

The background features a light gray grid of 3D cubes. In the upper left corner, there is a cluster of stylized, overlapping numbers in various colors (blue, purple, teal). The main title is centered on the right side of the page.

**PLAN DE TABULADOS
GOBIERNOS AUTÓNOMOS
DESCENTRALIZADOS
MUNICIPALES
2014**

Contenido

1. Generalidades.....	3
2. Objetivo	4
3. Tabulados de la Estadística de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (GADs).....	4
3.1. Listado general de Tabulados.....	4
3.2. Detalle de Tabulados.....	5
Cuadros Simples	5
4. Indicadores de la Estadística de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (GADs).....	24
4.1. Listado general de indicadores.....	24
4.2. Detalle de Indicadores.....	24
Cuadros Simples	24

1. Generalidades

El levantamiento de la información se inició en el año 2010 con la ejecución del “Censo de la gestión, gasto e inversión ambiental para municipios 2010” después llamado “Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales” con periodicidad anual. Del censo se ha obtenido información económica ambiental valiosa que ha permitido la elaboración de indicadores dentro de las temáticas de: Gestión Integral de residuos sólidos, gestión de agua y alcantarillado, tratamiento de aguas residuales, gastos e inversión en gestión ambiental, entre otros.

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) como entidad responsable de la producción de información estadística en el país, ha venido investigando herramientas apropiadas para aprovechar la información con las que cuentan las entidades públicas y privadas, a nivel nacional, regional, provincial, cantonal, entre otros.

Como alternativa para la obtención de información del sector público y privado del país se tiene a los **REGISTROS ADMINISTRATIVOS**, los cuales nos va a permitir la captación continua de información, actual, veraz, oportuna y a bajo costo sin perder los requisitos de calidad del dato estadístico.

Razón por la cual, actualmente el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) y la Asociación de Municipalidades Ecuatorianas (AME), con el objetivo de aprovechar los registros que mantienen los GADS Municipales del Ecuador, han firmado un convenio específico para el intercambio de información que facilite la obtención de la misma y evite duplicidad de esfuerzos entre las dos instituciones.

Con este precedente se inició con el levantamiento de la información de manera conjunta y planificación entre AME e INEC para el aprovechamiento del registro existente.

Alcance y Cobertura:	Cantones del Ecuador
Periodo de Referencia:	Año 2014
Marco Estadístico:	221 Municipios que conforma el Ecuador
Desagregación:	Nacional, Regional, Provincial y Cantonal
Observaciones:	Registro de cobertura a nivel Nacional, los datos deben contener un decimal en valores relativos
Insumos necesarios:	Indicadores y estadísticos simples

2. Objetivo

Determinar la información relevante a publicar sobre la Operación Estadística “Estadística de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales” a nivel nacional, con la finalidad de generar estadística sobre la Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS) y que sirva como insumo para la construcción de nuevas estrategias, en la disminución de la contaminación a las personas y ecosistemas.

3. Tabulados de la Estadística de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (GADs)

3.1. Listado general de Tabulados

Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS)

1. Municipios que cuentan con ordenanza para el manejo de residuos sólidos 2014
2. Municipios que cuentan con Catastros de los Establecimientos De Salud 2014
3. Municipios que cuentan con recolección diferenciada para los desechos peligrosos de establecimientos de salud 2014
4. Municipios que cuentan con sistemas de tratamiento y/o disposición final diferenciada de los desechos peligrosos producidos en establecimientos de salud 2014
5. Municipios que cuentan con tratamiento y/o disponen en celda especial los desechos peligrosos producidos en establecimientos de salud 2014
6. Municipios que cuentan con sitios para disposición de escombros 2014
7. Municipios que realizaron caracterización de residuos sólidos producidos en el cantón. 2014
8. Caracterización de los residuos sólidos producidos 2014
9. Caracterización de los residuos sólidos producidos por tipo de residuo (área urbana) 2014
10. Municipios que trabajan con separación en la fuente a nivel domiciliario 2014
11. Municipios que realizaron recolección diferenciada de residuos sólidos 2014
12. Municipios que aprovecha los residuos sólidos de los mercados 2014

