



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE

CARDIQUE

LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL
CANAL DEL DIQUE**

SUBDIRECCION DE GESTION AMBIENTAL

NIT 800.254.453-5

Transversal 54 No 16 – 190 / Teléfono 6694059 / 6694262

**REPORTE DE RESULTADOS FISICOQUIMICOS DE MUESTRAS
DE AGUAS**

Caracterización realizada el 30 de noviembre de 2019

Operativo de Gestión No. 0044-19

Enero de 2019

**NUESTRO LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL CUMPLE LOS ESTANDARES DE
LA NORMA ISO 17025**

Página 1 de 6

Bosque Sector Manzanillo, Transv. 52 No. 16 – 190

Teléfonos 6694262 – 6694059

[http: www.cardique.gov.co](http://www.cardique.gov.co) - Email mercadeo@cardique.gov.co

Cartagena de Indias D.T y C.



**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE
LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL**

INFORME DE RESULTADOS F-GES-75 V.10

Nombre de la Empresa	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE / CARDIQUE
Nif.	SUBDIRECCION DE GESTION AMBIENTAL
Dirección de la Empresa	800.254.453-5
Reporte de Análisis	Bosque Sector Manzanillo, Transversal 54 No 16 -- 190 No. 0044-19

Naturaleza de la Muestra Agua (Puntual)
 # de Muestras 0
 # de Análisis 63
 Fecha de Toma de Muestras Enero 30 de 2019
 Fecha de Recibo Enero 30 de 2019
 Fecha de Emisión de Informe Enero 31 de 2019
 Recolector Ildelfonso Castro - Carlos Agamez - Funcionarios de Cardique
 Tipo de Caracterización Operativo de Gestión
 Plan de Muestreo F-GES-95
 Procedimiento de Muestreo Manual de Procedimientos; P-FIS-03
 Punto de Muestreo Canal del Dique
 Página 2 de 6

Hora	Estación	N	W	Profundidad (m)	Conductividad (mS/cm)	Salinidad (‰)	Temperatura (°C)
9:30 AM	Desembocadura	10°18'16,0"	75°31'46,1"	0.5	0.73	0.32	29.60
9:33 AM				1.0	0.75	0.33	29.60
9:34 AM				1.5	36.00	20.10	28.70
9:35 AM				2.0	47.00	28.70	28.30
9:36 AM				2.5	55.00	34.00	28.40
9:37 AM				3.0	56.00	35.00	28.40
9:45 AM	Dique 1km	10°17'11,7"	75°31'23,1"	0.5	0.31	0.14	29.70
9:46 AM				1.0	0.37	0.16	29.70
9:47 AM				1.5	0.45	0.19	29.70
9:48 AM				2.0	0.56	0.26	29.70
9:49 AM				2.5	6.90	3.40	29.60
9:50 AM				3.0	47.70	29.00	28.60
9:52 AM				3.5	54.00	23.00	28.60
9:53 AM				4.0	54.00	33.00	28.60
9:55 AM	Dique 2km	10°16'34,8"	75°31'08,2"	0.5	0.22	0.09	29.70
9:55 AM				1.0	0.22	0.10	29.70
9:56 AM				1.5	0.22	0.09	29.70
9:56 AM				2.0	0.25	0.11	29.70
9:57 AM				2.5	0.29	0.13	29.70
9:57 AM				3.0	1.10	0.68	29.70
9:58 AM				3.5	37.10	21.30	29.30

S.M Standard Methods Edición 23

Resultado válido únicamente para la muestra Analizada.

Este documento no debe ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del Laboratorio de Calidad Ambiental de Cardique
 El Laboratorio de Calidad Ambiental de CARDIQUE asegura la CONFIDENCIALIDAD de los resultados presentados en este Informe

Mady Garcia

MADY CAROLINA GARCIA VERGARA

Jefe de Oficina del Laboratorio de Calidad Ambiental

NUESTRO LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL CUMPLE LOS ESTANDARES DE LA NORMA ISO 17025



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE
LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL
INFORME DE RESULTADOS F-GES-75 V.10

Nombre de la Empresa	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE / CARDIQUE SUBDIRECCION DE GESTION AMBIENTAL
Nit	800.254.453-5
Dirección de la Empresa	Bosque Sector Manzanillo, Transversal 54 No 16 – 190
Reporte de Análisis	No. 0044-19

Naturaleza de la Muestra Agua (Puntual)
de Muestras 0
de Análisis 42
Fecha de Toma de Muestras Enero 30 de 2019
Fecha de Recibo Enero 30 de 2019
Fecha de Emisión de Informe Enero 31 de 2019
Recolector Ildelfonso Castro - Carlos Agamez - Funcionarios de Cardique
Tipo de Caracterización Operativo de Gestión
Plan de Muestreo F-GES-95
Procedimiento de Muestreo Manual de Procedimientos; P-FIS-03
Punto de Muestreo Canal del Dique
Página 3 de 6

