



LEYENDA

Área de
Humedales
Costeros Sitio
RAMSAR

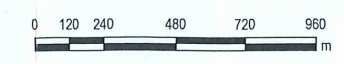


Entroques



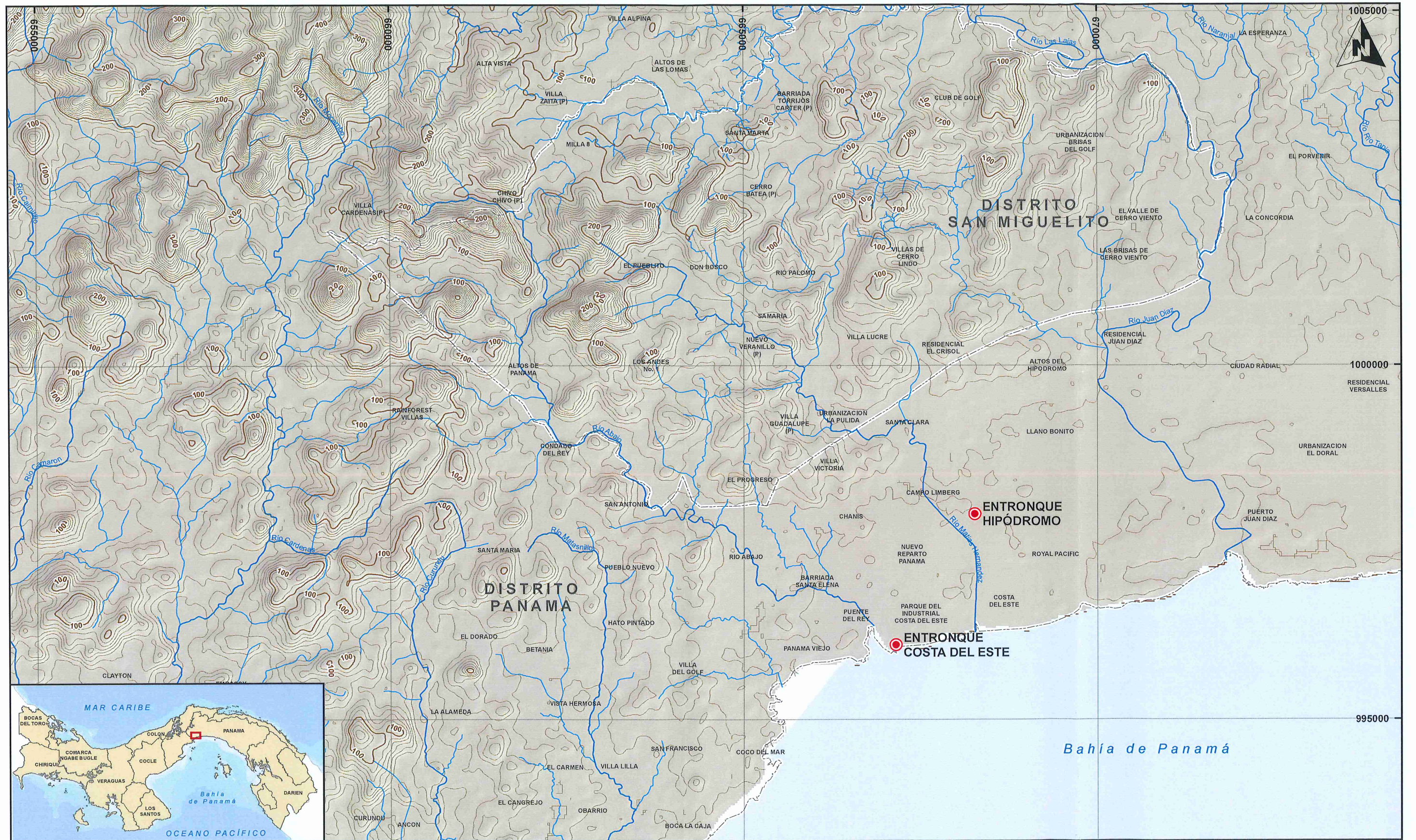
PROYECTO:
AMPLIACION DE LOS ENTRONQUES
COSTA DEL ESTE E HIPODROMO -
CORREDOR SUR

SISTEMA DE COORDENADA: UTM HUSO 17N
DATUM: WGS 1984



HOJA	TOTAL HOJAS
00	00
ESCALA:	1:25,000
FECHA:	JUNIO, 2021

0323



LEYENDA

— CURVA MAESTRA	— QUEBRADA	□ DISTRITO
— CURVA SECUNDARIA	— RIO	● ENTRONQUE

ESCALA:

1:50,000

Metros

0 235 470 940 1,410 1,880

PROYECTO:

AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL ESTE E HIPÓDROMO - CORREDOR SUR

TÍTULO DEL PLANO:

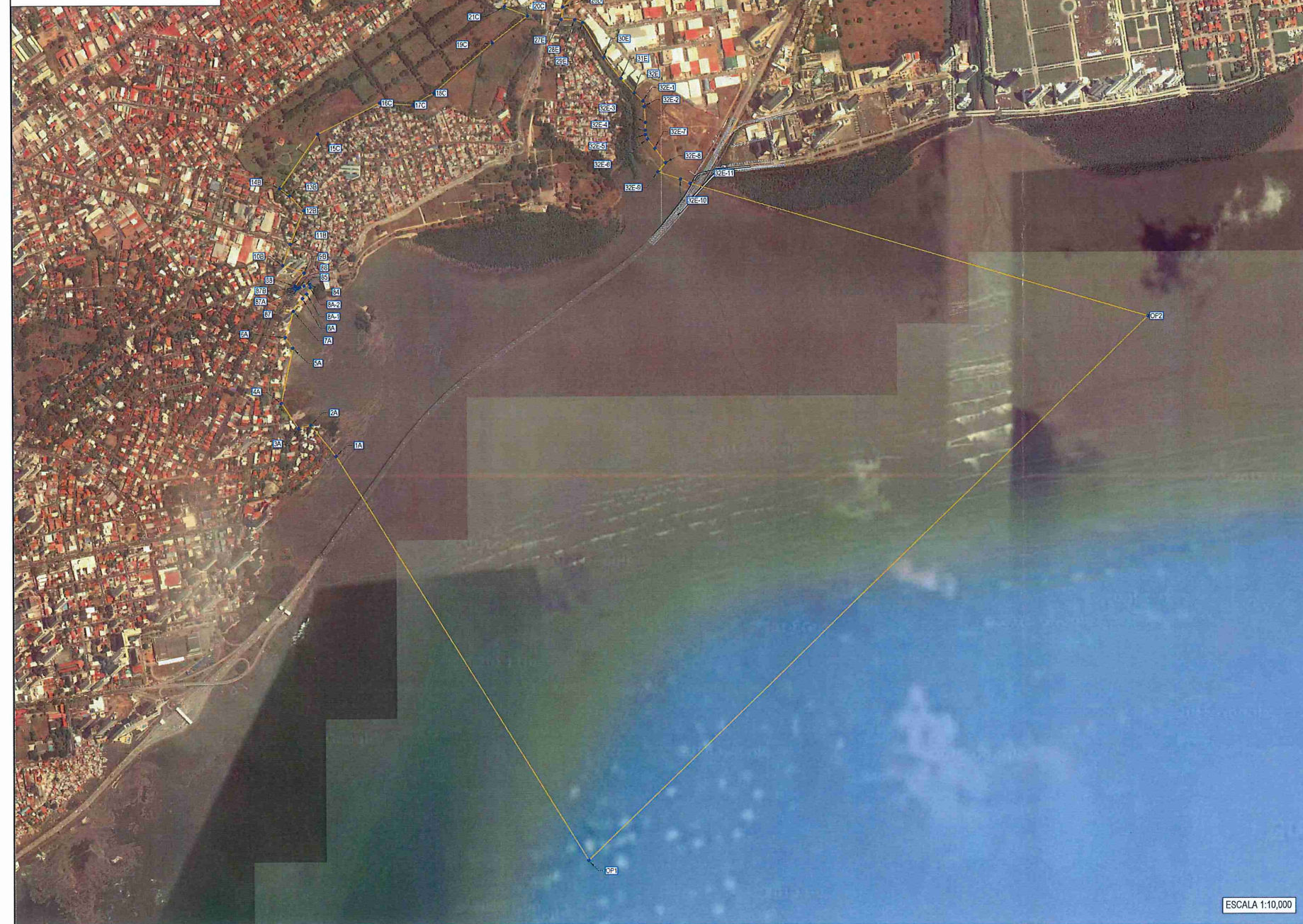
TOPOGRAFÍA

0324

PLANO No.: _____

HOJA: _____ DE _____

FECHA: JUNIO, 2021



CÓDIGO	NORTE. X	ESTE. Y
1A	994641.26	665551.04
2A	994771.40	66545.82
3A	994757.40	665394.99
4A	994863.78	665244.00
5A	995095.65	665371.88
6A	995139.79	665341.07
7A	995250.48	665375.36
8A	995303.72	665412.82
8A-1	995322.20	665430.30
8A-2	995348.79	665445.35
9B	995410.99	665420.05
10B	995442.64	665321.27
11B	995531.25	665363.10
12B	995672.18	665419.47
13B	995735.93	665300.84
14B	995763.84	665320.82
15C	995992.38	665479.44
16C	996122.12	665737.30
17C	996112.94	665876.74
18C	996163.20	665596.63
19C	996373.28	666214.05
20C	996468.05	666362.69
21C	996624.88	666266.24
22D	996669.48	666292.58
23D	996684.89	666424.92
24D	996509.91	666538.28
25D	99575.28	666559.00
26D	99522.54	666511.20
27E	996470.83	666504.82
28E	996470.10	666561.75
29E	996457.92	666604.47
30E	996311.83	666692.74
31E	996223.97	666753.79
32E	996163.49	666808.08
32E-1	996126.88	666844.62
32E-2	996106.47	666850.29
32E-3	996030.51	666854.87
32E-4	996006.18	666853.78
32E-5	995988.48	666855.36
32E-6	995970.13	666862.50
32E-7	995931.11	666864.11
32E-8	995870.80	666893.64
32E-9	995832.94	666908.07
32E-10	995801.14	667000.05
32E-11	995784.58	667040.44
84	995362.82	665443.18
85	995358.78	665419.86
86	995350.38	665402.00
87	995346.99	665399.20
87A	995341.40	665386.30
87B	995347.30	665376.66
88	995355.68	665382.46
OP1	992245.17	666610.88
OP2	992527.54	666591.30

