

Guía sobre el uso de bases de datos del Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales 2019

Dirección responsable del contenido:

Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales

Realizadores:

Carlos Pilataxi

Shyrley Padilla

Director de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales

Armando Salazar

Coordinador General Técnico de Producción Estadística

María Isabel García

Contenido

BASES DE DATOS.....	4
VARIABLES.....	7
PROCESAMIENTO.....	8
GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	9

SIGLAS

GAD	Gobierno Autónomo Descentralizado
BBDD	Bases de datos

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 2019.

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.

BASES DE DATOS

Se han generado 10 BBDD, que permiten la obtención de 65 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
BDD1_G_AMB_GAD_2019	Gestión Ambiental (Ordenada por Matriz)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Personal con el que contó la competencia de gestión ambiental ➤ Número de permisos ambientales emitidos por los GAD provinciales a través del SUIA, según GAD provincial ➤ Número controles y/o seguimientos a los permisos ambientales en el año 2019 ,por GAD provincial ➤ Número de evaluaciones y pronunciamientos a documentos administrativos de control y seguimiento ambiental en el año 2019, por GAD provincial ➤ Número de denuncias ambientales en el año 2019, por GAD provincial ➤ Superficie forestada y reforestada con especies nativas, adaptadas e introducidas área privada y área pública, según GAD provincial ➤ Número de viveros con los que cuentan los GAD provinciales, por especie ➤ Producción al año de plantas por tipo de vivero ➤ Superficie afectada por incendios, según provincias ➤ Número de mecanismos de articulación para la prevención y control de incendios forestales, según GAD provincial ➤ Instrumentos de planificación y normativa local emitidos en defensa de los recursos naturales, según GAD provincial

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Número de proyectos e inversión en gestión ambiental, según GAD provincial ➤ Monto por fuentes de financiamiento para proyectos de gestión ambiental, según GAD provincial ➤ Número de proyectos e inversión en cambio climático, según GAD provincial ➤ Monto por fuentes de financiamiento para proyectos referentes a cambio climático, según GAD provincial ➤ GAD provinciales que establecieron líneas de trabajo para el control del tráfico y venta ilegal según recursos naturales
BDD2_G_AMB_GAD_2019	Gestión Ambiental (Ordenada por fila)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estructura organizacional de los GAD provinciales para la competencia de gestión ambiental ➤ GAD provinciales acreditados como autoridad ambiental de aplicación responsable ➤ Principal afectación ambiental presentada en las provincias
BDD1_FO_PRO_GAD_2019	Fomento y Desarrollo productivo (Ordenada por Matriz)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Personal con el que contó la competencia de fomento y desarrollo productivo ➤ Número de instrumentos de planificación y normativa local emitidos para el fomento y desarrollo productivo, según GAD provincial ➤ Número mecanismos de articulación a favor del fomento y desarrollo productivo, según GAD provincial ➤ Número de proyectos e inversión en fomento y desarrollo productivo, según GAD provincial ➤ Monto por fuentes de financiamiento para proyectos de fomento y desarrollo productivo, según GAD provincial ➤ Número de centros para el desarrollo productivo, según GAD provincial
BDD2_FO_PRO_GAD_2019	Fomento y Desarrollo productivo (Ordenada por fila)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estructura organizacional de los GAD provinciales para la competencia de fomento y desarrollo productivo
BDD1_TURI_GAD_2019	Turismo (Ordenada por Matriz)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Personal con el que contó turismo ➤ Número de instrumentos de planificación y normativa local emitidos para la gestión del turismo, según GAD provincial ➤ Número de mecanismos de articulación para la gestión del turismo, según GAD provincial ➤ Número de proyectos e inversión para la gestión del turismo, según GAD provincial ➤ Monto por fuentes de financiamiento para proyectos de turismo, según GAD provincial
BDD2_TURI_GAD_2019	Turismo (Ordenada por fila)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estructura organizacional de los GAD provinciales para el turismo
BDD1_RIEGO_GAD_2019	Riego y Drenaje (Ordenada por Matriz)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Personal con el que contó la competencia de riego y drenaje ➤ Sistemas de riego públicos (administrados por el GADP), superficie cubierta y efectivamente regada, según GAD provincial ➤ Sistemas de riego públicos (administrados por los usuarios), superficie cubierta y efectivamente regada según GAD provincial

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sistemas de riego comunitario (administrados por los usuarios), superficie cubierta y efectivamente regada según GAD provincial ➤ Sistemas de riego privado, superficie cubierta y efectivamente regada, según GAD provincial ➤ Número de proyectos e inversión en sistemas de riego, según GAD provincial ➤ Monto por fuentes de financiamiento para proyectos de sistemas de riego, según GAD provincial ➤ Número de proyectos e inversión en sistemas de drenaje, según GAD provincial ➤ Monto por fuentes de financiamiento para proyectos de sistema de drenaje, según GAD provincial ➤ Número de proyectos e inversión en sistemas de riego y drenaje, según GAD provincial ➤ Monto por fuentes de financiamiento para proyectos de sistema de riego y drenaje, según GAD provincial ➤ Número de mecanismos de articulación para riego y drenaje, según GAD provincial ➤ Ingresos de los GAD provinciales para riego y drenaje por fuente (programado) ➤ Ingresos de los GAD provinciales para riego y drenaje por fuente (devengado)
BDD2_RIEGO_GAD_2018	Riego y Drenaje (Ordenada por fila)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estructura organizacional de los GAD provinciales para la competencia de riego y drenaje ➤ Número de personal formado y/o capacitado en temas de riego y drenaje, según provincia ➤ Equipos y herramientas de gestión para riego y drenaje, según GAD provincial ➤ Etapas del plan de riego y drenaje, según GAD provincial ➤ Presupuesto, inversión y años de ejecución del plan de riego y drenaje, según GAD provincial ➤ Actores que intervinieron en la construcción del plan de riego y drenaje ➤ Número de sistemas de drenaje, superficie cubierta y beneficiarios, según GAD provincial
BDD1_G_RIESGOS_2019_GAD	Gestión de Riesgos (Ordenada por Matriz)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Número de proyectos e inversión en gestión de riesgos naturales, según GAD provincial
BDD_G2_RIESGOS_2019_GAD	Gestión de Riesgos (Ordenada por fila)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ GAD provinciales que cuentan con plan de gestión de riesgos naturales
BDD1_GAD_INGRESOS_2019	Ingresos y Gastos (Ordenada por Matriz)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Monto total codificado de los GAD provinciales, por fuente de ingreso ➤ Gasto en gestión ambiental, según GAD provincial
BDD2_GAD_INGRESOS_2019	Ingresos y Gastos (Ordenada por fila)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Monto codificado distribuido por competencia, según GAD provincial

BDD1_COOP_IN TE_GADS_2019	Cooperación Internacional (Ordenada por Matriz)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Personal con el que contó la competencia de cooperación internacional ➤ Número de instrumentos de planificación y normativa local emitidos para la cooperación internacional, según GAD provincial
BDD1_VIALI_GA DS_2019	Vialidad (Ordenada por Matriz)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Personal con el que contó la competencia vialidad ➤ Inversión en proyectos de vías, según GAD provincial ➤ Monto por fuentes de financiamiento para proyectos de vías, según GAD provincial ➤ Inversión en proyectos de puentes, según GAD provincial ➤ Monto por fuentes de financiamiento para proyectos de puentes, 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.

VARIABLES

La codificación y distribución de las variables en las bases de datos tienen estricta correspondencia con el formulario Censo GAD Provinciales 2019, 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.

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, montos de financiamiento, inversión, 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 "Nombre del Gobierno Provincial", 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 6.3 como en la pregunta 6.8 del Capítulo 6.

codigo_gobierno...	Númérico	11	0	6.3 Código de gobierno
nombre_gobierno...	Cadena	69	0	6.3 Nombre del Gobierno Provincial
preg_6_3	Cadena	3	0	6.3 Número de pregunta del formulario
v6_3_1_a_b_c_d	Númérico	11	0	6.3.1 ¿Qué instrumentos de planificación y normativa local emitió su Gobierno P
v6_3_1_otro	Cadena	36	0	6.3.1. Otro- ESPECIFIQUE
v6_3_2	Cadena	242	0	6.3.2 Descripción del instrumento
v6_3_3	Númérico	11	0	6.3.3 Año
v6_3_4_a_b_c	Númérico	11	0	6.3.4 Alcance
v6_3_4_otro	Númérico	8	2	6.3.4 Otro
codigo_gobierno...	Númérico	11	0	6.8 Código de gobierno
nombre_gobierno...	Cadena	69	0	6.8 Nombre del Gobierno Provincial
preg_6_8	Cadena	3	0	6.8 Número de pregunta del formulario
v6_8_1	Cadena	312	0	6.8.1 ¿Describa los proyectos ejecutados por la competencia de cooperación internacional en el año 2019?
v6_8_2_a_b_c_d_e	Cadena	7	0	6.8.2 Sector/es de Competencia
v6_8_2_otro	Cadena	38	0	6.8.2 Especifique
v6_8_3_a_b_c	Númérico	11	0	6.8.3 Modalidad
v6_8_4_a_b_c_d	Númérico	11	0	6.8.4 Tipo de Cooperante
v6_8_4_otro	Cadena	41	0	6.8.4 Especifique
v6_8_5	Cadena	51	0	6.8.5 Nombre del Cooperante
v6_8_6	Cadena	32	0	6.8.6 País
v6_8_7_usd	Númérico	11	2	6.8.7 Valor de inversión USD
v6_8_8_a_b_c_d...	Cadena	11	0	6.8.8 Actores involucrados
v6_8_8_gob_cen	Cadena	101	0	6.8.8 Gobierno
v6_8_8_otro	Cadena	92	0	6.8.8 Especifique
v6_8_9	Fecha	11	0	6.8.9 Fecha inicio
v6_8_10	Cadena	10	0	6.8.10 Fecha de fin
v6_8_11	Cadena	489	0	6.8.11 Resultados
v6_8_12_a_b_c_d	Cadena	5	0	6.8.12 Proceso de evaluación del proyecto
v6_8_13	Cadena	478	0	6.8.13 Observaciones


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.


**CADA
HECHO
DE TU
VIDA**
Cuenta

 @ecuadorencifras

 INEC/Ecuador

 @InecEcuador

 INECEcuador

 t.me/equadorencifras

 INEC Ecuador