

Venezuela. - Encuesta de Recursos Hídricos 2011-2013.

**Gerencia de Estadísticas Ambientales. - Gerencia General de Estadísticas Sociales
y Ambientales.**

report_generated_on: November 10, 2014

visit_data_catalog_at: <http://10.100.22.212/anda4/index.php>

Información General

Identificación

NÚMERO DE ID

DDI-VE-INE-ERH-2013

Versión

DESCRIPCIÓN DE VERSIÓN

Esta Encuesta posee una sola versión, que data desde su fecha de creación en el año 2006.

Información General

RESUMEN

Esta encuesta se enmarca dentro del plan general de estadísticas del sector servicios y ambiente, propugnado por las Naciones Unidas, los objetivos de la encuesta son conocer, actualizar y ampliar la información relativa al suministro de agua potable a los ciudadanos.

UNIDAD DE ANÁLISIS

Cuencas hidrológicas.

TÓPICOS

Tópicos	Vocabulario	URI
Volumen de agua dulce tratada.	M3/año	
Consumo de agua suministrada.	M3/año	
Volumen de aguas residuales totales.	LTS/seg	
Capacidad de las plantas de tratamientos de aguas residuales.	LTS/seg	
Volumen de aguas residuales tratadas.	LTS/seg	
Numero de plantas de tratamientos.	Número	

PALABRAS CLAVES

Agua., Hidrológicas., Filiales., Suministro., Recurso., Agua Potable., Plantas de tratamiento., Consumo., Aguas residuales., Volumen de agua., Aguas Servidas., Abastecimiento., Recurso Hídrico.

Cobertura

COBERTURA GEOGRÁFICA

Escala nacional.

UNIVERSO

Cuencas hidrográficas y regiones hidrológicas.

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Afiliación
Gerencia de Estadísticas Ambientales.	Gerencia General de Estadísticas Sociales y Ambientales.

OTROS PRODUCTORES

Nombre	Afiliación	Rol
--------	------------	-----

Nombre	Afiliación	Rol
Gerencia General de Estadísticas Sociales y Ambientales.	Instituto Nacional de Estadística.	Ente ejecutor.

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abreviación	Rol
Instituto Nacional de Estadística.	INE	Ente ejecutor.

Producción de metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abreviación	Afiliación	Rol
Gerencia General de Estadísticas Sociales y Ambientales.	GGESA	Intituto Nacional de Estadística	Productor del cuestionario.

Muestreo

Procedimiento de muestreo

No aplica.

Ponderación

No aplica.

Formularios

No content available

Recolección de datos

Modo de recolección de datos

La recolección de los datos, se lleva a cabo mediante la distribución del cuestionario a las filiales hidrológicas y empresas regionales descentralizadas, una vez que estas proporcionan los datos solicitados, las mismas envían el cuestionario de vuelta a la Gerencia de Estadísticas Ambientales.

Procesamiento de datos

Contenido no disponible

Otras formas de estimar datos

Contenido no disponible

file_description

variable_list

Recursos Hidricos 2011-2013.