	PAVIMENTO
	ESTRUCTURA DE DRENAJE
	ACERA
	CUNETA
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
	RÍOS Y QUEBRADAS
	VIALIDAD
	EDIFICACIONES
	ZONA DE AMORTIGUAMIENTO (NAD27)
	PUNTOS (NAD27)

PROYECTO		PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL ESTE - HIPÓDROMO CORREDOR SUR	
TÍTULO PLANO		HOJA: ECS- 00	
PLANTA GENERAL		FECHA — Agosto 2021	
LOCALIZACIÓN		ESCALA — INDICADA	
Corregimiento de Juan Díaz, Distrito de Panamá, República de Panamá		00 / 00	
CLIENTE		DISEÑO: PROYECO S.A. R.U.C. 16200401-987 Avenida de los Principes, Urbanización Los Angeles, Corregimiento Betania, Panamá Tel. 01-2303968	
			
PROPIETARIO: ENA SUR S.A.		INGENIERO MUNICIPAL	
DESEÑADOR: IBRAHIM DIALLO JATAS		DIBUJANTE: HECTOR L. OLMEDO A.	

0325



- LEYENDA
- QUEBRADA
 - RÍO
 - SUBCUENCA
 - VÍAS PRINCIPALES
 - VÍAS SECUNDARIAS
 - DISTRITO
 - CUENCAS HIDROGRÁFICAS
 - 142 - RÍO MATASNILLO
 - 144 - RÍO JAN DÍAZ
 - ENTRONQUE



PROYECTO:

AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL ESTE E HIPÓDROMO - CORREDOR SUR

TÍTULO DEL PLANO:

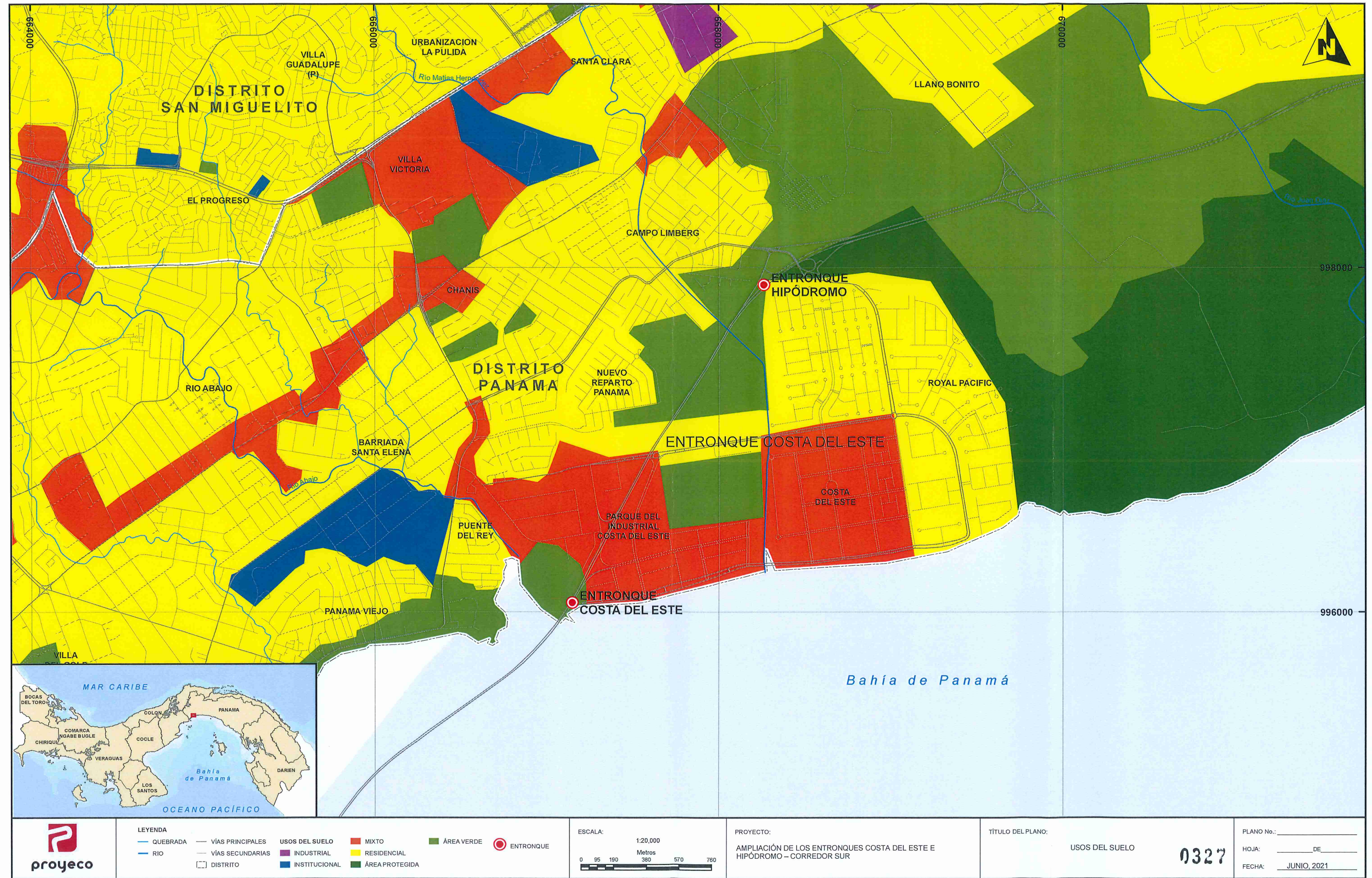
INTERSECCIONES DE ENTRONQUES CON CAUCES NATURALES