- 13. Municipios que realizaron tratamiento a los residuos orgánicos de los mercados para su aprovechamiento 2014
- 14. Cantidad de residuos sólidos producidos durante el barrido y limpieza de playas (kg/mes) 2014

3.2. Detalle de Tabulados

Cuadros Simples

1. Municipios que cuentan con ordenanza para el manejo de residuos sólidos 2014

Pregunta: 1.7

Justificación: Identificar a los municipios que cuentan con ordenanza para el manejo de residuos sólidos

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total relativo y absoluto

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON ORDENANZA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS 2014

NACIONAL	SI	NO	TOTAL
ABOSLUTO RELATIVO			

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON ORDENANZA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS 2014

REGION	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA						

COSTA AMAZONICA INSULAR NACIONAL	

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON ORDENANZA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS 2014

PROVINCIA	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
TODAS LAS PROVINCIAS NACIONAL						

2. Municipios que cuentan con catastros de los establecimientos de salud 2014

Pregunta: 4.6.3

Justificación: Identificar a los Municipios que cuentan con catastros de los establecimientos de salud, y así prevenir el riesgo de contaminar al ambiente.

Desagregación: Nacional, regional y provincial.

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto y relativo

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON CATASTROS DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2014

NACIONAL	SI	NO	TOTAL
ABOSLUTO RELATIVO			

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON CATASTROS DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2014

REGION	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA						
COSTA						
AMAZONICA						
INSULAR						
NACIONAL						

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON CATASTROS DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2014

PROVINCIA	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
TODAS LAS PROVINCIAS						
NACIONAL						

3. Municipios que cuentan con recolección diferenciada para los desechos peligrosos de establecimientos de salud 2014

Pregunta: 4.6.5

Justificación: Identificar a los municipios que cuentan con recolección diferenciada para los desechos peligrosos de establecimientos de salud.

Desagregación: Nacional, regional y provincial.

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto y relativo

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON RECOLECCIÓN DIFERENCIADA PARA LOS DESECHOS PELIGROSOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2014

NACIONAL	SI	NO	TOTAL
ABOSLUTO RELATIVO			

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON RECOLECCIÓN DIFERENCIADA PARA LOS DESECHOS PELIGROSOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2014

REGION	SI	NO	TOTAL
	ABSOLUTO RELATIVO	ABSOLUTO RELATIVO	ABSOLUTO RELATIVO
SIERRA			
COSTA			
AMAZONICA			
INSULAR			
NACIONAL			

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON RECOLECCIÓN DIFERENCIADA PARA LOS DESECHOS PELIGROSOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2014

PROVINCIA	SI	NO	TOTAL
	ABSOLUTO RELATIVO	ABSOLUTO RELATIVO	ABSOLUTO RELATIVO
TODAS LAS			

PROVINCIAS
NACIONAL

4. Municipios que cuentan con sistemas de tratamiento y/o disposición final diferenciada de los desechos peligrosos producidos en establecimientos de salud 2014

Pregunta: 4.6.6

Justificación: Identificar a los municipios que cuentan con sistemas de tratamiento y/o disposición final de los desechos peligrosos en establecimientos de salud.