Contenido	
Casos	198
Variable(s)	40
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	
Productor	
Datos faltantes	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1	COD_ENTIDAD	COD_ENTIDAD	discrete	character	Entidad Federal
V2	COD_MUNICIPIO	COD_MUNICIPIO	discrete	character	Municipio
V41	FECHA	FECHA	discrete	character	No aplica.
V4	INFORMANTE	INFORMANTE	discrete	character	Informante.
V5	TLF	TLF	discrete	character	Telefonos.
V6	DIRECCION	DIRECCION	discrete	character	Dirección.
V7	CARGO	CARGO	discrete	character	Cargo que ocupa.
V8	TOT_AGUASUP	TOT_AGUASUP	discrete	numeric	Total de agua suministrada (especificar la identificación de la fuente de abastecimiento volumen total.) Aguas Superficiales.
V9	TOT_AGUASUB	TOT_AGUASUB	discrete	numeric	Total de agua suministrada (especificar la identificación de la fuente de abastecimiento volumen total.) Aguas Subterráneas.
V10	TOT_OTRO	TOT_OTRO	discrete	numeric	Total de agua suministrada (especificar la identificación de la fuente de abastecimiento volumen total.) Otros tipos de recursos hídricos
V11	TXT_OTRO	TXT_OTRO	discrete	character	Especifique el otro tipo de recurso Hidrico.
V42	EXISTE_POTAB	EXISTE_POTAB	discrete	character	Existe en el municipio tratamiento o potabilización del agua captada.
V13	PLANTA	PLANTA	discrete	character	Planta.
V14	CAPACIDAD	CAPACIDAD	discrete	numeric	Capacidad.
V15	TOT_AGR_GAN	TOT_AGR_GAN	discrete	numeric	Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado. Actividad Agrícola.
V16	TOT_IND	TOT_IND	discrete	numeric	Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado. Industria.
V17	TOT_SERV	TOT_SERV	discrete	numeric	Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado. Servicios (comercio, oficina y otro).
V18	TOT_HOGAR	TOT_HOGAR	discrete	numeric	Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado. Hogares.
V19	TOT_TUR	TOT_TUR	discrete	numeric	Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado. Usos Turísticos y recreativos (hoteles).
V20	TOT_MUNICIPAL	TOT_MUNICIPAL	discrete	numeric	Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado. Consumo municipales.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V21	TOT_OTROII	TOT_OTROII	discrete	numeric	Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado. Otros (especifique).
V22	TXT_OTROII	TXT_OTROII	discrete	character	Nombre del lugar en donde se distribuye el agua controlada para el abastecimiento público y privado.
V23	TOT_PERDIDA	TOT_PERDIDA	discrete	numeric	Total de agua perdida en la red de distribución (fugas, Averías)
V24	TOT_CONT_DIST	TOT_CONT_DIST	discrete	numeric	Importe total del agua controlada y distribuida.
V25	TOT_INVERSION	TOT_INVERSION	discrete	numeric	Importe total de inversión realizada este año para mejorar el servicio.
V26	TOT_VIVIENDAS	TOT_VIVIENDAS	discrete	numeric	Total de viviendas abastecidas
V43	EXISTE_ALCANT	EXISTE_ALCANT	discrete	character	¿Existe red de alcantarillado en el municipio?
V28	LONG_TOTAL	LONG_TOTAL	discrete	numeric	Cual es la longitud total de la red de de alcantarillado (Kilómetros)
V44	TOT_VIV_CONECT	TOT_VIV_CONECT	discrete	character	Total de viviendas conectadas a la red de alcantarillado
V45	EXISTE_TRATAM	EXISTE_TRATAM	discrete	character	¿Existe sistema de tratamiento de aguas residuales?
V31	TIPO_SISTEMA	TIPO_SISTEMA	discrete	character	Especifique el tipo de sistema empleado en la depuración de las aguas.
V32	VOL_RESIDUAL	VOL_RESIDUAL	discrete	numeric	Volumen de aguas residuales tratadas.
V33	TOT_VIV_TRATAM	TOT_VIV_TRATAM	discrete	numeric	Total viviendas conectadas al sistema de tratamiento de aguas servidas.
V46	REUTILIZA	REUTILIZA	discrete	character	¿Se reutiliza el agua tratada en el municipio?
V35	VOL_REUTIL	VOL_REUTIL	discrete	numeric	Volumen de agua reutilizada (especifique actividad a la que se destina)
V36	TXT_REUTIL	TXT_REUTIL	discrete	character	Especifique actividad a la que se destina el agua reutilizada.
V37	SITIO_DESCARGA	SITIO_DESCARGA	discrete	character	¿En qué sitio son descargadas las aguas servidas?
V38	UBICACION_PLANTA	UBICACION_PLANTA	discrete	character	¿Donde está ubicada la planta de tratamiento de aguas residuales?
V39	TOT_FUENTES	TOT_FUENTES	discrete	numeric	¿Cuál es el volumen total de las aguas servidas a las fuentes receptoras?
V40	TOT_IMPORTE	TOT_IMPORTE	discrete	numeric	Cual es el importe total de inversión realizada este año para mejorar el servicio de recogida y tratamiento de las aguas residuales.

COD_ENTIDAD (COD_ENTIDAD)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Casos válidos: 198

Formato: character

Inválido: 0

Ancho: 2

Descripción

Son los estados o territorios espaciales que poseen una autonomía y una organización administrativa definida, estos excluyen al distrito capital. El conjunto de todos estos conforman la división político-territorial del país.

Pre-pregunta

No aplica

Pregunta literal

Entidad Federal

Post-pregunta

Municipio.

Instrucciones de entrevista

Colocar la Entidad Federal en donde se está llevando a cabo la encuesta de Recursos Hidricos.

COD_MUNICIPIO (COD_MUNICIPIO)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Casos válidos: 198

Formato: character

Inválido: 0

Ancho: 2

Descripción

Son los espacios territoriales que comprenden a las entidades federales y al Distrito Capital del país. Estos se caracterizan por poseer un división político-administrativa, la cual se refiere a parroquias; asimismo los mismos cuentan con una autonomía y cuentan con una capital.

Pre-pregunta

Entidad Federal

Pregunta literal

Municipio

Post-pregunta

Informante.

Instrucciones de entrevista

Colocar el Municipio de la Entidad Federal en la cual se realiza la encuesta de Recursos Hidricos.

FECHA (FECHA)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Casos válidos: 198

Formato: character

Ancho: 10

Descripción

Año en el cual se llevó a cabo la encuesta, en donde se proporcionaron los datos.

Pre-pregunta

No aplica.

Pregunta literal

No aplica.

Post-pregunta

FECHA (FECHA)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

No aplica.

Instrucciones de entrevista

No aplica.

INFORMANTE (INFORMANTE)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Casos válidos: 198

Formato: character

Inválido: 0

Ancho: 30

Descripción

Nombre del Informante o entrevistado.

Pre-pregunta

Municipio.

Pregunta literal

Informante.

Post-pregunta

Teléfonos.

Instrucciones de entrevista

Colocar el nombre de la persona que proporcionó los datos en la encuesta de Recursos Hídricos y que es el encargado de llevar esta información.

TLF (TLF)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Casos válidos: 198

Formato: character

Inválido: 0

Ancho: 12

Descripción

Número telefónico de contacto del informante.

Pre-pregunta

Informante.

Pregunta literal

Telefonos.

Post-pregunta

Dirección.

Instrucciones de entrevista

Colocar los números de teléfonos en donde el informante pueda ser ubicado ante cualquier requerimiento de información con respecto a los datos suministrados en la encuesta de Recursos Hídricos.

DIRECCION (DIRECCION)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Casos válidos: 192

Formato: character

Ancho: 108

DIRECCION (DIRECCION)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Descripción

Dirección en donde labora el informante.

Pre-pregunta

Teléfonos.

Pregunta literal

Dirección.

Post-pregunta

Cargo que ocupa.

Instrucciones de entrevista

Colocar la dirección de la filial o de la empresa descentralizada en donde labora el informante.

CARGO (CARGO)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Casos válidos: 197

Formato: character

Inválido: 0

Ancho: 50

Descripción

Cargo que ocupa el informante en la institución o ente en donde labora.

Pre-pregunta

Dirección.

Pregunta literal

Cargo que ocupa.

Post-pregunta

Sección I. Captación

Instrucciones de entrevista

El informante debe colocar el cargo que ocupa en el lugar donde labora, a fin de precisar si es realmente la persona capacitada para suministrar la información y tiene conocimiento sobre el área en cuestión.

TOT_AGUASUP (TOT_AGUASUP)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Casos válidos: 198

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 7

Decimales: 0

Descripción

Son las aguas continentales que se encuentran en la superficie de la tierra. Pueden ser corrientes que se mueven en una misma dirección y circulan continuamente, como los ríos y arroyos; o bien estancadas como los lagos, lagunas, charcas y pantanos. Su importancia reside en la proporción de sales que llevan disueltas, que es muy pequeña en comparación con las aguas marinas. Por eso decimos que se trata de agua dulce. En general proceden directamente de las precipitaciones que caen desde las nubes.

Pre-pregunta

Sección I.

Pregunta literal

Total de agua suministrada (especificar la identificación de la fuente de abastecimiento volumen total.)

Aguas Superficiales.

Post-pregunta

TOT_AGUASUP (TOT_AGUASUP)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Total de agua suministrada (especificar la identificación de la fuente de abastecimiento volumen total.)
Aguas Subterráneas.

Instrucciones de entrevista

Se debe especificar el volumen total de agua superficiales suministrada en m3/día.

TOT_AGUASUB (TOT_AGUASUB)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 6

Decimales: 0

Casos válidos: 198

Inválido: 0

Descripción

Constituyen un recurso fácilmente accesible y vital para dos billones de personas en todo el mundo. De él depende el suministro de grandes ciudades y zonas rurales, actividades industriales y más de la tercera parte del riego. Aunque se han utilizado desde hace mucho tiempo, su aprovechamiento ha tenido un aumento importante en las últimas décadas y ha sido un factor clave para el desarrollo en algunos países. El agua subterránea es parte de la precipitación que se filtra a través del suelo hasta llegar al material rocoso que está saturado de agua. El agua subterránea se mueve lentamente hacia los niveles bajos, generalmente en ángulos inclinados y eventualmente llegan a los arroyos, los lagos y los océanos.

Pre-pregunta

Total de agua suministrada (especificar la identificación de la fuente de abastecimiento volumen total.)
Aguas Superficiales.

Pregunta literal

Total de agua suministrada (especificar la identificación de la fuente de abastecimiento volumen total.)
Aguas Subterráneas.

Post-pregunta

Total de agua suministrada (especificar la identificación de la fuente de abastecimiento volumen total.)
Otros tipos de recursos hídricos (especifique).

Instrucciones de entrevista

Se debe especificar el volumen total de agua subterráneas suministrada en m3/día.

TOT_OTRO (TOT_OTRO)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 5

Decimales: 0

Casos válidos: 198

Inválido: 0

Descripción

Dentro de estas categorías entran cualquier otro tipo de fuente que no se considere superficial ni subterránea (diques, quebradas, entr otros).

Pre-pregunta

Total de agua suministrada (especificar la identificación de la fuente de abastecimiento volumen total.)
Aguas Subterráneas.

Pregunta literal

Total de agua suministrada (especificar la identificación de la fuente de abastecimiento volumen total.)
Otros tipos de recursos hídricos

Post-pregunta

Especifique el otro tipo de recurso Hidrico.

Instrucciones de entrevista

TOT_OTRO (TOT_OTRO)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Especificar algun otro tipo de recurso hídrico con que se encuentre.

TXT_OTRO (TXT_OTRO)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 27

Casos válidos: 198

Inválido: 0

Descripción

Dentro de estas categorías entran cualquier otro tipo de fuente que no se considere superficial ni subterránea (diques, quebradas, entr otros).

Pre-pregunta

Total de agua suministrada (especificar la identificación de la fuente de abastecimiento volumen total.)
Otros tipos de recursos hídricos.

Pregunta literal

Especifique el otro tipo de recurso Hidrico.

Post-pregunta

Existen en el municipio tratamiento o potabilización del agua captada.

Instrucciones de entrevista

En este apartado se especifica el tipo de recurso hidrico con el que se cuenta ademas de las aguas superficiales y la subterránea.

EXISTE_POTAB (EXISTE_POTAB)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 198

Inválido: 0

Descripción

La potabilización o tratamiento del agua, se refiere a los procesos químicos que se llevan a cabo para que el agua sea apta para el consumo humano.

Pre-pregunta

Especifique el otro tipo de recurso Hidrico.

Pregunta literal

Existe en el municipio tratamiento o potabilización del agua captada.

Post-pregunta

Planta

Instrucciones de entrevista

En este apartado se tienen dos opciones, el entrevistado debe responder afirmativa o negativamente. De ser afirmativa su respuesta deberá en las siguientes dos preguntas especificar el nombre de la planta de tratamiento y la capacidad de la misma en m3/día.

PLANTA (PLANTA)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

PLANTA (PLANTA)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 30

Casos válidos: 169
 Inválido: 0

Descripción

Espacio físico en donde se llevan a cabo los procesos químicos para el tratamiento del agua captada de forma superficial o subterránea, que posteriormente pueda ser aprovechada para el consumo humano.

Pre-pregunta

Existe en el municipio tratamiento o potabilización del agua captada.

Pregunta literal

Planta.

Post-pregunta

Capacidad.

Instrucciones de entrevista

Se debe especificar el nombre de la planta de tratamiento o potabilización del agua. De no poseer el municipio planta de tratamiento o potabilización la respuesta se reflejará con un "no"

CAPACIDAD (CAPACIDAD)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 8
 Decimales: 0

Casos válidos: 198
 Inválido: 0

Descripción

Volumen total en m3, con el cual cuenta la planta de tratamiento o potabilización del agua.

Pre-pregunta

Planta.

Pregunta literal

Capacidad.

Post-pregunta

Sección II. Distribución.

Instrucciones de entrevista

Se especifica la cantidad de m3/día que posee de capacidad la planta de tratamiento. De no poseer el municipio planta de tratamiento o potabilización la respuesta se reflejará con un "no".

TOT_AGR_GAN (TOT_AGR_GAN)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 5
 Decimales: 0

Casos válidos: 198
 Inválido: 0

Descripción

Se refiere a la cantidad total de agua en m3/día que es destinada para la actividad agrícola y ganadera. Las cuales hacen referencia a la siembra de rubros agrícolas y cría de animales, para el consumo humano.

Pre-pregunta

Sección II. Distribución.

Pregunta literal

TOT_AGR_GAN (TOT_AGR_GAN)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado.
Actividad Agrícola.

Post-pregunta

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado.
Industria.