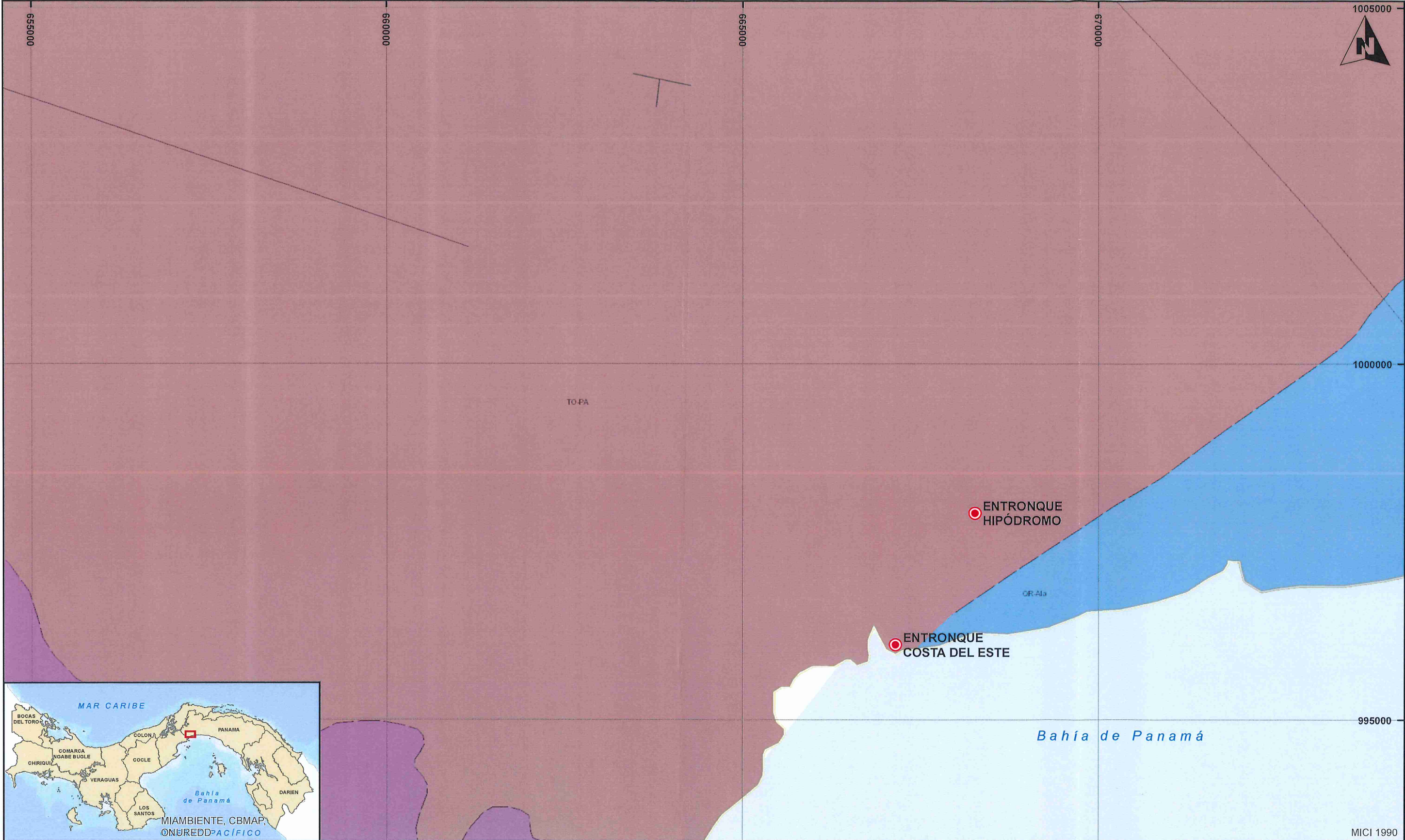
PLANO No.: _____

HOJA: _____ DE _____

FECHA: JUNIO, 2021

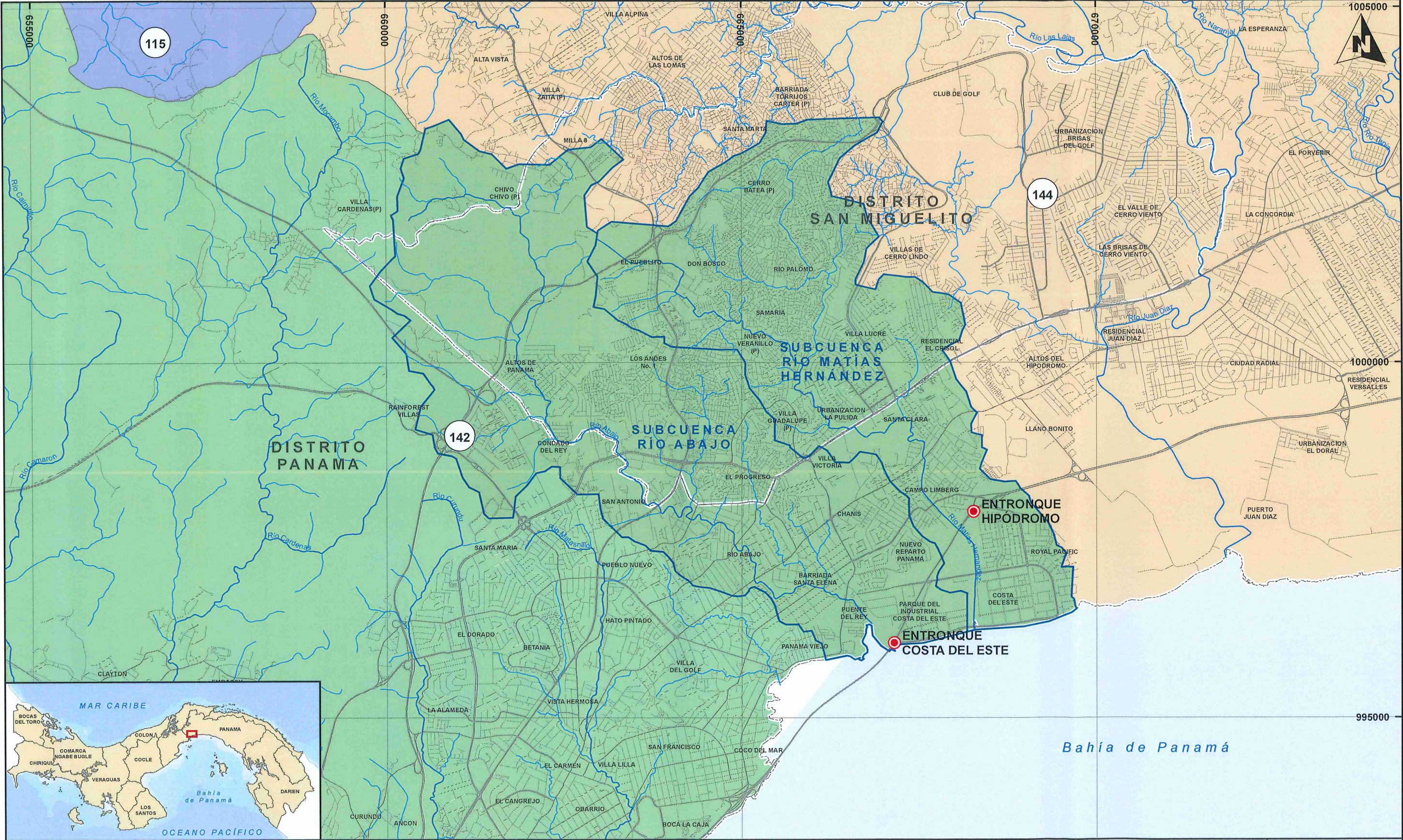
0326



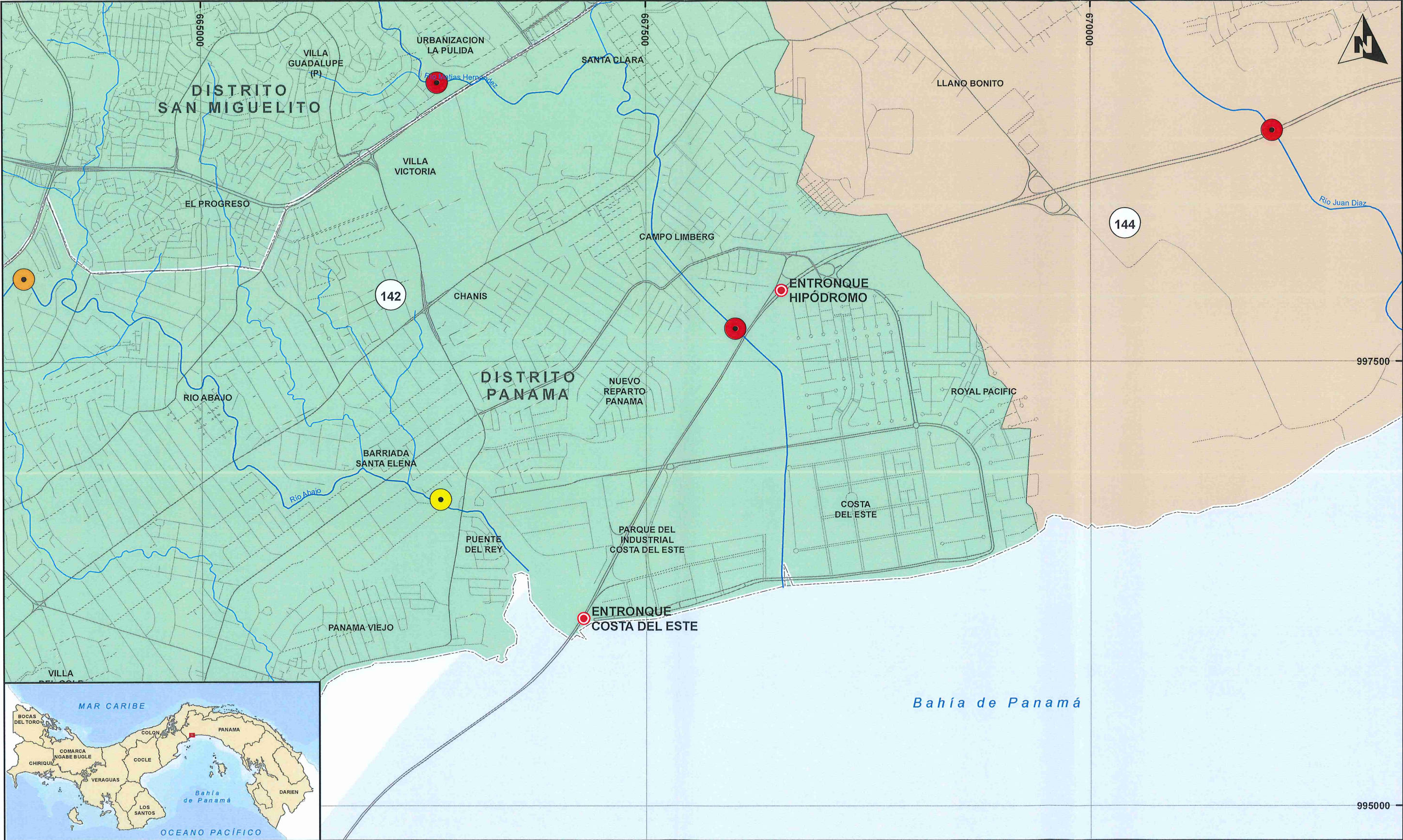


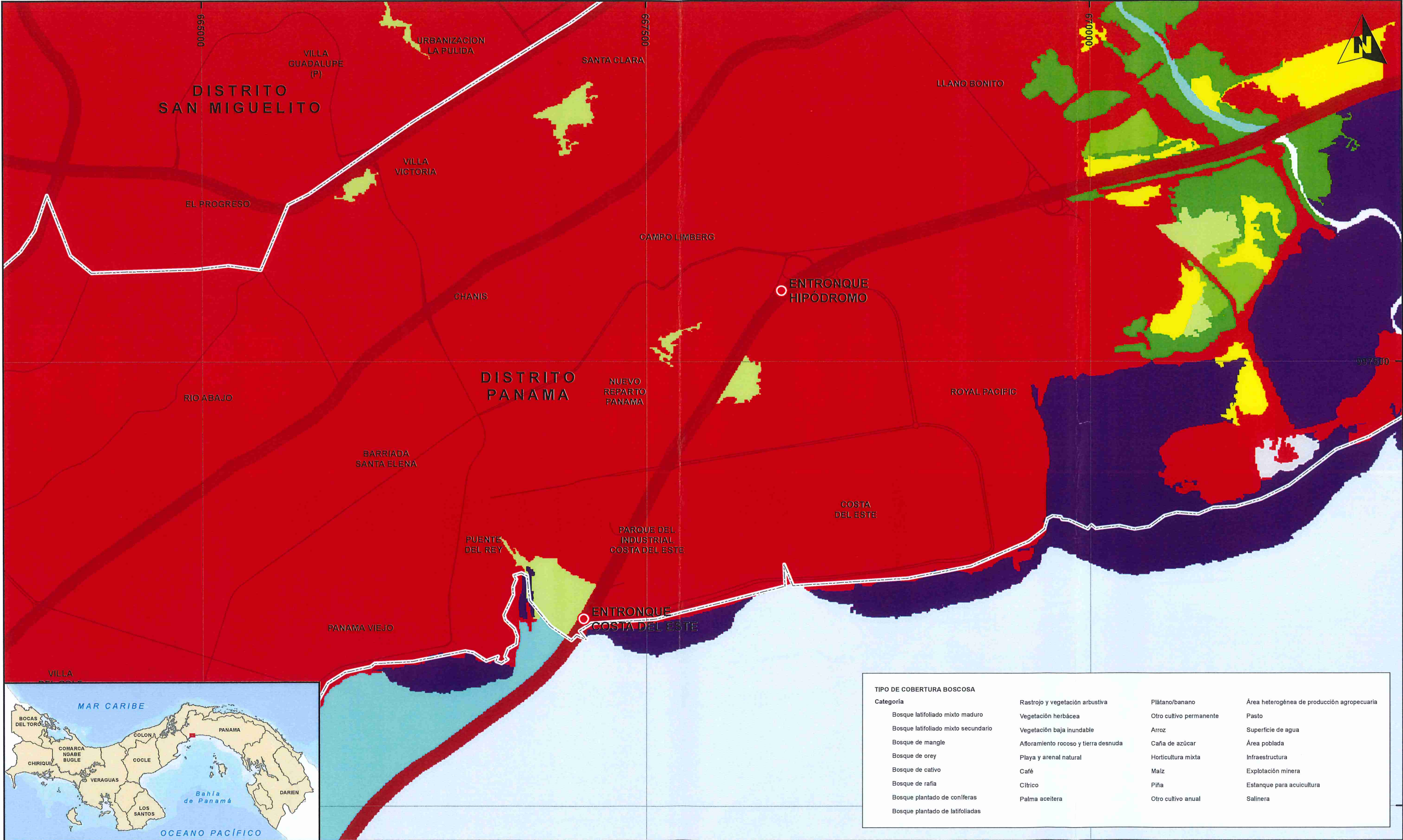
	LEYENDA ENTRONQUE	FORMACION, GRUPO, SIMBOLO LA BOCA, LA BOCA (TM-LB) PARANMÁ (FASE MARINA), PANAMÁ (TO-PA)	ESCALA: 1:50,000 Metros 0 235 470 940 1,410 1,880	PROYECTO: AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL ESTE E HIPÓDROMO – CORREDOR SUR	TÍTULO DEL PLANO: GEOLOGÍA	PLANO No.: _____
						HOJA: _____ DE _____
						FECHA: JUNIO 2021

0328



	LEYENDA			ESCALA:	PROYECTO:	TÍTULO DEL PLANO:	PLANO No.: HOJA: DE FECHA: JUNIO 2021
	— QUEBRADA	— VÍAS PRINCIPALES	CUENCAS HIDROGRÁFICAS	1:50,000	AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUE COSTA DEL ESTE	CUENCAS Y SUBCUENCAS HIDROGRÁFICAS	
	— RIO	— VÍAS SECUNDARIAS	115 - RÍO CHAGRES	0 235 470 940 1,410 1,880	E HIPÓDROMO - CORREDOR SUR		
	■ SUBCUENCA	□ DISTRITO	142 - RÍO MATASILLLO				





LEYENDA

ENTRONQUE

DISTRITO

ESCALA:

1:20,000

Metros

0 95 190 380 570 760

PROYECTO:

AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL ESTE E HIPÓDROMO – CORREDOR SUR

TÍTULO DEL PLANO:

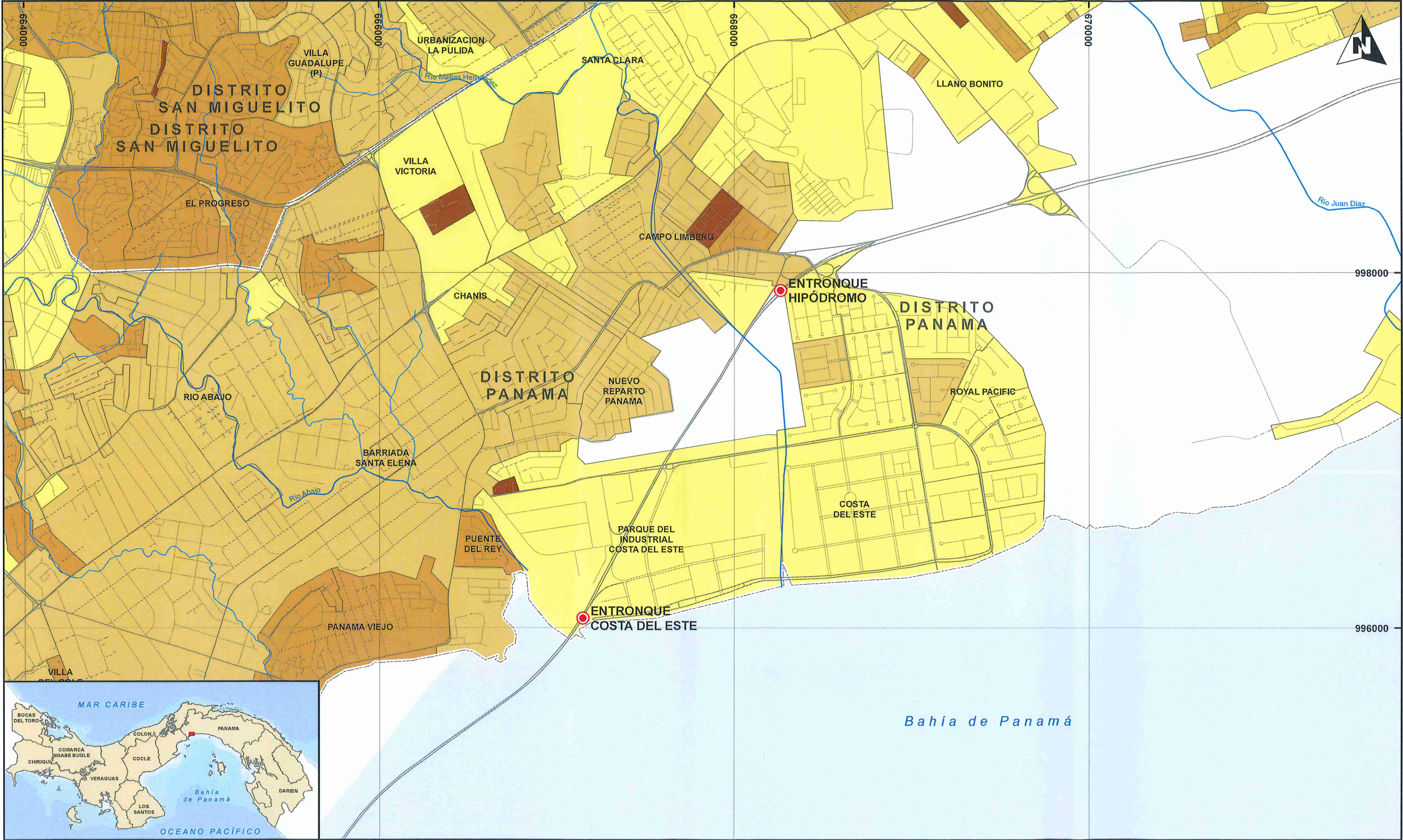
COBERTURA BOSCOSEA 2012

0332

PLANO No.: _____

HOJA: _____ DE _____

FECHA: JUNIO, 2021



LEYENDA

- QUEBRADA
- RIO
- VÍAS PRINCIPALES
- VÍAS SECUNDARIAS
- DISTRITO

- DENSIDAD (Hab/Ha)
- 0.00 - 50.00
 - 50.01 - 100.00
 - 100.01 - 250.00
 - 250.01 - 500.00



ESCALA:



PROYECTO:

AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUE COSTA DEL ESTE E
HIPÓDROMO - CORREDOR SUR

TÍTULO DEL PLANO:

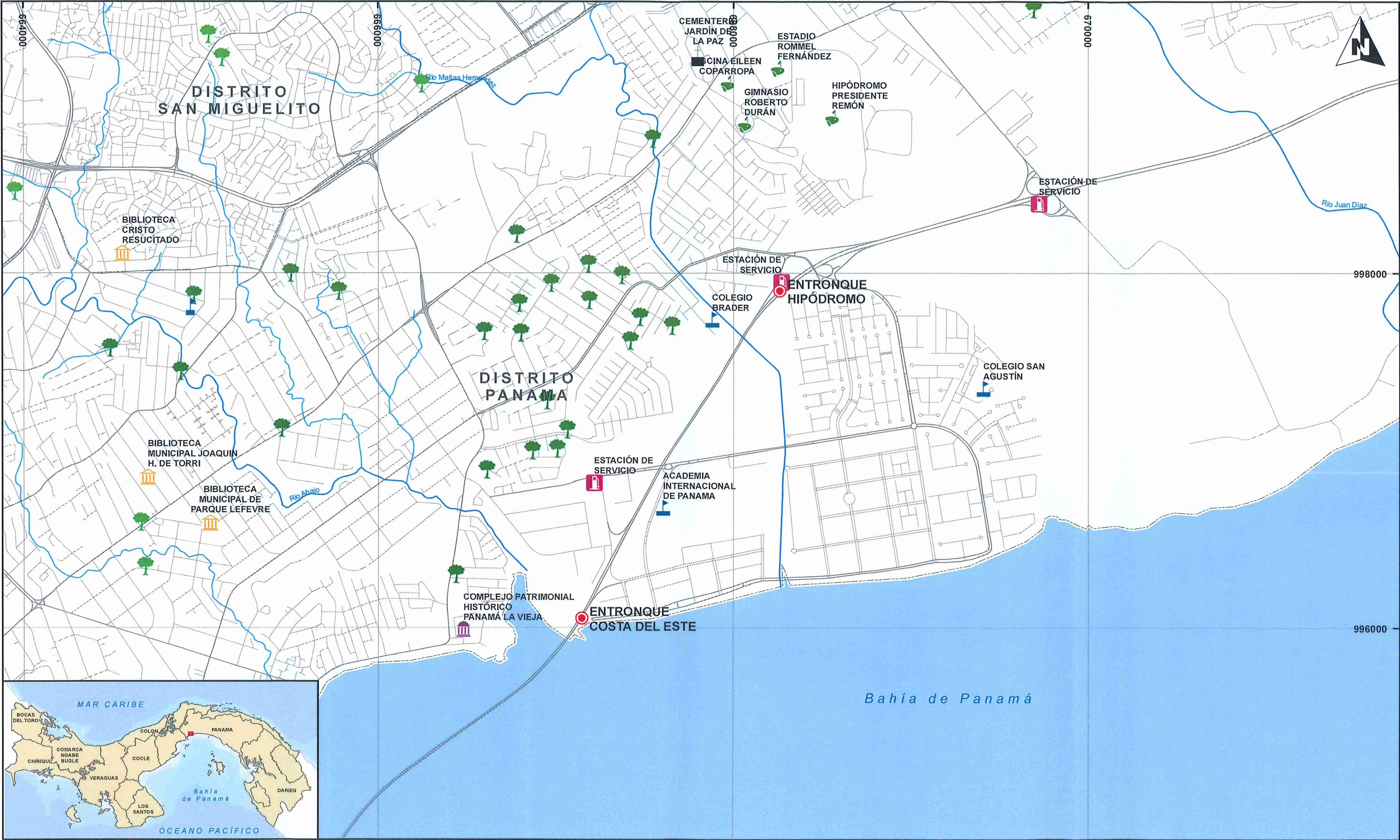
DENSIDAD DE POBLACIÓN

0333

PLANO No.:

HOJA: DE

FECHA: JUNIO, 2021



	LEYENDA  BIBLIOTECA  ESTACIÓN DE SERVICIO  CEMENTERIO  INSTALACIÓN CULTURAL  INSTALACIÓN DEPORTIVA  INSTALACIÓN EDUCATIVA  INSTALACIÓN RECREATIVA (PARQUES)  INFOPLAZAS  ENTRONQUE  QUEBRADA  RÍO  DISTRITO	ESCALA: 1:20,000 Metros 0 95 190 380 570 760	PROYECTO: AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL ESTE E HIPÓDROMO – CORREDOR SUR	TÍTULO DEL PLANO: EQUIPAMIENTOS URBANOS - OTRAS INSTALACIONES 0334	PLANO No.: _____ HOJA: _____ DE _____ FECHA: JUNIO, 2021
---	--	--	--	---	---

0334





0365

●

ENTRONQUES

— AREA DE AFECTACION SALIDA HIPODROMO

— AREA DE AFECTACION ENTRADA HIPODROMO

— AREA DE AFECTACION COSTA DEL ESTE

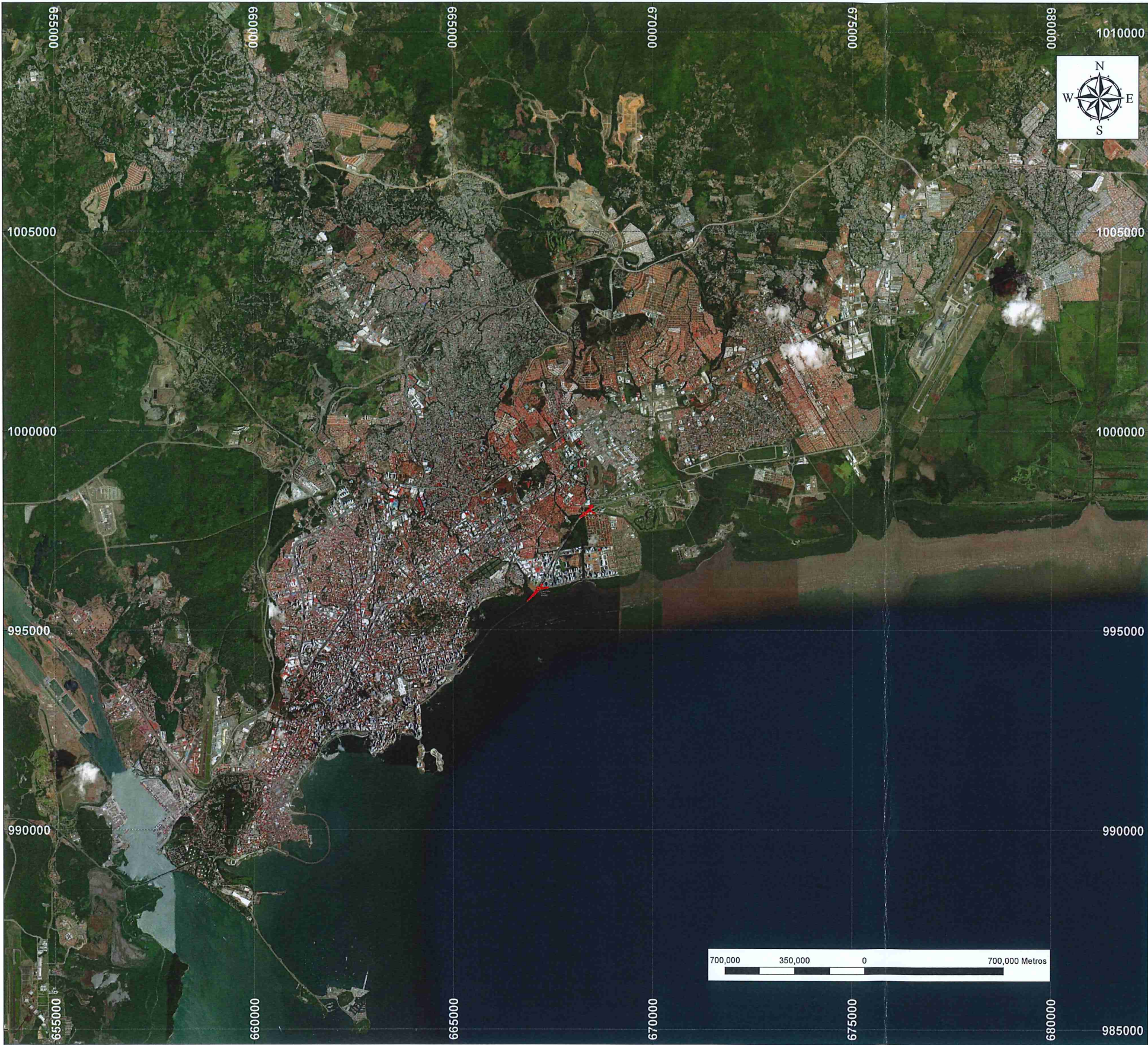
PROYECTO:
AMPLIACION DE LOS ENTRONQUES
COSTA DEL ESTE E HIPODROMO -
CORREDOR SUR

