
TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 5. DEFINICIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	5-1
5.1 DETERMINACIÓN DEL ÁREA REFERENCIAL DEL PROYECTO.....	5-1
5.1.1 Jurisdicción político administrativa.....	5-1
5.1.2 Coordenadas del proyecto	5-2
5.1.3 Sistemas hidrográficos	5-8

INDICE DE TABLAS

Tabla 5-1. Distribución político administrativas del proyecto.....	5-1
Tabla 5-2. Sistema de coordenadas del proyecto.....	5-2
Tabla 5-3. Sistema hidrográfico del área de influencia del proyecto	5-8

INDICE DE FIGURAS

Figura 5-1. Ubicación geográfica del proyecto	5-2
Figura 5-2. Mapa hidrológico del proyecto	5-1

CAPÍTULO 5. DEFINICIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

Para el desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental ExPost se tuvo en consideración el marco de la gestión ambiental, en el que se debe definir en primera medida el área donde se realizará el levantamiento de información de la línea base en los componentes físico, biótico, socioeconómico y cultural que interactúan e influyen con el desarrollo de una obra, proyecto o una actividad económica productiva en general, en base a esto surge la necesidad de establecer límites geográficos para realizar la identificación de la información relacionada con dichos componentes. Esta área puede incluir, entre otros, las cuencas hidrográficas, los ecosistemas y las unidades territoriales.

Bajo este contexto la delimitación del área referencial para el levantamiento de información comprende el espacio geográfico donde se llevarán a cabo las actividades constructivas del proyecto vial, es decir, el área de estudio en la cual se pueden suscitar impactos en cualquiera de sus etapas, estos impactos pueden ser positivos o negativos, los cuales se determinan en base a la siguiente información:

- Jurisdicción político administrativa.
- Coordenadas del proyecto
- Sistema hidrográfico

5.1 DETERMINACIÓN DEL ÁREA REFERENCIAL DEL PROYECTO

5.1.1 Jurisdicción político administrativa

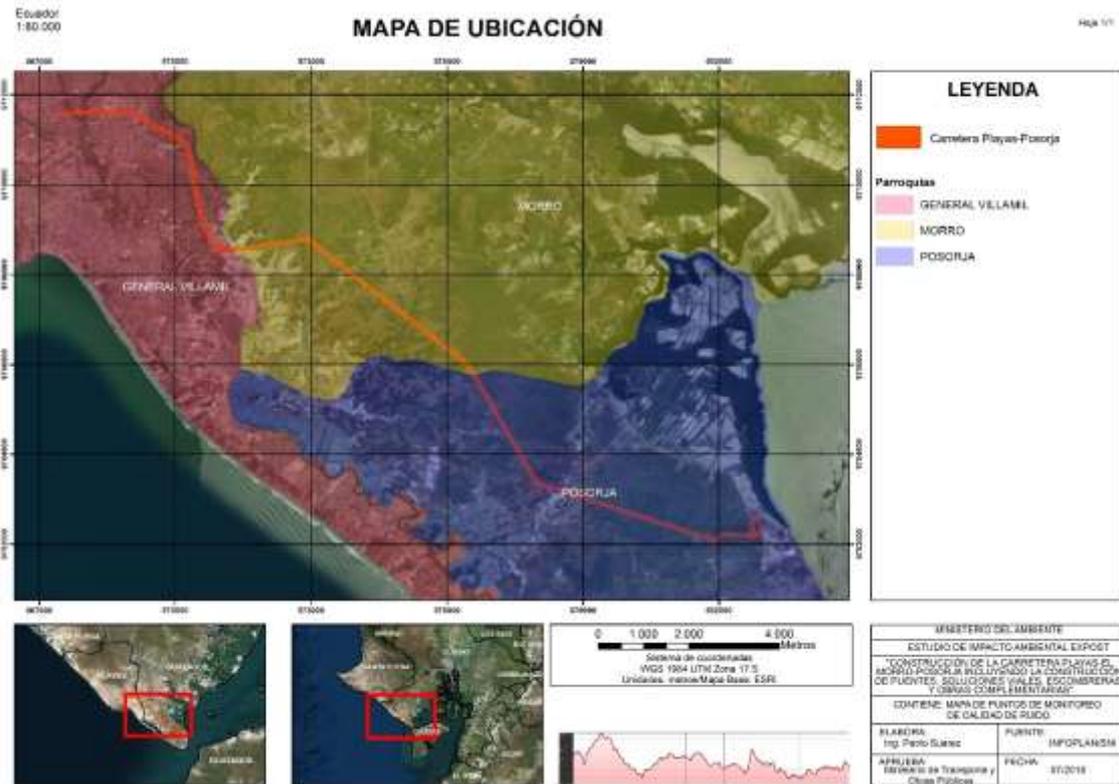
El proyecto "Construcción de la carretera Playas – El Morro – Posorja, incluyendo la construcción de puentes, soluciones viales, escombreras y obras complementarias" se desarrollan dentro de la jurisdicción de la provincia del Guayas, cantones Guayaquil y Playas, parroquias General Villamil, El Morro y Posorja. A continuación, en la siguiente tabla se detalla la distribución político administrativo del proyecto:

Tabla 5-1. Distribución político administrativas del proyecto

Provincia	Cantón	Parroquia
Guayas	Guayaquil	Posorja
		El Morro
	Playas	General Villamil

Elaborado por: Equipo Consultor 2018.

