

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO “REALINEACIÓN  
PARA AMPLIACIÓN DE LA SERVIDUMBRE DE TRÁNSITO DEL  
CANAL DE NAVEGACIÓN PERIMETRAL MARÍTIMA EN EL NORTE  
DE LA ISLA SANTA ANA”**



**CAPÍTULO 5. DEFINICIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO**

**Realizado por:**



**Preparado para:**



**Guayaquil, septiembre del 2018**

## CONTENIDO

CAPÍTULO 5. DEFINICIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO .....	5-1
5.1 ÁREA DE ESTUDIO .....	5-1
5.2 UNIDADES POLÍTICO ADMINISTRATIVAS .....	5-4
5.3 Cuerpos de Agua .....	5-5
5.4 CERTIFICADO DE INTERSECCIÓN CON ÁREAS PROTEGIDAS .....	5-6

## CAPÍTULO 5. DEFINICIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

El área de estudio comprende el espacio geográfico donde se desarrollará el proyecto, el área de estudio abarca la ubicación de implantación del proyecto para actividades de dragado y sitios de depósito, en la cual se pueden suscitar impactos debido a la realización en cualquiera de sus etapas, estos impactos pueden ser positivos o negativos.

### 5.1 ÁREA DE ESTUDIO

El proyecto "REALINEACIÓN AMPLIACIÓN DE LA SERVIDUMBRE DE TRÁNSITO DEL CANAL DE NAVEGACIÓN PERIMETRAL MARÍTIMA EN EL NORTE DE LA ISLA SANTA ANA", se encuentra conformado por las siguientes coordenadas.

**Tabla 5-1. Coordenadas del Área de Dragado**

<b>Coordenadas (UTM/DATUM WGS 84/Zona 17S)</b>		
<b>Punto</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	617179,60	9752757,40
2	617112,20	9752768,70
3	617037,60	9752781,10
4	616974,70	9752791,60
5	616880,30	9752807,40
6	616809,10	9752818,60
7	616836,00	9752823,80
8	616853,30	9752824,30
9	616868,20	9752824,60
10	616882,70	9752827,20
11	616976,30	9752831,40
12	617023,20	9752824,50
13	617030,70	9752826,00
14	617073,00	9752818,30
15	617092,80	9752804,30
16	617112,50	9752799,20
17	617156,90	9752778,60
18	617175,50	9752766,70
19	617179,60	9752757,40
20	616457,90	9752887,90
21	616448,20	9752881,60
22	616411,70	9752890,70
23	616240,90	9752953,73
24	616218,00	9752969,00
25	616055,36	9753021,76

<b>Coordenadas (UTM/DATUM WGS 84/Zona 17S)</b>		
<b>Punto</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
26	616046,59	9753024,65
27	616037,91	9753026,87
28	616030,77	9753028,25
29	616027,39	9753028,76
30	616023,75	9753029,22
31	616018,18	9753029,73
32	616013,33	9753029,99
33	616004,62	9753030,02
34	615948,06	9753028,38
35	615938,78	9753027,81
36	615933,09	9753027,15
37	615927,57	9753026,28
38	615922,52	9753025,28
39	615914,58	9753023,32
40	615904,67	9753020,18
41	615865,50	9753005,50
42	615833,90	9752993,80
43	615768,10	9752959,50
44	615838,40	9753045,80
45	615864,10	9753057,20
46	615890,30	9753074,40
47	615924,00	9753070,00
48	615954,90	9753084,50
49	615980,00	9753082,00
50	616009,60	9753088,80
51	616040,60	9753084,90
52	616056,90	9753079,00
53	616104,50	9753067,80
54	616152,20	9753058,30
55	616174,70	9753047,10
56	616203,20	9753038,00
57	616241,10	9753010,80
58	616266,80	9753001,70
59	616299,90	9752978,30
60	616344,10	9752949,60
61	616412,70	9752918,90
62	616457,90	9752887,90

