34.0	38.1	37.5	34.1	34.7	32.5	36.8	3.2	3 103	-2.4	0.6		
Segundo quintil	33.5	28.8	38.1	32.3	31.7	34.3	32.1	36.5	3.3	2 649	0.8	2.6		*
Quintil intermedio	32.5	27.3	35.9	30.9	30.8	33.2	30.6	35.9	4.1	1 987	0.7	2.4		
Cuarto quintil	34.5	26.9	34.3	31.9	30.6	31.6	28.6	34.6	4.8	1 464	-2.9	1.0		
Quintil superior	34.6	31.2	32.9	32.6	31.9	35.0	30.7	39.3	6.3	870	0.4	3.1		

Nota:
El tema Suplemento de Hierro es objeto de investigación a partir del año 2007. A partir del año 2013 el suplemento de hierro comprende: hierro en pastillas o jarabe, hierro en polvo como chispitas o estrellitas, hierro en gotas y en otra presentación.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 19A: PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE RECIBIERON SUPLEMENTO DE HIERRO EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**34.5**	**29.7**	**36.2**	**33.4**	**32.0**	**33.8**	**32.6**	**35.1**	**1.8**	**10,073**	**-0.7**	**1.8**		**
Amazonas	35.7	31.4	30.5	30.5	25.2	31.3	25.0	37.6	10.2	422	-4.4	6.1		
Áncash	35.0	34.9	37.3	42.0	36.2	41.7	36.4	47.1	6.5	317	6.7	5.5	*	
Apurímac	49.8	41.0	46.6	49.7	45.7	45.3	39.5	51.0	6.5	342	-4.5	-0.4		
Arequipa	35.3	27.3	33.7	31.4	25.7	32.4	27.7	37.0	7.4	355	-2.9	6.7		**
Ayacucho	41.4	33.2	43.6	36.2	40.4	38.1	31.5	44.7	8.9	387	-3.3	-2.3		
Cajamarca	40.3	34.8	43.8	41.8	37.7	36.9	32.1	41.7	6.6	377	-3.4	-0.8		
Prov. Const. del Callao	30.1	23.5	34.2	29.2	30.0	32.2	27.4	36.9	7.6	329	2.1	2.2		
Cusco	41.8	41.9	39.4	37.2	38.1	35.5	29.1	41.9	9.2	301	-6.3	-2.6		
Huancavelica	47.1	37.9	45.2	47.5	42.9	40.1	33.9	46.2	7.8	306	-7.0	-2.8	*	
Huánuco	34.8	28.7	41.3	34.7	34.2	29.1	25.0	33.2	7.2	415	-5.7	-5.1		
Ica	29.6	24.6	26.6	19.7	23.4	21.9	17.6	26.2	10.0	412	-7.7	-1.5	**	
Junín	31.7	29.2	38.4	30.5	33.2	38.3	32.8	43.8	7.3	380	6.6	5.1	*	
La Libertad	31.0	28.2	34.9	33.3	32.0	31.3	26.2	36.4	8.3	387	0.3	-0.7		
Lambayeque	26.1	22.1	31.3	33.0	27.3	35.0	29.2	40.7	8.4	396	8.9	7.7	**	*
Lima Metropolitana 1/	32.8	27.0	33.4	31.6	30.1	32.9	29.2	36.6	5.7	756	0.1	2.8		
Departamento de Lima 2/	41.4	34.3	37.4	28.4	29.3	30.2	25.6	34.9	7.9	355	-11.2	0.9	***	
Loreto	34.3	28.1	31.1	37.4	34.4	37.6	31.8	43.4	7.9	418	3.3	3.2		
Madre de Dios	27.8	32.8	23.6	17.2	24.3	34.4	29.0	39.8	8.0	388	6.6	10.1	*	***
Moquegua	30.9	(21,0)	30.8	33.2	35.5	34.9	29.9	39.9	7.3	320	4.0	-0.6		
Pasco	36.3	30.7	39.4	24.5	29.9	35.9	30.7	41.1	7.4	366	-0.4	6.0		
Piura	41.0	36.1	46.2	37.5	36.8	37.7	33.3	42.1	6.0	453	-3.3	0.9		
Puno	32.5	25.4	33.7	27.2	29.5	27.4	22.1	32.7	9.9	274	-5.1	-2.1		
San Martín	31.6	30.5	40.5	33.3	30.1	29.3	24.6	34.0	8.1	390	-2.3	-0.8		
Tacna	34.1	32.8	42.8	24.8	26.8	35.9	30.9	40.8	7.1	333	1.8	9.1		***
Tumbes	40.5	31.5	38.3	32.9	35.5	33.3	28.4	38.1	7.4	432	-7.2	-2.2	**	
Ucayali	24.9	28.0	29.7	28.6	25.4	29.1	24.9	33.3	7.3	462	4.2	3.7		

Nota:
El tema Suplemento de Hierro es objeto de investigación a partir del año 2007. A partir del año 2013 el suplemento de hierro comprende: hierro en pastillas o jarabe, hierro en polvo como chispitas o estrellitas, hierro en gotas y en otra presentación.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 19B: PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE RECIBIERON SUPLEMENTO DE HIERRO EN LOS ÚLTIMOS 7 DÍAS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
							Inferior	Superior						
Total	**34.5**	**29.7**	**36.2**	**33.4**	**32.0**	**33.8**	**32.6**	**35.1**	**1.8**	**10,073**	**-0.7**	**1.8**		**
Grupos de edad														
6 a 8 meses	63.3	54.5	64.0	63.9	61.1	68.8	65.1	72.4	2.7	1,003	5.5	7.7	**	***
9 a 11 meses	57.7	51.6	56.8	57.2	57.9	62.2	58.4	66.1	3.1	1,075	4.5	4.3		*
12 a 17 meses	45.4	45.2	43.2	38.6	34.5	37.1	34.4	39.9	3.8	2,014	-8.3	2.6	***	
18 a 23 meses	30.6	30.4	31.7	23.7	23.4	24.7	22.2	27.2	5.1	1,998	-5.9	1.3	***	
24 a 35 meses	17.9	15.4	20.5	19.9	19.9	20.3	18.7	21.9	4.0	3,983	2.4	0.4	**	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CAPÍTULO III

SALUD MATERNO NEONATAL

CUADRO Nº 20: TASA DE MORTALIDAD NEONATAL 1/ DE LOS 10 AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2017-2018 AL 2023-2024

(Por cada mil nacidos vivos)

Área de residencia	2017-2018	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
							Intervalo de confianza al 95%							
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Inferior	Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2023-2024/ 2017-2018	2023-2024/ 2022-2023	2023-2024/ 2017-2018	2023-2024/ 2022-2023
Total	**10**	**8**	**9**	**9**	**9**	**7**	**5**	**10**	**16.7**	**65,253**	**-3**	**-2**	*	
Urbana	(9)	8	8	(8)	(8)	(6)	4	9	22.9	44,324	-3	-2		
Rural	14	(10)	(10)	(12)	(11)	(10)	6	13	18.1	20,929	-4	-1		

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Mortalidad Neonatal: Probabilidad de morir durante el primer mes de vida.
* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 21: TASA DE MORTALIDAD NEONATAL E INFANTIL DE LOS 5 AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, 2017-2018 AL 2023-2024

(Por cada mil nacidos vivos)

Mortalidad	2017-2018	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
							Intervalo de confianza al 95%							
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Inferior	Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2023-2024/ 2017-2018	2023-2024/ 2022-2023	2023-2024/ 2017-2018	2023-2024/ 2022-2023
Neonatal 1/	(10)	(8)	(10)	(11)	(10)	(7)	3.8	10.2	23.1	40,965	-3	-3		
Infantil 2/	15	13	15	17	16	13	9.7	16.1	12.6	38,403	-2	-3		

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Mortalidad Neonatal: Probabilidad de morir durante el primer mes de vida.
2/ Mortalidad Infantil: Probabilidad de morir durante el primer año de vida.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$).
** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$).
*** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 22: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD DE LOS 3 AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2017-2018 AL 2024

Área de residencia	2017-2018	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024/ 2017-2018	2024/ 2023	2024/ 2017-2018	2024/ 2023
							Inferior	Superior						
Total	**2.2**	**1.9**	**2.0**	**1.9**	**1.8**	**1.8**	**1.7**	**1.8**	**1.9**	**30,872**	**-0.4**	**0.0**		
Urbana	2.0	1.8	1.8	1.7	1.7	1.5	1.5	1.6	2.2	21,518	-0.5	-0.2		***
Rural	3.1	2.5	2.7	2.8	2.8	2.9	2.8	3.0	2.2	9,354	-0.2	0.1		

Nota:
* Diferencia significativa ($p < 0.10$).
** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0\ 5$).
*** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 22A: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD DE LOS 3 AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2017-2018 AL 2024

Departamento	2017-2018	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024/ 2017-2018	2024/ 2023	2024/ 2017-2018	2024/ 2023
Total	**2.2**	**1.9**	**2.0**	**1.9**	**1.8**	**1.8**	**1.7**	**1.8**	**1.9**	**30,872**	**-0.4**	**0.0**		
Amazonas	3.0	2.4	2.7	2.7	3.0	2.9	2.6	3.3	6.3	1,211	-0.1	-0.1		
Áncash	2.2	2.2	2.0	2.2	2.1	2.1	1.8	2.3	6.1	991	-0.1	0.0		
Apurímac	2.6	2.0	2.0	2.4	2.0	2.2	1.9	2.5	6.3	949	-0.4	0.2		
Arequipa	2.0	1.8	1.8	1.6	1.7	1.6	1.4	1.8	7.4	1,079	-0.4	-0.1		
Ayacucho	2.6	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.0	2.4	5.6	1,259	-0.4	-0.1		
Cajamarca	2.5	2.1	2.3	2.3	2.4	2.7	2.4	3.0	5.6	1,063	0.2	0.3		
Prov. Const. del Callao	2.1	1.7	1.8	1.7	1.3	1.4	1.2	1.6	6.8	1,125	-0.7	0.1		
Cusco	2.5	2.0	1.9	2.3	1.9	2.0	1.7	2.3	7.5	961	-0.5	0.1		
Huancavelica	2.9	2.3	2.5	2.6	2.6	2.3	2.0	2.5	6.5	1,009	-0.6	-0.3		
Huánuco	2.8	2.5	2.4	2.3	2.5	2.5	2.2	2.8	6.2	1,204	-0.3	0.0		
Ica	2.4	2.1	2.3	2.0	2.0	1.9	1.7	2.1	6.0	1,310	-0.5	-0.1		
Junín	2.3	2.1	2.1	2.2	2.0	2.1	1.8	2.3	6.2	1,119	-0.2	0.1		
La Libertad	2.3	2.0	2.1	2.0	2.0	1.7	1.4	1.9	7.4	1,239	-0.6	-0.3		**
Lambayeque	2.2	2.0	2.1	2.1	1.9	2.1	1.8	2.4	6.5	1,205	-0.1	0.2		
Lima Metropolitana 1/	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.2	1.1	1.3	5.1	2,538	-0.5	-0.2		**
Departamento de Lima 2/	2.2	1.9	2.0	1.9	1.8	1.6	1.5	1.8	5.7	1,146	-0.6	-0.2		
Loreto	3.4	3.2	2.7	3.0	2.8	2.9	2.6	3.3	6.6	1,229	-0.5	0.1		
Madre de Dios	2.7	2.6	2.4	2.5	2.3	2.4	2.1	2.7	5.9	1,120	-0.3	0.1		
Moquegua	1.9	1.4	1.8	1.5	1.4	1.5	1.3	1.8	7.8	973	-0.4	0.1		
Pasco	2.7	2.2	2.3	2.5	2.5	2.3	2.0	2.6	6.7	1,083	-0.4	-0.2		
Piura	2.5	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1	1.9	2.4	6.0	1,278	-0.4	-0.1		
Puno	2.2	1.7	1.9	1.9	1.9	2.0	1.8	2.3	6.9	873	-0.2	0.1		
San Martín	2.4	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	1.8	2.3	6.0	1,229	-0.3	-0.1		
Tacna	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.3	1.8	6.9	1,058	-0.1	-0.1		
Tumbes	2.4	2.3	2.2	2.4	2.2	2.0	1.8	2.2	5.7	1,265	-0.4	-0.2		
Ucayali	3.2	2.9	2.8	3.0	2.9	2.6	2.4	2.9	5.1	1,356	-0.6	-0.3		

Nota:
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$).
** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$).
*** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 23: PORCENTAJE DE MUJERES EN UNIÓN QUE USA ACTUALMENTE ALGÚN MÉTODO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**75.9**	**77.4**	**78.1**	**77.9**	**77.4**	**77.5**	**76.2**	**78.9**	**0.9**	**19 764**	**1.6**	**0.1**	*	
Área de residencia														
Urbana	75.8	77.2	78.0	78.2	77.3	77.0	75.3	78.7	1.1	13 115	1.2	-0.3		
Rural	76.1	78.0	78.3	77.2	77.5	79.5	78.0	80.9	0.9	6 649	3.4	2.0	***	*
Dominio de residencia														
Costa	**75.2**	**77.5**	**78.1**	**79.1**	**77.2**	**77.7**	**75.6**	**79.8**	**1.4**	**7 849**	**2.5**	**0.5**	*	
Costa urbana	75.1	77.2	78.2	79.1	77.0	77.3	75.0	79.5	1.5	7 064	2.3	0.3		
Sierra rural	77.0	81.9	76.5	79.5	79.0	83.9	80.5	87.4	2.1	785	8.3	4.9	***	*
Sierra	**76.8**	**77.9**	**79.1**	**76.5**	**78.7**	**77.8**	**76.1**	**79.6**	**1.2**	**6 564**	**1.0**	**-0.9**		
Sierra urbana	77.9	78.3	78.9	76.8	79.4	76.2	73.5	79.0	1.8	3 046	-1.7	-3.2		*
Sierra rural	75.5	77.5	79.4	76.2	77.9	79.9	77.9	81.8	1.3	3 518	4.4	2.0	***	
Selva	**76.7**	**76.0**	**76.4**	**76.2**	**75.7**	**76.5**	**74.5**	**78.5**	**1.3**	**5 351**	**-0.2**	**0.8**		
Selva urbana	76.8	75.2	75.7	74.8	75.7	76.5	73.7	79.4	1.9	3 005	-0.3	0.8		
Selva rural	76.6	76.9	77.4	77.9	75.8	76.4	73.7	79.2	1.8	2 346	-0.2	0.6		
Nivel de educación														
Sin nivel / Primaria	74.0	75.8	75.5	75.4	75.2	74.8	72.2	77.4	1.7	4,017	0.8	-0.4		
Secundaria	76.5	79.2	78.8	80.3	77.7	80.2	78.3	82.1	1.2	9,286	3.7	2.5	***	*
Superior	76.3	76.0	78.8	76.5	78.2	75.6	73.1	78.2	1.7	6,461	-0.7	-2.6		
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	75.3	77.2	77.7	78.3	77.0	79.6	77.9	81.2	1.0	6 235	4.3	2.6	***	**
Segundo quintil	77.8	78.4	79.0	79.4	79.3	80.5	78.2	82.9	1.5	5 103	2.7	1.2	*	
Quintil intermedio	75.3	76.7	77.8	77.7	78.8	76.1	73.0	79.1	2.1	3 813	0.8	-2.7		
Cuarto quintil	75.4	79.6	78.7	77.9	77.6	75.5	72.0	79.1	2.4	2 840	0.1	-2.1		
Quintil superior	75.2	74.8	76.9	76.0	72.7	75.0	70.5	79.6	3.1	1 773	-0.2	2.3		

Nota:
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 23A: PORCENTAJE DE MUJERES EN UNIÓN QUE USA ACTUALMENTE ALGÚN MÉTODO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
							Inferior	Superior						
Total	**75.9**	**77.4**	**78.1**	**77.9**	**77.4**	**77.5**	**76.2**	**78.9**	**0.9**	**19,764**	**1.6**	**0.1**	*	
Amazonas	79.3	78.7	77.6	79.0	77.9	78.4	75.1	81.8	2.2	833	-0.9	0.5		
Áncash	77.4	77.9	80.6	78.3	79.4	77.1	71.8	82.5	3.5	647	-0.3	-2.3		
Apurímac	77.7	80.1	79.9	76.5	79.7	80.5	75.7	85.3	3.0	672	2.8	0.8		
Arequipa	77.3	80.5	80.7	79.1	78.8	77.0	71.8	82.3	3.5	662	-0.3	-1.8		
Ayacucho	75.8	75.4	80.0	77.4	78.0	82.6	79.0	86.2	2.2	842	6.8	4.6	***	*
Cajamarca	80.2	76.1	78.0	79.6	78.5	81.0	77.2	84.8	2.4	729	0.8	2.5		
Prov. Const. del Callao	76.7	73.1	76.9	74.0	75.7	83.8	79.4	88.2	2.7	660	7.1	8.1	**	**
Cusco	77.8	79.9	80.1	75.4	81.7	78.2	73.7	82.6	2.9	657	0.4	-3.5		
Huancavelica	73.3	73.4	76.7	78.9	76.3	77.9	74.1	81.8	2.5	653	4.6	1.6		
Huánuco	69.1	76.7	79.6	74.5	74.1	76.6	72.1	81.1	3.0	791	7.5	2.5	**	
Ica	78.8	82.1	79.2	83.5	81.6	76.9	72.4	81.3	2.9	748	-1.9	-4.7		
Junín	81.5	79.7	81.2	81.3	76.1	75.3	70.2	80.5	3.5	711	-6.2	-0.8	*	
La Libertad	71.9	80.9	80.0	83.0	81.2	81.9	77.5	86.4	2.8	751	10.0	0.7	***	
Lambayeque	75.9	78.9	73.0	73.8	75.3	77.3	72.3	82.3	3.3	745	1.4	2.0		
Lima Metropolitana 1/	74.8	75.9	79.0	78.7	76.0	75.2	71.4	79.0	2.6	1,534	0.4	-0.8		
Departamento de Lima 2/	78.3	78.3	74.4	76.7	75.1	81.3	76.6	85.9	2.9	683	3.0	6.2		*
Loreto	74.2	70.8	72.6	69.7	71.9	68.6	63.5	73.8	3.8	805	-5.6	-3.3	*	
Madre de Dios	69.0	70.3	73.4	73.9	76.4	75.6	71.6	79.6	2.7	755	6.6	-0.8	**	
Moquegua	79.9	73.9	75.3	78.0	77.0	73.3	66.5	80.0	4.7	595	-6.6	-3.7		
Pasco	71.2	79.0	78.5	75.8	80.2	82.9	79.2	86.7	2.3	721	11.7	2.7	***	
Piura	73.8	80.3	77.2	80.2	79.1	81.0	76.6	85.5	2.8	816	7.2	1.9	**	
Puno	76.2	77.1	75.3	73.6	79.8	75.3	70.2	80.5	3.5	608	-0.9	-4.5		
San Martín	77.8	79.0	78.9	78.4	77.8	78.5	73.7	83.4	3.1	856	0.7	0.7		
Tacna	75.3	77.8	74.5	76.2	78.3	76.4	71.4	81.4	3.3	633	1.1	-1.9		
Tumbes	75.8	72.7	74.5	77.7	71.6	79.3	74.8	83.9	2.9	797	3.5	7.7		**
Ucayali	77.8	77.0	75.4	72.3	74.9	78.7	74.7	82.7	2.6	860	0.9	3.8		

Nota:
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 23.1: PORCENTAJE DE MUJERES EN UNIÓN QUE USA ACTUALMENTE ALGÚN MÉTODO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR (DEFINITIVOS Y/O TEMPORALES), SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

(Según Norma Técnica de Salud de Planificación Familiar –NTS N°124-2016-MINSA-V.01)

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**66.5**	**69.0**	**68.8**	**67.8**	**68.4**	**68.1**	**66.6**	**69.5**	**1.1**	**19 764**	**1.6**	**-0.3**		
Área de residencia														
Urbana	66.8	68.6	69.1	67.6	68.7	67.6	65.8	69.5	1.4	13 115	0.8	-1.1		
Rural	65.3	70.2	67.8	68.5	67.5	69.6	68.0	71.2	1.2	6 649	4.3	2.1	***	*
Dominio de residencia														
Costa	**65.7**	**68.0**	**68.4**	**68.0**	**68.4**	**67.8**	**65.5**	**70.0**	**1.7**	**7 849**	**2.1**	**-0.6**		
Costa urbana	65.8	67.9	68.6	67.7	68.4	67.4	65.0	69.8	1.8	7 064	1.6	-1.0		
Sierra rural	64.2	70.0	64.6	71.9	68.1	72.7	68.4	77.1	3.0	785	8.5	4.6	***	
Sierra	**66.8**	**70.3**	**69.8**	**66.9**	**68.5**	**68.7**	**66.8**	**70.6**	**1.4**	**6 564**	**1.9**	**0.2**		
Sierra urbana	68.7	70.6	71.5	67.4	69.9	68.5	65.5	71.4	2.2	3 046	-0.2	-1.4		
Sierra rural	64.8	69.9	68.0	66.3	67.0	69.0	66.9	71.2	1.6	3 518	4.2	2.0	***	
Selva	**68.8**	**70.5**	**68.8**	**68.9**	**68.6**	**68.2**	**66.1**	**70.3**	**1.6**	**5 351**	**-0.6**	**-0.4**		
Selva urbana	70.5	70.3	68.4	67.5	69.2	67.6	64.6	70.7	2.3	3 005	-2.9	-1.6		
Selva rural	66.8	70.7	69.4	70.8	67.9	69.0	66.2	71.8	2.1	2 346	2.2	1.1		
Nivel de educación														
Sin nivel / Primaria	62.9	66.4	63.0	63.9	64.2	63.5	60.8	66.1	2.1	4,017	0.6	-0.7		
Secundaria	66.3	70.1	69.6	69.1	67.9	70.0	68.0	72.1	1.5	9,286	3.7	2.1	***	
Superior	68.9	69.3	71.6	68.6	71.8	68.2	65.4	70.9	2.0	6,461	-0.7	-3.6		**
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	64.1	69.3	66.5	68.2	66.7	68.1	66.1	70.0	1.5	6 235	4.0	1.4	***	
Segundo quintil	66.8	69.2	69.3	68.4	69.7	70.1	67.5	72.7	1.9	5 103	3.3	0.4	*	
Quintil intermedio	66.6	67.7	68.8	67.3	69.2	65.3	62.0	68.7	2.6	3 813	-1.3	-3.9		*
Cuarto quintil	66.7	71.0	70.8	67.5	69.2	67.2	63.5	70.9	2.8	2 840	0.5	-2.0		
Quintil superior	68.4	67.7	68.7	67.8	67.1	69.8	65.0	74.5	3.5	1 773	1.4	2.7		

Nota:
Métodos definitivos: esterilización femenina y masculina
Métodos temporales: píldora, DIU, inyección, implantes, condón masculino o femenino, uso vaginal, MELA, anticoncepción oral de emergencia y abstinencia periodica
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 23.1A: PORCENTAJE DE MUJERES EN UNIÓN QUE USA ACTUALMENTE ALGÚN MÉTODO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR (DEFINITIVOS Y/O TEMPORALES), SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

(Según Norma Técnica de Salud de Planificación Familiar –NTS N°124-2016-MINSA-V.01)

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**66.5**	**69.0**	**68.8**	**67.8**	**68.4**	**68.1**	**66.6**	**69.5**	**1.1**	**19,764**	**1.6**	**-0.3**		
Amazonas	69.0	73.9	69.1	70.3	70.5	70.4	66.3	74.5	3.0	833	1.4	-0.1		
Áncash	64.0	62.5	63.2	67.4	70.0	71.8	66.1	77.4	4.0	647	7.8	1.8	**	
Apurímac	66.2	71.5	71.8	67.8	72.1	71.1	66.0	76.2	3.7	672	4.9	-1.0		
Arequipa	70.4	72.2	74.9	73.8	72.2	69.5	64.0	74.9	4.0	662	-0.9	-2.7		
Ayacucho	68.1	68.0	72.5	68.6	69.7	73.5	69.1	77.9	3.0	842	5.4	3.8	*	
Cajamarca	70.9	70.8	69.0	70.6	71.3	73.4	69.3	77.5	2.9	729	2.5	2.1		
Prov. Const. del Callao	66.1	66.5	67.1	67.7	68.1	73.5	68.0	79.0	3.8	660	7.4	5.4	**	
Cusco	66.1	71.6	71.3	62.9	63.2	66.6	61.2	71.9	4.1	657	0.5	3.4		
Huancavelica	64.0	64.9	64.3	67.2	67.5	65.8	61.1	70.5	3.6	653	1.8	-1.7		
Huánuco	63.3	71.6	74.9	68.2	70.0	73.4	68.8	77.9	3.2	791	10.1	3.4	***	
Ica	59.8	66.0	66.7	68.7	68.9	62.6	57.4	67.7	4.2	748	2.8	-6.3		*
Junín	71.1	70.5	73.2	75.1	70.3	68.4	62.9	73.8	4.0	711	-2.7	-1.9		
La Libertad	60.7	72.0	70.9	70.8	71.7	70.0	65.0	75.1	3.7	751	9.3	-1.7	***	
Lambayeque	63.3	68.8	61.5	61.6	64.3	65.5	59.8	71.2	4.5	745	2.2	1.2		
Lima Metropolitana 1/	66.0	66.5	69.1	66.7	67.7	65.8	61.8	69.8	3.1	1,534	-0.2	-1.9		
Departamento de Lima 2/	67.7	71.8	63.3	67.0	67.1	72.8	67.8	77.9	3.5	683	5.1	5.7		
Loreto	67.7	64.5	61.2	61.9	63.6	59.6	54.6	64.5	4.2	805	-8.1	-4.0	***	
Madre de Dios	63.8	66.0	66.8	65.8	67.6	68.8	64.2	73.4	3.4	755	5.0	1.2		
Moquegua	73.3	70.2	69.7	69.5	71.3	67.8	60.9	74.7	5.2	595	-5.5	-3.5		
Pasco	65.6	73.9	73.9	70.4	76.3	76.2	71.8	80.7	3.0	721	10.6	-0.1	***	
Piura	65.7	71.6	69.8	69.7	69.4	69.9	63.9	75.9	4.4	816	4.2	0.5		
Puno	65.8	69.9	66.1	61.4	63.7	63.5	58.6	68.4	4.0	608	-2.3	-0.2		
San Martín	74.8	75.8	75.2	73.7	71.6	70.0	64.7	75.2	3.8	856	-4.8	-1.6		
Tacna	67.2	70.2	64.5	69.4	67.9	69.0	63.6	74.3	4.0	633	1.8	1.1		
Tumbes	71.8	69.9	70.3	74.1	68.7	73.7	68.7	78.7	3.5	797	1.9	5.0		
Ucayali	67.9	71.5	66.8	64.9	66.1	67.2	62.7	71.7	3.4	860	-0.7	1.1		

Nota:
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
Métodos definitivos: esterilización femenina y masculina
Métodos temporales: píldora, DIU, inyección, implantes, condón masculino o femenino, uso vaginal, MELA, anticoncepción oral de emergencia y abstinencia periodica
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 24: PORCENTAJE DE MUJERES EN UNIÓN QUE USA ACTUALMENTE ALGÚN MÉTODO MODERNO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**55.6**	**55.0**	**57.0**	**56.6**	**58.6**	**58.1**	**56.6**	**59.6**	**1.3**	**19 764**	**2.5**	**-0.5**	***	
Área de residencia														
Urbana	57.4	57.1	59.0	57.9	60.3	59.1	57.2	60.9	1.6	13 115	1.7	-1.2		
Rural	49.2	48.7	50.1	52.3	52.9	54.7	53.0	56.4	1.6	6 649	5.5	1.8	***	
Dominio de residencia														
Costa	**58.6**	**59.2**	**60.3**	**60.1**	**61.9**	**61.1**	**58.8**	**63.3**	**1.9**	**7 849**	**2.5**	**-0.8**		
Costa urbana	58.9	59.3	60.8	59.8	62.1	60.9	58.5	63.3	2.0	7 064	0.8	-1.2		
Sierra rural	54.6	57.5	52.8	63.5	59.6	63.7	59.0	68.4	3.7	785	7.3	4.1	***	
Sierra	**49.2**	**46.9**	**50.7**	**49.0**	**52.3**	**52.2**	**50.1**	**54.2**	**2.0**	**6 564**	**3.0**	**-0.1**	**	
Sierra urbana	51.8	49.2	53.5	50.7	54.8	52.6	49.4	55.8	3.1	3 046	0.8	-2.2		
Sierra rural	46.5	44.7	47.8	47.2	49.4	51.5	49.1	54.0	2.4	3 518	5.0	2.1	***	
Selva	**53.8**	**53.4**	**54.6**	**56.4**	**57.3**	**56.9**	**54.6**	**59.2**	**2.0**	**5 351**	**3.1**	**-0.4**	**	
Selva urbana	55.9	54.5	55.7	56.6	58.5	58.4	55.0	61.7	2.9	3 005	2.5	-0.1		
Selva rural	51.2	52.1	53.0	56.1	55.6	55.0	52.1	57.9	2.7	2 346	3.8	-0.6	*	
Nivel de educación														
Sin nivel / Primaria	47.3	46.0	47.4	48.7	49.3	50.5	47.8	53.3	2.8	4,017	3.2	1.2	*	
Secundaria	57.4	57.0	58.0	58.6	59.2	60.0	57.8	62.2	1.9	9,286	2.6	0.8	*	
Superior	58.6	58.7	61.9	58.8	63.3	59.8	57.1	62.5	2.3	6,461	1.2	-3.5		*
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	47.6	47.3	49.1	52.5	52.1	53.8	51.7	55.8	2.0	6 235	6.2	1.7	***	
Segundo quintil	55.7	54.7	57.3	56.8	59.4	58.6	55.7	61.4	2.5	5 103	2.9	-0.8		
Quintil intermedio	55.7	56.5	58.4	56.5	59.2	57.9	54.5	61.3	3.0	3 813	2.2	-1.3		
Cuarto quintil	58.7	58.4	61.2	59.2	61.9	59.8	56.0	63.7	3.3	2 840	1.1	-2.1		
Quintil superior	60.9	60.0	59.7	58.8	61.4	61.3	56.5	66.1	4.0	1 773	0.4	-0.1		

Nota:
Mujeres en unión son las casadas o convivientes.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 24A: PORCENTAJE DE MUJERES EN UNIÓN QUE USA ACTUALMENTE ALGÚN MÉTODO MODERNO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**55.6**	**55.0**	**57.0**	**56.6**	**58.6**	**58.1**	**56.6**	**59.6**	**1.3**	**19,764**	**2.5**	**-0.5**	***	
Amazonas	55.1	54.6	51.0	51.1	52.1	56.0	51.3	60.6	4.3	833	0.9	3.9		
Áncash	53.1	50.5	48.6	56.0	60.1	58.8	52.5	65.0	5.4	647	5.7	-1.3		
Apurímac	54.8	52.7	56.0	49.7	58.5	59.2	53.4	64.9	4.9	672	4.4	0.7		
Arequipa	55.4	56.2	60.2	58.1	60.8	58.4	52.1	64.7	5.5	662	3.0	-2.4		
Ayacucho	51.9	46.3	55.8	55.5	53.5	56.8	52.1	61.6	4.3	842	4.9	3.3		
Cajamarca	50.3	44.4	52.5	52.8	53.3	52.6	47.9	57.2	4.5	729	2.3	-0.7		
Prov. Const. del Callao	60.7	60.3	61.4	63.6	62.2	67.2	61.5	72.8	4.3	660	6.5	5.0	*	
Cusco	47.4	52.2	53.9	49.2	49.4	56.8	51.3	62.3	4.9	657	9.4	7.4	**	*
Huancavelica	40.4	38.0	41.4	46.9	46.4	46.2	41.0	51.3	5.6	653	5.8	-0.2		
Huánuco	51.4	55.1	60.7	57.2	59.0	65.8	61.0	70.7	3.7	791	14.4	6.8	***	**
Ica	54.6	60.1	60.3	62.2	63.3	57.4	52.1	62.7	4.7	748	2.8	-5.9		
Junín	55.2	51.5	53.7	63.8	57.1	56.7	51.3	62.1	4.8	711	1.5	-0.4		
La Libertad	50.1	55.8	57.0	58.8	57.2	59.6	54.0	65.1	4.7	751	9.5	2.4	***	
Lambayeque	52.3	53.3	53.8	52.5	56.3	58.8	53.0	64.5	5.0	745	6.5	2.5	*	
Lima Metropolitana 1/	60.0	58.9	61.5	58.9	62.4	59.3	55.3	63.2	3.4	1,534	-0.7	-3.1		
Departamento de Lima 2/	60.9	64.0	56.3	62.9	64.1	65.7	60.1	71.3	4.3	683	4.8	1.6		
Loreto	52.0	51.5	49.9	51.5	55.9	50.7	45.4	56.0	5.3	805	-1.3	-5.2		
Madre de Dios	53.9	55.2	59.7	58.1	57.7	58.2	53.4	63.0	4.2	755	4.3	0.5		
Moquegua	60.2	57.4	61.5	53.1	60.8	61.7	54.9	68.5	5.6	595	1.5	0.9		
Pasco	55.2	61.6	61.9	60.2	67.4	65.8	60.6	71.0	4.0	721	10.6	-1.6	***	
Piura	58.4	61.2	61.9	60.2	62.7	63.6	57.6	69.6	4.8	816	5.2	0.9		
Puno	38.6	29.6	37.7	32.3	40.5	31.8	26.8	36.7	8.0	608	-6.8	-8.7	*	**
San Martín	58.7	54.0	55.5	57.5	59.3	57.0	51.2	62.9	5.2	856	-1.7	-2.3		
Tacna	51.6	51.9	46.2	52.9	50.6	54.3	48.7	59.9	5.3	633	2.7	3.7		
Tumbes	68.6	65.2	66.4	69.6	66.6	69.2	63.9	74.6	3.9	797	0.6	2.6		
Ucayali	55.0	58.4	57.5	55.8	55.7	60.7	56.2	65.1	3.7	860	5.7	5.0	*	

Nota:
Mujeres en unión son las casada o convivientes. El ámbito JUNTOS, comprende los distritos que cayeron en la muestra en el año correspondiente.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 25: PORCENTAJE DE MUJERES EN UNIÓN QUE USA ACTUALMENTE ALGÚN MÉTODO TRADICIONAL DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**20.3**	**22.3**	**21.1**	**21.4**	**18.8**	**19.4**	**18.3**	**20.6**	**3.1**	**19,764**	**-0.9**	**0.6**		
Área de residencia														
Urbana	18.4	20.1	19.0	20.3	17.0	17.9	16.5	19.4	4.1	13 115	-0.5	0.9		
Rural	26.9	29.3	28.2	24.9	24.6	24.8	23.1	26.4	3.4	6,649	-2.1	0.2	*	
Dominio de residencia														
Costa	**16.6**	**18.3**	**17.8**	**19.0**	**15.3**	**16.6**	**14.9**	**18.4**	**5.4**	**7,849**	0.0	1.3		
Costa urbana	16.3	17.9	17.4	19.2	15.0	16.4	14.6	18.2	5.7	7,064	1.5	1.4		
Sierra rural	22.4	24.4	23.7	16.0	19.4	20.2	15.7	24.8	11.4	785	1.0	0.8		
Sierra	**27.6**	**31.0**	**28.5**	**27.5**	**26.5**	**25.7**	**23.8**	**27.6**	**3.8**	**6,564**	-1.9	-0.8		
Sierra urbana	26.2	29.1	25.4	26.1	24.6	23.6	20.8	26.4	6.0	3,046	-2.6	-1.0		
Sierra rural	29.1	32.8	31.6	29.0	28.6	28.3	25.8	30.8	4.5	3,518	-0.8	-0.3		
Selva	**22.9**	**22.6**	**21.8**	**19.8**	**18.5**	**19.6**	**17.8**	**21.4**	**4.7**	**5,351**	-3.3	1.1	***	
Selva urbana	20.9	20.7	20.0	18.2	17.2	18.2	15.5	20.8	7.4	3,005	-2.7	1.0	*	
Selva rural	25.3	24.8	24.5	21.8	20.2	21.4	19.1	23.7	5.5	2,346	-3.9	1.2	**	
Nivel de educación														
Sin nivel / Primaria	26.7	29.8	28.1	26.6	25.9	24.2	21.8	26.7	5.2	4,017	-2.5	-1.7		
Secundaria	19.1	22.2	20.8	21.7	18.5	20.2	18.4	22.0	4.6	9,286	1.1	1.7		
Superior	17.7	17.3	17.0	17.7	14.9	15.8	13.9	17.8	6.2	6,461	-1.9	0.9		
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	27.6	29.8	28.6	25.8	24.9	25.8	24.0	27.7	3.7	6,235	-1.8	0.9		
Segundo quintil	22.1	23.7	21.7	22.6	19.9	21.9	19.5	24.4	5.8	5,103	-0.2	2.0		
Quintil intermedio	19.6	20.1	19.4	21.3	19.5	18.1	15.6	20.7	7.2	3,813	-1.5	-1.4		
Cuarto quintil	16.7	21.1	17.5	18.7	15.8	15.7	12.9	18.5	9.0	2,840	-1.0	-0.1		
Quintil superior	14.3	14.8	17.2	17.2	11.3	13.7	10.4	17.1	12.5	1773	-0.6	2.4		

Nota:
Mujeres en unión son las casada o convivientes. El ámbito JUNTOS, comprende los distritos que cayeron en la muestra en el año correspondiente.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 25A: PORCENTAJE DE MUJERES EN UNIÓN QUE USA ACTUALMENTE ALGÚN MÉTODO TRADICIONAL DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**20.3**	**22.3**	**21.1**	**21.4**	**18.8**	**19.4**	**18.3**	**20.6**	**3.1**	**19,764**	**-0.9**	**0.6**		
Amazonas	24.2	24.1	26.6	27.8	25.8	22.5	19.0	26.0	8.0	833	-1.7	-3.3		
Áncash	24.3	27.4	32.0	22.3	19.3	18.4	13.9	22.8	12.3	647	-5.9	-0.9	**	
Apurímac	22.9	27.4	23.9	26.8	21.2	21.3	16.4	26.2	11.7	672	-1.6	0.1		
Arequipa	21.8	24.3	20.5	20.9	18.0	18.7	13.9	23.5	13.1	662	-3.1	0.7		
Ayacucho	23.9	29.2	24.2	21.9	24.5	25.8	21.2	30.3	9.1	842	1.9	1.3		
Cajamarca	30.0	31.7	25.5	26.8	25.2	28.5	23.7	33.3	8.7	729	-1.5	3.3		
Prov. Const. del Callao	16.0	12.8	15.5	(10,4)	(13,6)	16.6	12.0	21.2	14.2	660	0.6	3.0		
Cusco	30.4	27.7	26.2	26.2	32.3	21.4	16.9	25.9	10.7	657	-9.0	-10.9	***	***
Huancavelica	32.9	35.4	35.3	32.0	30.0	31.8	26.7	36.9	8.2	653	-1.1	1.8		
Huánuco	17.7	21.5	18.9	17.3	15.1	10.8	7.9	13.6	13.6	791	-6.9	-4.3	***	*
Ica	24.2	22.0	18.9	21.3	18.4	19.5	15.2	23.8	11.2	748	-4.7	1.1		
Junín	26.4	28.2	27.6	17.6	19.1	18.6	14.4	22.9	11.7	711	-7.8	-0.5	**	
La Libertad	21.8	25.1	23.0	24.1	24.1	22.4	17.4	27.4	11.4	751	0.6	-1.7		
Lambayeque	23.6	25.6	19.3	21.3	19.0	18.5	14.4	22.7	11.4	745	-5.1	-0.5		
Lima Metropolitana 1/	14.8	17.1	17.5	19.9	13.6	15.9	12.9	19.0	9.7	1,534	1.1	2.3		
Departamento de Lima 2/	17.4	14.3	18.1	(13,9)	11.1	15.6	11.3	19.8	14.0	683	-1.8	4.5		*
Loreto	22.3	19.3	22.6	18.2	16.0	17.9	13.8	22.1	11.7	805	-4.4	1.9		
Madre de Dios	15.1	15.1	13.7	15.8	18.7	17.4	13.5	21.3	11.5	755	2.3	-1.3		
Moquegua	19.6	16.5	13.8	25.0	16.2	(11,6)	7.5	15.6	17.9	595	-8.0	-4.6	***	
Pasco	16.0	17.4	16.5	15.6	12.7	17.2	12.7	21.6	13.1	721	1.2	4.5		
Piura	15.4	19.2	15.3	20.0	16.4	17.4	13.1	21.7	12.6	816	2.0	1.0		
Puno	37.6	47.5	37.6	41.3	39.3	43.6	37.1	50.1	7.6	608	6.0	4.3		
San Martín	19.1	25.0	23.5	20.9	18.5	21.5	17.3	25.7	10.0	856	2.4	3.0		
Tacna	23.6	25.9	28.3	23.3	27.7	22.1	17.5	26.7	10.7	633	-1.5	-5.6		*
Tumbes	(7.2)	7.5	(8,0)	(8,1)	(5,0)	(10,1)	6.4	13.8	18.7	797	2.9	5.1		**
Ucayali	22.7	18.6	17.9	16.5	19.2	18.0	14.7	21.4	9.6	860	-4.7	-1.2	**	

Nota:
Mujeres en unión son las casada o convivientes. El ámbito JUNTOS, comprende los distritos que cayeron en la muestra en el año correspondiente.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 26: PORCENTAJE DE PARTO INSTITUCIONAL DE GESTANTES PROCEDENTES DEL ÁREA RURAL DEL ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**80.8**	**83.9**	**81.1**	**81.3**	**81.9**	**81.1**	**78.7**	**83.5**	**1.5**	**5,121**	**0.3**	**-0.8**		
Área de residencia														
Urbana	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.		n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.				
Rural	80.8	83.9	81.1	81.3	81.9	81.1	78.7	83.5	1.5	5,121	0.3	-0.8		
Dominio de residencia														
Costa rural	92.1	93.8	92.3	91.6	90.0	84.9	77.6	92.2	4.4	617	-7.2	-5.1	*	
Sierra rural	83.3	85.8	81.9	84.0	85.2	86.7	83.5	89.8	1.9	2,699	3.4	1.5		
Selva rural	70.6	75.9	73.8	71.5	72.8	70.4	66.1	74.8	3.1	1,805	-0.2	-2.4		
Nivel de educación														
Sin nivel / Primaria	71.0	74.8	70.4	71.0	71.5	68.3	64.1	72.4	3.1	1,607	-2.7	-3.2		
Secundaria	87.2	88.9	86.0	86.3	86.1	85.5	83.3	87.6	1.3	2,714	-1.7	-0.6		
Superior	96.2	96.5	96.6	96.0	94.9	96.4	94.8	98.1	0.9	800	0.2	1.5		

Nota:
Parto institucional, se refiere a los partos ocurridos en establecimiento de salud y que fueron atendidos por profesional de la salud: Médico, Obstetriz y/o Enfermera.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
n.c.: No Corresponde por ser información para el área rural.
* Diferencia significativa (p < 0.10).
** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5).
*** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 26A: PORCENTAJE DE PARTO INSTITUCIONAL DE GESTANTES PROCEDENTES DEL ÁREA RURAL DEL ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**80.8**	**83.9**	**81.1**	**81.3**	**81.9**	**81.1**	**78.7**	**83.5**	**1.5**	**5,121**	**0.3**	**-0.8**		
Amazonas	73.6	77.7	75.4	62.5	61.3	68.3	58.1	78.5	7.6	412	-5.3	7.0		
Áncash	92.8	92.4	87.9	93.2	92.2	94.3	91.9	96.7	1.3	250	1.5	2.1		
Apurímac	99.1	99.1	99.2	99.8	99.3	100.0	100.0	100.0	0.0	320	0.9	0.7	*	
Arequipa	88.7	95.0	84.4	94.8	98.9	96.2	92.1	100.0	2.1	69	7.5	-2.7		
Ayacucho	97.0	97.9	99.1	99.0	97.9	96.8	94.6	98.9	1.1	264	-0.2	-1.1		
Cajamarca	76.6	80.6	82.3	77.2	79.2	82.2	75.7	88.8	4.1	389	5.6	3.0		
Prov. Const. del Callao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Cusco	98.1	97.3	96.6	95.3	92.5	93.8	90.5	97.1	1.8	226	-4.3	1.3	**	
Huancavelica	92.1	95.6	94.3	95.9	94.5	95.7	93.5	97.9	1.2	426	3.6	1.2	*	
Huánuco	92.8	93.3	92.0	91.9	91.4	90.1	85.8	94.4	2.4	405	-2.7	-1.3		
Ica	100.0	100.0	99.4	91.2	97.7	98.2	94.2	100.0	2.1	65	-1.8	0.5		
Junín	80.7	83.3	89.0	89.3	90.5	88.3	76.7	99.9	6.7	214	7.6	-2.2		
La Libertad	62.0	72.6	59.5	64.5	65.9	70.0	55.5	84.5	10.6	187	8.0	4.1		
Lambayeque	87.1	93.3	82.6	84.8	85.3	81.0	69.9	92.2	7.0	131	-6.1	-4.3		
Lima Metropolitana 1/	-	-	-	-	-									
Departamento de Lima 2/	95.8	99.3	90.2	91.0	95.0	96.1	89.5	100.0	3.3	141	0.3	1.1		
Loreto	46.8	52.3	48.4	49.5	50.5	38.8	27.9	49.7	14.3	243	-8.0	-11.7		
Madre de Dios	88.8	93.1	93.0	90.7	89.6	93.2	88.9	97.5	2.3	182	4.4	3.6		
Moquegua	96.2	93.9	99.2	98.7	100.0	95.7	90.1	100.0	3.0	39	-0.5	-4.3		
Pasco	90.1	94.0	91.2	86.8	92.2	95.7	90.7	100.0	2.7	207	5.6	3.5		
Piura	74.1	72.5	62.6	66.7	71.0	63.0	46.3	79.8	13.5	173	-11.1	-8.0		
Puno	82.8	87.2	92.7	92.0	97.3	94.6	91.6	97.5	1.6	222	11.8	-2.7	***	
San Martín	81.4	85.3	82.5	82.8	84.5	88.3	83.9	92.8	2.6	251	6.9	3.8		
Tacna	82.7	85.4	95.5	97.2	96.5	94.0	82.8	100.0	6.1	67	11.3	-2.5		
Tumbes	92.5	100.0	96.0	94.6	91.4	97.0	93.0	100.0	2.1	64	4.5	5.6		
Ucayali	74.0	66.1	62.4	62.9	59.9	58.5	43.4	73.6	13.2	174	-15.5	-1.4		

Nota:
Parto institucional, se refiere a los partos ocurridos en establecimiento de salud y que fueron atendidos por profesional de la salud: Médico, Obstetriz y/o Enfermera.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 27: PORCENTAJE DE PARTO INSTITUCIONAL DEL ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**92.4**	**94.3**	**93.2**	**93.3**	**93.3**	**93.5**	**92.9**	**94.2**	**0.4**	**17,594**	**1.1**	**0.2**	**	
Área de residencia														
Urbana	96.3	97.6	96.9	97.1	97.1	97.8	97.5	98.2	0.2	12,473	1.5	0.7	***	*
Rural	80.8	83.9	81.1	81.3	81.9	81.1	78.7	83.5	1.5	5,121	0.3	-0.8		
Dominio de residencia														
Costa	**95.6**	**97.3**	**96.5**	**96.8**	**96.5**	**97.2**	**96.4**	**97.9**	**0.4**	**7,378**	**1.6**	**0.7**	***	
Costa urbana	95.9	97.5	96.8	97.2	97.1	98.3	97.9	98.6	0.2	6,761	3.3	1.2	***	**
Costa rural	92.1	93.8	92.3	91.6	90.0	84.9	77.6	92.2	4.4	617	-11.6	-5.1	***	
Sierra	**90.7**	**92.2**	**90.1**	**91.2**	**92.1**	**92.6**	**91.0**	**94.2**	**0.9**	**5,598**	**1.9**	**0.5**	*	
Sierra urbana	98.1	98.3	98.1	97.6	98.1	97.7	96.6	98.8	0.6	2,899	-0.4	-0.4		
Sierra rural	83.3	85.8	81.9	84.0	85.2	86.7	83.5	89.8	1.9	2,699	3.4	1.5		
Selva	**84.3**	**87.3**	**86.8**	**85.6**	**85.6**	**84.7**	**82.7**	**86.8**	**1.2**	**4,618**	**0.4**	**-0.9**		
Selva urbana	95.9	96.8	96.0	96.4	96.0	96.1	95.0	97.2	0.6	2,813	0.2	0.1		
Selva rural	70.6	75.9	73.8	71.5	72.8	70.4	66.1	74.8	3.1	1,805	-0.2	-2.4		
Nivel de educación														
Sin nivel / Primaria	79.7	83.8	80.6	80.3	81.1	78.5	75.7	81.3	1.8	2,666	-1.2	-2.6		
Secundaria	94.3	95.3	94.4	94.2	93.3	94.1	93.4	94.9	0.4	8,493	-0.2	0.8		
Superior	96.7	98.2	97.3	98.1	98.5	98.7	98.3	99.0	0.2	6,435	2.0	0.2	***	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	78.4	82.1	80.1	80.9	80.6	80.5	78.3	82.8	1.4	5,122	2.1	-0.1		
Segundo quintil	95.9	97.1	96.5	95.9	97.0	96.8	96.0	97.6	0.4	4,704	0.9	-0.2		
Quintil intermedio	95.8	97.1	95.9	97.0	96.1	98.5	98.1	99.0	0.2	3,559	2.7	2.4	***	**
Cuarto quintil	97.3	98.5	97.7	98.3	98.3	98.3	97.7	98.9	0.3	2,610	1.0	0.0		
Quintil superior	98.2	98.8	99.0	98.8	99.1	99.3	98.8	99.9	0.3	1,599	1.1	0.2	*	

Nota:
Parto institucional, se refiere a los partos ocurridos en establecimiento de salud y que fueron atendidos por profesional de la salud: Médico, Obstetriz y/o Enfermera.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 27A: PORCENTAJE DE PARTO INSTITUCIONAL DEL ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**92.4**	**94.3**	**93.2**	**93.3**	**93.3**	**93.5**	**92.9**	**94.2**	**0.4**	**17,594**	**1.1**	**0.2**	**	
Amazonas	80.7	84.0	81.1	73.4	70.8	74.9	67.1	82.7	5.3	717	-5.8	4.1		
Áncash	96.1	95.4	93.5	95.9	96.4	96.6	95.3	98.0	0.7	573	0.5	0.2		
Apurímac	99.5	99.2	99.6	99.2	99.5	99.8	99.4	100.0	0.2	563	0.3	0.3		
Arequipa	97.9	99.1	97.3	98.5	99.2	98.7	97.8	99.6	0.5	620	0.8	-0.5		
Ayacucho	98.4	99.0	99.3	99.5	98.8	98.5	97.5	99.4	0.5	681	0.1	-0.3		
Cajamarca	82.7	86.1	87.8	84.2	85.4	87.1	82.5	91.8	2.7	599	4.4	1.7		
Prov. Const. del Callao	96.7	97.4	98.1	98.8	98.9	98.7	97.9	99.6	0.4	625	2.0	-0.2	***	
Cusco	98.3	98.6	97.8	97.6	96.4	97.3	95.8	98.8	0.8	501	-1.0	0.9		
Huancavelica	94.2	96.7	95.7	96.5	96.2	96.7	95.1	98.3	0.8	570	2.5	0.5	*	
Huánuco	94.4	95.5	95.3	95.0	94.4	93.9	91.1	96.7	1.5	696	-0.5	-0.5		
Ica	98.0	98.0	98.8	97.0	98.6	97.9	96.7	99.0	0.6	727	-0.1	-0.7		
Junín	91.3	92.9	94.8	94.2	95.5	95.0	90.9	99.1	2.2	665	3.7	-0.5		
La Libertad	87.6	90.2	87.2	86.4	87.9	87.9	83.3	92.4	2.6	673	0.3	0.0		
Lambayeque	95.5	97.4	94.1	93.9	93.3	93.1	89.5	96.7	2.0	691	-2.4	-0.2		
Lima Metropolitana 1/	94.7	97.9	96.2	96.9	96.3	98.9	98.4	99.5	0.3	1,405	4.2	2.6	***	***
Departamento de Lima 2/	98.0	98.0	94.6	95.3	96.2	96.9	94.9	98.8	1.0	624	-1.1	0.7		
Loreto	71.8	76.0	77.8	77.4	76.9	70.5	65.1	75.9	3.9	680	-1.3	-6.4		*
Madre de Dios	96.5	96.4	97.2	96.3	95.7	96.8	95.4	98.3	0.7	651	0.3	1.1		
Moquegua	98.7	98.5	98.9	97.7	97.8	98.1	97.1	99.2	0.6	576	-0.6	0.3		
Pasco	95.8	97.5	96.1	94.2	95.8	97.9	96.0	99.9	1.0	657	2.1	2.1		
Piura	90.5	90.5	89.1	91.4	92.0	89.5	85.0	93.9	2.5	735	-1.0	-2.5		
Puno	91.3	92.4	94.7	95.5	98.7	95.3	93.4	97.3	1.0	490	4.0	-3.4	**	***
San Martín	91.6	92.5	92.7	92.5	93.0	93.8	91.9	95.7	1.0	751	2.2	0.8		
Tacna	94.7	96.0	97.2	98.4	97.0	96.6	94.4	98.9	1.2	603	1.9	-0.4		
Tumbes	95.0	96.5	95.5	94.7	97.2	97.0	95.7	98.2	0.7	746	2.0	-0.2		
Ucayali	91.5	89.2	85.2	86.9	85.3	86.8	83.2	90.4	2.1	775	-4.7	1.5	*	

Nota:
Parto institucional, se refiere a los partos ocurridos en establecimiento de salud y que fueron atendidos por profesional de la salud: Médico, Obstetriz y/o Enfermera.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 28: PORCENTAJE DE NACIMIENTOS POR CESÁREA PROCEDENTES DEL ÁREA RURAL DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**17.1**	**18.7**	**19.0**	**19.3**	**21.0**	**21.0**	**19.3**	**22.7**	**4.2**	**5,892**	**3.9**	**0.0**	***	
Área de residencia														
Urbana	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.				
Rural	17.1	18.7	19.0	19.3	21.0	21.0	19.3	22.7	4.2	5,892	3.9	0.0	***	
Dominio de residencia														
Costa rural	30.9	35.5	35.1	39.2	37.5	34.4	28.2	40.5	9.1	697	3.5	-3.1		
Sierra rural	15.2	15.4	15.2	15.5	18.1	18.9	16.8	21.0	5.7	3,046	3.7	0.8	***	
Selva rural	13.0	16.2	17.8	16.0	17.4	17.2	14.9	19.5	6.8	2,149	4.2	-0.2	***	
Nivel de educación														
Sin nivel / Primaria	11.4	12.5	12.3	13.7	13.8	14.5	12.2	16.8	8.1	1,895	3.1	0.7	**	
Secundaria	19.8	20.2	21.0	20.4	22.2	21.5	19.3	23.7	5.2	3,117	1.7	-0.7		
Superior	33.7	37.0	35.1	36.1	39.4	36.5	32.0	40.9	6.2	880	2.8	-2.9		

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
n.c.: No Corresponde por ser información para el área rural.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 28A: PORCENTAJE DE NACIMIENTOS POR CESÁREA PROCEDENTES DEL ÁREA RURAL DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 Y 2023-2024

Departamento	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
							Intervalo de confianza al 95%							
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Inferior	Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2023-2024 / 2018-2019	2023-2024 / 2022-2023	2023-2024 / 2018-2019	2023-2024 / 2022-2023
Total 1/	**17.1**	**18.7**	**19.0**	**19.3**	**21.0**	**21.0**	**19.3**	**22.7**	**4.2**	**5,892**	**3.9**	**0.0**	***	
Amazonas	13.0	16.1	17.9	18.4	16.0	15.3	11.5	19.2	12.9	995	0.0	-0.7		
Áncash	17.8	17.4	18.5	19.7	21.3	23.1	16.9	29.3	13.7	533	4.8	1.8		
Apurímac	23.0	19.0	19.1	22.5	22.5	24.1	20.4	27.8	7.8	755	1.0	1.6		
Arequipa	(25.3)	(30.5)	33.2	29.7	30.8	31.1	26.4	35.9	7.8	158	7.7	0.3		
Ayacucho	19.2	17.1	18.6	21.0	22.5	23.4	18.8	27.9	9.9	626	6.1	0.9	*	
Cajamarca	13.7	14.7	17.4	15.8	15.8	19.8	16.3	23.3	8.9	894	5.9	4.0	*	*
Prov. Const. del Callao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Cusco	17.4	20.0	20.2	18.0	19.0	20.9	16.6	25.2	10.4	537	2.7	1.9		
Huancavelica	13.1	14.7	13.5	14.8	16.7	15.8	13.2	18.5	8.5	948	1.3	-0.9		
Huánuco	12.7	16.2	15.4	13.3	12.5	13.4	10.5	16.4	11.1	976	-2.0	0.9		
Ica	33.0	35.4	36.3	34.0	39.3	45.7	36.9	54.4	9.8	126	13.5	6.4		
Junín	16.6	18.0	18.2	20.4	24.8	29.5	23.6	35.4	10.2	479	11.3	4.7	***	
La Libertad	(12.4)	(14.3)	(14.6)	(16.2)	(21,3)	(19,8)	11.8	27.7	20.5	424	7.8	-1.5		
Lambayeque	25.8	27.3	30.8	(29.0)	25.8	24.9	18.4	31.5	13.4	305	1.5	-0.9		
Lima Metropolitana 2/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Departamento de Lima 3/	31.5	36.5	33.7	28.3	31.5	35.2	27.4	43.0	10.9	342	1.1	3.7		
Loreto	(5.2)	(5.8)	(6.4)	(8.0)	(6,8)	(6,6)	3.9	9.3	20.8	657	-0.3	-0.2		
Madre de Dios	14.7	21.4	27.8	27.0	27.0	24.0	20.5	27.5	7.5	420	9.9	-3.0	***	
Moquegua	(31.4)	44.2	(49.0)	39.1	40.2	48.7	38.9	58.4	10.2	98	11.9	8.5		
Pasco	(13.7)	17.3	20.5	19.8	(21,1)	23.5	17.6	29.5	12.9	475	7.8	2.4	*	
Piura	(23.0)	(25.7)	(22.8)	(26.6)	(31,4)	(28,2)	17.6	38.9	19.3	424	1.8	-3.2		
Puno	12.8	12.2	17.3	20.2	19.3	18.6	14.6	22.7	11.0	540	5.6	-0.7	*	
San Martín	20.5	21.2	23.3	22.3	25.1	26.2	21.1	31.3	9.9	592	8.3	1.1	**	
Tacna	(27.0)	(37.8)	41.9	44.6	41.8	38.0	30.1	45.8	10.5	163	-1.0	-3.8		
Tumbes	(37.6)	45.2	49.5	33.8	34.9	39.7	30.2	49.1	12.2	157	3.9	4.8		
Ucayali	(9.6)	(12.5)	(14.3)	(12.6)	(11,0)	(10,5)	5.7	15.3	23.2	498	-1.0	-0.5		

Nota:
1/ La estimación del total nacional corresponde a la información anual y a nivel departamental corresponde la información de dos años.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 29: PORCENTAJE DE NACIMIENTOS POR CESÁREA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**34.7**	**36.3**	**36.3**	**36.6**	**37.8**	**38.2**	**37.1**	**39.2**	**1.4**	**19,737**	**3.5**	**0.4**	***	
Área de residencia														
Urbana	40.9	41.9	42.0	42.5	43.6	44.4	43.1	45.6	1.4	13,845	3.5	0.8	***	
Rural	17.1	18.7	19.0	19.3	21.0	21.0	19.3	22.7	4.2	5,892	3.9	0.0	***	
Dominio de residencia														
Costa	**43.6**	**44.7**	**44.5**	**46.4**	**47.3**	**47.6**	**45.9**	**49.2**	**1.8**	**8,211**	4.0	0.3	***	
Costa urbana	44.7	45.3	45.2	46.9	48.1	48.8	47.1	50.5	1.7	7,514	3.6	0.7	**	
Costa rural	30.9	35.5	35.1	39.2	37.5	34.4	28.2	40.5	9.1	697	-7.5	-3.1	**	
Sierra	**23.9**	**25.6**	**25.5**	**25.0**	**27.1**	**28.8**	**27.3**	**30.4**	**2.7**	**6,243**	**4.9**	**1.7**	***	
Sierra urbana	32.9	35.7	36.2	33.9	35.3	37.6	35.5	39.7	2.8	3,197	4.7	2.3	***	
Sierra rural	15.2	15.4	15.2	15.5	18.1	18.9	16.8	21.0	5.7	3,046	3.7	0.8	***	
Selva	**22.8**	**24.0**	**26.4**	**24.7**	**25.6**	**25.9**	**24.1**	**27.6**	**3.5**	**5,283**	**3.1**	**0.3**	***	
Selva urbana	31.5	30.9	32.8	31.8	32.6	33.3	30.8	35.7	3.8	3,134	1.8	0.7		
Selva rural	13.0	16.2	17.8	16.0	17.4	17.2	14.9	19.5	6.8	2,149	4.2	-0.2	***	
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	17.2	19.1	18.5	19.1	20.1	19.6	17.5	21.7	5.4	3,089	2.4	-0.5	*	
Secundaria	30.2	31.7	30.7	32.2	32.6	32.4	31.0	33.8	2.2	9,604	2.2	-0.2	**	
Superior	50.6	51.2	52.5	51.5	52.5	53.0	51.3	54.7	1.6	7,044	2.4	0.5	**	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	14.9	15.9	17.2	17.5	18.1	19.4	17.9	21.0	4.1	5,979	4.5	1.3	***	
Segundo quintil	28.5	31.2	31.2	32.7	34.2	33.0	31.1	34.9	2.9	5,237	4.5	-1.2	***	
Quintil intermedio	38.9	38.7	38.4	41.4	40.9	41.3	39.0	43.7	2.9	3,917	2.4	0.4		
Cuarto quintil	46.7	46.5	46.5	47.8	47.1	51.2	48.7	53.8	2.5	2,871	4.5	4.1	***	**
Quintil superior	59.1	60.7	61.1	59.5	64.4	64.5	61.3	67.8	2.6	1,733	5.4	0.1	**	

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 29A: PORCENTAJE DE NACIMIENTOS POR CESÁREA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
							Inferior	Superior						
Total	**34.7**	**36.3**	**36.3**	**36.6**	**37.8**	**38.2**	**37.1**	**39.2**	**1.4**	**19,737**	**3.5**	**0.4**	***	
Amazonas	23.6	24.8	25.2	24.6	20.5	23.0	18.3	27.6	10.4	811	-0.6	2.5		
Áncash	29.2	29.8	33.4	36.1	34.9	38.6	34.1	43.1	6.0	627	9.4	3.7	***	
Apurímac	29.7	23.7	26.2	23.3	29.4	28.7	24.8	32.5	6.8	617	-1.0	-0.7		
Arequipa	43.6	47.5	45.9	44.2	45.7	49.8	45.6	53.9	4.2	689	6.2	4.1	**	
Ayacucho	23.4	24.0	26.6	26.0	27.1	29.2	25.5	32.9	6.4	762	5.8	2.1	**	
Cajamarca	19.0	22.3	23.0	20.5	23.9	22.9	18.7	27.2	9.5	675	3.9	-1.0		
Prov. Const. del Callao	38.6	41.6	39.5	40.8	44.2	46.1	41.9	50.3	4.6	695	7.5	1.9	***	
Cusco	24.6	27.8	26.1	30.4	25.6	31.4	27.0	35.8	7.1	568	6.8	5.8	**	**
Huancavelica	19.6	21.7	19.8	18.8	20.7	20.5	17.6	23.4	7.2	629	0.9	-0.2		
Huánuco	21.7	21.8	18.8	20.2	19.0	21.6	18.1	25.0	8.1	782	-0.1	2.6		
Ica	38.2	40.2	41.8	41.6	40.9	43.1	39.5	46.7	4.3	820	4.9	2.2	*	
Junín	24.8	27.4	30.1	30.1	35.2	35.4	30.8	40.0	6.6	733	10.6	0.2	***	
La Libertad	39.3	39.1	40.5	41.1	42.6	39.7	35.5	44.0	5.5	753	0.4	-2.9		
Lambayeque	37.9	44.3	41.3	40.0	40.0	42.6	38.1	47.0	5.4	791	4.7	2.6		
Lima Metropolitana 1/	46.0	46.1	44.8	47.4	49.0	50.0	47.0	53.0	3.0	1,541	4.0	1.0	**	
Departamento de Lima 2/	36.6	39.4	38.2	37.7	41.5	40.8	36.0	45.6	6.0	677	4.2	-0.7		
Loreto	19.0	17.0	21.6	19.9	19.9	20.5	17.4	23.5	7.7	820	1.5	0.6		
Madre de Dios	27.2	30.6	33.1	29.0	29.8	29.2	25.7	32.7	6.1	743	2.0	-0.6		
Moquegua	44.9	44.0	45.5	42.2	47.0	49.9	45.9	53.8	4.0	637	5.0	2.9	*	
Pasco	21.8	26.2	27.0	23.7	24.2	27.1	23.6	30.7	6.7	727	5.3	2.9	**	
Piura	37.9	39.2	40.5	46.7	45.1	42.5	37.4	47.5	6.0	836	4.6	-2.6		
Puno	23.9	22.5	28.2	20.9	28.0	25.3	21.4	29.3	8.0	551	1.4	-2.7		
San Martín	29.3	31.0	32.5	32.2	33.1	35.2	30.9	39.4	6.1	833	5.9	2.1	**	
Tacna	46.0	46.9	45.9	44.6	43.7	44.6	39.8	49.4	5.5	654	-1.4	0.9		
Tumbes	46.4	51.7	45.3	44.3	47.9	42.9	39.1	46.7	4.5	839	-3.5	-5.0		*
Ucayali	21.1	22.0	25.0	20.8	23.9	23.4	20.2	26.5	6.9	927	2.3	-0.5		

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0\ 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 30: PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON EDAD GESTACIONAL MENOR A 37 SEMANAS EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**22.3**	**23.1**	**21.3**	**21.8**	**22.1**	**21.1**	**20.3**	**22.0**	**2.0**	**19,737**	**-1.2**	**-1.0**	**	
Área de residencia														
Urbana	25.1	25.5	23.9	24.2	24.5	23.2	22.2	24.3	2.3	13,845	-1.9	-1.3	***	*
Rural	14.2	14.9	13.7	14.6	15.0	15.3	14.0	16.5	4.3	5,892	1.1	0.3		
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	14.7	14.6	14.3	17.1	16.0	16.3	14.4	18.1	5.9	3,089	1.6	0.3		
Secundaria	20.7	21.9	20.2	21.1	21.2	19.8	18.6	21.0	3.0	9,604	-0.9	-1.4		
Superior	28.7	28.4	26.3	25.1	26.0	24.7	23.3	26.2	3.0	7,044	-4.0	-1.3	***	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	14.4	13.7	13.6	15.1	15.2	15.3	13.9	16.6	4.6	5,979	0.9	0.1		
Segundo quintil	18.5	19.3	18.3	19.8	21.3	19.7	18.2	21.3	4.0	5,237	1.2	-1.6		
Quintil intermedio	23.5	21.4	24.1	24.6	22.7	22.4	20.6	24.2	4.2	3,917	-1.1	-0.3		
Cuarto quintil	28.5	28.0	24.3	25.5	25.6	24.8	22.6	27.1	4.6	2,871	-3.7	-0.8	**	
Quintil superior	33.3	35.3	31.8	29.5	30.7	29.0	26.2	31.8	4.9	1,733	-4.3	-1.7	**	

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$).
** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$).
*** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 30A: PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON EDAD GESTACIONAL MENOR A 37 SEMANAS EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**22.3**	**23.1**	**21.3**	**21.8**	**22.1**	**21.1**	**20.3**	**22.0**	**2.0**	**19,737**	**-1.2**	**-1.0**	**	
Amazonas	13.7	12.9	11.6	12.3	11.0	10.3	7.8	12.8	12.4	811	-3.4	-0.7	*	
Áncash	21.3	21.7	24.0	22.6	26.3	28.7	24.4	33.0	7.7	627	7.4	2.4	***	
Apurímac	19.4	19.0	17.3	17.6	19.2	20.8	17.4	24.3	8.4	617	1.4	1.6		
Arequipa	16.4	13.6	15.7	16.8	16.0	16.3	13.5	19.0	8.6	689	-0.1	0.3		
Ayacucho	17.1	18.8	17.9	22.6	21.0	24.1	20.8	27.4	7.1	762	7.0	3.1	***	
Cajamarca	15.3	(14,1)	12.0	11.1	17.0	13.9	11.1	16.7	10.2	675	-1.4	-3.1		
Prov. Const. del Callao	30.6	31.3	31.9	27.3	30.3	27.9	24.1	31.8	7.1	695	-2.7	-2.4		
Cusco	16.0	18.0	18.6	19.8	20.1	20.6	16.8	24.5	9.6	568	4.6	0.5	*	
Huancavelica	20.6	(15,5)	17.6	15.2	14.7	14.8	11.6	18.0	11.0	629	-5.8	0.1	**	
Huánuco	14.7	14.5	16.3	18.7	18.2	17.5	14.4	20.6	9.0	782	2.8	-0.7		
Ica	28.1	29.0	28.2	29.1	31.7	29.6	26.2	32.9	5.8	820	1.5	-2.1		
Junín	26.3	26.9	20.8	21.3	23.6	21.5	18.3	24.8	7.8	733	-4.8	-2.1	**	
La Libertad	24.1	22.9	22.1	23.8	21.3	20.1	16.6	23.6	8.9	753	-4.0	-1.2		
Lambayeque	22.2	21.5	19.0	20.3	18.0	20.8	17.2	24.4	8.9	791	-1.4	2.8		
Lima Metropolitana 1/	30.1	30.4	29.8	29.7	28.7	25.1	22.7	27.6	5.0	1,541	-5.0	-3.6	***	*
Departamento de Lima 2/	28.1	25.5	26.7	23.8	24.9	28.1	24.0	32.2	7.4	677	0.0	3.2		
Loreto	14.1	15.6	14.4	16.3	18.9	14.0	11.2	16.9	10.5	820	-0.1	-4.9		***
Madre de Dios	13.1	20.0	15.4	13.1	15.8	17.6	14.8	20.3	7.9	743	4.5	1.8	**	
Moquegua	18.5	19.4	20.5	16.6	18.1	18.7	15.4	22.1	9.1	637	0.2	0.6		
Pasco	21.1	19.6	20.4	20.9	14.6	18.2	15.5	20.9	7.6	727	-2.9	3.6		*
Piura	19.8	19.3	17.7	21.2	22.1	22.5	18.9	26.1	8.2	836	2.7	0.4		
Puno	14.5	24.7	17.0	13.9	17.7	18.8	14.1	23.5	12.7	551	4.3	1.1		
San Martín	7.7	(10,5)	8.8	12.0	11.6	(13,1)	9.2	17.0	15.3	833	5.4	1.5	**	
Tacna	21.0	22.9	19.6	15.0	13.8	18.8	14.9	22.6	10.4	654	-2.2	5.0		**
Tumbes	25.3	23.3	19.5	19.1	22.4	28.0	24.9	31.2	5.7	839	2.7	5.6		**
Ucayali	10.4	(9,0)	11.5	12.8	10.4	10.0	8.0	11.9	10.0	927	-0.4	-0.4		

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 31: PORCENTAJE DE MUJERES EN UNIÓN CON DEMANDA INSATISFECHA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020 a/	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**6.1**	**6.1**	**5.5**	**5.9**	**5.2**	**6.4**	**5.5**	**7.2**	**6.8**	**19,764**	**0.3**	**1.2**		**
Área de residencia														
Urbana	5.8	6.5	5.5	5.9	5.3	6.7	5.7	7.8	8.1	13,115	0.9	1.4		**
Rural	6.9	4.6	5.7	6.2	4.9	5.1	4.4	5.8	6.9	6,649	-1.8	0.2	***	
Dominio de residencia														
Costa	**5.8**	**6.3**	**5.4**	**5.4**	**4.8**	**6.8**	**5.4**	**8.2**	**10.3**	**7,849**	**1.0**	**2.0**		***
Costa urbana	5.9	6.4	5.4	5.5	4.9	7.1	5.6	8.6	10.5	7,064	0.6	2.2		***
Costa rural	5.4	(4,0)	(5,9)	(4,6)	(3,5)	(2,5)	1.4	3.5	21.4	785	-2.4	-1.0	***	
Sierra	**6.4**	**5.6**	**5.4**	**6.6**	**5.5**	**5.7**	**4.8**	**6.6**	**8.3**	**6,564**	**-0.7**	**0.2**		
Sierra urbana	5.3	6.4	5.4	6.9	5.8	6.3	4.8	7.8	11.9	3,046	1.0	0.5		
Sierra rural	7.6	4.7	5.3	6.4	5.2	4.9	3.9	5.8	9.5	3,518	-2.7	-0.3	***	
Selva	**6.4**	**6.0**	**6.2**	**6.8**	**6.1**	**6.0**	**5.1**	**6.9**	**7.7**	**5,351**	**-0.4**	**-0.1**		
Selva urbana	6.4	(6,9)	6.1	6.9	6.9	5.2	4.1	6.3	10.7	3,005	-1.2	-1.7		*
Selva rural	6.5	(4,8)	6.4	6.6	5.1	7.0	5.5	8.5	10.9	2,346	0.5	1.9		**
Nivel de educación														
Sin nivel / Primaria	6.6	6.6	5.9	6.8	5.5	6.3	4.9	7.8	11.6	4,017	-0.3	0.8		
Secundaria	6.7	5.7	6.1	5.6	5.9	6.9	5.5	8.3	10.2	9,286	0.2	1.0		
Superior	4.9	6.1	4.5	5.9	4.1	5.8	4.3	7.2	12.6	6,461	0.9	1.7		**
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	7.6	5.9	5.9	6.0	5.4	5.3	4.5	6.1	7.5	6,235	-2.3	-0.1	***	
Segundo quintil	6.4	6.1	5.2	5.5	5.7	5.2	4.1	6.3	11.0	5,103	-1.2	-0.5		
Quintil intermedio	6.9	7.3	5.5	6.4	5.2	6.8	5.0	8.6	13.6	3,813	-0.1	1.6		
Cuarto quintil	5.4	(5,1)	(6,1)	5.8	(4,6)	(6,9)	4.7	9.1	16.1	2,840	1.5	2.3		*
Quintil superior	(3.6)	(6,0)	(4,9)	(6,1)	(4,9)	(8,3)	5.2	11.4	19.1	1,773	4.7	3.4	***	*

Nota:
a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 32: PORCENTAJE DE GESTANTES QUE EN ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA RECIBIÓ SU PRIMER CONTROL PRENATAL EN EL 1ER TRIMESTRE DE GESTACIÓN, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**81.1**	**81.8**	**78.9**	**79.0**	**80.7**	**80.9**	**80.1**	**81.7**	**0.5**	**17,594**	**-0.2**	**0.2**		
Área de residencia														
Urbana	83.5	83.5	80.7	80.7	82.1	82.3	81.4	83.2	0.6	12,473	-1.2	0.2	*	
Rural	74.0	76.2	73.2	73.5	76.6	76.8	75.2	78.4	1.1	5,121	2.8	0.2	**	
Dominio de residencia														
Costa	**85.1**	**84.7**	**81.7**	**81.8**	**83.4**	**83.1**	**82.0**	**84.3**	**0.7**	**7,378**	**-2.0**	**-0.3**	***	
Costa urbana	85.5	85.1	81.8	81.8	83.5	83.4	82.2	84.6	0.7	6,761	-2.3	-0.1	**	
Costa rural	80.8	79.5	79.4	82.1	82.2	80.5	76.4	84.5	2.5	617	-4.0	-1.7	*	
Sierra	**75.1**	**77.6**	**73.9**	**73.8**	**76.8**	**77.1**	**75.7**	**78.6**	**1.0**	**5,598**	**2.0**	**0.3**	*	
Sierra urbana	77.9	79.3	77.1	77.3	78.6	79.5	77.7	81.2	1.1	2,899	1.6	0.9		
Sierra rural	72.3	76.0	70.7	69.8	74.8	74.4	72.2	76.7	1.6	2,699	2.1	-0.4		
Selva	**77.2**	**78.0**	**77.3**	**78.0**	**78.4**	**80.0**	**78.4**	**81.6**	**1.0**	**4,618**	**2.8**	**1.6**	**	
Selva urbana	80.5	80.6	79.4	80.0	80.1	81.2	79.3	83.1	1.2	2,813	0.7	1.1		
Selva rural	73.3	75.0	74.5	75.3	76.4	78.4	75.7	81.2	1.8	1,805	5.1	2.0	***	
Nivel de educación														
Sin nivel / Primaria	72.0	75.1	72.3	71.7	74.5	72.9	70.8	75.1	1.5	2,666	0.9	-1.6		
Secundaria	78.6	79.6	76.0	76.6	77.6	77.8	76.6	79.0	0.8	8,493	-0.8	0.2		
Superior	89.2	88.0	85.6	85.5	87.4	87.7	86.6	88.7	0.6	6,435	-1.5	0.3	*	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	71.5	73.5	71.2	71.9	74.1	74.0	72.4	75.6	1.1	5,122	2.5	-0.1	**	
Segundo quintil	77.1	78.9	76.0	77.4	77.0	78.5	76.9	80.1	1.0	4,704	1.4	1.5		
Quintil intermedio	83.1	83.8	78.3	78.8	81.7	82.5	80.8	84.2	1.0	3,559	-0.6	0.8		
Cuarto quintil	88.2	84.8	83.7	83.0	84.6	85.5	83.7	87.3	1.1	2,610	-2.7	0.9	**	
Quintil superior	92.0	92.1	90.4	89.3	92.2	89.8	88.0	91.7	1.1	1,599	-2.2	-2.4	*	*

Nota:
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 32A: PORCENTAJE DE GESTANTES QUE EN ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA RECIBIÓ SU PRIMER CONTROL PRENATAL EN EL 1ER TRIMESTRE DE GESTACIÓN, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**81.1**	**81.8**	**78.9**	**79.0**	**80.7**	**80.9**	**80.1**	**81.7**	**0.5**	**17,594**	**-0.2**	**0.2**		
Amazonas	83.1	80.6	79.2	81.5	76.8	83.0	80.0	86.0	1.9	717	-0.1	6.2		**
Áncash	78.1	81.6	80.3	77.7	82.8	81.9	77.8	86.1	2.6	573	3.8	-0.9		
Apurímac	80.7	80.6	77.3	77.9	79.6	81.5	78.4	84.5	1.9	563	0.8	1.9		
Arequipa	83.9	85.6	79.8	82.4	81.2	83.4	80.8	86.1	1.6	620	-0.5	2.2		
Ayacucho	79.7	80.7	75.8	76.5	77.5	76.6	72.7	80.6	2.6	681	-3.1	-0.9		
Cajamarca	76.2	79.1	77.3	78.7	81.7	78.4	74.3	82.6	2.7	599	2.2	-3.3		
Prov. Const. del Callao	85.3	84.0	82.5	79.3	85.8	84.4	81.4	87.4	1.8	625	-0.9	-1.4		
Cusco	72.0	73.5	75.9	74.8	74.9	75.8	72.2	79.4	2.4	501	3.8	0.9		
Huancavelica	75.0	73.7	75.8	75.0	78.4	81.0	77.8	84.3	2.0	570	6.0	2.6	**	
Huánuco	74.0	78.9	76.7	72.1	77.1	80.4	76.8	84.1	2.3	696	6.4	3.3	**	
Ica	86.2	84.7	85.8	82.6	84.4	83.1	80.3	85.9	1.7	727	-3.1	-1.3		
Junín	75.9	76.0	75.8	77.1	77.7	80.8	77.8	83.8	1.9	665	4.9	3.1	**	
La Libertad	83.8	79.4	79.9	79.6	80.8	76.9	73.5	80.3	2.3	673	-6.9	-3.9	***	*
Lambayeque	79.6	80.1	79.0	80.3	80.9	79.8	75.7	83.9	2.6	691	0.2	-1.1		
Lima Metropolitana 1/	85.8	85.7	80.8	80.8	83.0	85.2	83.1	87.2	1.2	1,405	-0.6	2.2		
Departamento de Lima 2/	85.4	88.5	81.5	82.5	81.1	81.5	77.2	85.9	2.7	624	-3.9	0.4		
Loreto	73.9	77.6	73.6	75.7	77.7	76.0	71.8	80.2	2.8	680	2.1	-1.7		
Madre de Dios	77.3	78.4	77.0	76.3	75.9	79.9	76.2	83.5	2.3	651	2.6	4.0		
Moquegua	82.4	80.7	76.0	77.5	79.6	82.4	78.9	86.0	2.2	576	0.0	2.8		
Pasco	79.7	78.4	77.3	77.7	76.8	80.3	77.1	83.4	2.0	657	0.6	3.5		
Piura	83.1	83.8	82.3	83.2	84.5	81.6	78.6	84.7	1.9	735	-1.5	-2.9		
Puno	65.1	69.2	64.1	62.9	70.4	67.9	63.4	72.3	3.4	490	2.8	-2.5		
San Martín	83.6	84.2	80.2	82.2	81.5	82.2	78.6	85.8	2.2	751	-1.4	0.7		
Tacna	81.6	80.3	74.6	76.8	78.5	76.3	72.4	80.1	2.6	603	-5.3	-2.2	**	
Tumbes	83.2	85.1	81.7	82.4	83.2	81.8	78.7	84.8	1.9	746	-1.4	-1.4		
Ucayali	75.4	75.4	73.1	73.6	74.1	78.0	74.9	81.1	2.1	775	2.6	3.9		

Nota:
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 33: PORCENTAJE DE GESTANTES QUE EN ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA RECIBIERON 6 O MÁS CONTROLES PRENATALES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
							Inferior	Superior						
Total	**89.7**	**88.4**	**84.5**	**85.1**	**86.7**	**87.8**	**87.0**	**88.5**	**0.4**	**17,594**	**-1.9**	**1.1**	***	*
Área de residencia														
Urbana	90.5	88.9	84.6	85.6	86.5	87.7	86.9	88.6	0.5	12,473	-2.8	1.2	***	*
Rural	87.2	86.7	84.2	83.7	87.4	87.9	86.5	89.3	0.8	5,121	0.7	0.5		
Dominio de residencia														
Costa	**91.0**	**88.3**	**83.9**	**84.6**	**85.9**	**87.0**	**85.8**	**88.1**	**0.7**	**7,378**	**-4.0**	**1.1**	***	
Costa urbana	91.1	88.4	84.0	84.6	85.6	86.7	85.5	87.9	0.7	6,761	-4.9	1.1	***	
Costa rural	90.0	86.4	81.7	83.7	89.8	89.5	86.5	92.4	1.7	617	-0.9	-0.3		
Sierra	**88.8**	**89.6**	**86.5**	**86.3**	**88.9**	**89.3**	**88.1**	**90.5**	**0.7**	**5,598**	**0.5**	**0.4**		
Sierra urbana	89.1	90.5	86.5	87.2	88.6	89.5	88.0	91.1	0.9	2,899	0.4	0.9		
Sierra rural	88.5	88.6	86.5	85.3	89.3	89.0	87.1	90.9	1.1	2,699	0.5	-0.3		
Selva	**86.8**	**86.7**	**83.3**	**85.1**	**85.8**	**87.9**	**86.3**	**89.4**	**0.9**	**4,618**	**1.1**	**2.1**		*
Selva urbana	89.5	89.3	84.8	88.1	87.8	89.9	88.3	91.4	0.9	2,813	0.4	2.1		*
Selva rural	83.5	83.7	81.2	81.1	83.3	85.3	82.5	88.2	1.7	1,805	1.8	2.0		
Nivel de educación														
Sin nivel / Primaria	85.3	85.6	81.2	81.8	83.8	83.9	81.9	85.8	1.2	2,666	-1.4	0.1		
Secundaria	88.7	87.2	82.9	83.9	85.4	87.2	86.1	88.3	0.6	8,493	-1.5	1.8	**	*
Superior	93.4	91.2	87.9	88.4	89.6	90.0	89.0	91.0	0.6	6,435	-3.4	0.4	***	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	85.5	84.8	82.3	82.3	85.3	86.2	84.8	87.7	0.9	5,122	0.7	0.9		
Segundo quintil	89.3	88.6	82.7	85.1	86.1	87.4	86.0	88.8	0.8	4,704	-1.9	1.3	**	
Quintil intermedio	90.1	89.4	83.4	84.9	86.7	87.7	85.8	89.6	1.1	3,559	-2.4	1.0	*	
Cuarto quintil	91.4	86.6	85.6	85.5	87.1	88.9	87.4	90.5	0.9	2,610	-2.5	1.8	**	
Quintil superior	94.4	93.7	90.7	90.1	89.5	89.9	88.0	91.7	1.1	1599	-4.5	0.4	***	

Nota:
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 33A: PORCENTAJE DE GESTANTES QUE EN ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA RECIBIERON 6 O MÁS CONTROLES PRENATALES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**89.7**	**88.4**	**84.5**	**85.1**	**86.7**	**87.8**	**87.0**	**88.5**	**0.4**	**17,594**	**-1.9**	**1.1**	***	*
Amazonas	87.7	91.6	85.7	86.3	85.7	87.3	84.1	90.6	1.9	717	-0.4	1.6		
Áncash	91.6	95.0	88.5	87.5	89.6	91.9	89.6	94.2	1.3	573	0.3	2.3		
Apurímac	90.8	93.8	88.0	89.5	90.7	91.3	89.1	93.5	1.2	563	0.5	0.6		
Arequipa	89.5	90.6	85.9	86.3	86.6	88.7	86.2	91.2	1.4	620	-0.8	2.1		
Ayacucho	90.7	90.7	90.8	87.6	92.2	93.6	91.6	95.6	1.1	681	2.9	1.4	*	
Cajamarca	89.9	90.5	89.7	90.5	88.3	88.0	84.7	91.3	1.9	599	-1.9	-0.3		
Prov. Const. del Callao	90.8	85.5	83.9	83.7	86.5	88.5	85.4	91.7	1.8	625	-2.3	2.0		
Cusco	91.8	91.4	87.1	88.0	91.1	90.4	88.0	92.8	1.4	501	-1.4	-0.7		
Huancavelica	90.7	92.2	88.9	89.8	92.1	93.6	91.5	95.6	1.1	570	2.9	1.5	*	
Huánuco	88.7	91.2	89.7	84.5	89.9	92.2	90.0	94.5	1.2	696	3.5	2.3	**	
Ica	86.4	88.5	88.0	86.3	85.2	83.2	80.3	86.0	1.8	727	-3.2	-2.0		
Junín	89.5	87.7	85.1	84.0	85.6	91.8	88.9	94.7	1.6	665	2.3	6.2		***
La Libertad	90.4	86.5	83.8	85.6	89.6	86.1	83.2	89.0	1.7	673	-4.3	-3.5	**	*
Lambayeque	84.0	85.0	81.7	82.3	83.4	84.6	80.9	88.3	2.2	691	0.6	1.2		
Lima Metropolitana 1/	91.6	87.8	81.5	82.0	82.9	85.2	83.1	87.4	1.3	1,405	-6.4	2.3	***	
Departamento de Lima 2/	92.9	91.5	83.8	85.8	85.9	90.2	87.3	93.1	1.6	624	-2.7	4.3		**
Loreto	79.1	80.4	74.8	81.2	81.7	83.7	79.1	88.2	2.8	680	4.6	2.0		
Madre de Dios	86.8	83.8	79.9	86.0	88.5	87.6	84.9	90.4	1.6	651	0.8	-0.9		
Moquegua	94.4	93.0	86.7	87.9	89.4	93.2	91.2	95.2	1.1	576	-1.2	3.8		**
Pasco	90.7	85.4	87.4	88.6	89.1	88.6	85.8	91.5	1.7	657	-2.1	-0.5		
Piura	91.2	88.5	88.4	88.1	92.3	91.6	88.7	94.6	1.6	735	0.4	-0.7		
Puno	84.2	86.4	82.1	84.3	87.9	85.8	82.0	89.7	2.3	490	1.6	-2.1		
San Martín	93.2	91.4	90.5	90.3	92.0	89.5	86.0	93.0	2.0	751	-3.7	-2.5	*	
Tacna	91.5	95.5	92.5	93.7	93.6	94.5	92.8	96.3	0.9	603	3.0	0.9	**	
Tumbes	89.0	88.0	83.6	84.2	86.0	84.4	81.5	87.2	1.7	746	-4.6	-1.6	**	
Ucayali	85.8	82.9	78.7	81.1	81.2	84.0	81.0	87.0	1.8	775	-1.8	2.8		

Nota:
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 34: PORCENTAJE DE GESTANTES QUE CONSUMIERON SUPLEMENTO DE HIERRO EN ÚLTIMO NACIMIENTO ANTERIOR A LA ENCUESTA, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**95.0**	**95.2**	**95.6**	**96.2**	**96.1**	**96.3**	**96.0**	**96.6**	**0.2**	**17 412**	**1.3**	**0.2**	***	
Área de residencia														
Urbana	95.3	95.3	95.7	96.4	96.2	96.8	96.5	97.2	0.2	12 388	1.5	0.6	***	
Rural	94.0	94.9	95.3	95.5	95.6	94.8	94.0	95.6	0.4	5 024	0.8	-0.8		
Dominio de residencia														
Costa	**96.3**	**95.8**	**96.2**	**97.1**	**96.7**	**97.3**	**96.8**	**97.7**	**0.2**	**7 338**	**1.0**	**0.6**	***	
Costa urbana	96.3	95.7	96.2	97.1	96.6	97.5	97.1	97.9	0.2	6 725	1.6	0.9	***	*
Costa rural	96.5	96.4	96.3	96.7	97.6	94.8	92.5	97.1	1.2	613	-1.9	-2.8		**
Sierra	**91.6**	**93.3**	**93.5**	**94.1**	**94.2**	**94.3**	**93.6**	**95.0**	**0.4**	**5 551**	**2.7**	**0.1**	***	
Sierra urbana	90.6	92.3	92.7	93.8	94.1	94.3	93.4	95.3	0.5	2 877	3.7	0.2	***	
Sierra rural	92.7	94.3	94.3	94.5	94.3	94.3	93.3	95.3	0.5	2 674	1.6	0.0	**	
Selva	**95.9**	**96.1**	**96.9**	**96.8**	**96.9**	**96.4**	**95.8**	**97.1**	**0.4**	**4 523**	**0.5**	**-0.5**		
Selva urbana	96.7	96.9	97.0	97.0	97.2	97.1	96.5	97.8	0.4	2 786	0.4	-0.1		
Selva rural	94.9	95.2	96.6	96.5	96.6	95.5	94.2	96.8	0.7	1 737	0.6	-1.1		
Nivel de educación														
Sin nivel / Primaria	92.6	93.9	95.0	95.1	94.8	94.9	93.9	95.8	0.5	2,582	2.3	0.1	***	
Secundaria	94.8	95.3	95.4	95.9	95.8	95.9	95.4	96.4	0.3	8,425	1.1	0.1	***	
Superior	96.3	95.7	96.1	97.1	96.9	97.3	96.8	97.8	0.3	6,405	1.0	0.4	**	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	93.6	94.5	95.5	95.7	95.7	94.5	93.8	95.3	0.4	5 005	0.9	-1.2		**
Segundo quintil	94.2	94.9	95.5	95.8	96.1	96.1	95.4	96.8	0.4	4 668	1.9	0.0	***	
Quintil intermedio	95.5	95.7	94.5	95.7	95.2	97.0	96.4	97.7	0.3	3 544	1.5	1.8	***	*
Cuarto quintil	96.1	95.6	97.1	97.0	96.7	97.5	96.7	98.3	0.4	2 600	1.4	0.8	**	
Quintil superior	96.2	95.3	95.8	97.6	97.3	97.3	96.5	98.2	0.5	1 595	1.1	0.0	*	

