



República  
del Ecuador



# Censo de Información Ambiental Económica en GAD Provinciales

---

Guía de uso de base de datos

Septiembre, 2020



## **Guía sobre el uso de bases de datos del Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales 2020**

### **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 .....	8
6. GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	10

<b>Tabla 1.</b> 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 2020.

## 2. FORMATO

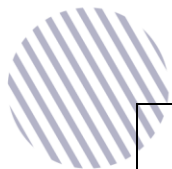
Las bases de datos se encuentran en formato SPSS y txt, por lo que pueden ser leídas y procesadas por diferentes paquetes estadísticos, provienen de la descarga del sistema informático desarrollado en Power Builder V10.5, Anywhere V9 y Sybase Enterprise V12.

## 3. BASES DE DATOS

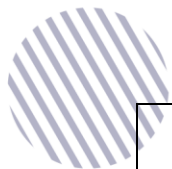
Se han generado 15 BBDD, que permiten la obtención de 34 tabulados con información ambiental económica de los GAD Provinciales, tomando en cuenta que se generaron bases de datos en función a cada uno de los capítulos del formulario, llegando incluso a generarse dos bases por capítulo y así permitir una 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
BDD1_G_AMB_GAD_20	Gestión Ambiental (Ordenada por Matriz)	PERSONAL CON EL QUE CONTÓ LA COMPETENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL  NÚMERO DE PERMISOS AMBIENTALES EMITIDOS POR LOS GAD PROVINCIALES A TRAVÉS DEL SUJA, SEGÚN GAD PROVINCIAL  NÚMERO CONTROLES Y/O SEGUIMIENTOS A LOS PERMISOS AMBIENTALES EN EL AÑO 2020, POR GAD PROVINCIAL  NÚMERO DE EVALUACIONES Y PRONUNCIAMIENTOS A DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL EN EL AÑO 2020, POR GAD PROVINCIAL  NÚMERO DE DENUNCIAS AMBIENTALES EN EL AÑO 2020, POR GAD PROVINCIAL



		<p>SUPERFICIE FORESTADA Y REFORESTADA CON ESPECIES NATIVAS, ADAPTADAS E INTRODUCIDAS ÁREA PRIVADA Y ÁREA PÚBLICA, SEGÚN GAD PROVINCIAL</p> <p>PRODUCCIÓN AL AÑO DE PLANTAS POR TIPO DE VIVERO</p> <p>SUPERFICIE AFECTADA POR INCENDIOS, SEGÚN PROVINCIAS</p> <p>NÚMERO DE MECANISMOS DE ARTICULACIÓN PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS FORESTALES, SEGÚN GAD PROVINCIAL</p> <p>INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y NORMATIVA LOCAL EMITIDOS EN DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES, SEGÚN GAD PROVINCIAL</p> <p>NÚMERO DE PROYECTOS E INVERSIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL, SEGÚN GAD PROVINCIAL</p> <p>NÚMERO DE PROYECTOS E INVERSIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO, SEGÚN GAD PROVINCIAL</p>
BDD2_G_AMB_GAD_20	Gestión Ambiental (Ordenada por fila)	GAD PROVINCIALES ACREDITADOS COMO AUTORIDAD AMBIENTAL DE APLICACIÓN RESPONSABLE
BDD1_FOM_PRO_GAD_20	Fomento y Desarrollo productivo (Ordenada por Matriz)	<p>PERSONAL CON EL QUE CONTÓ LA COMPETENCIA DE FOMENTO Y DESARROLLO PRODUCTIVO</p> <p>NÚMERO MECANISMOS DE ARTICULACIÓN A FAVOR DEL FOMENTO Y DESARROLLO PRODUCTIVO, SEGÚN GAD PROVINCIAL</p> <p>NÚMERO DE PROYECTOS E INVERSIÓN EN FOMENTO Y DESARROLLO PRODUCTIVO, SEGÚN GAD PROVINCIAL</p>
BDD1_RIEGO_GAD_20	Riego y Drenaje (Ordenada por Matriz)	<p>PERSONAL CON EL QUE CONTÓ LA COMPETENCIA DE RIEGO Y DRENAJE</p> <p>NÚMERO DE PROYECTOS E INVERSIÓN EN SISTEMAS DE RIEGO, SEGÚN GAD PROVINCIAL</p> <p>NÚMERO DE PROYECTOS E INVERSIÓN EN SISTEMAS DE DRENAJE, SEGÚN GAD PROVINCIAL</p>
BDD2_RIEGO_GAD_20	Riego y Drenaje (Ordenada por fila)	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
BDD1_GES_RIES_GAD_20	Gestión de Riesgos (Ordenada por Matriz)	NÚMERO DE PROYECTOS E INVERSIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES, SEGÚN GAD PROVINCIAL
BDD2_GES_RIES_GAD_20	Gestión de Riesgos (Ordenada Por fila)	GAD PROVINCIALES QUE CUENTAN CON PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES
BDD1_ING_GAST_GAD_20	Ingresos y Gastos (Ordenada por Matriz)	MONTO TOTAL CODIFICADO DE LOS GAD PROVINCIALES, POR FUENTE DE INGRESO  MONTO CODIFICADO DISTRIBUIDO POR COMPETENCIA, SEGÚN GAD PROVINCIAL  GASTO EN GESTIÓN AMBIENTAL, SEGÚN GAD PROVINCIAL
BDD1_COOP_INTER_GAD_20	Cooperación Internacional (Ordenada por Matriz)	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_GAD_20	Vialidad (Ordenada por Matriz)	PERSONAL CON EL QUE CONTÓ LA COMPETENCIA VIALIDAD  INVERSIÓN EN PROYECTOS DE VIAS, SEGÚN GAD PROVINCIAL  INVERSIÓN EN PROYECTOS DE PUENTES, SEGÚN GAD PROVINCIAL
BDD1_TURI_GAD_20	Turismo (Ordenada por Matriz)	PERSONAL CON EL QUE CONTÓ TURISMO  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

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 2020, 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, 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 6.6 del Capítulo 6.

codigo_gobi...	Numérico	2	0	6.3 Código de gobierno
provincia_6_3	Cadena	8	0	6.3 Nombre del Gobierno Provincial
preg_6_3	Cadena	3	0	6.3 ¿El GAD Provincial en el año 2020, emitió instrume...
v6_3_1_1_2...	Numérico	1	0	6.3.1 Tipo de instrumento: ordenanza, plan, estrategia, ...
v6_3_1_otro	Numérico	8	2	6.3.1 Otro especifique
v6_3_2	Cadena	198	0	6.3.2 Descripción del instrumento
v6_3_3_1_2_3	Numérico	1	0	6.3.3 Alcance: Provincial, cantonal, otro
v6_3_3_otro	Numérico	8	2	6.3.3 Otro especifique
codigo_gobi...	Numérico	2	0	6.6 Código de gobierno
provincia_6_6	Cadena	30	0	6.6 Nombre del Gobierno Provincial
preg_6_6	Cadena	3	0	6.6 ¿Describa los proyectos ejecutados y/o gestionado...
v6_6_1	Cadena	299	0	6.6.1 Nombre del Proyecto
v6_6_2_1_2...	Cadena	12	0	6.6.2 Sector/es de Competencia: Turismo, Riego, Viali...
v6_6_2_otro	Cadena	58	0	6.6.2 Otro especifique
v6_6_3_1_2_3	Numérico	1	0	6.6.3 Modalidad: Técnica no reembolsable, Financiera ...
v6_6_4_1_2...	Numérico	1	0	6.6.4 Tipo de Cooperante: Multilateral nacional, Multila...
v6_6_4_otro	Cadena	8	0	6.6.4 Otro especifique
v6_6_5	Cadena	54	0	6.6.5 Nombre del Cooperante
v6_6_6	Cadena	40	0	6.6.6 País
v6_6_7_usd	Numérico	10	2	6.6.7 Valor de inversión USD año 2020
v6_6_8_1_2...	Cadena	11	0	6.6.8 Actores involucrados: Gob. Central (especifique el...
v6_6_8_gob...	Cadena	88	0	6.6.8 Gobierno
v6_6_8_otro	Cadena	103	0	6.6.8 Otro especifique
v6_6_9	Fecha	10	0	6.6.9 Fecha inicio
v6_6_10	Fecha	10	0	6.6.10 Fecha de fin
v6_6_11	Cadena	512	0	6.6.11 Resultados
v6_6_12_1_...	Cadena	5	0	6.6.12 Proceso de evaluación del proyecto: técnico, de ...
v6_6_13	Numérico	1	0	6.6.13 Fase de intervención: gestión, gestión y ejecución
v6_6_14	Cadena	370	0	6.6.14 Observaciones



## 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/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador