



**PLAN DE TABULADOS
GOBIERNOS AUTÓNOMOS
DESCENTRALIZADOS
MUNICIPALES
GESTIÓN DE AGUA
POTABLE Y
ALCANTARILLADO
2015**

Tabla de contenidos

Contenido

Tabla de contenidos	2
Generalidades.....	3
Registro de cobertura a nivel nacional, los datos deben contener dos decimales en valores relativos.....	3
Objetivo	4
Tabulados de la operación “Estadística Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales” 2015	4
Listado general de Tabulados:.....	4
Detalle de Tabulados	4
Cuadros Simples	4
Indicadores de la operación Estadística de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (GAD) Gestión de Agua Potable y Alcantarillado año 2015.....	15
Listado general de indicadores:.....	15
Detalle de Indicadores.....	15
Cuadros Simples	16

Generalidades

El INEC ha venido investigando y levantando información ambiental desde el año 2010 a través de 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”, dicho levantamiento de la información llevado a cabo con periodicidad anual.

En el año 2014 se establecieron reuniones técnicas entre expertos en el tema, representantes del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) y de la Asociación de Municipalidades Ecuatorianas (AME) que permitieron la unificación del levantamiento de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales a través de registros administrativos, la información resultante de la operación permite 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.

Actualmente el Instituto Nacional de Estadística y Censos y la Asociación de Municipalidades Ecuatorianas de forma conjunta recolectan anualmente registros de información de los GAD Municipales del Ecuador, la información obtenida engloba varias temáticas entre las que sobresale la Gestión de Agua Potable y Alcantarillado, la información en torno a dicha gestión es de vital importancia para apoyar la generación de instrumentos de política y la planeación en la toma de decisiones respecto a la administración de los recursos hídricos, en favor de un desarrollo sostenible.

Alcance y Cobertura:	Cantones del Ecuador
Período de Referencia:	Año 2015
Marco Estadístico:	221 Municipios que conforma el Ecuador
Desagregación:	Nacional, Regional y Provincial
Observaciones:	Registro de cobertura a nivel nacional, los datos deben contener dos decimales en valores relativos
Insumos necesarios:	

Objetivo

Determinar la información relevante a publicar sobre la Gestión de Agua apta para el consumo humano y Alcantarillado en todo el territorio nacional, con la finalidad de difundir información estadística sobre la gestión de los GAD Municipales en el tema de investigación que sirva como insumo para la construcción de nuevas estrategias en favor del medio ambiente.

Tabulados de la operación “Estadística Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales” 2015

Listado general de Tabulados:

1. Formas de abastecimiento y distribución de agua apta para el consumo humano a la población del cantón 2015
2. Municipios que cuentan con excedente de producción de agua apta para el consumo humano 2015
3. Volumen de agua cruda que ingresa a la planta de tratamiento 2015
4. Volumen de agua tratada para la distribución 2015
5. Municipios que realizan monitoreo de calidad de agua apta para el consumo humano 2015
6. Volumen de agua de consumo autorizado que no se factura (agua entregada a consumidores autorizados Ej. Bomberos, parques, etc.) 2015
7. Municipios que cuentan con alcantarillado sanitario 2015
8. Municipios que cuentan con alcantarillado combinado 2015
9. Municipios que cuentan con alcantarillado pluvial 2015
10. Proporción de municipios que realizan procesos de tratamiento a las aguas residuales 2015
11. Volumen de ingreso de agua residual (m³/promedio mensual) 2015

Detalle de Tabulados

Cuadros Simples

1. Formas de abastecimiento y distribución de agua apta para el consumo humano a la población del cantón 2015

Pregunta: 2,2,1; 2,2,1,1; 2,2,1,2; 2,2,1,3 y 2,2,1,4

Justificación: Identificar los sistemas de abastecimiento de agua a través de los cuales la población accede al recurso en los GAD Municipales

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

FORMAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO HUMANO A LA POBLACIÓN DEL CANTÓN 2015

NACIONAL	RED PUBLICA	LLAVE PUBLICA	CARRO REPARTIDOR	OTRO	TOTAL
ABSOLUTO					
RELATIVO					

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

FORMAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO HUMANO A LA POBLACIÓN DEL CANTÓN 2015

