



## GUÍA DE INFORMACIÓN DE RÍOS MONITOREADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos  
INSIVUMEH

### INSIVUMEH

INSTITUTO NACIONAL DE SISMOLOGÍA, VULCANOLOGÍA,  
METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS HÍDRICOS  
SECCIÓN DE CALIDAD DEL AGUA Y AIRE  
LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA



## “GUÍA DE INFORMACIÓN DE LAGOS, LAGUNAS, MANANTIALES, NACIMIENTOS, POZOS EXCAVADOS Y POZOS PERFORADOS MONITOREADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA”



### LA ENCANTADA, NACIMIENTO DEL RÍO MONGOY

(Foto, año 2013)

MINISTERIO DE COMUNICACIONES, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA

Guatemala, noviembre 2020



## GUÍA DE INFORMACIÓN DE RÍOS MONITOREADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos  
INSIVUMEH

La “**GUÍA DE INFORMACIÓN DE LAGOS, LAGUNAS, MANANTIALES, NACIMIENTOS, POZOS EXCAVADOS Y POZOS PERFORADOS MONITOREADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**” se elaboró con el objetivo de contar con un documento que sirva de ayuda al investigador a fin de que encuentre de manera más fácil la información de su interés, relacionado con los lagos, lagunas, manantiales, nacimientos, pozos excavados y pozos perforados monitoreados por el Laboratorio de Hidroquímica, Sección de Calidad del Agua y Aire, del Departamento de Investigación y Servicios Hídricos. En esta guía encontrará el nombre del lago, laguna, etc., cuenca, lugar de toma de muestra, años de registro y boletines donde puede encontrar la información de cada uno de estos. En los boletines puede encontrar los parámetros físico-químicos monitoreados mensualmente, así como la concentración promedio anual. Estos boletines se encuentran disponibles para ser consultados físicamente en el Departamento de Investigación y Servicios Hídricos, INSIVUMEH y en PDF en la página Web de la institución ([www.insivumeh.gob.gt](http://www.insivumeh.gob.gt), HIDROLOGÍA, CALIDAD DEL AGUA) donde pueden descargarse. También está disponible la base de datos de concentración promedio mensual de cada uno de los lagos, lagunas, manantiales, nacimientos, pozos excavados y pozos perforados monitoreados por el laboratorio de Hidroquímica.

Elaboró:  
Ing. Claudia Cordero  
Laboratorio de Hidroquímica  
Sección de Calidad del Agua y Aire  
Departamento de Investigación y  
Servicios Hídricos  
INSIVUMEH



## GUÍA DE INFORMACIÓN DE RÍOS MONITOREADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos  
INSIVUMEH

No.	Nombre del Lago	Cuenca	Lugar de toma de Muestra	Años de Registro	Boletines No.
1	Lago Izabal	Lago Izabal - Río Dulce	Estación Hidrológica Mariscos	2016, 2017	19, 20
2	Lago de Güija	Ostúa-Güija	San Juan La Isla, Lago de Güija	2012, 2013	15, 16

No.	Nombre de La Laguna	Cuenca	Lugar de toma de Muestra	Años de Registro	Boletines No.
1	Laguna Atescatempa	Ostúa-Güija	Laguna Atescatempa	2007	10
2	Laguna del Hoyo	Ostúa-Güija	Laguna del Hoyo	2007	10
3	Laguna Lemoa	Motagua	Laguna Lemoa	2016	19



## GUÍA DE INFORMACIÓN DE RÍOS MONITOREADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos  
INSIVUMEH

No.	Nombre del Manantial	Cuenca	Lugar de toma de Muestra	Años de Registro	Boletines No.
1	Manantial	Ostúa-Güija	El Chomo Y El Zunso, Santa Catarina Mita	2010, 2011	13, 14
2	Manantial	Ostúa-Güija	El Obispo, Concepción Las Minas	2010, 2011	13, 14

No.	Nombre del Nacimiento de agua	Cuenca	Lugar de toma de Muestra	Años de Registro	Boletines No.
1	Nacimiento de agua	Ostúa-Güija	La Encantada, Nacimiento Río Mongoy	2012, 2013	15, 16

No.	Nombre del Pozo Excavado	Cuenca	Lugar de toma de Muestra	Años de Registro	Boletines No.
1	Pozo Excavado	Ostúa-Güija	Jutiapa, Cabecera	2007	10



## GUÍA DE INFORMACIÓN DE RÍOS MONITOREADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos  
INSIVUMEH

<b>No.</b>	<b>Nombre del Pozo Excavado</b>	<b>Cuenca</b>	<b>Lugar de toma de Muestra</b>	<b>Años de Registro</b>	<b>Boletines No.</b>
2	Pozo Excavado	Olopa	Colonia Los Arcos	2012, 2013	15, 16
3	Pozo Excavado	Olopa	Barrio Pashapa	2012, 2013	15, 16
4	Pozo Excavado	Olopa	Coffee Brown	2012, 2013	15, 16
5	Pozo Excavado	Ostúa-Güija	El Cocalito	2012, 2013	15, 16
6	Pozo Excavado	Olopa	Gran Chortí, Esquipulas	2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013	11, 12, 13, 14, 15, 16
7	Pozo Excavado	Ostúa-Güija	Placetas	2012	15
8	Pozo Excavado	Ostúa-Güija	Placetas 2	2013	16
9	Pozo Excavado	Olopa	Procesos, Servicios Y Bodega	2012, 2013	15, 16



## GUÍA DE INFORMACIÓN DE RÍOS MONITOREADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos  
INSIVUMEH

No.	Nombre del Pozo Excavado	Cuenca	Lugar de toma de Muestra	Años de Registro	Boletines No.
10	Pozo Excavado	Olopa	Santa María	2012, 2013	15, 16
11	Pozo Excavado	Ostúa-Güija	Trapiche Vargas	2012, 2013	15, 16

No.	Nombre del Pozo Perforado	Cuenca	Lugar de toma de Muestra	Años de Registro	Boletines No.
1	Pozo Perforado	Ostúa-Güija	Jutiapa, Cabecera Los Filtros Amayo	2007	10
2	Pozo Perforado	Ostúa-Güija	Guayabilla, Agua Blanca	2010, 2011	13, 14
3	Pozo Perforado	Ostúa-Güija	Flores 1, Progreso Jutiapa	2010, 2011	13, 14
4	Pozo Perforado	Olopa	El Torreón, Esquipulas Beneficio De Café El Torreón	2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013	11, 12, 13, 14, 15, 16



## GUÍA DE INFORMACIÓN DE RÍOS MONITOREADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos  
INSIVUMEH

<b>No.</b>	<b>Nombre del Pozo Perforado</b>	<b>Cuenca</b>	<b>Lugar de toma de Muestra</b>	<b>Años de Registro</b>	<b>Boletines No.</b>
5	Pozo Perforado	Ostúa-Güija	La Ceibita , Monjas Jalapa	2007, 2008, 2009, 2010, 2011	10, 11, 12, 13, 14
6	Pozo Perforado	Ostúa-Güija	San Joaquín, Asunción Mita	2012, 2013	15, 16
7	Pozo Perforado	Ostúa-Güija	San Juan La Isla, Asunción Mita	2012, 2013	15, 16
8	Pozo Perforado	Ostúa-Güija	Tultepeque, Asunción Mita	2009, 2010, 2011, 2012, 2013	14, 15, 16
9	Pozo Perforado	Ostúa-Güija	Villa Hermosa	2009	12