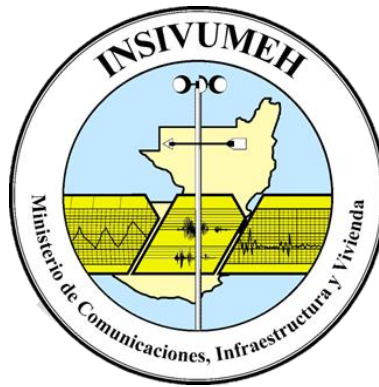


INSIVUMEH

**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 PARA LA BÚSQUDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE
HIDROQUÍMICA”**

MINISTERIO DE COMUNICACIONES, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA

Guatemala, julio 2020



La **“GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA”** 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 que busca en los diferentes boletines de calidad del agua publicados por el Laboratorio de Hidroquímica, Sección de Calidad del Agua y Aire, del Departamento de Investigación y Servicios Hídricos. En esta guía encontrará el boletín, año de publicación, nombre del boletín, periodo de muestreo, lugares de toma de muestra, ríos monitoreados y las cuencas a las que corresponde el río. Con esta información puede luego la persona interesada, buscar el o los boletines que contienen la información de su interés. Estos boletines se pueden descargar en PDF de la página Web de la institución (www.insivumeh.gob.gt, HIDROLOGÍA, CALIDAD DEL AGUA).

Elaboró:
Ing. Claudia Cordero
Laboratorio de Hidroquímica
Departamento de Investigación y
Servicios Hídricos
INSIVUMEH



ÍNDICE

CONTENIDO	PÁGINA
BOLETÍN No. 1, AÑO 1999 “Características físicas y químicas del agua de la cuenca del río Guacalate”	1
BOLETÍN No. 2, AÑO 1999 “Características físicas y químicas del agua de las cuencas del Lago de Atitlán, Río Madre Vieja y Río Nahualate”	3
BOLETÍN No. 3, AÑO 2000 “Calidad del agua de los ríos de la cuenca del Río María Linda”	5
BOLETÍN No. 4, AÑO 2001 “Calidad del agua de los ríos de la cuenca del Río María Linda y otras cuencas” ..	6
BOLETÍN No. 5, AÑO 2002 “Calidad del agua de los ríos de la República de Guatemala”	6
BOLETÍN No. 6, AÑO 2003 “Calidad del agua de los ríos de la República de Guatemala”	7
BOLETÍN No. 7, AÑO 2004 “Calidad del agua de los ríos de la República de Guatemala”	8
BOLETÍN No. 8, AÑO 2005 “Calidad del agua de los ríos de la República de Guatemala”	8
BOLETÍN No. 9, AÑO 2006 “Calidad del agua de los ríos de la República de Guatemala”	9
BOLETÍN No. 10, AÑO 2007 “Calidad del agua superficial y subterránea de las cuencas Río Ostúa-Güija y Río Olopa”	10
BOLETÍN No. 11, AÑO 2008 “Calidad del agua superficial y subterránea de varias cuencas de la República de Guatemala”	10
BOLETÍN No. 12, AÑO 2009 “Calidad del agua superficial y subterránea de las cuencas Ostúa - Güija y Olopa”	11
BOLETÍN No. 13, AÑO 2010 “Calidad del agua superficial y subterránea de las cuencas Ostúa-Güija y Olopa”	12



CONTENIDO

PÁGINA

BOLETÍN No. 14, AÑO 2011 “Calidad del agua superficial y subterránea de las cuencas Ostúa-Güija y Olopa”	12
BOLETÍN No. 15, AÑO 2012 “Calidad del agua superficial y subterránea de las cuencas Ostúa-Güija y Olopa”	13
BOLETÍN No. 16, AÑO 2013 “Calidad del agua superficial y subterránea de las cuencas Ostúa-Güija y Olopa”	14
BOLETÍN No. 17, AÑO 2014 “Calidad del Agua Superficial de Varias Cuencas de la República de Guatemala”	14
BOLETÍN No. 18, AÑO 2015 “Calidad del Agua Superficial de Varias Cuencas de la República de Guatemala”	15
BOLETÍN No. 19, AÑO 2016 “Calidad del Agua Superficial de Varias Cuencas de la República de Guatemala”	16
BOLETÍN No. 20, AÑO 2017 “Calidad del Agua Superficial de Varias Cuencas de la República de Guatemala”	17
BOLETÍN No. 21, AÑO 2018 “Calidad del Agua Superficial de Varias Cuencas de la República de Guatemala”	17
BOLETÍN No. 22, AÑO 2019 “Calidad del Agua Superficial de los Puntos Seleccionados En Las Vertientes Hidrográficas De La República De Guatemala”	20
BOLETÍN No. 23, AÑO 2020 “Calidad del Agua Superficial de los Puntos Seleccionados En Las Vertientes Hidrográficas De La República De Guatemala”	23



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**
Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

BOLETÍN No. 1, AÑO 1999

“Características físicas y químicas del agua de la cuenca del río Guacalate”

Periodo del muestreo: 1990 - 1993

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Granja El Pompón	Pozo perforado	Guacalate
2	San Miguel Morazán (Escuela)	Pozo perforado	Guacalate
3	El Tejar (Municipalidad)	Pozo perforado	Guacalate
4	Chimaltenango	Pozo perforado	Guacalate
5	Nacimiento El Aguacate (Río de la Virgen de San Andrés Itzapa)	Nacimiento El Aguacate	Guacalate
6	Alameda ICTA (Chimaltenango)	Pozo perforado	Guacalate
7	Nacimiento Balneario Río Los Aposentos	Nacimiento Balneario Río Los Aposentos	Guacalate
8	Río Negro Parramos	Río Negro	Guacalate
9	Río Guacalate Los Aposentos (Antes confluencia con río Negro)	Río Guacalate	Guacalate
10	Finca Los Chuitos (Río Guacalate después de confluencia con río Negro)	Río Guacalate	Guacalate
11	Baños de San Lorenzo	Nacimiento Baños de San Lorenzo	Guacalate
12	San Luis Las Carretas (Río Guacalate)	Río Guacalate	Guacalate
13	Jocotenango	Pozo perforado	Guacalate
14	Finca La Azotea	Pozo perforado	Guacalate
15	Cindal Nestlé Campo de Foot Ball	Pozo perforado	Guacalate
16	Cindal Nestlé Planta	Pozo perforado	Guacalate
17	Finca San Carlos	Pozo perforado	Guacalate
18	Nacimiento Ciudad Vieja	Nacimiento Ciudad Vieja	Guacalate
19	San Miguel Escobar	Pozo perforado	Guacalate
20	Lotificación San Pedro El Alto (San Pedro Las Huertas)	Pozo perforado	Guacalate



