

VISUALIZADOR A IMPLEMENTARSE

NOMBRE DEL VISUALIZADOR POWER BI A IMPLEMENTARSE

TIPO DE PUBLICACIÓN: Interna: Externa:
(Marque con una "X" donde corresponda)

1. DATOS BÁSICOS DEL REQUIRENTE

NOMBRES Y APELLIDOS:

DIRECCIÓN SOLICITANTE:

GESTIÓN SOLICITANTE:

CARGO:

TELÉFONO Y CORREO:

2. USO DIRECCIÓN REQUIRENTE / DIRAD-GSRA

DILIGENCIADO POR:

RESPONSABLE (S) ASIGNADO (S):

CON MODELO O SIN MODELO DE DATOS: (Si es sin modelo de datos (tabulados), no llenar las columnas Método de cálculo ni Fórmula de cálculo en la matriz)
(Marque con una "X" donde corresponda)

NOTA: Tomar únicamente v_tecnica = 1

No.	NOMBRE INDICADOR	NOMBRE CAMPO (S) A USARSE / INDICADOR (ES)	FILTROS (CAMPOS)	PÁGINA AGRUPADA (PESTAÑA)	PERIODO	FUENTE DE DATOS	PROYECTO	MÉTODO DE CÁLCULO DEL INDICADOR (EXPLICACIÓN BREVE)	FÓRMULA DE CÁLCULO DEL INDICADOR CON NOMBRES DE CAMPOS / INDICADORES	OBSERVACIONES
					M = Mensual T = Trimestral S = Semestral A = Anual D = Diario					
1	Total de población	v_tecnica	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_res) Cantón (cant_nac) Parroquia (par_nac) Sexo	Principales resultados				Total de la población. Cuento de la población (todos los individuos), misma que se podrá presentar a nivel de provincia, cantón y parroquia de nacimiento.	$total_poblacion = conteo(v_tecnica)$	El resultado se debe mostrar en formato de número entero. Ejemplo: 20
2	Proporción por estado civil	e_civil	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Cantón (cant_nac) Parroquia (par_nac) Sexo	Principales resultados				Proporción estado civil. Cociente entre el conteo por cada estado civil, sobre el total de la población; i es cada estado civil	$Prop_e_civil = \frac{conteo(e_civil(i))}{conteo(v_tecnica)} \times 100$	El resultado se debe mostrar en un gráfico de barras horizontal
3	Población por provincia de nacimiento	prov_nac	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Cantón (cant_nac) Parroquia (par_nac) Sexo	Principales resultados				Población por provincia de nacimiento. Cuento de población por cada provincia de nacimiento	$poblacion_provincia_nacimiento = conteo(prov_nac(i))$	El resultado se debe mostrar en un mapa NOTA: Para la comparación con CPV, se realizará un gráfico de barras horizontal
4	Pirámide poblacional, gráfico por edad quinquenal y sexo	grupo_edad sexo	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Cantón (cant_nac) Parroquia (par_nac) Sexo	Principales resultados				Pirámide poblacional. Proporción de la población de cada grupo quinquenal de edad (i=1 al 18) y sexo(j=1 y 2), dividido por el total de la población.	$Prop_pob(i, j) = \frac{conteo(grupo_edad(i) y sexo(j))}{conteo(v_tecnica)}$	El resultado se debe mostrar en formato de número decimal a un dígito. Ejemplo: 3,4 NOTA: Realizar gráfico (pirámide poblacional)
5	Proporción de población viuda	e_civil	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Sexo tiene_disc tipo_disc	Indicadores				Proporción viudos. Cuento de la población con estado civil viuda, dividida por el total de la población	$prop_viuda = \frac{conteo(e_civil = 4)}{conteo(v_tecnica)}$	El resultado se debe mostrar en formato de número decimal a dos dígitos. Ejemplo: 30,45
6	Edad promedio al enviudar	e_civil edad_viud	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Sexo tiene_disc tipo_disc	Indicadores				Edad promedio al enviudar. Es el cociente entre la sumatoria de edades de las personas viudas y el total de personas viudas. Representa la edad promedio en la que enviudan las personas.	$edad_promedio_enviudar = \frac{\sum_1^n edad_viud}{conteo(e_civil = 4)}$	Se debe considerar en el numerador el filtro del estado civil igual a 4: viudo/a El resultado se debe mostrar en formato de número decimal a dos dígitos. Ejemplo: 30,45 Nota: Tanto en el numerador como en el denominador se omiten