Instrucciones de entrevista

El Informante deberá proporcionar la cantidad de agua en m3/día que se destina para la actividad agrícola en el municipio.

TOT_IND (TOT_IND)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto	Casos válidos: 198
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Descripción

Se refiere a la cantidad total de agua en m3/día que es destinada para la actividad industrial que se lleve a cabo en el municipio.

Pre-pregunta

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado.
Actividad Agrícola.

Pregunta literal

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado.
Industria.

Post-pregunta

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado.
Servicios (comercio, oficina y otro).

Instrucciones de entrevista

El Informante deberá proporcionar la cantidad de agua en m3/día que se destina para la actividad Industrial en el municipio.

TOT_SERV (TOT_SERV)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto	Casos válidos: 198
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Descripción

Se refiere a la cantidad total de agua en m3/día que se destina para todas las empresas que prestan servicios en el municipio beneficiando a la población.

Pre-pregunta

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado.
Industria.

Pregunta literal

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado.
Servicios (comercio, oficina y otro).

Post-pregunta

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado.
Hogares.

Instrucciones de entrevista

TOT_SERV (TOT_SERV)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

El Informante deberá proporcionar la cantidad de agua en m3/día que se destina para la actividad relacionada a la prestación de servicios en el municipio.

TOT_HOGAR (TOT_HOGAR)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Casos válidos: 198

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 8

Decimales: 0

Descripción

Se refiere a la cantidad total de agua en m3/día que se destina para abastecer los hogares en el municipio beneficiando a la población.

Pre-pregunta

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado. Servicios (comercio, oficina y otro).

Pregunta literal

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado. Hogares.

Post-pregunta

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado. Usos Turísticos y recreativos (hoteles).

Instrucciones de entrevista

El Informante deberá proporcionar la cantidad de agua en m3/día que se destina para los hogares en el municipio.

TOT_TUR (TOT_TUR)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Casos válidos: 198

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 4

Decimales: 0

Descripción

Se refiere a la cantidad total de agua en m3/día que se destina para la actividad turística y recreativa en el municipio, esta variable atiende como población beneficiaria a los hoteles.

Pre-pregunta

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado. Hogares.

Pregunta literal

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado. Usos Turísticos y recreativos (hoteles).

Post-pregunta

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado. Consumo municipales.

Instrucciones de entrevista

El Informante deberá proporcionar la cantidad de agua en m3/día que se destina para la actividad relacionada los usos turísticos y recreativos en el municipio.

TOT_MUNICIPAL (TOT_MUNICIPAL)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto	Casos válidos: 198
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Descripción

Se refiere a la cantidad total de agua en m3/día que se destina para la actividad municipal, es decir, el volumen de agua que se destina para todas las infraestructuras y maquinarias que sean parte de las alcaldías.

Pre-pregunta

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado.
Usos Turísticos y recreativos (hoteles).

Pregunta literal

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado.
Consumo municipales.

Post-pregunta

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado.
Otros (especifique).

Instrucciones de entrevista

El Informante deberá proporcionar la cantidad de agua en m3/día que se destina para el consumo municipal.

TOT_OTROII (TOT_OTROII)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto	Casos válidos: 198
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	

Descripción

Se refiere a la cantidad total de agua en m3/día que se destina para cualquier otra actividad que se lleve a cabo en el municipio y que no este contemplada dentro del cuestionario.

Pre-pregunta

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado.
Consumo municipales.

Pregunta literal

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado.
Otros (especifique).

Post-pregunta

Nombre del lugar en donde se distribuye el agua controlada para el abastecimiento público y privado.

Instrucciones de entrevista

El informante deberá especificar la cantidad de volumen total en m3/día que es controlada o distribuida para cualquier otro tipo de abastecimiento que no se encuentre sugerida en el cuestionario.

TXT_OTROII (TXT_OTROII)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto	Casos válidos: 198
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 27	

Descripción

TXT_OTROII (TXT_OTROII)

Archivo: Recursos Hídricos 2011-2013.

Se refiere a la especificación de la actividad en la cual se destina una cantidad de agua en m3/día y que no se encuentra en el cuestionario.

Pre-pregunta

Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público y privado.
Otros (especifique).

Pregunta literal

Nombre del lugar en donde se distribuye el agua controlada para el abastecimiento público y privado.

Post-pregunta

Total de agua perdida en la red de distribución (fugas, Averías)

Instrucciones de entrevista

El informante deberá especificar el tipo de abastecimiento que no se encuentra sugerido en el cuestionario.

TOT_PERDIDA (TOT_PERDIDA)

Archivo: Recursos Hídricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Casos válidos: 198

Inválido: 0

Descripción

La pérdida por fuga o avería, se refiere a la cantidad total de agua en m3/día que se pierde en la red de abastecimiento, circunstancia que no permite el aprovechamiento adecuado del recurso.

Pre-pregunta

Nombre del lugar en donde se distribuye el agua controlada para el abastecimiento público y privado.

Pregunta literal

Total de agua perdida en la red de distribución (fugas, Averías)

Post-pregunta

Importe total del agua controlada y distribuida.

Instrucciones de entrevista

En esta sección, el informante deberá colocar el volumen total de agua en m3/día, pérdida por fuga o avería.

TOT_CONT_DIST (TOT_CONT_DIST)

Archivo: Recursos Hídricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 9

Decimales: 0

Casos válidos: 198

Inválido: 0

Descripción

El importe total de agua controlada y distribuida, hace referencia al total de inversión en bolívares que se destina para el abastecimiento y distribución del agua.

Pre-pregunta

Total de agua perdida en la red de distribución (fugas, Averías)

Pregunta literal

Importe total del agua controlada y distribuida.

Post-pregunta

Importe total de inversión realizada este año para mejorar el servicio.

Instrucciones de entrevista

TOT_CONT_DIST (TOT_CONT_DIST)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

El informante deberá expresar cuanro fue el importe total en bolívares que se le atribuyó a la distribución controlada del agua.

TOT_INVERSION (TOT_INVERSION)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Casos válidos: 198

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Descripción

Se refiere a la cantidad total en bolívares que se invierte, para realizar todos los trabajos concernientes a mejorar el servicio de agua potable dentro del municipio.

Pre-pregunta

Importe total del agua controlada y distribuida.

Pregunta literal

Importe total de inversión realizada este año para mejorar el servicio.

Post-pregunta

Total de viviendas abastecidas

Instrucciones de entrevista

En esta sección se habrá de colocar el monto total en bolívares invertidos para el mejoramiento del servicio de agua.

TOT_VIVIENDAS (TOT_VIVIENDAS)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Casos válidos: 198

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 6

Decimales: 0

Descripción

Es todo el número de viviendas que se encuentran beneficiadas por el servicio de agua potable.

Pre-pregunta

Importe total de inversión realizada este año para mejorar el servicio.

Pregunta literal

Total de viviendas abastecidas

Post-pregunta

Sección III. Recoleccion y tratamiento de las aguas residuales.

Instrucciones de entrevista

La respuesta a esta pregunta deberá expresar el numero total de viviendas abastecidas por el servicio de agua potable dentro del municipio.

EXISTE_ALCANT (EXISTE_ALCANT)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

EXISTE_ALCANT (EXISTE_ALCANT)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 2

Casos válidos: 198
 Inválido: 0

Descripción

El sistema de alcantarillado se refiere al sistema de estructuras y tuberías usado para la recogida y transporte de las aguas residuales y pluviales del municipio desde el lugar en que se generan hasta el sitio en que se vierten al medio natural o se tratan.

Pre-pregunta

Sección III. Recolección y tratamiento de las aguas residuales.

Pregunta literal

¿Existe red de alcantarillado en el municipio?

Post-pregunta

Cual es la longitud total de la red de de alcantarillado (kilómetros)

Instrucciones de entrevista

En este apartado el informante deberá colocar si en el minicipio existe una red de alcantarillado. De ser negativa su respuesta, deberá continuar hacia la pregunta 10 y responder tanto esta como las siguientes. Si su respuesta es positiva continuará el orden del cuestionario, pasando a la pregunta 2.

LONG_TOTAL (LONG_TOTAL)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 7
 Decimales: 0

Casos válidos: 198
 Inválido: 0

Descripción

Magnitud total expresada en kilómetros, que posee la red de alcantarillado en el municipio.

Pre-pregunta

¿Existe red de alcantarillado en el municipio?

Pregunta literal

Cual es la longitud total de la red de de alcantarillado (Kilómetros)

Post-pregunta

Total de viviendas conectadas a la red de alcantarillado

Instrucciones de entrevista

En esta sección se ha de colocar la longitud total de la red de alcantarillado en kilómetros con que cuenta el municipio.

TOT_VIV_CONECT (TOT_VIV_CONECT)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 1

Casos válidos: 198
 Inválido: 0

Descripción

Número de viviendas que se encuentran conectadas al servicio de alcantarillado, lo que permite el transporte de las aguas residuales hasta el sitio en que se vierten al medio natural o se tratan.

Pre-pregunta

Cual es la longitud total de la red de de alcantarillado (Kilómetros)

Pregunta literal

Total de viviendas conectadas a la red de alcantarillado

TOT_VIV_CONECT (TOT_VIV_CONECT)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Post-pregunta

¿Existe sistema de tratamiento de aguas residuales?

Instrucciones de entrevista

En este apartado el informante deberá colocar la cantidad de vivienda que se encuentran conectadas a la red de alcantarillado.

EXISTE_TRATAM (EXISTE_TRATAM)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto	Casos válidos: 198
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 12	

Descripción

El tratamiento de aguas residuales consiste en una serie de procesos físicos, químicos y biológicos que tienen como fin eliminar los contaminantes físicos, químicos y biológicos presentes en el agua efluente del uso humano.

Pre-pregunta

Total de viviendas conectadas a la red de alcantarillado

Pregunta literal

¿Existe sistema de tratamiento de aguas residuales?

Post-pregunta

Especifique el tipo de sistema empleado en la depuración de las aguas.

Instrucciones de entrevista

En esta sección el informante deberá expresar si en el municipio existen tratamientos de aguas residuales. De ser afirmativa la respuesta este deberá continuar el orden de las preguntas y pasara la siguiente. Si su respuesta es negativa deberá pasar a la pregunta 10, la cual hace referencia a: ¿En que sitio son descargadas las aguas servidas?

TIPO_SISTEMA (TIPO_SISTEMA)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto	Casos válidos: 87
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 30	

Descripción

El sistema de tratamiento de aguas residuales está compuesto por diferentes tipos de mecanismos como: las lagunas de oxidación, de estabilización, anaerobias y facultativas, así como también las plantas de tratamiento, lodos activados, aireación, reactores anaerobios y las zanjas de oxidación.

Pre-pregunta

¿Existe sistema de tratamiento de aguas residuales?

Pregunta literal

Especifique el tipo de sistema empleado en la depuración de las aguas.

Post-pregunta

Volumen de aguas residuales tratadas.

Instrucciones de entrevista

En este apartado el informante deberá especificar el tipo de sistema que se implementa para la depuración de las aguas residuales en el municipio.

VOL_RESIDUAL (VOL_RESIDUAL)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto	Casos válidos: 198
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Descripción

Cantidad total en m3/día de agua residuales que son tratadas por algun tipo de sistema de tratamiento.

Pre-pregunta

Especifique el tipo de sistema empleado en la depuración de las aguas.

Pregunta literal

Volumen de aguas residuales tratadas.

Post-pregunta

Total viviendas conectadas al sistema de tratamiento de aguas servidas.

Instrucciones de entrevista

En esta sección el informante deberá especificar el volumen total en m3/día de aguas residuales que son tratadas en el municipio.

TOT_VIV_TRATAM (TOT_VIV_TRATAM)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto	Casos válidos: 198
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Descripción

Numero de viviendas que se encuentran conectadas al sistema de tratamiento de aguas servidas.

Pre-pregunta

Volumen de aguas residuales tratadas.

Pregunta literal

Total viviendas conectadas al sistema de tratamiento de aguas servidas.

Post-pregunta

¿Se reutiliza el agua tratada en el municipio?

Instrucciones de entrevista

En esta sección el informate deberá colocar el número total de viviendas que se encuentran conectadas al sistema de tratamiento de aguas servidas.

REUTILIZA (REUTILIZA)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto	Casos válidos: 198
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 12	

Descripción

La reutilización de aguas residuales es una estrategia esencial para las plantas de tratamiento, estas son usadas para el riego, entre otras actividades.

Pre-pregunta

Total viviendas conectadas al sistema de tratamiento de aguas servidas.

Pregunta literal

REUTILIZA (REUTILIZA)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

¿Se reutiliza el agua tratada en el municipio?

Post-pregunta

Volumen de agua reutilizada (especifique actividad a la que se destina)

Instrucciones de entrevista

En este apartado el informante deberá colocar si en el municipio se reutiliza el agua tratada, de ser afirmativa su respuesta este deberá continuar con la pregunta siguiente; si por el contrario su respuesta es negativa, deberá dirigirse a la pregunta 10, la cual hace referencia a: ¿En qué sitio son descargadas las aguas servidas?

VOL_REUTIL (VOL_REUTIL)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Casos válidos: 198

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 4

Decimales: 0

Descripción

Cantidad total en m3/día de agua residuales tratadas reutilizadas.

Pre-pregunta

¿Se reutiliza el agua tratada en el municipio?

Pregunta literal

Volumen de agua reutilizada (especifique actividad a la que se destina)

Post-pregunta

¿En qué sitio son descargadas las aguas servidas?

Instrucciones de entrevista

En este apartado el informante deberá suministrar la cantidad de agua en m3/día que es reutilizada en el municipio.

TXT_REUTIL (TXT_REUTIL)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Casos válidos: 9

Formato: character

Inválido: 0

Ancho: 21

Descripción

Especificación de la actividad en donde se reutiliza el agua residual tratada.

Pre-pregunta

Volumen de agua reutilizada

Pregunta literal

Especifique actividad a la que se destina el agua reutilizada.

Post-pregunta

¿En qué sitio son descargadas las aguas servidas?

Instrucciones de entrevista

En esta sección se debe especificar la actividad a la que se destina el agua reutilizada.

SITIO_DESCARGA (SITIO_DESCARGA)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

SITIO_DESCARGA (SITIO_DESCARGA)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 30

Casos válidos: 197
 Inválido: 0

Descripción

Lugar en donde se descargan las aguas servidas, también conocidas como aguas residuales.

Pre-pregunta

Especifique actividad a la que se destina el agua reutilizada.

Pregunta literal

¿En qué sitio son descargadas las aguas servidas?

Post-pregunta

¿Dónde está ubicada la planta de tratamiento de aguas residuales?

Instrucciones de entrevista

En esta sección se deberá colocar el lugar en donde son descargadas las aguas servidas en el municipio.

UBICACION_PLANTA (UBICACION_PLANTA)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 30

Casos válidos: 198
 Inválido: 0

Descripción

Espacio físico en donde se encuentran las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Pre-pregunta

¿En qué sitio son descargadas las aguas servidas?

Pregunta literal

¿Dónde está ubicada la planta de tratamiento de aguas residuales?

Post-pregunta

¿Cuál es el volumen total de las aguas servidas a las fuentes receptoras?

Instrucciones de entrevista

En esta sección el informante deberá proporcionar la ubicación en la cual se encuentran las plantas de tratamiento de aguas residuales.

TOT_FUENTES (TOT_FUENTES)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 6
 Decimales: 0

Casos válidos: 198
 Inválido: 0

Descripción

Cantidad en m³/día de aguas servidas o residuales que son transportadas a las fuentes receptoras o plantas de tratamiento.

Pre-pregunta

¿Dónde está ubicada la planta de tratamiento de aguas residuales?

Pregunta literal

¿Cuál es el volumen total de las aguas servidas a las fuentes receptoras?

Post-pregunta

Cual es el importe total de inversión realizada este año para mejorar el servicio de recogida y tratamiento de las aguas residuales.

TOT_FUENTES (TOT_FUENTES)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Instrucciones de entrevista

En esta sección se debe colocar el volumen total en m³/día de aguas servidas a las fuentes receptoras.

TOT_IMPORTE (TOT_IMPORTE)

Archivo: Recursos Hidricos 2011-2013.

Información General

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 9

Decimales: 0

Casos válidos: 198

Inválido: 0

Descripción

Cantidad total de bolívares invertidos para la mejora del servicio de recogida y tratamiento de aguas residuales dentro del municipio.

Pre-pregunta

¿Cuál es el volumen total de las aguas servidas a las fuentes receptoras?

Pregunta literal

Cual es el importe total de inversión realizada este año para mejorar el servicio de recogida y tratamiento de las aguas residuales.

Post-pregunta

Observaciones.

Instrucciones de entrevista

En este apartado se deberá colocar el importe total de inversión en bolívares realizada en el año en que se proporcionó la información para mejorar el servicio de recogida y tratamiento de las aguas residuales en el municipio.

Materiales relacionados

Otros materiales

Informe del Cuestionario de Recursos Hídricos en Venezuela, 2011-2012.

Título	Informe del Cuestionario de Recursos Hídricos en Venezuela, 2011-2012.
Autor(es)	Gerencia de Estadísticas Ambientales
Descripción	Este informe incluye los resultados arrojados por las filiales hidrológicas y las empresas regionales descentralizadas para los años 2011 y 2012.
Nombre del archivo	Recurso Hidrico2011-2012_Informe.pdf

Instructivo Recursos Hídricos

Título	Instructivo Recursos Hídricos
Nombre del archivo	Instructivo Recursos Hidricos.pdf

ENCUESTA DE RESIDUOS HIDRICOS

Título	ENCUESTA DE RESIDUOS HIDRICOS
Nombre del archivo	ENCUESTA DE RESIDUOS HIDRICOS.pdf