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**
Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
21	Finca Solís	Pozo excavado	Guacalate
22	Nacimiento Río Nimayá (Santa Catarina Barahona)	Nacimiento Río Nimayá	Guacalate
23	Nacimiento Balneario El Cubo	Nacimiento Balneario El cubo	Guacalate
24	Río Pensativo Ciudad Vieja	Río Pensativo	Guacalate
25	Río Guacalate (Antes confluencia con río Pensativo Ciudad Vieja)	Río Guacalate	Guacalate
26	Río Guacalate (Después confluencia con río Pensativo Ciudad Vieja)	Río Guacalate	Guacalate
27	Finca El Tempixque (San Miguel Dueñas)	Pozo perforado	Guacalate
28	Alotenango (Río Guacalate Final Cuenca)	Río Guacalate	Guacalate
29	Rosas San Miguel Dueñas	Pozo perforado	Guacalate
30	Finca Venecia	Pozo excavado	Guacalate
31	San Andrés Caballos	Pozo excavado	Guacalate
32	Finca Tetuán	Pozo excavado	Guacalate
33	IBER Flor Dueñas	Pozo excavado	Guacalate
33 A	El Rejón	Pozo excavado	Guacalate
34	Granja Tzanjuyú	Pozo perforado	Guacalate
35	Granja Flores San Lorenzo	Pozo excavado	Guacalate
36	Granja Villa Juanita	Pozo excavado	Guacalate
37	Nacimiento Ojo de Agua Itzapa	Nacimiento Ojo de Agua Itzapa	Guacalate
38	Finca Filadelfia	Pozo perforado	Guacalate
39	Multicrops	Pozo perforado	Guacalate
40	Alotenango Pozo Municipal	Pozo perforado	Guacalate
41	Brisa de la Cumbre Parramos	Pozo perforado	Guacalate
42	Parramos Municipalidad	Pozo perforado	Guacalate
43	Parramos Agrícola S.A. Nor-Café	Pozo perforado	Guacalate
44	Finca Concepción Calderas	Pozo perforado	Guacalate
45	Finca San Sebastián	Pozo perforado	Guacalate
46	Nacimiento Finca Las Minas	Nacimiento	Guacalate



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
47	Parque La Unión Antigua	Pozo perforado	Guacalate
48	Finca Florencia	Pozo perforado	Guacalate
49	Escuela Santo Tomás Milpas Altas	Pozo perforado	Guacalate
50	Magdalena Milpas Altas	Pozo perforado	Guacalate
51	Santa Lucía Milpas Altas	Pozo perforado	Guacalate

BOLETÍN No. 2, AÑO 1999

“Características físicas y químicas del agua de las cuencas del Lago de Atitlán, Río Madre Vieja y Río Nahualate”

Periodo del muestreo: 1990 - 1993

1. Cuenca del Lago de Atitlán

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Río San Jorge (Panajachel)	Río San Jorge	Lago de Atitlán
2	Río La Catarata (Panajachel)	Río La Catarata	Lago de Atitlán
3	Río Visión Azul (Panajachel)	Río Visión Azul	Lago de Atitlán
4	Río Panajachel (Panajachel)	Río Panajachel	Lago de Atitlán
5	Frente a Bahía de San Lucas Tolimán	Dentro del Lago de Atitlán 00, 10, 20, 40, 60, 80, 100, 150, 200 m	Lago de Atitlán
6	Frente al Cerro de Oro	Dentro del Lago de Atitlán 00, 10, 20, 40, 57, 60 m	Lago de Atitlán
7	Frente a Bahía de Santiago Atitlán	Dentro del Lago de Atitlán 00,10,20,40,60,80,100,120 m	Lago de Atitlán
8	Frente a San Marcos	Dentro del Lago de Atitlán 00, 10, 20, 40, 60 m	Lago de Atitlán
9	Frente a Las Torres Atitlán	Dentro del Lago de Atitlán 00,10, 20, 40, 60 m.	Lago de Atitlán
10	Frente al Río Panajachel	Dentro del Lago de Atitlán 00,10, 20, 40, 60, 80, 100, 150, 200 m	Lago de Atitlán



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**
Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
11	En el centro del Lago de Atitlán	Dentro del Lago de Atitlán 00,10, 20, 40, 60, 80, 100,150, 200 m	Lago de Atitlán
12	Frente a Santa Catarina Palopó	Dentro del Lago de Atitlán 00, 10, 20, 40, 60, 80, 100, 150, 200 m	Lago de Atitlán
13	Frente a Santa Cruz Atitlán	Dentro del Lago de Atitlán 00, 10, 20, 40, 60, 80, 100, 150, 200 m	Lago de Atitlán
14	Hotel tzanjuyú Atitlán	Lago de Atitlán	Lago de Atitlán
15	Río Quixcab (Panajachel)	Río Quixcab	Lago de Atitlán