SISTEMA DE COORDENADA: UTM HUSO 17N
DATUM: WGS 1984

055110220330440

m

HOJA	TOTAL HOJAS
00	00
ESCALA:	1:11,000
FECHA:	JUNIO, 2021



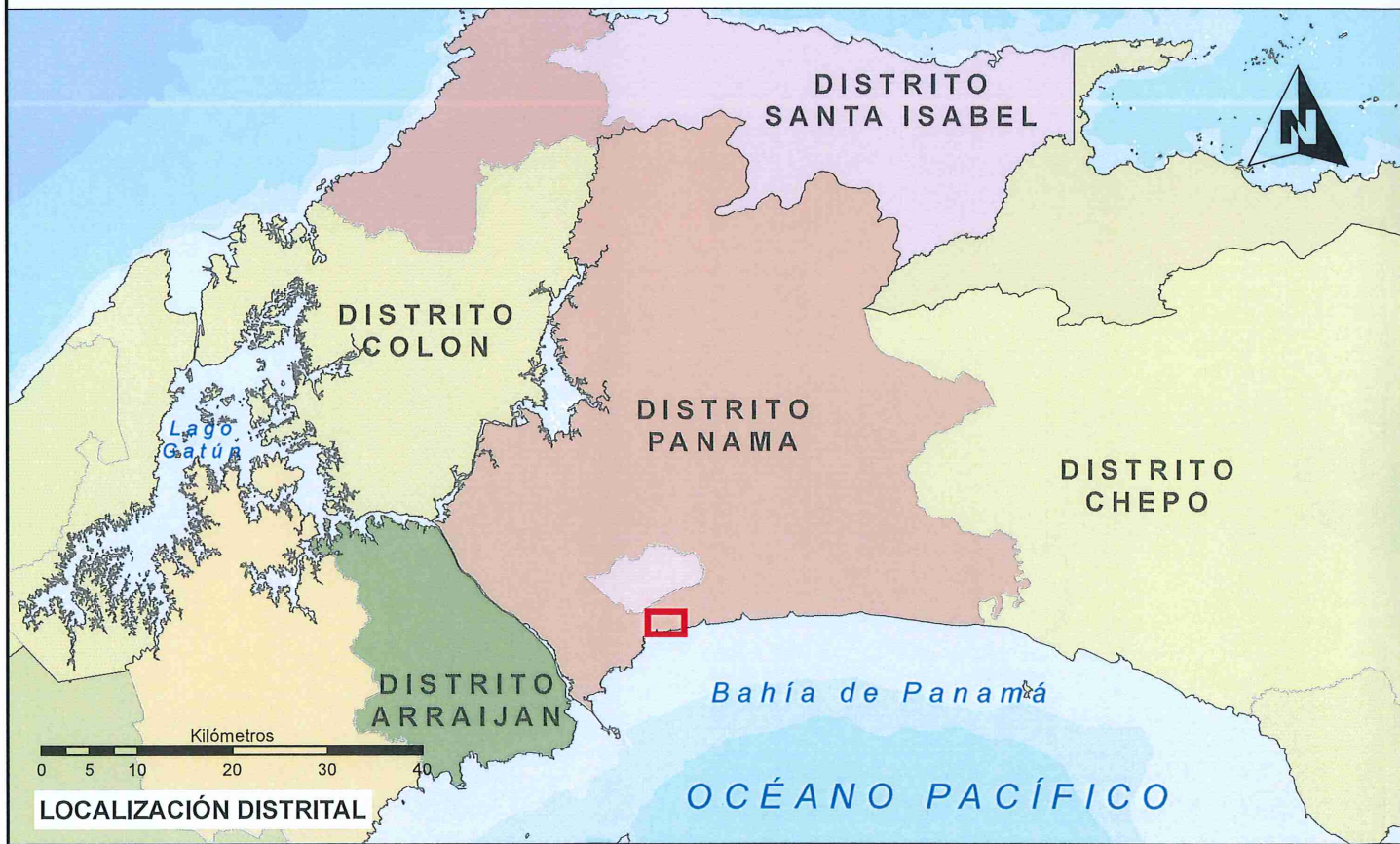
RAMPA DE ENTRADA AL CORREDOR SUR			
No. Punto	ESTE	NORTE	Descripción
1	668501.602	998071.090	P-01
2	668501.012	998079.461	P-02
3	668504.844	998082.061	P-03
4	668506.541	998088.131	P-04
5	668506.688	998092.721	P-05
6	668506.808	998100.431	P-06
7	668502.215	998106.561	P-07
8	668498.317	998111.620	P-08
9	668495.818	998116.639	P-09
10	668493.311	998118.559	P-10
11	668489.444	998120.552	P-11
12	668484.961	998122.297	P-12
13	668480.991	998123.613	P-13
14	668471.791	998123.870	P-14
15	668464.854	998124.228	P-15
16	668457.766	998123.977	P-16
17	668453.369	998124.186	P-17
18	668451.120	998125.790	P-18
19	668446.210	998125.625	P-19
20	668441.571	998125.100	P-20
21	668436.891	998124.234	P-21
22	668432.251	998122.792	P-22
23	668427.791	998120.911	P-23
24	668423.038	998119.114	P-24
25	668421.441	998117.657	P-25
26	668416.278	998116.280	P-26
27	668411.092	998115.033	P-27
28	668404.114	998100.881	P-28
29	668414.174	998089.663	P-29
30	668412.731	998081.530	P-30
31	668410.146	998076.810	P-31
32	668424.841	998071.013	P-32
33	668431.215	998063.397	P-33
34	668426.549	998052.821	P-34
35	668442.701	998052.101	P-35
36	668435.667	998065.756	P-36
37	668433.739	998071.824	P-37
38	668431.721	998074.938	P-38
39	668435.191	998078.870	P-39
40	668447.631	998082.202	P-40
41	668448.967	998092.973	P-41
42	668452.889	998094.049	P-42
43	668464.428	998092.617	P-43
44	668467.791	998095.093	P-44
45	668471.091	998094.099	P-45
46	668472.628	998092.282	P-46
47	668476.521	998088.540	P-47
48	668476.938	998085.034	P-48
49	668479.173	998083.923	P-49
50	668479.173	998081.506	P-50
51	668478.024	998077.893	P-51
52	668477.314	998076.341	P-52
53	668476.489	998073.538	P-53
54	668474.988	998072.088	P-54
55	668471.320	998070.160	P-55
56	668471.780	998069.871	P-56
57	668468.104	998066.975	P-57
58	668464.331	998063.283	P-58
59	668461.471	998060.285	P-59
60	668459.128	998057.901	P-60
61	668453.873	998054.783	P-61
62	668445.244	998049.626	P-62
63	668436.657	998044.396	P-63
64	668438.114	998039.097	P-64
65	668419.618	998033.716	P-65
66	668411.168	998028.267	P-66
67	668402.764	998022.747	P-67
68	668394.428	998017.155	P-68
69	668386.111	998013.490	P-69
70	668377.834	998005.754	P-70
71	668369.634	997999.928	P-71
72	668361.476	997994.086	P-72
73	668353.290	997988.138	P-73
74	668345.111	997982.126	P-74
75	668337.232	997976.045	P-75
76	668329.337	997969.897	P-76
77	668321.434	997963.692	P-77
78	668313.585	997957.397	P-78
79	668305.408	997951.492	P-79
80	668297.744	997945.639	P-80
81	668289.101	997939.461	P-81
82	668280.771	997933.283	P-82
83	668272.273	997927.105	P-83
84	668263.876	997920.928	P-84
85	668255.378	997914.750	P-85
86	668246.880	997908.572	P-86
87	668238.382	997902.394	P-87
88	668229.884	997896.216	P-88
89	668221.386	997890.038	P-89
90	668212.888	997883.860	P-90
91	668204.390	997877.682	P-91
92	668195.892	997871.504	P-92
93	668187.394	997865.326	P-93
94	668178.896	997859.148	P-94
95	668170.398	997852.970	P-95
96	668161.899	997846.792	P-96
97	668153.401	997840.614	P-97
98	668144.903	997834.436	P-98
99	668136.405	997828.258	P-99
100	668127.907	997822.080	P-100
101	668119.409	997815.902	P-101
102	668110.911	997809.724	P-102
103	668102.413	997803.546	P-103
104	668093.915	997797.368	P-104
105	668085.417	997791.190	P-105
106	668076.919	997785.012	P-106
107	668068.421	997778.834	P-107
108	668059.923	997772.656	P-108
109	668051.425	997766.478	P-109
110	668042.927	997760.300	P-110
111	668034.429	997754.122	P-111
112	668025.931	997747.944	P-112
113	668017.433	997741.766	P-113
114	668008.935	997735.588	P-114
115	668000.437	997729.410	P-115
116	667991.939	997723.232	P-116
117	667983.441	997717.054	P-117
118	667974.943	997710.876	P-118
119	667966.445	997704.698	P-119
120	667957.947	997698.520	P-120
121	667949.449	997692.342	P-121
122	667940.951	997686.164	P-122
123	667932.453	997679.986	P-123
124	667923.955	997673.808	P-124
125	667915.457	997667.630	P-125
126	667906.959	997661.452	P-126
127	667898.461	997655.274	P-127
128	667889.963	997649.096	P-128
129	667881.465	997642.918	P-129
130	667872.967	997636.740	P-130
131	667864.469	997630.562	P-131
132	667855.971	997624.384	P-132
133	667847.473	997618.206	P-133
134	667838.975	997612.028	P-134

RAMPA DE SALIDA AL CORREDOR SUR			
No. Punto	ESTE	NORTE	Descripción
1	668249.968	997862.103	P-01
2	668239.971	997855.091	P-02
3	668225.247	997848.583	P-03
4	668206.893	997848.244	P-04
5	668189.646	997845.471	P-05
6	668153.386	997845.494	P-06
7	668160.753	997854.766	P-07
8	668168.121	997873.416	P-08
9	668176.496	997892.210	P-09
10	668184.194	997911.109	P-10
11	668193.816	997930.111	P-11
12	668192.639	997949.112	P-12
13	668191.461	997968.113	P-13
14	668190.283	997987.114	P-14
15	668189.105	997996.115	P-15
16	668187.927	998005.116	P-16
17	668186.749	998014.117	P-17
18	668185.571	998023.118	P-18
19	668184.393	998032.119	P-19
20	668183.215	998041.120	P-20
21	668182.037	998050.121	P-21
22	668180.859	998059.122	P-22
23	668179.681	998068.123	P-23
24	668178.503	998077.124	P-24
25	668177.325	998086.125	P-25
26	668176.147	998095.126	P-26
27	668174.969	998104.127	P-27
28	668173.791	998113.128	P-28
29	668172.613	998122.129	P-29
30	668171.435	998131.130	P-30
31	668170.257	998140.131	P-31
32	668169.079	998149.132	P-32
33	668167.901	998158.133	P-33
34	668166.723	998167.134	P-34
35	668165.545	998176.135	P-35
36	668164.367	998185.136	P-36
37	668163.189	998194.137	P-37
38	668162.011	998203.138	P-38
39	668160.833	998212.139	P-39
40	668159.655	998221.140	P-40
41	668158.477	998230.141	P-41
42	668157.299	998239.142	P-42
43	668156.121	998248.143	P-43
44	668154.943	998257.144	P-44
45	668153.765	998266.145	P-45
46	668152.587	998275.146	P-46
47	668151.409	998284.147	P-47
48	668150.231	998293.148	P-48
49	668149.053	998302.149	P-49
50	668147.875	998311.150	P-50
51	668146.697	998320.151	P-51
52	668145.519	998329.152	P-52
53	668144.341	998338.153	P-53
54	668143.163	998347.154	P-54

COSTA DEL ESTE			
No. Punto	ESTE	NORTE	Descripción
1	667376.811	996071.477	P-01
2	667370.056	996068.601	P-02
3	667363.301	996065.725	P-03
4	667356.546	996062.849	P-04
5	667349.791	996060.000	P-05
6	667343.036	996057.124	P-06
7	667336.281	996054.248	P-07
8	667329.526	996051.372	P-08
9	667322.771	996048.496	P-09
10	667316.016	996045.620	P-10
11	667309.261	996042.744	P-11
12	667302.506	996039.868	P-12
13	667295.751	996036.992	P-13
14	667288.996	996034.116	P-14
15	667282.241	996031.240	P-15
16	667275.486	996028.364	P-16
17	667268.731	996025.488	P-17
18	667261.976	996022.612	P-18
19	667255.221	996019.736	P-19
20	667248.466	996016.860	P-20
21	667241.711	996013.984	P-21
22	667234.956	996011.108	P-22
23	667228.201	996008.232	P-23
24	667221.446	996005.356	P-24
25	667214.691	996002.480	P-25
26	667207.936	996000.000	P-26
27	667201.181	996000.000	P-27
28	667194.426	996000.000	P-28
29	667187.671	996000.000	P-29
30	667180.916	996000.000	P-30
31	667174.161	996000.000	P-31
32	667167.406	996000.000	P-32
33	667160.651	996000.000	P-33
34	667153.896	996000.000	P-34
35	667147.141	996000.000	P-35
36	667140.386	996000.000	P-36
37	667133.631	996000.000	P-37
38	667126.876	996000.000	P-38
39	667120.121	996000.000	P-39
40	667113.366	996000.000	P-40
41	667106.611	996000.000	P-41
42	667099.856	996000.000	P-42
43	667093.101	996000.000	P-43
44	667086.346	996000.000	P-44
45	667079.591	996000.000	P-45
46	667072.836	996000.000	P-46
47	667066.081	996000.000	P-47
48	667059.326	996000.000	P-48
49	667052.571	996000.000	P-49
50	667045.816	996000.000	P-50
51	667039.061	996000.000	P-51
52	667032.306	996000.000	P-52
53	667025.551	996000.000	P-53

Símbolos

- <



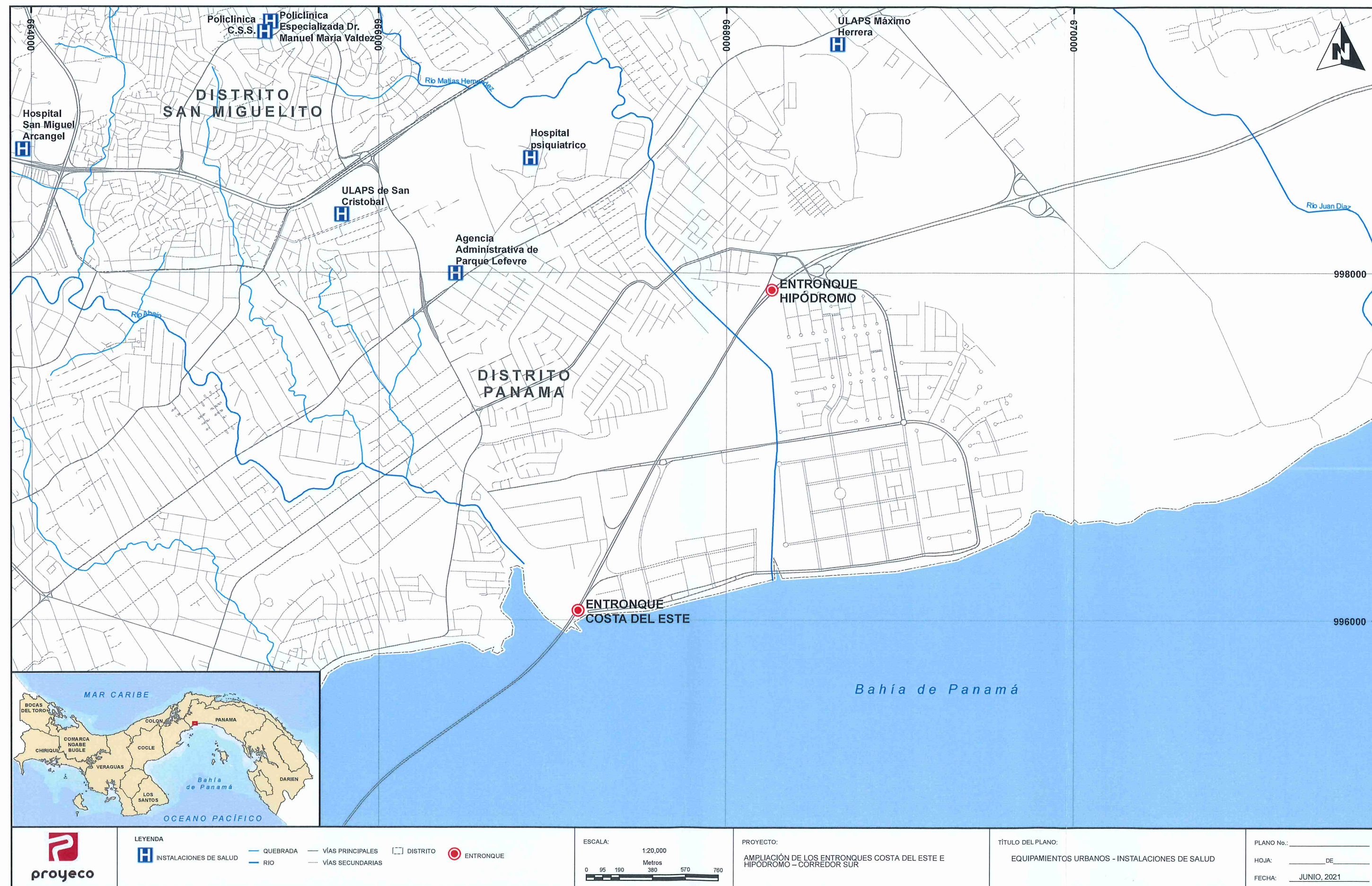
ESCALA:
ESCALA INDICADA

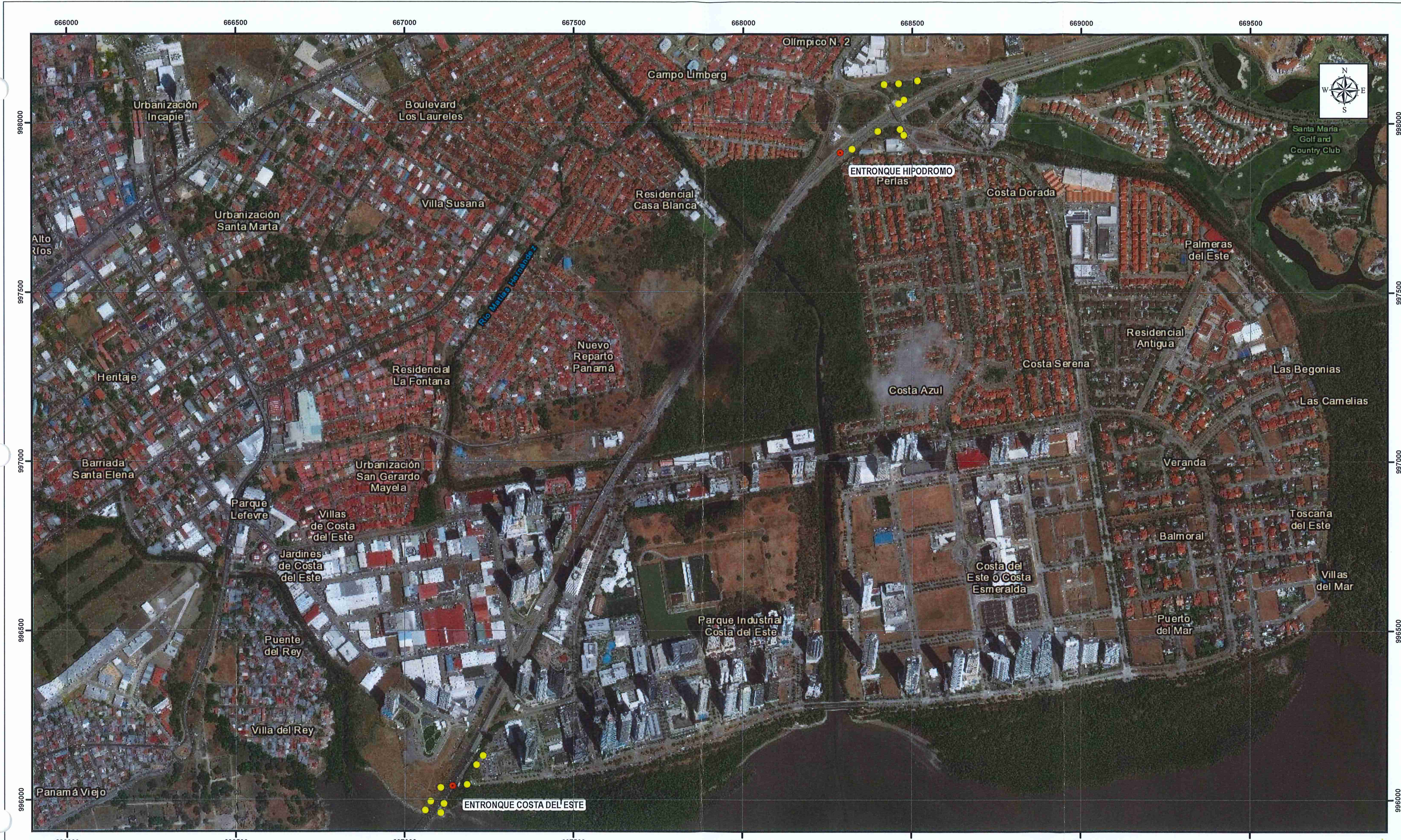
PROYECTO:
AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL ESTE E
HIPÓDROMO – CORREDOR SUR

TÍTULO DEL PLANO:
LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

0337

PLANO No.:
HOJA: DE
FECHA: JUNIO 2021







proyeco

Leyenda

- Prospección Arqueologica
- Entroques

0339

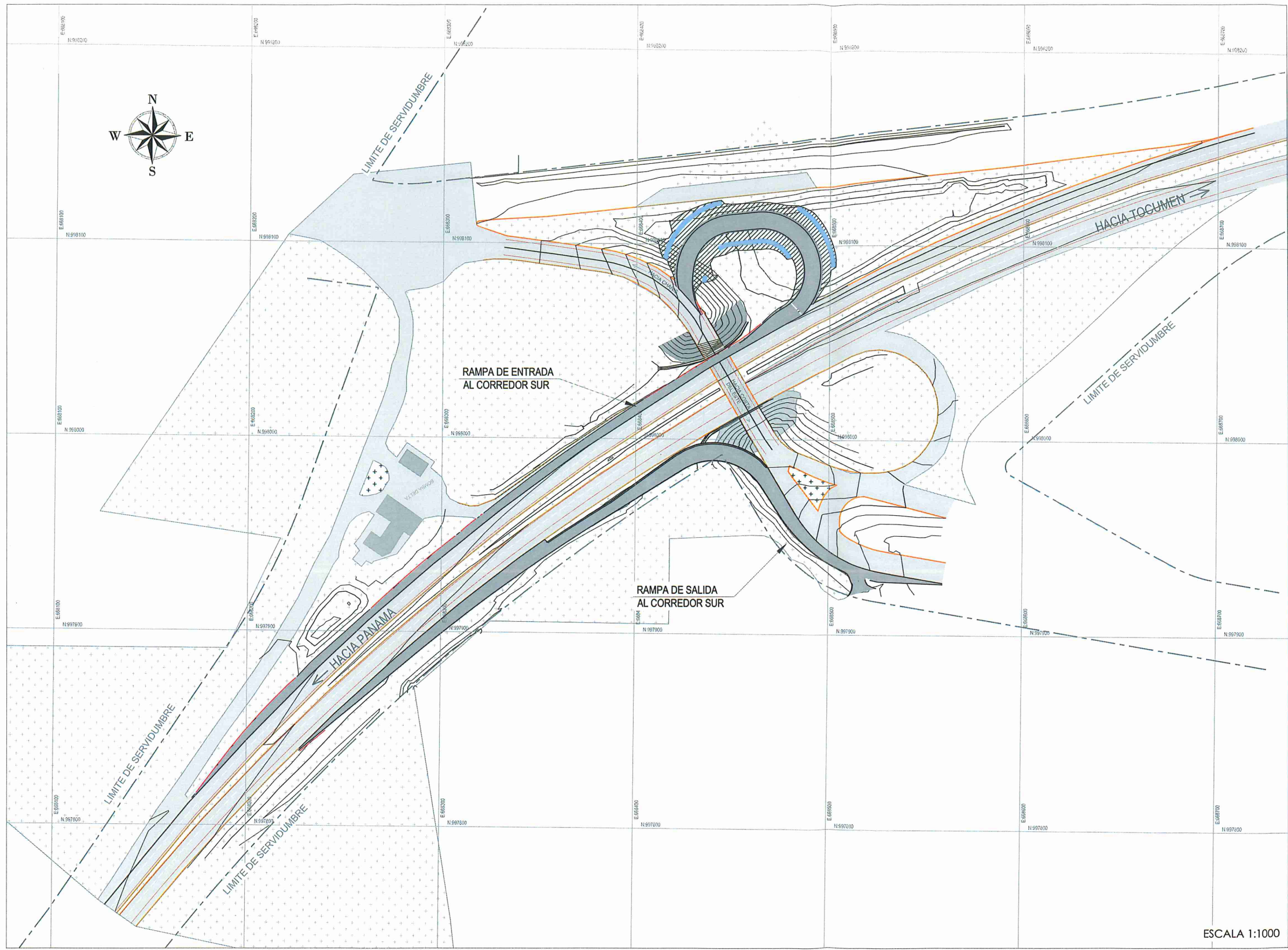
PROYECTO:
AMPLIACION DE LOS ENTRONQUES
COSTA DEL ESTE E HIPODROMO -
CORREDOR SUR

SISTEMA DE COORDENADA: UTM HUSO 17N
DATUM: WGS 1984

0 50 100 200 300 400
m

HOJA	TOTAL HOJAS
00	00
ESCALA:	1:10,000
FECHA:	JUNIO, 2021

PLANTA GENERAL DEL ENTRONQUE HIPODROMO



CONVENCIONES (PLANTA)

- RAMPA DE ENTRADA A COSTA DEL ESTE
- RAMPA DE SALIDA A COSTA DEL ESTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES

0340

PROYECTO: PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL ESTE - HIPÓDROMO CORREDOR SUR			
TÍTULO PLANO: PLANTA GENERAL ENTRONQUE HIPÓDROMO	FECHA: Julio 2021	HOJA: ECS-PG-3	
LOCALIZACIÓN: Corregimiento de Juan Díaz, Distrito de Panamá, República de Panamá	ESCALA: INDICADA	03 / 82	
CUENTE:	ENASUR, S.A.	DISEÑO: PROYECO S.A. R.L. C. 162020-1-1019 Av. 10 de Agosto 1019, Corregimiento de Juan Díaz, Panamá Tel: (507) 233-2888	
PROPIETARIO: ENASUR, S.A.	INGENIERO MUNICIPAL:	DIBUJANTE: HECTOR L. OLMEIDA A.	DISEÑADOR: IBRAHIM DIALLO MATAS

PLANTA GENERAL DEL ENTRONQUE DE COSTA DEL ESTE



CONVENCIONES (PLANTA)

- RAMPA DE ENTRADA A COSTA DEL ESTE
- RAMPA DE SALIDA A COSTA DEL ESTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES

0341

PROYECTO		PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LOS ENTRONQUES COSTA DEL ESTE - HIPÓDROMO CORREDOR SUR	
TÍTULO PLANO		HOJA:	
PLANTA GENERAL ENTRONQUE COSTA DEL ESTE		ECS-PG-2	
LOCALIZACIÓN		FECHA	
Corregimiento de Juan Díaz, Distrito de Panamá, República de Panamá		Julio 2021	
CLIENTE		ESCALA	
ENA SUR, S.A.		INDICADA	
DISEÑO:		DISEÑADOR:	
PROYECO S.A. R.M.C. 1460200-1-1019 Avenida 30 de Septiembre Urbanización Los Angeles Corregimiento Estrella, Panamá Tel: 1001203-2189		HECTOR L. OLMEDO A. IBRAHIM DIALLO MATIAS	
PROPIETARIO:		INGENIERO MUNICIPAL	
ENA SUR, S.A.			