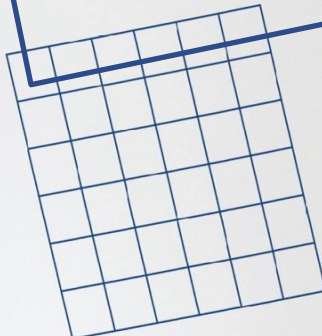


**Guía sobre el uso
de la base de
datos.**

**Censo GAD
Provinciales**

Septiembre, 2019



Guía sobre el uso de bases de datos del Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales 2018

Dirección responsable del contenido:

Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales

Realizadores:

Shyrley Padilla

Director de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales

Armando Salazar

Coordinador General Técnico de Producción Estadística

Markus Nabernegg

Contenido

BASES DE DATOS.....	4
VARIABLES.....	8
PROCESAMIENTO.....	9
GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	10

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 2018.

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 91 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_2018	Gestión Ambiental (Ordenada por Matriz)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Personal con el que contó la competencia de gestión ambiental ➤ Personal calificado y no calificado ➤ Superficie forestada y reforestada con especies nativas, adaptadas e introducidas área privada y área pública ➤ Producción al año de plantas por tipo de vivero ➤ Superficie afectada por incendios, según provincias ➤ Número de GAD que impulsaron mecanismos de articulación para prevención y control de incendios forestales, según entidades ➤ Número de GAD Provinciales que emitieron instrumentos de planificación y normativa local en defensa de sus recursos naturales ➤ Instrumentos de planificación y normativa local emitidos en defensa de los recursos naturales, según GAD Provincial

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Número de GAD Provinciales que ejecutaron proyectos en gestión ambiental ➤ Monto por fuentes de financiamiento para proyectos de gestión ambiental, según GAD Provincial ➤ Inversión de proyectos en gestión ambiental ➤ GAD Provinciales que ejecutaron proyectos referentes al cambio climático ➤ Proyectos e inversión en cambio climático, según GAD Provinciales ➤ Monto por fuentes de financiamiento para proyectos referentes a cambio climático , según GAD Provincial
BDD2_G_AMB_GAD_2018	Gestión Ambiental (Ordenada por fila)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estructura organizacional de los GAD Provinciales ➤ GAD Provinciales acreditados como autoridad ambiental de aplicación responsable ➤ GAD Provinciales que emitieron permisos ambientales ➤ Número de permisos ambientales emitidos por los GAD Provinciales a través del suia, según provincia ➤ Número controles y/o seguimientos a los permisos ambientales en el año 2018, por GAD Provincial ➤ Número de evaluaciones y pronunciamientos a documentos administrativos de control y seguimiento ambiental en el año 2018, por GAD Provincial ➤ Número de denuncias ambientales en el año 2018, por GAD Provincial ➤ Número de viveros con los que cuentan los GAD Provinciales, por especie ➤ Afectaciones ambientales en provincias, según tipo ➤ Principal afectación de los GAD Provinciales ➤ Número de GAD Provinciales que establecieron líneas de trabajo para el control del tráfico y venta ilegal según recursos naturales
BDD_FO_PRO_GAD_2018	Fomento y Desarrollo productivo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estructura organizacional de los GAD Provinciales ➤ Personal con el que contó la competencia de fomento y desarrollo productivo ➤ Personal con el que contó la competencia de fomento y desarrollo productivo, según GAD Provincial ➤ Personal calificado y no calificado ➤ Personal calificado y no calificado en fomento y desarrollo productivo, según GAD Provincial ➤ Número de GAD Provinciales que emitieron instrumentos de planificación y normativa local para el fomento productivo ➤ Número de instrumentos emitidos por los GAD Provinciales para el desarrollo productivo, por normativa ➤ Instituciones con las que los GAD Provinciales impulsaron mecanismos de articulación a favor del fomento y desarrollo productivo ➤ Tipos de mecanismos con los que los GAD

