



República
del Ecuador

Guía de uso de base de datos

Censo de Información Ambiental
Económica en GAD Provinciales

Septiembre, 2022



Buenas cifras,
mejores vidas

Guía sobre el uso de bases de datos del Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales 2021

Dirección responsable del contenido:

Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales

Realizadores:

Carlos Pilataxi

Director de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales:

Armando Salazar

Coordinador General Técnico de Producción Estadística:

Julio Muñoz



Índice de Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	5
2. FORMATO	5
3. BASES DE DATOS.....	5
4. VARIABLES	8
5. PROCESAMIENTO	9
6. GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	11

Tabla 1. Código y nombre de las bases de datos	5
---	---



SIGLAS

GAD	Gobierno Autónomo Descentralizado
BBDD	Bases de datos



1. INTRODUCCIÓN

El siguiente documento contiene algunas consideraciones a tener en cuenta para hacer uso adecuado de las bases de datos del Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales 2021.

2. FORMATO

Las bases de datos se encuentran en formato SPSS y txt, por lo que pueden ser leídas y procesadas por diferentes paquetes estadísticos, provienen de la descarga del sistema informático desarrollado en Power Builder V10.5, Anywhere V9 y Sybase Enterprise V12.

3. BASES DE DATOS

Se han generado 32 BDD, que permiten la obtención de 34 tabulados con información ambiental económica de los GAD Provinciales, tomando en cuenta que se generaron bases de datos en función a cada uno de los capítulos del formulario, llegando incluso a generarse dos bases por capítulo y así permitir una mayor facilidad de procesamiento de los tabulados.

Tabla 1. Código y nombre de las bases de datos

Código de la base	Nombre de la base	Nombre del tabulado
Capítulo 1	Gestión Ambiental (ordenada por fila)	<ol style="list-style-type: none"> 1. GAD PROVINCIALES ACREDITADOS COMO AUTORIDAD AMBIENTAL DE APLICACIÓN RESPONSABLE. 2. NÚMERO DE PERMISOS AMBIENTALES EMITIDOS POR LOS GAD PROVINCIALES A TRAVÉS DEL SUIA (CERTIFICADO Y REGISTRO AMBIENTAL, SEGÚN GAD PROVINCIAL. 3. NÚMERO CONTROLES Y/O SEGUIMIENTOS A LOS PERMISOS AMBIENTALES EN EL AÑO 2020, POR GAD PROVINCIAL. 4. NÚMERO DE EVALUACIONES Y PRONUNCIAMIENTOS A DOCUMENTOS



		<p>ADMINISTRATIVOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL EN EL AÑO 2020, POR GAD PROVINCIAL.</p> <p>5. NÚMERO DE DENUNCIAS AMBIENTALES EN EL AÑO 2020, POR GAD PROVINCIAL.</p> <p>6. SUPERFICIE FORESTADA Y REFORESTADA CON ESPECIES NATIVAS, ADAPTADAS E INTRODUCIDAS ÁREA PRIVADA Y ÁREA PÚBLICA, SEGÚN GAD PROVINCIAL.</p> <p>7. PRODUCCIÓN AL AÑO DE PLANTAS POR TIPO DE VIVERO.</p> <p>8. SUPERFICIE AFECTADA POR INCENDIOS, SEGÚN PROVINCIAS.</p> <p>9. NÚMERO DE MECANISMOS DE ARTICULACIÓN PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS FORESTALES, SEGÚN GAD PROVINCIAL.</p> <p>10. INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y NORMATIVA LOCAL EMITIDOS EN DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES, SEGÚN GAD PROVINCIAL.</p>
Capítulo 1 personal		11. PERSONAL CON EL QUE CONTÓ LA COMPETENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL.
Capítulo 1 licencias ambientales	Gestión Ambiental (Ordenada por Matriz)	12. NÚMERO DE PERMISOS AMBIENTALES EMITIDOS POR LOS GAD PROVINCIALES A TRAVÉS DEL SUIA (LICENCIA AMBIENTAL, SEGÚN GAD PROVINCIAL.
Capítulo 1 proyectos gestión ambiental	Gestión Ambiental (Ordenada por matriz)	13. NÚMERO DE PROYECTOS, FUENTE Y MONTO DE FINANCIAMIENTO EN GESTIÓN AMBIENTAL, SEGÚN GAD PROVINCIAL.
Capítulo 1 proyectos cambio climático		14. NÚMERO DE PROYECTOS, FUENTE Y MONTO DE FINANCIAMIENTO EN CAMBIO CLIMÁTICO, SEGÚN GAD PROVINCIAL
Capítulo 2 personal		1. PERSONAL CON EL QUE CONTÓ LA COMPETENCIA DE FOMENTO Y DESARROLLO PRODUCTIVO
Capítulo 2 mecanismos	Fomento y Desarrollo productivo	2. NÚMERO MECANISMOS DE ARTICULACIÓN A FAVOR DEL FOMENTO



	(Ordenada por Matriz)	Y DESARROLLO PRODUCTIVO, SEGÚN GAD PROVINCIAL
Capítulo 2 proyectos		3. NÚMERO DE PROYECTOS FUENTE Y MONTO DE FINANCIAMIENTO EN FOMENTO Y DESARROLLO PRODUCTIVO, SEGÚN GAD PROVINCIAL
Capítulo 3	Riego y Drenaje (Ordenada por fila)	1. ETAPAS DEL PLAN DE RIEGO Y DRENAJE, SEGÚN GAD PROVINCIAL 2. PRESUPUESTO, INVERSIÓN Y AÑOS DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE RIEGO Y DRENAJE, SEGÚN GAD PROVINCIAL
Capítulo 3 personal	Riego y Drenaje (Ordenada por Matriz)	3. PERSONAL CON EL QUE CONTÓ LA COMPETENCIA DE RIEGO Y DRENAJE
Capítulo 3 proyectos riego		4. NÚMERO DE PROYECTOS E INVERSIÓN EN SISTEMAS DE RIEGO, SEGÚN GAD PROVINCIAL
Capítulo 3 proyectos drenaje		5. NÚMERO DE PROYECTOS E INVERSIÓN EN SISTEMAS DE DRENAJE, SEGÚN GAD PROVINCIAL
Capítulo 4	Gestión de Riesgos (Ordenada Por fila)	1. GAD PROVINCIALES QUE CUENTAN CON PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES
Capítulo 4 proyectos	Gestión de Riesgos (Ordenada por Matriz)	2. NÚMERO DE PROYECTOS FUENTE Y MONTO DE FINANCIAMIENTO EN GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES, SEGÚN GAD PROVINCIAL
Capítulo 5	Ingresos y Gastos (Ordenada por Matriz)	1. MONTO TOTAL CODIFICADO DE LOS GAD PROVINCIALES, POR FUENTE DE INGRESO 2. MONTO CODIFICADO DISTRIBUIDO POR COMPETENCIA, SEGÚN GAD PROVINCIAL 3. GASTO EN GESTIÓN AMBIENTAL, SEGÚN GAD PROVINCIAL
Capítulo 6 personal	Cooperación Internacional (Ordenada por Matriz)	1. PERSONAL CON EL QUE CONTÓ LA COMPETENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
Capítulo 6	Cooperación Internacional (Ordenada por Fila)	2. NÚMERO DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y NORMATIVA LOCAL EMITIDOS PARA LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL, SEGÚN GAD PROVINCIAL
Capítulo 7 personal	Vialidad (Ordenada por Matriz)	1. PERSONAL CON EL QUE CONTÓ LA COMPETENCIA VIALIDAD
Capítulo 7 proyectos vías		2. NÚMERO DE PROYECTOS, FUENTE Y MONTO DE FINANCIAMIENTO PARA VÍAS, SEGÚN GAD PROVINCIAL
Capítulo 7 proyectos puentes		3. NÚMERO DE PROYECTOS, FUENTE Y MONTO DE FINANCIAMIENTO PARA



		PUENTES, SEGÚN GAD PROVINCIAL
Capítulo 8 personal	Turismo (Ordenada por Matriz)	1. PERSONAL CON EL QUE CONTÓ TURISMO
Capítulo 8 mecanismos		2. NÚMERO DE MECANISMOS DE ARTICULACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL TURISMO, SEGÚN GAD PROVINCIAL
Capítulo 8 proyectos		3. NÚMERO DE PROYECTOS, FUENTE Y MONTO DE FINANCIAMIENTO PARA LA GESTIÓN DEL TURISMO, SEGÚN GAD PROVINCIAL

Los tabulados se presentan en formato Excel, lo que le da flexibilidad al usuario para hacer sus propios cálculos y análisis. Sin embargo, la información producida por el censo no se limita a la presentada en las tablas, ya que el usuario puede solicitar procesamientos especiales para la obtención de información adicional.

4. VARIABLES

La codificación y distribución de las variables en las bases de datos tienen estricta correspondencia con el formulario Censo GAD Provinciales 2021, por tanto, es indispensable que el usuario conozca el formulario que se utilizó en la recolección de datos.

El nombre de las variables está compuesto por tres partes:

1. Un código de 2 caracteres el cual tiene correspondencia con el nombre del capítulo.
2. El número de la pregunta
3. El literal de la categoría según el tipo de pregunta

Ejemplo:

V1	1_2	b
Capítulo	Número de pregunta	Literal

En las BBDD se pueden encontrar las siguientes variables:

Identificadoras. - Para el caso de las bases de datos en donde las variables están ordenadas por matrices o tablas que constan en el formulario; existe una variable de identificación del código de Gobierno Provincial, el cual identifica el bloque de las variables que corresponde a cada pregunta.

Del aplicativo. - Aquellas que provienen directamente del sistema del aplicativo GAD Provincial, y contienen datos conforme a las preguntas detalladas en el formulario.



De publicación. - Son variables creadas con la finalidad de facilitar la elaboración de los tabulados.

5. PROCESAMIENTO

Todas las bases se encuentran codificadas, con sus respectivas etiquetas tanto de las variables como de los valores en el caso de ser nominales. Para el caso de número de personal, ingresos, gastos, monto y fuente de financiamiento, número de plantas, número de viveros, etc.; están establecidas como escala, en cambio para las variables categóricas se han determinado como nominales.

Es importante recalcar, que para el procesamiento de las bases de datos en donde están ordenadas las variables por matrices, se deberá tabular con su respectivo identificador "Provincia", el cual tiene el número de la pregunta correspondiente.

En la BDD se ha incluido como primera variable a ord_desc, la misma tiene como objetivo ordenar las bases de datos a su estado original si esta se ordena descendientemente. Las bases de datos están arregladas en forma de tablas cómo se encuentran diseñadas en el formulario con el objetivo de facilitar al usuario su procesamiento.

Ejemplo: En el siguiente ejemplo se puede observar que hay dos matrices tanto en la pregunta 1.3 como en la pregunta 1.6 del Capítulo 1.

codigo_gob	Numérico	2	0	Código del GA...
cantón	Numérico	2	0	Cantón
parroquia	Numérico	2	0	Parroquia
provincia	Cadena	30	0	Provincia
var1000	Numérico	1	0	1.1_Para la ges...
var1000_esp	Numérico	8	0	1.1_otro especi...
var1001	Numérico	1	0	1.3_La Provinci...
var1002	Numérico	6	0	1.3_a. áreas n...
var1003	Numérico	6	2	1.3_a. áreas na...
var1004	Numérico	6	2	1.3_a. áreas na...
var1005	Numérico	1	0	1.3_b. áreas for...
var1006	Numérico	6	2	1.3_b. áreas for...
var1007	Numérico	6	2	1.3_b. áreas for...



var1015	Numérico	1	0	1.6_EI GAD Pr...
var1016	Numérico	3	0	1.6_a. certifica...
var1017	Numérico	1	0	1.6_b. registro ...
var1018	Numérico	3	0	1.6_b. registro ...
var1019	Numérico	1	0	1.6_c. licencia ...
var1020	Numérico	1	0	1.6.1_¿EI GAD...
var1021	Numérico	3	0	1.6.1_a. segui...
var1022	Numérico	1	0	1.6.1_b. verifica...
var1023	Numérico	3	0	1.6.1_b verifica...
var1024	Numérico	1	0	1.6.1_c. verifica...
var1025	Numérico	3	0	1.6.1_c. verifica...
var1026	Numérico	1	0	1.6.1_d. verifica...
var1027	Numérico	3	0	1.6.1_d. verifica...
var1028	Numérico	1	0	1.6.1_e. verifica...
var1029	Numérico	3	0	1.6.1_e. verifica...
var1030	Numérico	1	0	1.6.1_f. verifica...



6. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Bases de datos. - Es el conjunto de informaciones almacenadas en un soporte legible por ordenador y organizadas internamente por registros (formado por todos los campos referidos a una entidad u objeto almacenado) y campos (cada uno de los elementos que componen un registro).

Tabulado. - presentación de datos estadísticos en forma de cuadros o tablas.

Variables. - Son características o cualidades que poseen los objetos o los individuos de una población, pueden ser cualitativas o cuantitativas.





INEC

Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@inecEcuador



t.me/equadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador