



### LOCALIZACION DE SONDEOS MATUTE - CHAMPUNDUN

ESCALA 1:2500

REGISTRO DE PERFORACIONES			
Estrategia de Perforación Estándar (EPT) NORMA ASTM D 1586			
PROYECTO: Resiliencia, Agilidad y Complementación de los Servicios Esenciales y Operación de Emergencia, Diseño, Especificaciones Técnicas y Construcción del Sistema de Control de Inundación de las Aguas Superficiales y Subterráneas de la Zona Urbana del Distrito de Cartagena.			
CLIENTE: EDURBE S.A.			
LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR - CIUDAD DE CARTAGENA			
COORDENADAS: 10°24'12.00" N 75°25'36.00" O			
FECHA: Mayo 2018			
SISTEMA DE COORDENADAS: UTM - ZONA 18N			
PROYECTO: RESILIENCIA, AGILIDAD Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS ESENCIALES Y OPERACIÓN DE EMERGENCIA, DISEÑO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE INUNDACIÓN DE LAS AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.			
CLIENTE: EDURBE S.A.			
LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR - CIUDAD DE CARTAGENA			
COORDENADAS: 10°24'12.00" N 75°25'36.00" O			
FECHA: Mayo 2018			
SISTEMA DE COORDENADAS: UTM - ZONA 18N			
PROFUNDIDAD (M)	ESTADO (PT)	NÚMERO DE MUESTRAS	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES
0.00	PT1	1	
0.50	PT2	2	
1.00	PT3	3	
1.50	PT4	4	
2.00	PT5	5	
2.50	PT6	6	
3.00	PT7	7	
3.50	PT8	8	
4.00	PT9	9	
4.50	PT10	10	
5.00	PT11	11	
5.50	PT12	12	
6.00	PT13	13	
6.50	PT14	14	
7.00	PT15	15	
7.50	PT16	16	
8.00	PT17	17	
8.50	PT18	18	
9.00	PT19	19	
9.50	PT20	20	
10.00	PT21	21	

REGISTRO DE PERFORACIONES			
Estrategia de Perforación Estándar (EPT) NORMA ASTM D 1586			
PROYECTO: Resiliencia, Agilidad y Complementación de los Servicios Esenciales y Operación de Emergencia, Diseño, Especificaciones Técnicas y Construcción del Sistema de Control de Inundación de las Aguas Superficiales y Subterráneas de la Zona Urbana del Distrito de Cartagena.			
CLIENTE: EDURBE S.A.			
LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR - CIUDAD DE CARTAGENA			
COORDENADAS: 10°24'12.00" N 75°25'36.00" O			
FECHA: Mayo 2018			
SISTEMA DE COORDENADAS: UTM - ZONA 18N			
PROYECTO: RESILIENCIA, AGILIDAD Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS ESENCIALES Y OPERACIÓN DE EMERGENCIA, DISEÑO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE INUNDACIÓN DE LAS AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.			
CLIENTE: EDURBE S.A.			
LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR - CIUDAD DE CARTAGENA			
COORDENADAS: 10°24'12.00" N 75°25'36.00" O			
FECHA: Mayo 2018			
SISTEMA DE COORDENADAS: UTM - ZONA 18N			
PROFUNDIDAD (M)	ESTADO (PT)	NÚMERO DE MUESTRAS	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES
0.00	PT1	1	
0.50	PT2	2	
1.00	PT3	3	
1.50	PT4	4	
2.00	PT5	5	
2.50	PT6	6	
3.00	PT7	7	
3.50	PT8	8	
4.00	PT9	9	
4.50	PT10	10	
5.00	PT11	11	
5.50	PT12	12	
6.00	PT13	13	
6.50	PT14	14	
7.00	PT15	15	
7.50	PT16	16	
8.00	PT17	17	
8.50	PT18	18	
9.00	PT19	19	
9.50	PT20	20	
10.00	PT21	21	

REGISTRO DE PERFORACIONES			
Estrategia de Perforación Estándar (EPT) NORMA ASTM D 1586			
PROYECTO: Resiliencia, Agilidad y Complementación de los Servicios Esenciales y Operación de Emergencia, Diseño, Especificaciones Técnicas y Construcción del Sistema de Control de Inundación de las Aguas Superficiales y Subterráneas de la Zona Urbana del Distrito de Cartagena.			
CLIENTE: EDURBE S.A.			
LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR - CIUDAD DE CARTAGENA			
COORDENADAS: 10°24'12.00" N 75°25'36.00" O			
FECHA: Mayo 2018			
SISTEMA DE COORDENADAS: UTM - ZONA 18N			
PROYECTO: RESILIENCIA, AGILIDAD Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS ESENCIALES Y OPERACIÓN DE EMERGENCIA, DISEÑO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE INUNDACIÓN DE LAS AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.			
CLIENTE: EDURBE S.A.			
LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR - CIUDAD DE CARTAGENA			
COORDENADAS: 10°24'12.00" N 75°25'36.00" O			
FECHA: Mayo 2018			
SISTEMA DE COORDENADAS: UTM - ZONA 18N			
PROFUNDIDAD (M)	ESTADO (PT)	NÚMERO DE MUESTRAS	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES
0.00	PT1	1	
0.50	PT2	2	
1.00	PT3	3	
1.50	PT4	4	
2.00	PT5	5	
2.50	PT6	6	
3.00	PT7	7	
3.50	PT8	8	
4.00	PT9	9	
4.50	PT10	10	
5.00	PT11	11	
5.50	PT12	12	
6.00	PT13	13	
6.50	PT14	14	
7.00	PT15	15	
7.50	PT16	16	
8.00	PT17	17	
8.50	PT18	18	
9.00	PT19	19	
9.50	PT20	20	
10.00	PT21	21	

