

Consultas obstétricas 2018-2021

Buenos Aires, Argentina.

Autor: Daiana Salazar

Institución: Coderhouse

Fecha de presentación: 18/07/2023

Contenido

Tablas y versiones.....	3
Introducción	3
Descripción de la temática de datos	4
Alcance.....	4
Hipótesis.....	4
Herramientas tecnológicas utilizadas.....	5
DataSets.....	5-11
Diagrama entidad-relaciones.....	12-13
Tablas.....	13
Columnas.....	13
Calendar.....	14
Medidas utilizadas.....	14-15
Segmentación elegida.....	16
Diseño Power BI.....	17-21
Insight/conclusión.....	22

1. Tabla de versiones:

VERSION	FECHA
VERSION 1.0	28/04/2023
VERSION 2.0	13/05/2023
VERSION 3.0	17/06/2023
VERSION 3.1	27/06/2023
VERSION FINAL	17/07/2023

2. Introducción:

La información de las consultas obstétricas desde 2018 al 2021 en Buenos Aires, puede informarnos que cantidad de mujeres se realizan controles previos antes del parto.

Poder analizar y visualizar que cantidad de mujeres asisten a consultas, que distrito es el que mayor o menor consultas tiene, es de gran utilidad ya que la base de datos detalla una amplia lista de registros, como el año en el que se concretaron las consultas, región sanitaria, municipio, establecimiento en el que se desarrollaron, la dependencia es decir (Municipal, Provincial o Nacional), servicio y a su vez si las consultas fueron médicas o paramédicas.

Con estos datos **el objetivo** sería descubrir que año, que distrito y que dependencia fueron el que mayor o menor consultas obtuvo a lo largo de estos 4 años, teniendo en cuenta que hubo una pandemia en medio y que muchas mujeres pudieron no realizarse controles.

Por otro lado, comprender que tipo de servicio fue el más solicitado es de gran utilidad para verificar que consideran las mujeres como de importancia a la hora de realizarse chequeos, ya que por lo general muchas mujeres se realizan los primeros controles del embarazo o días previos al parto.

3. Descripción de la temática de datos.

Para este trabajo se extrajo información de las consultas obstétricas realizadas en el sistema de salud de la provincia de Buenos Aires desde el año 2018 al 2021.

Los datos que se tendrán en cuenta para la realización de dicho proyecto son los años, la región, el municipio, los establecimientos, las dependencias (municipal, provincial o nacional), los nombres de los servicios, consultas médicas y paramédicas.

4. Alcance

El dashboard fue realizado con un nivel de aplicación netamente estratégico, ya que la información obtenida se utiliza con el fin de concientizar

La idea es que estos datos lleguen al Ministerio de Salud, para que se generen campañas en cada municipio, distrito sobre la importancia del control ginecológico y obstétrico. De esta manera se podrá concientizar y cuidar la salud tanto de la mujer gestante como del niño por nacer.

5. Hipótesis

El objetivo es saber en qué año dentro del rango del 2018 al 2021 se realizó la mayor cantidad de controles obstétricos. A su vez comprender que región, establecimiento y dependencia de la provincia de Buenos Aires fue el más visitado para la realización de las consultas y cual fue el servicio que más se llevó a cabo por las mujeres.

6. Herramientas tecnológicas utilizadas

Excel: con este se procedió a la lectura y limpieza de los dataset. (quitando duplicados, se hizo las relaciones de las tablas, etc).

A su vez también fue la herramienta utilizada para hacer el diagrama de entidad-relación.

Canvas: para la realización del diseño Mockup.

Power BI Desktop: Creación del tablero de control (dashboard).

7. Datasets

Al descargar el data set, los datos se encontraban como se observa en la siguiente imagen.

