

**PERÚ**Ministerio
de EducaciónDespacho
Viceministerial de
Gestión PedagógicaDirección General de
Desarrollo DocenteDirección de Promoción
del Bienestar y
Reconocimiento Docente

ENCUESTA NACIONAL A DIRECTIVOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS Y PRIVADAS - ENDI 2018

FICHA TÉCNICA

1. Objetivos de la investigación

1.1. Finalidad

Recoger información actualizada de los directivos de instituciones educativas públicas y privadas a nivel nacional sobre los recursos, condiciones, valores y políticas que influyen en su desempeño y desarrollo profesional, a través de una encuesta a nivel nacional, dirigida a una muestra de directores de instituciones de la educación básica regular.

1.2. Objetivo general

Obtener información estadística confiable sobre los directivos de instituciones públicas y privadas de educación básica regular, sus características sociodemográficas y económicas, sus percepciones y aspiraciones profesionales.

1.3. Objetivos específicos

Identificar las necesidades y demandas de los directivos en torno a su trayectoria formativa y laboral, expectativas laborales y de formación, condiciones de trabajo (sociales, pedagógicas y de gestión), relaciones con instituciones gremiales y otras del sector educación, desempeño y evaluación docente, valores, consideraciones éticas y sociales, desafíos que afronta la educación en el Perú.

2. Características técnicas

2.1. Cobertura

La encuesta se realiza en el ámbito nacional, en el área urbana y rural, en los 24 departamentos del país y en la Provincia Constitucional del Callao.

2.2. Periodo de ejecución

La operación de campo se ejecuta en forma continua entre octubre y noviembre de 2018.

2.3. Tipo de encuesta

Corte transversal y entrevista directa.

2.4. Población objetivo

La población de estudio está definida por los directivos de instituciones educativas públicas y privadas, de Educación Básica Regular (inicial, primaria y secundaria).

2.4.1. Criterios de inclusión

- a) Directivos de instituciones educativas públicas; de los niveles iniciales, primarios y secundarios; de cualquier edad y sexo. Deben encontrarse en servicio (no licencia, no vacaciones, no excedente). Deben laborar en una institución educativa unidocente, polidocente completa o polidocente multigrado.
- b) Directivos de instituciones educativas privadas; de los niveles inicial, primaria y secundaria, de cualquier edad y sexo. Deben encontrarse en servicio (no licencia, no vacaciones); responden a cualquier tipo de contratación.

2.4.2. Criterios de exclusión

- a) Directivos de nivel inicial, primaria y secundaria que se encuentren con licencia, vacaciones o en condición de docente excedente.
- b) Directivos del sector privado del área rural.

3. Diseño y marco muestral

3.1. Marco muestral

La variabilidad del padrón de directivos y su constante actualización hacen complejo el establecimiento de un marco muestral metodológicamente preciso. Por este motivo se considera una aproximación de marco muestral (pseudo marco muestral) basado en el padrón anual de instituciones educativas públicas y privadas del Censo Escolar 2016.

**PERÚ**Ministerio
de EducaciónDespacho
Viceministerial de
Gestión PedagógicaDirección General de
Desarrollo DocenteDirección de Promoción
del Bienestar y
Reconocimiento Docente

Cuadro N° 01: Población de instituciones educativas (Directivos):
Distribución por ámbito, nivel educativo y tipo de gestión, según
región

	Nacional	Urbano						Rural		
		Pública			Privada			Pública		
		Inicial	Primaria	Secundaria	Inicial	Primaria	Secundaria	Inicial	Primaria	Secundaria
Amazonas	2377	185	169	126	14	12	5	651	1065	150
Ancash	4129	448	345	266	287	240	126	890	1268	259
Apurímac	2226	276	196	156	46	34	26	693	659	140
Arequipa	3477	529	354	220	941	612	364	141	290	26
Ayacucho	3159	344	280	210	120	99	60	776	1045	225
Cajamarca	7195	543	464	349	174	125	75	1933	3026	506
Callao	1402	134	114	69	494	392	199	0	0	0
Cusco	3888	417	321	227	265	166	127	855	1251	259
Huancavelica	2594	221	189	164	20	19	13	805	976	187
Huánuco	3386	318	240	184	96	85	61	830	1348	224
Ica	1677	339	216	110	332	258	124	121	160	17
Junín	4782	569	446	254	479	417	247	796	1358	216
La Libertad	4964	595	413	288	596	479	267	894	1150	282
Lambayeque	2559	303	252	147	410	385	228	309	443	82
Lima	12814	1088	865	613	4542	3619	2073	7	6	1
Lima provincias	2471	421	348	237	314	268	154	216	417	96
Loreto	4544	333	320	202	41	33	21	1191	2076	327
Madre de Dios	456	68	41	36	34	27	17	80	132	21
Moquegua	479	101	51	38	40	31	22	63	103	30
Pasco	1349	159	107	82	28	23	15	254	573	108
Piura	5381	841	535	307	554	452	232	839	1382	239
Puno	4350	642	354	241	136	159	119	1081	1381	237
San Martín	2863	380	300	231	54	45	23	682	1006	142
Tacna	640	133	81	59	86	59	42	70	90	20
Tumbes	494	127	78	49	43	39	28	55	64	11
Ucayali	1648	185	124	91	35	42	35	300	678	158
Total	85304	9699	7203	4956	10181	8120	4703	14532	21947	3963

3.2. Unidades de muestreo

- La Unidad Primaria de Muestreo (UPM) es la institución educativa al cual está asignado el directivo

3.3. Tipo de muestreo

La muestra es de tipo probabilística, estratificada, unietápica e independiente en cada departamento de estudio.

La muestra es **probabilística** porque las unidades de muestreo son seleccionadas mediante métodos al azar, lo cual permite efectuar inferencias a la población en base a la teoría de probabilidades.

La muestra es **estratificada** porque previamente a la selección, la población se divide en estratos con el propósito de mejorar su representatividad. Dichos estratos son: departamento, nivel educativo (inicial, primaria, secundaria), tipo de gestión (pública, privada) y área geográfica (urbana, rural).

La muestra es **unietápica** porque se procede a la selección de la muestra en una sola etapa, corresponde directamente a la selección de instituciones educativas (Directivo).

La selección concreta de cada institución se realizará mediante una selección sistemática con arranque aleatorio, mediante el empleo de números aleatorios en base a los valores acumulados por mil.

3.4. Niveles de inferencia

3.4.1 Directivos

- Nacional.
- Urbano-rural a nivel nacional.
- Público-privado a nivel nacional.
- Nivel educativo (inicial, primaria, secundaria) a nivel nacional.

Tamaño de muestra

Para el cálculo del tamaño de la muestra, cuyo objetivo es evaluar la situación de los directores del Perú, se utiliza la técnica estadística que corresponde a la fórmula que se utiliza en el muestreo aleatorio estratificado con afijación proporcional y considerando la varianza en cada estrato. Esta fórmula permitirá obtener estimaciones confiables, con un nivel de confianza del 95% y con precisiones menores al 5.5%, según el nivel de inferencia estudiado. Se obtuvo una muestra a nivel global de 4388 entrevistas.

El estudio permitirá realizar inferencias a nivel de directivos, según los niveles de inferencia establecidos.



PERÚ

Ministerio
de Educación

Despacho
Viceministerial de
Gestión Pedagógica

Dirección General de
Desarrollo Docente

Dirección de Promoción
del Bienestar y
Reconocimiento Docente

$$n_i = \frac{(\sum (N_h/N) P_h Q_h)}{\left(\frac{E}{Z}\right)^2}$$

N_h = Universo de directores nivel regional

P_i = Proporción¹ de directivos (Instituciones educativas) en cada estrato

n_i = Tamaño de la muestra correspondiente al estrato o estratos bajo estudio

Alfa (95%) = Nivel de confianza del 95%

E^2 = Precisión o margen de error del estudio que se está dispuesto a aceptar

**PERÚ**Ministerio
de EducaciónDespacho
Viceministerial de
Gestión PedagógicaDirección General de
Desarrollo DocenteDirección de Promoción
del Bienestar y
Reconocimiento Docente

**Cuadro N° 02: Muestra de instituciones educativas (Directivos):
Distribución por ámbito, nivel educativo y tipo de gestión, según
región**

	Muestra	Urbana						Rural		
		Publica			Privada			Publica		
		Inicial	Primaria	Secundaria	Inicial	Primaria	Secundaria	Inicial	Primaria	Secundaria
Amazonas	130	9	7	11	6	15	13	16	45	8
Ancash	188	7	5	11	20	34	20	18	56	17
Apurímac	123	11	7	10	14	23	9	12	27	10
Arequipa	180	26	8	18	28	31	23	11	30	5
Ayacucho	167	13	10	15	13	28	18	19	38	13
Cajamarca	179	9	7	12	19	23	18	25	55	11
Callao	173	19	24	16	37	46	31	0	0	0
Cusco	173	10	12	13	19	27	28	16	35	13
Huancavelica	134	6	9	12	7	11	21	22	37	9
Huánuco	160	9	10	12	17	18	22	15	46	11
Ica	194	19	18	20	27	31	29	10	29	11
Junín	183	12	14	16	23	33	27	13	35	10
La Libertad	195	16	16	22	21	33	21	17	36	13
Lambayeque	195	17	17	22	17	38	25	14	28	17
Lima	239	32	35	35	47	51	39	0	0	0
Lima provincias	201	13	15	16	12	28	40	20	26	31
Loreto	145	9	8	8	13	9	7	28	54	9
Madre de Dios	130	15	16	13	16	18	14	11	19	8
Moquegua	148	13	19	19	18	20	15	8	17	19
Pasco	144	11	18	18	6	14	11	11	30	25
Piura	191	14	12	15	15	30	30	19	34	22
Puno	178	11	16	18	17	31	18	12	36	19
San Martín	146	11	25	17	10	18	20	13	24	8
Tacna	180	15	14	11	15	23	35	17	24	26
Tumbes	150	27	19	19	14	21	25	8	12	5
Ucayali	161	12	23	19	13	20	26	10	24	14
Total	4388	364	385	417	464	675	584	364	798	336