2. Cuenca del Río Madre Vieja

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Río Quixayá (Patulul)	Río Quixayá	Madre Vieja
2	Río Santa Teresa (Patulul)	Río Santa Teresa	Madre Vieja
3	Río Tarrales (Patulul)	Río Tarrales	Madre Vieja
4	Madre Vieja (Patulul)	Río Madre Vieja	Madre Vieja
5	Nacimiento Sacbijá Finca Sacbijá	Nacimiento Sacbijá	Madre Vieja
6	Madre Vieja Finca Sacbijá	Río Madre Vieja	Madre Vieja
7	Nacimiento Finca Providencia	Nacimiento	Madre Vieja

3. Cuenca del Río Nahualate

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Río Mixpiyá (Chicacao)	Río Mixpiyá	Nahualate
2	Río Chimán (Chicacao)	Río Chimán	Nahualate
3	Río Boujijá (Chicacao)	Río Boujijá	Nahualate
4	Río Zarco (Chicacao)	Río Zarco	Nahualate
5	Río El Copante (Chicacao)	Río El Copante	Nahualate
6	Nacimiento El Tigre (Chicacao)	Nacimiento El Tigre	Nahualate



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
7	Río El Tigre (Chicacao)	Río El Tigre	Nahualate
8	Río Santa Inés (Chicacao)	Río Santa Inés	Nahualate
9	Riachuelo Chicacao (Chicacao)	Riachuelo Chicacao	Nahualate
10	Río Panam (Chicacao)	Río Panam	Nahualate
11	Río Nicá (Chicacao)	Río Nicá	Nahualate
12	Río Brazo Cutzán (Chicacao)	Río Brazo Cutzán	Nahualate
13	Río Cutzán (Chicacao)	Río Cutzán	Nahualate
14	Afluente del río Cutzán (Chicacao)	Afluente Río Cutzán	Nahualate

BOLETÍN No. 3, AÑO 2000

“Calidad del agua de los ríos de la cuenca del Río María Linda”

Periodo del muestreo: mayo 2000 a octubre 2000

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Palín	Río Michatoya	María Linda
2	Finca Alejandría	Río Marinalá	María Linda
3	Lotificación El Manantial	Río Mixtanate	María Linda
4	Finca Las Pilas	Río Michatoya	María Linda
5	San Juan Sinacapa	Río Metapa	María Linda
6	Hacienda Argelia	Río Michatoya	María Linda
7	Brito	Río Asuchillo	María Linda
8	Rancho María Linda	Río María Linda	María Linda
9	Agua Caliente (Hidroeléctrica Aguacapa)	Río Aguacapa	María Linda
10	Finca La Pastoría	Río La Plata	María Linda
11	El Puente	Río Aguacapa	María Linda
12	Cementerio Villa Canales	Río Villa Lobos	María Linda
13	Hacienda Punián	Río María Linda	María Linda
14	El Limón – Las Morenas	Río María Linda	María Linda
15	Puente El Naranjo	Río Naranjo	María Linda



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**
Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

BOLETÍN No. 4, AÑO 2001

“Calidad del agua de los ríos de la cuenca del Río María Linda y otras cuencas”
Periodo del muestreo: febrero 2001 a septiembre 2001

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Palín	Río Michatoya	María Linda
2	Finca Alejandría	Río Marinalá	María Linda
3	Lotificación El Manantial	Río Mixtanate	María Linda
4	Finca Las Pilas	Río Michatoya	María Linda
5	San Juan Sinacapa	Río Metapa	María Linda
6	Hacienda Argelia	Río Michatoya	María Linda
7	Brito	Río Asuchillo	María Linda
8	Rancho María Linda	Río María Linda	María Linda
9	Agua Caliente (Hidroeléctrica Aguacapa)	Río Aguacapa	María Linda
10	Finca La Pastoría	Río La Plata	María Linda
11	El Puente	Río Aguacapa	María Linda
12	Cementerio Villa Canales	Río Villa Lobos	María Linda
13	Hacienda Punián	Río María Linda	María Linda
14	El limón – Las Morenas	Río María Linda	María Linda
15	Puente El Naranjo	Río Naranjo	María Linda
16	Finca La Sonrisa	Río Los Esclavos	Los Esclavos
17	Estación Puente Guacalate	Río Guacalate	Achiguate
18	Estación Puente Coyolate	Río Coyolate	Coyolate
19	Estación Puente Orellana	Río Motagua	Motagua
20	Concuá	Río Motagua	Motagua

BOLETÍN No. 5, AÑO 2002

“Calidad del agua de los ríos de la República de Guatemala”
Periodo del muestreo: febrero 2002 a octubre 2002

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Estación Puente Orellana	Río Motagua	Motagua
2	Estación Las Lechuzas	Río Ostúa	Ostúa
3	Estación Las Cruces	Río Ostúa	Ostúa
4	Estación El Jobo	Río Paz	Paz



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
5	Finca La Sonrisa	Río Los Esclavos	Los Esclavos
6	El Puente	Río Aguacapa	María Linda
7	Estación El Tesoro	Río Pixcayá	Motagua
8	Finca La Sierra (Est. La Presa)	Río Xayá	Coyolate
9	Panibaj	Río Madre Vieja	Madre Vieja
10	Concuá	Río Motagua	Motagua
11	Estación Caballo Blanco	Río Ocosito	Ocosito
12	Estación Candelaria	Río Samalá	Samalá
13	Estación Puente Coyolate	Río Coyolate	Coyolate
14	Estación Puente Guacalate	Río Guacalate	Achiguate

BOLETÍN No. 6, AÑO 2003

“Calidad del agua de los ríos de la República de Guatemala”

Periodo del muestreo: febrero 2003 a octubre 2003

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Estación Gualán	Río Motagua	Motagua
2	Estación Camotán	Río Grande de Zacapa	Grande de Zacapa
3	Estación Las Lechuzas	Río Ostúa	Ostúa
4	Estación Las Cruces	Río Ostúa	Ostúa
5	Estación El Jobo	Río Paz	Paz
6	Estación Caballo Blanco	Río Ocosito	Ocosito
7	Estación Candelaria	Río Samalá	Samalá
8	Estación La Máquina	Río Sís	Sís - Icán
9	Estación La Franja	Río Icán	Sís - Icán
10	Estación San Miguel Mocá	Río Nahualate	Nahualate
11	Estación Patulul	Río Madre Vieja	Madre Vieja
12	Estación Puente Coyolate	Río Coyolate	Coyolate
13	Estación Puente Guacalate	Río Guacalate	Achiguate
14	Estación Puente Orellana	Río Motagua	Motagua