Nota:
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 34A: PORCENTAJE DE GESTANTES QUE CONSUMIERON SUPLEMENTO DE HIERRO EN ÚLTIMO NACIMIENTO ANTERIOR A LA ENCUESTA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
							Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**95.0**	**95.2**	**95.6**	**96.2**	**96.1**	**96.3**	**96.0**	**96.6**	**0.2**	**17,412**	**1.3**	**0.2**	***	
Amazonas	95.4	97.5	97.1	96.0	96.5	95.2	93.6	96.9	0.9	698	-0.2	-1.3		
Áncash	96.5	94.9	97.0	94.6	94.5	94.7	92.8	96.5	1.0	567	-1.8	0.2		
Apurímac	93.9	95.4	95.8	95.8	95.9	95.3	93.3	97.3	1.1	562	1.4	-0.6		
Arequipa	94.5	93.8	95.4	95.2	92.8	93.1	91.0	95.2	1.2	619	-1.4	0.3		
Ayacucho	94.4	95.7	97.1	95.1	95.9	95.9	94.0	97.8	1.0	679	1.5	0.0		
Cajamarca	95.9	97.5	97.6	97.1	96.2	96.6	95.0	98.1	0.8	591	0.7	0.4		
Prov. Const. del Callao	96.5	96.9	97.0	97.0	97.6	98.3	97.3	99.2	0.5	623	1.8	0.7	**	
Cusco	89.8	95.3	93.5	94.6	93.8	94.6	92.5	96.6	1.1	497	4.8	0.8	***	
Huancavelica	90.3	90.4	92.8	93.8	91.7	92.1	89.5	94.8	1.5	569	1.8	0.4		
Huánuco	93.9	95.7	95.5	92.4	92.4	90.1	87.6	92.6	1.4	692	-3.8	-2.3	**	
Ica	97.1	95.9	97.3	97.0	98.9	97.2	96.0	98.5	0.7	721	0.1	-1.7		**
Junín	94.4	91.8	94.8	95.4	96.0	96.9	95.5	98.3	0.8	654	2.5	0.9	**	
La Libertad	96.0	96.3	95.9	97.0	97.6	97.2	96.0	98.3	0.6	661	1.2	-0.4		
Lambayeque	96.3	98.0	96.6	97.2	96.4	97.3	96.1	98.5	0.6	686	1.0	0.9		
Lima Metropolitana 1/	95.8	94.6	94.9	96.9	95.5	97.3	96.5	98.1	0.4	1,398	1.5	1.8	**	*
Departamento de Lima 2/	94.8	97.1	95.8	96.1	96.6	96.0	94.4	97.7	0.9	623	1.2	-0.6		
Loreto	97.3	97.6	96.6	97.9	97.9	97.0	95.3	98.7	0.9	656	-0.3	-0.9		
Madre de Dios	84.9	87.8	94.7	93.9	93.5	94.9	93.3	96.6	0.9	647	10.0	1.4	***	
Moquegua	88.4	87.6	89.7	92.6	94.9	95.5	94.0	97.0	0.8	573	7.1	0.6	***	
Pasco	92.5	91.7	94.7	95.1	94.9	96.3	95.1	97.6	0.7	651	3.8	1.4	**	
Piura	97.8	97.7	98.6	98.6	99.2	98.3	97.3	99.3	0.5	732	0.5	-0.9		
Puno	75.4	80.5	80.8	87.9	92.5	90.6	87.9	93.3	1.5	482	15.2	-1.9	***	
San Martín	96.9	97.3	98.5	97.7	98.9	98.8	98.0	99.6	0.4	746	1.9	-0.1	**	
Tacna	91.8	93.3	97.2	94.9	95.2	94.3	92.1	96.4	1.2	599	2.5	-0.9		
Tumbes	98.6	99.5	99.1	99.6	100.0	99.1	98.4	99.8	0.3	744	0.5	-0.9		***
Ucayali	97.9	98.1	98.1	96.1	95.9	96.0	94.4	97.5	0.8	742	-1.9	0.1	**	

Nota:
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. SSegún Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CAPÍTULO IV

ACCESO DE LA POBLACIÓN A LA IDENTIDAD

CUADRO Nº 35: PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 59 MESES QUE NO ESTÁN INSCRITOS EN LA MUNICIPALIDAD / OFICINA REGISTRAL DEL RENIEC, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024/ 2023	2024 / 2019	2024/ 2023
							Inferior	Superior						
Total	**2.9**	**2.3**	**3.6**	**3.1**	**2.0**	**1.4**	**1.1**	**1.6**	**9.9**	**18,255**	**-1.5**	**-0.6**	***	**
Área de residencia														
Urbana	3.1	2.3	3.7	3.1	(1,8)	1.1	0.8	1.4	12.9	12,811	-2.0	-0.7	***	**
Rural	2.4	(2,2)	3.4	3.2	(2,4)	(2,1)	1.5	2.8	15.3	5,444	-0.3	-0.3		
Dominio de residencia														
Costa	**3.6**	**2.6**	**4.3**	**3.7**	**(2,1)**	**1.2**	**0.9**	**1.6**	**14.8**	**7,604**	**-2.4**	**-0.9**	***	**
Costa urbana	3.8	2.8	4.5	3.7	(2,2)	(1,2)	0.9	1.6	15.5	6,959	-2.6	-1.0	***	**
Costa rural	0.7	(0,6)	(2,0)	(3,8)	(1,7)	(1,0)	0.1	2.0	44.5	645	0.3	-0.7		
Sierra	**(1,3)**	**(1,0)**	**1.6**	**(1,5)**	**(0,9)**	**(0,6)**	**0.4**	**0.9**	**20.8**	**5,786**	**-0.7**	**-0.3**	***	
Sierra urbana	(1,1)	(0,7)	(1,2)	(1,6)	(0,9)	(0,5)	0.2	0.7	30.8	2,973	-0.6	-0.4	*	
Sierra rural	(1,5)	(1,2)	(2,0)	(1,4)	(1,0)	(0,9)	0.4	1.3	27.6	2,813	-0.6	-0.1		
Selva	**3.3**	**(3,0)**	**4.4**	**3.8**	**(3,0)**	**(2,8)**	**1.9**	**3.6**	**16.2**	**4,865**	**-0.5**	**-0.2**		
Selva urbana	(2,1)	(1,8)	(2,7)	(2,1)	(1,4)	(1,3)	0.5	2.0	29.5	2,879	-0.8	-0.1		
Selva rural	(4,7)	(4,4)	(6,8)	6.0	(4,9)	(4,5)	2.8	6.2	19.2	1,986	-0.2	-0.4		
Educación de la madre														
Sin nivel / Primaria	3.3	(2,2)	4.1	4.2	(3,8)	(2,6)	1.7	3.5	16.9	2,899	-0.7	-1.2		
Secundaria	(2,7)	(2,8)	3.9	3.4	(2,3)	1.4	1.1	1.8	13.2	8,865	-1.3	-0.9	***	*
Superior	(2,9)	(1,6)	(3,0)	(2,1)	(0,7)	(0,8)	0.4	1.1	22.3	6,491	-2.1	0.1	***	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	3.1	2.5	3.6	3.8	(2,9)	2.3	1.7	2.9	14.3	5,519	-0.8	-0.6		
Segundo quintil	(3,5)	(2,2)	3.2	(2,8)	(1,9)	(1,0)	0.5	1.4	23.0	4,844	-2.5	-0.9	***	
Quintil intermedio	(3,5)	(2,8)	(4,8)	(3,6)	(2,7)	(1,1)	0.6	1.7	25.4	3,625	-2.4	-1.6	***	*
Cuarto quintil	(2,6)	(2,4)	(3,4)	(2,1)	(0,9)	(1,4)	0.7	2.1	24.7	2,656	-1.2	0.5	*	
Quintil superior	(1,2)	(1,0)	(2,5)	(2,7)	(0,8)	(0,4)	0.1	0.7	34.4	1,611	-0.8	-0.4	*	

Nota:
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

CAPÍTULO V

VIOLENCIA CONTRA LA MUJER

CUADRO Nº 36 : PORCENTAJE DE MUJERES QUE SUFRIERON VIOLENCIA, EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020 a/	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**57.7**	**54.8**	**54.9**	**55.7**	**53.8**	**52.0**	**50.5**	**53.4**	**1.4**	**20,398**	**-5.7**	**-1.8**	***	*
Área de residencia														
Urbana	58.3	55.3	55.2	56.2	54.2	52.6	50.8	54.4	1.7	13,755	-5.7	-1.6	***	
Rural	55.3	52.3	53.8	53.6	52.2	49.5	47.8	51.3	1.8	6,643	-5.8	-2.7	***	**
Dominio de residencia														
Costa	**56.9**	**55.4**	**54.4**	**55.6**	**53.7**	**52.3**	**50.1**	**54.6**	**2.2**	**8,233**	**-4.6**	**-1.4**	***	
Costa urbana	57.4	55.4	54.7	55.7	53.7	52.7	50.3	55.1	2.3	7,453	-4.7	-1.0	***	
Costa rural	48.6	55.2	49.1	52.7	52.9	46.3	41.1	51.6	5.8	780	-2.3	-6.6		*
Sierra	**61.6**	**56.6**	**58.6**	**56.5**	**54.7**	**52.3**	**50.4**	**54.3**	**1.9**	**6,738**	**-9.3**	**-2.4**	***	*
Sierra urbana	64.2	58.8	60.2	58.7	57.5	53.5	50.5	56.4	2.8	3,172	-10.7	-4.0	***	**
Sierra rural	58.6	53.8	56.9	54.0	51.2	50.9	48.5	53.2	2.3	3,566	-7.7	-0.3	***	
Selva	**54.0**	**48.8**	**50.7**	**54.6**	**52.5**	**49.9**	**47.7**	**52.2**	**2.3**	**5,427**	**-4.1**	**-2.6**	***	*
Selva urbana	55.0	49.3	50.9	55.4	51.8	50.7	47.6	53.7	3.0	3,130	-4.3	-1.1	**	
Selva rural	52.6	48.1	50.5	53.4	53.6	48.9	45.7	52.1	3.3	2,297	-3.7	-4.7		**
Nivel de educación														
Sin nivel / Primaria	59.1	57.4	56.5	59.6	57.4	54.0	51.3	56.8	2.6	3,855	-5.1	-3.4	***	*
Secundaria	62.0	59.6	58.9	59.5	55.8	55.0	52.9	57.0	1.9	9,619	-7.0	-0.8	***	
Superior	51.5	47.3	48.7	48.8	49.3	47.3	44.7	50.0	2.9	6,924	-4.2	-2.0	**	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	56.2	52.5	55.0	56.0	53.0	50.2	48.2	52.2	2.0	6,310	-6.0	-2.8	***	**
Segundo quintil	60.8	59.9	58.2	58.9	56.7	54.7	52.2	57.3	2.4	5,435	-6.1	-2.0	***	
Quintil intermedio	59.8	56.5	57.1	59.2	58.0	56.2	53.0	59.4	2.9	3,971	-3.6	-1.8	*	
Cuarto quintil	60.4	55.2	56.1	54.5	52.1	53.7	50.2	57.3	3.4	2,923	-6.7	1.6	***	
Quintil superior	49.5	48.8	45.7	47.4	46.6	42.7	38.0	47.3	5.6	1,759	-6.8	-3.9	**	

Nota:
a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 36A : PORCENTAJE DE MUJERES QUE SUFRIERON VIOLENCIA, EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
						Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**57.7**	**54.9**	**55.7**	**53.8**	**52.0**	**50.5**	**53.4**	**1.4**	**20,398**	**-5.7**	**-1.8**	***	*
Amazonas	55.7	49.6	51.3	51.1	49.5	45.5	53.5	4.1	864	-6.2	-1.6	**	
Áncash	52.6	50.6	54.7	58.2	53.1	48.1	58.0	4.8	657	0.5	-5.1		
Apurímac	72.8	64.1	65.3	67.4	66.4	61.5	71.4	3.8	702	-6.4	-1.0	*	
Arequipa	65.7	60.7	59.0	57.9	53.2	47.6	58.9	5.4	700	-12.5	-4.7	***	
Ayacucho	59.4	56.3	53.1	58.4	49.0	44.6	53.3	4.5	847	-10.4	-9.4	***	***
Cajamarca	63.6	53.9	51.3	45.8	35.9	31.4	40.4	6.4	761	-27.7	-9.9	***	***
Prov. Const. del Callao	61.2	59.9	56.5	56.3	57.6	52.3	62.9	4.7	692	-3.6	1.3		
Cusco	65.3	62.2	60.4	58.3	59.3	54.0	64.6	4.6	646	-6.0	1.0	*	
Huancavelica	67.3	57.9	58.2	55.6	56.5	51.7	61.3	4.3	700	-10.8	0.9	***	
Huánuco	59.9	52.7	47.1	51.8	48.5	43.2	53.8	5.6	803	-11.4	-3.3	***	
Ica	53.4	49.6	52.7	48.9	50.9	45.8	56.0	5.1	780	-2.5	2.0		
Junín	54.8	59.0	69.1	57.4	59.2	53.8	64.6	4.7	752	4.4	1.8		
La Libertad	55.3	52.8	58.4	55.1	51.6	45.9	57.3	5.6	761	-3.7	-3.5		
Lambayeque	45.8	46.7	44.7	47.9	49.6	44.4	54.8	5.3	766	3.8	1.7		
Lima Metropolitana 1/	56.6	56.0	56.3	54.6	52.5	48.5	56.5	3.9	1,583	-4.1	-2.1		
Departamento de Lima 2/	64.2	57.5	56.2	56.2	56.1	50.1	62.0	5.4	722	-8.1	-0.1	**	
Loreto	43.3	40.0	54.2	53.2	47.8	43.0	52.6	5.1	731	4.5	-5.4		*
Madre de Dios	61.9	70.6	65.6	59.5	57.5	52.8	62.1	4.2	786	-4.4	-2.0		
Moquegua	50.6	58.7	60.8	56.6	54.0	47.8	60.2	5.9	647	3.4	-2.6		
Pasco	54.3	55.5	49.6	50.2	50.6	46.1	55.1	4.5	756	-3.7	0.4		
Piura	63.8	53.9	56.0	48.9	48.6	43.0	54.1	5.8	808	-15.2	-0.3	***	
Puno	63.4	62.2	54.4	54.7	59.9	55.4	64.4	3.8	642	-3.5	5.2		
San Martín	55.2	52.7	56.1	54.7	53.5	48.5	58.5	4.8	880	-1.7	-1.2		
Tacna	47.3	56.9	47.8	44.5	39.7	34.4	44.9	6.8	688	-7.6	-4.8	**	
Tumbes	58.0	54.8	55.4	60.4	56.2	50.8	61.5	4.9	862	-1.8	-4.2		
Ucayali	49.8	42.2	42.7	39.3	39.5	35.0	43.9	5.8	862	-10.3	0.2	***	

Nota:
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 37 : PORCENTAJE DE MUJERES QUE SUFRIERON VIOLENCIA FÍSICA Y/O SEXUAL, EJERCIDA POR EL ESPOSO O COMPAÑERO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020 a/	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**10.0**	**8.8**	**7.6**	**8.6**	**8.3**	**7.5**	**6.8**	**8.2**	**4.8**	**20,398**	**-2.5**	**-0.8**	***	
Área de residencia														
Urbana	9.8	8.8	7.1	8.4	8.2	7.2	6.4	8.1	6.0	13,755	-2.6	-1.0	***	
Rural	10.7	9.0	9.2	9.1	8.4	8.6	7.6	9.6	5.8	6,643	-2.1	0.2	***	
Dominio de residencia														
Costa	**9.6**	**8.7**	**6.4**	**7.9**	**7.6**	**7.0**	**6.0**	**8.1**	**7.7**	**8,233**	**-2.6**	**-0.6**	***	
Costa urbana	9.7	8.8	6.4	7.9	7.5	7.0	5.9	8.1	8.0	7,453	-2.7	-0.5	***	
Costa rural	8.8	(6,2)	(7,0)	(7,3)	8.8	(7,4)	4.6	10.2	19.3	780	-1.4	-1.4		
Sierra	**10.4**	**8.8**	**9.3**	**10.1**	**9.4**	**8.3**	**7.2**	**9.4**	**6.8**	**6,738**	**-2.1**	**-1.1**	***	
Sierra urbana	10.3	7.9	9.3	10.9	10.2	8.3	6.6	10.1	10.6	3,172	-2.0	-1.9	*	
Sierra rural	10.6	10.0	9.3	9.3	8.3	8.3	7.1	9.5	7.3	3,566	-2.3	0.0	***	
Selva	**10.7**	**9.3**	**9.4**	**8.6**	**8.9**	**8.1**	**7.0**	**9.2**	**7.1**	**5,427**	**-2.6**	**-0.8**	***	
Selva urbana	9.7	9.5	8.7	7.9	9.2	6.9	5.6	8.3	10.0	3,130	-2.8	-2.3	***	**
Selva rural	12.0	9.0	10.4	9.6	8.5	9.8	7.9	11.7	9.9	2,297	-2.2	1.3		
Nivel de educación														
Sin nivel / Primaria	9.7	9.9	8.0	10.0	7.6	8.0	6.5	9.5	9.3	3,855	-1.7	0.4	*	
Secundaria	11.4	9.8	8.3	8.9	10.3	8.8	7.7	10.0	6.6	9,619	-2.6	-1.5	***	*
Superior	8.4	7.0	6.4	7.3	6.1	5.7	4.6	6.8	9.8	6,924	-2.7	-0.4	***	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	10.7	9.2	9.4	10.6	10.0	9.1	8.0	10.2	6.4	6,310	-1.6	-0.9	**	
Segundo quintil	12.4	11.9	9.4	10.3	10.3	8.5	7.1	10.0	8.6	5,435	-3.9	-1.8	***	*
Quintil intermedio	10.5	9.7	7.7	7.3	8.7	8.0	6.3	9.6	10.5	3,971	-2.5	-0.7	**	
Cuarto quintil	9.0	7.2	6.0	7.8	5.7	5.6	4.0	7.1	14.5	2,923	-3.4	-0.1	***	
Quintil superior	(6.4)	(5,9)	(4,6)	(6,3)	(5,4)	(5,8)	3.6	7.9	18.8	1,759	-0.6	0.4		

Nota:
a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 37A : PORCENTAJE DE MUJERES QUE SUFRIERON VIOLENCIA FÍSICA Y/O SEXUAL, EJERCIDA POR EL ESPOSO O COMPAÑERO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019, 2021, 2021-2022, 2022-2023 Y 2023-2024

Departamento	2019	2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
						Intervalo de confianza al 95%							
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Inferior	Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2023-2024 / 2019	2023-2024 / 2022-2023	2023-2024 / 2019	2023-2024 / 2022-2023
Total 1/	**10.0**	**7.6**	**8.6**	**8.3**	**7.5**	**6.8**	**8.2**	**4.8**	**20,398**	**-2.5**	**-0.8**	***	
Amazonas	9.0	(7,7)	9.0	9.1	7.6	6.1	9.1	10.2	1,766	-1.4	-1.5		
Áncash	(6.1)	(6,1)	6.5	8.2	7.8	6.0	9.5	11.4	1,359	1.7	-0.4		
Apurímac	14.0	13.9	14.1	14.3	12.6	9.9	15.4	11.2	1,481	-1.4	-1.7		
Arequipa	12.2	9.7	11.6	11.6	9.9	7.8	12.1	11.1	1,456	-2.3	-1.7		
Ayacucho	11.2	10.4	9.1	8.4	8.5	6.8	10.2	10.3	1,710	-2.7	0.1	*	
Cajamarca	(7.7)	(6,7)	7.5	7.2	5.8	4.3	7.3	13.2	1,515	-1.9	-1.4		
Prov. Const. del Callao	12.1	(7,2)	7.2	8.8	9.5	7.1	11.9	12.8	1,383	-2.6	0.7		
Cusco	15.1	11.5	13.6	13.1	10.1	7.8	12.4	11.7	1,331	-5.0	-3.0	***	*
Huancavelica	12.9	(11,6)	12.2	10.8	8.6	6.6	10.5	11.5	1,425	-4.3	-2.2	***	
Huánuco	8.5	8.9	7.6	8.3	7.7	5.5	9.9	14.4	1,662	-0.8	-0.6		
Ica	8.3	(7,0)	6.9	6.7	7.4	5.6	9.2	12.5	1,569	-0.9	0.7		
Junín	10.1	(10,4)	10.9	10.7	10.6	8.3	12.9	11.0	1,507	0.5	-0.1		
La Libertad	(5.8)	(6,8)	6.8	6.6	6.7	4.9	8.6	14.1	1,548	0.9	0.1		
Lambayeque	(6.9)	(5,7)	5.7	7.5	8.7	6.4	11.0	13.3	1,594	1.8	1.2		
Lima Metropolitana 2/	9.6	6.3	7.3	7.8	6.8	5.5	8.2	9.9	3,250	-2.8	-1.0	**	
Departamento de Lima 3/	12.0	(7,7)	7.0	5.9	5.9	4.5	7.3	12.4	1,518	-6.1	0.0	***	
Loreto	10.0	(6,6)	8.4	11.9	11.5	9.3	13.8	9.9	1,491	1.5	-0.4		
Madre de Dios	11.4	13.1	11.8	10.1	9.8	8.0	11.5	9.2	1,594	-1.6	-0.3		
Moquegua	(6.9)	(6,9)	6.6	(7,3)	(8,3)	5.8	10.8	15.5	1,348	1.4	1.0		
Pasco	(9.1)	(11.9)	9.9	7.3	6.9	4.9	8.9	14.8	1,513	-2.2	-0.4		
Piura	13.9	6.0	7.5	8.8	8.6	6.7	10.4	10.9	1,654	-5.3	-0.2	***	
Puno	12.0	11.8	10.1	8.9	10.0	7.3	12.6	13.5	1,342	-2.0	1.1		
San Martín	12.6	9.5	8.1	7.4	7.6	5.9	9.2	11.2	1,798	-5.0	0.2	***	
Tacna	(7.3)	(5,3)	(5.1)	(4,7)	(4,0)	2.6	5.4	17.9	1,470	-3.3	-0.7	**	
Tumbes	9.8	(8,6)	9.3	8.4	6.6	5.1	8.2	11.8	1,717	-3.2	-1.8	**	
Ucayali	(6.2)	(5,9)	5.0	3.9	4.7	3.5	5.9	13.3	1,746	-1.5	0.8		

Nota:
1/ La estimación del total nacional corresponde a la información anual y a nivel departamental corresponde la información de dos años.
2/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
3/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 38 : PORCENTAJE DE MUJERES QUE SUFRIERON VIOLENCIA PSICOLÓGICA, FÍSICA Y/O SEXUAL, EJERCIDA POR EL ESPOSO O COMPAÑERO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2019-2024

Característica seleccionada	2019	2020 a/	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95% Inferior	Intervalo de confianza al 95% Superior	Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar	2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**38.3**	**35.6**	**33.6**	**35.6**	**34.5**	**33.9**	**32.6**	**35.2**	**2.0**	**20,398**	**-4.4**	**-0.6**	***	
Área de residencia														
Urbana	38.5	35.3	33.2	35.8	34.3	34.1	32.5	35.7	2.4	13,755	-4.4	-0.2	***	
Rural	37.5	37.3	35.1	35.0	35.0	33.2	31.5	34.8	2.6	6,643	-4.3	-1.8	***	
Dominio de residencia														
Costa	**38.0**	**35.7**	**32.7**	**35.5**	**34.3**	**34.1**	**32.1**	**36.2**	**3.0**	**8,233**	**-3.9**	**-0.2**	***	
Costa urbana	38.3	35.6	32.8	35.6	34.0	34.2	32.1	36.3	3.2	7,453	-4.1	0.2	***	
Costa rural	33.1	37.4	31.1	34.3	37.6	33.0	28.1	37.8	7.5	780	-0.1	-4.6		
Sierra	**40.2**	**37.2**	**35.9**	**36.3**	**34.0**	**34.2**	**32.3**	**36.0**	**2.8**	**6,738**	**-6.0**	**0.2**	***	
Sierra urbana	40.6	35.6	35.4	37.9	35.3	35.0	32.2	37.8	4.1	3,172	-5.6	-0.3	***	
Sierra rural	39.8	39.2	36.6	34.4	32.3	33.1	30.9	35.3	3.4	3,566	-6.7	0.8	***	
Selva	**36.1**	**33.1**	**33.6**	**34.9**	**36.0**	**32.5**	**30.4**	**34.6**	**3.3**	**5,427**	**-3.6**	**-3.5**	**	**
Selva urbana	36.6	32.5	32.9	33.8	34.3	31.8	29.0	34.6	4.5	3,130	-4.8	-2.5	***	
Selva rural	35.3	34.0	34.6	36.5	38.3	33.4	30.3	36.6	4.8	2,297	-1.9	-4.9		**
Nivel de educación														
Sin nivel / Primaria	37.2	36.9	33.8	36.2	36.7	34.3	31.5	37.0	4.1	3,855	-2.9	-2.4	*	
Secundaria	42.1	38.9	37.2	38.1	36.2	36.8	34.8	38.8	2.8	9,619	-5.3	0.6	***	
Superior	34.4	30.8	28.9	32.2	31.1	30.3	27.9	32.6	4.0	6,924	-4.1	-0.8	**	
Quintil de bienestar														
Quintil inferior	38.0	34.3	35.0	36.7	34.7	34.0	32.1	35.9	2.9	6,310	-4.0	-0.7	***	
Segundo quintil	40.9	41.1	35.1	38.6	37.6	35.6	33.1	38.0	3.6	5,435	-5.3	-2.0	***	
Quintil intermedio	40.2	37.4	35.8	37.4	37.0	35.6	32.6	38.7	4.3	3,971	-4.6	-1.4	**	
Cuarto quintil	40.0	34.7	34.6	34.8	33.4	34.9	31.3	38.5	5.2	2,923	-5.1	1.5	**	
Quintil superior	31.0	30.0	25.7	28.8	27.2	27.9	23.8	32.0	7.5	1,759	-3.1	0.7		

Nota:
a/ Resultados obtenidos de entrevista presencial
( ) Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
* Diferencia significativa (p < 0.10) ** Diferencia altamente significativa (p < 0.0 5) *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

CUADRO Nº 38A : PORCENTAJE DE MUJERES QUE SUFRIERON VIOLENCIA PSICOLÓGICA, FÍSICA Y/O SEXUAL, EJERCIDA POR EL ESPOSO O COMPAÑERO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019-2024

Departamento	2019	2021	2022	2023	2024					Diferencias		Test de diferencias de medias	
	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Valor estimado	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de Variación	Número de Casos sin Ponderar				
						Inferior	Superior			2024 / 2019	2024 / 2023	2024 / 2019	2024 / 2023
Total	**38.3**	**33.6**	**35.6**	**34.5**	**33.9**	**32.6**	**35.2**	**2.0**	**20,398**	**-4.4**	**-0.6**	***	
Amazonas	38.2	31.0	33.1	33.1	31.2	27.0	35.3	6.8	864	-7.0	-1.9	**	
Áncash	33.6	28.2	37.1	39.9	38.6	33.6	43.6	6.6	657	5.0	-1.3		
Apurímac	50.5	43.3	44.2	47.1	50.1	44.9	55.4	5.4	702	-0.4	3.0		
Arequipa	39.8	36.0	42.1	40.5	37.4	32.3	42.5	7.0	700	-2.4	-3.1		
Ayacucho	39.0	31.1	28.0	33.9	32.9	28.6	37.2	6.6	847	-6.1	-1.0	**	
Cajamarca	43.0	30.9	34.0	27.4	21.7	17.6	25.7	9.5	761	-21.3	-5.7	***	*
Prov. Const. del Callao	41.6	35.7	33.8	37.1	42.3	37.0	47.7	6.4	692	0.7	5.2		
Cusco	44.7	42.0	39.3	35.9	39.5	34.2	44.7	6.8	646	-5.2	3.6		
Huancavelica	48.4	33.6	39.0	33.7	35.3	30.9	39.7	6.4	700	-13.1	1.6	***	
Huánuco	37.6	33.0	26.9	37.0	30.1	25.1	35.1	8.4	803	-7.5	-6.9	**	*
Ica	33.9	32.3	37.2	31.6	36.8	31.6	42.0	7.2	780	2.9	5.2		
Junín	35.0	36.4	45.7	36.2	38.9	33.3	44.6	7.4	752	3.9	2.7		
La Libertad	35.9	34.9	36.7	37.7	35.1	29.5	40.7	8.1	761	-0.8	-2.6		
Lambayeque	30.9	27.9	26.7	33.1	32.3	27.7	36.9	7.3	766	1.4	-0.8		
Lima Metropolitana 1/	37.2	33.9	36.1	34.6	33.7	30.1	37.3	5.4	1,583	-3.5	-0.9		
Departamento de Lima 2/	46.0	31.4	36.8	35.0	32.2	27.4	37.0	7.7	722	-13.8	-2.8	***	
Loreto	32.0	26.8	37.4	37.9	34.5	29.9	39.1	6.8	731	2.5	-3.4		
Madre de Dios	47.9	43.1	42.3	38.9	39.0	34.3	43.7	6.1	786	-8.9	0.1	***	
Moquegua	31.3	36.6	34.9	34.1	32.2	26.5	37.8	8.9	647	0.9	-1.9		
Pasco	33.0	37.3	28.6	26.8	31.5	27.0	35.9	7.2	756	-1.5	4.7		
Piura	48.1	31.7	37.2	29.4	33.1	28.5	37.7	7.1	808	-15.0	3.7	***	
Puno	37.3	38.5	31.4	27.7	32.0	26.7	37.3	8.4	642	-5.3	4.3		
San Martín	34.0	38.5	34.2	40.7	33.1	28.0	38.2	7.8	880	-0.9	-7.6		**
Tacna	26.3	29.4	21.8	20.9	14.2	10.2	18.1	14.3	688	-12.1	-6.7	***	**
Tumbes	40.0	32.9	38.0	36.5	36.2	31.1	41.3	7.2	862	-3.8	-0.3		
Ucayali	33.1	27.2	22.1	24.0	21.0	17.8	24.2	7.7	862	-12.1	-3.0	***	

Nota:
1/ Comprende los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos. Según Ley 31140 que modifica la Ley 27783.
* Diferencia significativa ($p < 0.10$) ** Diferencia altamente significativa ($p < 0.0 5$) *** Diferencia muy altamente significativa ($p < 0.01$).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

ASPECTOS CONCEPTUALES Y METODOLÓGICOS

A. Ficha técnica de la Encuesta

B. Definición de términos e indicadores

FICHA TÉCNICA DE LA ENCUESTA

DEFINICIÓN DE TÉRMINOS E INDICADORES

1. INDICADOR

Es una medida o expresión numérica que da cuenta de un aspecto de la realidad seleccionada; en general los indicadores son "Herramientas para clarificar y definir, de forma más precisa, objetivos e impactos (...) son medidas verificables de cambio o resultado (...) diseñadas para contar con un estándar contra el cual evaluar, estimar o demostrar el progreso (...) con respecto a metas establecidas, facilitan el reparto de insumos, produciendo (...) productos y alcanzando objetivos". Entre ellos, la razón, la proporción y la tasa son los indicadores de uso en el presente informe:

1.1 Razón

Es el cociente entre dos números, en el que ninguno o solo algunos elementos del numerador están incluidos en el denominador. Por ejemplo, la razón de niños por mujer cuya expresión de cálculo es la siguiente:

$$\text{Razón de niños por mujer} = \frac{\text{Nº de Niños menores de 5 años.}}{\text{Nº de Mujeres de 15 a 49 años}} \times 1000$$

1.2 Proporción

La proporción es un tipo especial de razón en la cual los elementos del numerador están incluidos en el denominador. En el numerador, se considera el número de individuos que verifican una condición determinada, por ejemplo: Desnutrido crónico, Mujeres y niños con anemia, niños con EDA o IRA en las últimas dos semanas, etc. Y, en el denominador el total de los individuos que comprende a los que presentan la condición determinada y los que no presentan dicha condición, cuyo cociente se expresa por uno por cien. Por ejemplo, la proporción de Población Urbana cuya expresión de cálculo es la siguiente:

$$\text{Proporción de Población Urbana} = \frac{\text{Población del Área Urbana}}{\text{Población Total (Del área urbana y del área rural)}} \times 100$$

1.3 Tasa

Es la frecuencia de los eventos socio-demográficos acaecidos en una población durante un determinado período de tiempo (normalmente un año) dividida entre la población "a riesgo" de sufrir el evento durante ese período de tiempo.

La tasa es un tipo especial de proporción o razón que incluye una medida de tiempo en el denominador. Los componentes de una tasa son el numerador, el denominador, el tiempo específico en el que el hecho ocurre y usualmente un multiplicador, potencia de 10, que convierte una fracción decimal en un número entero. Por ejemplo, la Tasa especifica de fecundidad por edad cuya expresión de cálculo es la siguiente:

$$\text{Tasa Específica de Fecundidad} = \frac{\text{Nº de Nacimientos de las Mujeres de 20 a 24 años}}{\text{Nº de Mujeres de 20 a 24 años}} \times 1000$$

1.4 Coeficiente de variación

Es una medida estadística que relaciona la desviación estándar con la media estimada en una muestra de población determinada; y, cuyo cociente expresa el nivel o grado de homogeneidad de los valores materia de estimación en la muestra y es indicativo del nivel de precisión de la estimación obtenida:

ESCALA DE PRECISIÓN DEL ESTIMADOR

Intervalo del Coeficiente de Variación (C.V)	Nivel de precisión de la Estimación
Menos de 5%	Muy buena
De 5 a menos de 10%	Buena
De 10 a menos de 15%	Aceptable
De 15% o más	Referencial

1.5 Intervalo de Confianza

El intervalo de confianza es un rango de valores (calculado en una muestra) en el cual se encuentra el verdadero valor del parámetro, con una probabilidad determinada.

1.6 Índice de Bienestar

Es un índice compuesto que otorga un nivel socioeconómico al Hogar a partir de las características de la vivienda y la disponibilidad de ciertos bienes de consumo duradero, el cual por extensión se asigna a los integrantes del hogar.

En la construcción del indicador a cada hogar se le asigna un puntaje mediante la metodología del análisis de componentes principales, dependiendo de la tenencia o no de los bienes duraderos y las características de la vivienda; metodología que fuera desarrollada por Shea Rutstein y Kiersten Johnson de Macro Internacional Inc.; y, Deon Filmer y Lant Pritchett del Banco Mundial.

1.7 Quintil de Riqueza

Es la distribución de los Hogares en cinco partes iguales teniendo como unidad de ordenamiento el valor del Índice de Riqueza que éstos alcanzaron, dando lugar a la especificación de un punto de corte para cada uno de ellos.

En el presente documento, el Quintil de Riqueza se presenta en dos versiones. La primera que preserva el puntaje y los valores del Índice de Riqueza de la ENDES 2000, a fin de facilitar el seguimiento de los segmentos de población que mantienen un mismo nivel socioeconómico en el tiempo.

De otro lado, restituyendo el concepto de quintiles, los puntos de cortes son establecidos según la distribución propia del año de la Encuesta.

2. PRESUPUESTO POR RESULTADO

Es un esquema presupuestario que integra la programación, formulación, aprobación, ejecución y evaluación del presupuesto, en una visión de logro de resultados a favor de la población, retroalimentando los procesos anuales para la reasignación, reprogramación y ajustes de las intervenciones.

3. PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Son intervenciones articuladas del Estado, entre sectores y por niveles de gobierno, en torno a la resolución de un problema central que aqueja a la población de un país. Los programas estratégicos, constituyen el elemento fundamental de gestión del

presupuesto por resultado; en tal sentido, responden a un modelo causal para logar resultados, cuyos niveles guardan una relación lógica de medios-fines, a partir de los insumos, subproductos, productos, resultados intermedios y finales asociados con el conjunto de intervenciones que lo constituyen.

El artículo 10° de la Ley N° 28927 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2007 estableció el inicio de la aplicación de la gestión presupuestaria basada en resultados, a través de instrumentos como la Programación Presupuestaria Estratégica, metas físicas, indicadores de resultados y el desarrollo de pruebas piloto de evaluación.

En cumplimiento del citado marco normativo, la Dirección Nacional del Presupuesto Público durante el primer semestre del año fiscal 2007, inició los trabajos para el diseño de un conjunto de intervenciones bajo el nuevo enfoque de Presupuesto por Resultados (PPR) dando como resultado la constitución de los cinco primeros Programas Presupuestales que se detallan a continuación:

- Programa Articulado Nutricional
- Salud Materno Neonatal
- Logros de Aprendizaje al finalizar el III Ciclo
- Acceso a Servicios Sociales Básicos y
- Acceso de la Población a la Identidad

3.1 Programa Presupuestal Articulado Nutricional

Este Programa Estratégico tiene por finalidad reducir la Desnutrición Crónica en niños menores de cinco años, mejorando la alimentación y nutrición del menor de 36 meses, reduciendo la morbilidad en IRA, EDA y otras enfermedades prevalentes; además, busca reducir la incidencia de bajo peso al nacer.

3.2 Programa Presupuestal Salud Materno Neonatal

El Programa Salud Materno Neonatal busca reducir la Mortalidad Materna y Neonatal, para ello propone dar atención universal a los niños y adolescentes y poner a disposición servicios de planificación familiar, ofrecer atención prenatal de calidad, identificando factores de riesgo, asegurar la atención del parto y del recién nacido por personal calificado; y, fortalecer los servicios de atención obstétrica básica.

3.3 Programa Presupuestal Acceso de la Población a la Identidad

Este Programa Estratégico tiene por finalidad reducir la proporción de peruanos cuyo nacimiento no está registrado y como tal no tienen Documento Nacional de Identidad - DNI. Estar indocumentado hace invisible a la persona y no le permite la existencia legal ante el Estado. Por esta razón, no son considerados en los programas sociales, ni favorecidos por los beneficios sociales que ofrece el Estado, restringiéndose su desarrollo personal y el ejercicio de su ciudadanía.

4. PORCENTAJE DE MENORES DE CINCO AÑOS CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA

Es el porcentaje de niños menores de cinco años cuya Talla para la Edad está dos desviaciones estándar por debajo de la mediana del Patrón de Crecimiento Internacional tomado como Población de Referencia.

Población de Referencia

Es el modelo que sirve de muestra para la evaluación de las medidas antropométricas que alcanzan los menores según edad y sexo, como indicativo del estado nutricional.

En Perú, desde la ENDES 2005 la clasificación del Estado Nutricional se viene realizando teniendo como base el Patrón de Crecimiento Internacional Infantil de la Organización Mundial de la Salud - OMS difundido internacionalmente el año 2006. Este nuevo patrón de referencia fue elaborado sobre la base de niños que estuvieron en un entorno óptimo para el crecimiento: prácticas de alimentación recomendadas para lactantes y niños pequeños, buena atención de salud, madres no fumadoras y otros factores relacionados con los buenos resultados de salud. La muestra de niños proviene de: Brasil, Ghana, India, Noruega, Omán y Estados Unidos.

El Patrón empleado anteriormente y con el cual se estableció la Meta de reducción de la Desnutrición Crónica para los Objetivos de Desarrollo del Milenio, es el recomendado por el National Center for Health Statistics (NCHS/OMS), el cual fuera elaborado a partir del seguimiento a una muestra de niños de los Estados Unidos y publicado en 1971.

5. PORCENTAJE DE MENORES DE SEIS MESES CON LACTANCIA MATERNA

Es el porcentaje de niños menores de seis meses que se alimentaron con leche materna el día anterior al día de entrevista.

La Lactancia Materna es la alimentación del lactante con leche materna de la madre o de otra mujer

6. PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD (RM 363-2022-MINSA) 1/

Es el porcentaje de niños entre 6 a 35 meses de edad que tienen menos de 11 gramos de hemoglobina por decilitro de sangre.

La anemia es una condición en la cual la sangre carece de suficientes glóbulos rojos, o la concentración de hemoglobina es menor que los valores de referencia según edad, sexo y altitud. La hemoglobina es un congregado de proteína que contiene hierro, se produce en los glóbulos rojos de los seres humanos y su carencia indica, en principio, que existe una **deficiencia de hierro**.

Las consecuencias de la **anemia** son: fatiga, mareo, dolor de cabeza, palidez y palpitaciones. Además, está asociada al bajo rendimiento intelectual, alteraciones de la conducta y baja productividad.

La fórmula de ajuste por altitud y los puntos de corte, están definidos de la siguiente manera:

Punto de corte:

Grupos de Población	Severa	Moderada	Leve	Sin anemia
Niños de 6 a 59 meses	< 7,0	7,0 – 9,9	10,0 – 10,9	≥ 11,0

Fórmula de corrección de la Hemoglobina:

$$-(-0{,}032*alt+0{,}022*alt^2)$$

Conversión de la Altitud (m) a pies: alt = (Altitud [m]/1000)*3,3

El ajuste de Altitud se aplica a partir de 1000 m.s.n.m.

1/ RM 363-2022-MINSA; RJ 090-2012-J-OPE/INS; Croft, Trevor N., Allen, Courtney K., Zachary, Blake W., et al. 2023. Guide to DHS Statistics. Rockville, Maryland, USA: ICF. La formula de ajuste por altitud y los puntos de corte se mantienen desde el inicio de la medición de la anemia en el país por el INEI (1996)

7. PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD CON ANEMIA (Nueva directriz OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA) 2/

El MINSA adopta la actualización de la OMS en la fórmula de ajuste por altitud y punto de corte para niños de 6 a 23 meses

Punto de corte:

Grupos de Población	Severa	Moderada	Leve	Sin anemia
Niños de 6 a 23 meses	< 7,0	7,0 – 9,4	9,5 – 10,4	≥ 10,5
Niños de 24 a 59 meses	< 7,0	7,0 – 9,9	10,0 – 10,9	≥ 11,0

Fórmula de corrección de la Hemoglobina:

0,0056384 x elevación) + (0,0000003 x elevación^2)

Dividir entre 10 para convertir a gramos por decilitro (g/dL)

El ajuste de Altitud se aplica a partir de 500 m.s.n.m.

2/ NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024; RM 251-2024-MINSA con la NTS 213-MINSA-DGIESP-2024

8. PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES DE EDAD QUE EN LAS DOS SEMANAS ANTERIORES A LA ENCUESTA TUVIERON IRA

Es el porcentaje de niños menores de 36 meses que tuvieron alguna Infección Respiratoria Aguda - IRA.

Las Infecciones Respiratorias Agudas son un complejo y heterogéneo grupo de infecciones causadas por distintos gérmenes, que afectan cualquier parte del aparato respiratorio y que por su ubicación en dicho aparato respiratorio se denominan:

- IRA no complicadas:
  - Resfrío común: nasofaringitis, rinofaringitis.
  - Sinusitis
  - Faringitis, amigdalitis
  - Bronquitis
  - Otitis media

- IRA complicada
  - Neumonía: Respiración rápida.
  - Neumonía grave: Tiraje subcostal
  - Neumonía muy grave: estridor en estado de reposo.

9. PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES DE EDAD QUE EN LAS DOS SEMANAS ANTERIORES A LA ENCUESTA TUVIERON EDA

Es el porcentaje de niños menores de 36 meses que tuvieron Enfermedad Diarreica Aguda - EDA.

Se define como diarrea a la presencia de tres o más deposiciones sueltas o líquidas en un periodo de 24 horas. Si un episodio de diarrea dura menos de 14 días, se trata de diarrea aguda. Si dura 14 días o más, se la denomina persistente, que es la que suele causar problemas nutricionales y puede producir la muerte de los niños con diarrea.

10. PORCENTAJE DE NACIDOS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA CON BAJO PESO AL NACER

Es el porcentaje de niños menores de cinco años que independientemente de su edad gestacional pesaron menos de 2,500 gramos al momento de su nacimiento.

El peso al nacer es la primera medida del peso del feto o recién nacido hecha después del nacimiento y hasta un máximo de 24 horas posterior al nacimiento del niño. La misma puede haberse realizado con cualquier instrumento de peso. La persona quien pesó al niño puede ser la partera, la obstetra, la enfermera, la técnica enfermera, un familiar, etc.

11. PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES CON VACUNAS DE ACUERDO A SU EDAD

Es el porcentaje de niños menores de 36 meses que han recibido las vacunass recomendadas para su edad:

1 dosis de BCG, 3 dosis de Pentavalente, 3 dosis de Polio, 2 dosis de Rotavirus, 3 dosis de Neumococo, 2 dosis de SPR, 1 dosis de refuerzo de DPT y 1 dosis de refuerzo de Polio; según el Esquema Nacional de Vacunación con Resolución Ministerial N°719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

La vacuna es un preparado de antígenos que una vez dentro del organismo provoca la producción de anticuerpos y con ello una respuesta de defensa ante microorganismos patógenos. Las vacunas son una manera sencilla de evitar que los niños se contagien algunas enfermedades que pueden tener, en algunos casos, complicaciones graves (tétanos, poliomielitis, sarampión, etc.). Para lograr una protección suficiente y prolongada es necesario aplicar todas las dosis de vacunas que recomienda el calendario de vacunación vigente, el mismo que es normado y aprobado por el Ministerio de Salud.

12. PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES CON CONTROLES DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO COMPLETO PARA SU EDAD

Es el porcentaje de niños menores de 36 meses que han recibido el número de Controles de Crecimiento y Desarrollo recomendados para su edad.

El control de crecimiento y desarrollo es un conjunto de actividades periódicas y sistemáticas del crecimiento y desarrollo del niño, con la finalidad de detectar oportunamente cambios y riesgos en su estado de salud a través de un monitoreo o seguimiento

adecuado en la evolución de su crecimiento y desarrollo, así como también se considera la promoción de la salud física, mental, emocional y social.

El cálculo del indicador se basa en el esquema de periodicidad de controles de la niña y niño menor de cinco años de la "Norma Técnica de Salud para el Control del Crecimiento y Desarrollo de la Niña y el Niño menor de cinco años" NST N° 137-MINSA/2017/DGIESP, aprobado con Resolución Ministerial N° 537-2017/MINSA.

13. PORCENTAJE DE MENORES DE 6 A 35 MESES QUE CONSUMIERON SUPLEMENTO DE HIERRO

Es el porcentaje de niños de 6 a 35 meses que han consumido suplemento de hierro en los últimos siete días, con el objetivo de asegurar el suministro adecuado de este nutriente en la dieta de los niños, con el propósito de prevenir y disminuir la prevalencia de anemia.

14. PORCENTAJE DE HOGARES CON ACCESO A AGUA TRATADA

Es el porcentaje de hogares que tienen acceso a agua segura; entendiéndose como tal, el agua que proviene de la red pública o de aquella que no proviene de la red pública pero que le dan tratamiento al agua antes de beberla; tales como: La hierven, clorifican, desinfectan solarmente o consumen agua embotellada.

15. PORCENTAJE DE HOGARES CON SANEAMIENTO BÁSICO

Es el porcentaje de hogares que tienen acceso como mínimo a un pozo ciego o negro para la disposición de sus excretas.

16. PORCENTAJE DE GESTANTES QUE CONSUMIERON SUPLEMENTO DE HIERRO EN EL ÚLTIMO NACIMIENTO

Es el porcentaje de mujeres que en la gestación de su última hija/hijo nacido vivo en los cinco años anteriores a la encuesta consumieron hierro en pastilla, jarabe o inyección.

17. TASA DE MORTALIDAD NEONATAL DE LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA

Es el número de nacidos vivos que fallece antes de cumplir el primer mes de vida por cada mil nacidos vivos. En este caso, la tasa tiene como periodo de referencia las defunciones de menores de 28 días ocurridos en los últimos diez años, teniendo como denominador el total de nacidos vivos en ese mismo periodo.