REGIÓN	RED PUBLICA		LLAVE PUBLICA		CARRO REPARTIDOR		OTRO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA										
COSTA										
AMAZÓNICA										
INSULAR GALÁPAGOS										
NACIONAL										

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

FORMAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO HUMANO A LA POBLACIÓN DEL CANTÓN 2015

PROVINCIA	RED PUBLICA		LLAVE PUBLICA		CARRO REPARTIDOR		OTRO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
PROVINCIA 1										
PROVINCIA 2										
PROVINCIA 3										
.....										
NACIONAL										

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

2. Municipios que cuentan con excedente de producción de agua apta para el consumo humano 2015

Pregunta: 2.6.1

Justificación: Identificar el número de GAD Municipales que tienen excedente en la producción de agua para la distribución a la población

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

**MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON EXCEDENTE DE PRODUCCIÓN DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO
HUMANO 2015**

NACIONAL	SI	NO	TOTAL
ABOSLUTO			
RELATIVO			

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

**MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON EXCEDENTE DE PRODUCCIÓN DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO
HUMANO 2015**

REGIÓN	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA						
COSTA						
AMAZÓNICA						
INSULAR GALÁPAGOS						
NACIONAL						

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

**MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON EXCEDENTE DE PRODUCCIÓN DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO
HUMANO 2015**

PROVINCIA	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
PROVINCIA 1						
PROVINCIA 2						
PROVINCIA 3						
.....						
NACIONAL						

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

3. Volumen de agua cruda que ingresa a la planta de tratamiento 2015

Pregunta: 3.1.6.4

Justificación: Identificar el volumen de agua cruda que ingresa a las plantas de tratamiento para ser potabilizada

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Absoluto

VOLUMEN DE AGUA CRUDA QUE INGRESA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO 2015

NACIONAL	CAUDAL DE AGUA CRUDA (l/s)	VOLUMEN DE AGUA CRUDA QUE INGRESA A LA PLANTA
	(l/s)	(m ³ / promedio mes)
ABSOLUTO		

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

VOLUMEN DE AGUA CRUDA QUE INGRESA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO 2015

REGIÓN	CAUDAL DE AGUA CRUDA	VOLUMEN DE AGUA CRUDA QUE INGRESA A LA PLANTA
	(l/s)	(m ³ / promedio mes)
	ABSOLUTO	ABSOLUTO
SIERRA		
COSTA		
AMAZÓNICA		
INSULAR GALÁPAGOS		
NACIONAL		

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

VOLUMEN DE AGUA CRUDA QUE INGRESA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO 2015

PROVINCIA	CAUDAL DE AGUA CRUDA	VOLUMEN DE AGUA CRUDA QUE INGRESA A LA PLANTA
	(l/s)	(m ³ / promedio mes)
	ABSOLUTO	ABSOLUTO
PROVINCIA 1		
PROVINCIA 2		
PROVINCIA 3		
.....		
NACIONAL		

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

4. Volumen de agua tratada para la distribución 2015

Pregunta: 3.1.8.2.7

Justificación: Identificar el volumen de agua promedio mensual que va a la red en metros cúbicos dentro de los GAD Municipales

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

VOLUMEN DE AGUA TRATADA PARA DISTRIBUCIÓN 2015

NACIONAL	VOLUMEN DE AGUA TRATADA PARA DISTRIBUCIÓN AÑO 2015	
	(m ³ / promedio mes)	
ABOSLUTO		

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

VOLUMEN DE AGUA TRATADA PARA DISTRIBUCIÓN 2015

REGIÓN	VOLUMEN DE AGUA TRATADA PARA DISTRIBUCIÓN AÑO 2015	
	(m ³ / promedio mes)	
	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA		
COSTA		
AMAZÓNICA		
INSULAR GALÁPAGOS		
NACIONAL		

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

VOLUMEN DE AGUA TRATADA PARA DISTRIBUCIÓN 2015

PROVINCIA	VOLUMEN DE AGUA TRATADA PARA DISTRIBUCIÓN AÑO 2015	
	(m ³ / promedio mes)	
	ABSOLUTO	RELATIVO
PROVINCIA 1		
PROVINCIA 2		
PROVINCIA 3		
.....		
NACIONAL		

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

5. Municipios que realizan monitoreo de calidad de agua apta para el consumo humano 2015

Pregunta: 3.2.3.1

Justificación: Identificar el número de GAD Municipales que realizan monitoreo sobre la calidad de agua apta para el consumo humano que se distribuye a la población

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

MUNICIPIOS QUE REALIZAN MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO

HUMANO 2015

NACIONAL	SI	NO	TOTAL
ABOSLUTO			
RELATIVO			

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

MUNICIPIOS QUE REALIZAN MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO

HUMANO 2015

REGIÓN	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA						
COSTA						
AMAZÓNICA						
INSULAR GALÁPAGOS						
NACIONAL						

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

MUNICIPIOS QUE REALIZAN MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO

HUMANO 2015

PROVINCIA	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
PROVINCIA 1						
PROVINCIA 2						
PROVINCIA 3						
.....						
NACIONAL						

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

6. Volumen de agua de consumo autorizado que no se factura (agua entregada a consumidores autorizados Ej. Bomberos, parques etc.) año 2015

Pregunta: 5.4.7

Justificación: Identificar el volumen de agua que los GAD Municipales autorizan para que no se facture

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

VOLUMEN DE AGUA DE CONSUMO AUTORIZADO 2015

NACIONAL	VOLUMEN DE AGUA DE CONSUMO AUTORIZADO 2015	
	(m ³ / promedio mes)	
ABOSLUTO		

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

VOLUMEN DE AGUA DE CONSUMO AUTORIZADO 2015

REGIÓN	VOLUMEN DE AGUA DE CONSUMO AUTORIZADO 2015	
	(m ³ / promedio mes)	
	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA		
COSTA		
AMAZÓNICA		
INSULAR GALÁPAGOS		
NACIONAL		

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

VOLUMEN DE AGUA DE CONSUMO AUTORIZADO 2015

PROVINCIA	VOLUMEN DE AGUA DE CONSUMO AUTORIZADO 2015	
	(m ³ / promedio mes)	
	ABSOLUTO	RELATIVO
PROVINCIA 1		
PROVINCIA 2		
PROVINCIA 3		
.....		
NACIONAL		

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

7. Municipios que cuentan con alcantarillado sanitario 2015

Pregunta: 4.3.1.1

Justificación: Identificar a los GAD Municipales que cuentan con alcantarillado sanitario

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON ALCANTARILLADO SANITARIO 2015

NACIONAL	SI	NO	TOTAL
ABOSLUTO			
RELATIVO			

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON ALCANTARILLADO SANITARIO 2015

REGIÓN	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA						
COSTA						
AMAZÓNICA						
INSULAR GALÁPAGOS						
NACIONAL						

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON ALCANTARILLADO SANITARIO 2015

PROVINCIA	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
PROVINCIA 1						
PROVINCIA 2						
PROVINCIA 3						
.....						
NACIONAL						

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

8. Municipios que cuentan con alcantarillado combinado 2015

Pregunta: 4.3.1.2

Justificación: Identificar a los GAD Municipales que cuentan con alcantarillado combinado

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON ALCANTARILLADO COMBINADO 2015

NACIONAL	SI	NO	TOTAL
ABOSLUTO			
RELATIVO			

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON ALCANTARILLADO COMBINADO 2015

REGIÓN	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA						
COSTA						
AMAZÓNICA						
INSULAR GALÁPAGOS						
NACIONAL						

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON ALCANTARILLADO COMBINADO 2015

PROVINCIA	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
PROVINCIA 1						
PROVINCIA 2						
PROVINCIA 3						
.....						
NACIONAL						

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

9. Municipios que cuentan con alcantarillado pluvial 2015

Pregunta: 4.3.1.3

Justificación: Identificar a los GAD Municipales que cuentan con alcantarillado pluvial

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON ALCANTARILLADO PLUVIAL 2015