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**
Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

BOLETÍN No. 7, AÑO 2004

“Calidad del agua de los ríos de la República de Guatemala”
Periodo del muestreo: enero 2004 a octubre 2004

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Estación Gualán	Río Motagua	Motagua
2	Estación Camotán	Río Grande de Zacapa	Grande de Zacapa
3	Estación Vado Hondo	Río Shutaque	Grande de Zacapa
4	Estación Petapilla	Río San José	Grande de Zacapa
5	Estación Cenizas	Río Achiguate	Achiguate
6	Estación Monte Cristo	Río Cutzán	Nahualate
7	Estación Pajapita	Río Nahuatán	Naranjo
8	Estación La Máquina	Río Sís	Sís-Icán
9	Estación La Franja	Río Icán	Sís-Icán
10	Estación San Miguel Mocá	Río Nahualate	Nahualate
11	Estación Patulul	Río Madre Vieja	Madre Vieja
12	Estación Coatepeque	Río Naranjo	Naranjo
13	Estación Meléndrez II	Río Meléndrez	Naranjo
14	Estación Puente Orellana	Río Motagua	Motagua
15	Estación Malacatán	Río Cabuz	Suchiate

BOLETÍN No. 8, AÑO 2005

“Calidad del agua de los ríos de la República de Guatemala”
Periodo del muestreo: febrero 2005 a noviembre 2005

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Estación Gualán	Río Motagua	Motagua
2	Estación Camotán	Río Grande de Zacapa	Grande de Zacapa
3	Estación Vado Hondo	Río Shutaque	Grande de Zacapa
4	Estación Petapilla	San José	Grande de Zacapa
5	Estación Cenizas	Río Achiguate	Achiguate



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
6	Estación Monte Cristo	Río Cutzán	Nahualate
7	Estación Pajapita	Río Nahuatán	Naranjo
8	Estación La Máquina	Río Sís	Sís-Icán
9	Estación La Franja	Río Icán	Sís-Icán
10	Estación San Miguel Mocá	Río Nahualate	Nahualate
11	Estación Patulul	Río Madre Vieja	Madre Vieja
12	Estación Coatepeque	Río Naranjo	Naranjo
13	Estación Meléndrez II	Río Mélandrez	Naranjo
14	Estación Puente Orellana	Río Motagua	Motagua
15	Estación Malacatán	Río Cabuz	Suchiate

BOLETÍN No. 9, AÑO 2006

“Calidad del agua de los ríos de la República de Guatemala”

Periodo del muestreo: enero 2006 a noviembre 2006

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Estación Gualán	Río Motagua	Motagua
2	Estación Camotán	Río Grande de Zacapa	Grande de Zacapa
3	Estación Vado Hondo	Río Shutaque	Grande de Zacapa
4	Estación Petapilla	San José	Grande de Zacapa
5	Estación Cenizas	Río Achiguate	Achiguate
6	Estación Monte Cristo	Río Cutzán	Nahualate
7	Estación La Máquina	Río Sís	Sís-Icán
8	Estación La Franja	Río Icán	Sís-Icán
9	Estación San Miguel Mocá	Río Nahualate	Nahualate
10	Estación Patulul	Río Madre Vieja	Madre Vieja
11	Estación Puente Orellana	Río Motagua	Motagua



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**
Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

BOLETÍN No. 10, AÑO 2007

“Calidad del agua superficial y subterránea de las cuencas Río Ostúa-Güija y Río Olopa”

Periodo del muestreo: enero 2007 a septiembre 2007

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Jutiapa, Cabecera	Pozo Excavado	Ostúa - Güija
2	Jutiapa, Cabecera	Pozo Perforado	Ostúa - Güija
3	Estación Casa De Tablas	Río Ostúa	Ostúa - Güija
4	La Ceibita, Monjas Jalapa	Pozo Perforado	Ostúa - Güija
5	Laguna Del Hoyo	Laguna Del Hoyo	Ostúa - Güija
6	Estación Las Lechuzas	Río Ostúa	Ostúa - Güija
7	Estación La Montañita	Río Mongoy	Ostúa - Güija
8	Laguna Atescatempa	Laguna Atescatempa	Ostúa - Güija
9	Puente Río Padre Miguel	Río Padre Miguel	Ostúa - Güija
10	Puente Río Grande De Concepción Las Minas	Río Grande De Concepción Las Minas	Ostúa - Güija
11	Puente Río Atulapa	Río Atulapa	Olopa
12	Puente Río Los Espinos	Río Los Espinos	Olopa
13	Puente Río Nejapa	Río Nejapa	Olopa
14	Puente Río San Juan	Río San Juan	Olopa
15	Puente Río Olopita	Río Olopa	Olopa

BOLETÍN No. 11, AÑO 2008

“Calidad del agua superficial y subterránea de varias cuencas de la República de Guatemala”

Periodo del muestreo: marzo 2008 a noviembre 2008

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Jutiapa, Cabecera Los Filtros Amayo	Pozo perforado	Ostúa - Güija
2	La Ceibita, Monjas Jalapa	Pozo perforado	Ostúa - Güija
3	Estación Las Lechuzas	Río Ostúa	Ostúa - Güija
4	Puente Río Grande de Concepción Las Minas	Río Grande de Concepción Las Minas	Ostúa - Güija