18. TASA DE MORTALIDAD INFANTIL DE LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA

Es el número de nacidos vivos que fallece antes de cumplir el primer año de vida por cada mil nacidos vivos. En este caso, la tasa tiene como periodo de referencia las defunciones de menores de 12 meses ocurridas en los últimos cinco años, teniendo como denominador el total de nacidos vivos en ese mismo periodo.

19. TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD DE LOS TRES AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA

Es el número promedio de hijas y/o hijos que una mujer habría tenido al final de sus años reproductivos si la misma se hubiera ajustado a las tasas de fecundidad por edad específica durante cada año de su vida reproductiva; teniendo de base la experiencia reproductiva de las mujeres en edad fértil en los tres años anteriores a la encuesta.

20. PORCENTAJE DE MUJERES QUE CONOCE ALGÚN MÉTODO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

Es el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años de edad que conoce algún método de planificación familiar; ya sea un método moderno o un método tradicional.

19.1 Métodos Anticonceptivos Tradicionales

Son aquellos métodos que no requieren de ningún aparato, sustancia química o procedimiento quirúrgico para lograr evitar el embarazo; se rigen por la naturaleza del cuerpo y por el reconocimiento de la pareja del periodo fértil. Cuando la mujer se encuentra en periodo fértil, la pareja se abstiene de tener relaciones sexuales. Entre estos métodos figuran la abstinencia periódica, el retiro y los folklóricos: Lavado con vinagre, lavado con limón, bebiendo agua de piripiri, etc.

19.2 Métodos Anticonceptivos Modernos

Son aquellos métodos capaces de evitar un embarazo y son altamente efectivos cuando se usan de manera correcta. Son seguros y no producen efectos secundarios considerables; la mayoría no interfiere con el placer sexual e involucran a la pareja (mujer y hombre) en el mejoramiento de su salud sexual y reproductiva. Además, están disponibles en farmacias o centros de salud y hospitales públicos y privados. Están constituidos por los métodos hormonales, de barrera, dispositivos intrauterinos, implantes y métodos quirúrgicos.

21. PORCENTAJE DE MUJERES QUE USA ALGÚN MÉTODO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DEFINITIVO Y/O TEMPORAL

Es el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años de edad que usa algún método de planificación familiar; ya sea un método temporal o definitivo.

20.1 Métodos Anticonceptivos Temporales: Entre estos métodos figuran los métodos de abstinencia periódica (ritmo, Billings, collar), métodos de lactancia materna exclusiva y amenorrea, métodos de barrera (preservativos), hormonales y dispositivos intrauterinos.

20.2 Métodos Anticonceptivos Definitivo: Es un método anticonceptivo permanente que se realizan mediante una intervención quirúrgica electiva, de complejidad intermedia. Tales como la ligadura de trompas y la vasectomía.

22. PORCENTAJE DE MUJERES CON DEMANDA INSATISFECHA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

Es el porcentaje de mujeres unidas que desean limitar o espaciar sus familias y no están usando método anticonceptivo alguno.

23. PORCENTAJE DE PARTOS INSTITUCIONALES DEL ÚLTIMO NACIMIENTO DE LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA

Es el porcentaje de mujeres cuya última hija/o nacido vivo en los cinco años anteriores a la encuesta ocurrió en un establecimiento de salud y fue atendido por un médico, obstetra y/o enfermera.

24. PORCENTAJE DE GESTANTES QUE EN EL ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS CINCO AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA RECIBIERON 6 O MÁS CONTROLES PRENATALES

Es el porcentaje de mujeres cuya última hija/o nacido vivo en los cinco años anteriores a la encuesta recibió seis o más controles prenatales.

El control prenatal es el conjunto de acciones y procedimientos sistemáticos y periódicos, destinados a la prevención, diagnóstico y tratamiento de los factores que puedan condicionar morbimortalidad materna y perinatal.

Mediante el control prenatal, se vigila la evolución del embarazo y se prepara a la madre para el parto y la crianza de su hijo. De esa forma, se podrá controlar el momento de mayor morbimortalidad en la vida del ser humano, como es el período perinatal y la principal causa de muerte de la mujer joven como es la mortalidad materna.

A tal fin el Control Prenatal tiene por objeto:

- Identificar factores de riesgo
- Diagnosticar la edad gestacional
- Diagnosticar la condición fetal
- Diagnosticar la condición materna

- Educar a la madre

De acuerdo con la norma técnica del Ministerio de Salud, se tiene como meta que las mujeres gestantes, tengan:

- El primer control prenatal antes de las 16 semanas; y,
- Seis controles prenatales como mínimo durante todo el proceso de gestación.

25. PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 59 MESES QUE NO ESTÁN INSCRITOS EN LA MUNICIPALIDAD / OFICINA REGISTRAL DEL RENIEC

Es el porcentaje de niños con edad de 6 a 59 meses de edad que a la fecha de la encuesta no están inscritos en la municipalidad u Oficina Registral de la RENIEC.

DEFINICIÓN DE TÉRMINOS E INDICADORES

INDICADOR N°01

PORCENTAJE DE HOGARES CON ACCESO A AGUA TRATADA

DEFINICIÓN

Porcentaje de hogares que consumen agua tratada: Obtenida de red pública o agua que no proviene de red pública pero que recibe tratamiento antes de consumirla: Hervida, con cloro, con desinfección solar o agua embotellada.

JUSTIFICACIÓN

El agua tiene una estrecha relación con la vida de las personas pues es un agente esencial de salud o enfermedad. Si el agua está contaminada se convierte en uno de los principales vehículos de transmisión de enfermedades, las que afectan a los grupos más desprotegidos de la población, entre ellos, a las niños.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a los hogares

Agua tratada:
La variable agua tratada se construye a partir de la pregunta 40 (¿Cuál es la fuente principal de abastecimiento de agua que utilizan en su hogar para tomar o beber?) del Cuestionario del Hogar, Sección 2 (Características de la vivienda); respondieron:

1. El código 11 (Dentro de la vivienda) o
2. El código 91 (Agua embotellada) o
3. Los códigos: 12 (Fuera de la vivienda, pero dentro del edificio),13 (Pilón/Grifo público),21 (Pozo en casa/patio/lote),22 (Pozo público), 31(Manantial), 32(Río/acequia/laguna), 41(Agua de lluvia), 51(Camión /tanque/aguatero), 96(Otro); y en la pregunta 47 (En su hogar, ¿Habitualmente toman o beben agua tal como viene del caño, pozo o fuente de abastecimiento?; respondieron el código 2 (La hierben), 3 (Le echan lejía/cloro) o 6 (Desinfección solar)

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=HV005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I18 = \frac{TH_AT}{TH} \times 100$$

Donde:

TH_AT: Total de hogares que consume agua tratada
TH: Total de hogares

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento.

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave)**:**
RECH23 (HHID)
RECH0 (HHID)

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 2: CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS		PASE A
40	¿Cuál es la fuente principal de abastecimiento de agua que utilizan en su hogar para tomar o beber?	**RED PÚBLICA**		
		DENTRO DE LA VIVIENDA	11	42
		FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DEL EDIFICIO	12	
		PILÓN / GRIFO PÚBLICO	13	
		AGUA DE POZO		
		POZO EN LA CASA/PATIO/LOTE	21	47
		POZO PÚBLICO	22	45
		AGUA DE SUPERFICIE		
		MANANTIAL (PUQUIO)	31	
		RÍO / ACEQUIA / LAGUNA	32	
		OTRAS		
		AGUA DE LLUVIA	41	47
		CAMIÓN TANQUE / AGUATERO	51	45
		AGUA EMBOTELLADA	91	
		OTRO _____ (ESPECIFIQUE)	96	

41	¿Cuál es la fuente principal de abastecimiento de agua que utilizan en su hogar?	**RED PÚBLICA**		
		DENTRO DE LA VIVIENDA	11	
		FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DEL EDIFICIO	12	
		PILÓN / GRIFO PÚBLICO	13	
		AGUA DE POZO		
		POZO EN LA CASA/PATIO/LOTE	21	→ 47
		POZO PÚBLICO	22	→ 45
		AGUA DE SUPERFICIE		
		MANANTIAL (PUQUIO)	31	
		RÍO / ACEQUIA / LAGUNA	32	
		OTRAS		
		AGUA DE LLUVIA	41	→ 47
		CAMIÓN TANQUE / AGUATERO	51	→ 45
		OTRO_____ (ESPECIFIQUE)	96	

47	En su hogar, ¿Habitualmente toman o beben agua tal como viene del caño, pozo o fuente de abastecimiento? "SI": CIRCULE 01 **"NO": ¿Qué le hacen al agua que habitualmente utilizan para tomar o beber?**	TOMAN TAL COMO VIENE DE LA FUENTE	01	
		LA HIERVEN	02	
		LE ECHAN LEJÍA / CLORO	03	
		UTILIZA UN FILTRO ESPECIAL PARA AGUA	04	
		FILTRA A TRAVÉS DE UNA TELA	05	
		DESINFECCIÓN SOLAR	06	
		DEJA REPOSAR	07	
		TOMAN AGUA EMBOTELLADA	91	→ 53
		OTRO_____ (ESPECIFIQUE)	96	

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P40	HV201	RECH23
P41	HV202	RECH23
P47	HV237A HV237B HV237E	RECH23

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Agua segura".
if (sysmis(hv201) ) hv201=hv202.
recode hv201 ( 11 thru hi=0) into agua.
if ( hv201 =11  |   (hv201>11  & (hv237a=1 | hv237b=1   | hv237e=1))  ) agua= 1.
if (hv201=71)  agua= 1.
var label agua ' Agua segura'.
val label agua 1 'Si' 0 'No'.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Programas Articulado Nutricional.

INDICADOR N°02

PORCENTAJE DE HOGARES CON SANEAMIENTO BÁSICO

DEFINICIÓN

Porcentaje de hogares con saneamiento básico: Servicio higiénico conectado a red pública de desagüe dentro de la vivienda o fuera de la vivienda, pozo séptico o letrina.

JUSTIFICACIÓN

Medir el nivel de sanidad del hogar, ya que la disponibilidad de instalaciones sanitarias (baño, letrina, etc.) son factores importantes para el control de enfermedades y la mejora de la salud.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a los hogares

Saneamiento básico:

La variable saneamiento básico se construye a partir de la pregunta 53 (¿Qué tipo de servicio higiénico tiene su hogar?) del Cuestionario del Hogar, Sección 2 (Características de la vivienda); respondieron alguno de los códigos detallados:

1. 11(Dentro de la vivienda)
2. 12(Fuera de la vivienda, pero dentro del edificio)
3. 21(Pozo séptico/Tanque séptico)
4. 31(Letrina mejorada ventilada)
5. 32(Letrina mejorada ecológica/Abonera/Compostera)
6. 34(Pozo ciego o negro con tratamiento de cal, ceniza, estiércol, aserrín, arena)
7. 35 (Pozo ciego o negro)

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=HV005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$\mathrm{I19} = \frac{TH_SB}{\mathrm{TH}} \text{ x } 100$$

Donde:

TH_SB: Total de hogares con saneamiento básico
TH: Total de hogares

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento.

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave)**:**
RECH23 (HHID)
RECH0 (HHID).

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 2: CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS		PASE A
53	¿Qué tipo de servicio higiénico tiene su hogar?	**CONECTADO A RED PÚBLICA DE DESAGÜE**		
		DENTRO DE LA VIVIENDA	11	
		FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DEL EDIFICIO	12	
		POZO SÉPTICO/ TANQUE SEPTICO	21	
	SI TIENE LETRINA SONDEE EL TIPO	**LETRINA**		
		MEJORADA VENTILADA	31	
		MEJORADA ECOLÓGICA / ABONERA / COMPOSTERA	32	
		MEJORADA COLGANTE / FLOTANTE	33	
		POZO CIEGO O NEGRO CON TRATAMIENTO DE CAL, CENIZA, ESTIÉRCOL, ASERRÍN, ARENA	34	
		POZO CIEGO O NEGRO	35	
		OTRAS		
		RÍO, ACEQUIA O CANAL	41	
		NO HAY SERVICIO (MATORRAL / CAMPO)	51	→ 61
		OTRO _____ (ESPECIFIQUE)	96	

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P53	HV205	RECH23

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Saneamiento básico".
recode hv205 (11 thru 23 =1)(24  thru 96=0) into desag .
var label desag 'saneamiento basico'.
val label desag 1 'Si' 2 'No'.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Programas Articulado Nutricional.

INDICADOR N°03

PORCENTAJE DE HOGARES RURALES CON SANEAMIENTO BÁSICO

DEFINICIÓN

Porcentaje de hogares rurales con saneamiento básico: Servicio higiénico conectado a red pública de desagüe dentro de la vivienda o fuera de la vivienda, pozo séptico o letrina.

JUSTIFICACIÓN

Medir el nivel de sanidad del hogar, ya que la disponibilidad de instalaciones sanitarias (baño, letrina, etc.) son factores importantes para el control de enfermedades y la mejora de la salud.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a los hogares del área rural

Saneamiento básico rural:

La variable saneamiento básico se construye a partir de la pregunta 53 (¿Qué tipo de servicio higiénico tiene su hogar?) del Cuestionario del Hogar, Sección 2 (Características de la vivienda); respondieron alguno de los códigos detallados:

1. 11(Dentro de la vivienda)
2. 12(Fuera de la vivienda, pero dentro del edificio)
3. 21(Pozo séptico/Tanque séptico)
4. 31(Letrina mejorada ventilada)
5. 32(Letrina mejorada ecológica/Abonera/Compostera)
6. 34(Pozo ciego o negro con tratamiento de cal, ceniza, estiércol, aserrín, arena)
7. 35 (Pozo ciego o negro)

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=HV005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I20 = \frac{TH_SBR}{TH} \text{ x } 100$$

Donde:

TH_SBR: Total de hogares del área rural con saneamiento básico
TH: Total de hogares

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento.

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave)**:**
RECH23 (HHID)
RECH0 (HHID).

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 2: CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS		PASE A
53	¿Qué tipo de servicio higiénico tiene su hogar?	**CONECTADO A RED PÚBLICA DE DESAGÜE**		
		DENTRO DE LA VIVIENDA	11	
		FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DEL EDIFICIO	12	
		POZO SÉPTICO/ TANQUE SEPTICO	21	
	SI TIENE LETRINA SONDEE EL TIPO	**LETRINA**		
		MEJORADA VENTILADA	31	
		MEJORADA ECOLÓGICA / ABONERA / COMPOSTERA	32	
		MEJORADA COLGANTE / FLOTANTE	33	
		POZO CIEGO O NEGRO CON TRATAMIENTO DE CAL, CENIZA, ESTIÉRCOL, ASERRÍN, ARENA	34	
		POZO CIEGO O NEGRO	35	
		OTRAS		
		RÍO, ACEQUIA O CANAL	41	
		NO HAY SERVICIO (MATORRAL / CAMPO)	51	→ 61
		OTRO _____ (ESPECIFIQUE)	96	

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P53	HV205	RECH23

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Saneamiento básico".
recode hv205 (11 thru 23 =1)(24  thru 96=0) into desag .
var label desag 'saneamiento basico'.
val label desag 1 'Si' 2 'No'.
exe.

use all.
compute filter_$=(hv025=2).
filter by filter_$.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Programas Articulado Nutricional.

INDICADOR N°04

PORCENTAJE DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN MENORES DE 5 AÑOS (PATRÓN OMS)

DEFINICIÓN

Porcentaje niños menores de cinco años de edad cuya talla para la edad está a dos desviaciones estándar por debajo de la mediana del Patrón de Crecimiento Internacional tomado como población de referencia (Patrón OMS)

JUSTIFICACIÓN

La desnutrición crónica se determina al comparar la talla de la niña o niño con la esperada para su edad y sexo. La desnutrición crónica es el estado en el cual los niños tienen baja estatura con relación a una población de referencia, refleja los efectos acumulados de la inadecuada alimentación o ingesta de nutrientes y de episodios repetitivos de enfermedades (principalmente diarreas e infecciones respiratorias) y, de la interacción de ambas.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La medición de la talla y el peso es la que determina el indicador de desnutrición, por lo que debe ser tomado con precisión por parte de las antropometristas. Los errores en esta parte influyen en el indicador.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a todos los menores de cinco años de edad que durmieron la noche anterior a la entrevista en el hogar entrevistado (HV103=1)

Los niños menores de 2 años se tallan echados (longitud) y los niños de 2 años a mas se tallan parados (estatura)

Las variables de desnutrición crónica se construyen a partir de las preguntas del Cuestionario del hogar, Características de los miembros del hogar (Sección 1) y Medición de peso y talla (Sección 4)

Sección 1.

1) Pregunta 5: ¿Durmió "nombre de la niña o niño" aquí anoche? respondieron el código 1 (Si)
2) Pregunta 6: Sexo de la niña o niño

Sección 4.

3) Pregunta P205: Talla en centímetros
4) Pregunta P207A: Fecha de la medición (peso y talla)
5) Pregunta P203: Fecha de nacimiento de la niña o niño

El factor para realizar las estimaciones es:

Si: Año de entrevista (HV007) = 2015, entonces: PESO=HV005X / 1 000 000
Si: Año de entrevista (HV007) <>2015, entonces: PESO=HV005 / 1 000 000
Si: Año de entrevista (HV007) <>2015 y (HV007) <>2020, entonces: PESO=HV005 / 1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I2 = \frac{TN<5DC}{TN<5} \times 100$$

Donde:

TN<5DC: Total de niños menores de cinco años de edad con desnutrición crónica (Patrón OMS).
TN<5: Total de niños menores de cinco años edad.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento.

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
RECH6 (HHID + HC0)
RECH1 (HHID + HVIDX)
RECH0 (HHID)
RECH23 (HHID)

Donde:
HC0=HVIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4. MEDICIÓN DEL PESO Y TALLA – CUESTIONARIO DEL HOGAR

IDENTIFIQUE EN LA COLUMNA (10) DEL LISTADO DEL HOGAR A TODOS LOS MENORES DE 6 AÑOS DE EDAD; Y EN LAS PREGUNTAS 200 Y 201 DE LA SIGUIENTE TABLA REGISTRE EL Nº DE ORDEN Y NOMBRE QUE ELLOS TIENEN. LUEGO, MUJER POR MUJER, VEA LA PREGUNTA 217 Y 215 DEL CUESTIONARIO INDIVIDUAL Y NIÑO POR NIÑO, TRANSCRIBA EN LA PREGUNTA 202 Y 203 LA EDAD, DÍA, MES Y AÑO DE NACIMIENTO. POSTERIORMENTE, CONTINÚE CON EL REGISTRO DE LAS MEDICIONES Y LOS DATOS CORRESPONDIENTES.

Nº DE ORDEN CIRCULADO EN COL. 10	NOMBRE DE LA COL. (2) DEL L.H.	EDAD PGTA 217 DEL C.I.	¿Cuál es la fecha de nacimiento de (NOMBRE)? * PREGUNTA 215 DEL C. I.	PESO (KILOGRAMOS)	TALLA (CENTÍMETROS)	MEDIDO ACOSTADO O PARADO	RESULTADO 1 MEDIDO (A) 2 NO PRESENTE 3 RECHAZO 5 MEDIDO (A) PARCIALMENTE 6 OTRO	FECHA DE LA MEDICIÓN
(200)	(201)	(202)	(203)	(204)	(205)	(206)	(207)	(207 A)
			DÍA MES AÑO 2 0	.	.	ACOST. PAR. 1 2		DÍA MES

SECCIÓN 1. CARACTERISTICAS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR – CUESTIONARIO DEL HOGAR

Nº ORDEN	RESIDENTES HABITUALES Y VISITANTES	RELACIÓN CON EL JEFE DEL HOGAR	LUGAR DE RESIDENCIA		SEXO	EDAD	FECHA DE NACIMIENTO		ESTADO CIVIL	ELEGIBILIDAD		
	Dígame por favor los **nombres y apellidos** de las personas que **habitualmente** viven en su hogar y de los visitantes que pasaron la noche anterior aquí, empezando por el Jefe del Hogar	¿Cuál es la relación de parentesco de (NOMBRE) con el Jefe del Hogar? 01 JEFE 02 ESPOSA / ESPOSO 03 HIJO / HIJA 04 YERNO / NUERA 05 NIETO / NIETA 06 PADRE / MADRE 07 SUEGRO / SUEGRA 08 HERMANO / A 09 OTRO FAMILIAR 10 HIJO ADOPTADO / HIJO DE CRIANZA 11 SIN PARENTESCO 12 EMPLEADA DOMÉSTICA	¿Vive (NOMBRE) habitualmente aquí?	¿Durmió (NOMBRE) aquí anoche?	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿Cuántos años cumplidos tiene? ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	**PERSONAS DE 15 AÑOS A MÁS** ¿Qué día y mes es el cumpleaños de (NOMBRE)?		**PERSONAS DE 12 AÑOS Y MÁS** ¿Cuál es su estado civil o conyugal? 1 CONVIVIENTE 2 CASADO(A) 3 VIUDO(A) 4 DIVORCIADO(A) 5 SEPARADO(A) 6 SOLTERO(A)	CIRCULE EL NÚMERO DE ORDEN DE LAS **MUJERES DE 15 A 49 AÑOS**	CIRCULE EL NÚMERO DE ORDEN DE LAS **MUJERES DE 12 A 14 AÑOS**	CIRCULE EL NÚMERO DE ORDEN DE LAS **NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(7A)		(8)	(9)	(9A)	(10)
			SI NO	SI NO	H M	EN AÑOS	DÍA	MES				

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P5	HV103	RECH1
P205, (P207A – P203), P6	HC70	RECH6

Donde:

- HC70: Talla/Edad Desviación Standard (de acuerdo con OMS). Son puntuaciones o índices calculados en base a la Talla, Sexo y la Edad en días (mediante la fecha de medición (P207A) y la fecha de nacimiento (P203) del niño(a)) en comparación al Patrón OMS.
- Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el periodo 0-59 meses anteriores a la encuesta. Cada índice (HC70) se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por la OMS. Los niños se clasifican como desnutridos si están por debajo de -2 desviaciones estándar (DE) de la media de la población de referencia.

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Desnutrición".
do if hv103=1.
if  (hc70 < -200) desnwho=1.
if  (hc70 >= -200 & hc70<601) desnwho=0.
end if.
val lab desnwho
 0 'No desnutrido' 1 'Desnutrido'.
Execute.
```

Nota: El cálculo de las puntuaciones o z-scores obtenido en la variable HC70, se realiza con la metodología proporcionada por la OMS, mayor información se encuentra en el siguiente link: https://www.who.int/tools/child-growth-standards/software

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°05

PORCENTAJE DE MENORES DE 6 MESES CON LACTANCIA MATERNA

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de niños menores de seis meses de edad cuya única fuente de alimentos fue la leche materna el día anterior al día de la entrevista.

JUSTIFICACIÓN

La lactancia materna exclusiva es la práctica de alimentar a la niña o niño con solo leche materna, libre de contaminantes y gérmenes, previene las infecciones respiratorias agudas y refuerza su sistema inmunológico, razón por la cual es considerada como el único alimento capaz de satisfacer todas las necesidades nutricionales de la niña o niño durante los primeros seis meses de vida, sin requerir otros alimentos o agregados como agua o jugos.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de la informante, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, al no declarar correctamente sobre el consumo de líquidos y alimentos en el periodo de lactancia.

PRECISIONES TÉCNICAS

Tener en cuenta que la niña o niño esté actualmente lactando, y solo reciba leche materna, sin ningún otro alimento ni bebida, ni siquiera agua.

Para el cálculo del indicador se considera solo al último hijo nacido vivo menor de 6 meses de las mujeres entrevistadas de 15 a 49 años de edad y que vive con ella.

Lactancia:
La variable lactancia, se construye a partir de las preguntas del Cuestionario Individual, Sección 4A (Embarazo, Parto, Puerperio y Lactancia):

1) Pregunta 438: ¿Aún le está dando pecho (leche materna) a (NOMBRE)? respondieron el código 1 (Sí);
2) Pregunta 492: Ahora me gustaría preguntarle acerca de los líquidos que (NOMBRE) bebió ayer durante el día o la noche. Ayer durante el día o la noche (NOMBRE) bebió:) respondieron el código 2 (No) para las alternativas A, B, C, D, E, F ,G; y
3) Pregunta 493 (Ahora me gustaría preguntarle acerca de los tipos de alimentos que (NOMBRE) comió ayer durante el día o la noche separados o combinados con otros alimentos. Ayer durante el día o la noche (NOMBRE) comió:), respondieron el código 2 (No) para todas las alternativas: desde A hasta P.

Edad en meses:
La edad en meses de la niña o niño se obtiene mediante:
Si: Año de entrevista (V007) <2017, entonces: edad= fecha de entrevista (V008)-fecha de nacimiento (B3).
Si: Año de entrevista (V007) >=2017, la edad en meses ya está calculada: BEDAD.

El factor para realizar las estimaciones es:
Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X/1 000 000
Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I3 = \frac{LACT}{TN<6} \text{ x } 100$$

Donde:

LACT: Total de niños menores de seis meses de edad cuya única fuente de alimentación es la leche materna.
TN<5: Total de niños menores de seis meses de edad.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento.

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
REC41 (CASEID + MIDX)
REC42 (CASEID)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID + BIDX)
REC91 (CASEID)

Donde:
BIDX = MIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4A. EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA – CUESTIONARIO INDIVIDUAL

		ÚLTIMO NACIDO VIVO	PENÚLTIMO NACIDO VIVO	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO
	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____
434	¿Le dió pecho (leche materna) alguna vez a (NOMBRE)?	SI..... 1 (PASE A 436) NO..... 2	SI..... 1 (PASE A 436) NO..... 2	SI..... 1 (PASE A 436) NO..... 2
437	**VERIFIQUE 404:** NIÑA / O VIVA / O	VIVO ☐ MUERTO ☐ (PASE A 439)	VIVO ☐ MUERTO ☐ (PASE A 439)	VIVO ☐ MUERTO ☐ (PASE A 439)
438	¿Aún le está dando pecho (leche materna) a (NOMBRE)?	SI..... 1 (PASE A 440A) NO..... 2	SI..... 1 (PASE A 440A) NO..... 2	SI..... 1 (PASE A 440A) NO..... 2
439	¿Durante cuántos meses le dió Ud. pecho (leche materna) a (NOMBRE)? SI MENOS DE UN MES ANOTE "00"	MESES..... ☐☐ NO SABE..... 98	MESES..... ☐☐ NO SABE..... 98	MESES..... ☐☐ NO SABE..... 98

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD – CUESTIONARIO INDIVIDUAL

492	Ahora me gustaría preguntarle acerca de los líquidos que (NOMBRE) bebió ayer durante el día o la noche. Ayer durante el día o la noche (NOMBRE) bebió:			
		SI	NO	NO SABE
	a. ¿Agua sola (sin mezclar con nada)?.....	1	2	8
	b. ¿Leche en polvo para bebé (NAM, S26, SIMILAC, etc.)?.....	1	2	8
	c. ¿Leche materna refrigerada / conservada?.....	1	2	8
	d. ¿Cualquier otra leche (fresca, evaporada o en polvo)?.....	1	2	8
	e. ¿Jugo de fruta?.....	1	2	8
	f. ¿Te/café?.....	1	2	8
	g. ¿Cualquier otro líquido como bebidas gaseosas, caldo?.....	1	2	8

493	Ahora me gustaría preguntarle acerca de los tipos de alimentos que (NOMBRE) comió ayer durante el día o la noche separados o combinados con otros alimentos. Ayer durante el día o la noche (NOMBRE) comió:			
		SI	NO	NO SABE
	a. ¿Harina, pan, fideos, galletas o cualquier comida hecha de cereales?.....	1	2	8
	b. ¿Camote, zapallo, zanahoria?.....	1	2	8
	c. ¿Habas, frijol, lenteja, soya, pallares, garbanzos, arvejas?.....	1	2	8
	d. ¿Comida hecha de tubérculos o raíces (papa, yuca, olluco, oca, mashua)?	1	2	8
	e. ¿Alguna verdura de hojas verdes oscuras (espinaca, acelga, etc.)?.....	1	2	8
	f. ¿Mango, papaya, aguaje?.....	1	2	8
	g ¿Naranja, mandarina, lima, maracuya, toronja?.....	1	2	8
	h ¿Otras frutas (plátano de isla, plátano de seda, maduro, manzana, palta, etc.)?.....	1	2	8
	i 1. ¿Carne de res, hígado, otras vísceras?.....	1	2	8
	2. ¿Carne de pollo, pescado, mariscos, mondongo, otras carnes?.....	1	2	8
	j ¿Huevos?.....	1	2	8
	k ¿Queso, yogurt u otros alimentos preparados con leche (leche asada, helados, crema volteadas, etc.,)?.....	1	2	8
	l ¿Cualquier comida hecha con aceite, manteca o mantequilla o al que le agregó aceite, manteca, mantequilla?.....	1	2	8
	m ¿Papilla de Programas Sociales?.....	1	2	8
	n ¿Cualquier otra comida sólida o semisólida?.....	1	2	8
	o ¿Cualquier fruta seca?.....	1	2	8
	p ¿Cualquier alimento azucarado como chocolates, caramelos u otros?.....	1	2	8

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P434 =2, P438=1 y P439	M4	REC41
P492A	V409	REC42
P492B	V411A	REC42
P492C	V411	REC42
P492D	V412	REC42
P492E	V410	REC42
P492F	V410A	REC42
P492G	V413	REC42
P493A	V414E	REC42
P493B	V414I	REC42
P493C	V414O	REC42

P493D	V414F	REC42
P493E	V414J	REC42
P493F	V414K	REC42
P493G	V414A	REC42
P493H	V414L	REC42
P493I	V414H	REC42
P493J	V414G	REC42
P493K	V414P	REC42
P493L	V414Q	REC42
P493M	V414B	REC42
P493N	V414S	REC42
P493O	V414C	REC42
P493P	V414R	REC42

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable “Lactancia".
Recode M4 (0 thru 94=1) (95=2) into lacta.
Vector V=V409 to V414u.
Loop #I=1 to 35.
If (V(#I)=1 ) lacta =1 .
End loop.
Val label lacta 1 'No lacta, lacta y otro alimentos' 2 ' Solo lacta'.

if (edadm<6 & lacta<3) lact_xcl=0.
if (edadm<6 & lacta=2) lact_xcl=1.
var label lact_xcl ' lactancia en menores de 6 meses'.
```

Donde:
- La variable M4 refiere a la Duración de la lactancia y proviene de la pregunta P439: ¿Durante cuántos meses le dio Ud. Pecho (leche materna) a (NOMBRE)? Además, la variable M4 contiene la recodificación de las categorías 94 y 95 construidas con las preguntas 438 y 434. Es decir:
M4 =95, Si en la Pregunta 438: ¿Aún le está dando pecho (leche materna) a (NOMBRE)? respondieron el código 1 (Sí);
M4=94, Si en la Pregunta 434 ¿Le dio pecho (leche materna) alguna vez a (NOMBRE)? respondieron el código 2 (No);
- las variables V409 hasta V414u provienen de las alternativas de las preguntas 492 y 493 sobre los líquidos y alimentos que consumió el niño(a).

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°06

PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD CON PREVALENCIA DE ANEMIA (RM 363-2022-MINSA)

DEFINICIÓN

Porcentaje de niños menores de 6 a 35 meses de edad con prevalencia de anemia, es decir con menos de11 gramos de hemoglobina por decilitro de sangre.

JUSTIFICACIÓN

La anemia tiene además un gran impacto en el desarrollo emocional, cognitivo y motor de los niños menores de 36 meses, y, por ser un problema de salud multicausal, debe ser abordado de manera intersectorial e intergubernamental, de modo que se garanticen intervenciones efectivas que aborden los distintos factores asociados y sean capaces de reducir su incidencia.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La medición de la hemoglobina es a partir de una muestra de sangre capilar (una gota). La hemoglobina es medida a través del Sistema Hemocue, que se basa en el método de la azidametahemoglobina. El personal que toma la muestra requiere ser estandarizado por el CENAN – INS.

PRECISIONES TÉCNICAS

RM 363-2022-MINSA; RJ 090-2012-J-OPE/INS; Croft, Trevor N., Allen, Courtney K., Zachary, Blake W., et al. 2023. Guide to DHS Statistics. Rockville, Maryland, USA: ICF. La formula de ajuste por altitud y los puntos de corte se mantienen desde el inicio de la medición de la anemia en el país por el INEI (1996).
La fórmula de ajuste por altitud y los puntos de corte se mantienen desde el inicio de la medición de la anemia en el país por el INEI (1996).

Punto de corte:

Grupos de Población	Severa	Moderada	Leve	Sin anemia
Niños de 6 a 59 meses	< 7,0	7,0 – 9,9	10,0 – 10,9	≥ 11,0

Fórmula de corrección de la Hemoglobina:

$$-(-0{,}032*alt+0{,}022*alt^2)$$

Conversión de la Altitud (m) a pies: alt = (Altitud [m]/1000)*3,3

El ajuste de Altitud se aplica a partir de 1000 m.s.n.m.

Para el cálculo del indicador se considera a los niños de 6 a 35 meses de edad que durmieron la noche anterior en el hogar al día de la entrevista (HV103=1), con resultado del cuestionario del hogar completo (HV15=1) y con medición de hemoglobina (HC55=0)

En zonas geográficas ubicadas por encima de los 1000 metros sobre el nivel del mar (msnm), se debe realizar el ajuste del valor de la hemoglobina observada.

Anemia:

A partir de la Variable HC53 (Prueba de Hemoglobina de los Niños); se crea la variable HAJ (hemoglobina ajustada) mediante la siguiente fórmula:

Si: HV040<1000, entonces HAJ=(HC53/10)
Si: HV040>=1000 entonces HAJ= ((HC53/10 -(-0.032*alt+0.022*ALT*ALT)))

Teniendo en cuenta que ALT es Altura en MSNM: ALT=(HV040/1000) *3.3

La clasificación de la anemia en severa, moderada o leve y se hace con los siguientes puntos de corte para niños de 6 a 59 meses (NTS N°134-MINSA/2017):

Anemia severa: < 7,0 g/dl Anemia
moderada: 7,0-9,9 g/dl Anemia leve: 10,0-
10,9

La edad en meses de los niños esta especificada en la variable HC1 El factor para

realizar las estimaciones es:
Si: Año de entrevista (HV007) = 2015, entonces: PESO=HV005X/1 000 000 Si: Año de entrevista (HV007) <>2015, entonces: PESO=HV005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I4 = \frac{TN6 < 35A}{TN6 < 35} * 100$$

Donde:

TN6<35A: Total de niños de 6 a 35 meses de edad con anemia
TN6<35: Total de niños de 6 a 35 meses de edad.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave)**:**

RECH6 (HHID, HC0)
RECH0 (HHID)
RECH1 (HHID, HVIDX)
RECH23 (HHID)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)

Donde : HC0= HVIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 5. PRUEBA DE HEMOGLOBINA - CUESTIONARIO DEL HOGAR

Nº DE ORDEN CIRCULADO EN COL. 10	NIÑA /O A NIÑA /O VEA PGTA 203. LUEGO, CIRCULE EN PGTA 208 SEGÚN CORRESPONDA	PGTE POR RESPONSABLE DE ESTA PERSONA Y ANOTE EL Nº DE ORDEN QUE EL RESPONSABLE TIENE EN EL L. H. SI NO ESTÁ EN ÉSTE, ANOTE "00".	**LEA LA DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO** A CADA MUJER O PERSONA RESPONSABLE, DE ACUERDO AL CASO CIRCULE CÓDIGO	NIVEL DE HEMOGLOBINA (G/DL)	HORA DE LA TOMA DE HEMOGLOBINA	FECHA DE LA MEDICIÓN	RESULTADO 1 MEDIDO(A) 2 NO PRESENTE 3 RECHAZÓ 6 OTRO
	(208)	(209)	(210)	(211)	(212 A)	(212 B)	(213)
	4 MESES Y MAS..... 1 OTRO..... 2 **PASE SGTE. NIÑA /O**		ACEPTÓ ..... 1 RECHAZÓ / OTRO..... 2 **PASE A 213**	.	HORA MINUTOS	DÍA MES	

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

N° de Pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P5	HV103	RECH1
P211	HC53	RECH6
P213	HC55	RECH6
P5, P211, P213	HC57	RECH6

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Anemia".
*************************************.
recode HC57
(1=1) (3=1) (2=1) (4=0) into Anemia.
Exe.
Value labels Anemia
1 'Si'
0 'No'.
execute.


use all.
compute filter_$=((HC1>=6 AND HC1<=35) and hv103=1 and hv015=1 and HC55=0).
filter by filter_$.
exe.
```

Donde: HC57 es la variable recodificada que contiene la clasificación de los niños(as) según condición de nivel de hemoglobina en “1: anemia severa”, “2: anemia moderada”, “3: anemia leve” y “4: Sin anemia”

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°06.1

PORCENTAJE DE NIÑOS 6 A 35 MESES DE EDAD CON PREVALENCIA DE ANEMIA
(NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024 / RM 251-2024-MINSA)

DEFINICIÓN

La anemia se define como una disminución de la concentración de hemoglobina en sangre a valores que están por debajo del valor límite determinado por la Organización Mudial de la Salud según edad, género, embarazo y ciertos factores ambientales, como la altitud.

La anemia es una condición en la cual la sangre carece de suficientes glóbulos rojos, o la concentración de hemoglobina es menor que los valores de referencia según edad, sexo y altitud. La hemoglobina es un congregado de proteína que contiene hierro, se produce en los glóbulos rojos de los seres humanos y su carencia indica, en principio, que existe una deficiencia hierro.

JUSTIFICACIÓN

La anemia tiene además un gran impacto en el desarrollo emocional, cognitivo y motor de los niños menores de 36 meses, y, por ser un problema de salud multicausal, debe ser abordado de manera intersectorial e intergubernamental, de modo que se garanticen intervenciones efectivas que aborden los distintos factores asociados y sean capaces de reducir su prevalencia.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La medición de la hemoglobina es a partir de una muestra de sangre capilar (una gota). La hemoglobina es medida a través del Sistema Hemocue, que se basa en el método de la azidametahemoglobina. El personal que toma la muestra requiere ser estandarizado por el CENAN – INS.

PRECISIONES TÉCNICAS

NUEVA DIRECTRIZ OMS 2024; RM 251-2024-MINSA con la NTS 213-MINSA-DGIESP-2024. El MINSA adopta la actualización de la OMS en la fórmula de ajuste por altitud y punto de corte para niños de 6 a 23 meses.

El ajuste de Altitud se aplica a partir de 500 m.s.n.m.

De acuerdo con la NTS N° 213-MINSA/DGIESP-2024 “Norma Técnica de Salud: Prevención y control de la anemia por deficiencia de hierro en el niño y la niña, adolescentes, mujeres en edad fértil, gestantes y puérpera”, aprobado a través de la Resolución Ministerial N° 251-2024-MINSA, para la estimación se usará los siguientes criterios:

(i) Puntos de corte según grupos de edad en meses:

Grupos de Población	Severa	Moderada	Leve	Sin anemia
Niños de 6 a 23 meses	< 7,0	7,0 – 9,4	9,5 – 10,4	≥ 10,5
Niños de 24 a 59 meses	< 7,0	7,0 – 9,9	10,0 – 10,9	≥ 11,0

(ii) Correción de hemoglobina por altitud: En zonas geográficas ubicadas a partir de los 500 metros sobre el nivel del mar (msnm), se debe realizar el ajuste del valor de la hemoglobina observada.

Ajuste del valor de hemoglobina según altitud

Rango de elevación (metros sobre el nivel del mar)	Ajustes en la concentración de hemoglobina (g/dL)
1 - 499	0
500 - 999	0,4
1000 - 1499	0,8
1500 - 1999	1,1

2000 - 2499	1,4
2500 - 2999	1,8
3000 - 3499	2,1
3500 - 3999	2,5
Rango de elevación (metros sobre el nivel del mar)	**Ajustes en la concentración de hemoglobina (g/dL)**
4000 - 4499	2,9
4500 - 4999	3,3
5000 - 5500	4,0

(a):Los ajustes son la cantidad restadad del nivel de hemoglobina observado o agregada al límite de hemoglobina que define la anemia en g/dl
(b): Ajustes propuestos para todos los grupos de población basados en la ecuación: Ajuste de hemoglobina(g/dl)= ((0.0056384*altitud)+(0.0000003* altitud * altitud))/10
Fuente:Guía sobre puntos de corte de hemoglobina para definir la anemia en individuos y poblaciones. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2024
Fuente: RM N° 429-2024-MINSA.

Fórmula de corrección de la Hemoglobina:

0,0056384 x elevación) + (0,0000003 x elevación^2)

Dividir entre 10 para convertir a gramos por decilitro (g/dL)

Utilizando la Ecuación de Ajuste de hemoglobina, a partir de la Variable HC53 (Prueba de Hemoglobina de los Niños); se crea la variable HAJ (hemoglobina ajustada) mediante la siguiente fórmula:

Si: HV040<500, entonces HAJ=(HC53/10)
Si: HV040>=500 entonces HAj=(hc53/10 -((0.0056384*hv040+0.0000003*hv040*hv040)/10)).
Teniendo en cuenta que hv040 es la Altura en metros sobre el nivel del mar (msnm)

Para el cálculo del indicador se considera a las niñas y niños de 6 a 35 meses de edad que durmieron la noche anterior en el hogar al día de la entrevista (HV103=1), con resultado del cuestionario del hogar completo (HV015=1) y con medición de hemoglobina (HC55=0)

El factor para realizar las estimaciones es:
Si: Año de entrevista (HV007) = 2015, entonces: PESO=HV005X/1 000 000 Si: Año de entrevista (HV007) <>2015, entonces: PESO=HV005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I4 = \frac{TN6 < 35A}{TN6 < 35} * 100$$

Donde:

TN6<35A : Total de niños de 6 a menos de 36 meses de edad con Anemia
TN6<35 : Total de niños de 6 a menos de 36 meses de edad

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):

RECH6 (HHID, HC0)
RECH0 (HHID)
RECH1 (HHID, HVIDX)
RECH23 (HHID)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)

Donde : HC0= HVIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 5. PRUEBA DE HEMOGLOBINA - CUESTIONARIO DEL HOGAR

Nº DE ORDEN CIRCULADO EN COL. 10	NIÑA /O A NIÑA /O VEA PGTA 203. LUEGO, CIRCULE EN PGTA 208 SEGÚN CORRESPONDA	PGTE POR RESPONSABLE DE ESTA PERSONA Y ANOTE EL Nº DE ORDEN QUE EL RESPONSABLE TIENE EN EL L. H. SI NO ESTÁ EN ÉSTE, ANOTE "00".	**LEA LA DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO** A CADA MUJER O PERSONA RESPONSABLE, DE ACUERDO AL CASO CIRCULE CÓDIGO	NIVEL DE HEMOGLOBINA (G/DL)	HORA DE LA TOMA DE HEMOGLOBINA	FECHA DE LA MEDICIÓN	RESULTADO 1 MEDIDO(A) 2 NO PRESENTE 3 RECHAZÓ 6 OTRO
	(208)	(209)	(210)	(211)	(212 A)	(212 B)	(213)
	4 MESES Y MAS..... 1 OTRO..... 2 **PASE SGTE. NIÑA /O**		ACEPTÓ ..... 1 RECHAZÓ / OTRO..... 2 **PASE A 213**	.	HORA MINUTOS	DÍA MES	

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y las bases de datos:

N° de Pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P5	HV103	RECH1
P211	HC53	RECH6
P213	HC55	RECH6
P5, P211, P213	HC57	RECH6

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Anemia”.
*************************************.
**NUEVA METODOLOGÍA OMS**.
*   altitud 500 *.
do if hv040>=500.
compute HAj=(hc53/10 -((0.0056384*hv040+0.0000003*hv040*hv040)/10)).
else if
 hv040 <500.
compute HAj=(hc53/10).
end if.
execute.

do if hv103=1.
if ((HC1>=6 & HC1<=23) & (HAJ>1 & HAJ<10.5)) ANEMIA=1.
if ((HC1>=6 & HC1<=23) & (HAJ>=10.5 & HAJ<30)) ANEMIA=0.

if ((HC1>=24 & HC1<=59) & (HAJ>1 & HAJ<11)) ANEMIA=1.
if ((HC1>=24 & HC1<=59) & (HAJ>=11 & HAJ<30)) ANEMIA=0.
end if.

VARIABLE LABELS anemia 'Anemia'.
VALUE LABELS anemia 1 'anemia' 0 'sin anemia'.

use all.
compute filter_$=((HC1>=6 AND HC1<=35) and hv103=1 and hv015=1 and HC55=0).
filter by filter_$.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°07

PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES QUE EN LAS DOS SEMANAS ANTERIORES A LA ENCUESTA TUVIERON IRA

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de niños menores de 36 meses que tuvieron alguna Infección Respiratoria Aguda - IRA. Se define la infección respiratoria aguda como el conjunto de infecciones del aparato respiratorio causadas por microorganismos virales, bacterianos y otros con un periodo inferior a 15 días, con la presencia de uno o más síntomas o signos clínicos como: tos, rinorrea, obstrucción nasal, odinofagia, otalgia, disfonía, respiración riduosa, dificultad respiratoria, los cuales pueden estar acompañados de fiebre.

JUSTIFICACIÓN

Las infecciones respiratorias agudas (IRA) son padecimientos infecciosos de las vías respiratorias con evolución menor a 15 días y en ocasiones se convierten en neumonía. Las infecciones respiratorias agudas constituyen un importante problema de salud pública, pues resultan con la mortalidad más alta en el mundo.Las IRA son más frecuentes cuando se producen cambios bruscos en la temperatura y en ambientes muy contaminados.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de la madre enel tiempo de referencia “últimos 14 días” considerado hasta el día anterior de la entrevista. Asumiendo que la entrevistada haya entendido el sentido de la pregunta.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a los niños menores de 36 meses de edad

IRA:

La variable IRA, se construye a partir de las preguntas del Cuestionario Individual, Sección 4B(Inmunización y Salud):

1) Pregunta 468: ¿En los últimos 14 días, es decir, entre el “___” y el día de ayer, ¿(NOMBRE) ha tenidotos? respondieron el código 1 (Sí); y

2) Pregunta 468A: Cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con tos, ¿respiraba más rápido que de costumbre,con respiraciones cortas y agitadas? respondieron el código 1 (Sí)

Edad en meses:

La edad en meses de la niña o niño se obtiene mediante:

Si: Año de entrevista (V007) <2017, entonces: edad= fecha de entrevista (V008)-fecha de nacimiento (B3).
Si: Año de entrevista (V007) >=2017, la edad en meses ya está calculada: BEDAD.

El factor para realizar las estimaciones es:

Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X/1 000 000Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I5 = \frac{TN < 36IRA}{TN < 36} * 100$$

Donde:

TN<36IRA: Total de niños menores de 36 meses de edad que en las dos semanas anteriores a laencuesta tuvieron infección respiratoria aguda (IRA)
TN<36: Total de niños menores de 36 meses de edad.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento.

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave)**:**
REC43 (CASEID, HIDX)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)
RECH23 (HHID)

Donde : BIDX= HIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD – CUESTIONARIO INDIVIDUAL

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____
468	En los últimos 14 dias, es decir, entre el _____ y el día de ayer, ¿(NOMBRE) ha tenido tos?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 469)	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 469)	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 469)
468A	Cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con tos, ¿respiraba más rápido que de costumbre, con respiraciones cortas y agitadas?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 469)	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 469)	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 469)

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

N° de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P468A	H31B	REC43
P468	H31	REC43

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "IRA".
RECODE H31B (1=1) (ELSE=0) INTO IRA.
if (sysmis(h31) ) IRA=h31.val label
IRA 0 'no' 1 'si' . exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°08

PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES QUE EN LAS DOS SEMANAS ANTERIORES A LA ENCUESTA TUVIERON EDA

DEFINICIÓN

Porcentaje de niños menores de 36 meses de edad con enfermedad diarreica aguda (EDA) en los últimos 14 días. Se define como diarrea la eliminación de heces líquidas o semilíquidas en número de tres o más en 24 horas o bien una sola con moco, sangre o pus durante un máximo de dos semanas.

JUSTIFICACIÓN

La Enfermedad Diarreica Aguda es una enfermedad intestinal generalmente infecciosa, caracterizada por evacuaciones líquidas o disminuidas de consistencia y frecuentes, casi siempre en número mayor a tres en 24 horas con evolución menor de dos semanas. La EDA está considerada entre las principales causas de morbilidad y mortalidad en el mundo, particularmente entre los niños que viven en medio de pobreza, bajo nivel educativo y saneamiento inadecuado.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

El diligenciamiento de la pregunta 472 requiere de mucho cuidado y atención debido a que se precisa de una recordación de eventos importantes para determinar la presencia de diarrea en el tiempo de referencia: "últimos 14 días", considerando hasta el día anterior de la entrevista.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a los niños menores de 36 meses de edad

EDA:
La variable EDA, se construye a partir de los que respondieron el código 1 (Sí) a la pregunta 472 (En los últimos 14 dias, es decir, entre el y el día de ayer, ¿(NOMBRE) ha tenido diarrea?) del Cuestionario Individual, Sección 4B (Inmunización y Salud):

Edad en meses:
La edad en meses de la niña o niño se obtiene mediante:
Si: Año de entrevista (V007) <2017, entonces: edad= fecha de entrevista (V008)-fecha de nacimiento (B3).Si: Año de entrevista (V007) >=2017, la edad en meses ya está calculada: BEDAD.

El factor para realizar las estimaciones es:
Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X/1 000 000Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005/1 000 000

La deposición frecuente de heces formes (de consistencia sólida), no es diarrea, ni tampoco la deposición de heces de consistencia suelta y "pastosa" por bebes amamantados.

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I6 = \frac{TN < 36IRA}{TN < 36} * 100$$

Donde:

TN<36E: Total de niños menores de 36 meses de edad con EDA, en las dos semanas anteriores a la encuesta
TN<36: Total de niños menores de 36 meses de edad.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento.

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave)**:**
REC43 (CASEID, HIDX)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)

Donde : BIDX= HIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN NOMBRE	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN NOMBRE	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN NOMBRE
472	En los últimos 14 días, es decir, entre el _____ y el día de ayer, ¿(NOMBRE) ha tenido diarrea?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 476)	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 476)	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 476)

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P472	H11	REC43

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS
* Generando la variable "EDA". recode H11
(0,8=0) (2=1) into EDA.val label eda 0 'no' 1
'si'.

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°09

PORCENTAJE DE NACIDOS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA CON BAJO PESO AL NACER

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de niños menores de cinco años que independientemente de su edad gestacional pesaron menos de 2,500 gramos al momento de su nacimiento.

JUSTIFICACIÓN

El peso al nacer es el primer peso del recién nacido después del parto. En el caso de los nacidos vivos, el bajo peso al nacer se define como el peso que no supera los 2500 gramos (hasta 2499 gramos inclusive). Los niños con bajo peso al nacer tienen un alto riesgo de mortalidad, morbilidad, crecimiento deficiente, pobre desarrollo cognitivo y psicomotor como resultados inmediatos.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

El porcentaje de niños no pesados en el momento del parto constituye un impedimento para controlar de forma precisa el bajo peso al nacer en el recién nacido.

PRECISIONES TÉCNICAS

Durante la entrevista se solicita el carné de atención integral de salud del niño(a) inmediatamente después de formular la pregunta 430B (¿Cuánto pesó (NOMBRE)?), del cuestionario individual. Si la entrevistada no tiene el carné, pero recuerda el peso al nacer de su hijo(a), se registra la información. Para el cálculo del indicador ingresan las dos formas. código 1(Gramos del carné) o código 2 (Gramos según recuerda)

Para el cálculo del indicador se considera a los niños, menores de 5 años de edad, con madres de 15 a 49 años de edad.

El factor para realizar las estimaciones es:

Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X / 1 000 000
Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005 /1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I7 = \frac{TN<5BP}{TN<5} \times 100$$

Donde:

TN<5BP: Total de niños menores de 5 años nacidos con bajo peso al nacer (Peso menor a 2500 gramos)
TN<5: Total de niños menores de 5 años.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento.

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave)**:**
REC41 (CASEID, MIDX)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)
RECH23 (HHID)

Donde : BIDX= MIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4A. EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____
430A	¿Pesaron a (NOMBRE) al momento de nacer?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 430C)	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 430C)	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 430C)
430B	¿Cuánto pesó (NOMBRE)? SOLICITE QUE LE MUESTREN EL CARNÉ DE ATENCIÓN INTEGRAL DE SALUD Y TRANSCRIBA LA INFORMACIÓN	GRAMOS DEL CARNÉ..... 1 ☐☐☐☐ GRAMOS SEGÚN RECUERDA..... 2 ☐☐☐☐ NO SABE..... 99998	GRAMOS DEL CARNÉ..... 1 ☐☐☐☐ GRAMOS SEGÚN RECUERDA..... 2 ☐☐☐☐ NO SABE..... 99998	GRAMOS DEL CARNÉ..... 1 ☐☐☐☐ GRAMOS SEGÚN RECUERDA.. 2 ☐☐☐☐ NO SABE..... 99998

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P430A, P430B	M19	REC41

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Bajo peso al nacer".
recode M19 (low thru 2499=1)(2500 Thru 8000=0) into pesonac.
val label pesonac 1 'menos de 2,5kg'  0  '>=2,5 kg'  .
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°10

PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES CON VACUNAS DE ACUERDO A SU EDAD
(Según RM N° 719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

DEFINICIÓN

Porcentaje de niños menores de 36 meses que han recibido las vacunas de acuerdo a su edad, según el Esquema Nacional de Vacunación vigente establecido en la Resolución Ministerial N° 719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

JUSTIFICACIÓN

Las vacunas son una manera sencilla de evitar que los niños se contagien de algunas enfermedades que pueden tener, en algunos casos, complicaciones graves (tétanos, poliomielitis, sarampión, etc.). Para lograr una protección suficiente y prolongada es necesario aplicar todas las dosis de vacunas que recomienda el Esquema de vacunación, el mismo que es normado y aprobado por el Ministerio de Salud.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

Los datos de vacunas provienen del registro del Carné de Atención Integral de Salud del Niño/a y de aquella información proporcionada por la madre cuando no dispone del carné al momento de la entrevista. Como se sabe, cada fuente de recolección tiene problemas de exactitud: con respecto a la tarjeta, cuando el personal de salud no es cuidadoso en el registro de las fechas de las vacunas o cuando es un duplicado y no se registran en su totalidad las vacunas. Con respecto a lo que informa la madre, cuando hay problemas de memoria o conocimiento.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a los niños vivos (B5=1) menores de 36 meses de edad, con madres de 15 a 49 años de edad.

Este indicador se obtiene de la Historia de Vacunación, donde se considera el registro de las siguientes dosis:

- 1 dosis de BCG
- 3 dosis de Pentavalente
- 3 dosis de Polio
- 2 dosis de Rotavirus
- 3 dosis de Neumococo
- 2 dosis de SPR
- 1 dosis de refuerzo de DPT
- 1 dosis de refuerzo de Polio

Edad en meses:
La edad en meses de la niña o niño se obtiene mediante:
Si: Año de entrevista (V007) <2017, entonces: edad= fecha de entrevista (V008)-fecha de nacimiento (B3).
Si: Año de entrevista (V007) >=2017, la edad en meses ya está calculada: BEDAD.

El factor para realizar las estimaciones es:
Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X / 1 000 000
Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005 / 1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I8.1 = \frac{TN<36VC}{TN<36} \times 100$$

Donde:

TN<36VC: Total de niños menores de 36 meses con vacunas de acuerdo a su edad
TN<36: Total de niños vivos menores de 36 meses.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento.

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
REC95 (CASEID, IDX95)
REC43 (CASEID, HIDX)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)

Donde: BIDX= IDX95, HIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

456 ENTREVISTADORA

1 AL FINAL DE LA ENTREVISTA COPIE DEL CARNÉ LAS FECHAS DE VACUNACIÓN PARA CADA VACUNA.
2 ANOTE "44" EN LA COLUMNA "DÍA" SI LA TARJETA MUESTRA QUE SE DIÓ UNA VACUNA, PERO NO SE ANOTÓ LA FECHA.

ÚLTIMO NACIDO VIVO — EDAD GESTACIONAL (DÍA, MES, AÑO)

NÚMERO DE ORDEN — NOMBRE _____ FECHA DE NACIMIENTO (DÍA, MES, AÑO)

		DÍA MES AÑO		DÍA MES AÑO		DÍA MES AÑO
BCG (Recién nacido)	BCG		ANTIHEPATITIS B HvB (Recién nacidc		HVB 0	
POLIO	P 1		P 2		P 3	
PENTAVALENTE (DPT + HVB + HIB)	Pe 1		Pe 2		Pe 3	
DPT	DPT 1		DPT 2		DPT 3	
DT			DT 1		DT 2	
ANTIHEPATITIS B - HVB	HvB 1		HvB 2		HvB 3	
ANTIHAEMOPHILUS - HIB	Hib 1		Hib 2		Hib 3	
TETRAVALENTE	T					
HEXAVALENTE	He 1		He 2		He 3	
ROTAVIRUS	Rot 1		Rot 2			
NEUMOCOCO	Neu 1		Neu 2		Neu 3	

	INFLUENZA	Inf 1	Inf 2	
	ANTISARAMPIONOSA / SPR	SPR 1	SPR 2	
	ANTIAMARÍLICA / AMA	AMA		
	REFUERZOS			
	DPT	1ero	2do	
	DT	**1ero**	**2do**	
	POLIO	1ero	2do	

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD

452	**VERIFIQUE NÚMERO DE ORDEN EN 212**	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN
453	DE 212, ANOTE EL NOMBRE DE 216, SI ESTA VIVO O MUERTO	NOMBRE **VIVO** **MUERTO** (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)	NOMBRE **VIVO** **MUERTO** (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)	NOMBRE **VIVO** **MUERTO** (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)
454	¿Tiene usted el carné de atención integral de salud de (NOMBRE)? ¿Me permite verlo por favor?	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3
455	¿Tuvo usted alguna vez el carné de atención integral de salud de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**

457	¿(NOMBRE) recibió vacunas que no están registradas en este carné, incluyendo vacunas recibidas en Campañas de Vacunación y/o de Salud? MARQUE "SI" SÓLO SI LA ENTREVISTADA MENCIONA BCG, POLIO, PENTAVALENTE, DPT, DT, ANTIHEPATITIS, ANTIHAEMOPHILUS, TETRAVALENTE, HEXAVALENTE, ROTAVIRUS, NEUMOCOCO, INFLUENZA, ANTISARAMPIONOSA, SPR, ANTIAMARÍLICA, VITAMINA "A".	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** ,..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**
458	¿Recibió (NOMBRE) alguna vacuna para protegerlo(a) contra las enfermedades, incluyendo las recibidas en días de Campaña de Vacunación y/o de salud ?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465B)**

459	Digame por favor si (NOMBRE) recibió alguna de las siguientes vacunas: ¿La vacuna BCG contra la tuberculosis, esto es una inyección que se aplica al **recién nacido** en el hombro y deja una cicatriz?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
460	¿Recibió (NOMBRE) una vacuna contra la POLIO, esto es, gotas en la boca o inyección en el muslo?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461)**
460A	¿Cuántas veces recibió la vacuna contra la POLIO?	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8
461	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna DPT, que es una inyección que se pone en el muslo o el brazo cada vez que le ponen la vacuna contra la polio?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461B)**
461A	¿Cuántas veces?	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8
462	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna PENTAVALENTE, que es una inyección que se pone en el muslo o el brazo para evitar la DIFTERIA, TOS CONVULSIVA, TÉTANOS, HEPATITIS B y HAEMOPHILUS INFLUENZAE?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462B)**
462A	¿Cuántas veces?	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8
463	¿(NOMBRE) recibió una vacuna contra el SARAMPIÓN, PAPERAS Y RUBÉOLA, que es una inyección que se pone en la parte superior del brazo?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P216	B5	REC21
P454,P456, P457,P458,P459	H2	REC43
P454, P456, P461	S45D4	REC95
P456, P462	S45PV1	REC95
P456, P462, P462A	S45PV2	REC95
P456, P462, P462A	S45PV3	REC95
P454, P456, P457, P458, P460	H4	REC43
P454, P456, P460, P460A	H6	REC43
P454, P456, P457, P458, P460, P460A	H8	REC43
P456, P460, P460A	S45P4	REC95
P454, P456, P457, P458, P463	H9	REC43
P456, P457	S45SP2 S45NM1 S45NM2 S45NM3 S45RT1 S45RT2	REC95

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* BCG.
*-------.
      compute bcgok=0.
      recode H2 (1,2,3=1) into bcgok.

*PENTAVALENTE.
*------------------------.
      recode S45PV1 (1,2,3=1) into penta1.
      recode S45PV2 (1,2,3=1) into penta2.
      recode S45PV3 (1,2,3=1) into penta3.

      do if (v007<2019).
     recode S45D4R (1,2,3=1) into refuerzo. /*Considerando refuerzo DPT
      else if (v007>=2019).
      recode S45D4 (1,2,3=1) into refuerzo. /*Considerando refuerzo DPT.
      end if.
      compute pentas = sum(penta1,penta2,penta3,refuerzo) /*Considerando refuerzo DPT .

       /*Considerando refuerzo DPT.
       compute pentaok=0.
       if ( edadm  < 3 ) pentaok=1.
       if ( (edadm >=3 and edadm<=4 )  and  pentas >=1 ) pentaok=1.
       if ( (edadm >=5 and edadm<=6 )  and  pentas >=2 ) pentaok=1.
       if ( (edadm >=7 and edadm<=18)  and pentas >=3 )  pentaok=1.
       if ( edadm >18 and  pentas >=4 ) pentaok=1.

*POLIO.
*---------.
      recode H4 (1,2,3=1) into polio1.
      recode H6 (1,2,3=1) into polio2.
      recode H8 (1,2,3=1) into polio3.
      recode S45P4 (1,2,3=1) into polior.  /*Considerando refuerzo Polio.
      compute pols = sum(polio1,polio2,polio3, polior) .

      compute polok=0.
      if ( edadm <  3 ) polok=1.
      if ((edadm>=3 and edadm<=4 ) and pols >=1 ) polok=1.
      if ((edadm>=5 and edadm<=6 ) and pols >=2 ) polok=1.
      if (( edadm >6  and edadm<=18)  and pols>=3 ) polok=1.
      if ( edadm >18  and pols>=4 ) polok=1.
*SARAMPION.
*------------------.
      recode H9 (1,2,3=1) into sarampion1.
      recode S45SP2 (1,2,3=1) into sarampion2.
      compute saramps= sum(sarampion1,sarampion2) .

       compute sprok=0.
       if ( edadm <  13 ) sprok=1.
       if (( edadm>=13 and edadm<=18 ) and saramps>=1) sprok=1.
       if ( edadm > 18 and saramps>=2 ) sprok=1.
```

```
*NEUMOCOCO.
 *-------------------.
     recode S45NM1 (1,2,3=1) into neum1.
     recode S45NM2 (1,2,3=1) into neum2.
     recode S45NM3 (1,2,3=1) into neum3.
     compute neums = SUM(neum1,neum2,neum3) .

     compute nmcok=0.
     if edadm <  3 nmcok=1.
     if ((edadm>=3 and edadm<=4) and neums>=1) nmcok=1.
     if ((edadm>=5 and edadm<=12) and neums>=2) nmcok=1.
     if ((edadm>12 ) and neums>=3) nmcok=1.

 *ROTAVIRUS.
 *-----------------.
     recode S45RT1 (1,2,3=1) into rotav1.
     recode S45RT2 (1,2,3=1) into rotav2.
     compute rotavs= SUM(rotav1,rotav2) .

     compute rotok=0.
     if edadm <  3 rotok=1.
     if ((edadm>=3 and edadm<=4) and rotavs>=1) rotok=1.
     if ((edadm>4 ) and rotavs>=2) rotok=1.



 * Indicador vacuna de acuerdo a su edad para menores de 36 meses.
 *-------------------------------------------------------------------------------.
 compute vacc36=0.
 if (bcgok=1 & pentaok=1 & polok=1 & sprok=1 & nmcok=1 & rotok=1) vacc36=1.
 var lab vacc36 'Menores de 36 meses con vacunas de acuerdo a su edad'.
 val lab vacc36 1 'Si' 0 'No'.

end if.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°11

PORCENTAJE DE MENORES DE 15 MESES CON VACUNAS DE ACUERDO A SU EDAD
(Según RM N° 719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

DEFINICIÓN

Porcentaje de niños menores de 15 meses que han recibido las vacunas de acuerdo a su edad, según el Esquema Nacional de Vacunación vigente establecido en la Resolución Ministerial N° 719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

JUSTIFICACIÓN

Las vacunas son una manera sencilla de evitar que los niños se contagien de algunas enfermedades que pueden tener, en algunos casos, complicaciones graves (tétanos, poliomielitis, sarampión, etc.). Para lograr una protección suficiente y prolongada es necesario aplicar todas las dosis de vacunas que recomienda el Esquema de vacunación, el mismo que es normado y aprobado por el Ministerio de Salud.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

Los datos de vacunas provienen del registro del Carné de Atención Integral de Salud del Niño/a y de aquella información proporcionada por la madre cuando no dispone del carné al momento de la entrevista. Como se sabe, cada fuente de recolección tiene problemas de exactitud: con respecto a la tarjeta, cuando el personal de salud no es cuidadoso en el registro de las fechas de las vacunas o cuando es un duplicado y no se registran en su totalidad las vacunas. Con respecto a lo que informa la madre, cuando hay problemas de memoria o conocimiento.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a los y niños vivos (B5=1) menores de 15 meses de edad, con madres de 15 a 49 años de edad.

Este indicador se obtiene de la Historia de Vacunación, donde se considera el registro de las siguientes dosis:

- 1 dosis de BCG
- 3 dosis de Pentavalente
- 3 dosis de Polio
- 2 dosis de Rotavirus
- 2 dosis de Neumococo
- 1 dosis de SPR

Edad en meses:

La edad en meses de la niña o niño se obtiene mediante:
Si: Año de entrevista (V007) <2017, entonces: edad= fecha de entrevista (V008)-fecha de nacimiento (B3).
Si: Año de entrevista (V007) >=2017, la edad en meses ya está calculada: BEDAD.

El factor para realizar las estimaciones es:
Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X / 1 000 000
Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005 /1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I8.2 = \frac{TN<15VC}{TN<15} \times 100$$

Donde:

TN<15VC: Total de niños menores de 15 meses con vacunas de acuerdo a su edad
TN<15: Total de niños vivos menores de 15 meses.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
REC43 (CASEID, HIDX)
REC95 (CASEID, IDX95)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)

Donde : BIDX= IDX95, HIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

456 ENTREVISTADORA

1 AL FINAL DE LA ENTREVISTA COPIE DEL CARNÉ LAS FECHAS DE VACUNACIÓN PARA CADA VACUNA.
2 ANOTE "44" EN LA COLUMNA "DÍA" SI LA TARJETA MUESTRA QUE SE DIÓ UNA VACUNA, PERO NO SE ANOTÓ LA FECHA.

ÚLTIMO NACIDO VIVO — EDAD GESTACIONAL

NÚMERO DE ORDEN — NOMBRE _____ FECHA DE NACIMIENTO — DÍA MES AÑO

		DÍA MES AÑO		DÍA MES AÑO		DÍA MES AÑO
BCG (Recién nacido)	BCG		ANTIHEPATITIS B HvB (Recién nacidc		HVB 0	
POLIO	P 1		P 2		P 3	
PENTAVALENTE (DPT + HVB + HIB)	Pe 1		Pe 2		Pe 3	
DPT	DPT 1		DPT 2		DPT 3	
DT			DT 1		DT 2	
ANTIHEPATITIS B - HVB	HvB 1		HvB 2		HvB 3	
ANTIHAEMOPHILUS - HIB	Hib 1		Hib 2		Hib 3	
TETRAVALENTE	T					
HEXAVALENTE	He 1		He 2		He 3	
ROTAVIRUS	Rot 1		Rot 2			
NEUMOCOCO	Neu 1		Neu 2		Neu 3	

INFLUENZA	Inf 1	Inf 2	
ANTISARAMPIONOSA / SPR	SPR 1	SPR 2	
ANTIAMARÍLICA / AMA	AMA		
REFUERZOS			
DPT	1ero	2do	
DT	**1ero**	**2do**	
POLIO	1ero	2do	

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD

452	**VERIFIQUE NÚMERO DE ORDEN EN 212**	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN
453	DE 212, ANOTE EL NOMBRE DE 216, SI ESTA VIVO O MUERTO	NOMBRE **VIVO** / **MUERTO** (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)	NOMBRE **VIVO** / **MUERTO** (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)	NOMBRE **VIVO** / **MUERTO** (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)
454	¿Tiene usted el carné de atención integral de salud de (NOMBRE)? ¿Me permite verlo por favor?	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3
455	¿Tuvo usted alguna vez el carné de atención integral de salud de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**
457	¿(NOMBRE) recibió vacunas que no están registradas en este carné, incluyendo vacunas recibidas en Campañas de Vacunación y/o de Salud? MARQUE "SI" SÓLO SI LA ENTREVISTADA MENCIONA BCG, POLIO, PENTAVALENTE, DPT, DT, ANTIHEPATITIS, ANTIHAEMOPHILUS, TETRAVALENTE, HEXAVALENTE, ROTAVIRUS, NEUMOCOCO, INFLUENZA, ANTISARAMPIONOSA, SPR, ANTIAMARÍLICA, VITAMINA "A".	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** ,..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**
458	¿Recibió (NOMBRE) alguna vacuna para protegerlo(a) contra las enfermedades, incluyendo las recibidas en días de Campaña de Vacunación y/o de salud ?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465B)**

459	Dígame por favor si (NOMBRE) recibió alguna de las siguientes vacunas: ¿La vacuna BCG contra la tuberculosis, esto es una inyección que se aplica al **recién nacido** en el hombro y deja una cicatriz?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
460	¿Recibió (NOMBRE) una vacuna contra la POLIO, esto es, gotas en la boca o inyección en el muslo?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461)**
460A	¿Cuántas veces recibió la vacuna contra la POLIO?	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8
461	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna DPT, que es una inyección que se pone en el muslo o el brazo cada vez que le ponen la vacuna contra la polio?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461B)**
461A	¿Cuántas veces?	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8
462	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna PENTAVALENTE, que es una inyección que se pone en el muslo o el brazo para evitar la DIFTERIA, TOS CONVULSIVA, TÉTANOS, HEPATITIS B y HAEMOPHILUS INFLUENZAE?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462B)**
462A	¿Cuántas veces?	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8
463	¿(NOMBRE) recibió una vacuna contra el SARAMPIÓN, PAPERAS Y RUBÉOLA, que es una inyección que se pone en la parte superior del brazo?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P216	B5	REC21
P454,P456, P457,P458,P459	H2	REC43
P454, P456, P461	S45D4	REC95
P456, P462	S45PV1	REC95
P456, P462, P462A	S45PV2	REC95
P456, P462, P462A	S45PV3	REC95
P454, P456, P457, P458, P460	H4	REC43
P454, P456, P460, P460A	H6	REC43
P454, P456, P457, P458, P460, P460A	H8	REC43
P456, P460, P460A	S45P4	REC95
P454, P456, P457, P458, P463	H9	REC43
P456, P457	S45SP2 S45NM1 S45NM2 S45NM3 S45RT1 S45RT2	REC95

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* BCG.
 *-------.
      compute bcgok=0.
      recode H2 (1,2,3=1) into bcgok.

 *PENTAVALENTE.
 *-------------------------.
      recode S45PV1 (1,2,3=1) into penta1.
      recode S45PV2 (1,2,3=1) into penta2.
      recode S45PV3 (1,2,3=1) into penta3.

      do if (v007<2019).
     recode S45D4R (1,2,3=1) into refuerzo. /*Considerando refuerzo DPT
      else if (v007>=2019).
      recode S45D4 (1,2,3=1) into refuerzo. /*Considerando refuerzo DPT.
      end if.
      compute pentas = sum(penta1,penta2,penta3,refuerzo) /*Considerando refuerzo DPT .

       /*Considerando refuerzo DPT.
       compute pentaok=0.
       if ( edadm  < 3 ) pentaok=1.
       if ( (edadm >=3 and edadm<=4 )  and  pentas >=1 ) pentaok=1.
       if ( (edadm >=5 and edadm<=6 )  and  pentas >=2 ) pentaok=1.
       if ( (edadm >=7 and edadm<=18)  and pentas >=3 )  pentaok=1.
       if ( edadm >18 and  pentas >=4 ) pentaok=1.

 *POLIO.
 *---------.
      recode H4 (1,2,3=1) into polio1.
      recode H6 (1,2,3=1) into polio2.
      recode H8 (1,2,3=1) into polio3.
      recode S45P4 (1,2,3=1) into polior.  /*Considerando refuerzo Polio.
      compute pols = sum(polio1,polio2,polio3, polior) .

      compute polok=0.
      if ( edadm <  3 ) polok=1.
      if ((edadm>=3 and edadm<=4 ) and pols >=1 ) polok=1.
      if ((edadm>=5 and edadm<=6 ) and pols >=2 ) polok=1.
      if (( edadm >6  and edadm<=18)  and pols>=3 ) polok=1.
      if ( edadm >18  and pols>=4 ) polok=1.


 *SARAMPION.
 *-------------------.
      recode H9 (1,2,3=1) into sarampion1.
      recode S45SP2 (1,2,3=1) into sarampion2.
      compute saramps= sum(sarampion1,sarampion2) .
       compute sprok=0.
       if ( edadm <  13 ) sprok=1.
       if (( edadm>=13 and edadm<=18 ) and saramps>=1) sprok=1.
       if ( edadm > 18 and saramps>=2 ) sprok=1.
```

```
*NEUMOCOCO.
*-------------------.
    recode S45NM1 (1,2,3=1) into neum1.
    recode S45NM2 (1,2,3=1) into neum2.
    recode S45NM3 (1,2,3=1) into neum3.
    compute neums = SUM(neum1,neum2,neum3) .

    compute nmcok=0.
    if edadm <  3 nmcok=1.
    if ((edadm>=3 and edadm<=4) and neums>=1) nmcok=1.
    if ((edadm>=5 and edadm<=12) and neums>=2) nmcok=1.
    if ((edadm>12 ) and neums>=3) nmcok=1.

*ROTAVIRUS.
*-----------------.
    recode S45RT1 (1,2,3=1) into rotav1.
    recode S45RT2 (1,2,3=1) into rotav2.
    compute rotavs= SUM(rotav1,rotav2) .

    compute rotok=0.
    if edadm <  3 rotok=1.
    if ((edadm>=3 and edadm<=4) and rotavs>=1) rotok=1.
    if ((edadm>4 ) and rotavs>=2) rotok=1.


* Indicador vacuna de acuerdo a su edad para menores de 15 meses.
*-------------------------------------------------------------------------------.
compute vacc15=0.
if (bcgok=1 & pentaok=1 & polok=1 & sprok=1 & nmcok=1 & rotok=1) vacc15=1.
var lab vacc15 'Menores de 15 meses con vacunas de acuerdo a su edad'.
val lab vacc15 1 'Si' 0 'No'.

end if.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°12

PORCENTAJE DE MENORES DE 12 MESES CON VACUNAS DE ACUERDO A SU EDAD
(Según RM N° 719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

DEFINICIÓN

Porcentaje de niños menores de 12 meses que han recibido las vacunas de acuerdo a su edad, según el Esquema Nacional de Vacunación vigente establecido en la Resolución Ministerial N° 719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

JUSTIFICACIÓN

Las vacunas son una manera sencilla de evitar que los niños se contagien de algunas enfermedades que pueden tener, en algunos casos, complicaciones graves (tétanos, poliomielitis, etc.). Para lograr una protección suficiente y prolongada es necesario aplicar todas las dosis de vacunas que recomienda el Esquema de vacunación, el mismo que es normado y aprobado por el Ministerio de Salud.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

Los datos de vacunas provienen del registro del Carné de Atención Integral de Salud del Niño/a y de aquella información proporcionada por la madre cuando no dispone del carné al momento de la entrevista. Como se sabe, cada fuente de recolección tiene problemas de exactitud: con respecto a la tarjeta, cuando el personal de salud no es cuidadoso en el registro de las fechas de las vacunas o cuando es un duplicado y no se registran en su totalidad las vacunas. Con respecto a lo que informa la madre, cuando hay problemas de memoria o conocimiento.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a los niños vivos (B5=1) menores de 12 meses de edad, con madres de 15 a 49 años de edad.

Este indicador se obtiene de la Historia de Vacunación, donde se considera el registro de las siguientes dosis:

- 1 dosis de BCG
- 3 dosis de Pentavalente
- 3 dosis de Polio
- 2 dosis de Rotavirus
- 2 dosis de Neumococo

Edad en meses:

La edad en meses de la niña o niño se obtiene mediante:

Si: Año de entrevista (V007) <2017, entonces: edad= fecha de entrevista (V008)-fecha de nacimiento (B3).
Si: Año de entrevista (V007) >=2017, la edad en meses ya está calculada: BEDAD.

El factor para realizar las estimaciones es:

Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X/1 000 000
Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I9.1 = \frac{TN<12VC}{TN<12} \times 100$$

Donde:

TN<12VC: Total de niños menores de 12 meses con vacunas de acuerdo a su edad
TN<12: Total de niños vivos menores de 12 meses.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave)**:**
REC43 (CASEID, HIDX)
REC95 (CASEID, IDX95)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)

Donde : BIDX= IDX95, HIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

456	ENTREVISTADORA
	1 AL FINAL DE LA ENTREVISTA COPIE DEL CARNÉ LAS FECHAS DE VACUNACIÓN PARA CADA VACUNA.
	2 ANOTE "44" EN LA COLUMNA "DÍA" SI LA TARJETA MUESTRA QUE SE DIÓ UNA VACUNA, PERO NO SE ANOTÓ LA FECHA.

ÚLTIMO NACIDO VIVO

NÚMERO DE ORDEN ____ NOMBRE _____ FECHA DE NACIMIENTO DÍA ___ MES ___ AÑO ____

EDAD GESTACIONAL ____

		DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO
BCG (Recién nacido)	BCG				ANTIHEPATITIS B HvB (Recién nacidc				HVB 0			
POLIO	P 1				P 2				P 3			
PENTAVALENTE (DPT + HVB + HIB)	Pe 1				Pe 2				Pe 3			
DPT	DPT 1				DPT 2				DPT 3			
DT					**DT 1**				**DT 2**			
ANTIHEPATITIS B - HVB	HvB 1				HvB 2				HvB 3			
ANTIHAEMOPHILUS - HIB	Hib 1				Hib 2				Hib 3			
TETRAVALENTE	T											
HEXAVALENTE	He 1				He 2				He 3			
ROTAVIRUS	Rot 1				Rot 2							
NEUMOCOCO	Neu 1				Neu 2				Neu 3			
INFLUENZA	Inf 1				Inf 2							
ANTISARAMPIONOSA / SPR	SPR 1				SPR 2							
ANTIAMARÍLICA / AMA	AMA											
REFUERZOS												
DPT	1ero				2do							
DT	**1ero**				**2do**							
POLIO	1ero				2do							

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD

452	**VERIFIQUE NÚMERO DE ORDEN EN 212**	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ____
453	DE 212, ANOTE EL NOMBRE DE 216, SI ESTA VIVO O MUERTO	NOMBRE _____ **VIVO** ☐ **MUERTO** ☐ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)	NOMBRE _____ **VIVO** ☐ **MUERTO** ☐ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)	NOMBRE _____ **VIVO** ☐ **MUERTO** ☐ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)
454	¿Tiene usted el carné de atención integral de salud de (NOMBRE)? ¿Me permite verlo por favor?	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3
455	¿Tuvo usted alguna vez el carné de atención integral de salud de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**

457	¿(NOMBRE) recibió vacunas que no están registradas en este carné, incluyendo vacunas recibidas en Campañas de Vacunación y/o de Salud? MARQUE "SI" SÓLO SI LA ENTREVISTADA MENCIONA BCG, POLIO, PENTAVALENTE, DPT, DT, ANTIHEPATITIS, ANTIHAEMOPHILUS, TETRAVALENTE, HEXAVALENTE, ROTAVIRUS, NEUMOCOCO, INFLUENZA, ANTISARAMPIONOSA, SPR, ANTIAMARÍLICA, VITAMINA "A".	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** ..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**
458	¿Recibió (NOMBRE) alguna vacuna para protegerlo(a) contra las enfermedades, incluyendo las recibidas en días de Campaña de Vacunación y/o de salud ?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465B)**
459	Dígame por favor si (NOMBRE) recibió alguna de las siguientes vacunas: ¿La vacuna BCG contra la tuberculosis, esto es una inyección que se aplica al **recién nacido** en el hombro y deja una cicatriz?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
460	¿Recibió (NOMBRE) una vacuna contra la POLIO, esto es, gotas en la boca o inyección en el muslo?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461)**
460A	¿Cuántas veces recibió la vacuna contra la POLIO?	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8
461	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna DPT, que es una inyección que se pone en el muslo o el brazo cada vez que le ponen la vacuna contra la polio?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 461B)**
461A	¿Cuántas veces?	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8
462	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna PENTAVALENTE, que es una inyección que se pone en el muslo o el brazo para evitar la DIFTERIA, TOS CONVULSIVA, TÉTANOS, HEPATITIS B y HAEMOPHILUS INFLUENZAE?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462B)**
462A	¿Cuántas veces?	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P216	B5	REC21
P454,P456, P457,P458,P459	H2	REC43
P454, P456, P461	S45D4	REC95
P456, P462	S45PV1	REC95
P456, P462, P462A	S45PV2	REC95

P456, P462, P462A	S45PV3	REC95
P454, P456, P457, P458, P460	H4	REC43
P454, P456, P460, P460A	H6	REC43
P454, P456, P457, P458, P460, P460A	H8	REC43
P456, P460, P460A	S45P4	REC95
P456, P457	S45NM1 S45NM2 S45NM3 S45RT1 S45RT2	REC95

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* BCG.
*-------.
      compute bcgok=0.
      recode H2 (1,2,3=1) into bcgok.

*PENTAVALENTE.
*-------------------------.
      recode S45PV1 (1,2,3=1) into penta1.
      recode S45PV2 (1,2,3=1) into penta2.
      recode S45PV3 (1,2,3=1) into penta3.

      do if (v007<2019).
     recode S45D4R (1,2,3=1) into refuerzo. /*Considerando refuerzo DPT
      else if (v007>=2019).
      recode S45D4 (1,2,3=1) into refuerzo. /*Considerando refuerzo DPT.
      end if.
      compute pentas = sum(penta1,penta2,penta3,refuerzo) /*Considerando refuerzo DPT .

       /*Considerando refuerzo DPT.
       compute pentaok=0.
       if ( edadm  < 3 ) pentaok=1.
       if ( (edadm >=3 and edadm<=4 )  and  pentas >=1 ) pentaok=1.
       if ( (edadm >=5 and edadm<=6 )  and  pentas >=2 ) pentaok=1.
       if ( (edadm >=7 and edadm<=18)  and pentas >=3 )  pentaok=1.
       if ( edadm >18 and  pentas >=4 ) pentaok=1.

*POLIO.
*---------.
      recode H4 (1,2,3=1) into polio1.
      recode H6 (1,2,3=1) into polio2.
      recode H8 (1,2,3=1) into polio3.
      recode S45P4 (1,2,3=1) into polior.  /*Considerando refuerzo Polio.
      compute pols = sum(polio1,polio2,polio3, polior) .

      compute polok=0.
      if ( edadm <  3 ) polok=1.
      if ((edadm>=3 and edadm<=4 ) and pols >=1 ) polok=1.
      if ((edadm>=5 and edadm<=6 ) and pols >=2 ) polok=1.
```

```
      if (( edadm >6  and edadm<=18)  and pols>=3 ) polok=1.
      if ( edadm >18  and pols>=4 ) polok=1.

*NEUMOCOCO.
*-------------------.
    recode S45NM1 (1,2,3=1) into neum1.
    recode S45NM2 (1,2,3=1) into neum2.
    recode S45NM3 (1,2,3=1) into neum3.
    compute neums = SUM(neum1,neum2,neum3) .

    compute nmcok=0.
    if edadm <  3 nmcok=1.
    if ((edadm>=3 and edadm<=4) and neums>=1) nmcok=1.
    if ((edadm>=5 and edadm<=12) and neums>=2) nmcok=1.
    if ((edadm>12 ) and neums>=3) nmcok=1.

*ROTAVIRUS.
*-----------------.
    recode S45RT1 (1,2,3=1) into rotav1.
    recode S45RT2 (1,2,3=1) into rotav2.
    compute rotavs= SUM(rotav1,rotav2) .

    compute rotok=0.
    if edadm <  3 rotok=1.
    if ((edadm>=3 and edadm<=4) and rotavs>=1) rotok=1.
    if ((edadm>4 ) and rotavs>=2) rotok=1.


* Indicador vacuna de acuerdo a su edad para menores de 12 meses.
*-------------------------------------------------------------------------------.
compute vacc12=0.
if (bcgok=1 & pentaok=1 & polok=1 & nmcok=1 & rotok=1) vacc12=1.
var lab vacc12 'Menores de 12 meses con vacunas de acuerdo a su edad'.
val lab vacc12 1 'Si' 0 'No'.

end if.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°13

PORCENTAJE DE MENORES DE 24 MESES CON VACUNAS CONTRA EL ROTAVIRUS Y NEUMOCOCO
(Según RM N° 719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

DEFINICIÓN

Porcentaje de menores de 24 meses que han recibido las vacunas contra el rotavirus y neumococo, según el Esquema Nacional de Vacunación vigente establecido en la Resolución Ministerial N° 719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP

JUSTIFICACIÓN

Las vacunas son una manera sencilla de evitar que los niños se contagien de algunas enfermedades que pueden tener, en algunos casos, complicaciones graves. Para lograr una protección suficiente y prolongada es necesario aplicar todas las dosis de vacunas que recomienda el Esquema de vacunación, el mismo que es normado y aprobado por el Ministerio de Salud.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

Los datos de vacunas provienen del registro de la tarjeta de vacunación. Como se sabe, cada fuente de recolección tiene problemas de exactitud: con la tarjeta, cuando el personal de salud no es cuidadoso o cuando es un duplicado. En caso la madre no tenga o no muestre la tarjeta de control no se diligencia la pregunta 456 del cuestionario individual.

PRECISIONES TÉCNICAS

Este indicador se obtiene de la Historia de Vacunación de los menores de 24 meses. Para el cálculo del indicador se consideran las siguientes vacunas:
2 dosis de Rotavirus: 1era dosis a los 2 meses y la 2da dosis a los 4 meses
3 dosis de Neumococo: 1era dosis a los 2 meses, 2da dosis a los 4 meses y 3era dosis a los 12 meses

Edad en meses:
La edad en meses de la niña o niño se obtiene mediante:
Si: Año de entrevista (V007) <2017, entonces: edad= fecha de entrevista (V008)-fecha de nacimiento (B3).
Si: Año de entrevista (V007) >=2017, la edad en meses ya está calculada: BEDAD.

El factor para realizar las estimaciones es:
Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X/1 000 000
Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I10.1 = \frac{TN<24VRNa}{TN<24} \times 100$$

Donde:

TN<24VRNa: Total de niños menores de 24 meses de edad con vacunas contra el rotavirus y neumococo.
TN<24: Total de niños vivos menores de 24 meses de edad.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
REC43 (CASEID, HIDX)
REC95 (CASEID, IDX95)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)

Donde : BIDX= IDX95, HIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

456 ENTREVISTADORA

1 AL FINAL DE LA ENTREVISTA COPIE DEL CARNÉ LAS FECHAS DE VACUNACIÓN PARA CADA VACUNA.
2 ANOTE "44" EN LA COLUMNA "DÍA" SI LA TARJETA MUESTRA QUE SE DIÓ UNA VACUNA, PERO NO SE ANOTÓ LA FECHA.

ÚLTIMO NACIDO VIVO — EDAD GESTACIONAL

NÚMERO DE ORDEN — NOMBRE _____ — FECHA DE NACIMIENTO (DÍA MES AÑO)

		DÍA MES AÑO		DÍA MES AÑO		DÍA MES AÑO
BCG (Recién nacido)	BCG		ANTIHEPATITIS B HvB (Recién nacidc		HVB 0	
POLIO	P 1		P 2		P 3	
PENTAVALENTE (DPT + HVB + HIB)	Pe 1		Pe 2		Pe 3	
DPT	DPT 1		DPT 2		DPT 3	
DT			DT 1		DT 2	
ANTIHEPATITIS B - HVB	HvB 1		HvB 2		HvB 3	
ANTIHAEMOPHILUS - HIB	Hib 1		Hib 2		Hib 3	
TETRAVALENTE	T					
HEXAVALENTE	He 1		He 2		He 3	
ROTAVIRUS	Rot 1		Rot 2			
NEUMOCOCO	Neu 1		Neu 2		Neu 3	

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD

452	**VERIFIQUE NÚMERO DE ORDEN EN 212**	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐
453	DE 212, ANOTE EL NOMBRE DE 216, SI ESTA VIVO O MUERTO	NOMBRE _____ **VIVO** ☐ **MUERTO** ☐ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)	NOMBRE _____ **VIVO** ☐ **MUERTO** ☐ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)	NOMBRE _____ **VIVO** ☐ **MUERTO** ☐ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)
454	¿Tiene usted el carné de atención integral de salud de (NOMBRE)? ¿Me permite verlo por favor?	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3
455	¿Tuvo usted alguna vez el carné de atención integral de salud de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**
457	¿(NOMBRE) recibió vacunas que no están registradas en este carné, incluyendo vacunas recibidas en Campañas de Vacunación y/o de Salud? MARQUE "SI" SÓLO SI LA ENTREVISTADA MENCIONA BCG, POLIO, PENTAVALENTE, DPT, DT, ANTIHEPATITIS, ANTIHAEMOPHILUS, TETRAVALENTE, HEXAVALENTE, ROTAVIRUS, NEUMOCOCO, INFLUENZA, ANTISARAMPIONOSA, SPR, ANTIAMARÍLICA, VITAMINA "A".	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** ,..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P216	B5	REC21
P456, P457	S45NM1 S45NM2 S45NM3 S45RT1 S45RT2	REC95

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
Do if (b5=1 & edadm<60).

*ROTAVIRUS.
*-----------------.
    compute rotav=0.
    recode S45RT1 (1,2,3=1) into rotav1.
    recode S45RT2 (1,2,3=1) into rotav2.
    compute rotavs= SUM(rotav1,rotav2) .

    compute rotok=0.

if edadm <3 rotok=1.
    if ((edadm>=3 & edadm<=4)& rotavs>=1) rotok=1.
    if ((edadm>4 )& rotavs>=2) rotok=1.

*NEUMOCOCO.
*------------------.
    compute neum=0
    recode S45NM1 (1,2,3=1) into neum1.
    recode S45NM2 (1,2,3=1) into neum2.
    recode S45NM3 (1,2,3=1) into neum3.
    compute neums = SUM(neum1,neum2,neum3) .

    compute nmcok=0.
    if edadm <3 nmcok=1.
    if ((edadm>=3 & edadm<=4)& neums>=1) nmcok=1.
    if ((edadm>=5 & edadm<=12)& neums>=2) nmcok=1.
    if ((edadm>12 )& neums>=3) nmcok=1.



 * Indicador de Rotavirus y Neumococo para menores de 24  meses.
 *-----------------------------------------------------------------------------.
  if (rotok=1 & nmcok=1) rotayneumo24=1.
  if (rotok=0 & nmcok=0) rotayneumo24=0.
  if (rotok=1 & nmcok=0) rotayneumo24=0.
  if (rotok=0 & nmcok=1) rotayneumo24=0.

end if.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°14

PORCENTAJE DE MENORES DE 12 MESES CON VACUNAS CONTRA EL ROTAVIRUS Y NEUMOCOCO
(Según RM N° 719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

DEFINICIÓN

Porcentaje de menores de 12 meses que han recibido las vacunas contra el rotavirus y neumococo, según el Esquema Nacional de Vacunación vigente establecido en la Resolución Ministerial N° 719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

JUSTIFICACIÓN

Las vacunas son una manera sencilla de evitar que los niños se contagien de algunas enfermedades que pueden tener, en algunos casos, complicaciones graves. Para lograr una protección suficiente y prolongada es necesario aplicar todas las dosis de vacunas que recomienda el Esquema de vacunación, el mismo que es normado y aprobado por el Ministerio de Salud.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

Los datos de vacunas provienen del registro de la tarjeta de vacunación. Como se sabe, cada fuente de recolección tiene problemas de exactitud: con la tarjeta, cuando el personal de salud no es cuidadoso o cuando es un duplicado. En caso la madre no tenga o no muestre la tarjeta de control no se diligencia la pregunta 456 del cuestionario individual.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a los niños vivos (B5=1) menores de 12 meses de edad, con madres de 15 a 49 años de edad.

Este indicador se obtiene de la Historia de Vacunación, donde se considera el registro de las siguientes 2 dosis:
1era dosis a los 2 meses y la 2da dosis a los 4 meses
3 dosis de Neumococo: 1era dosis a los 2 meses, 2da dosis a los 4 meses y 3era dosis a los 12 meses (Para obtener este indicador se consideran las dos primeras dosis)

Edad en meses:
La edad en meses de la niña o niño se obtiene mediante:
Si: Año de entrevista (V007) <2017, entonces: edad= fecha de entrevista (V008)-fecha de nacimiento (B3).
Si: Año de entrevista (V007) >=2017, la edad en meses ya está calculada: BEDAD.

El factor para realizar las estimaciones es:
Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X / 1 000 000
Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005 / 1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I13 = \frac{TN<12VRN}{TN<12} \times 100$$

Donde:

TN<12VRN: Total de niños menores de 12 meses de edad con vacunas contra el rotavirus y neumococo.
TN<12: Total de niños vivos menores de 12 meses de edad.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave)**:**
REC43 (CASEID, HIDX)
REC95 (CASEID, IDX95)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)

Donde : BIDX= IDX95, HIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

456 **ENTREVISTADORA**

1 AL FINAL DE LA ENTREVISTA COPIE DEL CARNÉ LAS FECHAS DE VACUNACIÓN PARA CADA VACUNA.
2 ANOTE "44" EN LA COLUMNA "DÍA" SI LA TARJETA MUESTRA QUE SE DIÓ UNA VACUNA, PERO NO SE ANOTÓ LA FECHA.

ÚLTIMO NACIDO VIVO — **EDAD GESTACIONAL** ☐☐

NÚMERO DE ORDEN ☐☐ — **NOMBRE** _____ — **FECHA DE NACIMIENTO** DÍA ☐☐ MES ☐☐ AÑO ☐☐☐☐

		DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO
BCG (Recién nacido)	BCG				ANTIHEPATITIS B HvB (Recién nacidc				HVB 0			
POLIO	P 1				P 2				P 3			
PENTAVALENTE (DPT + HVB + HIB)	Pe 1				Pe 2				Pe 3			
DPT	DPT 1				DPT 2				DPT 3			
DT					**DT 1**				**DT 2**			
ANTIHEPATITIS B - HVB	HvB 1				HvB 2				HvB 3			
ANTIHAEMOPHILUS - HIB	Hib 1				Hib 2				Hib 3			
TETRAVALENTE	T											
HEXAVALENTE	He 1				He 2				He 3			
ROTAVIRUS	Rot 1				Rot 2							
NEUMOCOCO	Neu 1				Neu 2				Neu 3			

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD

452	**VERIFIQUE NÚMERO DE ORDEN EN 212**	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐
453	DE 212, ANOTE EL NOMBRE DE 216, SI ESTA VIVO O MUERTO	NOMBRE _____ **VIVO** ☐ **MUERTO** ☐ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)	NOMBRE _____ **VIVO** ☐ **MUERTO** ☐ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)	NOMBRE _____ **VIVO** ☐ **MUERTO** ☐ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)
454	¿Tiene usted el carné de atención integral de salud de (NOMBRE)? ¿Me permite verlo por favor?	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3
455	¿Tuvo usted alguna vez el carné de atención integral de salud de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**
457	¿(NOMBRE) recibió vacunas que no están registradas en este carné, incluyendo vacunas recibidas en Campañas de Vacunación y/o de Salud? MARQUE "SI" SÓLO SI LA ENTREVISTADA MENCIONA BCG, POLIO, PENTAVALENTE, DPT, DT, ANTIHEPATITIS, ANTIHAEMOPHILUS, TETRAVALENTE, HEXAVALENTE, ROTAVIRUS, NEUMOCOCO, INFLUENZA, ANTISARAMPIONOSA, SPR, ANTIAMARÍLICA, VITAMINA "A".	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** ,..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P216	B5	REC21
P456, P457	S45NM1 S45NM2 S45NM3 S45RT1 S45RT2	REC95

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
*ROTAVIRUS.
*-----------------.
    compute rotav=0.
    recode S45RT1 (1,2,3=1) into rotav1.
    recode S45RT2 (1,2,3=1) into rotav2.
    compute rotavs= SUM(rotav1,rotav2) .

    compute rotok=0.
    if edadm <3 rotok=1.
    if ((edadm>=3 & edadm<=4)& rotavs>=1) rotok=1.
    if ((edadm>4 )& rotavs>=2) rotok=1.

*NEUMOCOCO.
*------------------.
    compute neum=0
    recode S45NM1 (1,2,3=1) into neum1.
    recode S45NM2 (1,2,3=1) into neum2.
    recode S45NM3 (1,2,3=1) into neum3.
    compute neums = SUM(neum1,neum2,neum3) .

    compute nmcok=0.
    if edadm <3 nmcok=1.
    if ((edadm>=3 & edadm<=4)& neums>=1) nmcok=1.
    if ((edadm>=5 & edadm<=12)& neums>=2) nmcok=1.


 * Indicador de Rotavirus y Neumococo para menores de 12  meses.
 *-----------------------------------------------------------------------.
  if (rotok=1 & nmcok=1) rotayneumo12=1.
  if (rotok=0 & nmcok=0) rotayneumo12=0.
  if (rotok=1 & nmcok=0) rotayneumo12=0.
  if (rotok=0 & nmcok=1) rotayneumo12=0.

end if.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°15

PORCENTAJE DE MENORES DE 24 MESES CON VACUNAS CONTRA EL NEUMOCOCO
(Según RM N° 719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

DEFINICIÓN

Porcentaje de menores de 24 meses que han recibido las vacunas contra el neumococo, según el Esquema Nacional de Vacunación vigente establecido en la Resolución Ministerial N° 719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

JUSTIFICACIÓN

El neumococo es una bacteria que provoca enfermedades graves como la otitis media o la neumonía. También puede pasar a la circulación sanguínea causando meningitis e infecciones en la sangre que ponen en peligro la vida del menor. Las vacunas son una manera sencilla de evitar que los niños se contagien de algunas enfermedades que pueden tener, en algunos casos, complicaciones graves. Para lograr una protección suficiente y prolongada es necesario aplicar todas las dosis de vacunas que recomienda el Esquema de vacunación, el mismo que es normado y aprobado por el Ministerio de Salud.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

Los datos de vacunas provienen del registro de la tarjeta de vacunación. Como se sabe, cada fuente de recolección tiene problemas de exactitud: con la tarjeta, cuando el personal de salud no es cuidadoso o cuando es un duplicado. En caso la madre no tenga o no muestre la tarjeta de control no se diligencia la pregunta 456 del cuestionario individual.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a los niños vivos (B5=1) menores de 24 meses de edad, con madres de 15 a 49 años de edad.

Este indicador se obtiene de la Historia de Vacunación, donde se considera el registro de las siguientes dosis contra el Neumococo:

- 1era dosis: 2 meses de edad
- 2da dosis: 4 meses de edad
- 3era dosis: 12 meses de edad

Edad en meses:
La edad en meses de la niña o niño se obtiene mediante:
Si: Año de entrevista (V007) <2017, entonces: edad= fecha de entrevista (V008)-fecha de nacimiento (B3).
Si: Año de entrevista (V007) >=2017, la edad en meses ya está calculada: BEDAD.

El factor para realizar las estimaciones es:
Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X/1 000 000
Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I11.1 = \frac{TN<24VNa}{TN<24} \times 100$$

Donde:

TN<24VNa: Total de niños menores de 24 meses de edad con vacunas contra el neumococo.

TN<24: Total de niños vivos menores de 24 meses de edad.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
REC43 (CASEID, HIDX)
REC95 (CASEID, IDX95)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)

Donde : BIDX= IDX95, HIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

456 ENTREVISTADORA

1 AL FINAL DE LA ENTREVISTA COPIE DEL CARNÉ LAS FECHAS DE VACUNACIÓN PARA CADA VACUNA.
2 ANOTE "44" EN LA COLUMNA "DÍA" SI LA TARJETA MUESTRA QUE SE DIÓ UNA VACUNA, PERO NO SE ANOTÓ LA FECHA.

ÚLTIMO NACIDO VIVO — EDAD GESTACIONAL

NÚMERO DE ORDEN — NOMBRE _____ — FECHA DE NACIMIENTO DÍA MES AÑO

		DÍA MES AÑO		DÍA MES AÑO		DÍA MES AÑO
BCG (Recién nacido)	BCG		ANTIHEPATITIS B HvB (Recién nacidc		HVB 0	
POLIO	P 1		P 2		P 3	
PENTAVALENTE (DPT + HVB + HIB)	Pe 1		Pe 2		Pe 3	
DPT	DPT 1		DPT 2		DPT 3	
DT			DT 1		DT 2	
ANTIHEPATITIS B - HVB	HvB 1		HvB 2		HvB 3	
ANTIHAEMOPHILUS - HIB	Hib 1		Hib 2		Hib 3	
TETRAVALENTE	T					
HEXAVALENTE	He 1		He 2		He 3	
ROTAVIRUS	Rot 1		Rot 2			
NEUMOCOCO	Neu 1		Neu 2		Neu 3	

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD

452	**VERIFIQUE NÚMERO DE ORDEN EN 212**	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN
453	DE 212, ANOTE EL NOMBRE DE 216, SI ESTA VIVO O MUERTO	NOMBRE **VIVO** / **MUERTO** (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)	NOMBRE **VIVO** / **MUERTO** (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)	NOMBRE **VIVO** / **MUERTO** (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)
454	¿Tiene usted el carné de atención integral de salud de (NOMBRE)? ¿Me permite verlo por favor?	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3
455	¿Tuvo usted alguna vez el carné de atención integral de salud de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**
457	¿(NOMBRE) recibió vacunas que no están registradas en este carné, incluyendo vacunas recibidas en Campañas de Vacunación y/o de Salud? MARQUE "SI" SÓLO SI LA ENTREVISTADA MENCIONA BCG, POLIO, PENTAVALENTE, DPT, DT, ANTIHEPATITIS, ANTIHAEMOPHILUS, TETRAVALENTE, HEXAVALENTE, ROTAVIRUS, NEUMOCOCO, INFLUENZA, ANTISARAMPIONOSA, SPR, ANTIAMARÍLICA, VITAMINA "A".	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** ,..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P216	B5	REC21
P456, P457	S45NM1 S45NM2 S45NM3	REC95

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
*NEUMOCOCO.
*-------------------.
    compute neum=0
    recode S45NM1 (1,2,3=1) into neum1.
    recode S45NM2 (1,2,3=1) into neum2.
    recode S45NM3 (1,2,3=1) into neum3.
    compute neums = SUM(neum1,neum2,neum3) .


    compute nmcok=0.
    if edadm <3 nmcok=1.
    if ((edadm>=3 & edadm<=4)& neums>=1) nmcok=1.
    if ((edadm>=5 & edadm<=12)& neums>=2) nmcok=1.
    if ((edadm>12 )& neums>=3) nmcok=1.

end if.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°16

PORCENTAJE DE MENORES DE 24 MESES CON VACUNAS CONTRA EL ROTAVIRUS
(Según RM N° 719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP)

DEFINICIÓN

Porcentaje de menores de 24 meses que han recibido las vacunas contra el rotavirus, según el Esquema Nacional de Vacunación vigente establecido en la Resolución Ministerial N° 719-2018/MINSA, que aprueba la NTS N°141-MINSA/2018/DGIESP.

JUSTIFICACIÓN

El rotavirus es un virus que causa diarrea (a veces severa) mayormente en bebés y niños pequeños. Suele estar acompañada de vómitos y fiebre y puede traducirse en deshidratación. La vacuna contra el rotavirus es una vacuna oral; no se inyecta. Para lograr una protección suficiente y prolongada es necesario aplicar todas las dosis de vacunas que recomienda el Esquema de vacunación, el mismo que es normado y aprobado por el Ministerio de Salud.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

Los datos de vacunas provienen del registro de la tarjeta de vacunación. Como se sabe, cada fuente de recolección tiene problemas de exactitud: con la tarjeta, cuando el personal de salud no es cuidadoso o cuando es un duplicado. En caso la madre no tenga o no muestre la tarjeta de control no se diligencia la pregunta 456 del cuestionario individual.

PRECISIONES TÉCNICAS

Este indicador se obtiene de la Historia de Vacunación de los menores de 24 meses. Para el cálculo del indicador se considera el registro de las dosis de la vacuna contra el Rotavirus:

- 1era dosis: 2 meses de edad
- 2da dosis: 4 meses de edad

Edad en meses:
La edad en meses de la niña o niño se obtiene mediante:
Si: Año de entrevista (V007) <2017, entonces: edad= fecha de entrevista (V008)-fecha de nacimiento (B3).
Si: Año de entrevista (V007) >=2017, la edad en meses ya está calculada: BEDAD.

El factor para realizar las estimaciones es:
Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X/1 000 000
Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I12 = \frac{TN<24VR}{TN<24} \text{ x } 100$$

Donde:

TN<24VR: Total de niños menores de 24 meses de edad con vacunas contra el rotavirus.
TN<24: Total de niños vivos menores de 24 meses de edad.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave)**:**

REC43 (CASEID, HIDX)
REC95 (CASEID, IDX95)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)

Donde : BIDX= IDX95, HIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

456 **ENTREVISTADORA**

1 AL FINAL DE LA ENTREVISTA COPIE DEL CARNÉ LAS FECHAS DE VACUNACIÓN PARA CADA VACUNA.
2 ANOTE "44" EN LA COLUMNA "DÍA" SI LA TARJETA MUESTRA QUE SE DIÓ UNA VACUNA, PERO NO SE ANOTÓ LA FECHA.

ÚLTIMO NACIDO VIVO — **EDAD GESTACIONAL** ☐☐ (DÍA MES AÑO)

NÚMERO DE ORDEN ☐☐ — NOMBRE _____ — FECHA DE NACIMIENTO ☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐

		DÍA MES AÑO		DÍA MES AÑO		DÍA MES AÑO
BCG (Recién nacido)	BCG		ANTIHEPATITIS B HvB (Recién nacidc		HVB 0	
POLIO	P 1		P 2		P 3	
PENTAVALENTE (DPT + HVB + HIB)	Pe 1		Pe 2		Pe 3	
DPT	DPT 1		DPT 2		DPT 3	
DT			**DT 1**		**DT 2**	
ANTIHEPATITIS B - HVB	HvB 1		HvB 2		HvB 3	
ANTIHAEMOPHILUS - HIB	Hib 1		Hib 2		Hib 3	
TETRAVALENTE	T					
HEXAVALENTE	He 1		He 2		He 3	
ROTAVIRUS	Rot 1		Rot 2			
NEUMOCOCO	Neu 1		Neu 2		Neu 3	

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD

452	**VERIFIQUE NÚMERO DE ORDEN EN 212**	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN
453	DE 212, ANOTE EL NOMBRE DE 216, SI ESTA VIVO O MUERTO	NOMBRE **VIVO** / **MUERTO** (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)	NOMBRE **VIVO** / **MUERTO** (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)	NOMBRE **VIVO** / **MUERTO** (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 480**)
454	¿Tiene usted el carné de atención integral de salud de (NOMBRE)? ¿Me permite verlo por favor?	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456X)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3
455	¿Tuvo usted alguna vez el carné de atención integral de salud de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**
457	¿(NOMBRE) recibió vacunas que no están registradas en este carné, incluyendo vacunas recibidas en Campañas de Vacunación y/o de Salud? MARQUE "SI" SÓLO SI LA ENTREVISTADA MENCIONA BCG, POLIO, PENTAVALENTE, DPT, DT, ANTIHEPATITIS, ANTIHAEMOPHILUS, TETRAVALENTE, HEXAVALENTE, ROTAVIRUS, NEUMOCOCO, INFLUENZA, ANTISARAMPIONOSA, SPR, ANTIAMARÍLICA, VITAMINA "A".	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** ,..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456 Y/O PGTA. 456X) **(PASE A 465)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 465)**

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P216	B5	REC21
P456, P457	S45RT1 S45RT2	REC95

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
Do if (b5=1 & edadm<60).

*ROTAVIRUS.
*-----------------.
    compute rotav=0.
    recode S45RT1 (1,2,3=1) into rotav1.
    recode S45RT2 (1,2,3=1) into rotav2.
    compute rotavs= SUM(rotav1,rotav2) .

    compute rotok=0.
    if edadm <3 rotok=1.
    if ((edadm>=3 & edadm<=4)& rotavs>=1) rotok=1.
    if ((edadm>4 )& rotavs>=2) rotok=1.

end if.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°17

PORCENTAJE DE MENORES DE 36 MESES CON CONTROLES DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO (CRED) COMPLETO PARA SU EDAD
(Según NST N°137-MINSA/2017/DGIESP)

DEFINICIÓN

Porcentaje de menores de 36 meses con controles de crecimiento y desarrollo (CRED) completos de acuerdo a su edad, según Norma Técnica de Salud N° 137-MINSA/2017/DGIESP, Norma Técnica para el Control del Crecimiento y Desarrollo de la Niña y el Niño menor de cinco años, aprobado con Resolución Ministerial N° 537-2017/MINSA.

JUSTIFICACIÓN

El control de crecimiento y desarrollo es un conjunto de actividades periódicas y sistemáticas del crecimiento y desarrollo del niño, con la finalidad de detectar oportunamente cambios y riesgos en su estado de salud a través de un monitoreo o seguimiento adecuado en la evolución de su crecimiento y desarrollo, así como también se considera la promoción de la salud física, mental, emocional y social. Se considera controles completos de acuerdo al número de controles requeridos por el MINSA de acuerdo a la edad del niño.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

En caso la madre no tenga o no muestre la Tarjeta de Control; no se diligencia la pregunta 466E.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a los niños menores de 36 meses de edad, con madres de 15 a 49 años de edad.

CRED:

La variable CRED, se construye a partir de la pregunta 466C (¿Cuántos controles de Crecimiento y Desarrollo ha tenido (NOMBRE) desde su nacimiento?) del Cuestionario Individual, Sección 4B (Inmunización y Salud); respondieron mayor o igual a UNO (01) y un máximo de 24 a más controles. Si respondió el código 98 “No Sabe”, se considera que no tuvo control.
Considerar que el control se puede realizar hasta un día antes de cumplir el siguiente mes. Ejemplo: Si un niño tiene 2 meses y 28 días, solo le corresponde 5 controles (4 recién nacido y 1 control del primer mes).
La pregunta 466C es validada durante la entrevista con la pregunta 466E (Número de controles de la Tarjeta).

Edad en meses:

La edad en meses de la niña o niño se obtiene mediante:
Si: Año de entrevista (V007) <2017, entonces: edad= fecha de entrevista (V008)-fecha de nacimiento (B3).
Si: Año de entrevista (V007) >=2017, la edad en meses ya está calculada: BEDAD.

El factor para realizar las estimaciones es:
Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X/1 000 000
Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I16.1 = \frac{TN<36\ CREDN}{TN<36} \times 100$$

Donde:

TN<36CREDN: Total de niños menores de 36 meses con controles de crecimiento y desarrollo (CRED).
TN<36: Total de niños vivos menores 36 meses de edad.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (llave):
REC95 (CASEID + IDX95)
REC21 (CASEID + BIDX)
REC0111 (CASEID)
REC91 (CASEID)

Donde: BIDX= IDX95

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN NOMBRE	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN NOMBRE	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN NOMBRE
466C	¿Cuántos controles de Crecimiento y Desarrollo ha tenido (NOMBRE) desde su nacimiento? SI NINGUNO, ANOTE "00"	Nº DE VECES..... NO SABE..... 98	Nº DE VECES..... NO SABE..... 98	Nº DE VECES..... NO SABE..... 98

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
Edad actual de la entrevistada: Fecha de visita – Fecha de nacimiento P105	v012	REC0111
Fecha de entrevista	v008	REC0111
Fecha de nacimiento (niño(a))	b3	REC21
P216	B5	REC21
P466C	S466C	REC95

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "CRED".
do if (v007<2017).
     compute cage=v008-b3.
else if (v007>=2017).
     compute cage=bedad.
end if.
compute credN=0.
if  cage < 1 &  s466c >= 1  credN=1.
if  (cage >= 1  &  cage < 2) &  s466c >= 4  credN=1.
if  (cage >= 2  &  cage < 3) &  s466c >= 5  credN=1.
if  (cage >= 3  &  cage < 4) &  s466c >= 6  credN=1.
if  (cage >= 4  &  cage < 5) &  s466c >= 7  credN=1.
if  (cage >= 5  &  cage < 6) &  s466c >= 8  credN=1.
if  (cage >= 6  &  cage < 7) &  s466c >= 9  credN=1.
if  (cage >= 7  &  cage < 8) &  s466c >= 10  credN=1.
if  (cage >= 8  &  cage < 9) &  s466c >= 11  credN=1.
if  (cage >= 9  &  cage < 10) &  s466c >= 12  credN=1.
if  (cage >= 10  &  cage < 11) &  s466c >= 13  credN=1.
if  (cage >= 11  &  cage < 12) &  s466c >= 14  credN=1.
if  (cage >= 12  &  cage < 14) &  s466c >= 15  credN=1.
if  (cage >= 14  &  cage < 16) &  s466c >= 16  credN=1.
if  (cage >= 16  &  cage < 18) &  s466c >= 17  credN=1.
if  (cage >= 18  &  cage < 20) &  s466c >= 18  credN=1.
if  (cage >= 20  &  cage < 22) &  s466c >= 19  credN=1.
if  (cage >= 22  &  cage < 24) &  s466c >= 20  credN=1.
if  (cage >= 24  &  cage < 27) &  s466c >= 21  credN=1.
if  (cage >= 27  &  cage < 30) &  s466c >= 22  credN=1.
if  (cage >= 30  &  cage < 33) &  s466c >= 23  credN=1.
if  (cage >= 33  &  cage < 36) &  s466c >= 24  credN=1.
if s466c=98 credN=0.
if missing(s466c) credN=0.
exe.

**Para la generaciónde cuadros tener en cuenta el siguiente filtro:

Use all.
Compute filter_$=(cage < 36 & b5 = 1 and v012>=15 and v012<=49).
Filter by filter_$.
Execute .
```