Hora	Estación	N	W	Profundidad (m)	Conductividad (mS/cm)	Salinidad (‰)	Temperatura (°C)
10:02 AM	Dique 4km	10°15'22,8"	75°31'07,3"	0.5	0.22	0.09	29.80
10:03 AM				1.0	0.22	0.09	29.70
10:04 AM				1.5	0.22	0.09	29.70
10:04 AM				2.0	0.22	0.09	29.80
10:05 AM				2.5	0.22	0.09	29.80
10:05 AM				3.0	0.22	0.09	29.80
10:10 AM	Dique 8km	10°13'52,5"	75°31'06,2"	0.5	0.22	0.09	30.00
10:11 AM				1.0	0.22	0.09	29.90
10:12 AM				1.5	0.22	0.09	29.90
10:13 AM				2.0	0.22	0.09	29.90
10:14 AM				2.5	0.22	0.09	29.80
10:15 AM				3.0	0.22	0.09	29.80
10:16 AM				3.5	0.22	0.09	29.80
10:17 AM				4.0	0.22	0.09	29.80

S.M Standard Methods Edición 23

Resultado válido únicamente para la muestra Analizada.

Este documento no debe ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del Laboratorio de Calidad Ambiental de Cardique
El Laboratorio de Calidad Ambiental de CARDIQUE asegura la CONFIDENCIALIDAD de los resultados presentados en este Informe

MADY CAROLINA GARCIA VERGARA

Jefe de Oficina del Laboratorio de Calidad Ambiental

NUESTRO LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL CUMPLE LOS ESTANDARES DE LA NORMA ISO 17025



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE
LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL
INFORME DE RESULTADOS F-GES-75 V.10

Nombre de la Empresa	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE / CARDIQUE
NIT	SUBDIRECCION DE GESTION AMBIENTAL
Dirección de la Empresa	800.254.459-5
Reporte de Análisis	Bosque Sector Manzanillo, Transversal 64 No 16 - 190 No. 0044-18

Naturaleza de la Muestra Agua (Puntual)
de Muestras 0
de Análisis 75
Fecha de Toma de Muestras Enero 30 de 2019
Fecha de Recibo Enero 30 de 2019
Fecha de Emisión de Informe Enero 31 de 2019
Recolector Ildefonso Castro - Carlos Agamez - Funcionarios de Cardique
Tipo de Caracterización Operativo de Gestión
Plan de Muestreo F-GES-95
Procedimiento de Muestreo Manual de Procedimientos; P-FIS-03
Punto de Muestreo Canal del Dique
Página 4 de 6

Hora	Estación	N	W	Profundidad (m)	Conductividad (mS/cm)	Salinidad (‰)	Temperatura (°C)
10:25 AM	Recreo	10°11'53,2"	75°30'50,6"	0.5	0.22	0.09	30.00
10:26 AM				1.0	0.22	0.09	29.90
10:27 AM				1.5	0.22	0.09	29.90
10:28 AM				2.0	0.22	0.09	29.90
10:28 AM				2.5	0.22	0.09	29.90
10:29 AM				3.0	0.22	0.09	29.90
10:30 AM				3.5	0.22	0.09	29.90
10:31 AM				4.0	0.22	0.09	29.90
11:05 AM	Leticia	10°11'02,1"	75°30'35,9"	0.5	0.22	0.09	30.00
11:06 AM				1.0	0.22	0.09	30.00
11:07 AM				1.5	0.22	0.09	30.00
11:08 AM				2.0	0.22	0.09	29.90
11:09 AM				2.5	0.22	0.09	29.90
11:10 AM				3.0	0.22	0.09	29.90
11:11 AM				3.5	0.22	0.09	29.90
11:12 AM				4.0	0.22	0.09	29.90
11:20 AM	Caño Maturilla	10°09'96,1"	75°30'13,2"	0.5	0.22	0.09	30.10
11:21 AM				1.0	0.22	0.09	30.00
11:22 AM				1.5	0.22	0.09	29.90
11:23 AM				2.0	0.22	0.09	29.90
11:24 AM				2.5	0.22	0.09	29.90
11:25 AM				3.0	0.22	0.09	29.90
11:26 AM				3.5	0.22	0.09	29.90
11:26 AM				4.0	0.22	0.09	29.90
11:27 AM				4.5	0.22	0.09	29.90

S M Standard Methods Edición 23

Resultado válido únicamente para la muestra Analizada.