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
5	Puente Río Atulapa	Río Atulapa	Olopa
6	Puente Río Los Espinos	Río Los Espinos	Olopa
7	Beneficio De Café El Torreón	Pozo perforado	Olopa
8	Hotel Gran Chortí	Pozo excavado	Olopa
9	Estación Cenizas II	Río Ceniza	Achiguate
10	Estación Puente Coyolate	Río Coyolate	Coyolate
11	Estación Patulul	Río Madre Vieja	Madre Vieja
12	Estación Monte Cristo	Río Cutzán	Nahualate
13	Estación San Miguel Mocá	Río Nahualate	Nahualate
14	Estación La Máquina	Río Sís	Sís - Icán
15	Estación Coatepeque	Río Naranjo	Naranjo

BOLETÍN No. 12, AÑO 2009

“Calidad del agua superficial y subterránea de las cuencas Ostúa - Güija y Olopa”
Periodo del muestreo: marzo 2009 a octubre 2009

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Jutiapa, Cabecera Los Filtros Amayo	Pozo perforado	Ostúa - Güija
2	Villa Hermosa	Pozo perforado	Ostúa - Güija
3	La Ceibita, Monjas Jalapa	Pozo perforado	Ostúa - Güija
4	Estación Casa De Tablas	Río Ostúa	Ostúa - Güija
5	Estación Las Lechuzas	Río Ostúa	Ostúa - Güija
6	Tultepeque	Pozo perforado	Ostúa - Güija
7	Estación La Montañita	Río Mongoy	Ostúa - Güija
8	Puente Río Grande de Concepción Las Minas	Río Grande de Concepción Las Minas	Ostúa - Güija
9	Hotel Gran Chortí	Pozo excavado	Olopa
10	Puente Río Atulapa	Río Atulapa	Olopa
11	Puente Los Espinos	Río Olopa	Olopa
12	Puente Río Olopita	Río Olopa	Olopa
13	Beneficio De Café El Torreón	Pozo perforado	Olopa



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**
Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

BOLETÍN No. 13, AÑO 2010

“Calidad del agua superficial y subterránea de las cuencas Ostúa-Güija y Olopa”
Periodo del muestreo: abril 2010 a octubre 2010

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Jutiapa, Cabecera Los Filtros Amayo	Pozo perforado	Ostúa - Güija
2	La Ceibita, Monjas Jalapa	Pozo perforado	Ostúa - Güija
3	Estación Las Lechuzas	Río Ostúa	Ostúa - Güija
4	Tultepeque, Asunción Mita	Pozo perforado	Ostúa - Güija
5	El Chomo y El Zunso, Santa Catarina Mita	Manantial	Ostúa - Güija
6	Guayabilla, Agua Blanca	Pozo perforado	Ostúa - Güija
7	Flores 1, El Progreso Jutiapa	Pozo perforado	Ostúa - Güija
8	Valle Arriba, Río Grande de Concepción Las Minas	Río Grande de Concepción Las Minas	Ostúa - Güija
9	El Obispo, Concepción Las Minas	Manantial	Ostúa - Güija
10	Gran Chortí, Esquipulas	Pozo excavado	Olopa
11	El Torreón, Esquipulas	Pozo perforado	Olopa
12	Puente Río Atulapa	Río Atulapa	Olopa
13	Puente Los Espinos	Río Olopa	Olopa

BOLETÍN No. 14, AÑO 2011

“Calidad del agua superficial y subterránea de las cuencas Ostúa-Güija y Olopa”
Periodo del muestreo: julio, noviembre y diciembre 2011

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Jutiapa, Cabecera Los Filtros Amayo	Pozo perforado	Ostúa - Güija
2	La Ceibita, Monjas Jalapa	Pozo perforado	Ostúa - Güija
3	Estación Las Lechuzas	Río Ostúa	Ostúa - Güija
4	Tultepeque, Asunción Mita	Pozo perforado	Ostúa - Güija
5	El Chomo y El Zunso, Santa Catarina Mita	Manantial	Ostúa - Güija
6	Guayabilla, Agua Blanca	Pozo perforado	Ostúa - Güija



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
7	Flores 1, El Progreso Jutiapa	Pozo perforado	Ostúa - Güija
8	Valle Arriba, Río Grande de Concepción Las Minas	Río Grande de Concepción Las Minas	Ostúa - Güija
9	El Obispo, Concepción Las Minas	Manantial	Ostúa - Güija
10	Gran Chortí, Esquipulas	Pozo excavado	Olopa
11	El Torreón, Esquipulas	Pozo perforado	Olopa
12	Puente Río Atulapa	Río Atulapa	Olopa
13	Puente Los Espinos	Río Olopa	Olopa

BOLETÍN No. 15, AÑO 2012

“Calidad del agua superficial y subterránea de las cuencas Ostúa-Güija y Olopa”

Periodo del muestreo: abril, junio y julio 2012

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Gran Chortí, Esquipulas	Pozo excavado	Olopa
2	Procesos, Servicios y Bodega	Pozo excavado	Olopa
3	Santa María	Pozo excavado	Olopa
4	El Torreón, Esquipulas	Pozo perforado	Olopa
5	Barrio Pashapa	Pozo excavado	Olopa
6	Estación Agua Caliente	Río Olopa	Olopa
7	Colonia Los Arcos	Pozo excavado	Olopa
8	Coffee Brown	Pozo excavado	Olopa
9	Estación Las Lechuzas	Río Ostúa	Ostúa - Güija
10	San Juan La Isla, Lago de Güija	Lago de Güija	Ostúa - Güija
11	San Juan La Isla	Pozo perforado	Ostúa - Güija
12	San Joaquín	Pozo perforado	Ostúa - Güija
13	La Encantada	Nacimiento Río Mongoy	Ostúa - Güija
14	Tultepeque	Pozo perforado	Ostúa - Güija
15	El Cocalito	Pozo excavado	Ostúa - Güija
16	Placetas	Pozo excavado	Ostúa - Güija



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**
Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

BOLETÍN No. 16, AÑO 2013

“Calidad del agua superficial y subterránea de las cuencas Ostúa-Güija y Olopa”
Periodo del muestreo: febrero a abril, junio, agosto y septiembre 2013