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto y relativo

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON SISTEMAS DE TRATAMIENTO Y/O DISPOSICIÓN FINAL DIFERENCIADA DE LOS DESECHOS PELIGROSOS PRODUCIDOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2014

NACIONAL	SI	NO	TOTAL
ABSOLUTO			
RELATIVO			

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON SISTEMAS DE TRATAMIENTO Y/O DISPOSICIÓN FINAL DIFERENCIADA DE LOS DESECHOS PELIGROSOS PRODUCIDOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2014

REGION	SI	NO	TOTAL
	ABSOLUTO RELATIVO	ABSOLUTO RELATIVO	ABSOLUTO RELATIVO

SIERRA	
COSTA	
AMAZONICA	
INSULAR	
NACIONAL	

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON SISTEMAS DE TRATAMIENTO Y/O DISPOSICIÓN FINAL DIFERENCIADA DE LOS DESECHOS PELIGROSOS PRODUCIDOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2014

PROVINCIAL	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
TODAS LAS PROVINCIAS NACIONAL						

5. Municipios que cuentan con tratamiento y/o disponen en celda especial los desechos peligrosos producidos en establecimientos de salud 2014

Pregunta: 4.6.6.1

Justificación: Identificar a los municipios que cuentan con tratamiento y/o disponen en celda especial los desechos peligrosos producidos en los establecimientos de salud.

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Suma de Municipios total absoluto y relativo

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON TRATAMIENTO Y/O DISPONEN EN CELDA ESPECIAL LOS DESECHOS PELIGROSOS PRODUCIDOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2014

NACIONAL	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON TRATAMIENTO Y/O DISPONEN EN CELDA ESPECIAL LOS DESECHOS PELIGROSOS PRODUCIDOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2014

REGION	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA COSTA						
AMAZONIA						
INSULAR						
NACIONAL						

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON TRATAMIENTO Y/O DISPONEN EN CELDA ESPECIAL LOS DESECHOS PELIGROSOS PRODUCIDOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2014

PROVINCIA	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
TODAS LAS PROVINCIAS						
NACIONAL						

6. Municipios que cuentan con sitios para disposición de escombros 2014

Pregunta: 4.6.7

Justificación: Identificar a los municipios que cuentan con sitios de disposición de escombros.

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total relativo y absoluto

**MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON SITIOS PARA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS
2014**

NACIONAL	ESCOBRERA CONTROLADA	ESCOBRERA SIN CONTROL	NO TIENE ESCOBRERA	TOTAL
ABSOLUTO				
RELATIVO				

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON SITIOS PARA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS 2014

REGION	ESCOBRERA CONTROLADA		ESCOBRERA SIN CONTROL		NO TIENE ESCOBRERA		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABS	RELATIVO	ABS	RELATIVO	ABS	REL
SIERRA								
COSTA								
AMAZONIA								
INSULAR								
NACIONAL								

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON SITIOS PARA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS 2014

PROVINCIA	ESCOBRERA CONTROLADA	ESCOBRERA SIN CONTROL	NO TIENE ESCOBRERA	TOTAL
	ABS RELATIVO	ABS RELATIVO	ABS RELATIVO	ABS RELATIVO
TODAS LAS PROVINCIAS NACIONAL				

7. Municipios que realizaron caracterización de residuos sólidos producidos en el cantón 2014

Pregunta: 4.2.1

Justificación: Identificar a los municipios que realizaron caracterización de residuos sólidos producidos en el cantón.

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto y relativo

MUNICIPIOS QUE REALIZARON CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PRODUCIDOS EN EL CANTÓN 2014

NACIONAL	SI	NO	TOTAL
ABOSLUTO RELATIVO			

MUNICIPIOS QUE REALIZARON CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PRODUCIDOS EN EL CANTÓN 2014

REGION	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA						
COSTA						
AMAZONIA						
INSULAR						
NACIONAL						

**MUNICIPIOS QUE REALIZARON CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
PRODUCIDOS EN EL CANTÓN 2014**

PROVINCIA	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
TODAS LAS PROVINCIAS						
NACIONAL						

8. Caracterización de los residuos sólidos producidos 2014

Pregunta: 4.2.1.3.1

Justificación: Identificar a los municipios que realizaron caracterización de residuos sólidos.