Este documento no debe ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del Laboratorio de Calidad Ambiental de Cardique
El Laboratorio de Calidad Ambiental de CARDIQUE asegura la CONFIDENCIALIDAD de los resultados presentados en este Informe

MADY CAROLINA GARCIA VERGARA

Jefe de Oficina del Laboratorio de Calidad Ambiental

NUESTRO LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL CUMPLE LOS ESTANDARES DE LA NORMA ISO 17025



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE
LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL
INFORME DE RESULTADOS F-GES-75 V.10

Nombre de la Empresa: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE / CARDIQUE
SUBDIRECCION DE GESTION AMBIENTAL
Nit: 800.254.453-5
Dirección de la Empresa: Bosque Sector Manzanillo, Transversal 64 No. 16 - 190.
Reporte de Análisis: No. 0044-19

Naturaleza de la Muestra: Agua (Puntual)
de Muestras: 0
de Análisis: 63
Fecha de Toma de Muestras: Enero 30 de 2019
Fecha de Recibo: Enero 30 de 2019
Fecha de Emisión de Informe: Enero 31 de 2019
Recolector: Ildefonso Castro - Carlos Agamez - Funcionarios de Cardique
Tipo de Caracterización: Operativo de Gestión
Plan de Muestreo: F-GES-95
Procedimiento de Muestreo: Manual de Procedimientos; P-FIS-03
Punto de Muestreo: Canal del Dique
Página: 5 de 6

Hora	Estación	N	W	Profundidad (m)	Conductividad (mS/cm)	Salinidad (‰)	Temperatura (°C)
11:36 AM	Puerto Badel	10°09'96,1"	75°30'13,2"	0.5	0.22	0.09	30.30
11:37 AM				1.0	0.22	0.09	30.30
11:38 AM				1.5	0.22	0.09	30.20
11:39 AM				2.0	0.22	0.09	30.20
11:50 AM	Bocatoma	10°04'36,0"	75°26'45,1"	0.5	0.22	0.10	30.10
11:51 AM				1.0	0.22	0.09	30.10
11:52 AM				1.5	0.22	0.09	30.10
11:53 AM				2.0	0.22	0.09	30.10
11:54 AM				2.5	0.22	0.09	30.10
11:55 AM				3.0	0.22	0.09	30.10
11:56 AM				3.5	0.22	0.09	30.10
11:56 AM				4.0	0.22	0.09	30.10
12:15 PM	Estación de Bombeo	10°03'58,5"	75°23'47,9"	0.5	0.22	0.09	30.20
12:16 PM				1.0	0.22	0.09	30.00
12:17 PM				1.5	0.22	0.09	30.00
12:18 PM				2.0	0.22	0.09	30.00
12:19 PM				2.5	0.22	0.09	30.00
12:20 PM				3.0	0.22	0.09	30.00
12:21 PM				3.5	0.22	0.09	30.00
12:22 PM				4.0	0.22	0.09	30.00
12:23 PM				4.5	0.22	0.09	30.00

S.M Standard Methods Edición 23

Resultado válido únicamente para la muestra Analizada.

Este documento no debe ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del Laboratorio de Calidad Ambiental de Cardique

El Laboratorio de Calidad Ambiental de CARDIQUE asegura la CONFIDENCIALIDAD de los resultados presentados en este Informe