FORMATO CVS.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	anio_region	sanitaria_municipio	id_municipio	nombre_establecimiento	id_establecimiento	nombre_disponibilidad_servicio	nombre_servicio	id_consultas_medicas	consultas_paramedicas									
2	2018	1,00007	Adolfo Alana,00700014	Hospital Local General San Martín	1	Municipal,Tocoginecolog	a,041,2835											
3	2018	1,00007	Adolfo Alana,00700022	Unid. Sanit. San Miguel Arcángel,Municipal,Tocoginecolog	a,041,1077													
4	2018	1,00007	Adolfo Alana,00700111	Unid. Sanit. Bto. Arturo Illa,Municipal,Tocoginecolog	a,041,822													
5	2018	1,00007	Adolfo Alana,00700146	Hospital Municipal Dr. Nro. Yancito,Municipal,Tocoginecolog	a,041,2306													
6	2018	1,00014	Adolfo Gonzales Chaves,01400022	Hospital Local General A. Elcagaya,Municipal,Obstetricas	partera,042,379													
7	2018	1,00014	Adolfo Gonzales Chaves,01400022	Hospital Local General A. Elcagaya,Municipal,Tocoginecolog	a,041,1800													
8	2018	1,00014	Adolfo Gonzales Chaves,01400049	Unidad Sanitaria Dr. F. Medrano,Municipal,Obstetricas	partera,042,352													
9	2018	1,00014	Adolfo Gonzales Chaves,01400081	Ctro. de Salud Munic. N° 1,Municipal,Tocoginecolog	a,041,243													
10	2018	1,00014	Adolfo Gonzales Chaves,01400103	Centro Municipal de Salud N° 2 Carlos A. Gonzales,Municipal,Obstetricas	partera,042,188													
11	2018	1,00014	Adolfo Gonzales Chaves,01400104	Centro de Salud N° 3 Dr. Rana,Carillo,Municipal,Obstetricas	partera,042,6													
12	2018	1,00056	Ba,041,000042	Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Perna,Provincial,Embarazo de alto riesgo	042,1870													
13	2018	1,00056	Ba,041,000042	Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Perna,Provincial,Guarda obstetrica	042,1016													
14	2018	1,00056	Ba,041,000042	Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Perna,Provincial,Obstetrica maternidad	042,254													
15	2018	1,00056	Ba,041,000042	Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Perna,Provincial,Tocoginecolog	a,041,306													
16	2018	1,00056	Ba,041,000013	Unidad Sanitaria Yno Federal,Municipal,Obstetrica maternidad	042,1													
17	2018	1,00056	Ba,041,000013	Unidad Sanitaria Villa Resia,Municipal,Obstetrica maternidad	042,11													
18	2018	1,00056	Ba,041,000013	Unidad Sanitaria Naponta,Municipal,Obstetrica maternidad	042,													
19	2018	1,00056	Ba,041,000016	Unidad Sanitaria La Falsa,Municipal,Obstetrica maternidad	042,													
20	2018	1,00056	Ba,041,000017	Unidad Sanitaria Noroeste,Municipal,Obstetrica maternidad	042,273													
21	2018	1,00056	Ba,041,000019	Unidad Sanitaria Pedro Pico,Municipal,Obstetrica maternidad	042,130													
22	2018	1,00056	Ba,041,000020	Unidad Sanitaria Bella Vista,Municipal,Obstetrica maternidad	042,430													
23	2018	1,00056	Ba,041,000021	Unidad Sanitaria Cabildo,Municipal,Obstetrica maternidad	042,255													
24	2018	1,00056	Ba,041,000024	Unidad Sanitaria Villa Harding,Green,Municipal,Obstetrica maternidad	042,164													
25	2018	1,00056	Ba,041,000026	Unidad Sanitaria San Jose Obrero,Municipal,Obstetrica maternidad	042,													
26	2018	1,00056	Ba,041,000027	Hospital Menor Leonor de Cereñil,Municipal,Obstetrica maternidad	042,230													
27	2018	1,00056	Ba,041,000028	Unidad Sanitaria Villa Mirre,Municipal,Obstetrica maternidad	042,871													
28	2018	1,00056	Ba,041,000029	Unidad Sanitaria Villa Rosas,Municipal,Obstetrica maternidad	042,48													
29	2018	1,00056	Ba,041,000030	Unidad Sanitaria Villa Delfina,Municipal,Obstetrica maternidad	042,174													

Se realizó una organización de datos:

año	region_sanitaria	municipio_id	establecimiento	dependencia	servicio	consultas_medicas	consultas_paramedicas
2018	I	6007	Adolfo Alsina	700014 Hospital Local General San Martín	Municipal	700014 Hospital Local General San Martín	700014 Hospital Local General San Martín
2018	I	6007	Adolfo Alsina	700022 Unid. San. San Miguel Arcángel	Municipal	700022 Unid. San. San Miguel Arcángel	700022 Unid. San. San Miguel Arcángel
2018	I	6007	Adolfo Alsina	700121 Unid. San. San Antonio Villa	Municipal	700121 Unid. San. San Antonio Villa	700121 Unid. San. San Antonio Villa
2018	I	6007	Adolfo Alsina	700146 Hospital Municipal Dr. Noya Varcho	Municipal	700146 Hospital Municipal Dr. Noya Varcho	700146 Hospital Municipal Dr. Noya Varcho
2018	I	6014	Adolfo González Chaves	1400022 Hospital Local General A. Elcagay	Municipal	1400022 Hospital Local General A. Elcagay	1400022 Hospital Local General A. Elcagay
2018	I	6014	Adolfo González Chaves	1400022 Hospital Local General A. Elcagay	Municipal	1400022 Hospital Local General A. Elcagay	1400022 Hospital Local General A. Elcagay
2018	I	6014	Adolfo González Chaves	1400049 Unidad Sanitaria Dr. F. Maduro	Municipal	1400049 Unidad Sanitaria Dr. F. Maduro	1400049 Unidad Sanitaria Dr. F. Maduro
2018	I	6014	Adolfo González Chaves	1400081 Cto. de Salud Munic. N° 1	Municipal	1400081 Cto. de Salud Munic. N° 1	1400081 Cto. de Salud Munic. N° 1
2018	I	6014	Adolfo González Chaves	1400123 Centro Municipal de Salud N° 2 Carlos A. González	Municipal	1400123 Centro Municipal de Salud N° 2 Carlos A. González	1400123 Centro Municipal de Salud N° 2 Carlos A. González
2018	I	6014	Adolfo González Chaves	1400124 Centro de Salud N° 3 Dr. Ramón Carrillo	Municipal	1400124 Centro de Salud N° 3 Dr. Ramón Carrillo	1400124 Centro de Salud N° 3 Dr. Ramón Carrillo
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600042 Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Penna	Provincial	5600042 Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Penna	5600042 Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Penna
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600042 Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Penna	Provincial	5600042 Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Penna	5600042 Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Penna
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600042 Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Penna	Provincial	5600042 Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Penna	5600042 Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Penna
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600042 Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Penna	Provincial	5600042 Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Penna	5600042 Hospital Inter. General de Ag. Dr. J. Penna
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600115 Unidad Sanitaria Tiro Federal	Municipal	5600115 Unidad Sanitaria Tiro Federal	5600115 Unidad Sanitaria Tiro Federal
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600123 Unidad Sanitaria Villa Riecke	Municipal	5600123 Unidad Sanitaria Villa Riecke	5600123 Unidad Sanitaria Villa Riecke
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600131 Unidad Sanitaria Naxosita	Municipal	5600131 Unidad Sanitaria Naxosita	5600131 Unidad Sanitaria Naxosita
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600166 Unidad Sanitaria La Feida	Municipal	5600166 Unidad Sanitaria La Feida	5600166 Unidad Sanitaria La Feida
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600174 Unidad Sanitaria Noroeste	Municipal	5600174 Unidad Sanitaria Noroeste	5600174 Unidad Sanitaria Noroeste
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600195 Unidad Sanitaria Pedro Pico	Municipal	5600195 Unidad Sanitaria Pedro Pico	5600195 Unidad Sanitaria Pedro Pico
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600204 Unidad Sanitaria Bella Vista	Municipal	5600204 Unidad Sanitaria Bella Vista	5600204 Unidad Sanitaria Bella Vista
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600211 Unidad Sanitaria Calibú	Municipal	5600211 Unidad Sanitaria Calibú	5600211 Unidad Sanitaria Calibú
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600247 Unidad Sanitaria Villa Harding Green	Municipal	5600247 Unidad Sanitaria Villa Harding Green	5600247 Unidad Sanitaria Villa Harding Green
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600263 Unidad Sanitaria San José Obispo	Municipal	5600263 Unidad Sanitaria San José Obispo	5600263 Unidad Sanitaria San José Obispo
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600271 Hospital Mayor Jacone de Cereñil	Municipal	5600271 Hospital Mayor Jacone de Cereñil	5600271 Hospital Mayor Jacone de Cereñil
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600280 Unidad Sanitaria Villa Mitre	Municipal	5600280 Unidad Sanitaria Villa Mitre	5600280 Unidad Sanitaria Villa Mitre
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600286 Unidad Sanitaria Villa Rosas	Municipal	5600286 Unidad Sanitaria Villa Rosas	5600286 Unidad Sanitaria Villa Rosas
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600301 Unidad Sanitaria Villa Delfina	Municipal	5600301 Unidad Sanitaria Villa Delfina	5600301 Unidad Sanitaria Villa Delfina
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600310 Unidad Sanitaria Villa Rosario Sur	Municipal	5600310 Unidad Sanitaria Villa Rosario Sur	5600310 Unidad Sanitaria Villa Rosario Sur
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600356 Unidad Sanitaria San Cayetano	Municipal	5600356 Unidad Sanitaria San Cayetano	5600356 Unidad Sanitaria San Cayetano
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600381 Unidad Sanitaria Universitario	Municipal	5600381 Unidad Sanitaria Universitario	5600381 Unidad Sanitaria Universitario
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600379 Unidad Sanitaria M. Moreno	Municipal	5600379 Unidad Sanitaria M. Moreno	5600379 Unidad Sanitaria M. Moreno
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600409 Unidad Sanitaria Rivadavia	Municipal	5600409 Unidad Sanitaria Rivadavia	5600409 Unidad Sanitaria Rivadavia
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600425 Unidad Sanitaria Anchorena	Municipal	5600425 Unidad Sanitaria Anchorena	5600425 Unidad Sanitaria Anchorena
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600778 Unidad Sanitaria Patagonia	Municipal	5600778 Unidad Sanitaria Patagonia	5600778 Unidad Sanitaria Patagonia
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600785 Centro de Atención Primaria General D. Cerri	Municipal	5600785 Centro de Atención Primaria General D. Cerri	5600785 Centro de Atención Primaria General D. Cerri
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600794 Unidad Sanitaria Sánchez Elias	Municipal	5600794 Unidad Sanitaria Sánchez Elias	5600794 Unidad Sanitaria Sánchez Elias
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600815 Unidad Sanitaria Aldes Romana	Municipal	5600815 Unidad Sanitaria Aldes Romana	5600815 Unidad Sanitaria Aldes Romana
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600841 Unidad Sanitaria Villa Bordenau	Municipal	5600841 Unidad Sanitaria Villa Bordenau	5600841 Unidad Sanitaria Villa Bordenau
2018	I	6056	Bañá Blanca	5600859 Unidad Sanitaria Centenario	Municipal	5600859 Unidad Sanitaria Centenario	5600859 Unidad Sanitaria Centenario

- Se cambio el formato de CVS a tablas.
- Total, de filas de 8555
- Se agregaron filtros

A continuación, adjunto Excel:



Consultas-obstetricas
-2018_2021_DaianaSal

Se realizó una limpieza y depuración. Se corrigieron caracteres especiales.


Una vez realizado esto. Se crearon las relaciones.

- **Solapa:** consultas-obstetricas-2018_2021

Se dejaron solo los principales id como:

- establecimiento_Id
- municipio_Id
- dependencia_Id
- servicio_Id
- consultas_médicas: cantidad de consultas médicas realizadas
- consultas_paramédicas: cantidad de consultas paramédicas realizadas.

- Solapa:** Establecimiento



Cada **establecimiento_Id** corresponde a un establecimiento.

Establecimiento_nombre: Es la columna en donde se visualizan los nombres de las unidades sanitarias, centros de atención, hospitales etc.

- Solapa: 

1	municipio_id	municipio_nombre	region_sanitaria
2	6007	Adolfo Alsina	I
3	6014	Adolfo Gonzales Chaves	I
4	6056	Bahía Blanca	I
5	6602	Patagones	I
6	6182	Coronel de Marina Leonardo Rosales	I
7	6189	Coronel Dorrego	I
8	6196	Coronel Pringles	I
9	6203	Coronel Suarez	I
10	6399	Guamini	I
11	6553	Monte Hermoso	I
12	6651	Puan	I
13	6700	Saavedra	I
14	6819	Tornquist	I
15	6833	Tres Arroyos	I
16	6875	Villarino	I
17	6147	Carlos Casares	II
18	6154	Carlos Tejedor	II
19	6231	Daireaux	II
20	6392	General Villegas	II
21	6406	Hipólito Yrigoyen	II
22	6588	9 de julio	II
23	6609	Pehuajo	II
24	6679	Rivadavia	II
25	6721	Salliquelo	II
26	6826	Trenque Lauquen	II
27	6210	Chacabuco	III
28	6277	Florentino Ameghino	III
29	6351	General Pinto	III

Cada **municipio_id** corresponde a un municipio y refiere a **municipio_nombre** y a la **región_sanitaria**.