NACIONAL	Si	NO	TOTAL
ABOSLUTO			
RELATIVO			

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON ALCANTARILLADO PLUVIAL 2015

REGIÓN	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA						
COSTA						
AMAZÓNICA						
INSULAR GALÁPAGOS						
NACIONAL						

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

MUNICIPIOS QUE CUENTAN CON ALCANTARILLADO PLUVIAL 2015

PROVINCIA	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
PROVINCIA 1						
PROVINCIA 2						
PROVINCIA 3						
.....						
NACIONAL						

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

10. Proporción de municipios que realizan procesos de tratamiento a las aguas residuales 2015

Pregunta: 4.5.1

Justificación: Identificar a los GAD Municipales que realizaron tratamiento a las aguas residuales previo a la descarga final

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: Sumatoria de los ingresos operacionales.

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

PROPORCIÓN DE MUNICIPIOS QUE REALIZAN PROCESOS DE TRATAMIENTO A LAS AGUAS RESIDUALES 2015

NACIONAL	Si	NO	TOTAL
ABOSLUTO			
RELATIVO			

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

PROPORCIÓN DE MUNICIPIOS QUE REALIZAN PROCESOS DE TRATAMIENTO A LAS AGUAS RESIDUALES

2015

REGIÓN	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA						
COSTA						
AMAZÓNICA						
INSULAR GALÁPAGOS						
NACIONAL						

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

PROPORCIÓN DE MUNICIPIOS QUE REALIZAN PROCESOS DE TRATAMIENTO A LAS AGUAS RESIDUALES

2015

PROVINCIAL	SI		NO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
PROVINCIA 1						
PROVINCIA 2						
PROVINCIA 3						
.....						
NACIONAL						

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

11. Volumen de ingreso de agua residual (m³/ promedio mensual) 2015

Pregunta: 4.5.3.2

Justificación: Identificar el volumen de ingreso de agua residual a la planta de tratamiento en m³/promedio mensual que tienen los GAD Municipales

Desagregación: Nacional, regional, provincial

Observaciones: Calcular el volumen de ingreso de agua residual a la planta de tratamiento m³/promedio mensual

Especificación de estadígrafos: Total absoluto.

VOLUMEN DE INGRESO DE AGUA RESIDUAL (m³/PROMEDIO MENSUAL) 2015

NACIONAL	CAUDAL DE INGRESO DE AGUA RESIDUAL	VOLUMEN DE INGRESO DE AGUA RESIDUAL PLANTA DE TRATAMIENTO
	(l/s)	(m ³ / promedio mes)
ABOSLUTO		

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

VOLUMEN DE INGRESO DE AGUA RESIDUAL (m³/PROMEDIO MENSUAL) 2015

REGIÓN	CAUDAL DE INGRESO DE AGUA RESIDUAL		VOLUMEN DE INGRESO DE AGUA RESIDUAL PLANTA DE TRATAMIENTO	
	(l/s)		(m ³ / promedio mes)	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
SIERRA				
COSTA				
AMAZÓNICA				
INSULAR GALÁPAGOS				
NACIONAL				

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado

VOLUMEN DE INGRESO DE AGUA RESIDUAL (m³/PROMEDIO MENSUAL) 2015

PROVINCIAL	CAUDAL DE INGRESO DE AGUA RESIDUAL		VOLUMEN DE INGRESO DE AGUA RESIDUAL PLANTA DE TRATAMIENTO	
	(l/s)		(m ³ / promedio mes)	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
PROVINCIA 1				
PROVINCIA 2				
PROVINCIA 3				
.....				
NACIONAL				

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

Indicadores de la operación Estadística de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (GAD) Gestión de Agua Potable y Alcantarillado año 2015

Listado general de indicadores:

1. Modelo de gestión para la prestación del servicio 2015
2. Acceso al servicio de agua apta para el consumo humano 2015
3. Principales fuentes de captación de agua 2015
4. Proporción de municipios que disponen de sistemas de tratamiento de agua 2015
5. Proporción de municipios que cumplen con la norma INEN 1108 en el año 2015
6. Número de plantas con tratamiento de agua para consumo humano 2015
7. Volumen total de agua apta para consumo humano distribuida 2015