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Gran Chortí, Esquipulas	Pozo excavado	Olopa
2	Procesos, Servicios y Bodega	Pozo excavado	Olopa
3	Santa María	Pozo excavado	Olopa
4	El Torreón, Esquipulas	Pozo perforado	Olopa
5	Barrio Pashapa	Pozo excavado	Olopa
6	Estación Hidrológica Agua Caliente	Río Olopa	Olopa
7	Colonia Los Arcos	Pozo excavado	Olopa
8	Coffee Brown	Pozo excavado	Olopa
9	Estación Hidrológica Las Lechuzas	Río Ostúa	Ostúa - Güija
10	San Juan La Isla, Lago de Güija	Lago de Güija	Ostúa - Güija
11	San Juan La Isla	Pozo perforado	Ostúa - Güija
12	San Joaquín	Pozo perforado	Ostúa - Güija
13	La Encantada	Nacimiento Río Mongoy	Ostúa - Güija
14	Estación Hidrológica Las Cruces	Río Ostúa	Ostúa - Güija
15	Tultepeque, Asunción Mita	Pozo perforado	Ostúa - Güija
16	El Cocalito	Pozo excavado	Ostúa - Güija
17	Trapiche Vargas	Pozo excavado	Ostúa - Güija
18	Placetas 2	Pozo excavado	Ostúa - Güija

BOLETÍN No. 17, AÑO 2014

“Calidad del Agua Superficial de Varias Cuencas de la República de Guatemala”
Periodo del muestreo: febrero a junio, septiembre y octubre 2014

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Finca Guachipilín	Río Achiguate	Achiguate
2	Estación Hidrológica Cenizas II	Río Ceniza	Achiguate



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**
Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
3	Estación Hidrológica Puente Coyolate	Río Coyolate	Coyolate
4	Estación Hidrológica Patulul	Río Madre Vieja	Madre Vieja
5	Estación Hidrológica San Miguel Mocá	Río Nahualate	Nahualate
6	Estación Hidrológica Monte Cristo	Río Cutzán	Nahualate
7	Estación Hidrológica El Asintal	Río Nil	Ocosito
8	Estación Hidrológica Coatepeque	Río Naranjo	Naranjo
9	Estación Hidrológica Pajapita	Río Nahuatán	Naranjo
10	Estación Hidrológica Meléndrez II	Río Meléndrez	Naranjo
11	Estación Hidrológica Malacatán	Río Cabuz	Suchiate
12	Estación Hidrológica Puente Chetumal	Río Motagua	Motagua
13	Estación Hidrológica Petapilla	Río San José	Grande de Zacapa
14	Estación Hidrológica Vado Hondo	Río Shutaque	Grande de Zacapa
15	Estación Hidrológica Camotán	Río Camotán	Grande de Zacapa

BOLETÍN No. 18, AÑO 2015

“Calidad del Agua Superficial de Varias Cuencas de la República de Guatemala”
Periodo del muestreo: febrero a noviembre 2015

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Finca Guachipilín	Río Achiguate	Achiguate
2	Estación Hidrológica Cenizas II	Río Ceniza	Achiguate
3	Estación Hidrológica Puente Coyolate	Río Coyolate	Coyolate
4	Estación Hidrológica Patulul	Río Madre Vieja	Madre Vieja



**GUÍA PARA LA BÚSQUDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**
Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
5	Estación Hidrológica San Miguel Mocá	Río Nahualate	Nahualate
6	Estación Hidrológica Monte Cristo	Río Cutzán	Nahualate
7	Estación Hidrológica El Asintal	Río Nil	Ocosito
8	Estación Hidrológica Coatepeque	Río Naranjo	Naranjo
9	Estación Hidrológica Pajapita	Río Nahuatán	Naranjo
10	Estación Hidrológica Meléndrez II	Río Meléndrez	Naranjo
11	Estación Hidrológica Malacatán	Río Cabuz	Suchiate
12	Estación Hidrológica Puente Chetumal	Río Motagua	Motagua
13	Estación Hidrológica Petapilla	Río San José	Grande de Zacapa
14	Estación Hidrológica Vado Hondo	Río Shutaque	Grande de Zacapa
15	Estación Hidrológica Camotán	Río Camotán	Grande de Zacapa

BOLETÍN No. 19, AÑO 2016

“Calidad del Agua Superficial de Varias Cuencas de la República de Guatemala”
Periodo del muestreo: febrero a mayo y agosto a noviembre 2016

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Estación Hidrológica Puente Chetumal	Río Motagua	Motagua
2	Estación Hidrológica Gualán	Río Motagua	Motagua
3	Estación Hidrológica Mariscos	Lago Izabal	Lago Izabal- Río Dulce
4	Estación Hidrológica Morales	Río Motagua	Motagua
5	Estación Hidrológica Telemán	Río Polochic	Polochic
6	Estación Hidrológica Matucuy	Río Matanzas	Polochic
No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**
Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

7	Estación Hidrológica Santa Cruz	Río Cahabón	Cahabón
8	Estación Hidrológica Chiché	Río Tzepelá	Motagua
9	Estación Hidrológica Puente Chocox	Río Negro o Chixoy	Salinas
10	Estación Hidrológica Río Blanco	Río Blanco	Salinas
11	Laguna Lemoa	Laguna Lemoa	Motagua

BOLETÍN No. 20, AÑO 2017

“Calidad del Agua Superficial de Varias Cuencas de la República de Guatemala”
Periodo del muestreo: marzo a mayo y julio a noviembre 2017

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Estación Hidrológica Puente Chetumal	Río Motagua	Motagua
2	Estación Hidrológica Gualán	Río Motagua	Motagua
3	Estación Hidrológica Mariscos	Lago Izabal	Lago Izabal- Río Dulce
4	Estación Hidrológica Morales	Río Motagua	Motagua
5	Estación Hidrológica Telemán	Río Polochic	Polochic
6	Estación Hidrológica Matucuy	Río Matanzas	Polochic
7	Estación Hidrológica Santa Cruz	Río Cahabón	Cahabón
8	Estación Hidrológica Chiché	Río Tzepelá	Motagua
9	Estación Hidrológica Puente Chocox	Río Negro o Chixoy	Salinas
10	Estación Hidrológica Río Blanco	Río Blanco	Salinas