Municipio nombre: Se detallan los nombres de cada municipio

región sanitaria: Cada municipio pertenece a una región sanitaria, por lo que muchos municipios comparten una misma región sanitaria.

- Solapa: Region

1	region_sanitaria	region_nombre
2	I	Adolfo Alsina
3	I	Adolfo Gonzales Chaves
4	I	Bahia Blanca
5	I	Patagones
6	I	Coronel de Marina Leonardo Rosales
7	I	Coronel Dorrego
8	I	Coronel Pringles
9	I	Coronel Suarez
10	I	Guamini
11	I	Monte Hermoso
12	I	Puan
13	I	Saavedra
14	I	Tornquist
15	I	Tres Arroyos
16	I	Villarino
17	II	Carlos Casares
18	II	Carlos Tejedor
19	II	Daireaux
20	II	General Villegas
21	II	Hipolito Yrigoyen
22	II	9 de julio
23	II	Pehuajo
24	II	Rivadavia
25	II	Salliquelo
26	II	Trenque Lauquen
27	III	Chacabuco
28	III	Florentino Ameghino
29	III	General Pinto

Region sanitaria como Id, refiere a región_nombre.

Región_nombre: Son todos los nombres de las regiones.

- Solapa: Dependencia

1	dependencia_id	dependencia_nombre
2	M	Municipal
3	P	Provincial
4	N	Nacional

Dependencia_id: refiere a dependencia_nombre.

Dependencia_nombre: Define a que dependencia corresponde si a municipal, nacional y provincial.

- **Solapa:** 

1	servicio_id	servicio_nombre
2	41	Tocoginecologia
3	642	Obstetras - parteras
4	442	Embarazo de alto riesgo
5	437	Guardia obstetrica
6	42	Obstetricia maternidad
7	871	Materno infantil (P)
8	441	Guardia tocoginecologica
9	542	Obstetricia para adolescentes
10	242	Obstetras-parteras SP
11	141	Tocoginecologia infantojuvenil
12	243	Obstetricia SP
13	241	Tocoginecologia SP
14	71	Materno infantil
15	483	Consultorio docente obstetricia
16	983	Consultorio docente obstetricia (P)

Servicio_id : Corresponde a servicio_nombre

servicio_nombre: Define el tipo de servicio.

Archivo de Excel adjunto:

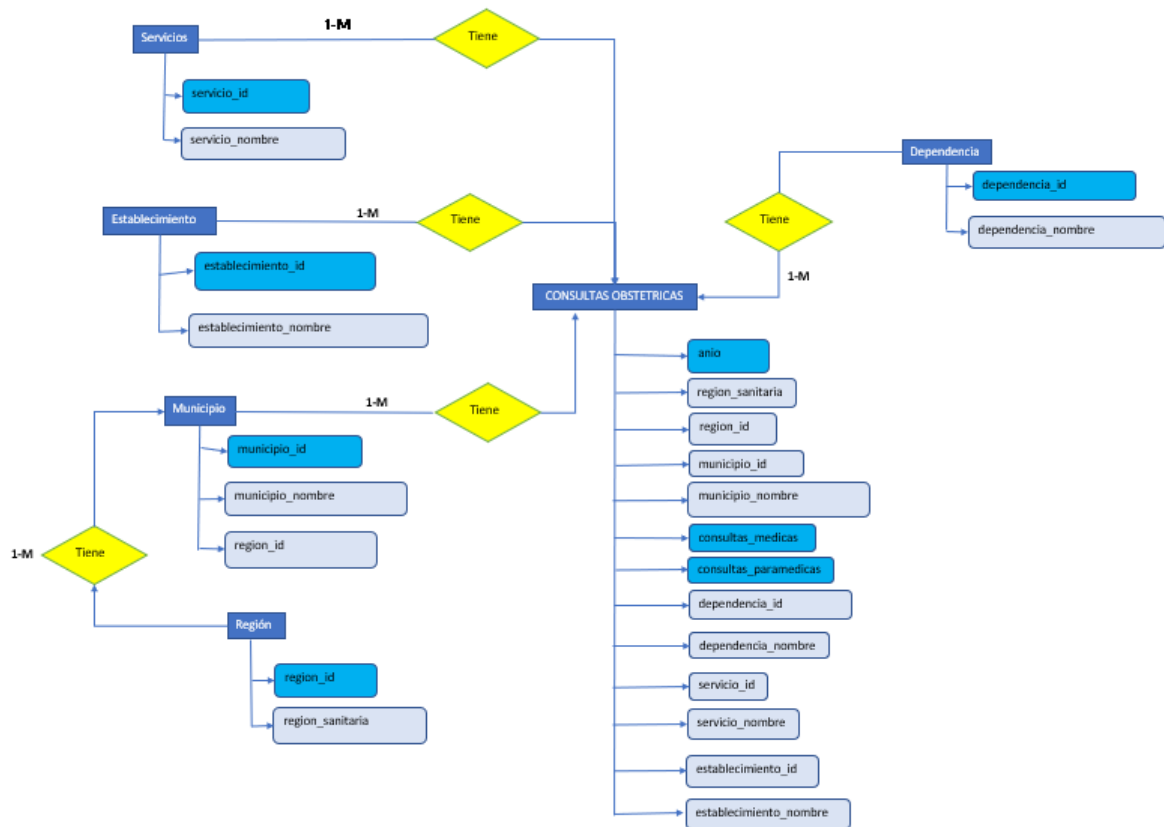


EF_Tabla consultas
obstetricas 2018_2021

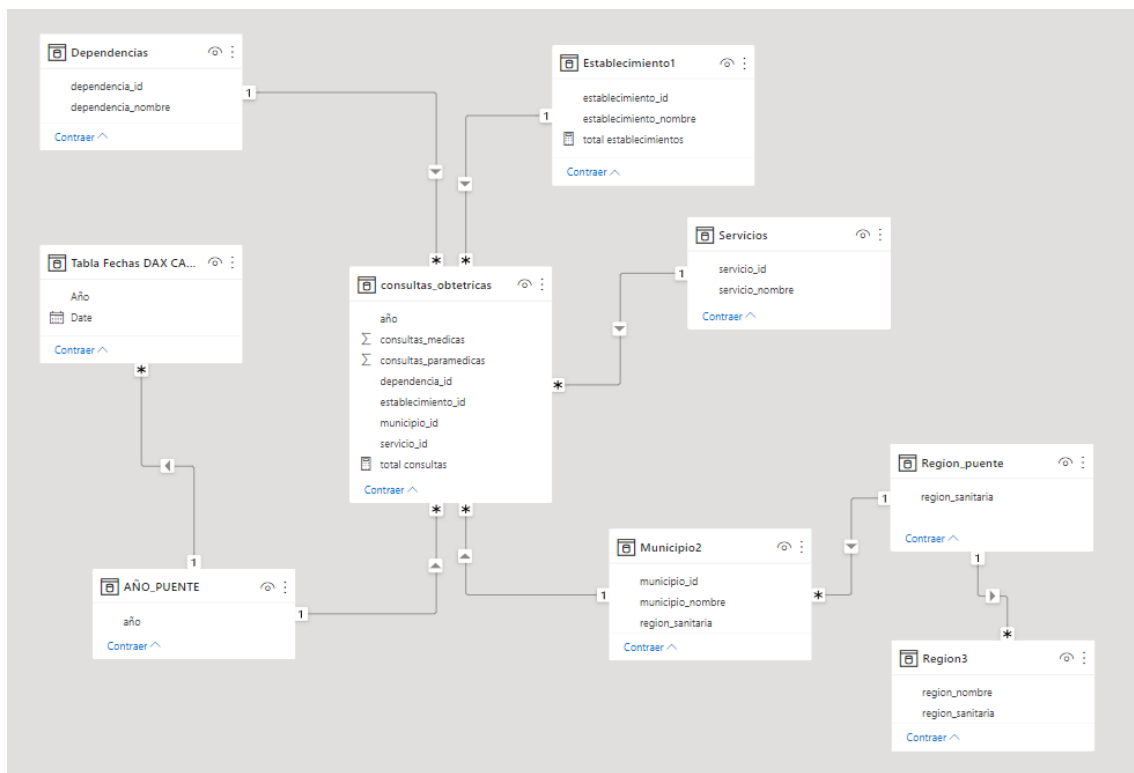
8. Diagrama entidad-relación

A continuación se detalla:

- Diagrama entidad-relación creado al principio del proyecto.



- Diagrama entidad-relación final




9. Tablas

consulta obstétricas		
Año	PK	PK
municipio_id	FK	
región_id	FK	
establecimiento_id	FK	
dependencia_id	FK	
servicio_id	FK	

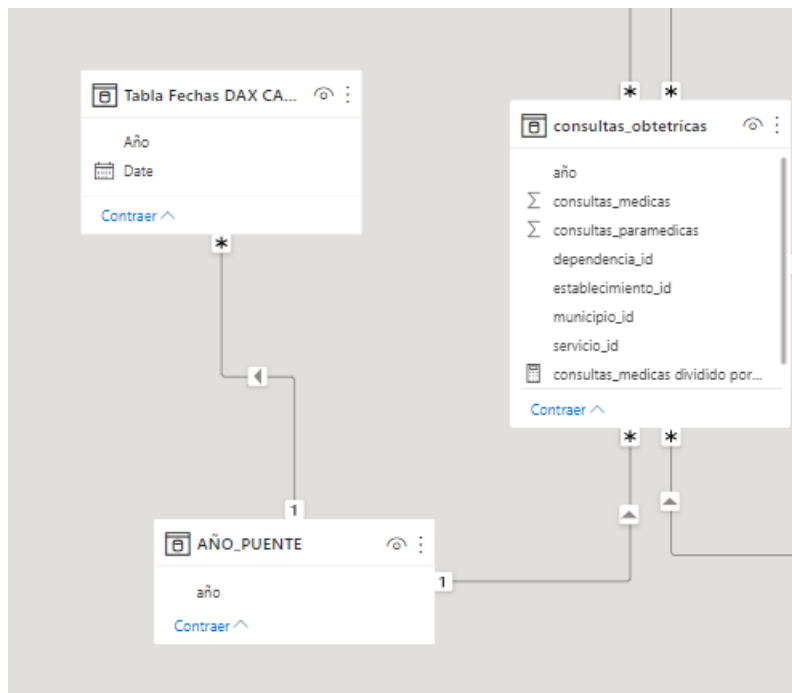
Columnas

Columnas			
año	PK	varchar	4
municipio_id	FK	varchar	4
municipio_nombre	FK	varchar	100
region_id	FK	varchar	100
establecimiento_id	FK	varchar	8
establecimiento_nombre	FK	varchar	100
dependencia_id	FK	varchar	1
dependencia_nombre	FK	varchar	100
servicio_id	FK	varchar	3
servicio_nombre	FK	varchar	50
consultas_medicas	-	int	5
consultas_paramedicas	-	int	5

Calendar

>  Tabla Fechas DAX CALENDAR()

Tuve que hacerla puente ya que yo no contaba con fechas completas, sino con años.