8. Costo unitario promedio del metro cúbico de agua apta para el consumo humano 2015
9. Volumen de agua consumida por los GAD municipales 2015
10. Volumen de agua facturada por GAD municipal 2015
11. Porcentaje de aguas residuales tratadas año 2015
12. Proporción de municipios que realizan procesos de tratamiento a las aguas residuales 2015
13. Número de plantas de tratamiento de aguas residuales 2015
14. Disposición final de agua residual tratada por los municipios 2015
15. Municipios que reutilizan el agua residual tratada 2015
16. Disposición final de agua residual no tratada 2015

Detalle de Indicadores

Cuadros Simples

1. Modelo de gestión para la prestación del servicio 2015

Preguntas: ¿Para la prestación de los servicios de agua apta para el consumo humano y alcantarillado en el Municipio cuenta con? 2.1

1. Empresa pública municipal
2. Cogestión público comunitario
3. Empresa regional
4. Municipio
5. Empresa pública municipal mancomunada
6. Operador privado

Justificación: Identificar el modelo de gestión que manejan los GAD Municipales para la prestación del servicio de su competencia

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

MODELO DE GESTIÓN PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO 2015

DESAGREGACIÓN	EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL		COGESTIÓN PÚBLICO COMUNITARIO		EMPRESA REGIONAL		MUNICIPIO		EMPRESA PÚBLICA MANCOMUNIDAD		OPERADOR PRIVADO		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
NACIONAL														
REGIONAL														
PROVINCIAL														

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

2. Acceso al servicio de agua apta para el consumo humano 2015

Preguntas:

Continuidad del servicio 2.4

Número de días con servicio por mes zona urbana 2.4.1a

Número de días con servicio por mes zona rural 2.4.1b

Número de horas con servicio por día zona urbana 2.4.2a

Número de horas con servicio por día zona rural 2.4.2b

Justificación: Identificar la continuidad del servicio en la distribución de agua apta para el consumo humano que prestan los GAD Municipales, medido en días/mes y horas/día

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: Promedio de días/mes y horas/día de la distribución.

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

ACCESO AL SERVICIO DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO HUMANO 2015

DESAGREGACIÓN	SERVICIO EN LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO HUMANO					
	ZONA URBANA		ZONA RURAL		ZONA URBANA	ZONA RURAL
	DÍAS/MES	HORAS/DÍA	DÍAS/MES	HORAS/DÍA	HORAS/MES	HORAS/MES
	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO		
NACIONAL						
REGIONAL						
PROVINCIAL						

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

3. Principales fuentes de captación de agua 2015

Preguntas: 3.1.3.1.2

1. Superficial: Río, Embalse o Canal y Quebrada
2. Subterráneo: Pozo somero y Pozo profundo
3. Vertiente
4. Galería de infiltración
5. Otro

Justificación: Identificar las fuentes de captación de agua cruda a través de la cual obtienen el recurso los GAD Municipales para su potabilización.

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

PRINCIPALES FUENTES DE CAPTACIÓN DE AGUA 2015

DESAGREGACIÓN	SUPERFICIAL								SUBTERRÁNEO						VERTIENTE		GALERÍA DE INFILTRACIÓN		OTRO		TOTAL	
	RÍO		EMBALSE		QUEBRADA		TOTAL SUPERFICIAL		POZO SOMERO		POZO PROFUNDO		TOTAL SUBTERRÁNEO		ABS	REL	ABS	REL	ABS	REL		
	ABS	REL	ABS	REL	ABS	REL	ABS	REL	ABS	REL	ABS	REL	ABS	REL								
NACIONAL																						
REGIONAL																						
PROVINCIAL																						

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

4. Proporción de municipios que disponen de sistemas de tratamiento de agua 2015

Preguntas:

¿Cuenta con sistemas de tratamiento? 3.1.6.1

Justificación: Determinar la proporción de GAD Municipales que realizan procesos de potabilización de agua para la distribución.