BOLETÍN No. 21, AÑO 2018

“Calidad del Agua Superficial de Varias Cuencas de la República de Guatemala”
Periodo del muestreo: febrero a abril y agosto a noviembre 2018



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Estación Hidrológica Monte Cristo	Río Cutzán	Nahualate
2	Estación Hidrológica La Gomera	Río Acomé	Acomé
3	Estación Hidrológica Cenizas II	Río Ceniza	Achiguate
4	Estación Hidrológica Sajbiná	Río Madre Vieja	Madre Vieja
5	Estación Hidrológica Patulul	Río Madre Vieja	Madre Vieja
6	Estación Hidrológica Yulquisis	Río Ixcán	Ixcán
7	Estación Hidrológica San Luis Ixcán	Río Xaclbal	Xaclbal
8	Estación Hidrológica Playa Grande	Río Chixoy	Salinas
9	Estación Hidrológica Puente Coyolate	Río Coyolate	Coyolate
10	Estación Hidrológica San Miguel Mocá	Río Nahualate	Nahualate
11	Estación Hidrológica La Franja	Río Icán	Sís – Icán
12	Estación Hidrológica La Máquina	Río Sís	Sís – Icán
13	Estación Hidrológica Caballo Blanco	Río Ocosito	Ocosito
14	Estación Hidrológica Guacamayas	Río María Linda	María Linda
15	Estación Hidrológica Concuá II	Río Motagua	Motagua
16	Estación Hidrológica Puente Chocox	Río Chixoy o Negro	Salinas
17	Estación Hidrológica Río Blanco	Río Río Blanco	Salinas
18	Estación Hidrológica Chiché	Río Tzepelá	Motagua
19	Estación Hidrológica Pantaleón	Río Pantaleón	Coyolate
20	Estación Hidrológica El Carrizal	Río Cristóbal-Pantaleón	Coyolate
No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
21	Estación Hidrológica Pajapita	Río Nahuatán	Naranjo



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

22	Estación Hidrológica Meléndrez II	Río Meléndrez	Naranjo
23	Estación Hidrológica Malacatán	Río Cabuz	Suchiate
24	Estación Hidrológica Cunlaj	Río Cohatán	Cohatán
25	Estación Hidrológica El Asintal	Río Nil	Ocosito
26	Estación Hidrológica Coatepeque	Río Naranjo	Naranjo
27	Estación Hidrológica Agua Caliente II	Río Olopa	Olopa
28	Estación Hidrológica Camotán	Río Camotán	Grande De Zacapa
29	Estación Hidrológica Vado Hondo	Río Shutaque	Grande De Zacapa
30	Estación Hidrológica Petapilla	Río San José	Grande De Zacapa
31	Estación Hidrológica Plan de Ávila	Río Los Esclavos	Los Esclavos
32	Estación Hidrológica El Jobo	Río Paz	Paz
33	Estación Hidrológica Quezada	Río Paz	Paz
34	Estación Hidrológica Las Lechuzas	Río Ostúa	Ostúa – Güija
35	Estación Hidrológica Las Cruces	Río Ostúa	Ostúa – Güija
36	Estación Hidrológica Gualán	Río Motagua	Motagua
37	Estación Hidrológica Morales	Río Motagua	Motagua
38	Estación Hidrológica Río Dulce	Río Dulce	Lago de Izabal – Río Dulce
39	Estación Hidrológica Modesto Méndez	Río Gracias a Dios	Sarstún
40	Estación Hidrológica San Pedro Cadenas	Río San Pedro	Sarstún
41	Estación Hidrológica Cuilco	Río Cuilco	Cuilco
No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
42	Estación Hidrológica Xemal	Río Selegua	Selegua



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**
Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

43	Estación Hidrológica Chojil	Río Selegua	Selegua
44	Estación Hidrológica La Laguna	Río Azul	Nentón
45	Estación Hidrológica Nentón	Río Nentón	Nentón
46	Estación Hidrológica Xococ	Río Chiricruz	Salinas
47	Estación Hidrológica Santa Cruz	Río Cahabón	Cahabón
48	Estación Hidrológica Matucuy	Río Matanzas	Polochic
49	Estación Hidrológica Telemán	Río Polochic	Polochic
50	Estación Hidrológica Cahaboncito	Río Cahabón	Cahabón

BOLETÍN No. 22, AÑO 2019

“Calidad del Agua Superficial de los Puntos Seleccionados En Las Vertientes Hidrográficas De La República De Guatemala”

Periodo del muestreo: febrero a marzo y junio a agosto 2019

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Estación Hidrológica Yulquisis	Río Ixcán	Ixcán
2	Estación Hidrológica San Luis Ixcán	Río Xaclbal	Xaclbal
3	Estación Hidrológica Playa Grande	Río Chixoy	Salinas
4	Estación Hidrológica Santa Cruz	Río Cahabón	Cahabón
5	Estación Hidrológica La Gomera	Río Acomé	Acomé
6	Estación Hidrológica Guacamayas	Río María Linda	María Linda
7	Estación Hidrológica Cenizas II	Río Cenizas	Achiguate
No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
8	Estación Hidrológica Monte Cristo	Río Cutzán	Nahualate