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: Separación en orgánicos e inorgánicos área urbana

Especificación de estadígrafos: Total relativo

CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PRODUCIDOS 2014

NACIONAL	ORGÁNICO	INORGÁNICO	TOTAL
RELATIVO			

CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PRODUCIDOS 2014

REGION	ORGÁNICO	INORGÁNICO	TOTAL
	RELATIVO	RELATIVO	RELATIVO
SIERRA			
COSTA			
AMAZONIA			
INSULAR			
NACIONAL			

CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PRODUCIDOS 2014

PROVINCIA	ORGÁNICO	INORGÁNICO	TOTAL
	RELATIVO	RELATIVO	RELATIVO
TODAS LAS PROVINCIAS			
NACIONAL			

9. Caracterización de los residuos sólidos producidos por tipo de residuo (área urbana) 2014

Pregunta: 4.2.1.3.2

Justificación: Identificar a los municipios que separan material inorgánico en la fuente a nivel urbano

Desagregación: Nacional, regional y provincia

Observaciones: Desglose de orgánicos e inorgánicos de residuos del área urbana

Especificación de estadígrafos: Total en relativo

CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS PRODUCIDOS POR TIPO DE RESIDUO (ÁREA URBANA) 2014

NACIONAL	ORGÁNICO	CARTON	PAPEL	PLASTICO	VIDRIO	MADERA	INORGANICO					TOTAL
							METAL	CHATARRA	PILAS	PAÑALES	OTROS	
RELATIVO												

CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS PRODUCIDOS POR TIPO DE RESIDUO (ÁREA URBANA) 2014

REGION	ORGÁNICO	CARTON	PAPEL	PLASTICO	VIDRIO	MADERA	INORGANICO					TOTAL
							METAL	CHATARRA	PILAS	PAÑALES	OTROS	
RELATIVO												
SIERRA												
COSTA												
AMAZONIA												
INSULAR												
NACIONAL												

CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS PRODUCIDOS POR TIPO DE RESIDUO (ÁREA URBANA) 2014

PROVINCIA	INORGANICO										TOTAL
	ORGÁNICO	CARTON	PAPEL	PLASTICO	VIDRIO	MADERA	METAL	CHATARRA	PILAS	PAÑALES	
TODAS LAS PROVINCIAS NACIONAL	RELATIVO										

10. Municipios que trabajan con separación en la fuente a nivel domiciliar 2014

Pregunta: 4.2.3

Justificación: Identificar a los municipios que trabajan con separación de residuos sólidos en la fuente a nivel domiciliar.

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto y relativo

MUNICIPIOS QUE TRABAJAN CON SEPARACIÓN EN LA FUENTE A NIVEL DOMICILIAR 2014

NACIONAL	SI	NO	TOTAL
ABOSLUTO			
RELATIVO			

MUNICIPIOS QUE TRABAJAN CON SEPARACIÓN EN LA FUENTE A NIVEL DOMICILIAR 2014

REGION	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA						
COSTA						
AMAZONIA						
INSULAR						
NACIONAL						

**MUNICIPIOS QUE TRABAJAN CON SEPARACIÓN EN LA FUENTE A NIVEL
DOMICILIAR 2014**

PROVINCIAL	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
TODAS LAS PROVINCIAS						
NACIONAL						

11. Municipios que realizaron recolección diferenciada de residuos sólidos 2014

Pregunta: 4.4.3

Justificación: Identificar municipios que realizaron recolección diferenciada de residuos sólidos

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto y relativo

**MUNICIPIOS QUE REALIZARON RECOLECCIÓN DIFERENCIADA DE RESIDUOS
SÓLIDOS 2014**

NACIONAL	SI	NO	TOTAL
ABOSLUTO RELATIVO			

**MUNICIPIOS QUE REALIZARON RECOLECCIÓN DIFERENCIADA DE RESIDUOS
SÓLIDOS 2014**

REGION	SI	NO	TOTAL
	ABSOLUTO RELATIVO	ABSOLUTO RELATIVO	ABSOLUTO RELATIVO
SIERRA			
COSTA			
AMAZONIA			
INSULAR			
NACIONAL			

**MUNICIPIOS QUE REALIZARON RECOLECCIÓN DIFERENCIADA DE RESIDUOS
SÓLIDOS 2014**

PROVINCIAL	SI	NO	TOTAL
	ABSOLUTO RELATIVO	ABSOLUTO RELATIVO	ABSOLUTO RELATIVO
TODAS LAS PROVINCIAS NACIONAL			

12. Municipios que aprovecha los residuos sólidos de los mercados 2014

Pregunta: 4.3.1

Justificación: Identificar Municipios que aprovechan los residuos sólidos de los mercados

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto y relativo

MUNICIPIOS QUE APROVECHA LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE LOS MERCADOS 2014

NACIONAL		SI	NO	TOTAL
ABSOLUTO				
RELATIVO				

MUNICIPIOS QUE APROVECHA LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE LOS MERCADOS 2014

REGION	SI		NO		TOTAL	
SIERRA	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
COSTA						
AMAZONICA						
INSULAR						
NACIONAL						

**MUNICIPIOS QUE APROVECHA LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE LOS MERCADOS
2014**

PROVINCIA	SI		NO		TOTAL	
TODAS LAS PROVINCIAS NACIONAL	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO

13. Municipios que realizaron tratamiento a los residuos orgánicos de los mercados para su aprovechamiento 2014

Pregunta: 4.3.1.1

Justificación: Identificar los municipios que realizaron tratamiento a los residuos orgánicos de los mercados para su aprovechamiento

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: Tabular la clasificación de tratamiento de los residuos orgánicos.

Especificación de estadígrafos: Total absoluto.

**MUNICIPIOS QUE REALIZARON TRATAMIENTO A LOS RESIDUOS ORGÁNICOS
DE LOS MERCADOS PARA SU APROVECHAMIENTO 2014**

NACIONAL	COMPOSTAJE	BOCASHI	LOMBRICULTURA	OTROS
ABSOLUTO				

**MUNICIPIOS QUE REALIZARON TRATAMIENTO A LOS RESIDUOS ORGÁNICOS
DE LOS MERCADOS PARA SU APROVECHAMIENTO 2014**

REGION	COMPOSTAJE	BOCASHI	LOMBRICULTURA	OTROS
	ABSOLUTO	ABSOLUTO	ABSOLUTO	ABSOLUTO
SIERRA				
COSTA				
AMAZONIA				
INSULAR				
NACIONAL				

**MUNICIPIOS QUE REALIZARON TRATAMIENTO A LOS RESIDUOS ORGÁNICOS
DE LOS MERCADOS PARA SU APROVECHAMIENTO 2014**

PROVINCIA	COMPOSTAJE	BOCASHI	LOMBRICULTURA	OTROS
	ABSOLUTO	ABSOLUTO	ABSOLUTO	ABSOLUTO
TODAS LAS PROVINCIAS NACIONAL				

**14. Cantidad de residuos sólidos producidos durante el barrido y limpieza de playas
kg/mes 2014**

Pregunta: 4.1.4.4.3

Justificación: Identificar los municipios que disponen de playas y la cantidad de residuos sólidos producidos durante el barrido y limpieza en kg/mes.

Desagregación: Municipios que disponen de playas

Observaciones: Solo los municipios que disponen de playas.

Especificación de estadígrafos: Total absoluto y relativo.

**CANTIDAD DE RESIDUOS SÓLIDOS PRODUCIDOS DURANTE EL BARRIDO Y LIMPIEZA
DE PLAYAS KG/MES 2014**

MUNICIPIO	ABSOLUTO	RELATIVO
Esmeraldas		
Eloy Alfaro		
Muisne		
San Lorenzo		
Atacames		
Rio Verde		
Pedernales		
Jama		
San Vicente		
Portoviejo		
Jaramijo		
Manta		
Montecristi		
Jipijapa		
Puerto Lopez		
Santa Elena		
Libertad		
Salinas		
Duran		
Guayaquil		
Playas		
Guabo		
Santa Rosa		
Santa Cruz		
San Cristóbal		
Santa Isabel		

4. Indicadores de la Estadística de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (GADs)

4.1. Listado general de indicadores

1. Modelo de Gestión
2. Cobertura de servicio de barrido. (Municipios que si constan con calles susceptibles a ser barridas).
3. Proporción de GAD's Municipales que han iniciado o mantienen Procesos de Separación en la Fuente.
4. Residuos sólidos recolectados al día.
5. Disposición final de los Residuos sólidos.
6. Recolección diferenciada de desechos peligrosos en establecimientos de salud.
7. Manejo final de desechos peligrosos generados en establecimientos de salud.
8. Subsidio de la Gestión Integral de residuos sólidos.
9. Eficiencia del personal de barrido.
10. Proporción de residuos sólidos recuperados.
11. Producción Per Cápita de Residuos Sólidos.
12. Costo de Gestión mensual por tonelada de basura.

4.2. Detalle de Indicadores

Cuadros Simples

1. Modelo de Gestión

Preguntas:

Gestión Directa 1.3.1

Mancomunidad 1.3.2

Empresa Pública 1.3.3.1

Empresa Pública Mancomunada 1.3.3.1.2

Justificación: Identificar el modelo de Gestión implementado por el GAD Municipal para la prestación de servicio.

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto

MODELO DE GESTIÓN (GAD's MUNICIPALES QUE CUENTAN CON MODELOS DE GESTIÓN)

	MUNICIPIOS CON GESTIÓN DIRECTA	MUNICIPIOS CON EMPRESA PÚBLICA	MUNICIPIOS CON MANCOMUNIDAD	MUNICIPIOS CON EMPRESAS PÚBLICAS MANCOMUNADAS	MUNICIPIOS
NACIONAL	ABSOLUTO	ABSOLUTO	ABSOLUTO	ABSOLUTO	ABSOLUTO
REGION					
TODAS LAS PROVINCIAS					

2. Cobertura de servicio de barrido. (Municipios que si constan con calles susceptibles a ser barridas).

Preguntas:

Vías Barridas 4.1.3.7+4.1.4.4.1

Longitud de calles susceptibles de ser barridas km/barridos 4.1.2

Cobertura de servicio de barrido (4.1.3.7+4.1.4.4)/4.1.2

Justificación: Identificar la extensión geográfica sujeta al servicio de recolección (barrido) de los residuos sólidos de la vía pública.

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto

COBERTURA DE SERVICIO DE BARRIDO

	VIAS BARRIDAS	LONGITUD DE CALLES SUSCEPTIBLES DE SER BARRIDAS (KM/BARRIDOS)	COBERTURA DE SERVICIO DE BARRIDO	MUNICIPIOS
	ABSOLUTO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO
NACIONAL				
REGION				
TODAS LAS PROVINCIAS				

3. Proporción de GAD's Municipales que han iniciado o mantienen Procesos de Separación en la Fuente.

Preguntas:

Separación en la fuente 4.2.3

Justificación: Identificar los municipios que han iniciado o mantienen procesos de separación en la fuente, para un período determinado.

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto y relativo

PROPORCIÓN DE GAD'S MUNICIPALES QUE HAN INICIADO O MANTIENEN PROCESOS DE SEPARACIÓN EN LA FUENTE.

	MUNICIPIOS CON SEPARACION EN LA FUENTE		MUNICIPIOS
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO
NACIONAL			
REGION			
TODAS LAS PROVINCIAS			

4. Residuos sólidos recolectados al día.

Preguntas:

Cantidad de residuos orgánicos recolectados: Ton/día 4.4.4

Cantidad de residuos inorgánicos recolectados: Ton/día 4.4.5

Cantidad de residuos sólidos recolectados: Ton/día 4.4.6

Cantidad diferenciada: campo calculado

Cantidad no diferenciada: campo calculado

Justificación: Identificar la cantidad de residuos sólidos recolectados diariamente por los GAD's Municipales.