Desagregación: Nacional, provincial y regional

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

PROPORCIÓN DE MUNICIPIOS QUE DISPONEN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA 2015

DESAGREGACIÓN	MUNICIPIOS QUE REALIZAN PROCESOS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA				
	Si		No		Total
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	Absoluto
NACIONAL					
REGIONAL					

PROVINCIAL

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

5. Proporción de municipios que cumplen con la norma INEN 1108 en el año 2015

Preguntas:

¿La calidad del agua tratada cumple con la norma INEM 1108? 3.1.6.6

Justificación: Identificar la proporción de GAD Municipales que cumplen con la norma INEM 1108 de calidad del agua tratada (potabilizada).

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

PROPORCIÓN DE MUNICIPIOS QUE CUMPLEN CON LA NORMA INEN 1108 EN EL AÑO 2015

DESAGREGACIÓN	MUNICIPIOS QUE CUMPLEN CON LA NORMA INEN 1108				
	Si		No		Total
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	Absoluto
NACIONAL					
REGIONAL					
PROVINCIAL					

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

6. Número de plantas con tratamiento de agua para consumo humano 2015

Preguntas:

¿Cuántas plantas de tratamiento? 3.1.6.2

Justificación: Identificar el número de plantas de tratamiento con que cuentan los GAD Municipales en la potabilización de agua para consumo

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: Sumatoria de plantas de tratamiento potabilizadoras de agua para consumo

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

NÚMERO DE PLANTAS CON TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO 2015

DESAGREGACIÓN	PLANTAS POTABILIZADORAS	
	ABSOLUTO	RELATIVO
NACIONAL		
REGIONAL		
PROVINCIAL		

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

7. Volumen total de agua apta para consumo humano distribuida 2015

Preguntas:

Volumen de agua que va a la red (m³/promedio mensual) 3.1.8.2.7

Justificación: Identificar el volumen total de agua que se distribuyó a la red en el 2015

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: Sumatoria del volumen de agua que va a la red

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

VOLUMEN TOTAL DE AGUA APTA PARA CONSUMO HUMANO DISTRIBUIDA 2015

	VOLUMEN TOTAL DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO HUMANO DISTRIBUIDA	
	(m ³ / promedio mensual)	
	ABSOLUTO	RELATIVO
NACIONAL		
REGIONAL		
PROVINCIAL		

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

8. Costo unitario promedio del metro cúbico de agua apta para el consumo humano 2015

Preguntas:

Pliego tarifario 5.3.1.1

Tasa única 5.3.1.2

Valor del metro cúbico (m3) USD/mes 5.3.1.1.1

Justificación: Identificar el costo promedio de producción de un metro cúbico de agua tratada (apta para el consumo humano).

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

COSTO UNITARIO PROMEDIO DEL METRO CÚBICO DE AGUA APTA PARA EL CONSUMO HUMANO 2015

DESAGREGACIÓN	PLIEGO TARIFARIO			TASA ÚNICA			MUNICIPIOS	COSTO PROMEDIO DE PRODUCCIÓN m3 DE AGUA
	ABSOLUTO	RELATIVO	PROMEDIO COSTO USD/m3	ABSOLUTO	RELATIVO	PROMEDIO COSTO USD/m3		USD/m3
NACIONAL								
REGIONAL								
PROVINCIAL								

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

9. Volumen de agua consumida por los GAD municipales 2015

Preguntas:

Consumo promedio mensual (m3/consumidor) 5.4.1

Justificación: Identificar el volumen promedio en metros cúbicos de agua tratada consumida por los GAD Municipales

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

VOLUMEN DE AGUA CONSUMIDA POR LOS GAD MUNICIPALES 2015

DESAGREGACIÓN	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	
	(m3/consumidor)	
	ABSOLUTO	RELATIVO
NACIONAL		
REGIONAL		
PROVINCIAL		

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

10. Volumen de agua facturado por GAD Municipal 2015

Preguntas:

Volumen de agua facturado medio (m3/promedio mensual)

Justificación: Identificar volumen de agua promedio facturado por motivo de consumo en un periodo de un mes.