REGISTRO DE PERFORACIONES			
Estrategia de Perforación Estándar (EPT) NORMA ASTM D 1586			
PROYECTO: Resiliencia, Agilidad y Complementación de los Servicios Esenciales y Operación de Emergencia, Diseño, Especificaciones Técnicas y Construcción del Sistema de Control de Inundación de las Aguas Superficiales y Subterráneas de la Zona Urbana del Distrito de Cartagena.			
CLIENTE: EDURBE S.A.			
LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR - CIUDAD DE CARTAGENA			
COORDENADAS: 10°24'12.00" N 75°25'36.00" O			
FECHA: Mayo 2018			
SISTEMA DE COORDENADAS: UTM - ZONA 18N			
PROYECTO: RESILIENCIA, AGILIDAD Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS ESENCIALES Y OPERACIÓN DE EMERGENCIA, DISEÑO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE INUNDACIÓN DE LAS AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.			
CLIENTE: EDURBE S.A.			
LOCALIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR - CIUDAD DE CARTAGENA			
COORDENADAS: 10°24'12.00" N 75°25'36.00" O			
FECHA: Mayo 2018			
SISTEMA DE COORDENADAS: UTM - ZONA 18N			
PROFUNDIDAD (M)	ESTADO (PT)	NÚMERO DE MUESTRAS	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES
0.00	PT1	1	
0.50	PT2	2	
1.00	PT3	3	
1.50	PT4	4	
2.00	PT5	5	
2.50	PT6	6	
3.00	PT7	7	
3.50	PT8	8	
4.00	PT9	9	
4.50	PT10	10	
5.00	PT11	11	
5.50	PT12	12	
6.00	PT13	13	
6.50	PT14	14	
7.00	PT15	15	
7.50	PT16	16	
8.00	PT17	17	
8.50	PT18	18	
9.00	PT19	19	
9.50	PT20	20	
10.00	PT21	21	



LOCALIZACION DE SONDEOS COORDENADAS			
ID	ESTE	NORTE	PROF.
S1	846897.20	1643895.20	10 m
S2	846883.60	1643580.20	10 m
S3	846786.30	1642904.50	10 m
S4	846998.40	1642482.80	10 m
S5	846949.60	1642541.10	10 m
S6	847092.20	1642367.70	10 m
S7	847081.10	1642346.60	10 m
S8	847151.60	1642169.60	10 m
S9	847165.10	1642145.50	10 m
S10	847205.60	1642065.40	10 m

CONVENCIONES

- S2 IDENTIFICACION DE SONDEOS
- P1 PUNTOS DE LOCALIZACION

### LOCALIZACION GENERAL CANAL MATUTE - CHAMPUNDUN

ESCALA 1:25000

#### OBSERVACIONES:

1. LAS DIMENSIONES MOSTRADAS EN EL PLANO ESTÁN EN METROS Y LAS ELEVACIONES EN MSNM, EXCEPTO SI SE INDICA OTRA UNIDAD DIFERENTE.
2. LA INFORMACION DE LOCALIZACION DE SONDEOS CONTENIDA EN ESTE PLANO, Y LAS TABLAS RESUMEN DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO FUERON TOMADAS DE LA INFORMACION PRESENTADA EN EL CONTRATO No 17 0025 DE 2017 - REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS DISEÑOS EXISTENTES Y REALIZACIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINITIVAS Y LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN DE LOS CANALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA, LOS CUALES FUERON ELABORADOS POR LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA, EN CONJUNTO CON EDURBE E IHSÁ (INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL).

**ING. MODESTO BARRIOS F.**  
T.P. 13202 - 25021 BLV.

ALCALDÍA DISTRITAL  
**CARTAGENA**  
DE INDIAS D. T. y C

---

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA  
Salvemos Juntos a Cartagena

---

**Ing. LUIS VILLADIEGO CÁRCAMO**  
Secretario de Infraestructura

---

LOCALIZACIÓN GENERAL:

**DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**

**CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.**

---

PROYECTO - CONTRATO:

**"CONSTRUCCIÓN FASE DE MITIGACIÓN: ALCANTARILLAS EN CAJÓN SOBRE EL CANAL MATUTE EN LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS"**

---

PROGRAMA:

**"CONSTRUCCIÓN FASE DE MITIGACIÓN: TRAMO DE 65 M DEL CANAL EL CAMPESTRE Y ALCANTARILLAS EN CAJÓN SOBRE EL CANAL MATUTE EN LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS"**

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

---

CONTENIDO:

**PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE SONDEOS, CANAL CAMPESTRE - CHAMPUNDUN**

---

VO BO:

DISEÑO

Ingeniero  
**MODESTO BARRIOS**  
M.P. - Nº 13202 - 25021 BLV

---

REVISÓ

Profesión:  
**NOMBRE - APELLIDOS**  
M.P. Nº A10102018-10101010

---

APROBÓ

Profesión:  
**NOMBRE - APELLIDOS**  
M.P. Nº A10102018-10101010

---

COLABORADORES:

**NOMBRE - APELLIDOS**  
Cargo

---

CONTROL DE CAMBIOS:

VERSION	FECHA	DESCRIPCION

---

NOMBRE DE ARCHIVO:  
**ETIC-03 GEO 1 Matute - Champundun FIRMADOS M. BARRIOS.dwg**

---

FECHA: 13/02/2021      ESCALA: **Indicadas**

---

PLANO: **01**      DE: **2**