7	Promedio de años en viudez	e_civil anio_viud	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Sexo tiene_disc tipo_disc	Indicadores				Promedio de años de vida en viudez. Es el cociente entre la suma del número de años de vida en viudez y el total de personas viudas. Representa el tiempo promedio que la población permanece en estado de viudez.	$años_promedio_viudez = \frac{\sum_1^n anio_viud}{conteo(e_civil = 4)}$	Se debe considerar en el numerador el filtro del estado civil igual a 4: viudo/a El resultado se debe mostrar en formato de número decimal a dos dígitos. Ejemplo: 30,45
8	Edad en la que enviudo	edad_viud e_civil	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Sexo tiene_disc tipo_disc	Indicadores				Edad en la que enviudo. Se representa a través de un gráfico la variable edad_viud		El resultado se mostrará en un histograma, donde en el eje horizontal estarán las edades y en el eje vertical los conteos.
9	Número de viudos por grupos de edad	e_civil edad_viud grupo_edad	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Sexo tiene_disc tipo_disc	Indicadores				Número de viudos por grupos de edad. Se representa a través de un gráfico los grupos de edad en los que se encuentran los viudos para ello se toma en cuenta las variables grupo_edad, e_civil=4		El resultado se mostrará en un gráfico de barras horizontal apilado, en el cual en la parte izquierda se evidenciarán los grupos de edad y en cada barra el conteo apilado (hombres/mujeres)
10	Proporción de viudos por sexo	e_civil sexo	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Sexo tiene_disc tipo_disc	Indicadores				Proporción de viudos por sexo. Se representa a través de un gráfico la proporción de hombres y mujeres que variable e_civil = 4	$proporcion_viudos_sexo = \frac{conteo(sexo(i))}{conteo(e_civil = 4)} \times 100$	El resultado se mostrará en un gráfico de anillo en el cual se evidenciará el porcentaje de hombres y mujeres viudos
11	Provincia con mayor porcentaje de viudez	prov_nac e_civil	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Sexo	Indicadores				Provincia con mayor porcentaje de viudez. Se representa a través de un gráfico las provincias con mayor proporción de viudos		El resultado se mostrará en un gráfico de barras horizontal y se pondrán las 10 provincias con mayor proporción de viudos
12	Proporción de niños huérfanos	edad padres_fall	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Sexo tiene_disc tipo_disc	Indicadores				Proporción de niños huérfanos. Cociente entre la población menor a 15 años que se encuentra en situación de orfandad (por fallecimiento de uno o dos de sus progenitores) y la población total menor de 15 años de edad.	$niños_orfanada = \frac{conteo(padres_fall = 2 o 3 o 4)}{Conteo(edad < 15 años)}$	Se debe considerar en el numerador el filtro de la edad menor a 15 años El resultado se debe mostrar en formato de número decimal a dos dígitos. Ejemplo: 30,45
13	Provincias con mayor porcentaje de orfandad	prov_nac padres_fall	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Sexo	Indicadores				Provincias con mayor porcentaje de orfandad. Se representa a través de un gráfico las provincias con mayor proporción de orfandad		El resultado se mostrará en un gráfico de barras horizontal y se pondrán las 10 provincias con mayor proporción de orfandad