**Elaborado por:** Consulsua C. LTDA., 2018

**Tabla 5-2. Coordenadas del área de depósito AA1**

<b>Coordenadas (UTM/DATUM WGS 84/Zona 17S)</b>			
<b>Punto</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Código de área</b>
1	615577,64	9753038,33	AA1
2	615725,59	9752991,37	
3	615729,31	9752975,10	
4	615727,45	9752964,41	
5	615720,01	9752943,02	
6	615721,58	9752915,80	
7	615716,29	9752892,34	
8	615719,54	9752882,58	
9	615718,61	9752865,84	
10	615715,82	9752848,63	
11	615716,29	9752830,97	
12	615715,11	9752815,70	
13	615514,34	9752889,02	
14	615527,39	9752919,31	
15	615527,86	9752936,04	
16	615543,68	9752947,20	
17	615554,38	9752959,76	
18	615553,91	9752974,63	
19	615557,17	9752990,91	
20	615570,66	9753012,30	
21	615577,64	9753038,33	

**Elaborado por:** Consulsua C. LTDA., 2018

**Tabla 5-3. Coordenadas del área de depósito AA2**

<b>Coordenadas (UTM/DATUM WGS 84/Zona 17S)</b>			
<b>Punto</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Código de área</b>
1	616635,251	9752873,97	AA2
2	616807,193	9752855,84	
3	616798,913	9752808,35	
4	616626,86	9752851,03	
5	616635,251	9752873,97	

**Elaborado por:** Consulsua C. LTDA., 2018

Tabla 5-4. Coordenadas del área de depósito AA3

Coordenadas (UTM/DATUM WGS 84/Zona 17S)			
Punto	X	Y	Código de área
1	617157,82	9752807,32	AA3
2	617217,49	9752796,32	
3	617228,92	9752774,81	
4	617219,48	9752756,46	
5	617157,67	9752780,58	

Elaborado por: Consulsua C. LTDA., 2018

## 5.2 UNIDADES POLÍTICO ADMINISTRATIVAS

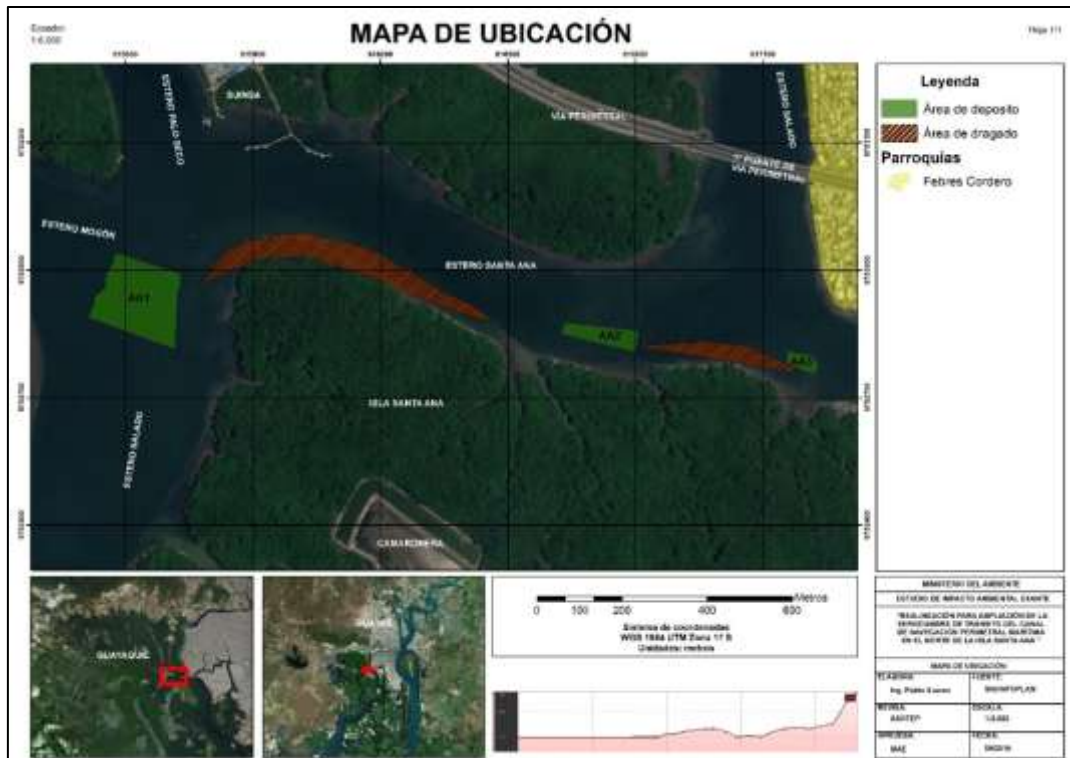
Las unidades políticas administrativas donde se desarrolla el proyecto son: camaronera