Figura 5-1. Ubicación geográfica del proyecto



Fuente: INFOPLAN, 2012.

Elaborado por: Equipo Consultor 2018.

5.1.2 Coordenadas del proyecto

En la siguiente tabla se detallan el sistema de coordenadas para el proyecto "Construcción de la carretera Playas – El Morro – Posorja, incluyendo la construcción de puentes, soluciones viales, escombreras y obras complementarias"

Tabla 5-2. Sistema de coordenadas del proyecto

Coordenadas UTM DATUM WGS 84/Zona 17S)		
Punto	X	Y
1	567389,1	9711623,8
2	567436,1	9711626,2
3	567560,7	9711632,5

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) EXPOST

Construcción de la carretera Playas - El Morro - Posorja incluyendo la construcción de puentes, soluciones viales, escombreras y obras complementarias

Coordenadas UTM DATUM WGS 84/Zona 17S)		
4	567979,7	9711653,9
5	568306,2	9711670,6
6	568386,7	9711673,4
7	568458,4	9711673,8
8	568499,6	9711673,1
9	568558,9	9711671
10	568650,6	9711665,6
11	570615,5	9709268,9
12	570621	9709243,3
13	570627,5	9709217,7
14	570635,4	9709191,2
15	570648,7	9709154
16	570660,7	9709125,3
17	570669,8	9709105,9
18	570684,2	9709078,1
19	570699,3	9709052
20	570710,8	9709033,2
21	570727,9	9709005,2
22	574495,9	9707607,9
23	574532,8	9707578,8
24	574580	9707541,5

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) EXPOST

Construcción de la carretera Playas - El Morro - Posorja incluyendo la construcción de puentes, soluciones viales, escombreras y obras complementarias

Coordenadas UTM (DATUM WGS 84/Zona 17S)		
25	574637,3	9707496,3
26	574737	9707417,5
27	574794,7	9707372
28	574856,9	9707322,8
29	578204,6	9703345
30	578262,3	9703326,1
31	578318	9703308
32	578401,3	9703280,9
33	578470	9703258,5
34	578550	9703232,4
35	578629,7	9703206,5
36	582687,9	9702246,6
37	582689,7	9702248,7
38	582691,9	9702251,2
39	582694,5	9702254
40	582697,6	9702257
41	582695,9	9702273,1
42	582690,9	9702319,1
43	582689,8	9702329,9
44	582687,7	9702349,5
45	582684,8	9702375,8

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) EXPOST

Construcción de la carretera Playas - El Morro - Posorja incluyendo la construcción de puentes, soluciones viales, escombreras y obras complementarias

Coordenadas UTM (DATUM WGS 84/Zona 17S)		
46	582681,9	9702402,5
47	582679	9702429,5
48	582676,7	9702450,8
49	582674,8	9702468,4
50	582674	9702476,2
51	582824,6	9702145,6
52	582817,1	9702136,3
53	582808,6	9702128,2
54	582800,8	9702122,6
55	582789,7	9702116,5
56	582778,7	9702112,5
57	582770,4	9702110,5
58	582758,9	9702109,1
59	581963,8	9702037,1
60	581957,7	9702030
61	581952	9702024,5
62	581945,7	9702019,4
63	581939,6	9702015,4
64	581933,1	9702011,8
65	581926,4	9702008,8
66	581919,9	9702006,5

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) EXPOST

Construcción de la carretera Playas - El Morro - Posorja incluyendo la construcción de puentes, soluciones viales, escombreras y obras complementarias

Coordenadas UTM DATUM WGS 84/Zona 17S)		
67	581913,2	9702004,7
68	581905,5	9702003,4
69	581898,5	9702002,7
70	580048,9	9702638,9
71	579960,8	9702667,6
72	579907,9	9702684,8
73	579817,2	9702714,4
74	579701,2	9702752,2
75	579578,8	9702792,1
76	576929,8	9705084,1
77	576872,9	9705182,5
78	576821	9705272,5
79	576772,7	9705356,2
80	576751,8	9705392,4
81	576712,4	9705460,6
82	576689,2	9705500,7
83	576661,7	9705548,4
84	576633,5	9705597,2
85	570859,8	9708512,2
86	570886,1	9708516,9
87	570899,5	9708525,1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) EXPOST