14	Número de niños en situación de orfandad por grupos de edad	padres_fall grupo_edad sexo	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Sexo fiene_disc tipo_disc	Indicadores
15	Número de niños en situación de orfandad por progenitor fallecido	padres_fall	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Sexo fiene_disc tipo_disc	Indicadores
16	Número de madres por estado civil	es_madre e_civil	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) fiene_disc tipo_disc	Indicadores
17	proporción de mujeres en condición de madres	es_madre e_civil sexo	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac)	Indicadores
18	Número de madres por grupos de edad	es_madre grupo_edad	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) fiene_disc tipo_disc	Indicadores
19	Provincias con mayor porcentaje de mujeres en condición de madres	es_madre prov_nac	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac)	Indicadores
20	Edad promedio del PROGENITOR al tener su primer hijo	edad_prim_hij	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Sexo fiene_disc tipo_disc	Indicadores
21	Proporción estado civil de PADRES	es_madre e_civil	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) fiene_disc tipo_disc	Indicadores
22	Número de PADRES por grupos de edad	es_padre grupo_edad	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) fiene_disc tipo_disc	Indicadores
23	Provincias con mayor porcentaje de HOMBRES en condición de PADRES	es_padre prov_nac	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac)	Indicadores
24	Índice de Masculinidad	sexo	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Cantón (cant_nac) Parroquia (parr_nac) Sexo	Comparativo con el CPV
25	Índice de Infancia	edad	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Cantón (cant_nac) Parroquia (parr_nac) Sexo	Comparativo con el CPV
26	Índice de juventud	edad	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Cantón (cant_nac) Parroquia (parr_nac) Sexo	Comparativo con el CPV
27	Índice de Envejecimiento	edad	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Cantón (cant_nac) Parroquia (parr_nac) Sexo fiene_disc	Comparativo con el CPV
28	Índice de Sobreenvjecimiento	edad	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Cantón (cant_nac) Parroquia (parr_nac) Sexo fiene_disc tipo_disc	Comparativo con el CPV
29	línea comparativa por edades simples			
30	Piramides comparativas de CPV, REBPE y Proyecciones			

Anual

Registro Estadístico Base de Población del Ecuador (REBPE)

Robustecimiento de la Producción Estadística del Ecuador - C6 - Aprovechamiento de Registros Administrativos para la producción estadística

Número de niños en situación de orfandad por grupos de edad: Se presenta a través de un gráfico los niños en estado de orfandad por grupos de edad y sexo.		El resultado se mostrará en un histograma, en el eje horizontal estarán los grupos de edad, el eje vertical mostrará el conteo y las líneas también harán referencia al sexo del individuo
Número de niños en situación de orfandad por progenitor fallecido. Se representa a través de un gráfico el conteo de niños en estado de orfandad por progenitor fallecido.		El resultado se mostrará en un gráfico de barras horizontal, en el eje vertical se pondrá el progenitor fallecido (padre, madre, ambos), en el eje horizontal irán los conteos.
Estado civil de las madres. Conteo por cada estado civil de las mujeres (sexo=2) que son madres (es_madre=1); i es el estado civil de la madres.		Se debe considerar en el numerador el filtro de sexo = 2 y es_madre = 1 NOTA: Realizar un gráfico de barras, en el eje horizontal se presentaran las categorías de la variable estado civil y en el eje vertical se presentarán los conteos por estado civil
Proporción de mujeres en condición de madres. Cociente entre la población de mujeres de 12 años en adelante en condición de madres con respecto al total de mujeres, multiplicado por cien.	$\text{madres} = \frac{\text{conteo}(\text{es_madre}=1)}{\text{conteo}(\text{sexo}=2)} * 100$	El resultado se mostrará en formato de número decimal a un dígito. Ejemplo: 3,4
		El resultado se mostrará en un histograma, donde el eje horizontal presentará los grupos de edad.
Provincias con mayor porcentaje de mujeres en condición de madres. Se representa a través de un gráfico las provincias con mayor proporción de madres		El resultado se mostrará en un gráfico de barras horizontal y se pondrán las 10 provincias con mayor proporción de madres
Edad promedio de los progenitores al tener su primer hijo. Es el cociente entre la suma de las edades de las personas registradas como progenitores (madres o padres) al momento de tener su primer hijo y el conteo total de personas progenitores. Representa la edad promedio que la población obtiene su primer hijo.	$\text{os_promedio_primer_hijo} = \frac{\sum^n \text{edad_progenitores (hombres y mujeres)}}{\text{conteo (población progenitores)}}$	Se debe considerar en el numerador el filtro de progenitores es_madre y es_padre igual a 1: sí. El resultado se debe mostrar en formato de número entero. Ejemplo: 30
Estado civil de los padres. Conteo por cada estado civil de los hombres (sexo=1) que son padres (es_padre=1); i es el estado civil de los padres.		Se debe considerar en el numerador el filtro de sexo = 1 y es_padre = 1 El resultado se debe mostrar en formato de número decimal a un dígito. Ejemplo: 3,4 NOTA: Realizar gráfico
Número de padres por grupos de edad. Se representa a través de un gráfico el conteo de padres por grupos de edad.		El resultado se mostrará en un histograma, donde el eje horizontal presentará los grupos de edad.
Provincias con mayor porcentaje de hombres en condición de padres. Se representa a través de un gráfico las provincias con mayor proporción de padres		El resultado se mostrará en un gráfico de barras horizontal y se pondrán las 10 provincias con mayor proporción de padres
Índice de Masculinidad. Cociente entre el conteo de hombres y el conteo de mujeres.	$\text{indice_masculinidad} = \frac{\text{conteo}(\text{sexo} = 1)}{\text{conteo}(\text{sexo} = 2)} * 100$	El resultado se debe mostrar en formato de número decimal a un dígito. Ejemplo: 3,4
Índice de Infancia. Proporción de la población menor de 15 años en relación con la población total, expresada como porcentaje (%).		El resultado se debe mostrar en formato de número decimal a un dígito. Ejemplo: 3,4
Índice de Juventud. Proporción de la población de 0 a 14 años, en relación con el conteo de la población mayor o igual a 65 años. expresado como un porcentaje(%).	$\text{indice_juventud} = \frac{\text{conteo}(\text{edad} < 15)}{\text{conteo}(\text{edad} \geq 65)} * 100$	El resultado se debe mostrar en formato de número decimal a un dígito. Ejemplo: 3,4
Índice de envejecimiento. Se calcula dividiendo el conteo de personas mayores o iguales de 65 años para el conteo de la población menor a 15 años; y este cociente multiplicado por cien.	$\text{indice_envejecimiento} = \frac{\text{conteo}(\text{edad} \geq 65)}{\text{conteo}(\text{edad} < 15)} * 100$	El resultado se debe mostrar en formato de número decimal a un dígito. Ejemplo: 3,4
Índice de Sobreenvjecimiento. Se calcula dividiendo el conteo de personas mayores o iguales 85 años para el conteo de la población mayor o igual a 65 años; y este cociente multiplicado por cien.	$\text{indice_sobreenvejecimiento} = \frac{\text{conteo}(\text{edad} \geq 85)}{\text{conteo}(\text{edad} \geq 65)} * 100$	El resultado se debe mostrar en formato de número decimal a un dígito. Ejemplo: 3,4

31	Población en edad adulta	edad	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Cantón (cant_nac) Parroquia (parr_nac) Sexo tiene_disc tipo_disc	Indicadores				<p>Población en edad adulta. Se calcula dividiendo el conteo de personas mayores o iguales 65 años para el conteo de la población total; y este cociente multiplicado por cien.</p> $Población_edad_adulta = \frac{conteo(edad \geq 65)}{conteo(v_tecnica)} * 100$	El resultado se debe mostrar en formato de número decimal a un dígito. Ejemplo: 3,4
32	Proporción de personas mayores con pensión jubilar	ancianidad jubilado	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Cantón (cant_nac) Parroquia (parr_nac) Sexo tiene_disc tipo_disc	Indicadores				<p>Proporción de personas mayores con pensión jubilar. Cociente entre el conteo de personas de la tercera edad (>= 65 años) con una pensión jubilar (jubilado = 1), sobre el total de la población de la tercera edad; y este cociente multiplicado por cien.</p> $Proporción_Adultos_conjubilación = \frac{conteo(ancianidad = 1 \text{ y } jubilado = 1)}{conteo(ancianidad = 1)} * 100$	El resultado se debe mostrar en formato de número decimal a un dígito. Ejemplo: 3,4
33	Proporción de personas de la tercera edad por tipo discapacidad	ancianidad tipo_disc	Año de investigación: (anio_inv) Provincia (prov_nac) Sexo tiene_disc tipo_disc	Indicadores				<p>Proporción de personas de la tercera edad por tipo de discapacidad. Se presenta a través de un gráfico las personas de la tercera edad por tipo de discapacidad.</p>	El resultado se mostrará en un gráfico de barras/gráfico de rectángulos, en el eje horizontal estarán los tipos de discapacidad, el eje vertical mostrará el conteo.

FECHA:

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
RESPONSABLE GESTIÓN DE XXXXX			