Tabla 5-5. Distribución político administrativas del proyecto

Provincia	Cantón	Parroquia
Guayas	Guayaquil	Febres Cordero

Elaborado por: Consulsua C. LTDA., 2018

Figura 5-1. Mapa de Ubicación



### 5.3 CUERPOS DE AGUA

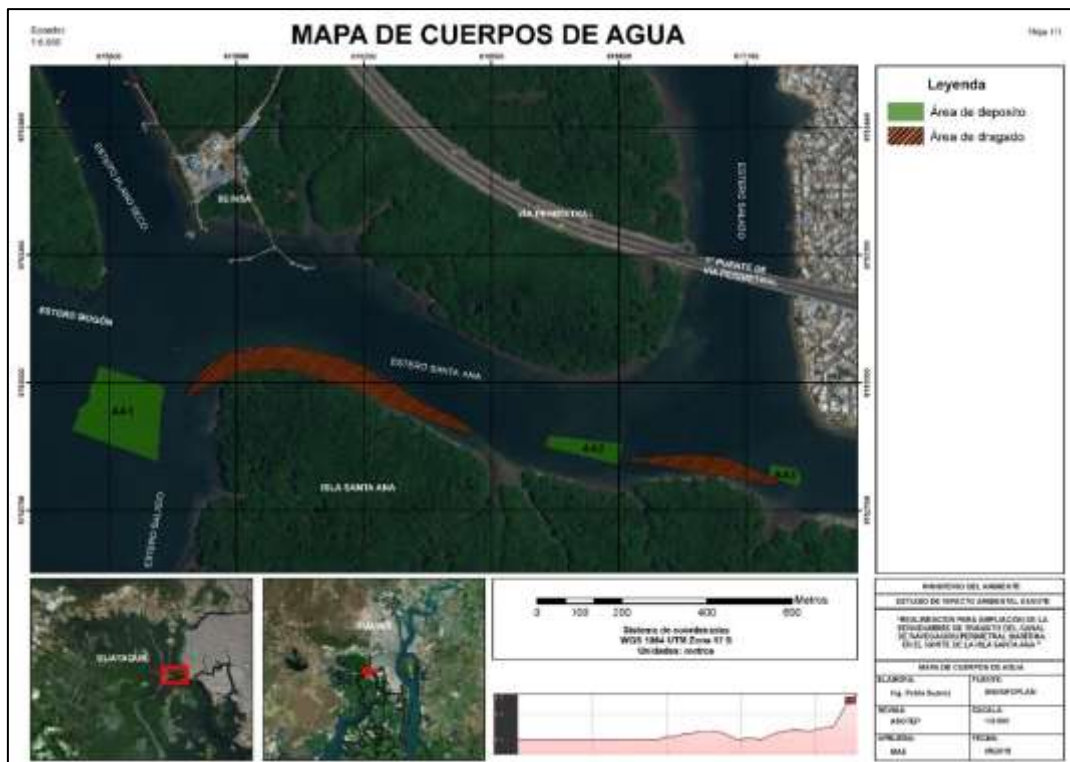
El proyecto se desarrolla en el estuario interior del Golfo de Guayaquil e incluyen los ramales finales del estero salado.

**Tabla 5-6. Cuerpos de agua**

Esteros
Estero Santa Ana
Estero Salado
Estero Plano Seco
Estero Mogón

Elaborado por: Consulsua C. LTDA., 2018

**Figura 5-2. Mapa de cuerpos de agua**



Elaborado por: Consulsua C. LTDA., 2018

## **5.4 CERTIFICADO DE INTERSECCIÓN CON ÁREAS PROTEGIDAS**

El proyecto cuenta con un certificado de intersección con código de oficio MAE-SUIA-RA-CGZ5-DPAG-2017-220136 en el cual se describe que el área de desarrollo se encuentra intersectando el área protegida Manglares del salado.