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: Valor estimado de la cantidad de residuos sólidos recolectados ton/día del cantón Guayaquil.

Especificación de estadígrafos: Total absoluto y relativo

RESIDUOS SÓLIDOS RECOLECTADOS AL DÍA.

	CANTIDAD DE RESIDUOS ORGANICOS RECOLECTADOS TON/DIA		CANTIDAD DE RESIDUOS INORGANICOS RECOLECTADOS TON/DIA		DIFERENCIADO		NO DIFERENCIADO		CANTIDAD DE RESIDUOS SOLIDOS RECOLECTADOS TON/DIA	MUNICIPIOS
	ABS	REL	ABSO	REI	ABS	REL	ABS	REL	ABSOLUTO	ABSOLUTO
NACIONAL										
REGION										
TODAS LAS PROVINCIAS										

5. Disposición final de los Residuos sólidos.

Preguntas:

Para la disposición final de los residuos sólidos el municipio cuenta con: 4.5.1

Botadero a cielo abierto

Botadero controlado

Celda emergente

Relleno sanitario

Justificación: Identificar que para la disposición final de los residuos sólidos, con que cuentan los GAD's Municipales.

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto y relativo

PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

	BOTADERO A CIELO ABIERTO	BOTADERO CONTROLADO	CELDA EMERGENTE	RELLENO SANITARIO
NACIONAL	ABS REL	ABSO REL	ABS REL	ABS REL
REGION				
TODAS LAS PROVINCIAS				

6. Recolección diferenciada de desechos peligrosos de establecimientos de salud.

Preguntas: 4.6.5

Justificación: Identificar los municipios que realizan una recolección diferenciada de los desechos peligrosos de los establecimientos de salud.

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto y relativo

RECOLECCIÓN DIFERENCIADA DE DESECHOS PELIGROSOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD.

	ABSOLUTO	RELATIVO	MUNICIPIOS
NACIONAL			

REGION
TODAS LAS
PROVINCIAS

7. Manejo final de desechos peligrosos generados de establecimientos de salud.

Preguntas:

Tipo de tratamiento 4.6.6.1.2

Autoclave

Incineración

No cuenta con un sistema de tratamiento

Es celda especial 4.6.6.2

Justificación: Identificar los municipios que realizan tratamiento de desechos peligrosos generados en establecimientos de salud

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto y relativo

MANEJO FINAL DE DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD.

(TIPO DE TRATAMIENTO)

	CELDA ESPECIAL		AUTOCLAVE		INCINERACION		NO CUENTA CON SISTEMA DE TRATAMIENTO		TOTAL	
	ABS	REL	ABSO	REL	ABS	REL	ABS	REL	ABS	REL
NACIONAL										
REGION										
TODAS LAS PROVINCIAS										

8. Subsidio de la Gestión Integral de residuos sólidos.

Preguntas:

Total de ingresos por tasa o tarifa de residuos sólidos 2.3

Gasto total por gestión integral de residuos sólidos 2.1

Total valores reales o estimados

Justificación: Identificar los municipios que son subsidiados en la Gestión Integral de residuos sólidos.

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto y relativo

SUBSIDIO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS.

	GASTO TOTAL POR GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	INDIQUE LOS INGRESOS MENSUALES POR CONCEPTO DE TASA O TARIFA U OTROS INGRESOS DE LA GIRS	PORCENTAJE DE SUBSIDIO DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS
NACIONAL	ABSOLUTO	ABSOLUTO	RELATIVO
REGION			
TODAS LAS PROVINCIAS			

9. Eficiencia del personal de barrido.

Preguntas:

Promedio de km/barrido por jornalero 4.1.8.c

Total jornalero barrido manual 4.1.3.6

Total Longitud km de la ruta 4.1.3.7

Justificación: Medir el rendimiento del personal de barrido en su jornada.

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto

EFICIENCIA DEL PERSONAL DE BARRIDO.

	TOTAL LONGITUD KM DE LA RUTA	TOTAL JORNALEROS BARRIDO MANUAL	PROMEDIO DE KM/BARRIDO POR JORNALERO
NACIONAL	ABSOLUTO	ABSOLUTO	ABSOLUTO
REGION			
TODAS LAS PROVINCIAS			

10. Proporción de residuos sólidos recuperados.
Preguntas:

Zona Urbana kg/mes 4.3.4.1

Proporción de residuos sólidos recuperados (orgánico urbano), campo calculado

Zona Rural kg/mes 4.3.4.2

Proporción de residuos sólidos recuperados (orgánico rural), campo calculado

Total orgánicos ton/mes 4.3.4.3

Proporción de residuos sólidos recuperados (orgánicos), campo calculado

Total residuos inorganicos recuperados kg/mes 4.2.4.2

Proporción de residuos sólidos recuperados inorgánicos, campo calculado

Cantidad de residuos sólidos recuperados ton/día 4.4.6

Justificación: Medir el porcentaje de desechos sólidos recuperados del total de desechos recolectados.

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: Transformar kg/mes a ton/mes y ton/día a ton/mes

Especificación de estadígrafos: Total absoluto

PROPORCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS RECUPERADOS.

	ZONA URBANA TON/MES		PROPORCION DE RESIDUOS SOLIDOS RECUPERADOS (ORGANICO URBANO)		ZONA RURAL TON/MES		PROPORCION DE RESIDUOS SOLIDOS RECUPERADOS (ORGANICO RURAL)		TOTAL ORGANICOS TON/MES		PROPORCION DE RESIDUOS SOLIDOS RECUPERADOS (ORGANICO)		TOTAL RESIDUOS INORGANICOS RECUPERADO TON/MES		PROPORCION DE RESIDUOS SOLIDOS RECUPERADOS (INORGANICO)		CANTIDAD DE RESIDUOS SOLIDOS RECOLECTADOS TON/MES		
	ABS	REL	ABS	REL	ABS	REL	ABS	REL	ABS	REL	ABS	REL	ABS	REL	ABS	REL	ABS	REL	
NACIONAL																			
REGION																			
TODAS LAS PROVINCIAS																			

11. Producción Per Cápita de Residuos Sólidos.

Preguntas:

Per cápita urbano 4.2.2.a

Justificación: Medir la cantidad de desechos sólidos diarios que genera cada habitante en determinado lugar, medido en kilogramos.

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto

PRODUCCIÓN PER CÁPITA DE RESIDUOS SÓLIDOS (URBANA)

PRODUCCIÓN PERCÁPITA URBANA Kg/hab/día	
NACIONAL	RELATIVO
REGION	
TODAS LAS PROVINCIAS	

12. Costo de Gestión mensual por tonelada de basura.

Preguntas:

Gasto total por gestión integral de residuos sólidos 2.1

Total valores reales o total estimado

Toneladas recolectadas al mes 2.4.1

Costo de toneladas mes de la GIRS 2.5

Justificación: Medir el costo de cada tonelada de basura en el proceso de gestión integral de residuos sólidos.

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total absoluto

	GASTO TOTAL POR GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	TONELADAS RECOLECTADAS AL MES	COSTO DE TONELADA MES DE LA GIRS
NACIONAL	ABSOLUTO	ABSOLUTO	ABSOLUTO
REGION			
TODAS LAS PROVINCIAS			



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador



Administración Central (Quito)
Juan Larrea N15-36 y José Riofrío,
Teléfonos: (02) 2544 326 - 2544 561 Fax: (02) 2509 836
Casilla postal: 170410
correo-e: inec@inec.gob.ec.