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

9	Estación Hidrológica San Miguel Mocá	Río Nahualate	Nahualate
10	Estación Hidrológica Puente Coyolate	Río Coyolate	Coyolate
11	Estación Hidrológica Puente Chocox	Río Chixoy o Negro	Salinas
12	Estación Hidrológica Río Blanco	Río Río Blanco	Salinas
13	Estación Hidrológica Chiché	Río Tzepelá	Motagua
14	Estación Hidrológica Sajbiná	Río Madre Vieja	Madre Vieja
15	Estación Hidrológica Patulul	Río Madre Vieja	Madre Vieja
16	Estación Hidrológica La Máquina	Río Sís	Sís – Icán
17	Estación Hidrológica La Franja	Río Icán	Sís – Icán
18	Estación Hidrológica Caballo Blanco	Río Ocosito	Ocosito
19	Estación Hidrológica El Asintal	Río Nil	Ocosito
20	Estación Hidrológica Coatepeque	Río Naranjo	Naranjo
21	Estación Hidrológica Pajapita	Río Nahuatán	Naranjo
22	Estación Hidrológica Meléndrez II	Río Meléndrez	Naranjo
23	Estación Hidrológica Malacatán	Río Cabuz	Suchiate
24	Estación Hidrológica Cuilco	Río Cuilco	Cuilco
25	Estación Hidrológica Xemal	Río Selegua	Selegua
26	Estación Hidrológica Nentón	Río Nentón	Nentón
27	Estación Hidrológica La Laguna	Río Azul	Nentón
28	Estación Hidrológica Chojil	Río Selegua	Selegua
29	Estación Hidrológica Agua Caliente II	Río Olopa	Olopa
No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
30	Estación Hidrológica Camotán	Río Camotán	Grande De Zacapa



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

31	Estación Hidrológica Vado Hondo	Río Shutaque	Grande De Zacapa
32	Estación Hidrológica Petapilla	Río San José	Grande De Zacapa
33	Estación Hidrológica Concuá II	Río Motagua	Motagua
34	Estación Hidrológica Xococ	Río Chiricruz	Salinas
35	Estación Hidrológica Matucuy	Río Matanzas	Polochic
36	Estación Hidrológica Telemán	Río Polochic	Polochic
37	Estación Hidrológica Cahaboncito	Río Cahabón	Cahabón
38	Estación Hidrológica Río Dulce	Río Dulce	Lago De Izabal – Río Dulce
39	Estación Hidrológica San Pedro Cadenas	Río San Pedro	Sarstún
40	Estación Hidrológica Modesto Méndez	Río Gracias a Dios	Sarstún
41	Estación Hidrológica Morales	Río Motagua	Motagua
42	Estación Hidrológica Gualán	Río Motagua	Motagua
43	Estación Hidrológica Las Cruces	Río Ostúa	Ostúa – Güija
44	Estación Hidrológica Las Lechuzas	Río Ostúa	Ostúa – Güija
45	Estación Hidrológica Quezada	Río Paz	Paz
46	Estación Hidrológica El Jobo	Río Paz	Paz
47	Estación Hidrológica Plan de Ávila	Río Los Esclavos	Los Esclavos
48	Estación Hidrológica Cunlaj	Río Cohatán	Cohatán
49	Estación Hidrológica Pantaleón	Río Pantaleón	Coyolate
50	Estación Hidrológica El Carrizal	Río Cristóbal - Pantaleón	Coyolate



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**
Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

BOLETÍN No. 23, AÑO 2020

“Calidad del Agua Superficial de los Puntos Seleccionados En Las Vertientes Hidrográficas De La República De Guatemala”

Periodo del muestreo: enero a marzo, julio a octubre y diciembre 2020

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
1	Estación Hidrológica Sajbiná	Río Madre Vieja	Madre Vieja
2	Estación Hidrológica Patulul	Río Madre Vieja	Madre Vieja
3	Estación Hidrológica La Gomera	Río Acomé	Acomé
4	Estación Hidrológica Cenizas II	Río Cenizas	Achiguate
5	Estación Hidrológica Monte Cristo	Río Cutzán	Nahualate
6	Estación Hidrológica San Miguel Mocá	Río Nahualate	Nahualate
7	Estación Hidrológica Puente Coyolate	Río Coyolate	Coyolate
8	Estación Hidrológica Concuá II	Río Motagua	Motagua
9	Estación Hidrológica Pantaleón	Río Pantaleón	Coyolate
10	Estación Hidrológica El Carrizal	Río Cristóbal - Pantaleón	Coyolate
11	Estación Hidrológica Guacamayas	Río María Linda	María Linda
12	Estación Hidrológica Xococ	Río Chiricruz	Salinas
13	Estación Hidrológica El Jobo	Río Paz	Paz
14	Estación Hidrológica Plan de Ávila	Río Los Esclavos	Los Esclavos
15	Estación Hidrológica San Pedro Cadenas	Río San Pedro	Sarstún
16	Estación Hidrológica Modesto Méndez	Río Gracias a Dios	Sarstún
17	Estación Hidrológica Río Dulce	Río Dulce	Lago De Izabal – Río Dulce
18	Estación Hidrológica Morales	Río Motagua	Motagua
19	Estación Hidrológica Mariscos	Lago de Izabal	Lago De Izabal – Río Dulce



**GUÍA PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
EN LOS BOLETINES DE CALIDAD DEL AGUA
PUBLICADOS POR EL LABORATORIO DE HIDROQUÍMICA**

Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
INSIVUMEH

No. de muestra	Lugar de toma de muestra	Río, pozo, lago, laguna, nacimiento	Cuenca
20	Estación Hidrológica Gualán	Río Motagua	Motagua
21	Estación Hidrológica Yulquisis	Río Ixcán	Ixcán
22	Estación Hidrológica San Luis Ixcán	Río Xaclbal	Xaclbal
23	Estación Hidrológica Playa Grande	Río Chixoy	Salinas
24	Estación Hidrométrica Laguna Lachuá	Laguna Lachuá	Salinas
25	Estación Hidrológica Santa Cruz	Río Cahabón	Cahabón
26	Estación Hidrométrica Laguna de Ipala	Laguna de Ipala	Grande de Zacapa
27	Estación Hidrométrica Lago de Güija	Lago de Güija	Ostúa - Güija
28	Estación Hidrológica El Portezuelo	Lago de Ayarza	Los Esclavos
29	Estación Hidrométrica Laguna El Pino	Laguna El Pino	Los Esclavos