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°18

PORCENTAJE DE MENORES DE 12 MESES CON CONTROLES DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO (CRED) COMPLETO PARA SU EDAD
(Según NST N°137-MINSA/2017/DGIESP)

DEFINICIÓN

Porcentaje de menores de 12 meses con controles de crecimiento y desarrollo (CRED) completos de acuerdo a su edad, según Norma Técnica de Salud N° 137-MINSA/2017/DGIESP, Norma Técnica para el Control del Crecimiento y Desarrollo de la Niña y el Niño menor de cinco años, aprobado con Resolución Ministerial N° 537-2017/MINSA.

JUSTIFICACIÓN

El control de crecimiento y desarrollo es un conjunto de actividades periódicas y sistemáticas del crecimiento y desarrollo del niño, con la finalidad de detectar oportunamente cambios y riesgos en su estado de salud a través de un monitoreo o seguimiento adecuado en la evolución de su crecimiento y desarrollo, así como también se considera la promoción de la salud física, mental, emocional y social. Se considera controles completos de acuerdo al número de controles requeridos por el MINSA de acuerdo a la edad del niño.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

En caso la madre no tenga o no muestre la Tarjeta de Control; no se diligencia la pregunta 466E.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a los niños menores de 12 meses de edad, con madres de 15 a 49 años de edad.

CRED:
La variable CRED, se construye a partir de la pregunta 466C (¿Cuántos controles de Crecimiento y Desarrollo ha tenido (NOMBRE) desde su nacimiento?) del Cuestionario Individual, Sección 4B (Inmunización y Salud); respondieron mayor o igual a UNO (01) y un máximo de 14 a más controles. Si respondió el código 98 “No Sabe”, se considera que no tuvo control.
Considerar que el control se puede realizar hasta un día antes de cumplir el siguiente mes. Ejemplo: Si un niño tiene 2 meses y 28 días, solo le corresponde 5 controles (4 recién nacido y 1 control del primer mes).
La pregunta 466C es validada durante la entrevista con la pregunta 466E (Número de controles de la Tarjeta).

Edad en meses:
La edad en meses de la niña o niño se obtiene mediante:
Si: Año de entrevista (V007) <2017, entonces: edad= fecha de entrevista (V008)-fecha de nacimiento (B3).
Si: Año de entrevista (V007) >=2017, la edad en meses ya está calculada: BEDAD.

El factor para realizar las estimaciones es:
Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X/1 000 000
Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I16.2 = \frac{TN<12\ CREDN}{TN<12} \times 100$$

Donde:

TN<12CREDN: Total de niños menores de 12 meses con controles de crecimiento y desarrollo (CRED).

TN<12: Total de niños vivos menores 12 meses de edad.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
REC95 (CASEID, IDX95)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)
REC43 (CASEID, HIDX)

Donde : HIDX = IDX95, BIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN NOMBRE	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN NOMBRE	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN NOMBRE
466C	¿Cuántos controles de Crecimiento y Desarrollo ha tenido (NOMBRE) desde su nacimiento? SI NINGUNO, ANOTE "00"	Nº DE VECES..... NO SABE..... 98	Nº DE VECES..... NO SABE..... 98	Nº DE VECES..... NO SABE..... 98

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P216	B5	REC21
P466	S466	REC95

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "CRED".
compute credN=0.
if  cage < 1 &  s466c >= 1  credN=1.

if  (cage >= 1  &  cage < 2) &  s466c >= 4  credN=1.
if  (cage >= 2  &  cage < 3) &  s466c >= 5  credN=1.
if  (cage >= 3  &  cage < 4) &  s466c >= 6  credN=1.
if  (cage >= 4  &  cage < 5) &  s466c >= 7  credN=1.
if  (cage >= 5  &  cage < 6) &  s466c >= 8  credN=1.
if  (cage >= 6  &  cage < 7) &  s466c >= 9  credN=1.
if  (cage >= 7  &  cage < 8) &  s466c >= 10  credN=1.
if  (cage >= 8  &  cage < 9) &  s466c >= 11  credN=1.
if  (cage >= 9  &  cage < 10) &  s466c >= 12  credN=1.
if  (cage >= 10  &  cage < 11) &  s466c >= 13  credN=1.
if  (cage >= 11  &  cage < 12) &  s466c >= 14  credN=1.
if s466c=98 credN=0.
if missing(s466c) credN=0.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°19

PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE CONSUMIERON SUPLEMENTO DE HIERRO EN LOS ÚLTMOS 7 DÍAS

DEFINICIÓN

Porcentaje de menores de niños de 6 a 35 meses de edad que consumieron suplemento de hierro en losúltimos 7 días

JUSTIFICACIÓN

Este Indicador ayuda a determinar la eficacia de la intervención destinada a la reducción de la anemia en niños menores de 36 meses.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a los niños de 6 a 35 meses de edad

Hierro:

La variable Hierro, se construye a partir de la pregunta 465E (En los últimos siete días ¿(NOMBRE) tomó:

a) Hierro en jarabe
b) Hierro en polvo como chispitas o “estrellitas”
c) Hierro en gotas
d) Hierro en otra presentación del Cuestionario Individual, Sección 4B (Inmunización y Salud); respondieron el código 1 (Sí) para alguna de las alternativas.

Se considera toda suplementación de Hierro recibida por entidades públicas y/o privadas.

Edad en meses:
La edad en meses de la niña o niño se obtiene mediante:
Si: Año de entrevista (V007) <2017, entonces: edad= fecha de entrevista (V008)-fecha de nacimiento (B3).Si: Año de entrevista (V007) >=2017, la edad en meses ya está calculada: BEDAD.

El factor para realizar las estimaciones es:
Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X/1 000 000
Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$\mathrm{I17} = \frac{TN6{<}36H}{\mathrm{TN6{<}36}} \text{ x } 100$$

Donde:

TN6<36H: Total de niños menores de 6 a 35 meses que consumieron suplemento de hierro en losúltimos 7 días
TN6<36: Total de niños menores de 6 a 35 meses de edad.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas(Llave)**:**
REC95 (CASEID, IDX95)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)
REC43 (CASEID, HIDX)

Donde : HIDX= IDX95, BIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ___ NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ___ NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ___ NOMBRE _____
465E	**En los últimos siete días** ¿(NOMBRE) tomó: a. ¿Hierro en jarabe? b. ¿Hierro en polvo como Micronutrientes (chispitas, estrellitas o NUTROMIX)? c. ¿Hierro en gotas? d. ¿Hierro en otra presentación? CONSIDERE TODA SUPLEMENTACIÓN DE HIERRO (SULFATO FERROSO) RECIBIDA DE ENTIDADES PUBLICAS Y/O PRIVADAS	SI NO NS JARABE 1 2 8 MICRONUTRIENTES (CHISPITAS/ ESTRELLITAS / NUTROMIX) 1 2 8 GOTAS 1 2 8 OTRA _____ 1 2 8 (ESPECIFIQUE)	SI NO NS JARABE 1 2 8 MICRONUTRIENTES (CHISPITAS/ / NUTROMIX 1 2 8 GOTAS 1 2 8 OTRA _____ 1 2 8 (ESPECIFIQUE)	SI NO NS JARABE 1 2 8 MICRONUTRIENTES (CHISPITAS/ / NUTROMIX 1 2 8 GOTAS 1 2 8 OTRA _____ 1 2 8 (ESPECIFIQUE)

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P465E	S465EA S465EB S465EC S465ED	REC95

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Hierro".

    RECODE edadm (6 THRU 35=1) INTO EDAD_6a35.
    do if edad_6a35=1.
    if (~missing(s465ea) or ~missing(s465eb) or ~missing(s465ec) or ~missing(s465ed) ) hierro6a35=0. if (
    s465ea=1 or s465eb=1 or s465ec=1 or s465ed=1 ) hierro6a35=1.
    end if.
    variable labels Hierro6a35 'Niños de 6 a 35 consumieron suplemento de hierro'.value labels
    Hierro6a35 1 'Si' 2'No'.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Productos Específicos para Desarrollo Infantil Temprano.

INDICADOR N°20

TASA MORTALIDAD NEONATAL 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA

DEFINICIÓN

La Tasa de Mortalidad neonatal es el número de nacidos vivos que fallece antes de cumplir el primer mes de vida por cada mil nacidos vivos. En este caso, la tasa tiene como periodo de referencia las defunciones de menores de 1 mes meses ocurridas en los últimos cinco años, teniendo como denominador el total de nacidos vivos en ese mismo periodo.

JUSTIFICACIÓN

La de mortalidad neonatal permite conocer la mortalidad de los menores de 1 mes el país tiene, lo que posibilita al gobierno estimar y tomar decisiones, en términos de los servicios que debe ofrecer para mejorar el valor

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación..

PRECISIONES TÉCNICAS

TASA DE MORTALIDAD NEONATAL: Comprende la probabilidad de morir que tiene una o un nacido vivo antes de cumplir el primer mes de vida.
Referencia: http://www.dhsprogram.com/pubs/pdf/DHSG1/Guide_to_DHS_Statistics_29Oct2012_DHSG1.pdf página 91.

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=V005/1 000 000
Las tasas de mortalidad neonatal es un componente de probabilidad de muerte para el segmento de edad de 0 meses multiplicado por 1000.

MÉTODO DE CÁLCULO

Numerador: número de muertes de 0 a menos de 30 días.

Denominador: Numero de sobrevivientes a los 30 días o más de nacido, o los reportados como 1 o más meses.

$$\text{TMN} = \frac{NM}{\text{NS}} * 1000$$

Donde:

TMN: Tasa de Mortalidad Neonatal en los últimos 5 años
NM: Número de fallecidos antes de cumplir los 30 días, en los últimos 5 años antes de la encuesta
NS: Número de sobrevivientes a los 30 días o más de nacido, o reportados como 1 mes o más, en los últimos 5 años antes de la encuesta

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional y área de residencia.

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
REC21 (CASEID, BIDX)
REC0111 (CASEID)

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCION 2 : REPRODUCCIÓN

HISTORIA DE NACIMIENTOS

211 Ahora me gustaría conversar con usted acerca de todos sus hijas e hijos, estén vivas/os o no, vivan o no con Ud. empezando con el primero que tuvo.
ANOTE EL NOMBRE DE TODOS LAS HIJAS E HIJOS EN 212: LOS MELLIZOS Y TRILLIZOS ANÓTELOS EN LINEAS SEPARADAS.
SONDEE PARA DETERMINAR SI LA SEÑORA HA TENIDO MELLIZOS Y TRILLIZOS Y, DE SER EL CASO, CIRCULE 2 EN 213 PARA FUTURA REFERENCIA.

212	213	214	215	216	217 SI ESTA VIVO	218 SI ESTA VIVO	219 SI ESTA VIVO	220 SI ESTA MUERTO	221
¿Cuál es el nombre de su (primera), (segunda), (tercera), etc. hija o hijo?	¿El nacimiento de (NOMBRE) fue parto único o múltiple?	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿En qué día, mes y año nació (NOMBRE)? **INDAGUE:** ¿Cuándo es su cumpleaños?	¿Está vivo (a) (NOMBRE)?	¿Cuántos años cumplidos tiene? ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	¿Está (NOMBRE) viviendo con Ud?	REGISTRE EL NUMERO DE ORDEN DEL CUESTIONARIO DEL HOGAR (REGISTRE "00" SI EL NIÑO NO FUE LISTADO)	¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? **SI "1 AÑO" INDAGUE:** En meses ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? **ANOTE:** - DÍAS, SI MENOS DE 1 MES - MESES, SI MENOS DE 2 AÑOS - AÑOS SI ES 2 O MÁS AÑOS.	¿Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) y (NOMBRE)? **SI:** SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS **NO:** PRÓXIMO NACIMIENTO
01 _____ (NOMBRE)	ÚNICO... 1 MULT.... 2	H..... 1 M..... 2	DIA MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO → PROXIMO NACIMIENTO	DIAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3	

Con los datos anteriores se obtiene la edad actual del menor si está vivo y la edad que falleció para los que nacieron en los últimos 5 años

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Cuestionario	Base de datos
Fecha entrevista	V008	Cuestionario Individual	REC0111
P215	B3	Cuestionario Individual	REC21
P217	B5	Cuestionario Individual	REC21
P220	B7	Cuestionario Individual	REC21

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
*   Edades de muerte en segmentos
            .
Variable Labels AGEmnth  "Age in months - Deaths".
Value Labels


/AGEmnth
    0 "0"    1 "1-2"   2 "3-5"    3 "6-11"   4 "12-23"   5 "24-35"  6 "36-47"  7 "48-59"
.
*   Periodo de análisis grupos de 5 años.
Variable Labels COLPER "Periods of analysis of 5 years".
Value Labels
 /COLPER
    0 "0-4"
    1 "5-9"
.
* Tabular muertes por grupo de edad  *.
Compute rweight = deaths / 1000.
Weight By rweight.
CrossTab agemnth By colper.
*
* Tabular exposición por grupo de edad. Para mortalidad neonatal el grupo usado es  '0' o meses.
procedure output outfile='spss2.lis'.
Variable Labels AGEmnth   "Age in months - Exposure".
Value Labels
 /AGEmnth
   0 "0"     1 "1-2"    2 "3-5"   3 "6-11"   4 "12-23"   5 "24-35"   6 "36-47"   7 "48-59"
.
Compute rweight = exposure / 1000.
Weight By rweight.
CrossTab agemnth By colper.
*
* Tabular probabilidades por grupo de edad. Para mortalidad neonatal el grupo usado es  '0' o meses.

Compute ageprb = agemnth.
Formats ageprb(F1.0).
Variable Labels AGEPRB   "Age in months - Probabilities(times 1000000)".
Value Labels
 /AGEPRB
    0 "0"     1 "1-2"    2 "3-5"    3 "6-11"    4 "12-23"    5 "24-35"    6 "36-47"    7 "48-59"
.
Compute rweight = deaths * 1000000/exposure.
Weight By rweight.
procedure output outfile='mt10p.tmp'.

CrossTab ageprb By colper /Write=Cells.

Data List File='MT10p.tmp'/sf 1-4 tn 5-8
                    probs 9-16 ageprb 17-24 colper 25-32
                    probdc 33-40 mn 41-48 infant 49-56.

* Mortrate es la mortalidad para los grupos neonatal, infantil y de menores de 5 años
```

```
Compute mortrate = 99.
If (ageprb = 0) mortrate = 0.
If (ageprb = 3) mortrate = 2.
If (ageprb = 7) mortrate = 3.
Formats mortrate(F1.0).

* Calcular la mortalidad cumulativa y la probabilidad de sobrevivencia
     *.
If (mortrate =0) probdc = (10000000-probs).
If (mortrate<>0) probdc = (Lag(probdc) * (10000000-probs))/10000000.

        *.
If (ageprb   =4) probdc = (10000000-probs).

        *.
If (mortrate =0) mn = probdc.
If (mortrate<>0) mn=Lag(mn).
If (mortrate =2) infant = probdc.
If (mortrate<>2) infant=Lag(infant).

Compute rate = 10000000 - probdc.

* Tabular las tasas de mortalidad para neonatal, infantil y menores de 5 años

Weight By rate.
procedure output outfile='rates1.tmp'.
temporary.
select if (mortrate <> 99).
CrossTab colper By mortrate/Format=NoTables/Write=Cells.

                *.
Compute mortrate = 99.
If (ageprb = 3) mortrate = 1.
If (ageprb = 7) mortrate = 4.
If (mortrate = 1) rate = (10000000-probdc) - (10000000-mn) .
If (mortrate = 4) rate = 10000000 -((probdc * infant)/10000000).

Weight By rate.
procedure output outfile='rates2.tmp'.
temporary.
select if (mortrate <> 99).
CrossTab colper By mortrate/Format=NoTables/Write=Cells.

Data List File='rates1.tmp'/sf 1-4 tn 5-8
                        rates 9-16 colper 17-24 mortrate 25-32.
Sort Cases By sf tn colper mortrate.
Save OutFile='rates1.tms'.
Data List File='rates2.tmp'/sf 1-4 tn 5-8
                        rates 9-16 colper 17-24 mortrate 25-32.
Sort Cases By sf tn colper mortrate.
Save OutFile='rates2.tms'.
Add Files/File='rates1.tms'/File='rates2.tms'.

Variable Labels MORTRATE "Mortality rates".
```

```
Value Labels


/MORTRATE
    0 "Neonatal   (NM)"
    1 "Post-neo.  (PMN)"
    2 "Infant     (1q0)"
    3 "Child      (4q1)"
    4 "Under-five (5q0)"
.
Variable Labels COLPER   "Periods of analysis of 5 years".
Value Labels
 /COLPER
    0 "0-4"
    1 "5-9"
    2 "10-14"
    3 "15-19"
    4 "20-24"
.

* Tabular las tasaS finales *.
Compute rweight = rates / 10000.
Weight By rweight.
CrossTab tables=colper By mortrate /count=asis.
```

NOTA

Ámbito de Control: Programa Presupuestal Salud Materno Neonatal

INDICADOR N°21

TASA MORTALIDAD INFANTIL 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA

DEFINICIÓN

La Tasa de Mortalidad infantil es el número de nacidos vivos que fallece antes de cumplir el primer año de vida por cada mil nacidos vivos. En este caso, la tasa tiene como periodo de referencia las defunciones de menores de 1 año ocurridas en los últimos cinco años, teniendo como denominador el total de nacidos vivos en ese mismo periodo.

JUSTIFICACIÓN

La tasa de mortalidad infantil permite conocer la mortalidad de los menores de 1 año que el país tiene, lo que posibilita al gobierno estimar y tomar decisiones, en términos de los servicios que debe ofrecer para mejorar la calidad de vida de los niños

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación.

PRECISIONES TÉCNICAS

TASA DE MORTALIDAD INFANTIL: Comprende la probabilidad de morir que tiene una o un nacido vivo durante el primer año de vida.
Referencia: http://www.dhsprogram.com/pubs/pdf/DHSG1/Guide_to_DHS_Statistics_29Oct2012_DHSG1.pdf página 91.

La información se recoge en la sección 2 Reproducción del cuestionario individual (mujer y niño) en la Historia de Nacimientos.

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=V005/1 000 000

Las tasas de mortalidad infantil es un componente de probabilidad de muerte para el segmento de edad de menores de 1 año multiplicado por 1000.

MÉTODO DE CÁLCULO

Numerador: número de muertes de 0 a menos de 1 año.
Denominador: Numero de sobrevivientes al año o más de nacido.

$$\text{TMI} = \frac{NI}{\text{NS}} * 1000$$

Donde:

TMI: Tasa de Mortalidad infantil en los últimos 5 años
NI: Número de fallecidos antes de cumplir 1 año, en los últimos 5 años antes de la encuesta
NS: Número de sobrevivientes al año o más de nacido, en los últimos 5 años antes de la encuesta

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave)**:**
REC21 (CASEID, BIDX)
REC0111 (CASEID)

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCION 2 : REPRODUCCIÓN

HISTORIA DE NACIMIENTOS

211 Ahora me gustaría conversar con usted acerca de todos sus hijas e hijos, estén vivas/os o no, vivan o no con Ud. empezando con el primero que tuvo.
ANOTE EL NOMBRE DE TODOS LAS HIJAS E HIJOS EN 212: LOS MELLIZOS Y TRILLIZOS ANÓTELOS EN LINEAS SEPARADAS.
SONDEE PARA DETERMINAR SI LA SEÑORA HA TENIDO MELLIZOS Y TRILLIZOS Y, DE SER EL CASO, CIRCULE 2 EN 213 PARA FUTURA REFERENCIA.

212	213	214	215	216	217	218	219	220	221
¿Cuál es el nombre de su (primera), (segunda), (tercera), etc. hija o hijo?	¿El nacimiento de (NOMBRE) fue parto único o múltiple?	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿En qué día, mes y año nació (NOMBRE)? **INDAGUE:** ¿Cuándo es su cumpleaños?	¿Está vivo (a) (NOMBRE)?	**SI ESTA VIVO** ¿Cuántos años cumplidos tiene? ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	**SI ESTA VIVO** ¿Está (NOMBRE) viviendo con Ud?	**SI ESTA VIVO** REGISTRE EL NUMERO DE ORDEN DEL CUESTIONARIO DEL HOGAR (REGISTRE "00" SI EL NIÑO NO FUE LISTADO)	**SI ESTA MUERTO** ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? **SI "1 AÑO" INDAGUE:** En meses ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? ANOTE: - DÍAS, SI MENOS DE 1 MES - MESES, SI MENOS DE 2 AÑOS - AÑOS SI ES 2 O MÁS AÑOS.	¿Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) y (NOMBRE)? **SI:** SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS **NO:** PRÓXIMO NACIMIENTO
01 _____ (NOMBRE)	ÚNICO... 1 MULT.... 2	H..... 1 M..... 2	DIA MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO → PROXIMO NACIMIENTO	DIAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3	

Con los datos anteriores se obtiene la edad actual del menor si está vivo y la edad que falleció para los que nacieron en los últimos 5 años
Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Cuestionario	Base de datos
Fecha entrevista	V008	Cuestionario Individual	REC0111
P215	B3	Cuestionario Individual	REC21
P217	B5	Cuestionario Individual	REC21
P220	B7	Cuestionario Individual	REC21

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
*   Edades de muerte en segmentos
Variable Labels AGEmnth  "Age in months - Deaths".
Value Labels
 /AGEmnth
    0 "0"    1 "1-2"    2 "3-5"    3 "6-11"    4 "12-23"   5 "24-35"  6 "36-47"  7 "48-59"
*   Periodo de análisis grupos de 5 años.
Variable Labels COLPER "Periods of analysis of 5 years".
Value Labels
 /COLPER
    0 "0-4"    1 "5-9"
* Tabular muertes por grupo de edad *.
Compute rweight = deaths / 1000.
Weight By rweight.
CrossTab agemnth By colper.
*
* Tabular exposición por grupo de edad.
procedure output outfile='spss2.lis'.
Variable Labels AGEmnth   "Age in months - Exposure".
Value Labels
 /AGEmnth
   0 "0"    1 "1-2"   2 "3-5"   3 "6-11"   4 "12-23"   5 "24-35"   6 "36-47"   7 "48-59"
.Compute rweight = exposure / 1000.
Weight By rweight.
CrossTab agemnth By colper.
*
* Tabular probabilidades por grupo de edad.
Compute ageprb = agemnth.
Formats ageprb(F1.0).
Variable Labels AGEPRB   "Age in months - Probabilities(times 1000000)".
Value Labels
 /AGEPRB
    0 "0"   1 "1-2"    2 "3-5"   3 "6-11"     4 "12-23"   5 "24-35"   6 "36-47"   7 "48-59".
*** probabilidad de mortalidad infantil grupos '0,1,2 y 3)
Compute rweight = deaths * 1000000/exposure.
Weight By rweight.
procedure output outfile='mt10p.tmp'.

CrossTab ageprb By colper /Write=Cells.

Data List File='MT10p.tmp'/sf 1-4 tn 5-8
                        probs 9-16 ageprb 17-24 colper 25-32
                        probdc 33-40 mn 41-48 infant 49-56.
* Mortrate es la mortalidad para los grupos neonatal, infantil y de menores de 5 años
Compute mortrate = 99.
If (ageprb = 0) mortrate = 0.
If (ageprb = 3) mortrate = 2.
If (ageprb = 7) mortrate = 3.
Formats mortrate(F1.0).

* Calcular la mortalidad cumulativa y la probabilidad de sobrevivencia                *.
If (mortrate =0) probdc = (10000000-probs).
```

```
If (mortrate<>0) probdc = (Lag(probdc) * (10000000-probs))/10000000.
        *.
If (ageprb   =4) probdc = (10000000-probs).
 *.
If (mortrate =0) mn = probdc.
If (mortrate<>0) mn=Lag(mn).
If (mortrate =2) infant = probdc.
If (mortrate<>2) infant=Lag(infant).
Compute rate = 10000000 - probdc.
* Tabular las tasas de mortalidad para neonatal, infantil y menores de 5 años
Weight By rate.
procedure output outfile='rates1.tmp'.
temporary.
select if (mortrate <> 99).
CrossTab colper By mortrate/Format=NoTables/Write=Cells.
                *.
Compute mortrate = 99.
If (ageprb = 3) mortrate = 1.
If (ageprb = 7) mortrate = 4.
If (mortrate = 1) rate = (10000000-probdc) - (10000000-mn) .
If (mortrate = 4) rate = 10000000 -((probdc * infant)/10000000).

Weight By rate.
procedure output outfile='rates2.tmp'.
temporary.
select if (mortrate <> 99).
CrossTab colper By mortrate/Format=NoTables/Write=Cells.

Data List File='rates1.tmp'/sf 1-4 tn 5-8
                        rates 9-16 colper 17-24 mortrate 25-32.
Sort Cases By sf tn colper mortrate.
Save OutFile='rates1.tms'.
Data List File='rates2.tmp'/sf 1-4 tn 5-8
                        rates 9-16 colper 17-24 mortrate 25-32.
Sort Cases By sf tn colper mortrate.
Save OutFile='rates2.tms'.
Add Files/File='rates1.tms'/File='rates2.tms'.

Variable Labels MORTRATE "Mortality rates".
Value Labels
 /MORTRATE
    0 "Neonatal   (NM)"   1 "Post-neo.  (PMN)"  2 "Infant     (1q0)"  3 "Child      (4q1)"  4 "Under-five (5q0)"
.Variable Labels COLPER   "Periods of analysis of 5 years".
Value Labels
 /COLPER
    0 "0-4"  1 "5-9"  2 "10-14"  3 "15-19"  4 "20-24"

* Tabular las tasa finales *.
Compute rweight = rates / 10000.
Weight By rweight.
CrossTab tables=colper By mortrate /count=asis.
```

NOTA

Ámbito de Control: Programa Presupuestal Salud Materno Neonatal

INDICADOR N°22

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD DE LA MUJERES DE 15 A 49 AÑOS EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA

DEFINICIÓN

La Tasa Global de Fecundidad (TGF) es el número de hijos que en promedio tendría una mujer de una cohorte hipotética de mujeres que durante su vida fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad del período en estudio y no estuvieran expuestas a riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del período fértil, el periodo es los últimos 3 años

JUSTIFICACIÓN

La tasa de fecundidad permite conocer la tendencia que el país tiene, en relación al promedio de hijos por mujer a lo largo de las décadas. Lo que posibilita al gobierno estimar y tomar decisiones, en términos de lo que puede crecer la población.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación.

PRECISIONES TÉCNICAS

La Tasa Global de Fecundidad (TGF) es la suma de las tasas de fecundidad de todos los grupos de edad, durante un período de tiempo determinado. La TGF se mide para los tres años anteriores a la Encuesta.
En el proceso del indicador se usan los meses de exposición de la mujer en lo grupos de edad quinquenal los últimos 3 años, es decir una mujer podría estar expuesta en 2 grupos de edad. Ejemplo: una mujer de 20 años tiene exposición en el grupo 20 a 24 y 15 a 19 años

MÉTODO DE CÁLCULO

Se suma de las tasas específicas de fecundidad por grupos quinquenales de edades de las mujeres entre 15 y 49 años, multiplicado por 5.
El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$TGF = \frac{\sum_1^7 TGE*5}{1000}$$

Donde:

TGF: Tasa Global de Fecundidad de mujeres de 15 a 49 años
TEF Tasa Especifica de fecundidad de mujeres de 15 a 49 años por grupos quinquenales
i=1 se refiere a mujeres de 15 a 19, i2 a mujeres de 20 a 24, …, i7 a mujeres de 45 a 49 años.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
REC21 (CASEID, BIDX)
REC0111 (CASEID)
REC91 (CASEID)
REC41 (CASEID, MIDX)

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 1: ANTECEDENTES DE LA ENTREVISTADA

106	¿Cuántos años cumplidos tiene? **COMPARE 105 Y 106 Y CORRIJA SI SON INCONSISTENTES**	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS..... ⌊_⌊_⌋

SECCION 2 : REPRODUCCIÓN

HISTORIA DE NACIMIENTOS

211 Ahora me gustaría conversar con usted acerca de todos sus hijas e hijos, estén vivas/os o no, vivan o no con Ud. empezando con el primero que tuvo.
ANOTE EL NOMBRE DE TODOS LAS HIJAS E HIJOS EN 212: LOS MELLIZOS Y TRILLIZOS ANÓTELOS EN LINEAS SEPARADAS.
SONDEE PARA DETERMINAR SI LA SEÑORA HA TENIDO MELLIZOS Y TRILLIZOS Y, DE SER EL CASO, CIRCULE 2 EN 213 PARA FUTURA REFERENCIA.

212	213	214	215	216	217	218	219	220	221
¿Cuál es el nombre de su (primera), (segunda), (tercera), etc. hija o hijo?	¿El nacimiento de (NOMBRE) fue parto único o múltiple?	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿En qué día, mes y año nació (NOMBRE)? **INDAGUE:** ¿Cuándo es su cumpleaños?	¿Está vivo (a) (NOMBRE)?	**SI ESTA VIVO** ¿Cuántos años cumplidos tiene? ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	**SI ESTA VIVO** ¿Está (NOMBRE) viviendo con Ud?	**SI ESTA VIVO** REGISTRE EL NUMERO DE ORDEN DEL CUESTIONARIO DEL HOGAR (REGISTRE "00" SI EL NIÑO NO FUE LISTADO)	**SI ESTA MUERTO** ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? **SI "1 AÑO" INDAGUE:** En meses ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? **ANOTE:** - DÍAS, SI MENOS DE 1 MES - MESES, SI MENOS DE 2 AÑOS - AÑOS SI ES 2 O MÁS AÑOS.	¿Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) y (NOMBRE) ? **SI:** SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS **NO:** PRÓXIMO NACIMIENTO
01 _____ (NOMBRE)	ÚNICO... 1 MULT.... 2	H..... 1 M..... 2	⌊_⌊ DIA ⌊_⌊ MES ⌊_⌊_⌊ AÑO	SI..... 1 NO..... 2 → 220	EDAD EN AÑOS ⌊_⌊_⌋	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO ⌊_⌊ ▼ PROXIMO NACIMIENTO	DIAS..... 1 ⌊_⌊_⌋ MESES..... 2 ⌊_⌊_⌋ AÑOS..... 3 ⌊_⌊_⌋	

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Cuestionario	Base de datos
P105 Fecha entrevista	V011 V008	Cuestionario Individual	REC0111
P215	B3	Cuestionario Individual	REC21

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
*Periodo 3 años antes de la entrevista                    *.
Compute period = 36.
*edad de la madre al nacimiento del hijo en meses.
Compute agembm = B3 - V011.
* Crea los grupos de edad de la madre*.
Compute agemb5 = Trunc(agembm/60) - 2.
Variable Labels agemb5 "Edad al nacimiento".
Value    Labels agemb5
        1 '15-19'
        2 '20-24'
        3 '25-29'
        4 '30-34'
        5 '35-39'
        6 '40-44'
        7 '45-49'.

Compute withinp = 0.
If (0 < V008-B3 & V008-B3 <= period & agemb5 > 0) withinp = 1.
* seleccioona los nacimientos antes de los 3 años.
select if withinp=1.

*******************************************************.
* Grupos actuales de edad de la mujer *.
Compute age    = V008 - 1 - V011.
Compute age5   = Trunc(age/60).

* Calcula la exposición en meses de la mujer  *
* higexp = exposición en el grupo actual  *
* lowexp = exposure en el grupo anterior .
Compute higexp = age - (age5 * 60) + 1.
Compute lowexp = 0.
If (higexp > period) higexp = period.
If (higexp < period) lowexp = period - higexp.

Compute rweight = higexp * V005 / 1000000.

* El grupo se convierte  15-19 = 1 los otros grupo se ven afectados de igual forma*
*  20-24 se convierte en 2 en de de  4   *.
Compute age5 = age5 - 2.

* Crea un peso igual a la exposición en el grupo previo *.
Compute rweight2 = lowexp * V005 / 1000000.

* Reduce grupo de edad en uno: 15-19 se convierte de 1 a 0, etc.
.
Compute age5_2 = age5 - 1.
```

NOTA

Ámbito de Control: Programa Presupuestal Salid Materno Neonatal

INDICADOR N°23

PORCENTAJE DE MUJERES EN UNIÓN QUE USA ACTUALMENTE ALGÚN MÉTODO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de mujeres en edad fértil (15 a 49 años de edad) en unión que usa actualmente algún método de planificación familiar

JUSTIFICACIÓN

Este indicador, también conocido como "prevalencia anticonceptiva", proporciona una medida de cobertura del uso de anticonceptivos en la población con necesidad total de planificar su familia, teniendo en cuenta todas las fuentes de suministro y todos los métodos anticonceptivos, que incluye la esterilización. Es la medida más difundida para la evaluación de los programas de planificación familiar.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, que usan actualmente métodos anticonceptivos para evitar un embarazo, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa. Asimismo, depende mucho de la habilidad y conocimiento de las encuestadoras sobre los métodos anticonceptivos y estar familiarizadas con los conceptos.

PRECISIONES TÉCNICAS

Métodos Anticonceptivos:
La variable Métodos anticonceptivos, se construye a partir de la pregunta 311 (¿Qué está haciendo para evitar quedar embarazada?) del Cuestionario Individual, Sección 3 (Anticoncepción); respondieron alguna de las alternativas de la A hasta la X.

Para el cálculo del indicador se consideran a las mujeres unidas de 15 a 49 años de edad, es decir que declararon estar casadas o conviviendo (pregunta 501= 1 o 2). No se considera a las mujeres que se encuentran actualmente embarazadas.

- **Métodos modernos:** Esterilización femenina, esterilización masculina (Vasectomía), píldora, DIU, inyección, implantes, condón, condón femenino, espumas, jaleas, óvulos (vaginales), lactancia exclusiva (Mela) y anticoncepción oral de emergencia

- **Métodos tradicionales:** Abstinencia periódica y retiro.

- Los otros se consideran como métodos folclóricos

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=V005 / 1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I24 = \frac{TM_MA}{\mathrm{TM}} \text{ x } 100$$

Donde:

TM_MA: Total de mujeres unidas de 15 a 49 años que usa actualmente algún método de planificación familiar
TM: Total de mujeres unidas de 15 a 49 años de edad

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural, nivel de educación, quintil de riqueza y departamento.

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
RE223132 (CASEID)
RE516171 (CASEID)
REC0111 (CASEID)
REC91 (CASEID)

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

308	VERIFIQUE 302 (01): MUJER NO ESTERILIZADA ☐	MUJER ESTERILIZADA ☐	→ 311A
309	VERIFIQUE 226: 226=2, 8 NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐	226=1 EMBARAZADA ☐	→ 319
310	¿Actualmente están Ud. o su pareja haciendo algo o usando algún método para postergar o evitar quedar embarazada?	SI ..... 1 NO 2	→ 319
311 311A	¿Qué están haciendo o usando para evitar quedar embarazada? SI MENCIONA MÁS DE UN MÉTODO, SIGA EL PASE DEL QUE ESTÉ MÁS ARRIBA EN LA LISTA HAGA UN CÍRCULO EN "A" PARA LA ESTERILIZACIÓN FEMENINA	ESTERILIZACIÓN FEMENINA ..... A ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMIA) ..... B PÍLDORA ..... C DIU ..... D INYECCIÓN ..... E IMPLANTES ..... F CONDÓN ..... G CONDÓN FEMENINO ..... H ESPUMAS, JALEAS, ÓVULOS (VAGINALES) ..... I LACTANCIA EXCLUSIVA (MELA) ..... J ABSTINENCIA PERIÓDICA ..... K RETIRO ..... L ANTICONCEPCIÓN ORAL DE EMERGENCIA ..... M OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)	A, B → 312 C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, X → 316

SECCIÓN 5. NUPCILIDAD

501	¿Actualmente Ud. está casada o conviviendo?	SÍ, ACTUALMENTE CASADA ..... 1 SÍ, CONVIVIENDO ..... 2 NO, NO EN UNIÓN 3	1, 2 → 506

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P226, P304, PP10, P311	V313	RE223132
P501, P502, P505	V501	RE516171

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Métodos anticonceptivos".

Recode v501 (1,2=1)(0,3,4,5=2) into unidas.
Val label unidas  1'Si'  2 'No'.
Recode  V313 (1,2,3=1) (0=0) INTO UsaMetodo.
val label Usametodo 1 'Uso MPF' 0 'No usa'.
if unidas=1  MU_usompf=0.
if unidas=1 & Usametodo=1  MU_usompf=1.
var lab MU_usompf 'Mujeres Unidas que usan MPF'.
val lab MU_usompf 1 'Si' 0 'No'.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Programa Salud Materno Neonatal.

INDICADOR N°24

PORCENTAJE DE MUJERES EN UNIÓN QUE USA ACTUALMENTE ALGÚN MÉTODO MODERNO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de mujeres en edad fértil (15 a 49 años de edad) en unión que usa actualmente algún método moderno de planificación familiar

JUSTIFICACIÓN

Este indicador, también conocido como "prevalencia anticonceptiva", proporciona una medida de cobertura del uso de anticonceptivos en la población con necesidad total de planificar su familia, teniendo en cuenta todas las fuentes de suministro y todos los métodos anticonceptivos, que incluye la esterilización. Es la medida más difundida para la evaluación de los programas de planificación familiar.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, que usan actualmente métodos anticonceptivos para evitar un embarazo, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa.

Asimismo, depende mucho de la habilidad y conocimiento de las encuestadoras sobre los métodos anticonceptivos y estar familiarizadas con los conceptos.

PRECISIONES TÉCNICAS

Métodos Anticonceptivos Modernos:
La variable Métodos anticonceptivos, se construye a partir de la pregunta 311 (¿Qué está haciendo para evitar quedar embarazada?) del Cuestionario Individual, Sección 3 (Anticoncepción); respondieron alguna de las alternativas: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J y M.

Los métodos modernos incluyen**:** Esterilización femenina, esterilización masculina (Vasectomía), píldora, DIU, inyección, implantes, condón, condón femenino, espumas, jaleas, óvulos (vaginales), lactancia exclusiva (Mela) y anticoncepción oral de emergencia

Para el cálculo del indicador se consideran a las mujeres unidas, es decir que declararon estar casadas o conviviendo (pregunta 501= 1 o 2). No se considera a las mujeres que se encuentran actualmente embarazadas.

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=V005 /1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I25 = \frac{TM_MAM}{\text{TM}} \text{ x } 100$$

Donde:

TM_MAM: Total de mujeres unidas de 15 a 49 años que usa actualmente algún método moderno de planificación familiar
TM: Total de mujeres unidas de 15 a 49 años de edad

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento.

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
RE223132 (CASEID)
RE516171 (CASEID)
REC0111 (CASEID)
REC91 (CASEID)

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

308	VERIFIQUE 302 (01): MUJER NO ESTERILIZADA ☐	MUJER ESTERILIZADA ☐	→ 311A
309	VERIFIQUE 226: 226=2, 8 NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐	226=1 EMBARAZADA ☐	→ 319
310	¿Actualmente están Ud. o su pareja haciendo algo o usando algún método para postergar o evitar quedar embarazada?	SI ..... 1 NO 2	→ 319
311 311A	¿Qué están haciendo o usando para evitar quedar embarazada? SI MENCIONA MÁS DE UN MÉTODO, SIGA EL PASE DEL QUE ESTÉ MÁS ARRIBA EN LA LISTA HAGA UN CÍRCULO EN "A" PARA LA ESTERILIZACIÓN FEMENINA.	ESTERILIZACIÓN FEMENINA ..... A ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMIA) ..... B PÍLDORA ..... C DIU ..... D INYECCIÓN ..... E IMPLANTES ..... F CONDÓN ..... G CONDÓN FEMENINO ..... H ESPUMAS, JALEAS, ÓVULOS (VAGINALES) ..... I LACTANCIA EXCLUSIVA (MELA) ..... J ABSTINENCIA PERIÓDICA ..... K RETIRO ..... L ANTICONCEPCIÓN ORAL DE EMERGENCIA ..... M OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)	A, B → 312 C–X → 316

SECCIÓN 5. NUPCILIDAD

501	¿Actualmente Ud. está casada o conviviendo?	SÍ, ACTUALMENTE CASADA ..... 1 SÍ, CONVIVIENDO ..... 2 NO, NO EN UNIÓN 3	1, 2 → 506

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P226, P304, PP10, P311	V313	RE223132
P501, P502, P505	V501	RE516171

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Métodos anticonceptivos modernos".

Recode V501 (1,2=1)(0,3,4,5=2) into unidas.Val label
unidas  1'Si'  2 'No'.
Recode  V313 (3=1) (1,2,0=0) into UsaMetMod.
val label UsaMetMod 1 'Uso Método moderno de PF' 0 'No usa'.if
unidas=1 MU_Modpf=0.
if unidas=1 & UsaMetMod=1 MU_Modpf=1.
var lab MU_Modpf 'Mujeres Unidas que usan Met Mod PF'.val lab
MU_Modpf 1 'Si' 0 'No'.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Programa Salud Materno Neonatal.

INDICADOR N°25

PORCENTAJE DE MUJERES EN UNIÓN QUE USA ACTUALMENTE ALGÚN MÉTODO TRADICIONAL DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de mujeres en edad fértil (15 a 49 años de edad) en unión que usa actualmente algún método tradicional de planificación familiar

JUSTIFICACIÓN

Este indicador, también conocido como "prevalencia anticonceptiva", proporciona una medida de cobertura del uso de anticonceptivos en la población con necesidad total de planificar su familia, teniendo en cuenta todas las fuentes de suministro y todos los métodos anticonceptivos. Es la medida más difundida para la evaluación de los programas de planificación familiar.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, que usan actualmente métodos anticonceptivos para evitar un embarazo, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa.

Asimismo, depende mucho de la habilidad y conocimiento de las encuestadoras sobre los métodos anticonceptivos y estar familiarizadas con los conceptos.

PRECISIONES TÉCNICAS

Métodos Anticonceptivos Tradicionales:

La variable Métodos anticonceptivos, se construye a partir de la pregunta 311 (¿Qué está haciendo para evitar quedar embarazada?) del Cuestionario Individual, Sección 3 (Anticoncepción); respondieron alguna de las alternativas: K, L, X.

Los métodos tradicionales incluyen: Abstinencia periódica y retiro. Los otros se consideran como métodos folclóricos

Para el cálculo del indicador se consideran a las mujeres unidas, es decir que declararon estar casadas o conviviendo (pregunta 501= 1 o 2). No se considera a las mujeres que se encuentran actualmente embarazadas.

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=V005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I26 = \frac{TM_MAT}{\text{TM}} \text{ x } 100$$

Donde:

TM_MAT: Total de mujeres unidas de 15 a 49 años que usa actualmente algún método tradicional de planificación familiar.

TM: Total de mujeres unidas de 15 a 49 años de edad

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
RE223132 (CASEID)
RE516171 (CASEID)
REC0111 (CASEID)
REC91 (CASEID)

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

308	**VERIFIQUE 302 (01):** MUJER NO ESTERILIZADA ☐	MUJER ESTERILIZADA ☐	→ 311A
309	**VERIFIQUE 226:** **226=2, 8** NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐	**226=1** EMBARAZADA ☐	→ 319
310	¿Actualmente están Ud. o su pareja haciendo algo o usando algún método para postergar o evitar quedar embarazada?	SI ..... 1 NO 2	→ 319
311 311A	¿Qué están haciendo o usando para evitar quedar embarazada? SI MENCIONA MÁS DE UN MÉTODO, SIGA EL PASE DEL QUE ESTÉ MÁS ARRIBA EN LA LISTA HAGA UN CÍRCULO EN "A" PARA LA ESTERILIZACIÓN FEMENINA.	ESTERILIZACIÓN FEMENINA ..... A ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMIA) ..... B PÍLDORA ..... C DIU ..... D INYECCIÓN ..... E IMPLANTES ..... F CONDÓN ..... G CONDÓN FEMENINO ..... H ESPUMAS, JALEAS, ÓVULOS (VAGINALES) ..... I LACTANCIA EXCLUSIVA (MELA) ..... J ABSTINENCIA PERIÓDICA ..... K RETIRO ..... L ANTICONCEPCIÓN ORAL DE EMERGENCIA ..... M OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)	A, B → 312 C–M → 316

SECCIÓN 5. NUPCILIDAD

501	¿Actualmente Ud. está casada o conviviendo?	SÍ, ACTUALMENTE CASADA ..... 1 SÍ, CONVIVIENDO ..... 2 NO, NO EN UNIÓN 3	1, 2 → 506

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P226, P304, PP10, P311	V313	RE223132
P501, P502, P505	V501	RE516171

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Métodos anticonceptivos tradicionales".
Recode v501 (1,2=1) (0,3,4,5=2) into unidas.Val label
unidas  1'Si'  2 'No'.
Recode V313 (1,2=1) (3,0=0) INTO UsaMetTrad.
val label UsaMetTrad 1 'Uso Método tradicional de PF' 0 'No usa'.if
unidas=1 MU_Tradpf=0.
if unidas=1 & UsaMetTrad=1   MU_Tradpf=1.
var lab MU_Tradpf  'Mujeres Unidas que usan Met Trad PF'.val lab
MU_Tradpf  1 'Usa Met Trad PF' 0 'no'.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Programa Salud Materno Neonatal.

INDICADOR N°26

PORCENTAJE DE PARTO INSTITUCIONAL DE GESTANTES PROCEDENTES DEL ÁREA RURAL DEL ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de parto institucional de gestantes procedentes del área rural del último nacimiento en los 5 años antes de la encuesta, es decir partos ocurridos en establecimiento de salud y que fueron atendidos por profesional de la salud calificado: Médico, Obstetra y/o Enfermera

JUSTIFICACIÓN

Este indicador es una medida del potencial del sistema de salud para proveer una cobertura adecuada para los partos y da información sobre la cobertura de los partos asistidos, ya sean normales o complejos.
A diferencia de otros indicadores complementarios como la proporción de nacidos vivos atendidos en establecimientos de salud, este indicador recoge las condiciones en términos de la infraestructura donde se llevan a cabo los partos, sino también las características de los recursos humanos encargados de llevar a cabo dichas tareas.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación o conocimiento.

PRECISIONES TÉCNICAS

Parto Institucional rural:

La variable Parto Institucional, se construye a partir de las preguntas del Cuestionario Individual, Sección 4A (Embarazo, parto, puerperio y lactancia):

1) Pregunta 426: ¿Quién la atendió en el parto de (NOMBRE)?; respondieron las alternativas: A (Médico), B (Obstetriz) o C (Enfermera) y
2) Pregunta 426A: ¿Dónde dio a luz a (NOMBRE)?; respondieron cualquiera de los códigos (21 a 32 y 41, 42); excepto: 11 (Su domicilio), 33(Casa de partera) y 96 (Otro)

Profesional de salud calificado: Médico, obstetriz, enfermera

Para obtener este indicador se considera a las mujeres del área rural de 15 a 49 años de edad que tuvieron nacimiento vivo en los últimos cinco años, estén o no embarazadas al momento de la entrevista.

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=V005 / 1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I27 = \frac{TM_PIR}{TM} \times 100$$

Donde:

TM_PIR: Total de mujeres del área rural que tuvieron nacimiento vivo atendido por personal de salud calificado en establecimientos de salud en los últimos cinco años.
TM: Total de mujeres del área rural que tuvieron nacimiento vivo en los últimos cinco años.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave)**:**

REC41 (CASEID, MIDX)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)

Donde : BIDX= MIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4A: EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE _____
426	¿Quién la atendió en el parto de (NOMBRE)? ¿Alguién más? TRATE DE AVERIGUAR POR LA PERSONA QUE LA ATENDIÓ Y ANOTE TODAS LAS PERSONAS QUE LA ASISTIERON SI "NADIE", SONDEE POR LA PRESENCIA DE ADULTOS	MÉDICO ..... A OBSTETRIZ ..... B ENFERMERA ..... C TÉCNICO EN ENFERMERÍA ..... D PROMOTOR DE SALUD ..... E COMADRONA/ PARTERA ..... F FAMILIAR ..... G OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NADIE ..... Y	MÉDICO ..... A OBSTETRIZ ..... B ENFERMERA ..... C TÉCNICO EN ENFERMERÍA ..... D PROMOTOR DE SALUD ..... E COMADRONA/ PARTERA ..... F FAMILIAR ..... G OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NADIE ..... Y	MÉDICO ..... A OBSTETRIZ ..... B ENFERMERA ..... C TÉCNICO EN ENFERMERÍA ..... D PROMOTOR DE SALUD ..... E COMADRONA/ PARTERA ..... F FAMILIAR ..... G OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NADIE ..... Y
426A	¿Dónde dió a luz a (NOMBRE)? SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO _____ NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	SU DOMICILIO ..... 11 **SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL: MINSA ..... 21 **(PASE A 426D)** ESSALUD ..... 22 FF.AA. Y PNP ..... 23 CENTRO SALUD MINSA ..... 24 PUESTO SALUD MINSA ..... 25 **(PASE A 426D)** POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD ..... 26 HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD ..... 27 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR ..... 31 CONSULT. MÉDICO PART. ..... 32 CASA DE PARTERA ..... 33 **ORGANISMOS NO GUBERNA-MENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE ONG ..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA ..... 42 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	SU DOMICILIO ..... 11 **SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL: MINSA ..... 21 **(PASE A 426D)** ESSALUD ..... 22 FF.AA. Y PNP ..... 23 CENTRO SALUD MINSA ..... 24 PUESTO SALUD MINSA ..... 25 **(PASE A 426D)** POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD ..... 26 HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD ..... 27 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR ..... 31 CONSULT. MÉDICO PART. ..... 32 CASA DE PARTERA ..... 33 **ORGANISMOS NO GUBERNA-MENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE ONG ..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA ..... 42 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	SU DOMICILIO ..... 11 **SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL: MINSA ..... 21 **(PASE A 426D)** ESSALUD ..... 22 FF.AA. Y PNP ..... 23 CENTRO SALUD MINSA ..... 24 PUESTO SALUD MINSA ..... 25 **(PASE A 426D)** POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD ..... 26 HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD ..... 27 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR ..... 31 CONSULT. MÉDICO PART. ..... 32 CASA DE PARTERA ..... 33 **ORGANISMOS NO GUBERNA-MENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE ONG ..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA ..... 42 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P426	M3A	REC41

	M3B M3C M3N	
P426A	M15	REC41

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Parto institucional".

Recode m15 (21 thru 27=1)(31 thru 32=1)(41 thru 42=1)(else=2) into Part_estab.
execute.
variable labels Part_estab 'Partos en establecimientos de salud'.
val labels Part_estab 1 "Si" 2 "No".

compute PART_INST=0.
IF (Part_estab=1 AND (M3A=1 | M3B=1 | M3C=1) ) PART_INST=1.
IF (Part_estab=2 AND ( M3N=0)) PART_INST=0.
EXECUTE.
Var label part_inst "Parto institucional rural".
Val label part_inst 1 "Si" 0 "No"

use all.
compute filter_$=(v025=2 and midx=1).
filter by filter_$.
exe.
```

NOTA

Ámbito de Control: Programa Presupuestal Salud Materno Neonatal.

INDICADOR N°27

PORCENTAJE DE PARTO INSTITUCIONAL DEL ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de parto institucional del último nacimiento en los 5 años antes de la encuesta, es decir partos ocurridos en establecimiento de salud y que fueron atendidos por profesional de la salud calificado: Médico, Obstetra y/o Enfermera

JUSTIFICACIÓN

Este indicador es una medida del potencial del sistema de salud para proveer una cobertura adecuada para los partos y da información sobre la cobertura de los partos asistidos, ya sean normales o complejos.
A diferencia de otros indicadores complementarios como la proporción de nacidos vivos atendidos en establecimientos de salud, este indicador recoge las condiciones en términos de la infraestructura donde se llevan a cabo los partos, sino también las características de los recursos humanos encargados de llevar a cabo dichas tareas.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación o conocimiento.

PRECISIONES TÉCNICAS

Parto Institucional:
La variable Parto Institucional, se construye a partir de las preguntas del Cuestionario Individual, Sección 4A (Embarazo, parto, puerperio y lactancia):

1) Pregunta 426: ¿Quién la atendió en el parto de (NOMBRE)?; respondieron las alternativas: A (Médico), B (Obstetriz) o C (Enfermera) y
2) Pregunta 426A: ¿Dónde dio a luz a (NOMBRE)?; respondieron cualquiera de los códigos (21 a 32 y 41, 42); excepto: 11 (Su domicilio), 33(Casa de partera) y 96 (Otro)

Profesional de salud calificado: Médico, obstetriz, enfermera

Para el cálculo del indicador se considera el último nacimiento (midx=1) de las mujeres de 15 a 49 años de edad.

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=V005 / 1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I28 = \frac{TM_PI}{TM} \times 100$$

Donde:

TM_PI: Total de mujeres que tuvieron nacimiento vivo atendido por personal de salud calificado en establecimientos de salud en los últimos cinco años.
TM: Total de mujeres que tuvieron nacimiento vivo en los últimos cinco años.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):

REC41 (CASEID, MIDX)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)

Donde : MIDX= BIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4A: EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ___ NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ___ NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ___ NOMBRE _____
426	¿Quién la atendió en el parto de (NOMBRE)? ¿Alguién más? TRATE DE AVERIGUAR POR LA PERSONA QUE LA ATENDIÓ Y ANOTE TODAS LAS PERSONAS QUE LA ASISTIERON SI "NADIE", SONDEE POR LA PRESENCIA DE ADULTOS	MÉDICO ..... A OBSTETRIZ ..... B ENFERMERA ..... C TÉCNICO EN ENFERMERÍA ..... D PROMOTOR DE SALUD ..... E COMADRONA/ PARTERA ..... F FAMILIAR ..... G OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NADIE ..... Y	MÉDICO ..... A OBSTETRIZ ..... B ENFERMERA ..... C TÉCNICO EN ENFERMERÍA ..... D PROMOTOR DE SALUD ..... E COMADRONA/ PARTERA ..... F FAMILIAR ..... G OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NADIE ..... Y	MÉDICO ..... A OBSTETRIZ ..... B ENFERMERA ..... C TÉCNICO EN ENFERMERÍA ..... D PROMOTOR DE SALUD ..... E COMADRONA/ PARTERA ..... F FAMILIAR ..... G OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NADIE ..... Y
426A	¿Dónde dió a luz a (NOMBRE)? SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO _____ NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	SU DOMICILIO ..... 11 **SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL: MINSA ..... 21 **(PASE A 426D)** ESSALUD ..... 22 FF.AA. Y PNP ..... 23 CENTRO SALUD MINSA ..... 24 PUESTO SALUD MINSA ..... 25 **(PASE A 426D)** POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD ..... 26 HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD ..... 27 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR ..... 31 CONSULT. MÉDICO PART ..... 32 CASA DE PARTERA ..... 33 **ORGANISMOS NO GUBERNA-MENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE ONG ..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA ..... 42 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	SU DOMICILIO ..... 11 **SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL: MINSA ..... 21 **(PASE A 426D)** ESSALUD ..... 22 FF.AA. Y PNP ..... 23 CENTRO SALUD MINSA ..... 24 PUESTO SALUD MINSA ..... 25 **(PASE A 426D)** POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD ..... 26 HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD ..... 27 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR ..... 31 CONSULT. MÉDICO PART ..... 32 CASA DE PARTERA ..... 33 **ORGANISMOS NO GUBERNA-MENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE ONG ..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA ..... 42 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	SU DOMICILIO ..... 11 **SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL: MINSA ..... 21 **(PASE A 426D)** ESSALUD ..... 22 FF.AA. Y PNP ..... 23 CENTRO SALUD MINSA ..... 24 PUESTO SALUD MINSA ..... 25 **(PASE A 426D)** POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD ..... 26 HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD ..... 27 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR ..... 31 CONSULT. MÉDICO PART ..... 32 CASA DE PARTERA ..... 33 **ORGANISMOS NO GUBERNA-MENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE ONG ..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA ..... 42 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P426	M3A M3B M3C M3N	REC41
P426A	M15	REC41

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Parto institucional".

Recode m15 (21 thru 27=1)(31 thru 32=1)(41 thru 42=1)(else=2) into Part_estab.
execute.
variable labels Part_estab 'Partos en establecimientos de salud'.
val labels Part_estab 1 "Si" 2 "No".

compute PART_INST=0.
IF (Part_estab=1 AND (M3A=1 | M3B=1 | M3C=1) ) PART_INST=1.
IF (Part_estab=2 AND ( M3N=0)) PART_INST=0.
EXECUTE.
Var label part_inst "Parto institucional".
Val label part_inst 1 "Si" 0 "No"
```

NOTA

Ámbito de Control: Programa Presupuestal Salud Materno Neonatal

INDICADOR N°28

PORCENTAJE DE NACIMIENTOS POR CESÁREA PROCEDENTES DEL ÁREA RURAL DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de nacimientos por cesárea procedentes del área rural de los últimos cinco años anteriores a la encuesta, es decir aquel nacimiento que se realiza a través de una intervención quirúrgica.

JUSTIFICACIÓN

La cesárea, cuando está justificada desde el punto de vista médico, es eficaz para prevenir la morbimortalidad materna y perinatal. Sin embargo, no están demostrados los partos por cesárea para las mujeres o los neonatos en quienes este procedimiento resulta innecesario. Como en cualquier otra cirugía, la cesárea está asociada a riesgos a corto y largo plazo que pueden perdurar por muchos años después de la intervención y afectar a la salud de la mujer y del neonato, así como a cualquier embarazo futuro.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación o conocimiento.

PRECISIONES TÉCNICAS

Cesárea:
La variable Cesárea, se construye a partir de la pregunta 426D ((NOMBRE) ¿Nació por operación cesárea?) del Cuestionario Individual, Sección 4A (Embarazo, parto, puerperio y lactancia); respondieron el código 1 "Sí"
Para obtener este indicador se considera a las mujeres del área rural de 15 a 49 años de edad con hijas y/o hijos nacidos vivos en los últimos cinco años, estén o no embarazadas al momento de la entrevista.

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=V005 / 1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I30 = \frac{TM_PC}{TM} \times 100$$

Donde:

TM_PC: Total de mujeres del área rural que dieron parto por cesárea en los últimos cinco años.
TM: Total de mujeres del área rural con hijas y/o hijos nacidos vivos en los últimos cinco años.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):

REC41 (CASEID, MIDX)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)

REC91 (CASEID)

Donde : MIDX= BIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4A: EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____
426D	(NOMBRE) ¿nació por operación cesárea?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 426FB)	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 426FB)	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 426FB)

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P426A, P426D	M17	REC41

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Cesárea".
Compute CESAREA=M17.
var label CESAREA  'Parto por cesárea'.
val label CESAREA 1 'Si'  2 'No'.
exe.

use all.
compute filter_$=(v025=2).
filter by filter_$.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Programa Presupuestal Salud materno Neonatal

INDICADOR N°29

PORCENTAJE DE NACIMIENTOS POR CESÁREA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS ANTERIORES A LA ENCUESTA

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de nacimientos por cesárea de los últimos cinco años anteriores a la encuesta, es decir aquel nacimiento que se realiza a través de una intervención quirúrgica.

JUSTIFICACIÓN

La cesárea, cuando está justificada desde el punto de vista médico, es eficaz para prevenir la morbimortalidad materna y perinatal. Sin embargo, no están demostrados los partos por cesárea para las mujeres o los neonatos en quienes este procedimiento resulta innecesario. Como en cualquier otra cirugía, la cesárea está asociada a riesgos a corto y largo plazo que pueden perdurar por muchos años después de la intervención y afectar a la salud de la mujer y del neonato, así como a cualquier embarazo futuro

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación o conocimiento.

PRECISIONES TÉCNICAS

Cesárea:
La variable Cesárea, se construye a partir de la pregunta 426D ((NOMBRE) ¿Nació por operación cesárea?) del Cuestionario Individual, Sección 4A (Embarazo, parto, puerperio y lactancia); respondieron el código 1 "Sí"
Para obtener este indicador se considera a las mujeres de 15 a 49 años de edad con hijas y/o hijos nacidos vivos en los últimos cinco años, estén o no embarazadas al momento de la entrevista.

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=V005 / 1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I30 = \frac{TM_PC}{TM} \times 100$$

Donde:

TM_PC: Total de mujeres que dieron parto por cesárea en los últimos cinco años.
TM: Total de mujeres con hijas y/o hijos nacidos vivos en los últimos cinco años.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Semestral: Nacional, área de residencia, región natural, nivel de educación y quintil de riqueza

Anual: Nacional, área de residencia, región natural, nivel de educación, quintil de riqueza y departamento.

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
REC41 (CASEID, MIDX)
REC0111 (CASEID)

REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)

Donde : MIDX= BIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4A: EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____
426D	(NOMBRE) ¿nació por operación cesárea?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 426FB)	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 426FB)	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 426FB)

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P426A, P426D	M17	REC41

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Cesárea".

Compute CESAREA=M17.
var label CESAREA  'Parto por cesárea'.
val label CESAREA 1 'Si'  2 'No'.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Programa Presupuestal Salud materno Neonatal.

INDICADOR N°30

PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON EDAD GESTACIONAL MENOR A 37 SEMANAS EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de niños nacidos vivos con edad gestacional menor a 37 semanas en los cinco años antes de la encuesta.

JUSTIFICACIÓN

Se considera prematuro un bebé nacido vivo antes de completarse las 37 semanas de embarazo. Las subcategorías de recién nacidos prematuros basados en la edad gestacional son: extremadamente prematuro (menos de 28 semanas), muy prematuro (de 28 a 32 semanas) y prematuro entre moderado y tardío (de 32 a 37 semanas).
Los niños pueden nacer prematuros debido al trabajo de parto prematuro espontáneo o por indicación médica para planificar la inducción del trabajo de parto o un parto temprano por cesárea.
Se estima que cada año nacen antes de tiempo 15 millones de niños. Esto equivale a más de 1 de cada 10 nacimientos. Cada año fallecen aproximadamente un millón de niños como consecuencia de las complicaciones del nacimiento prematuro. En el Perú 30,000 bebes cada año nacen demasiado pronto. A muchos supervivientes les espera una vida de discapacidad, lo que incluye dificultades de aprendizaje y problemas visuales y auditivos.
A nivel mundial, la prematuridad es la principal causa de defunción en menores de cinco años. Las desigualdades en las tasas de supervivencia en todo el mundo son manifiestas. En los entornos de ingresos bajos, la mitad de los niños nacidos a las 32 semanas o menos de gestación (dos meses antes de término) mueren debido a la falta de medidas de atención viables y costos eficaces, como la aportación de calor, el apoyo a la lactancia materna y la atención básica para tratar infecciones y dificultades respiratorias. En los países de ingresos altos, casi todos esos niños sobreviven. El uso sub óptimo de la tecnología en entornos de ingresos medianos está causando una mayor carga de discapacidad entre los recién nacidos prematuros que sobreviven al período neonatal.
https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/preterm-birth

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación. Por ello las encuestadoras deben siempre de referirse a la información consignada en el calendario para ayudar a la entrevistada a recordar fechas y eventos, además, de asegurarse que cada registro sea consistente con la información registrada anteriormente.

PRECISIONES TÉCNICAS

Prematuro:
La variable prematuro, se construye a partir del Cuestionario Individual, Sección 2 (Reproducción), según instrucción de la pregunta 225 (Por cada nacimiento desde enero de 2009 anote "N" en el mes de nacimiento en la Columna 1 del CALENDARIO y "E" en cada uno de los meses precedentes que duró el embarazo. Escriba el nombre del niño en frente del código "N") los meses de gestación (E) sumado al mes de nacimiento (N) (columna 1 del CALENDARIO), debe ser menor o igual a 8.

El factor para realizar las estimaciones es:
Si: Año de entrevista (V007) = 2015, entonces: PESO=HV005X/1 000 000
Si: Año de entrevista (V007) <>2015, entonces: PESO=V005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I30 = \frac{TN<37SG}{TN<5} \times 100$$

Donde:
TN<37SG: Total de mujeres que tuvieron nacimientos con edad gestacional menor a 9 meses en los últimos cinco años.
TN<5: Total de mujeres con hijas y/o hijos nacidos vivos en los últimos cinco años.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/
Datas (Llave):
REC21 (CASEID, BIDX)
REC0111 (CASEID)
REC91 (CASEID)

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 2

HISTORIA DE NACIMIENTOS

211 Ahora me gustaría conversar con usted acerca de todos sus hijas e hijos, estén vivas/os o no, vivan o no con Ud. empezando con el primero que tuvo.
ANOTE EL NOMBRE DE TODOS LAS HIJAS E HIJOS EN 212: LOS MELLIZOS Y TRILLIZOS ANÓTELOS EN LINEAS SEPARADAS.
SONDEE PARA DETERMINAR SI LA SEÑORA HA TENIDO MELLIZOS Y TRILLIZOS Y, DE SER EL CASO, CIRCULE 2 EN 213 PARA FUTURA REFERENCIA.

212	213	214	215	216	217	218	219	220	220A	221
¿Cuál es el nombre de su (primera), (segunda), (tercera), etc. hija o hijo?	¿El nacimiento de (NOMBRE) fue parto único o múltiple?	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿En qué día, mes y año nació (NOMBRE)? INDAGUE: ¿Cuándo es su cumpleaños?	¿Está vivo (a) (NOMBRE)?	SI ESTA VIVO ¿Cuántos años cumplidos tiene? ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	SI ESTA VIVO ¿Está (NOMBRE) viviendo con Ud?	SI ESTA VIVO REGISTRE EL NUMERO DE ORDEN DEL CUESTIONARIO DEL HOGAR (REGISTRE "00" SI EL NIÑO NO FUE LISTADO)	SI ESTA MUERTO ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? SI "1 AÑO" INDAGUE: En meses ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? ANOTE: - DÍAS, SI MENOS DE 1 MES - MESES, SI MENOS DE 2 AÑOS - AÑOS SI ES 2 O MÁS AÑOS.	NACIDOS DESDE ENERO DEL 2018 ¿Cuantos meses duró el embarazo de (NOMBRE)?	¿Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) y (NOMBRE)? SI: SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS NO: PRÓXIMO NACIMIENTO
01 (NOMBRE)	ÚNICO.. 1 MULT... 2	H..... 1 M..... 2	DIA MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO → PROXIMO NACIMIENTO	DÍAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3		
02 (NOMBRE)	ÚNICO.. 1 MULT... 2	H..... 1 M..... 2	DIA MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO → PASE A 221	DÍAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3		SI.... 1 → SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS NO.. 2 → PRÓXIMO NACIMIENTO

INSTRUCCIONES GENERALES

- EN CADA CASILLA SÓLO DEBE APARECER UN CÓDIGO.
- LAS COLUMNAS **1 Y 4**, DEBEN LLENARSE COMPLETAMENTE.

INFORMACIÓN A SER CODIFICADA EN CADA COLUMNA.

COL. 1: Nacimientos, Embarazos, Pérdidas y Uso de Anticonceptivos

N NACIMIENTOS
E EMBARAZOS
T TERMINACIONES

0 NINGÚN MÉTODO
1 ESTERILIZACIÓN FEMENINA
2 ESTERILIZACIÓN MASCULINA
3 PÍLDORAS
4 DIU
5 INYECCIONES
6 IMPLANTES
7 CONDÓN
8 CONDÓN FEMENINO
9 ESPUMA/JALEA/ÓVULOS (VAGINALES)
J AMENORREA POR LACTANCIA (MELA)
K ABSTINENCIA PERIÓDICA
L RETIRO
M ANTICONCEPCIÓN ORAL DE EMERGENCIA
X OTRO:_____
(ESPECIFIQUE)

COL 2: Discontinuidad de Uso de Anticonceptivos

1 QUEDÓ EMBARAZADA MIENTRAS LO USABA
2 DESEABA QUEDAR EMBARAZADA
3 MARIDO DESAPROBÓ
4 EFECTOS COLATERALES
5 MOTIVOS DE SALUD
6 ACCESO/DISPONIBILIDAD
7 DESEABA MÉTODO MÁS EFECTIVO
8 USO INCONVENIENTE
9 SEXO POCO FRECUENTE/MARIDO AUSENTE
C COSTO
F FATALISTA
A DIFÍCIL QUEDAR EMBARAZADA/MENOPAUSIA
D DISOLUCIÓN MARITAL/SEPARACIÓN

X OTRO:_____
(ESPECIFIQUE)
Z NO SABE

COL 3: Fuente de Anticoncepción

1 HOSPITAL MINSA
2 CENTRO DE SALUD MINSA
3 PUESTO DE SALUD MINSA
4 PROMOTOR DE SALUD MINSA
5 HOSPITAL DE ESSALUD
6 POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD
7 HOSPITAL /OTRO DE LAS FFAA Y PNP
8 HOSPITAL /OTRO DE LA MUNICIPALIDAD

A OTRO GOBIERNO:_____
(ESPECIFIQUE)
B CLÍNICA PARTICULAR
C FARMACIA / BOTICA
D CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR
E OTRO SECTOR PRIVADO_____
(ESPECIFIQUE)
F CLÍNICA/POSTA DE ONG
G PROMOTORES DE ONG
H HOSPITAL /OTRO DE LA IGLESIA
I TIENDA / SUPERMERCADO / HOSTAL
J AMIGOS / PARIENTES
K NADIE/SE AUTORECETO
X OTRO:_____
(ESPECIFIQUE)

COL 4: Matrimonio / Unión

X EN UNIÓN (CASADA O CONVIVIENTE)
0 NO EN UNIÓN

1				1	2		3	4		
		12	DIC			**01**			DIC	
		11	NOV			**02**			NOV	
		10	OCT			**03**			OCT	
		09	SEP			**04**			SEP	
	2	08	AGO			**05**			AGO	**2**
	0	07	JUL			**06**			JUL	**0**
	2	06	JUN			**07**			JUN	**2**
	3	05	MAY			**08**			MAY	**3**
		04	ABR			**09**			ABR	
		03	MAR			**10**			MAR	
		02	FEB			**11**			FEB	
		01	ENE			**12**			ENE	
		12	DIC			**13**			DIC	
		11	NOV			**14**			NOV	
		10	OCT			**15**			OCT	
		09	SEP			**16**			SEP	
	2	08	AGO			**17**			AGO	**2**
	0	07	JUL			**18**			JUL	**0**
	2	06	JUN			**19**			JUN	**2**
	2	05	MAY			**20**			MAY	**2**
		04	ABR			**21**			ABR	
		03	MAR			**22**			MAR	
		02	FEB			**23**			FEB	
		01	ENE			**24**			ENE	
		12	DIC			**25**			DIC	
		11	NOV			**26**			NOV	
		10	OCT			**27**			OCT	
		09	SEP			**28**			SEP	
	2	08	AGO			**29**			AGO	**2**
	0	07	JUL			**30**			JUL	**0**
	2	06	JUN			**31**			JUN	**2**
	1	05	MAY			**32**			MAY	**1**
		04	ABR			**33**			ABR	
		03	MAR			**34**			MAR	
		02	FEB			**35**			FEB	
		01	ENE			**36**			ENE	
		12	DIC			**37**			DIC	
		11	NOV			**38**			NOV	
		10	OCT			**39**			OCT	
		09	SEP			**40**			SEP	
	2	08	AGO			**41**			AGO	**2**
	0	07	JUL			**42**			JUL	**0**
	2	06	JUN			**43**			JUN	**2**
	0	05	MAY			**44**			MAY	**0**
		04	ABR			**45**			ABR	
		03	MAR			**46**			MAR	
		02	FEB			**47**			FEB	
		01	ENE			**48**			ENE	
		12	DIC			**49**			DIC	
		11	NOV			**50**			NOV	
		10	OCT			**51**			OCT	
		09	SEP			**52**			SEP	
	2	08	AGO			**53**			AGO	**2**
	0	07	JUL			**54**			JUL	**0**
	1	06	JUN			**55**			JUN	**1**
	9	05	MAY			**56**			MAY	**9**
		04	ABR			**57**			ABR	
		03	MAR			**58**			MAR	
		02	FEB			**59**			FEB	
		01	ENE			**60**			ENE	
		12	DIC			**61**			DIC	
		11	NOV			**62**			NOV	
		10	OCT			**63**			OCT	
		09	SEP			**64**			SEP	
	2	08	AGO			**65**			AGO	**2**
	0	07	JUL			**66**			JUL	**0**
	1	06	JUN			**67**			JUN	**1**
	8	05	MAY			**68**			MAY	**8**
		04	ABR			**69**			ABR	
		03	MAR			**70**			MAR	
		02	FEB			**71**			FEB	
		01	ENE			**72**			ENE	

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
Calendario	Q220A	REC21

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* nacimiento prematuro".
*****************************.
do if QULT5=1.
recode  q220a (5 thru 8=1)(9,10=0) into emb36sem .
end if.
execute.

do if (v007<2017).
     compute edadm=v008-b3.
else if (v007>=2017).
     compute edadm=bedad.
  end if.
```

NOTA

Ámbito de control: Programa Salud Materno Neonatal.

INDICADOR N°31

PORCENTAJE DE MUEJERES DE 15 A 49 AÑOS EN UNIÓN CON DEMANDA INSATISFECHA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

DEFINICIÓN

Porcentaje de mujeres actualmente unidas que desean limitar o espaciar sus familias y no están usando método anticonceptivo alguno.

JUSTIFICACIÓN

Este indicador muestra la población donde se puede focalizar los servicios de consejería y planificación familiar para cubrir necesidades de espaciar o limitar embarazos

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación. Asimismo, depende mucho de la habilidad de las Encuestadoras para relacionar (consistenciar) correctamente las preguntas, dentro del desarrollo de la entrevista.

PRECISIONES TÉCNICAS

En el cálculo de la necesidad no satisfecha de planificación familiar, se excluyen las siguientes categorías de mujeres: 1. Mujeres que no están actualmente en unión. 2. Mujeres que están practicando la planificación familiar. 3. Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas que estaban empleando alguna forma de anticoncepción cuando quedaron embarazadas. 4. Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo fue deseado. 5. Mujeres infértiles, es decir, aquellas sin hijas y/o hijos nacidos vivos en los últimos cinco años a pesar de haber estado en unión y no haber usado anticoncepción. 6. Mujeres fértiles que desean una hija o un hijo en los próximos dos años.

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$\text{Necesidad Insatisfecha} = \frac{LS}{TM_{15-49}} * 100$$

Donde:

LS: Mujeres unidas no usuarias de métodos con necesidad insatisfecha de métodos para espaciar embarazos y mujeres no usuarias de métodos con necesidad de métodos para limitar embarazos

$TM_{15\text{-}49}$: Total de mujeres de 15 a 49 unidas

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, Área de residencia, Región natural (Costa, Sierra y Selva).

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/
Datas (Llave):
RE516171 (CASEID)
REC0111 (CASEID)
REC91 (CASEID)

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
226	¿Está usted actualmente embarazada?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE / NO ESTA SEGURA 8	229B

SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

310	¿Actualmente están Ud. o su pareja haciendo algo o usando algún método para postergar o evitar quedar embarazada?	SI ..... 1 NO 2	319

SECCIÓN 4A. EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA

428	¿Le ha vuelto la regla después del nacimiento de (NOMBRE)?	SI ..... 1 (PASE A 428B) NO ..... 2 (PASE A 428C)

SECCIÓN 6. PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
601	VERIFIQUE 311: NINGUNO ESTERILIZADO O NO SE PREGUNTÓ	ÉL O ELLA ESTERILIZADOS	614
602	VERIFIQUE 226: NO EMBARAZADA O INSEGURA (226=2, 8): Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. ¿Le gustaría tener un (otro) hijo o preferiría no tener ningún (más) hijo(s)? EMBARAZADA (226=1): Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. Después del nacimiento del hijo que está esperando ¿Le gustaría tener otro hijo o preferiría no tener más hijos?	TENER (UN / OTRO) HIJO ..... 1 NO MÁS / NINGUNO ..... 2 NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA ..... 3 INDECISA/NO SABE/ INSEGURA PARA NO EMBARAZADAS ..... 4 PARA EMBARAZADAS 5	 604 614 608 610
603	VERIFIQUE CASILLAS EN 602: NO EMBARAZADA O INSEGURA: ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar desde ahora hasta antes del nacimiento de un (otro) hijo? EMBARAZADA: ¿Después del nacimiento del hijo que está esperando ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar hasta antes del nacimiento de otro hijo? REGISTRE: EN MESES: SI ES < DE 2 AÑOS EN AÑOS: SI ES DE 2 O MÁS AÑOS	MESES (SI ES < DE 2 AÑOS) ..... 1 ☐☐ AÑOS (SI ES DE 2 O MÁS AÑOS) ..... 2 ☐☐ PRONTO / AHORA ..... 993 NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA ..... 994 DESPUÉS DEL MATRIMONIO ..... 995 OTRA: _____ (ESPECIFIQUE) ..... 996 NO SABE 998	 609 614 609

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Cuestionario	Base de datos
P501	V501	Cuestionario Individual	RE516171
P226, P310, P428, P602 y P603	V626	Cuestionario Individual	RE516171

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* GENERANDO LA VARIABLE “DEMANDA INSATISFECHA”.
*************************************************************************.
RECODE V501 (1,2=1)(0,3,4,5=2) INTO UNIDAS.
VAL LABEL UNIDAS  1'SI'  2 'NO'.
DO IF UNIDAS=1.
recode v626  (1,2=1)(0,3,4,5,6,7,8,9=0) into neces_Ins.
END IF.
var label neces_ins 'necesidad insatisfecha'.
val label neces_Ins  1 'si'  0 'no'.
 exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Programa Presupuestal Salud Materno Neonatal

INDICADOR N°32

PORCENTAJE DE GESTANTES QUE EN ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA RECIBIÓ SU PRIMER CONTROL PRENATAL EN EL 1ER TRIMESTRE DE GESTACIÓN

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de gestante que en último nacimiento en los 5 años antes de la encuesta recibió su primer control prenatal en el 1er trimestre de gestación.

JUSTIFICACIÓN

Este indicador es una medida del potencial del sistema de salud para proveer el acceso de gestantes a servicios de atención prenatal de calidad y de las complicaciones según capacidad resolutiva. Es parte de unas intervenciones preventivas para reducir la mortalidad neonatal, infantil y perinatal.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación o conocimiento.

PRECISIONES TÉCNICAS

Mes del primer control prenatal:
La variable se construye a partir de las preguntas del Cuestionario Individual, Sección 4A (Embarazo, parto, puerperio y lactancia):

1) Pregunta 409: ¿Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando se hizo su primer control prenatal?
2) Pregunta 410: ¿Cuántos controles prenatales tuvo Ud. durante el embarazo de (NOMBRE)?

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=V005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I32 = \frac{TM_CPN_1trim}{TM} * 100$$

Donde:

TM_CPN_1trim: Total de mujeres que se realizaron su primer control prenatal en el primer trimestre degestación del último nacido vivo en los últimos cinco años.
TM: Total de mujeres que tuvieron nacimiento vivo en los últimos cinco años.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas(Llave):
REC41 (CASEID, MIDX)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)

REC91 (CASEID)

Donde : MIDX= BIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4A. EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA

CUESTIONARIO ADICIONAL

401	VERIFIQUE 215: UNO O MÁS NACIMIENTOS DESDE ENERO DEL 2015	ALGÚN NACIMIENTO **ANTES DE ENERO DEL 2015** Y SEA MENOR DE 6 AÑOS → PASE A TRAMO 6A	NINGÚN NACIDO MENOR DE 6 AÑOS → PASE A 480A	
409	¿Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando se hizo su primer control prenatal?	MESES..... NO SABE..... 98		
410	¿Cuántos controles prenatales tuvo Ud. durante el embarazo de (NOMBRE)?	Nº DE CONTROLES..... NO SABE..... 98		

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P409	M13	REC41
P410	M14	REC41

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Momento del primero control prenatal".Recode m13 (0,

1, 2, 3 =1)(4 thru 9=2) into CPN_1trim.

if (m14=0) CPN_1trim =3.
if (m13=98 | (missing(m13) & not(sysmis(m13)) ) ) CPN_1trim=8.recode
CPN_1trim (2,3,8=0) (1=1) .

val label CPN_1trim 1 'CPN en el 1er trimestre' 0
'otro mes, Sin CPN, no sabe /sin informacion' .
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Programa Salud Materno Neonatal.

INDICADOR N°33

PORCENTAJE DE GESTANTES QUE EN ÚLTIMO NACIMIENTO EN LOS 5 AÑOS ANTES DE LA ENCUESTA RECIBIERON 6 O MÁS CONTROLES PRENATALES

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de gestantes que en último nacimiento en los 5 años antes de la encuesta recibió 6 o más controles prenatales

JUSTIFICACIÓN

Este indicador es una medida del potencial del sistema de salud para proveer el acceso de gestantes a servicios de atención prenatal de calidad y de las complicaciones según capacidad resolutiva. Es parte de unas intervenciones preventivas para reducir la mortalidad neonatal, infantil y perinatal.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación o conocimiento.

PRECISIONES TÉCNICAS

Visitas prenatales por embarazo:
La variable se construye a partir de la pregunta del Cuestionario Individual, Sección 4A (Embarazo, parto, puerperio y lactancia):

1) Pregunta 410: ¿Cuántos controles prenatales tuvo Ud. durante el embarazo de (NOMBRE)?

Para el cálculo del indicador se considera las mujeres de 15 a 49 años de edad.
El factor para realizar las estimaciones es: PESO=V005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I33 = \frac{TM_NCPN}{\text{TM}} \text{ x } 100$$

Donde:

TM_NCPN: Total de mujeres que se realizaron al menos 6 controles prenatales del último nacido vivo en los últimos cinco años.
TM: Total de mujeres que tuvieron nacimiento vivo en los últimos cinco años.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave)**:**
REC41 (CASEID, MIDX)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)
Donde : MIDX= BIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4A. EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA

CUESTIONARIO ADICIONAL

401	**VERIFIQUE 215:** UNO O MÁS NACIMIENTOS DESDE ENERO DEL 2015		ALGÚN NACIMIENTO **ANTES DE ENERO DEL 2015** Y SEA MENOR DE 6 AÑOS	→ **PASE A TRAMO 6A**	NINGÚN NACIDO MENOR DE 6 AÑOS	→ **PASE A 480A**
410	¿Cuántos controles prenatales tuvo Ud. durante el embarazo de (NOMBRE)?		Nº DE CONTROLES..... NO SABE..... 98			

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P410	M14	REC41

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Visitas prenatales por embarazo".

Recode m14 (0 thru 5 =2) (6 thru 50=1) into N_CPN.
If (m14=98 |(missing(m14) & not(sysmis(m14)))) N_CPN=8.
If (m14=0) N_CPN=3
recode N_CPN (2,3,8=0).
val label N_CPN 1 '6 o más veces' 0 'menos de 6, Sin CPN, no sabe /sin información'.
```

NOTA

Ámbito de control: Programa Salud Materno Neonatal.

INDICADOR N°34

PORCENTAJE DE GESTANTES QUE CONSUMIERON SUPLEMENO DE HIERRO EN ÚLTIMO NACIMIENTO ANTERIOR A LA ENCUESTA

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de mujeres que en la gestación de su última hija/hijo nacido vivo en los cinco años anteriores a la encuesta consumieron hierro en pastilla, o jarabe.

JUSTIFICACIÓN

La suplementación es una intervención que tiene como objetivo asegurar el suministro adecuado a las gestantes y puérperas de hierro, para disminuir la prevalencia de anemia y otras complicaciones.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa, por problemas de recordación.

PRECISIONES TÉCNICAS

Hierro en gestantes:

La variable Hierro, se construye a partir de la pregunta 421 (Durante el embrazo de (NOMBRE), ¿Tomó hierro en pastilla, en jarabe o lo recibió en inyección) del Cuestionario Individual, Sección 4A (Embarazo, parto, puerperio y lactancia); respondieron el código 1 (Sí) y tuvo control Prenatal es decir en la pregunta 409 (¿Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando se hizo su primer control prenatal?); respondieron entre 0 y 9 meses o 98 (No sabe)

Para obtener este indicador se considera a las mujeres de 15 a 49 años de edad, con hijas y/o hijos nacidos vivos en los últimos cinco años, estén o no embarazadas al momento de la entrevista.

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=V005 /1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I21 = \frac{TM_HG}{TM} \times 100$$

Donde:

TM_HG: Total de mujeres de 15 a 49 años que en la gestación de su última hija/hijo nacido vivo en los cinco años anteriores a la encuesta consumieron hierro.

TM: Total de mujeres de 15 a 49 años con hija/hijo nacido vivo en los cinco años anteriores a la encuesta

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
REC41 (CASEID, MIDX)
REC0111 (CASEID)
REC223132 (CASEID)
REC91 (CASEID)

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 4A. EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA

403	VEA EN 212 EL NÚMERO DE ORDEN DE LOS NACIDOS DESDE ENERO DEL 2014 Y ANÓTELO EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE.	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐
409	¿Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando se hizo su primer control prenatal?	MESES..... ☐☐ NO SABE..... 98
421	Durante el embarazo de (NOMBRE), ¿tomó hierro en pastilla, en jarabe o lo recibió en inyección?	SI..... 1 NO ..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 422A)

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P409	M13	REC41
P420	M45	REC41

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
* Generando la variable "Hierro en gestantes".

recode m13 (0 thru 98=0) into hierro_emb.
if (m45=1 & hierro_emb=0)  hierro_emb=1.
variable labels hierro_emb 'Gestantes que consumieron hierro'.
val label hierro_emb 1 'Si'  0 'No'.
exe.
```

NOTA

Ámbito de control: Programa Presupuestal Salud Materno Neonatal.

INDICADOR N°35

PORCENTAJE DE NIÑOS DE 6 A 59 MESES QUE NO ESTÁN INSCRITOS EN LA MUNICIPALIDAD / OFICINA REGISTRAL DEL RENIEC

DEFINICIÓN

Porcentaje de niños de 6 a 59 meses de edad que no están inscritos en la Municipalidad/Oficina Registral del RENIEC

JUSTIFICACIÓN

Una niña o niño que no es registrado y no cuenta con un acta de nacimiento, no tiene identidad legal. Esto limita sus posibilidades de acceder a otros derechos a lo largo de su vida, como son el derecho a la protección, a la educación y a la salud, impidiendo su inclusión en la vida económica, política y cultural del país. El no tener un registro y un acta de nacimiento se convierte así en un factor de exclusión y discriminación.

No registrar el nacimiento de una niña o niño lo hace estadísticamente invisible en muchos aspectos de la medición de su desarrollo. El derecho a la identidad constituye un derecho humano y como tal es de carácter universal, inalienable, intransferible e irrenunciable. Garantiza que niños tengan un nombre, nacionalidad, relaciones familiares y cuenten con registros legales establecidos. Lo cual está reconocido en tratados internacionales y en nuestras propias leyes. Además, constituye el acceso a otros derechos como salud, educación y protección. Al conferir reconocimiento legal por parte del Estado, se genera un vínculo formal por el cual este queda obligado a protegerlos ante cualquier acción u omisión que amenace sus derechos y, por otra parte, genera obligaciones a las ciudadanas y los ciudadanos como miembros integrantes de la sociedad.

En nuestro país a través de la RENIEC se ha alcanzado altas tasas de documentación, gracias al trabajo articulado con diversos sectores. La RENIEC pone énfasis en los niños y adolescentes indocumentados, pues ellos enfrentan problemas de distinto tipo –por lo general, relacionados con su nombre o apellido– y dificultades para acceder a servicios públicos como salud y educación. Dicha institución manifiesta que, a nivel nacional, el 1.1% de menores de edad carece de DNI, pero en la selva este porcentaje sube a 2.9%. Para disminuir la indocumentación infantil, el RENIEC ejecuta distintas estrategias, que van desde atención en establecimientos de salud, hasta el trabajo coordinado con municipios, instituciones educativas y albergues para menores de edad.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

La principal limitación del indicador es que la información recogida se basa en la declaración de las informantes, por lo cual, puede no ser una medición muy precisa si la madre no muestra la partida de nacimiento y/o DNI de su hijo(a).

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a los niños de 6 a 59 meses de edad

La variable del indicador, se construye a partir de la pregunta 430C del Cuestionario Individual, Sección 4A (Embarazo, Parto, Puerperio y Lactancia):

1) Pregunta 430C ¿El nacimiento de (NOMBRE) fue inscrito en la Municipalidad/Oficina Registral de RENIEC?, respondieron el código 3 (No)

Edad en meses:
La edad en meses de la niña o niño se obtiene mediante:
Si: Año de entrevista (V007) <2017, entonces: edad= fecha de entrevista (V008)-fecha de nacimiento (B3).Si: Año de entrevista (V007) >=2017, la edad en meses ya está calculada: BEDAD.

El factor para realizar las estimaciones es: PESO=V005/1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$I35 = \frac{TN_MR}{TN} \times 100$$

Donde:

TN_MR: Total de niños de 6 a 59 meses que no fue inscrito en la Municipalidad/RENIEC
TN: Total de niños de 6 a 59 meses

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia y región natural

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
REC94 (CASEID, IDX94)
REC0111 (CASEID)
REC21 (CASEID, BIDX)
REC91 (CASEID)

Donde: IDX94= BIDX

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

CUESTIONARIO INDIVIDUAL
SECCIÓN 4A. EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE_____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE_____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE_____
430C	¿El nacimiento de (NOMBRE) fué inscrito en la Municipalidad / Oficina Registral de RENIEC? SI RESPONDE "SI" SOLICITE PARTIDA DE NACIMIENTO Y/O DNI	SI, muestra Partida Nac. / DNI..... 1 SI, no muestra Partida Nac. / DNI... 2 NO ..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 431)	SI, muestra Partida Nac. / DNI..... 1 SI, no muestra Partida Nac. / DNI... 2 NO ..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 432)	SI, muestra Partida Nac. / DNI..... 1 SI, no muestra Partida Nac. / DNI... 2 NO ..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 432)

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
Fecha de entrevista	V008	REC0111
Fecha de nacimiento del niño(a)	B3	REC21
Edad de la madre	V012	REC0111
P430C	S430C	REC94

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
*Generamos la variable EDADM.
 * COMPUTE EDADM=V008-B3.
do if (v007<2017).
   compute edadm=v008-b3.
else if (v007>=2017).
   compute edadm=bedad.
end if.


* edad por tramos.
*********************.
recode edadm (6 thru 59=1) INTO EDAD_6A59.
EXECUTE.


* Generando la variable "Menores que no están inscritos en la Municipalidad/ RENIEC".
*****************************************************************************************************.
do if EDAD_6A59=1.
recode s430C (0=1) (1,2,8=0) into dni.
end if.
val lab dni 1 'no tiene'.
exe.

SALIDA DE LOS CUADROS .
***********************************.
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(V012 >= 15 & V012 <= 49).
VARIABLE LABELS filter_$ 'V012 >= 15 & V012 <= 49 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMATS filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
```

Donde:

- S430C=0 es el equivalente a la categoría 3 de la pregunta 430 del Cuestionario Individual (P430C =3 “No”).

- En el denominador, se considera a los niños(as) de las madres de 15 a 49 años de edad

NOTA

Ámbito de Control: Programa Presupuestal Acceso de la Población a la Identidad (0079).

INDICADOR N°36

PORCENTAJE DE MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE SUFRIERON VIOLENCIA, EJERCIDA ALGUNA VEZ POR EL ESPOSO O COMPAÑERO

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de mujeres que sufrieron violencia psicológica, física y/o sexual.

JUSTIFICACIÓN

La violencia familiar está constituida por todos los actos de agresión que se producen en el seno de un hogar, incluye tanto la violencia contra la mujer como el maltrato infantil y la violencia contra el hombre.

La violencia contra la mujer -especialmente la ejercida por su pareja y la violencia sexual- constituye un grave problema de salud pública y una violación de los derechos humanos de las mujeres.

Las estimaciones mundiales publicadas por la OMS indican que alrededor de una de cada tres (30%) mujeres en el mundo han sufrido violencia física y/o sexual de pareja o violencia sexual por terceros en algún momento de su vida.

La mayor parte de las veces el agresor es la pareja. En todo el mundo, casi un tercio (27%) de las mujeres de 15 a 49 años que han estado en una relación informan haber sufrido algún tipo de violencia física y /o sexual por su pareja. La violencia puede afectar negativamente la salud física, mental, sexual y reproductiva de las mujeres y, en algunos entornos, puede aumentar el riesgo de contraer el VIH.

La violencia contra la mujer puede prevenirse. El sector sanitario tiene una importante función que desempeñar para proporcionar atención integral de salud a las mujeres que sufren violencia, y como punto de entrada para derivarlas a otros servicios de apoyo que puedan necesitar (OMS).

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

Se prioriza la entrevista en privado y presencial debido a lo sensible de la temática y metodología. En el cuestionario individual, dirigido a las mujeres de 15 a 49 años edad, la sección 10: violencia doméstica es respondida por aquella mujer seleccionada. Esta sección se realiza dentro de un clima de privacidad el cual es requerido debido a que las preguntas son muy sensibles e íntimas.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a las mujeres de 15 a 49 años de edad. Como numerador al total de mujeres unidas (convivientes o casadas) y alguna vez unidas (separadas o divorciadas) de 15 a 49 años de edad, que sufrieron violencia psicológica, física y/o sexual alguna vez. Asimismo, como denominador al total de mujeres unidas (convivientes o casadas) y alguna vez unidas (separadas o divorciadas) de 15 a 49 años.

Violencia psicológica: mujeres que sufrieron violencia psicológica, es decir, que en el cuestionario individual sección 10 (Violencia doméstica),

- Pregunta 1003 respondieron el código 1 (SI) en algunas de las alternativas A, B, C, D, E, F o en pregunta 1004 respondieron el código 1 (SI) en algunas de las alternativas A, B, C

Violencia física: mujeres que sufrieron violencia física, es decir, que en el cuestionario individual sección 10 (Violencia doméstica),

- Pregunta 1005 respondieron el código 1 (SI) en algunas de las alternativas A, B, C, D, E, F, G

Violencia sexual: mujeres que sufrieron violencia sexual, es decir, que en el cuestionario individual sección 10 (Violencia doméstica),

- Pregunta 1005 respondieron el código 1 (SI) en algunas de las alternativas H,I

El factor para realizar las estimaciones es: PESO= V005 / 1 000 000
Si el año de entrevista es 2020, entonces: PESO = V005V / 1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$\text{TMV} = \frac{TMV}{\text{TM}} \text{ x } 100$$

Donde:
TMV: Mujeres de 15 a 49 años de edad alguna vez unidas que sufrieron violencia psicológica, física y/o sexual
TM: Mujeres de 15 a 49 años de edad alguna vez unidas

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento.

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
REC84DV (CASEID)
REC0111 (CASEID)
REC91 (CASEID**)**

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

Violencia psicológica

1003	Ahora voy a preguntarle sobre situaciones por las que pasan algunas mujeres. Por favor dígame si las siguientes frases se aplican a la relación con su (último)esposo (compañero):			
A	¿Su esposo (compañero) se pone (ponía) celoso o molesto si usted conversa (conversaba) con otro hombre?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
B	¿El la acusa (acusaba) frecuentemente de ser infiel?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
C	¿El le impide (impedía) que visite o la visiten sus amistades?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
D	¿El trata (trataba) de limitar las visitas/contactos a su familia?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
E	¿El insiste (insistía) siempre en saber todos los lugares donde usted va (iba)?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
F	¿El desconfía (desconfiaba) de usted con el dinero?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
1004	Ahora, si usted me permite, necesito hacerle algunas preguntas sobre la relación de pareja con su (último) esposo (compañero). Su (último) esposo (compañero) alguna vez:			
A	¿Le ha dicho o le ha hecho cosas para humillarla delante de los demás?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
B	¿La ha amenazado con hacerle daño a usted o a alguien cercano a usted?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
C	¿La ha amenazado con irse de la casa, quitarle a las hijas e hijos o la ayuda económica?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3

Violencia física

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS		CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	
1005	Su (último) esposo (compañero) alguna vez:			
A	¿La empujó, sacudió o le tiró algo?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
B	¿La abofeteó o le retorció el brazo?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
C	¿La golpeó con el puño o con algo que pudo hacerle daño?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
D	¿La ha pateado o arrastrado?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
E	¿Trató de estrangularla o quemarla?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
F	¿La atacó/agredió con un cuchillo, pistola u otro tipo de arma?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
G	¿La amenazó con un cuchillo, pistola u otro tipo de arma?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3

Violencia sexual

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS		CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	
1005	Su (último) esposo (compañero) alguna vez:			
H	¿Ha utilizado la fuerza física para obligarla a tener relaciones sexuales aunque usted no quería?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
I	¿La obligó a realizar actos sexuales que usted no aprueba?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P1003	D101A D101B D101C D101D D101E D101F	REC84DV
P1004	D103A D103B D103C	
P1005	D105A D105B D105C D105D D105E D105F D105G D105H D105I	

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
recode d105a (sysmis=0)(else=1) into baseviolencia.
use all.
filter by baseviolencia.

* Violencia psicológica y/o verbal
recode d101a (1=1) (else=0) into r101a.
recode d101b (1=1) (else=0) into r101b.
recode d101c (1=1) (else=0)  into r101c.
recode d101d (1=1) (else=0)  into r101d.
recode d101e (1=1) (else=0) into r101e.
recode d101f  (1=1) (else=0)  into r101f.
recode d103a (1,2,3=1) (else=0) into r103a.
recode d103b (1,2,3=1) (else=0) into r103b.
recode d103d (1,2,3=1) (else=0) into r103d.
  variable labels r101a 'Es celoso o molesto'.
  variable labels r101b 'Acusa de ser infiel'.
  variable labels r101c 'Impide que visite o la visiten sus amistades/familia'.
  variable labels r101e 'Insiste en saber donde va'.
  variable labels r101f  'Desconfia con el dinero'.
  variable labels r103a 'Situaciones humillantes'.
  variable labels r103b 'Amenaza con hacerle daño'.
  variable labels r103d 'Amenaza con irse de la casa/quitarle los hijos o la ayuda economica'.

compute viopsico=0.
if any(1, r101a to r103d) viopsico=1.
variable labels viopsico "Violencia psicologica".
value labels r101a to viopsico 1 "Si" 0 "No".
```

```
* Violencia física.
recode d105a (1,2,3,4=1)(else=0) into r105a.
recode d105b (1,2,3,4=1)(else=0) into r105b.
recode d105c (1,2,3,4=1)(else=0) into r105c.
recode d105d (1,2,3,4=1)(else=0) into r105d.
recode d105e (1,2,3,4=1)(else=0) into r105e.
recode d105f  (1,2,3,4=1)(else=0) into r105f.
recode d105g (1,2,3,4=1)(else=0) into r105g.
   variable labels r105a 'Empujo sacudio tiro algo'.
   variable labels r105b 'Abofeteo o retorcio el brazo'.
   variable labels r105c 'Golpeo con el puño o algo que pudo dañarla'.
   variable labels r105d 'Pate? o arrastro?'.
   variable labels r105e 'Trato de estrangularla o quemarla'.
   variable labels r105f 'Amenazo con cuchillo pistola u otra arma'.
   variable labels r105g 'Ataco, agredio con cuchillo pistola u otra arma'.

compute viofisica=0.
if any( 1,r105a to r105g ) viofisica=1.
variable labels viofisica "Violencia fisica".
value labels r105a to viofisica 1 "Si" 0 "No".

* Violencia sexual.
recode d105h (1,2,3,4=1)(else=0) into r105h.
recode d105i  (1,2,3,4=1)(else=0) into r105i.
    variable labels r105h 'Obligo a tener relaciones aunque ella no queria'.
     variable labels r105i 'Obligo a realizar actos sexuales que ella no aprueba'.

compute viosexual=0.
if any (1, r105h to r105i ) viosexual=1.
variable labels viosexual "Violencia sexual".
value labels r105h to viosexual 1 "Si" 0 "No".

* variable violencia.
compute violencia=0.
if ( viopsico=1 or viofisica=1 or viosexual=1) violencia=1.
value labels violencia 1 "Si" 0 "No".

COMPUTE filter_$=( baseviolencia=1 AND V012>=15 AND V012<=49).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
```

NOTA

Ámbito de control: Programa Violencia contra la mujer.

INDICADOR N°37

PORCENTAJE DE MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE SUFRIERON VIOLENCIA FÍSICA Y/O SEXUAL EJERCIDA POR EL ESPOSO O COMPAÑERO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años de edad que sufrieron violencia, física y/o sexual.

JUSTIFICACIÓN

La violencia familiar está constituida por todos los actos de agresión que se producen en el seno de un hogar, incluye tanto la violencia contra la mujer como el maltrato infantil y la violencia contra el hombre.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

Se prioriza la entrevista presencial debido a lo sensible de la temática y metodología. En el cuestionario individual, dirigido a las mujeres de 15 a 49 años edad, la sección 10: violencia doméstica es respondida por aquella mujer seleccionada. Esta sección se realiza dentro de un clima de privacidad el cual es requerido debido a que las preguntas son muy sensibles e íntimas.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a las mujeres de 15 a 49 años de edad. Como numerador al total de mujeres unidas (convivientes o casadas) o alguna vez unidas (separadas o divorciadas) de 15 a 49 años de edad, que sufrieron violencia física y/o sexual en los últimos 12 meses. Asimismo, como denominador al total de mujeres unidas (convivientes o casadas) o alguna vez unidas (separadas o divorciadas) de 15 a 49 años.

Violencia física: mujeres que sufrieron violencia física en los últimos 12 meses, es decir, que en el cuestionario individual sección 10 (Violencia doméstica), pregunta 1005 respondieron el código 1 (Mucha frecuencia) o 2 (Algunas veces) en algunas de las alternativas a, b, c, d, e, f, g.

Violencia sexual: mujeres que sufrieron violencia sexual, es decir, que en el cuestionario individual sección 10 (Violencia doméstica), pregunta 1005 respondieron el código 1 (Mucha frecuencia) o 2 (Algunas veces) en algunas de las alternativas h, i.

El factor para realizar las estimaciones es: PESO= V005 / 1 000 000
Si el año de entrevista es 2020, entonces: PESO = V005V / 1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$\text{PMV} = \frac{TMV}{TM} \text{ x } 100$$

Donde:
TMV: Mujeres de 15 a 49 años de edad que sufrieron violencia física y/o sexual en los últimos 12 meses
TM: Mujeres de 15 a 49 años de edad.

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
REC84DV (CASEID)
REC0111 (CASEID)
REC91 (CASEID)

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 10. VIOLENCIA DOMÉSTICA - CUESTIONARIO INDIVIDUAL

1001	**VERIFIQUE 501, 502, 505: ESTADO CONYUGAL**			
	ACTUALMENTE CASADA/UNIDA ☐	SEPARADA/ DIVORCIADA/ VIUDA/ (LEER EN PASADO) ☐	NUNCA CASADA/ NUNCA UNIDA ☐ →	1013B

Violencia física

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS		CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	
1005	Su (último) esposo (compañero) alguna vez:			
A	¿La empujó, sacudió o le tiró algo?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
B	¿La abofeteó o le retorció el brazo?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
C	¿La golpeó con el puño o con algo que pudo hacerle daño?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
D	¿La ha pateado o arrastrado?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
E	¿Trató de estrangularla o quemarla?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
F	¿La atacó/agredió con un cuchillo, pistola u otro tipo de arma?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
G	¿La amenazó con un cuchillo, pistola u otro tipo de arma?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3

Violencia sexual

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS		CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	
1005	Su (último) esposo (compañero) alguna vez:			
H	¿Ha utilizado la fuerza física para obligarla a tener relaciones sexuales aunque usted no quería?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
I	¿La obligó a realizar actos sexuales que usted no aprueba?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y a las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P1005	D105A D105B D105C D105D D105E D105F D105G	REC84DV
	D105H D105I	

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
recode d105a (sysmis=0)(else=1) into baseviolenciaFS12.
use all.
filter by baseviolenciaFS12.
*Violencia física
recode d105a (1,2=1)(else=0) into t105a.
recode d105b (1,2=1)(else=0) into t105b.
recode d105c (1,2=1)(else=0) into t105c.
recode d105d (1,2=1)(else=0) into t105d.
recode d105e (1,2=1)(else=0) into t105e.
recode d105f  (1,2=1)(else=0) into t105f.
recode d105g (1,2=1)(else=0) into t105g.

variable labels t105a 'Empujo sacudió tiró algo'.
variable labels t105b 'Abofeteo o retorcio el brazo'.
variable labels t105c 'Golpeó con puño o algo que pudo dañarla'.
variable labels t105d 'Pateó o arrastró'.
variable labels t105e 'Trató de estrangularla o quemarla'.
variable labels t105f  'Amenazó con cuchillo pistola u otra arma'.
variable labels t105g 'Atacó, agredió con cuchillo pistola u otra arma'.

compute viofisica12=0.
if any( 1,T105a to T105g ) viofisica12=1.
variable labels viofisica12 "Violencia física".
value labels T105a to viofisica12
1 "Si"
0 "No".

* Violencia sexual.
recode d105h (1,2=1) (else=0) into t105h.
recode d105i (1,2=1) (else=0) into t105i.
  variable labels t105h 'Obligó a tener relaciones, aunque ella no quería'.
  variable labels t105i 'Obligó a realizar actos sexuales que ella no aprueba'.
compute viosexual12=0.
if any (1, T105h to T105i) viosexual12=1.
variable labels viosexual12 "Violencia sexual".
```

```
value labels T105h to viosexual12
1 "Si" 0 "No".
```

*** variable violencia f'isica y/o sexual.**

```
compute violenciaFS12=0.
if (viofisica12=1 or viosexual12=1) violenciaFS12=1.
value labels violenciaFS12
1 "Si" 0 "No".

variable labels violenciaFS12 "Violencia física y/o sexual".
value labels violenciaFS12
  1 'Si'    0 'No' .

COMPUTE filter_$=( baseviolenciaFS12=1 AND V012>=15 AND V012<=49).
 FILTER BY filter_$.
   EXECUTE.
```

NOTA

Ámbito de control: Programa Violencia contra la mujer

INDICADOR N°38

PORCENTAJE DE MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD QUE SUFRIERON VIOLENCIA, EJERCIDA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES POR EL ESPOSO O COMPAÑERO

DEFINICIÓN

Es el porcentaje de mujeres que sufrieron violencia psicológica, física y/o sexual en los últimos 12 meses

JUSTIFICACIÓN

La violencia familiar está constituida por todos los actos de agresión que se producen en el seno de un hogar, incluye tanto la violencia contra la mujer como el maltrato infantil y la violencia contra el hombre.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

Se prioriza la entrevista presencial debido a lo sensible de la temática y metodología. En el cuestionario individual, dirigido a las mujeres de 15 a 49 años edad, la sección 10: violencia doméstica es respondida por aquella mujer seleccionada. Esta sección se realiza dentro de un clima de privacidad el cual es requerido debido a que las preguntas son muy sensibles e íntimas.

PRECISIONES TÉCNICAS

Para el cálculo del indicador se considera a las mujeres de 15 a 49 años de edad. Como numerador al total de mujeres unidas (convivientes o casadas) o alguna vez unidas (separadas o divorciadas) de 15 a 49 años de edad, que sufrieron violencia psicológica, física y/o sexual en los últimos 12 meses. Asimismo, como denominador al total de mujeres unidas (convivientes o casadas) o alguna vez unidas (separadas o divorciadas) de 15 a 49 años.

Violencia psicológica: mujeres que sufrieron violencia psicológica, es decir, que en el cuestionario individual sección 10 (Violencia doméstica), en la pregunta 1003 respondieron el código 1 (Si) y ¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca? respondieron el código “1” o “2” (Mucha frecuencia o Algunas veces) en algunas de las alternativas a,b,c,d,e,f, o de forma similar en la pregunta 1004 en algunas de las alternativas a,b,c.

Violencia física: mujeres que sufrieron violencia física, es decir, que en el cuestionario individual sección 10 (Violencia doméstica), pregunta 1005 respondieron el código 1 (Si) y ¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca? respondieron el código “1” o “2” (Mucha frecuencia o Algunas veces) en algunas de las alternativas a,b,c,d,e,f,g

Violencia sexual: mujeres que sufrieron violencia sexual, es decir, que en el cuestionario individual sección 10 (Violencia doméstica), pregunta 1005 respondieron el código 1 (Si) y ¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca? respondieron el código “1” o “2” (Mucha frecuencia o Algunas veces) en algunas de las alternativas h, i.

El factor para realizar las estimaciones es: PESO= V005 / 1 000 000
Si el año de entrevista es 2020, entonces: PESO = V005V / 1 000 000

MÉTODO DE CÁLCULO

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$\text{PMV} = \frac{TMV}{\text{TM}} \text{ x } 100$$

Donde:
TMV: Mujeres de 15 a 49 años de edad que sufrieron violencia psicológica, física y/o sexual en los últimos 12 meses
TM: Mujeres de 15 a 49 años de edad

PERIODICIDAD DE MEDICIÓN

Anual: Nacional, área de residencia, región natural y departamento

FUENTE DE DATOS

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- ENDES

BASE DE DATOS

Página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática: http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/

Datas (Llave):
REC84DV (CASEID)
REC0111 (CASEID)
REC91 (CASEID**)**

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración las siguientes preguntas de la ENDES:

SECCIÓN 10. VIOLENCIA DOMÉSTICA - CUESTIONARIO INDIVIDUAL

Violencia psicológica

1003	Ahora voy a preguntarle sobre situaciones por las que pasan algunas mujeres. Por favor dígame si las siguientes frases se aplican a la relación con su (último)esposo (compañero):			
A	¿Su esposo (compañero) se pone (ponía) celoso o molesto si usted conversa (conversaba) con otro hombre?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
B	¿El la acusa (acusaba) frecuentemente de ser infiel?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
C	¿El le impide (impedía) que visite o la visiten sus amistades?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
D	¿El trata (trataba) de limitar las visitas/contactos a su familia?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
E	¿El insiste (insistía) siempre en saber todos los lugares donde usted va (iba)?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
F	¿El desconfía (desconfiaba) de usted con el dinero?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
1004	Ahora, si usted me permite, necesito hacerle algunas preguntas sobre la relación de pareja con su (último) esposo (compañero). Su (último) esposo (compañero) alguna vez:			
A	¿Le ha dicho o le ha hecho cosas para humillarla delante de los demás?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
B	¿La ha amenazado con hacerle daño a usted o a alguien cercano a usted?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
C	¿La ha amenazado con irse de la casa, quitarle a las hijas e hijos o la ayuda económica?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3

Violencia física

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS		CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	
1005	Su (último) esposo (compañero) alguna vez:			
A	¿La empujó, sacudió o le tiró algo?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
B	¿La abofeteó o le retorció el brazo?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
C	¿La golpeó con el puño o con algo que pudo hacerle daño?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
D	¿La ha pateado o arrastrado?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
E	¿Trató de estrangularla o quemarla?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
F	¿La atacó/agredió con un cuchillo, pistola u otro tipo de arma?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
G	¿La amenazó con un cuchillo, pistola u otro tipo de arma?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3

Violencia sexual

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS		CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	
1005	Su (último) esposo (compañero) alguna vez:			
H	¿Ha utilizado la fuerza física para obligarla a tener relaciones sexuales aunque usted no quería?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3
I	¿La obligó a realizar actos sexuales que usted no aprueba?	SI ..... 1 NO 2	¿En los últimos 12 meses, esto sucedió con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3

Equivalencias de las preguntas del cuestionario y las bases de datos:

Nº de pregunta en el cuestionario	Nombre de las variables en la base de datos	Base de datos
P1003	QI1003AN QI1003BN QI1003CN QI1003DN QI1003EN QI1003FN	REC84DV
P1004	D103A D103B D103D	

P1005	D105A D105B D105C D105D D105E D105F D105G D105H D105I	

SINTAXIS

Programa empleado: SPSS

```
recode d105a (sysmis=0)(else=1) into baseviolencia.
use all.
filter by baseviolencia.

* Violencia psicológica y/o verbal.
*-----------------------------------------------------.
recode qi1003an (1,2=1) (else=0) into t101a.
recode qi1003bn (1,2=1) (else=0) into t101b.
recode qi1003cn (1,2=1) (else=0) into t101c.
recode qi1003dn (1,2=1) (else=0) into t101d.
recode qi1003en (1,2=1) (else=0) into t101e.
recode qi1003fn (1,2=1) (else=0) into t101f.

recode d103a (1,2=1) (else=0) into t103a.
recode d103b (1,2=1) (else=0) into t103b.
recode d103d (1,2=1) (else=0) into t103d.

variable labels t101a 'Es celoso o molesto'.
variable labels t101b 'Acusa de ser infiel'.
variable labels t101c 'Impide que visite o la visiten sus amistades'.
variable labels t101c 'Impide que visite o la visiten su familia'.
variable labels t101e 'Insiste en saber donde va'.
variable labels t101f  'Desconfia con el dinero'.
variable labels t103a 'Situaciones humillantes'.
variable labels t103b 'Amenaza con hacerle daño'.
variable labels t103d 'Amenaza con irse de la casa/quitarle los hijos o la ayuda económica'.

compute viopsico12=0.
if any(1, t101a to t103d) viopsico12=1.
variable labels viopsico12 "Violencia psicológica".
value labels t101a to viopsico12
1 "Si"
0 "No".

* Violencia FISICA.
*-----------------------------------------------------.
recode d105a (1,2,4=1)(else=0) into t105a.
recode d105b (1,2,4=1)(else=0) into t105b.
```

```
recode d105c (1,2,4=1)(else=0) into t105c.
recode d105d (1,2,4=1)(else=0) into t105d.
recode d105e (1,2,4=1)(else=0) into t105e.
recode d105f  (1,2,4=1)(else=0) into t105f.
recode d105g (1,2,4=1)(else=0) into t105g.

variable labels t105a 'Empujo sacudió tiró algo'.
variable labels t105b 'Abofeteo o retorcio el brazo'.
variable labels t105c 'Golpeó con puño o algo que pudo dañarla'.
variable labels t105d 'Pateó o arrastró'.
variable labels t105e 'Trató de estrangularla o quemarla'.
variable labels t105f  'Amenazó con cuchillo pistola u otra arma'.
variable labels t105g 'Atacó, agredió con cuchillo pistola u otra arma'.

compute viofisica12=0.
if any( 1,T105a to T105g ) viofisica12=1.
variable labels viofisica12 "Violencia física".
value labels T105a to viofisica12
1 "Si"
0 "No".

* Violencia sexual.
*----------------------------.
recode d105h (1,2,4=1)(else=0) into t105h.
recode d105i  (1,2,4=1)(else=0) into t105i.

variable labels t105h 'Obligó a tener relaciones aunque ella no quería'.
variable labels t105i  'Obligó a realizar actos sexuales que ella no aprueba'.

compute viosexual12=0.
if any (1, T105h to T105i ) viosexual12=1.
variable labels viosexual12 "Violencia sexual".
value labels T105h to viosexual12
1 "Si"
2 "No".

* violencia últimos 12 meses *.
*----------------------------------------.
compute violencia12=0.
if ( viopsico12=1 or viofisica12=1 or viosexual12=1) violencia12=1.
value labels violencia12
1 "Si"
2 "No".

USE ALL.
COMPUTE filter_$=(baseviolencia=1 AND V012>=15 AND V012<=49).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE
```

NOTA

Ámbito de control: Programa Violencia contra la mujer.

IDENTIFICADORES DE LA BASE DE DATOS ENDES

IDENTIFICADORES DE LAS BASES DE DATOS DE LA ENCUESTA DEMOGRÁFICA Y DE SALUD FAMILIAR - ENDES

N°	NOMBRE DE DATA	IDENTIFICADORES PRINCIPALES	IDENTIFICADOR 2	IDENTIFICADOR 3
1	RECH0	HHID		
2	RECHM	HHID + NRO_ORDEN_ID		
3	RECH1	HHID + HVIDX		
4	RECH4	HHID + IDXH4		
5	RECH23	HHID		
6	RECH5	HHID + HA0		
7	RECH6	HHID + HC0		
8	PROGRAMAS SOCIALES x HOGAR	HHID		
9	PS_BECA18	HHID + HVIDX		
10	PS_COMEDOR	HHID + HVIDX		
11	ps_PENSION65	HHID + HVIDX		
12	PS_QALIWARMA	HHID + HVIDX		
13	PS_WAWAWASI	HHID + HVIDX		
14	PS_VL	HHID + HVIDX		
15	PS_TRABAJA	HHID + HVIDX		
16	REC0111	CASEID		
17	REC21	CASEID + BIDX	CASEID + BORD	CASEID + B16
18	RE223132	CASEID		
19	REC41	CASEID + MIDX		
20	REC42	CASEID		
21	REC43	CASEID + HIDX		
22	REC44	CASEID + HWIDX		
23	RE516171	CASEID		
24	RE758081	CASEID		
25	REC82	CASEID + VCOL		
26	REC83	CASEID + MMIDX		
27	REC84DV	CASEID		
28	REC91	CASEID		
29	REC93DVdisciplina	CASEID + QCOL93	CASEID + Q1035NO	
30	REC94	CASEID + IDX94		
31	REC95	CASEID + IDX95	CASEID + Q452	
32	DIT	CASEID + BIDX	CASEID + BORD	
33	CSALUD01	HHID + QSNUMERO		
34	CSALUD08	HHID + QS801		

Precisiones:

HHID: Identificación a nivel hogar

HHID = HV001(conglomerado) + HV002 (vivienda) + HV002A (hogar)

HVIDX: Identificación de número de línea del entrevistado(a)

HVIDX = IDXH4
HVIDX = B16
HVIDX = HAO
HVIDX =HC0
HVIDX = QSNUMERO
HVIDX = QS801

Si B16=0; es porque no fue listado en el hogar.

CASEID: Identificación a nivel mujer.

BIDX: Identificación del hijo(a) nacido vivo de la mujer entrevistada, empezando desde el último nacimiento.

BIDX = MIDX = HIDX = HWIDX = IDX94 = IDX95= QCOL93

BORD: Identificación del hijo (a) de la mujer entrevistada, según orden del nacimiento.

BORD = Q1035NO = Q452

MMIDX: Identificación de la sección de mortalidad materna

VCOL: Número de columna de calendario**NRO_ORDEN_ID:** Número de orden de la persona que vivía en el hogar y falleció en los últimos cinco años. (Mortalidad General y materna)