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

VOLUMEN DE AGUA FACTURADO POR CONSUMIDOR 2015

DESAGREGACIÓN	Volumen de agua facturado medio (m3/promedio mensual)	Numero de GAD Municipal que aportan información a la variable de facturación de agua	Volumen de agua facturado por consumidor (m3/pm)
	Absoluto	Absoluto	Absoluto
NACIONAL			
REGIONAL			
PROVINCIAL			

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

11. Aguas residuales tratadas 2015

Preguntas:

Caudal de agua residual l/s (alcantarillado sanitario) 4.3.2.8

Caudal de agua residual l/s (alcantarillado combinado) 4.3.3.8

Caudal de descarga de agua residual l/s 4.5.3.10

Justificación: Determinar el porcentaje de aguas residuales tratadas en relación al caudal de agua descargada

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: Calcular el promedio mensual a través de la siguiente formula $(86400 \cdot 30 / 100)$ se convierte en volumen

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES TRATADAS 2015

DESAGREGACIÓN	Volumen de ingreso de Agua Residual (m3/promedio mes)	volumen de descarga de Agua Residual (m3/promedio mes)	Porcentaje de Aguas Residuales Tratadas
	ABSOLUTO	ABSOLUTO	RELATIVO
NACIONAL			
REGIONAL			
PROVINCIAL			

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

12. Proporción de municipios que realizan procesos de tratamiento a las aguas residuales 2015

Preguntas:

¿Existe tratamiento previo a la descarga final? 4.5.1

Justificación: Determinar porcentaje de los GAD Municipales que realizan procesos de tratamiento a las aguas residuales

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

PROPORCIÓN DE MUNICIPIOS QUE REALIZAN PROCESOS DE TRATAMIENTO A LAS AGUAS RESIDUALES

2015

DESAGREGACIÓN	SI		NO		TOTAL
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO
NACIONAL					
REGIONAL					
PROVINCIAL					

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

13. Número de plantas de tratamiento de aguas residuales 2015

Preguntas:

Número de plantas de tratamiento 4.5.2

Justificación: Establecer el número de plantas de tratamiento de aguas residuales que se dispone a un nivel n de desagregación

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: Sumatoria de plantas de tratamiento

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

NÚMERO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES 2015

DESAGREGACIÓN	Plantas	Municipios	
		Absoluto	Relativo
NACIONAL			
REGIONAL			
PROVINCIAL			

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

14. Disposición final de agua residual tratada 2015

Preguntas:

Sitio de descarga 4.5.3.12.

Río 4.5.3.12.1

Quebrada 4.5.3.12.2

Otros 4.5.3.12.3

Justificación: Determinar porcentaje de GAD Municipales que utilizan los sitios descarga y disposición final de las aguas residuales después de un tratamiento

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

DISPOSICION FINAL DE AGUA RESIDUAL TRATADA 2015

	RÍO		QUEBRADA		OTROS		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
NACIONAL								
REGIONAL								
PROVINCIAL								

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

15. Municipios que reutilizan el agua residual tratada 2015

Preguntas:

Reúsa el agua residual tratada 4.5.3.13

Justificación: Determinar el número de GAD Municipales que reutilizan el agua residual tratada

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

MUNICIPIOS QUE REUTILIZAN EL AGUA RESIDUAL TRATADA 2015

DESAGREGACIÓN	SI		NO		TOTAL
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO
NACIONAL					
REGIONAL					
PROVINCIAL					

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

16. Disposición Final de Agua Residual no Tratada 2015

Preguntas:

Sitios de descarga de agua residual no tratada 4.5.8.1.

Justificación: Determinar el porcentaje de GAD Municipales que utilizan los sitios descarga y disposición final de las aguas residuales que no han recibido ningún tratamiento

Desagregación: Nacional, regional y provincial

Observaciones: N/A

Especificación de estadígrafos: Total, absoluto y relativo

DISPOSICIÓN FINAL DE AGUA RESIDUAL NO TRATADA 2015

DESAGREGACIÓN	RÍO		QUEBRADA		OTROS		TOTAL	
	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO	ABSOLUTO	RELATIVO
NACIONAL								
REGIONAL								
PROVINCIAL								

Fuente: AME-INEC. 2015, Registro de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador