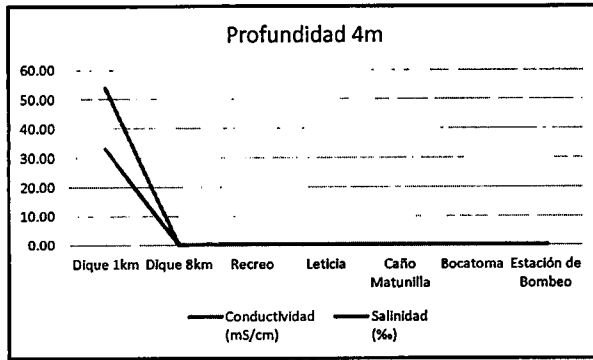
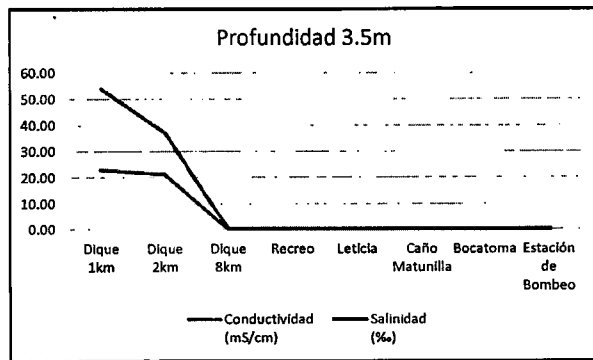
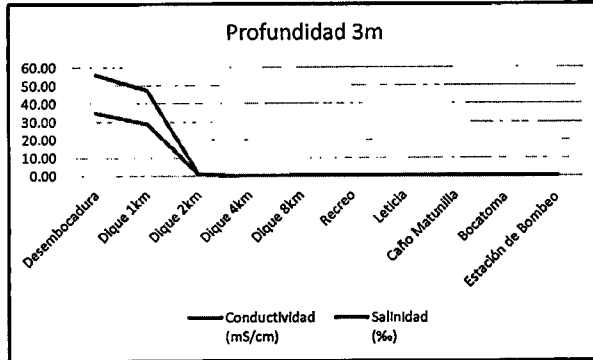
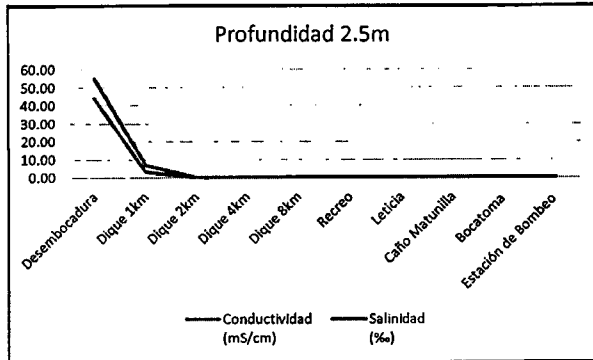
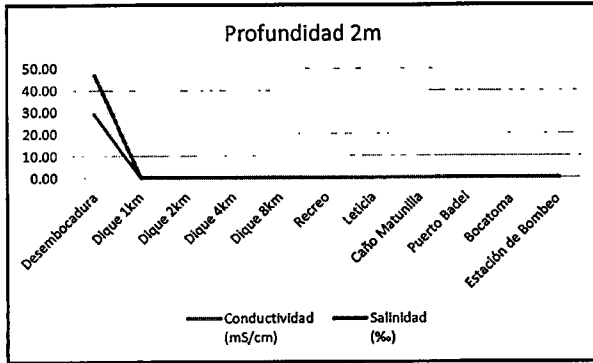
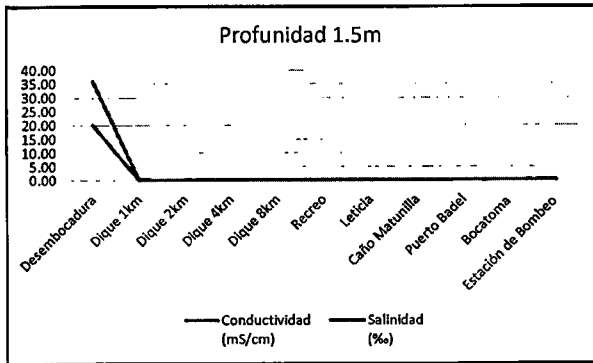
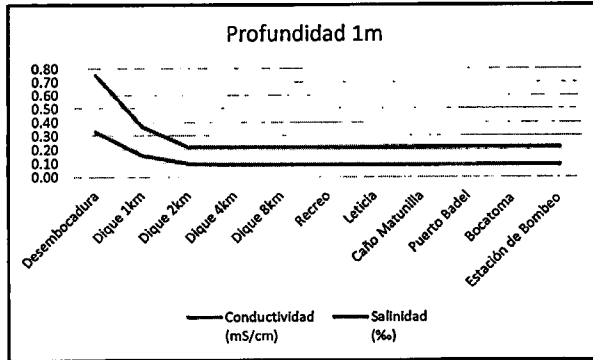
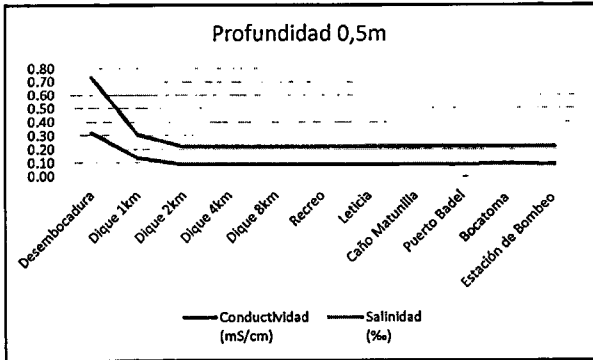
MADY CAROLINA GARCIA VERGARA

Jefe de Oficina del Laboratorio de Calidad Ambiental

NUESTRO LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL CUMPLE LOS ESTANDARES DE LA NORMA ISO 17025



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
CARDIQUE
LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL
INFORME DE RESULTADOS F-GES-75 V.10



Mady Garcia

MADY CAROLINA GARCIA VERGARA
Jefe de Oficina del Laboratorio de Calidad Ambiental

NUESTRO LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL CUMPLE LOS ESTANDARES DE LA NORMA ISO 17025
FIN DEL INFORME