		<p>Provinciales se articularon con las instituciones</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Número de proyectos e inversión en fomento y desarrollo productivo por provincia ➤ Monto por fuentes de financiamiento para proyectos de fomento y desarrollo productivo según GAD Provinciales ➤ Número de centros, por sectores productivos ➤ Número de centros para el desarrollo productivo, según provincias
<p>BDD1_RIEGO_GAD_2018</p>	<p>Riego y Drenaje (Ordenada por Matriz)</p>	<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, por provincia ➤ Sistemas de riego públicos (administrados por los usuarios), superficie cubierta y efectivamente reGADa según GAD Provinciales ➤ Sistemas de riego comunitario (administrados por los usuarios), superficie cubierta y efectivamente reGADa según GAD Provinciales ➤ Sistemas de riego privado, superficie cubierta y efectivamente reGADa según GAD Provinciales ➤ Proyectos de estudios de factibilidad de sistemas de riego, inversión area reGADa y beneficiarios, según GAD Provinciales ➤ Onto de financiamiento de proyectos de estudios de factibilidad de sistemas de riego por fuente según GAD Provinciales ➤ Proyectos de nuevos sistemas de riego, según GAD Provinciales ➤ Onto de financiamiento de proyectos de nuevos sistemas de riego por fuente según GAD Provinciales ➤ Proyectos de rehabilitación de sistemas de riego, según GAD Provinciales ➤ Monto de financiamiento de proyectos de rehabilitación sistemas de riego por fuente según GAD Provinciales ➤ Proyectos de tecnificación del riego por unidad productiva, según GAD Provinciales ➤ Monto de financiamiento de proyectos de tecnificación del riego por unidad productiva por fuente según GAD Provinciales ➤ Proyectos de estudios de factibilidad de sistemas de drenaje, según GAD Provinciales ➤ Monto de financiamiento de proyectos de estudios de factibilidad de sistemas de drenaje por fuente según GAD Provinciales ➤ Proyectos de nuevos sistemas de drenaje, según GAD Provinciales ➤ Monto de financiamiento de proyectos de nuevos sistemas de drenaje por fuente según GAD Provinciales

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Proyectos de rehabilitación sistemas de drenaje, según GAD Provinciales ➤ Monto de financiamiento de proyectos de rehabilitación sistemas de drenaje por fuente según GAD Provinciales ➤ Proyectos de tecnificación de sistemas de drenaje, según GAD Provinciales ➤ Monto de financiamiento de proyectos de tecnificación de sistemas drenaje por fuente según GAD Provinciales ➤ Proyectos de estudios de factibilidad de sistemas de riego y drenaje, según GAD Provinciales ➤ Monto de financiamiento de proyectos de estudios de factibilidad de sistemas de riego y drenaje por fuente según GAD Provinciales ➤ Proyectos de nuevos sistemas de riego y drenaje, según GAD Provinciales ➤ Montos de financiamiento de nuevos proyectos de sistemas de drenaje por fuente según GAD Provinciales ➤ Sistemas de drenaje según GAD Provincial ➤ GAD Provinciales que impulsaron mecanismos de articulación en proyectos de riego y drenaje, según instituciones ➤ Tipo de mecanismos de articulación de los GAD Provinciales según instituciones
BDD2_RIEGO_GAD_2018	Riego y Drenaje (Ordenada por fila)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estructura organizacional de los GAD Provinciales para la gestión de riego y drenaje ➤ Personal formado y/o capacitado para mejora de la competencia de riego y drenaje, por provincia y según tipo de formación ➤ GAD Provinciales con equipos y herramientas de gestión para riego y drenaje ➤ Número de GADp por etapas del plan Provincial de riego y drenaje, por provincia y según etapa del plan de riego y drenaje ➤ Presupuesto e inversión en el plan de riego y drenaje, según GAD Provinciales ➤ Actores que intervinieron en la construcción del plan de riego y drenaje ➤ Ingresos de los GAD Provinciales para riego y drenaje por fuente (programado) ➤ Ingresos de los GAD Provinciales para riego y drenaje por fuente (devenGADo)
BDD_G_RIESGOS_2018_GAD	Gestión de Riesgos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Número de GAD Provinciales que cuentan con plan de gestión de riesgos ➤ GAD Provinciales que cuentan con plan de gestión de riesgos naturales ➤ Proyectos e inversión realizado por los GAD Provinciales en gestión de riesgos naturales
BDD_GAD_INGRESOS_2018	Ingresos y	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fuentes de ingreso de los GAD Provinciales ➤ Monto total codificado de los GAD Provinciales por

	Gastos	<p>fuelle de ingreso</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Monto distribuido por competencia, según GAD Provinciales ➤ Gasto en gestión ambiental por GAD Provincial
BDD_COOP_INTE_GADS_2018	Cooperación Internacional	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Personal con el que contó la competencia de cooperación internacional ➤ Personal con el que contó la competencia de cooperación internacional, por cargo ➤ Número de GAD Provinciales que emitieron instrumentos de planificación y normativa local a favor de cooperación internacional ➤ Instrumentos de planificación y normativa local emitidos a favor de cooperación internacional, según GAD Provincial
BDD_2_VIALIDAD_GADS_2018	Vialidad (Ordenada por fila)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Personal con el que contó la competencia vialidad ➤ Personal con el que contó la competencia vialidad, por cargo ➤ Inversión de proyectos en vialidad vías ➤ Monto por fuentes de financiamiento para proyectos de vialidad en vías , según GAD Provincial ➤ Inversión de proyectos en vialidad puentes ➤ Monto por fuentes de financiamiento para proyectos de vialidad, 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 2018, 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.

Además, considerar que existe en este tipo de bases (matriz), una variable de orden de la base de datos denominada "**ord_des**", la cual se debe manejar de manera descendente para obtener una mejor visualización de la información.

Ejemplo: En el siguiente ejemplo se puede observar que hay dos matrices tanto en la pregunta 6.3 como en la pregunta 6.4 del Capítulo 6.

codigo_gobierno_6_3	Número	11	0	6.3 Nombre del Gobierno Provincial
v6_3_1	Número	11	0	6.3.1 ¿Qué instrumentos de planificación y normativa local emitió su Gobierno Provincial par...
v6_3_1_descripcion	Cadena	52	0	6.3.1 ¿Qué instrumentos de planificación y normativa local emitió su Gobierno Provincial par...
v6_3_2	Cadena	181	0	6.3.2 Descripción del instrumento
v6_3_3	Número	11	0	6.3.3 Año
v6_3_4	Número	11	0	6.3.4 Alcance
v6_3_5	Cadena	438	0	6.3.5. Describa el objetivo estratégico del PDOT al que encuentra alineado?
codigo_gobierno_6_4	Número	11	0	6.4 Nombre del Gobierno Provincial
v6_4_1	Cadena	261	0	6.4.1 ¿Describa los proyectos ejecutados por la competencia de cooperación internacional ...
v6_4_2	Número	11	0	6.4.2 Modalidad
v6_4_3	Número	11	0	6.4.3 Tipo de Cooperante
v6_4_3_otro	Cadena	33	0	6.4.3 Tipo de Cooperante - Otro
v6_4_4	Cadena	76	0	6.4.4 Nombre del Cooperante
v6_4_5	Cadena	52	0	6.4.5 País
v6_4_6	Número	11	2	6.4.6. Valor de la inversión (USD)
v6_4_7	Cadena	9	0	6.4.7 Actores Involucrados
v6_4_7_gob	Cadena	26	0	6.4.7 Actores involucrados - Gob central
v6_4_7_otro	Cadena	70	0	6.4.7 Actores involucrados - Otro
v6_4_8	Fecha	11	0	6.4.8 Fecha Inicio
v6_4_9	Fecha	11	0	6.4.9 Fecha Fin
v6_4_10	Cadena	511	0	6.4.10 Resultados


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/euadorencifras

 INEC Ecuador