Construcción de la carretera Playas - El Morro - Posorja incluyendo la construcción de puentes, soluciones viales, escombreras y obras complementarias

Coordenadas UTM (DATUM WGS 84/Zona 17S)		
88	570906,3	9708541,2
89	570902,9	9708556,3
90	570876,4	9708597,4
91	570847,3	9708639
92	570830	9708662,2
93	569078,4	9711499,4
94	569054	9711510,1
95	569031,3	9711518,8
96	569010	9711526,1
97	568982,6	9711534,1
98	568954,8	9711540,7
99	568931	9711545,1
100	567430,7	9711574,4
101	567428,2	9711589
102	567423	9711597,1
103	567416,3	9711600,7
104	567409,4	9711606,3
105	567400,5	9711613,4
106	567393,6	9711619,8

Elaborado por: Equipo Consultor 2018.

5.1.3 Sistemas hidrográficos

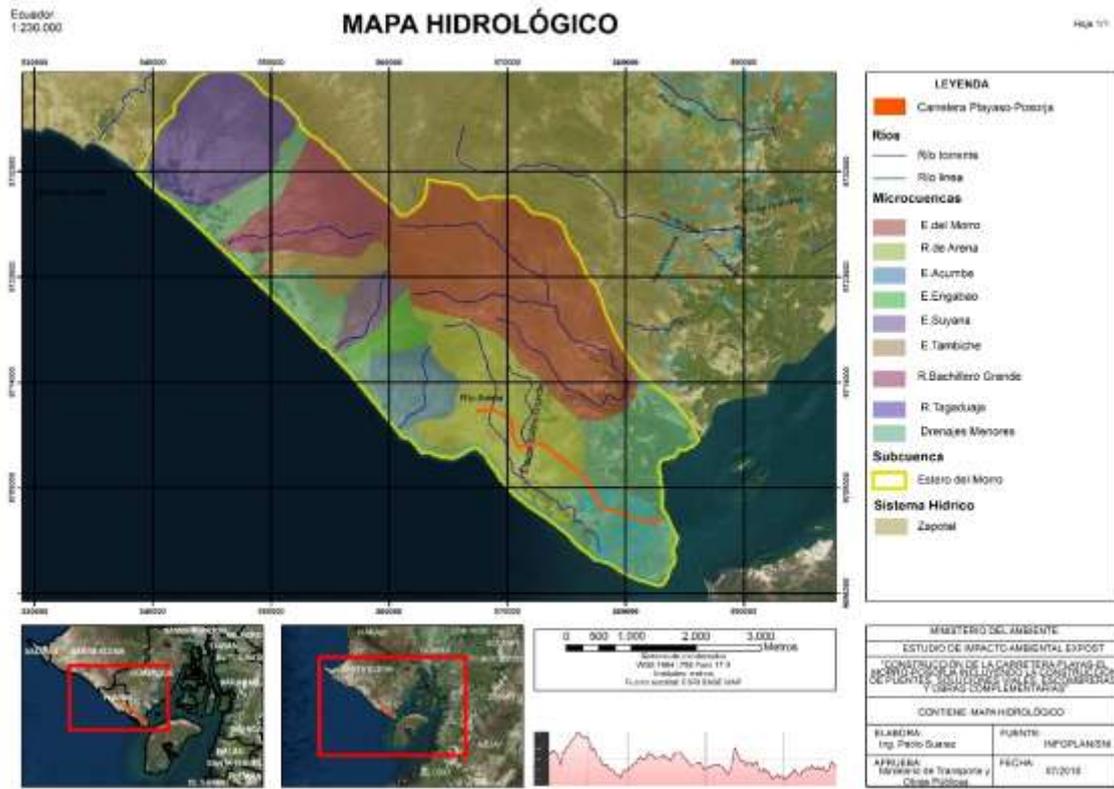
El sistema hídrico dentro del área de influencia del proyecto se encuentra conformado y/o distribuido de la siguiente manera:

Tabla 5-3. Sistema hidrográfico del área de influencia del proyecto

Sistema hídrico	Subcuenca	Microcuencas
Zapotal	Estero del Morro	Estero del Morro
		Río de Arena
		Estero Acumbe
		Estero Engabao
		Estero Suyana
		Estero Tambiche
		Estero Bachillero Grande
		Río Tagaduaja
		Drenajes Menores

Elaborado por: Equipo Consultor 2018.

Figura 5-2. Mapa hidrológico del proyecto



Elaborado por: Equipo Consultor 2018.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) EXPOST

Construcción de la carretera Playas - El Morro - Posorja incluyendo la construcción de puentes, soluciones viales, escombreras y obras complementarias