De esta forma pude hacer la relación año con consultas obstétricas.

10- Medidas utilizadas

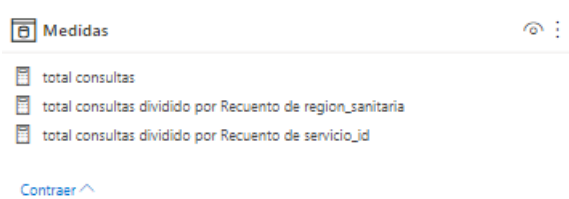
Como medidas se utilizaron:

Las sumas de consultas médicas y paramédicas que el programa todo por default.

Estas son sumas individuales

Σ consultas_medicas
Σ consultas_paramedic...


También cree nuevas medidas dentro de una tabla medida:




Calculos de las medidas :

- total consultas = (SUM(consultas_obtetricas[consultas_medicas]) + SUM(consultas_obtetricas[consultas_paramedic...]))
- total consultas dividido por Recuento de region_sanitaria =
DIVIDE([total consultas], COUNTA('Region3'[region_sanitaria]))
- total consultas dividido por Recuento de servicio_id =
DIVIDE([total consultas], COUNTA('Servicios'[servicio_id]))

Y las medidas que se crearon en la tabla consultas obstétricas.

☐  consultas_medicas dividido por Recuento de establecimiento_...

☐  consultas_paramedicas dividido por Recuento de establecimie...

Cálculos de las medidas:

- consultas_medicas dividido por Recuento de establecimiento_nombre =
`DIVIDE(
SUM('consultas_obtetricas'[consultas_medicas]),
COUNTA('Establecimiento1'[establecimiento_nombre])`
- consultas_paramedicas dividido por Recuento de establecimiento_nombre =
`DIVIDE(SUM('consultas_obtetricas'[consultas_paramedicas]),
COUNTA('Establecimiento1'[establecimiento_nombre])
)`

10. Segmentaciones elegidas

- Botones interactivos : control+click



Siguiente página/ lleva a la página que sigue

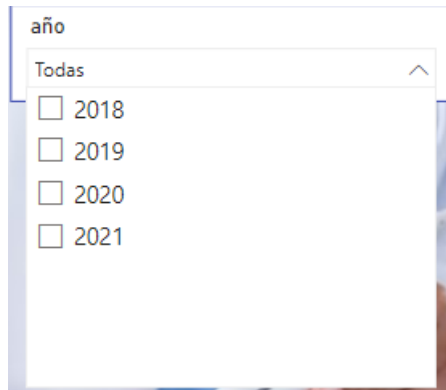


Atrás / regresa a la página anterior

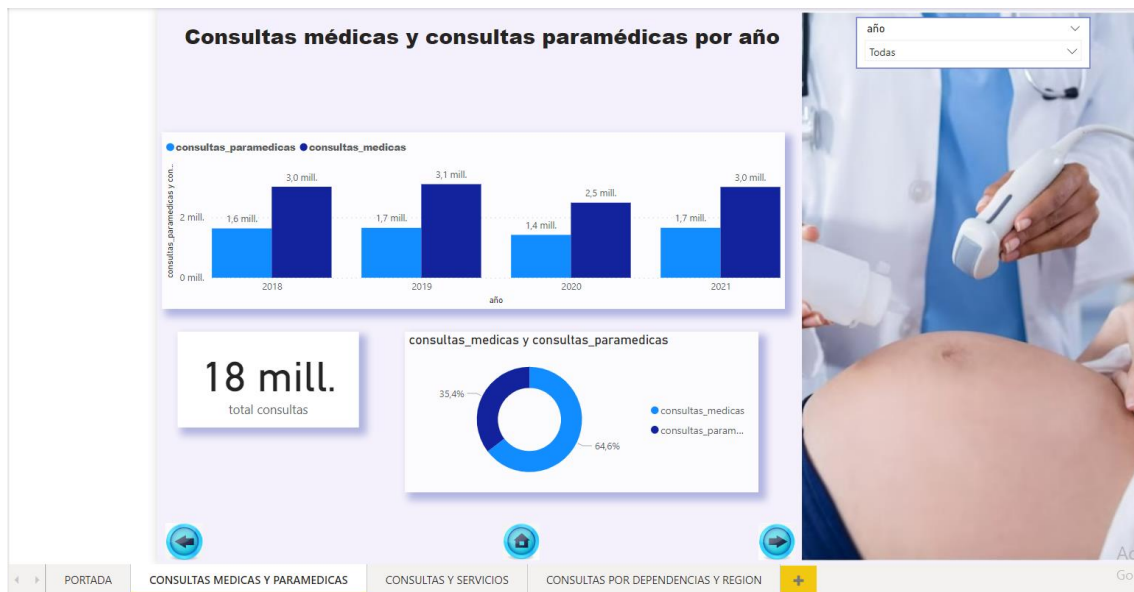


Home (portada) / regresa al inicio de la portada

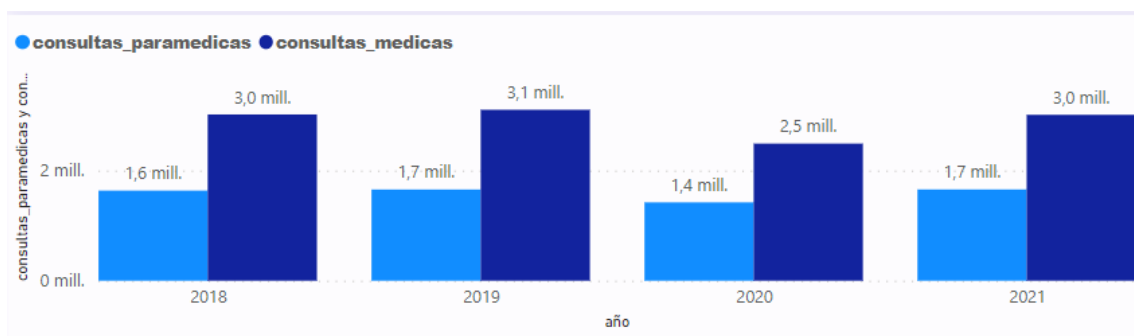
- Menú desplegable:
-



11. Diseño en Power Bi



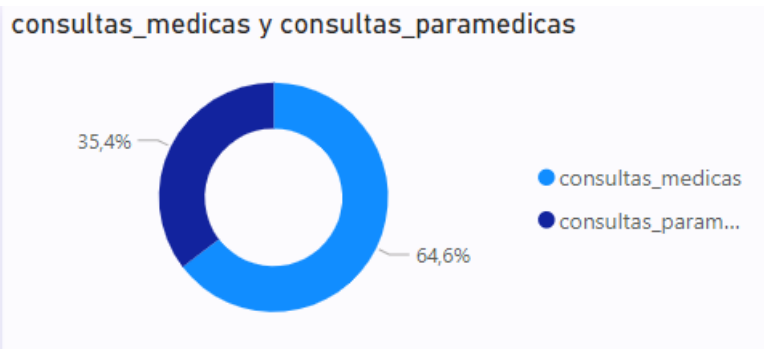
- Solapa consultas médicas y paramédicas por año.



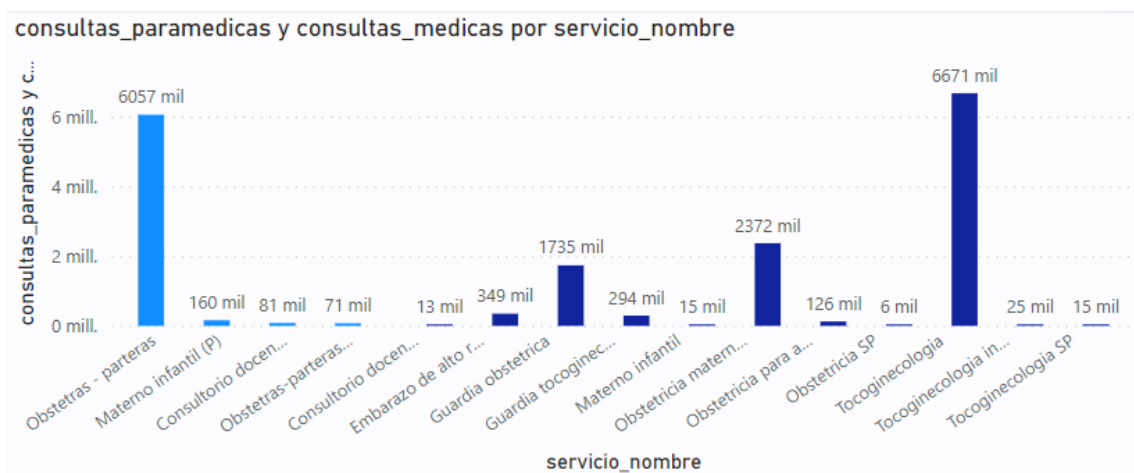
- Muestra un gráfico de barras en el que se detallan y comparan cantidad de consultas médicas y paramédicas por año.

18 mill.
total consultas

- Detalla el total de consulta realizada a lo largo de los 4 años. Pero también cambia si seleccionamos un año en particular.



- Muestra en porcentajes de consultas paramédicas y médicas a lo largo de los 4 años. A su vez si seleccionamos un año en particular el % cambia.
- Solapa Consultas y servicios



- El gráfico de barras detalla la cantidad de consultas paramédicas y médicas por servicios.

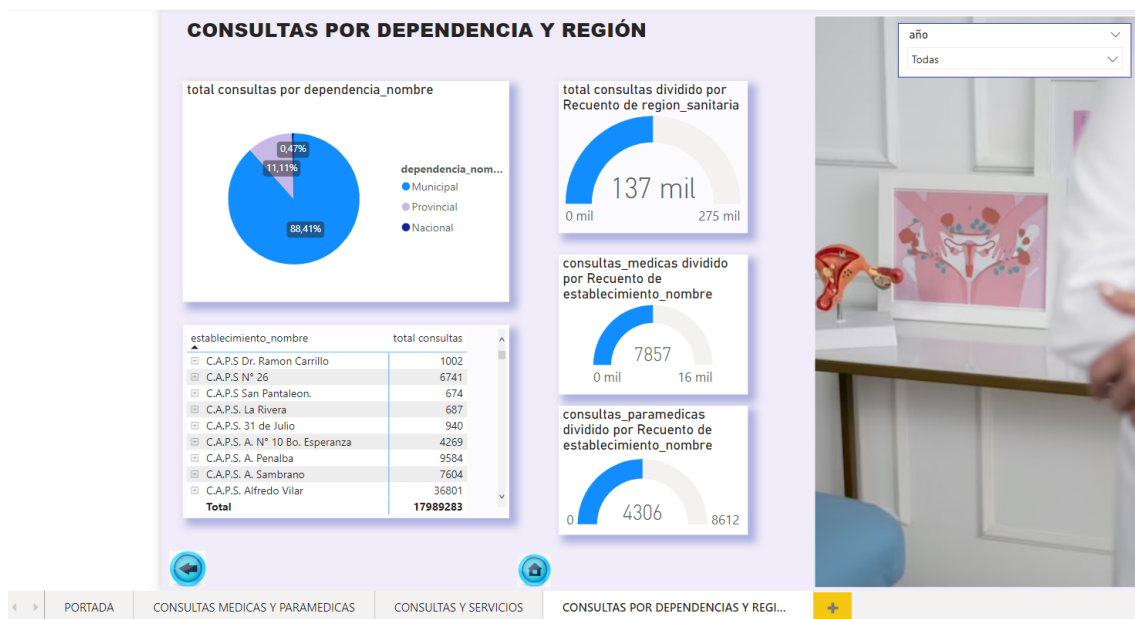


- Esta placa detalla el total de consultas dividido el total de servicios. Este se modifica a medida que cambiamos el año.

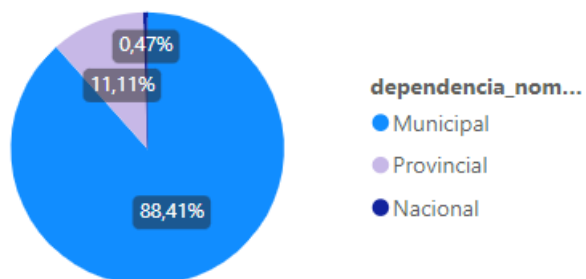


- EL gráfico circular; muestra total de consultas realizadas por total de Servicios en el año. A su vez también detalla el porcentaje. Y se modifica a medida que cambiamos el año.

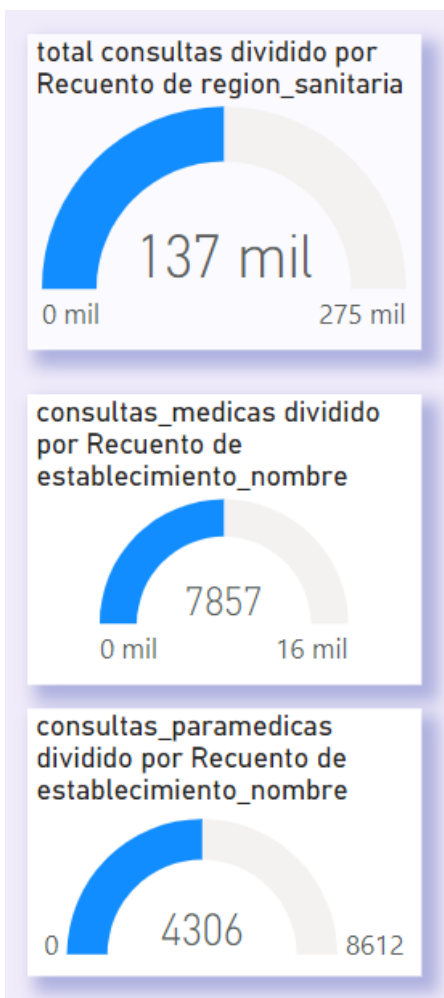
Solapa consultas por Dependencia y región



total consultas por dependencia_nombre



- El grafico circular, muestra total de consultas por dependencia (municipal, provincial y nacional)
Esta muestra el resultado en porcentajes.



- En estos gráficos medidores, se detallan:
El total de consultas por regiones.
Consultas médicas por Establecimiento
Consultas paramédicas por establecimiento

Se modifican al cambiar año y seleccionar la región/establecimiento que se encuentra en la siguiente table también parte del gráfico.

establecimiento_nombre	total consultas
⊕ C.A.P.S Dr. Ramon Carrillo	1002
⊕ C.A.P.S N° 26	6741
⊕ C.A.P.S San Pantaleon.	674
⊕ C.A.P.S. La Rivera	687
⊕ C.A.P.S. 31 de Julio	940
⊕ C.A.P.S. A. N° 10 Bo. Esperanza	4269
⊕ C.A.P.S. A. Penalba	9584
⊕ C.A.P.S. A. Sambrano	7604
⊕ C.A.P.S. Alfredo Vilar	36801
Total	17989283

En esta tabla se encuentra las regiones y los establecimientos que pertenecen a dichas regiones. A su vez al seleccionar estas, modifican el resto de los gráficos.

12. Insights

- Un total de **10 millones de consultas desde el 2018 al 2021.**
- Hubo un **64% de consultas médicas y un 35,5% de consultas paramédicas.**
- El año **2018 y 2021**, fueron los años con **mayor cantidad de consultas.**
- El **servicio con mayoría de consultas** obtuvo a lo largo de los 4 años, **Tocoginecología** (consultas médicas) con casi 7 millones de consultas, seguido del servicio de **obstetricia y partos.** (consultas paramédicas) Con Aproximadamente 6 millones de consultas.
- Otros de los **dos servicios que obtuvieron una** cantidad no tan grande en comparación de las 2 primeras **pero destacables**, fueron los servicios de guardia **obstétrica y obstetricia materna** (pertenecientes a las consultas médicas).
- **2019 obtuvo 317 mil consultas por servicio.**
- La **dependencia con mayor cantidad de consultas** a lo largo de los 4 años fue la **Municipal.**
- **121 mil** consultas se realizaron por región
- **6.826 consultas médicas por establecimiento**
- **3.929 consultas paramédicas por establecimiento.**
- La **región sanitaria N° XII** Es la que obtuvo mayoría de consultas con **18 millones de consultas.**

13. Conclusión

Para concluir podemos decir que, si nos ponemos a ver a lo largo de estos 4 años.

El **64% de consultas fueron médicas** y que el servicio con mayoría de consultas médicas fue el de **tocoginecología** (especialista en ginecología y obstetricia que se dedica al control del embarazo y al tratamiento de los problemas de salud que se presenten durante el mismo en madre e hijo. A los tocólogos también se les llama obstetras.)

El 2019 fue el año con mayor cantidad de consultas obstétricas.

Y que la dependencia con mayor cantidad de consultas fue la Municipal.