



I. ANEXOS

- ANEXO 1. FORMULARIO DE EVALUACIÓN.**
- ANEXO 2. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**
- ANEXO 3. GARANTIAS FINANCIERAS**
- ANEXO 4. COORDENADAS DEL PROYECTO**



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

ANEXO 1. FORMULARIO DE EVALUACIÓN

A. EXPERIENCIA Y CAPACIDAD FINANCIERA DE LA EMPRESA		A=	400
CRITERIO		PUNTAJE ASIGNADO POR LA UNIDAD SOLICITANTE	
A.1 Experiencia General de la Empresa		a.1 = 155	
1. El proponente deberá acreditar como mínimo 10 Trabajos ejecutados en general en el sector de hidrocarburos (UPSTREAM)		125	
✓ Trabajos adicionales ejecutados y/o en curso de Gravimetría y/o magnetometría terrestre y/o aérea, 10 puntos x trabajo máximo 30 puntos.		30	
A.2 Experiencia Específica de la Empresa		a.2 = 155	
✓ El proponente deberá acreditar como mínimo 5 trabajos ejecutados de servicios de Adquisición y/o procesamiento y/o interpretación Aerogravimétrica y/o Aeromagnetométrica y/o gradiométrica.		125	
✓ Trabajos adicionales ejecutados y/o en curso de servicio Integral de Adquisición, procesamiento e Interpretación Aerogravimétrica y/o Aeromagnetométrica y/o gradiometrica. 15 puntos x trabajo. Máximo 30 puntos.		30	
A.3 Capacidad financiera		a.3 = 50	
Índice de Liquidez			
$IL = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$			
✓ Menor o igual a 1		25	
✓ Mayor a 1,5 y menor a 2		20	
✓ Mayor a 2 y menor a 2,5		10	
Índice de Endeudamiento			
$IE = \frac{\text{Pasivo}}{\text{Patrimonio Neto}}$			
✓ Menor o igual a 2		25	
✓ Mayor a 2 y menor a 3		10	
✓ Mayor o igual a 3		5	
SUBTOTAL A			
B. FORMACIÓN Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROPUESTO		B=	40
B.1 Director de Proyecto		10	
✓ 5 proyectos como Director de Proyecto		8	
✓ 1 punto por proyecto adicional		2	
B.2 Jefe de Operaciones		10	
✓ 8 Proyectos como Jefe de Operaciones de Aerogravimetría y/o Aeromagnetometría.		8	
✓ 1 punto por proyecto adicional		2	
B.3 Operador de instrumental Geofísico aéreo		10	
✓ 5 proyectos como Operador de instrumental Geofísico aérotransportado.		7	
✓ 1 punto por proyecto adicional		3	
B.4 Interprete		10	
✓ 8 proyectos en procesamiento e interpretación de datos Aerogravimétricos y Aeromagnetométricos		8	
✓ 1 punto por proyecto adicional		2	



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

SUBTOTAL B		
C. PROPUESTA TÉCNICA	C=	300
C.1 Alcance del trabajo ✓ Igual al Solicitado ✓ Mejor al solicitado; el proponente podrá ofertar mejoras tecnológicas y/o alguna mejora que considere necesaria.		70 105
C.2 Metodología - Igual al Solicitado - Mejor al solicitado; el proponente podrá ofertar mejoras en cuanto a la cantidad de pruebas a realizar, calibraciones y/o alguna otra mejora que considere necesaria.		70 105
C.3 Plan de Trabajo - Igual al Solicitado - Mejor al solicitado; el proponente podrá ofertar mejoras en cuanto a la reducción del plazo de ejecución, incremento en cantidad de equipos a utilizar y/o alguna otra mejora que considere necesaria.		70 90
SUBTOTAL B		
D. TOTAL PUNTAJE POR EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y PROPUESTA TÉCNICA (D = A+B+C)		

Las propuestas que no hayan obtenido un puntaje mínimo de 506 puntos serán descalificadas.



ANEXO 2. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

El Comité de Licitación efectuará la evaluación económica a las propuestas que hubieran cumplido con las condiciones anteriores y haber obtenido un puntaje mínimo de 506 puntos y se realizará conforme al siguiente procedimiento:

- a) El puntaje total asignado a la calificación de la propuesta económica, es de 300 puntos.
- b) La propuesta económica revisada con el precio más bajo obtendrá 300 puntos y las otras propuestas obtendrán un puntaje inversamente proporcional al monto de su propuesta de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$P_i = \frac{PAMV * yy}{PA_i}$$

Donde:

n Número de Oferta admitidas

i $1, 2, \dots, n$

P_i Puntaje de la Evaluación del Costo o Propuesta Económica del Proponente i

PA_i Propuesta Ajustada del Proponente i

$PAMV$ Propuesta Ajustada de Menor Valor



ANEXO 3. GARANTIAS FINANCIERAS

GARANTÍA DE SERIEDAD DE PROPUESTA

A elección de la empresa PROPONENTE, está podrá optar por uno de los siguientes instrumentos financieros.

- **Carta de Crédito Stand By (SBLC)** emitida por un Banco Internacional y notificada por un Banco corresponsal (local) establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable, y de ejecución a primer requerimiento**, con vigencia de 90 días calendario y deberá ser emitida por un monto equivalente al 1% del valor de la propuesta económicas.
- **Boleta de Garantía contra garantizada (por una carta de crédito Stand By)** emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución inmediata**, con vigencia de 90 días calendario y deberá ser emitida por un monto equivalente al 1% del valor de la propuesta económica.
- **Garantía a Primer Requerimiento contra garantizada (por una carta de crédito Stand By)** emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución a primer requerimiento**, con vigencia de 90 días calendario y deberá ser emitida por un monto equivalente al 1% del valor de la propuesta económica.
- **(1) Garantía a Primer Requerimiento**, emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrada, autorizada y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y a primer requerimiento**, con vigencia de 90 días calendario y deberá ser emitida por un monto equivalente al 1% del valor de la propuesta económica.
- **(1) Boleta de Garantía**, emitida por Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución inmediata**, con vigencia de 90 días calendario y deberá ser emitida por un monto equivalente al uno (1) % del valor de la propuesta económica.



GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

A elección de la empresa ADJUDICADA, está podrá optar por uno de los siguientes instrumentos financieros.

- **Carta de Crédito Stand By (SBLC)** emitida por un Banco Internacional y confirmada por un Banco corresponsal (Local) establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable, y de ejecución a primer requerimiento**, con vigencia de 60 días calendario adicionales a la vigencia del contrato y deberá ser emitida por un monto equivalente al 7% del valor del monto total del contrato.
- **Boleta de Garantía contra garantizada (por una carta de crédito Stand By)** emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución inmediata**, con vigencia de 60 días calendario adicionales a la vigencia del contrato y deberá ser emitida por un monto equivalente al 7% del valor del monto total del contrato.
- **Garantía a Primer Requerimiento contra garantizada (por una carta de crédito Stand By)** emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI; a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable, y de ejecución a primer requerimiento**, con vigencia de 60 días calendario adicionales a la vigencia del contrato y deberá ser emitida por un monto equivalente al 7% del valor del monto total del contrato.
- (1) **Garantía a Primer Requerimiento**, emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrada, autorizada y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y a primer requerimiento**, con vigencia de 60 días calendario adicionales a la vigencia del contrato y deberá ser emitida por un monto equivalente al 7% del valor del monto total del contrato.
- (1) **Boleta de Garantía**, emitida por Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución inmediata**, con vigencia de 60 días calendario adicionales a la vigencia del contrato y deberá ser emitida por un monto equivalente al 7% del valor del monto total del contrato.



GARANTIA DE CORRECTA INVERSION DE ANTICIPO

A elección de la empresa ADJUDICADA, está podrá optar por uno de los siguientes instrumentos financieros.

- **Carta de Crédito Stand By (SBLC)** emitida por un Banco Internacional y **confirmada** por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución a primer requerimiento**, cuya vigencia será de 270 días calendario, por un importe equivalente al 100% del monto del anticipo.
- **Boleta de Garantía contra garantizada (por una carta de crédito Stand By)** emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución inmediata**, cuya vigencia será de 270 días calendario, por un importe equivalente al 100% del monto del anticipo.
- **Garantía a Primer Requerimiento contra garantizada (por una carta de crédito Stand By)** emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución a primer requerimiento**, cuya vigencia será de 270 días calendario, por un importe equivalente al 100% del monto del anticipo.
- **(1) Garantía a Primer Requerimiento**, emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrada, autorizada y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y a primer requerimiento**, cuya vigencia será de 270 días calendario, por un importe equivalente al 100% del monto del anticipo.
- **(1) Boleta de Garantía**, emitida por Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución inmediata**, cuya vigencia será de 270 días calendario, por un importe equivalente al 100% del monto del anticipo.

(1) Esta será válida únicamente cuando la empresa contratista adjunte una certificación emitida por FUNDEMPRESA (Concesionaria del Registro de Comercio de Bolivia) y/o el SIN (Servicio de Impuestos Nacionales), en el que se establezca que la empresa proponente, no se encuentra registrada con alguna actividad económica en el territorio boliviano ante dichas institución.



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

ANEXO 4. COORDENADAS DEL PROYECTO

Coordenadas

Nº	X	Y	Nº	X	Y	Nº	X	Y
1	644814.867	7466128.41	101	614833.085	7474694.27	201	728236.934	7516996.67
2	644277.316	7466180.41	102	614879.585	7474779.27	202	728177.749	7517614.66
3	645103.111	7466186.41	103	614919.584	7474858.26	203	727985.255	7518525.64
4	643921.887	7466249.41	104	614954.145	7474936.76	204	727984.132	7519312.12
5	645535.539	7466280.91	105	615009.457	7475064.76	205	613347.98	7519832.3
6	643371.899	7466330.91	106	615051.206	7475162.76	206	728052.758	7520237.1
7	642906.909	7466387.91	107	615091.643	7475269.25	207	613060.486	7520237.3
8	642551.291	7466442.91	108	615120.955	7475343.75	208	728111.196	7521025.09
9	646388.896	7466458.90	109	615156.079	7475432.25	209	610866.411	7523325.23
10	641943.93	7466508.41	110	615186.266	7475537.75	210	609078.64	7527101.16
11	641536.188	7466567.41	111	615219.703	7475677.25	211	730526.534	7527172.45
12	641242.757	7466607.91	112	615238.078	7475792.74	212	730626.347	7528159.93
13	647075.507	7466638.4	113	615252.265	7475882.74	213	730584.911	7528865.92
14	640962.201	7466656.91	114	686740.794	7475923.13	214	730660.286	7529487.4
15	640691.582	7466692.91	115	615262.453	7475963.24	215	608274.847	7529494.11
16	640293.966	7466745.91	116	615269.015	7476041.74	216	730787.972	7530020.39
17	647825.678	7466805.39	117	615274.327	7476130.74	217	607991.166	7530221.59
18	639187.615	7466898.41	118	615275.827	7476214.73	218	730972.783	7530782.87
19	648457.29	7466958.89	119	615277.328	7476308.73	219	731201.03	7531692.35
20	638449.756	7467017.4	120	615283.953	7476398.73	220	609154.457	7532367.05
21	637993.828	7467087.4	121	615282.953	7476502.73	221	731405.653	7532529.84
22	648919.468	7467091.39	122	615281.015	7476595.23	222	731587.963	7533230.32
23	636761.917	7467274.4	123	615281.015	7476680.22	223	609349.142	7534231.01
24	635786.376	7467411.4	124	615271.891	7476781.22	224	610678.304	7536238.96
25	650600.995	7467477.38	125	615255.766	7476951.22	225	610846.616	7538859.41
26	635226.451	7467486.9	126	615223.267	7477238.21	226	733036.508	7539027.2
27	650918.738	7467553.87	127	615162.457	7477643.2	227	733569.686	7539328.69
28	634605.714	7467571.9	128	614884.215	7479645.16	228	611210.734	7539918.88
29	634111.037	7467651.4	129	614628.722	7481635.12	229	743446.357	7540318.64
30	651397.04	7467653.37	130	614237.297	7484637.55	230	742000.015	7541310.63
31	633769.107	7467681.9	131	692259.57	7486011.91	231	738543.151	7542140.62
32	633510.05	7467720.39	132	613969.367	7486648.51	232	745065.143	7543393.08
33	651911.529	7467798.87	133	613919.744	7486994.5	233	609855.267	7544002.8



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

34	632934.75	7467810.89	134	613900.682	7487147.5	234	747563.905	7544021.06	
35	632176.954	7467912.39	135	613905.432	7487216	235	751659.635	7545051.53	
36	631387.659	7468031.89	136	613913.557	7487297.5	236	754670.7	7545811	
37	631213.6	7468050.39	137	613927.431	7487432.49	237	756293.542	7546217.99	
38	653076.255	7468055.86	138	613948.744	7487617.99	238	608913.101	7546245.25	
39	630850.983	7468103.39	139	614042.993	7488625.97	239	756874.093	7546393.48	
40	630701.736	7468124.89	140	614070.43	7488840.46	240	757645.702	7546580.98	
41	653671.429	7468170.86	141	614090.992	7489003.46	241	758325.126	7546744.97	
42	653678.929	7468172.36	142	614103.93	7489084.46	242	759121.485	7546960.97	
43	630152.998	7468202.39	143	614125.742	7489182.46	243	759538.102	7547067.46	
44	629938.315	7468232.89	144	614155.304	7489284.95	244	759705.911	7547100.96	
45	629761.819	7468263.89	145	614241.365	7489604.95	245	607715.69	7547119.74	
46	629331.579	7468339.39	146	614669.233	7491280.91	246	607625.943	7547947.22	
47	654420.414	7468347.35	147	701350.762	7491650.27	247	764141.884	7548222.43	
48	628458.723	7468456.89	148	701359.762	7491655.77	248	765060.116	7548468.92	
49	628017.482	7468511.38	149	701610.694	7491813.76	249	766571.648	7548851.91	
50	627988.858	7468511.38	150	614809.355	7491851.9	250	768787.229	7549405.89	
51	627899.797	7468511.89	151	614910.979	7492292.39	251	770568.755	7549796.38	
52	627417.183	7468580.88	152	702568.55	7492432.25	252	771467.987	7550036.37	
53	627373.934	7468585.38	153	614976.665	7492505.38	253	607469.448	7550046.18	
54	626476.765	7468674.38	154	704078.583	7493377.23	254	772170.536	7550205.37	
55	626387.705	7468682.38	155	703844.343	7495944.17	255	773617.007	7550621.85	
56	626312.644	7468689.88	156	703523.544	7499427.6	256	773586.008	7550677.85	
57	626259.145	7468696.88	157	703403.112	7500705.57	257	773566.633	7550709.35	
58	656789.238	7468916.34	158	703181.121	7503103.52	258	773548.571	7550732.85	
59	623183.962	7469053.38	159	703085.438	7504144	259	773531.696	7550772.35	
60	622940.842	7469442.87	160	617894.492	7505034.11	260	773519.947	7550810.35	
61	622925.343	7469461.87	161	702983.942	7505229.47	261	773498.01	7550846.85	
62	660239.791	7469733.81	162	708472.327	7505923.95	262	773478.635	7550879.85	
63	662195.249	7470159.8	163	708336.643	7505926.95	263	773459.073	7550932.85	
64	662802.924	7470292.3	164	708166.959	7505931.45	264	773457.698	7550949.35	
65	622036.301	7470785.34	165	705502.265	7505950.45	265	773449.886	7550963.35	
66	621985.552	7470867.34	166	702916.32	7505967.46	266	773438.199	7550993.35	
67	666788.84	7471217.27	167	708620.387	7506062.45	267	773426.324	7551045.34	
68	621550.875	7471508.33	168	708756.134	7506216.94	268	773429.949	7551068.34	
69	621526.188	7471547.33	169	708871.82	7506350.94	269	773433.512	7551099.84	
70	668390.493	7471589.76	170	708982.88	7506483.44	270	773436.824	7551154.84	
71	621197.758	7472039.82	171	709103.19	7506620.43	271	773439.262	7551172.34	
72	621171.821	7472076.32	172	709223.501	7506757.43	272	773441.512	7551204.34	



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

73	670375.951	7472081.25	173	709343.748	7506889.93	273	773448.699	7551254.84			
74	621078.448	7472212.31	174	709450.184	7507009.42	274	773449.824	7551273.84			
75	621031.699	7472281.31	175	709556.619	7507130.42	275	773464.887	7551303.34			
76	619771.102	7472645.31	176	709661.492	7507251.42	276	773473.574	7551324.84			
77	619809.226	7472645.81	177	709766.365	7507372.42	277	773493.699	7551358.34			
78	620108.72	7472764.8	178	709871.238	7507493.41	278	773507.511	7551376.34			
79	619103.804	7472836.3	179	709974.611	7507618.41	279	773544.073	7551418.34			
80	673803.129	7472872.22	180	710077.922	7507732.41	280	773565.573	7551437.84			
81	618845.997	7472913.8	181	710196.67	7507871.9	281	773582.072	7551442.84			
82	618829.435	7472918.8	182	710315.48	7508003.4	282	774788.797	7551453.33			
83	620523.149	7472934.3	183	710434.228	7508147.4	283	774807.922	7551454.83			
84	618769.374	7472940.8	184	710549.913	7508274.39	284	774763.36	7551455.83			
85	620557.273	7472949.8	185	710668.661	7508408.39	285	774833.296	7551460.33			
86	618304.634	7473095.3	186	710787.409	7508545.39	286	774726.299	7551466.83			
87	617836.144	7473246.79	187	710878.407	7508654.39	287	773642.946	7551468.84			
88	676322.326	7473467.71	188	710933.906	7508714.38	288	773675.945	7551485.83			
89	617018.287	7473478.79	189	711017.217	7508807.38	289	774701.924	7551490.83			
90	676378.95	7473481.7	190	711149.839	7508964.88	290	774018.313	7551494.33			
91	615342.636	7474018.78	191	711173.026	7508985.38	291	773901.191	7551495.33			
92	615056.83	7474171.28	192	711239.338	7509074.38	292	774917.045	7551496.33			
93	679387.949	7474211.68	193	711583.519	7509461.87	293	773938.065	7551499.83			
94	679416.511	7474218.68	194	711655.705	7509553.86	294	773992.814	7551500.33			
95	614572.778	7474346.77	195	712011.761	7509962.36	295	773860.379	7551501.33			
96	614600.777	7474373.27	196	614148.266	7510943.99	296	773828.567	7551502.33			
97	614626.277	7474401.27	197	713109.303	7511191.83	297	774052.563	7551504.83			
98	614662.026	7474435.27	198	613906.521	7511502.98	298	774930.982	7551505.83			
99	614711.775	7474508.77	199	719357.238	7513482.27	299	773705.007	7551508.83			
100	614776.899	7474601.27	200	726244.786	7516007.7	300	773789.005	7551514.83			
Nº	X	Y	Nº	X	Y	Nº	X	Y			
301	774948.669	7551515.83	401	775664.284	7553309.79	501	776254.15	7554616.76			
302	774080.499	7551516.33	402	775692.096	7553335.79	502	776243.963	7554619.26			
303	774676.237	7551519.83	403	775717.408	7553354.79	503	778270.546	7554622.26			
304	773763.444	7551524.83	404	775738.908	7553369.29	504	776223.526	7554627.76			
305	773734.132	7551530.83	405	775760.407	7553387.29	505	777441.126	7554629.26			
306	774098.187	7551531.83	406	775790.719	7553413.79	506	777418.814	7554630.76			
307	774986.668	7551540.33	407	775816.031	7553431.79	507	777458.313	7554632.26			
308	774104.437	7551541.83	408	775845.156	7553450.29	508	776204.339	7554632.76			
309	774659.488	7551546.33	409	775861.655	7553457.79	509	777365.877	7554636.26			
310	774108.187	7551549.33	410	775883.28	7553458.29	510	777329.378	7554638.76			



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

311	775006.98	7551550.83	411	775903.405	7553489.79	511	777386.94	7554640.26
312	775022.168	7551558.33	412	775910.904	7553500.29	512	776190.277	7554640.26
313	775056.417	7551571.33	413	775929.842	7553523.29	513	777642.809	7554641.76
314	774121.999	7551576.33	414	775937.342	7553534.79	514	777505.625	7554648.76
315	774636.238	7551581.33	415	775944.779	7553558.79	515	776173.652	7554650.26
316	775153.04	7551585.33	416	775945.779	7553590.78	516	777528.124	7554655.76
317	775089.416	7551585.83	417	775950.592	7553624.78	517	778302.046	7554660.76
318	775125.041	7551586.33	418	775954.216	7553652.78	518	777535.686	7554660.76
319	774128.249	7551586.83	419	775971.591	7553706.28	519	777292.004	7554660.76
320	774628.488	7551599.33	420	775985.279	7553740.78	520	777632.435	7554665.76
321	775255.975	7551608.83	421	776000.403	7553759.78	521	777615.81	7554669.26
322	774159.873	7551614.83	422	776019.34	7553780.28	522	777555.999	7554669.76
323	775280.038	7551623.33	423	776043.278	7553809.78	523	777583.998	7554670.26
324	774612.864	7551634.33	424	776058.34	7553831.78	524	777561.061	7554671.26
325	774186.373	7551642.83	425	776077.277	7553852.28	525	776153.09	7554671.26
326	775304.037	7551648.83	426	609280.227	7553869.1	526	778313.358	7554679.76
327	775312.787	7551661.83	427	776097.402	7553877.78	527	776137.653	7554695.26
328	774196.373	7551662.33	428	776116.276	7553904.78	528	778341.17	7554699.26
329	774590.927	7551676.33	429	776135.151	7553935.28	529	778366.607	7554708.25
330	774220.31	7551690.33	430	776148.963	7553953.28	530	777277.067	7554708.26
331	774575.365	7551707.83	431	776157.651	7553981.28	531	778391.919	7554721.25
332	774246.809	7551723.33	432	776175.275	7554005.28	532	778413.481	7554730.25
333	774562.428	7551729.33	433	776190.4	7554027.28	533	778983.782	7554735.75
334	775332.474	7551744.32	434	776198.963	7554063.77	534	776108.029	7554737.26
335	774266.934	7551746.83	435	776201.213	7554102.27	535	779056.093	7554737.75
336	774540.616	7551747.83	436	776185.588	7554143.77	536	779021.906	7554737.75
337	774511.304	7551753.83	437	776176.526	7554158.77	537	777274.067	7554742.26
338	774476.804	7551772.83	438	776157.214	7554182.77	538	779072.717	7554750.75
339	774294.683	7551777.33	439	776141.714	7554208.27	539	778927.595	7554750.75
340	774447.368	7551790.33	440	776121.09	7554239.77	540	778453.98	7554762.75
341	775353.724	7551791.32	441	776100.653	7554253.27	541	778875.347	7554764.25
342	774311.058	7551797.83	442	777836.992	7554258.77	542	779099.342	7554770.25
343	774433.181	7551812.83	443	777815.305	7554260.27	543	776083.529	7554773.76
344	774336.307	7551822.33	444	777866.241	7554260.77	544	609417.413	7554775.58
345	774417.743	7551827.83	445	777871.303	7554264.27	545	778479.292	7554779.25
346	774392.244	7551832.83	446	777801.243	7554266.27	546	779107.529	7554780.75
347	774364.244	7551833.83	447	777892.866	7554269.77	547	778816.598	7554782.75
348	775370.724	7551893.32	448	777775.68	7554278.77	548	777287.317	7554782.76
349	775369.099	7551932.32	449	777910.553	7554286.26	549	779330.462	7554787.25



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

350	775366.349	7551957.82	450	777738.619	7554294.77	550	779305.65	7554791.75	
351	775365.912	7552004.82	451	777923.24	7554296.76	551	778792.286	7554795.25	
352	775364.412	7552032.82	452	777930.74	7554310.76	552	779117.779	7554795.75	
353	775362.974	7552054.32	453	777690.12	7554312.26	553	779363.149	7554797.25	
354	775357.6	7552088.32	454	776072.091	7554312.77	554	778530.041	7554801.25	
355	775352.225	7552123.82	455	776065.654	7554321.77	555	779271.526	7554804.75	
356	775351.975	7552151.82	456	777948.427	7554324.76	556	776050.155	7554805.26	
357	775348.038	7552168.32	457	777958.552	7554332.76	557	778751.474	7554806.25	
358	775351.35	7552224.31	458	777654.246	7554338.26	558	779395.586	7554808.75	
359	775353.725	7552248.31	459	777645.246	7554348.26	559	777009.948	7554809.26	
360	775357.288	7552276.31	460	777981.301	7554355.76	560	776970.511	7554811.26	
361	775353.288	7552297.81	461	777626.059	7554362.26	561	778594.79	7554815.75	
362	775357.038	7552302.81	462	776052.591	7554367.27	562	777288.255	7554818.76	
363	775353.1	7552321.81	463	777998.926	7554373.76	563	777040.447	7554818.76	
364	775353.038	7552328.31	464	778008.989	7554387.76	564	779417.398	7554819.75	
365	775374.225	7552377.81	465	778014.051	7554393.76	565	778644.414	7554821.75	
366	775404.724	7552389.81	466	776076.529	7554394.27	566	778720.787	7554822.25	
367	775432.661	7552395.31	467	776248.337	7554397.27	567	778690.226	7554823.25	
368	775446.661	7552399.31	468	776089.216	7554397.77	568	779249.589	7554824.25	
369	775456.786	7552404.31	469	777598.997	7554398.76	569	776025.781	7554825.26	
370	775506.347	7552413.81	470	776263.587	7554399.77	570	776927.075	7554830.26	
371	775539.347	7552422.81	471	776164.277	7554401.27	571	779434.21	7554831.75	
372	775568.596	7552425.81	472	776280.149	7554402.27	572	777278.005	7554831.76	
373	775588.908	7552434.81	473	776138.777	7554407.27	573	777070.884	7554831.76	
374	775616.845	7552443.81	474	776115.84	7554412.27	574	777271.442	7554835.76	
375	775644.782	7552454.31	475	776294.086	7554412.77	575	779148.654	7554838.75	
376	775675.094	7552481.31	476	778034.176	7554423.26	576	779217.09	7554841.25	
377	775700.281	7552513.31	477	777583.497	7554424.26	577	779453.835	7554842.25	
378	775710.218	7552538.81	478	776299.024	7554427.77	578	779182.778	7554843.25	
379	775725.156	7552580.81	479	778047.988	7554445.26	579	777100.071	7554843.26	
380	775726.156	7552616.31	480	776309.024	7554448.27	580	777255.38	7554846.26	
381	775725.719	7552668.3	481	778053.05	7554448.76	581	777245.131	7554850.76	
382	775724.094	7552708.8	482	777581.998	7554454.26	582	779481.897	7554853.75	
383	775718.656	7552746.8	483	776314.024	7554458.77	583	777143.258	7554855.26	
384	775703.032	7552791.3	484	778088.362	7554492.26	584	777233.568	7554855.75	
385	775682.282	7552839.3	485	777588.06	7554492.76	585	776891.2	7554856.26	
386	775678.345	7552851.8	486	776323.899	7554499.26	586	777213.256	7554858.25	
387	775668.033	7552865.8	487	777603.06	7554519.26	587	777178.882	7554859.25	
388	775647.158	7552923.8	488	778132.549	7554529.76	588	779508.459	7554864.25	



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

389	775618.784	7552973.3	489	776327.399	7554534.76	589	775998.719	7554866.76	
390	775591.66	7553016.3	490	777615.56	7554548.76	590	779537.521	7554883.75	
391	775582.598	7553034.8	491	778161.611	7554556.76	591	775993.469	7554884.26	
392	775577.16	7553072.8	492	777624.372	7554565.26	592	779560.333	7554896.25	
393	775574.285	7553112.3	493	778180.673	7554565.76	593	775993.344	7554897.26	
394	775576.66	7553133.8	494	776324.586	7554566.76	594	779571.77	7554900.25	
395	775583.973	7553174.79	495	778219.922	7554585.26	595	776860.201	7554904.25	
396	775597.723	7553206.29	496	776312.899	7554596.76	596	779598.332	7554919.75	
397	775611.41	7553239.79	497	778236.359	7554601.76	597	776002.031	7554927.76	
398	775616.41	7553249.79	498	777639.309	7554602.26	598	776007.031	7554940.26	
399	775634.097	7553266.29	499	776283.462	7554611.76	599	779640.081	7554950.75	
400	775656.722	7553300.79	500	776261.775	7554615.26	600	776848.389	7554951.25	
Nº	X	Y	Nº	X	Y	Nº	X	Y	
601	776014.531	7554955.76	701	779932.956	7557060.2	801	780194.393	7558818.16	
602	779665.393	7554967.25	702	779954.581	7557063.2	802	780217.143	7558836.16	
603	776020.781	7554968.26	703	780270.262	7557063.7	803	780231.017	7558849.16	
604	779688.205	7554980.25	704	779880.707	7557064.7	804	780243.642	7558861.66	
605	776030.844	7554982.76	705	779967.205	7557073.2	805	780253.767	7558869.66	
606	776045.968	7554996.76	706	779848.77	7557082.2	806	780270.142	7558890.16	
607	779723.705	7554997.25	707	779823.208	7557093.7	807	779572.531	7558893.16	
608	776841.639	7554998.25	708	780262.387	7557095.2	808	779600.53	7558896.16	
609	776059.905	7555004.25	709	779989.955	7557096.2	809	779545.782	7558896.66	
610	779744.017	7555007.24	710	779775.897	7557114.7	810	779531.719	7558900.66	
611	779764.329	7555012.74	711	780016.455	7557124.7	811	779627.217	7558901.66	
612	779769.391	7555015.24	712	780231.513	7557127.7	812	780290.391	7558904.16	
613	776109.405	7555022.75	713	779743.898	7557134.7	813	779501.095	7558906.66	
614	776131.029	7555029.25	714	780205.951	7557145.7	814	779475.596	7558912.66	
615	776124.654	7555029.25	715	780049.266	7557154.2	815	779459.033	7558918.66	
616	779780.704	7555031.74	716	780170.201	7557157.7	816	779653.779	7558920.66	
617	776137.342	7555031.75	717	780056.829	7557160.7	817	779448.784	7558921.16	
618	776143.716	7555033.25	718	780153.577	7557161.7	818	780316.953	7558927.16	
619	776172.903	7555039.75	719	780114.14	7557163.7	819	779437.284	7558932.66	
620	776839.952	7555042.25	720	780097.578	7557166.2	820	780341.015	7558940.16	
621	776212.278	7555052.75	721	780075.891	7557167.2	821	779694.341	7558941.66	
622	779797.078	7555053.74	722	779685.086	7557167.2	822	779428.284	7558942.66	
623	776250.339	7555065.75	723	779637.525	7557218.7	823	606634.037	7558943.99	
624	779815.953	7555081.74	724	607858.323	7557223.53	824	780361.265	7558953.16	
625	776290.963	7555081.75	725	779609.338	7557246.2	825	779703.091	7558956.66	
626	776312.525	7555094.25	726	779587.464	7557270.2	826	779410.285	7558960.16	



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

627	779823.328	7555108.24	727	779579.714	7557280.2	827	780367.515	7558968.16	
628	776843.14	7555116.25	728	779533.528	7557324.2	828	780368.702	7558978.66	
629	779839.578	7555150.74	729	779494.904	7557377.2	829	779714.403	7558978.66	
630	776394.649	7555162.75	730	779444.842	7557424.7	830	779401.222	7558980.66	
631	776846.577	7555163.25	731	779431.968	7557445.2	831	779401.097	7558990.66	
632	779848.265	7555177.24	732	779420.03	7557498.19	832	780373.702	7558993.66	
633	776416.149	7555181.75	733	779398.218	7557518.19	833	779721.903	7558996.16	
634	776853.952	7555197.25	734	779371.407	7557532.19	834	779402.285	7559005.66	
635	779854.453	7555197.74	735	779340.657	7557554.69	835	780376.015	7559016.66	
636	776437.648	7555198.25	736	779325.22	7557573.69	836	779735.653	7559020.66	
637	776469.273	7555225.25	737	779313.533	7557598.69	837	779407.222	7559022.66	
638	779856.703	7555231.74	738	779305.783	7557616.19	838	780370.827	7559030.66	
639	776857.39	7555244.25	739	779297.971	7557634.19	839	779410.91	7559039.16	
640	776498.397	7555244.75	740	779287.596	7557659.19	840	779413.347	7559049.16	
641	779857.828	7555250.74	741	779282.221	7557692.19	841	779758.34	7559051.16	
642	776513.584	7555255.25	742	779278.159	7557720.19	842	779417.097	7559059.16	
643	776560.458	7555275.75	743	779276.721	7557735.19	843	780368.015	7559061.16	
644	779857.578	7555278.74	744	779276.597	7557755.69	844	606649.974	7559068.49	
645	776853.265	7555281.25	745	779281.597	7557767.19	845	779420.785	7559077.16	
646	776602.395	7555291.25	746	779287.659	7557801.69	846	780365.328	7559078.66	
647	779857.328	7555304.24	747	779302.721	7557825.69	847	779783.527	7559084.66	
648	776642.957	7555307.25	748	779320.346	7557850.19	848	780361.39	7559088.66	
649	776849.14	7555311.75	749	779339.345	7557861.69	849	779433.409	7559090.16	
650	776705.143	7555330.75	750	779354.533	7557870.69	850	779789.777	7559098.66	
651	776836.203	7555335.75	751	779369.657	7557889.69	851	779440.909	7559101.66	
652	776740.767	7555335.75	752	779377.22	7557895.19	852	780352.391	7559104.16	
653	776777.642	7555341.25	753	779398.72	7557911.69	853	779457.347	7559119.16	
654	776803.079	7555342.75	754	779417.657	7557932.18	854	780339.516	7559121.66	
655	779853.203	7555344.74	755	779423.969	7557941.18	855	779808.652	7559125.16	
656	779837.578	7555382.74	756	779450.593	7557955.68	856	780330.516	7559129.16	
657	779824.641	7555410.74	757	779479.655	7557979.68	857	779464.846	7559132.16	
658	779824.329	7555446.24	758	779496.093	7557994.18	858	780306.267	7559139.16	
659	779824.016	7555480.23	759	779513.842	7558003.18	859	779460.972	7559142.16	
660	779813.392	7555536.23	760	779531.592	7558013.18	860	779827.527	7559150.66	
661	779813.267	7555551.23	761	779553.092	7558025.18	861	780275.58	7559151.66	
662	779821.829	7555592.23	762	779567.091	7558030.18	862	779467.221	7559153.66	
663	779836.892	7555621.23	763	779586.091	7558036.68	863	780264.08	7559161.66	
664	779821.392	7555642.73	764	779601.341	7558043.18	864	779837.589	7559162.66	
665	779793.268	7555657.73	765	779621.59	7558057.18	865	779482.409	7559162.66	



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

	666	779769.018	7555663.73	766	779678.714	7558074.68	866	779486.221	7559167.66	
	667	779753.643	7555673.73	767	779710.401	7558090.18	867	780239.768	7559175.16	
	668	779738.206	7555692.73	768	779729.401	7558102.68	868	780218.081	7559180.16	
	669	779720.207	7555716.73	769	606885.718	7558103.51	869	779503.908	7559182.16	
	670	779707.332	7555738.23	770	779753.463	7558118.18	870	780210.394	7559186.16	
	671	779684.083	7555770.73	771	779777.462	7558136.18	871	779862.776	7559195.66	
	672	779660.958	7555798.73	772	779817.899	7558176.18	872	780187.394	7559196.16	
	673	779638.834	7555855.73	773	779836.711	7558205.68	873	779540.658	7559197.66	
	674	779618.084	7555898.23	774	779869.461	7558247.68	874	780168.207	7559205.16	
	675	779602.335	7555959.23	775	779882.085	7558259.18	875	779564.782	7559206.66	
	676	779591.835	7555997.22	776	779889.585	7558277.18	876	780155.395	7559215.16	
	677	779586.46	7556030.22	777	779912.147	7558319.18	877	779893.15	7559217.66	
	678	779560.399	7556106.22	778	779924.772	7558335.68	878	779585.032	7559224.66	
	679	779513.15	7556319.72	779	779934.647	7558368.67	879	779595.094	7559235.16	
	680	779512.15	7556371.72	780	779953.522	7558399.67	880	780137.395	7559237.66	
	681	779510.901	7556435.22	781	779958.459	7558416.17	881	780109.333	7559241.16	
	682	779560.962	7556466.72	782	779963.272	7558447.67	882	780130.958	7559242.66	
	683	779743.834	7556543.21	783	779974.584	7558467.17	883	780087.709	7559243.66	
	684	779791.958	7556567.71	784	779983.334	7558487.17	884	779919.587	7559252.16	
	685	779822.957	7556597.21	785	779990.771	7558507.67	885	780067.209	7559254.66	
	686	779911.768	7556653.21	786	780004.521	7558539.67	886	779624.156	7559259.16	
	687	780036.015	7556715.71	787	780006.959	7558548.67	887	779947.399	7559274.16	
	688	780077.015	7556733.21	788	780006.834	7558566.17	888	779659.718	7559275.16	
	689	780099.702	7556756.21	789	780002.771	7558592.67	889	780049.147	7559287.66	
	690	780114.827	7556779.21	790	780001.334	7558612.17	890	779682.405	7559299.16	
	691	780161.513	7556825.21	791	780001.084	7558641.17	891	779970.087	7559299.66	
	692	780174.138	7556835.71	792	780013.646	7558664.17	892	780042.647	7559300.15	
	693	780185.513	7556849.71	793	780032.521	7558687.17	893	779990.399	7559309.65	
	694	780196.888	7556862.21	794	780050.271	7558700.17	894	779706.467	7559312.16	
	695	780205.7	7556870.2	795	780060.395	7558706.67	895	780000.523	7559313.65	
	696	780219.512	7556895.7	796	780079.333	7558721.67	896	780017.086	7559314.15	
	697	780234.574	7556918.7	797	780117.332	7558750.17	897	779730.467	7559337.65	
	698	780248.324	7556950.2	798	780145.144	7558773.17	898	779745.591	7559354.65	
	699	780254.512	7556972.2	799	780156.519	7558782.17	899	779753.091	7559371.15	
	700	780265.699	7557003.7	800	780183.018	7558805.16	900	779764.341	7559395.15	
	Nº	X	Y	Nº	X	Y	Nº	X	Y	
	901	779771.778	7559415.65	1001	779535.038	7561074.62	1101	780596.458	7562773.08	
	902	779771.716	7559429.65	1002	779546.475	7561080.12	1102	780598.896	7562788.58	
	903	779776.404	7559476.65	1003	779681.785	7561184.12	1103	780600.021	7562806.08	



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

904	779778.778	7559498.15	1004	779700.847	7561188.12	1104	780604.958	7562824.08	
905	779781.028	7559530.15	1005	779719.909	7561194.62	1105	780618.52	7562872.08	
906	779783.466	7559541.15	1006	779763.096	7561206.62	1106	780625.895	7562903.08	
907	779793.466	7559561.65	1007	779784.658	7561211.62	1107	780630.895	7562914.08	
908	779798.403	7559579.65	1008	779904.281	7561216.62	1108	780637.083	7562937.08	
909	779803.403	7559597.65	1009	779927.218	7561217.12	1109	780623.708	7563012.08	
910	779807.153	7559603.65	1010	779798.658	7561217.12	1110	780623.583	7563026.08	
911	779820.965	7559626.65	1011	779948.842	7561218.12	1111	780628.396	7563057.58	
912	779827.278	7559630.65	1012	779806.283	7561219.62	1112	780639.708	7563078.07	
913	779843.715	7559646.15	1013	779993.341	7561222.62	1113	780663.458	7563133.07	
914	779858.902	7559652.65	1014	779817.657	7561223.62	1114	780670.958	7563147.07	
915	779867.777	7559660.15	1015	780004.841	7561224.12	1115	780682.27	7563161.07	
916	779883.027	7559663.15	1016	779843.157	7561225.12	1116	780709.832	7563213.57	
917	779905.901	7559667.15	1017	779855.844	7561225.12	1117	780843.83	7563329.07	
918	779917.339	7559670.65	1018	780032.778	7561229.11	1118	780888.079	7563363.57	
919	779942.713	7559681.15	1019	780041.653	7561232.11	1119	780901.829	7563395.57	
920	779955.338	7559691.65	1020	780051.84	7561235.61	1120	780906.766	7563412.07	
921	779984.462	7559707.15	1021	780072.09	7561248.61	1121	780901.579	7563427.07	
922	779999.65	7559720.15	1022	780087.277	7561259.11	1122	780894.954	7563453.57	
923	780008.399	7559740.15	1023	780108.777	7561275.61	1123	780880.767	7563476.57	
924	780022.149	7559769.65	1024	780117.589	7561286.11	1124	780871.704	7563496.57	
925	780023.212	7559796.14	1025	780136.526	7561304.11	1125	780862.642	7563510.57	
926	780017.712	7559840.64	1026	780144.151	7561310.61	1126	780857.455	7563527.06	
927	780013.775	7559858.64	1027	780168.213	7561323.11	1127	780857.392	7563534.56	
928	780013.587	7559880.14	1028	780179.588	7561331.11	1128	780859.767	7563551.06	
929	780023.525	7559909.14	1029	780188.463	7561336.11	1129	780867.205	7563576.56	
930	780033.337	7559952.64	1030	780202.4	7561346.61	1130	780877.205	7563595.56	
931	780039.524	7559976.64	1031	780213.712	7561359.11	1131	780888.517	7563615.06	
932	780046.962	7559999.64	1032	780237.774	7561373.61	1132	780893.579	7563622.56	
933	780053.149	7560018.64	1033	780251.774	7561378.61	1133	780899.829	7563632.56	
934	780064.399	7560046.64	1034	780263.149	7561384.11	1134	780912.267	7563666.06	
935	780074.399	7560064.64	1035	780284.773	7561390.61	1135	780922.329	7563682.56	
936	780085.649	7560091.14	1036	780306.273	7561404.61	1136	780928.579	7563692.56	
937	780090.586	7560109.14	1037	780340.46	7561427.61	1137	780961.328	7563733.56	
938	780094.149	7560141.14	1038	780392.396	7561458.61	1138	780968.891	7563747.56	
939	780102.836	7560167.64	1039	780405.021	7561470.11	1139	780973.891	7563759.06	
940	780095.024	7560185.14	1040	780422.646	7561494.61	1140	780998.765	7563828.06	
941	780085.899	7560213.14	1041	780432.583	7561521.11	1141	781000.828	7563883.56	
942	780079.399	7560228.14	1042	780431.208	7561534.11	1142	780999.453	7563895.06	



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

943	780067.837	7560242.14	1043	780428.458	7561556.61	1143	780996.578	7563933.06	
944	780033.275	7560266.13	1044	780421.958	7561574.61	1144	780990.078	7563948.56	
945	780003.838	7560278.63	1045	780411.584	7561593.61	1145	780979.766	7563965.06	
946	779984.651	7560289.63	1046	780402.521	7561617.61	1146	780946.329	7564005.05	
947	779973.214	7560292.13	1047	780393.397	7561640.11	1147	780903.955	7564051.55	
948	779946.34	7560310.63	1048	780372.772	7561668.1	1148	780856.331	7564114.55	
949	779929.715	7560315.63	1049	780361.023	7561708.6	1149	780847.269	7564127.05	
950	779908.028	7560320.63	1050	780599.705	7561780.6	1150	780840.832	7564140.05	
951	779887.654	7560325.63	1051	780571.706	7561781.6	1151	780825.332	7564162.55	
952	779865.904	7560338.13	1052	780528.394	7561783.6	1152	780811.27	7564170.05	
953	779813.655	7560338.63	1053	780496.458	7561797.6	1153	780792.021	7564186.55	
954	779821.905	7560338.63	1054	780637.705	7561801.1	1154	601682.769	7564187.89	
955	779790.781	7560339.63	1055	780481.145	7561804.6	1155	780774.021	7564214.05	
956	779772.968	7560339.63	1056	780467.021	7561815.1	1156	780757.021	7564266.55	
957	779756.344	7560342.13	1057	780647.767	7561816.6	1157	780825.521	7564693.04	
958	779839.092	7560342.63	1058	780389.335	7561819.1	1158	780875.521	7564825.54	
959	779739.782	7560343.13	1059	780454.146	7561831.1	1159	780925.27	7564946.04	
960	779849.279	7560344.13	1060	780657.767	7561838.1	1160	780935.957	7565006.03	
961	779723.219	7560350.63	1061	780410.834	7561838.6	1161	780921.145	7565046.53	
962	779696.345	7560363.13	1062	780437.521	7561842.6	1162	780864.897	7565135.53	
963	779672.096	7560370.13	1063	780680.391	7561875.1	1163	780833.147	7565173.53	
964	779655.471	7560380.13	1064	780692.954	7561892.1	1164	780788.086	7565238.53	
965	779629.971	7560384.13	1065	780711.891	7561913.6	1165	780757.712	7565296.03	
966	779598.097	7560388.63	1066	780738.453	7561931.6	1166	780740.525	7565455.53	
967	779581.473	7560401.13	1067	780803.139	7561964.1	1167	780716.276	7565601.02	
968	779568.66	7560412.63	1068	780808.202	7561966.6	1168	780730.276	7565716.02	
969	779557.098	7560422.63	1069	780841.076	7561996.1	1169	599761.748	7565735.36	
970	779548.098	7560432.63	1070	780847.263	7562011.6	1170	780717.651	7565807.02	
971	779536.599	7560441.13	1071	780851.076	7562018.1	1171	780681.965	7565851.02	
972	779526.286	7560454.13	1072	780860.888	7562057.1	1172	780636.466	7565878.52	
973	779518.599	7560460.13	1073	780865.638	7562100.59	1173	780526.468	7565891.52	
974	779508.224	7560479.13	1074	780864.138	7562128.59	1174	780492.406	7565895.52	
975	779487.6	7560509.63	1075	780868.763	7562184.09	1175	780562.842	7565896.02	
976	779474.725	7560529.63	1076	603017.615	7562209.93	1176	780447.532	7565898.52	
977	779465.663	7560547.13	1077	780878.701	7562215.09	1177	780405.533	7565952.02	
978	779459.101	7560574.13	1078	780869.514	7562244.09	1178	780397.909	7566011.01	
979	779455.038	7560598.13	1079	780859.139	7562264.09	1179	780408.034	7566047.01	
980	779453.601	7560622.13	1080	780848.702	7562299.59	1180	780435.971	7566120.51	
981	779451.976	7560657.63	1081	780847.327	7562311.09	1181	780471.47	7566190.01	



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

982	779452.976	7560695.63	1082	780850.889	7562342.59	1182	780510.845	7566291.51	
983	779456.101	7560773.13	1083	780848.077	7562368.09	1183	780507.033	7566420.01	
984	779454.664	7560797.13	1084	780848.014	7562377.09	1184	780505.783	7566449.01	
985	606780.599	7560818.45	1085	780846.639	7562391.09	1185	598897.766	7566460.35	
986	779455.726	7560818.62	1086	780842.515	7562425.09	1186	598892.392	7566464.84	
987	779456.851	7560836.62	1087	602437.44	7562443.92	1187	780506.845	7566517	
988	779460.476	7560864.62	1088	780844.89	7562446.59	1188	780514.533	7566635	
989	779462.914	7560877.12	1089	780843.39	7562471.09	1189	780564.157	7566710.5	
990	779467.726	7560906.62	1090	780844.515	7562493.59	1190	780613.656	7566760	
991	779476.476	7560927.12	1091	780845.515	7562525.59	1191	780714.592	7566828.5	
992	779482.539	7560958.62	1092	780845.39	7562539.59	1192	780815.902	7566868	
993	779487.476	7560980.12	1093	780831.14	7562564.59	1193	780918.213	7566897.5	
994	779494.976	7560994.12	1094	780814.516	7562578.58	1194	781091.46	7566998.99	
995	779498.663	7561009.62	1095	780773.579	7562598.58	1195	781157.583	7567068.49	
996	779503.663	7561023.62	1096	780763.392	7562603.58	1196	781207.52	7567145.99	
997	779509.851	7561041.62	1097	780716.018	7562631.08	1197	781217.458	7567213.49	
998	779511.101	7561046.62	1098	780700.643	7562642.08	1198	781126.085	7567399.48	
999	779514.851	7561055.62	1099	780616.145	7562698.58	1199	781076.899	7567500.98	
1000	779527.475	7561069.62	1100	780595.396	7562745.08	1200	781070.462	7567524.98	
Nº	X	Y	Nº	X	Y	Nº	X	Y	
1201	781067.962	7567583.48	1301	782962.748	7572100.88	1401	783961.736	7575322.31	
1202	781084.462	7567634.48	1302	782918.812	7572238.88	1402	783981.549	7575335.31	
1203	781147.898	7567742.98	1303	782904.312	7572267.88	1403	783995.298	7575344.31	
1204	781192.772	7567892.97	1304	782897.625	7572427.88	1404	784037.548	7575384.81	
1205	781247.834	7567966.97	1305	782853.251	7572544.37	1405	784056.422	7575406.81	
1206	781298.521	7567985.97	1306	782804.128	7572677.87	1406	784095.797	7575480.81	
1207	781328.958	7568036.47	1307	782774.316	7572707.87	1407	784124.921	7575551.31	
1208	781316.208	7568096.97	1308	782734.379	7572796.37	1408	784139.546	7575589.31	
1209	781360.457	7568178.97	1309	782768.192	7572888.37	1409	784201.608	7575701.3	
1210	781384.144	7568210.47	1310	782777.692	7572970.86	1410	784227.169	7575730.8	
1211	781420.081	7568247.47	1311	782769.379	7573053.36	1411	784249.357	7575745.3	
1212	781468.205	7568266.97	1312	782820.566	7573142.36	1412	784305.856	7575782.3	
1213	781656.952	7568291.96	1313	782841.628	7573191.86	1413	596308.329	7575812.65	
1214	781702.826	7568310.46	1314	782865.941	7573279.86	1414	784329.543	7575831.3	
1215	781711.388	7568339.96	1315	782899.565	7573363.36	1415	784343.668	7575960.8	
1216	781689.826	7568370.46	1316	782922.19	7573464.35	1416	784346.23	7575995.3	
1217	781681.826	7568372.46	1317	782921.19	7573532.85	1417	784354.605	7576073.3	
1218	781655.764	7568397.46	1318	782896.503	7573621.35	1418	784337.106	7576161.79	
1219	781596.391	7568454.96	1319	782900.316	7573678.35	1419	784342.044	7576218.79	



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

1220	781558.704	7568499.96	1320	782909.753	7573734.85	1420	784320.732	7576246.29	
1221	781497.893	7568531.96	1321	782921.628	7573785.35	1421	784271.545	7576326.79	
1222	781447.019	7568604.46	1322	782960.315	7573859.85	1422	784232.171	7576406.29	
1223	781423.27	7568672.46	1323	783030.751	7573884.85	1423	784202.672	7576474.79	
1224	781422.02	7568747.46	1324	783083.125	7573896.34	1424	784175.986	7576591.29	
1225	781435.708	7568836.45	1325	783136.624	7573903.84	1425	784162.673	7576667.78	
1226	781454.27	7568927.45	1326	783167.749	7573931.34	1426	784165.986	7576787.78	
1227	781435.958	7569026.45	1327	783185.998	7573977.84	1427	784206.486	7576854.28	
1228	595810.02	7569078.79	1328	783195.748	7574017.84	1428	784249.172	7576900.78	
1229	781404.647	7569093.95	1329	783200.623	7574029.34	1429	784309.734	7576949.28	
1230	781404.459	7569157.95	1330	783207.123	7574050.34	1430	784374.045	7576996.28	
1231	781436.334	7569217.45	1331	783211.436	7574077.34	1431	784505.543	7577083.77	
1232	781455.146	7569233.45	1332	783211.998	7574100.34	1432	784530.355	7577108.27	
1233	781504.52	7569301.94	1333	783218.998	7574194.34	1433	784543.167	7577158.77	
1234	781526.082	7569368.94	1334	783209.249	7574236.34	1434	784543.98	7577220.77	
1235	781524.582	7569454.44	1335	783196.812	7574328.34	1435	784544.73	7577301.27	
1236	781543.832	7569532.94	1336	783186	7574385.33	1436	784552.668	7577346.77	
1237	781588.269	7569552.94	1337	783169.813	7574434.33	1437	784566.417	7577411.27	
1238	781661.893	7569573.44	1338	783102.752	7574461.33	1438	784572.105	7577462.77	
1239	781657.955	7569613.44	1339	783073.002	7574465.83	1439	784578.042	7577503.27	
1240	781643.456	7569652.44	1340	783062.752	7574479.33	1440	784577.98	7577573.76	
1241	781599.707	7569745.93	1341	783058.878	7574506.83	1441	784570.105	7577636.26	
1242	781579.707	7569782.43	1342	783050.378	7574563.33	1442	784575.918	7577701.76	
1243	781524.834	7569868.93	1343	783047.066	7574600.83	1443	784604.542	7577751.26	
1244	781457.585	7569959.43	1344	783039.378	7574668.33	1444	784634.355	7577783.76	
1245	781438.523	7569975.93	1345	783033.941	7574713.33	1445	784663.541	7577800.76	
1246	781404.274	7570002.43	1346	783028.816	7574755.83	1446	784729.728	7577839.26	
1247	781370.025	7570066.93	1347	783026.754	7574788.83	1447	784752.977	7577861.76	
1248	781382.712	7570122.93	1348	783027.316	7574793.83	1448	784792.164	7577923.26	
1249	781405.524	7570153.43	1349	783028.067	7574821.83	1449	784809.664	7577951.76	
1250	781465.148	7570188.93	1350	783030.879	7574877.32	1450	784812.477	7578001.76	
1251	781499.46	7570200.43	1351	783031.379	7574882.32	1451	784813.227	7578047.75	
1252	781523.522	7570206.93	1352	783035.192	7574903.32	1452	784807.914	7578109.75	
1253	781566.709	7570230.92	1353	783041.004	7574922.32	1453	784791.29	7578181.25	
1254	781592.083	7570262.42	1354	783057.504	7574942.32	1454	784759.791	7578277.25	
1255	781607.333	7570322.42	1355	783070.441	7574966.32	1455	784728.417	7578369.25	
1256	781634.583	7570444.42	1356	783092.691	7574988.82	1456	784713.167	7578447.25	
1257	781612.396	7570540.92	1357	783113.503	7575014.82	1457	784706.355	7578504.75	
1258	781593.897	7570629.92	1358	783125.878	7575032.82	1458	784717.73	7578578.24	



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

1259	781560.585	7570685.42	1359	783128.94	7575041.82	1459	784737.855	7578649.24
1260	781501.712	7570746.91	1360	783137.065	7575061.32	1460	784768.417	7578727.24
1261	781468.025	7570796.41	1361	783141.877	7575080.32	1461	784802.604	7578788.74
1262	781483.025	7570857.91	1362	783156.065	7575119.82	1462	784852.165	7578859.24
1263	781513.149	7570880.91	1363	783166.19	7575138.82	1463	784913.665	7578980.23
1264	781541.149	7570887.91	1364	783682.992	7575150.82	1464	784954.289	7579053.23
1265	781630.959	7570905.91	1365	783723.678	7575162.32	1465	784993.976	7579149.23
1266	781821.768	7570931.41	1366	783613.118	7575172.82	1466	785007.726	7579211.23
1267	781684.958	7570931.91	1367	783174.065	7575173.32	1467	785003.976	7579295.23
1268	781723.02	7570934.41	1368	783509.808	7575195.32	1468	785015.726	7579391.73
1269	781758.519	7570938.91	1369	783518.183	7575201.82	1469	785030.101	7579494.22
1270	781858.58	7570945.41	1370	783502.183	7575202.32	1470	785044.414	7579560.72
1271	781882.704	7570969.41	1371	783767.49	7575204.32	1471	785053.913	7579585.72
1272	781913.141	7570999.91	1372	783192.814	7575204.82	1472	785086.288	7579629.72
1273	781994.39	7571115.4	1373	783497.871	7575206.32	1473	785166.287	7579711.72
1274	782048.952	7571209.4	1374	783483.683	7575211.32	1474	785212.036	7579768.72
1275	782178.137	7571401.9	1375	783470.809	7575212.82	1475	785255.973	7579857.72
1276	782245.511	7571494.9	1376	783252.813	7575230.82	1476	785269.848	7579927.21
1277	782687.252	7571522.89	1377	783445.184	7575232.32	1477	785264.535	7579992.21
1278	782269.073	7571522.9	1378	783433.497	7575234.82	1478	785242.911	7580069.21
1279	782745.626	7571530.39	1379	783789.365	7575235.32	1479	785238.224	7580169.71
1280	782657.877	7571538.39	1380	783280.5	7575242.32	1480	804087.142	7580187.51
1281	782804	7571542.89	1381	783298.937	7575247.32	1481	804087.142	7580187.51
1282	782624.066	7571562.39	1382	783797.427	7575254.31	1482	785247.286	7580257.21
1283	782863.686	7571583.89	1383	783409.435	7575254.32	1483	785262.474	7580333.21
1284	782891.623	7571611.39	1384	783338.249	7575259.82	1484	785287.661	7580394.7
1285	782919.497	7571643.39	1385	783405.935	7575260.82	1485	785315.598	7580472.2
1286	782287.073	7571665.89	1386	783813.302	7575275.81	1486	785365.347	7580560.2
1287	782928.372	7571671.39	1387	783822.739	7575277.31	1487	785414.659	7580621.7
1288	782322.947	7571704.39	1388	783827.052	7575280.31	1488	785468.658	7580661.2
1289	782350.447	7571727.39	1389	783835.176	7575287.81	1489	785541.907	7580707.2
1290	782960.122	7571734.89	1390	783848.926	7575289.81	1490	785582.531	7580723.7
1291	782488.007	7571738.39	1391	783855.801	7575290.81	1491	785609.155	7580741.2
1292	782460.507	7571760.89	1392	783863.488	7575297.31	1492	785635.967	7580765.2
1293	782390.196	7571774.89	1393	783869.926	7575301.31	1493	785721.528	7580834.69
1294	782428.383	7571785.39	1394	783878.488	7575304.81	1494	785783.09	7580931.19
1295	782989.309	7571797.89	1395	783887.925	7575307.31	1495	785799.152	7580989.69
1296	782988.434	7571886.39	1396	783897.363	7575308.81	1496	785809.84	7581080.69
1297	782982.559	7571908.39	1397	783905.987	7575311.31	1497	785804.465	7581145.19



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

1298	782983.81	7571964.38	1398	783937.737	7575316.81	1498	785783.091	7581222.69
1299	782986.185	7572013.88	1399	783926.987	7575318.31	1499	785716.217	7581375.18
1300	782977.31	7572068.38	1400	783920.55	7575319.31	1500	803108.925	7581431.63
Nº	X	Y	Nº	X	Y	Nº	X	Y
1501	785641.469	7581510.18	1601	785123.933	7587108.57	1701	577449.153	7658804.5
1502	785597.096	7581594.68	1602	785115.621	7587156.07	1702	577446.715	7658809
1503	785552.784	7581684.18	1603	790110.019	7587188.05	1703	573220.179	7666893.34
1504	785516.535	7581763.68	1604	785094.684	7587204.57	1704	808996.916	7670439.5
1505	785491.723	7581832.67	1605	785078.997	7587265.56	1705	570349.551	7671186.26
1506	785470.099	7581910.67	1606	785070.997	7587334.06	1706	568052.16	7674612.19
1507	785447.912	7581994.67	1607	785071.873	7587400.56	1707	566246.072	7677315.14
1508	785432.663	7582075.17	1608	785075.123	7587452.56	1708	566241.323	7677322.14
1509	785413.663	7582195.17	1609	785090.685	7587517.56	1709	566133.762	7677406.14
1510	785407.914	7582271.67	1610	785110.747	7587554.56	1710	563817.559	7680679.08
1511	802451.253	7582295.62	1611	785141.872	7587600.06	1711	555323.914	7683721.02
1512	802435.941	7582317.62	1612	785171.496	7587631.06	1712	555102.98	7683726.52
1513	785397.352	7582359.66	1613	785193.558	7587666.56	1713	554851.548	7683726.52
1514	785390.539	7582383.66	1614	785208.121	7587708.06	1714	554781.674	7683726.52
1515	802253.946	7582580.61	1615	785222.746	7587756.05	1715	554634.364	7683727.02
1516	785302.479	7582613.66	1616	785234.683	7587794.05	1716	555909.402	7683728.02
1517	785300.167	7582619.16	1617	785237.933	7587850.05	1717	556699.262	7683733.52
1518	785297.355	7582628.66	1618	788750.299	7587852.54	1718	554348.682	7683735.02
1519	785249.543	7582785.66	1619	785260.183	7587899.05	1719	554902.359	7683743.02
1520	785241.231	7582858.15	1620	785261.808	7587926.05	1720	555015.42	7683744.02
1521	785212.42	7582918.65	1621	785969.856	7587946.55	1721	554103.625	7683753.02
1522	785172.608	7583002.15	1622	785917.732	7587947.05	1722	554009.627	7683757.02
1523	785150.984	7583050.65	1623	785934.294	7587947.05	1723	558623.287	7683759.52
1524	785162.609	7583131.15	1624	785288.807	7587949.55	1724	553933.441	7683762.02
1525	596813.325	7583172.5	1625	786015.667	7587952.05	1725	558249.919	7683762.52
1526	785191.483	7583196.65	1626	785886.108	7587952.55	1726	557560.37	7683764.52
1527	785192.546	7583279.15	1627	786746.465	7587962.05	1727	553567.823	7683799.02
1528	785195.796	7583332.64	1628	786075.604	7587968.05	1728	553429.45	7683814.52
1529	785193.421	7583439.14	1629	786830.401	7587968.55	1729	553246.641	7683836.52
1530	785227.108	7583489.14	1630	785852.046	7587972.05	1730	553028.271	7683859.52
1531	785288.607	7583550.14	1631	786298.162	7587981.05	1731	552681.652	7683901.52
1532	785321.607	7583581.64	1632	786638.717	7587982.55	1732	552507.718	7683932.52
1533	785376.668	7583643.64	1633	786117.79	7587985.05	1733	552439.22	7683942.52
1534	785429.167	7583693.14	1634	786177.539	7587986.55	1734	552327.472	7683958.02
1535	785465.354	7583741.64	1635	786594.343	7587987.05	1735	552241.161	7683979.52



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

1536	785496.916	7583807.13	1636	786238.538	7587989.55	1736	559308.086	7683999.51	
1537	785533.728	7583869.63	1637	785373.306	7587998.05	1737	551765.17	7684061.02	
1538	798706.772	7583900.59	1638	786213.288	7587999.05	1738	551731.233	7684068.52	
1539	785536.228	7583975.63	1639	785802.859	7588003.55	1739	551623.736	7684092.02	
1540	785525.416	7583991.13	1640	785435.992	7588029.05	1740	560035.26	7684245.51	
1541	785501.854	7584064.13	1641	786945.711	7588038.04	1741	561045.741	7684610	
1542	785483.167	7584114.63	1642	785765.235	7588038.05	1742	550804.002	7685047	
1543	785461.481	7584203.63	1643	785488.303	7588043.55	1743	550526.507	7685371.49	
1544	785437.294	7584295.62	1644	785521.428	7588051.55	1744	548963.914	7687223.96	
1545	785453.044	7584334.62	1645	785734.923	7588052.55	1745	547279.384	7688114.94	
1546	785492.168	7584410.12	1646	785565.989	7588058.55	1746	544811.058	7689465.42	
1547	785556.604	7584478.12	1647	785688.049	7588062.05	1747	545941.037	7692230.36	
1548	785596.666	7584534.62	1648	785594.051	7588064.55	1748	546859.958	7694467.82	
1549	785634.103	7584586.62	1649	785614.426	7588070.55	1749	547046.455	7695782.29	
1550	785679.29	7584625.12	1650	785638.613	7588071.55	1750	547050.705	7695811.79	
1551	785704.227	7584670.12	1651	786977.273	7588127.04	1751	547239.389	7696894.27	
1552	796638.379	7584672.08	1652	787060.647	7588382.54	1752	547460.51	7698130.25	
1553	785696.852	7584710.12	1653	787098.834	7588443.03	1753	547703.256	7699746.21	
1554	785693.29	7584721.11	1654	787553.513	7588446.53	1754	547635.821	7700473.7	
1555	796441.508	7584745.58	1655	787545.263	7588482.53	1755	547556.948	7701280.18	
1556	785670.915	7584762.11	1656	787184.083	7588659.53	1756	547521.323	7701691.68	
1557	785634.041	7584854.11	1657	595476.733	7588778.39	1757	547479.324	7702127.17	
1558	596393.523	7584901.97	1658	787263.957	7588862.53	1758	547436.075	7702559.16	
1559	785615.667	7584904.11	1659	595341.174	7589365.88	1759	547391.514	7703068.15	
1560	596390.711	7584913.97	1660	594469.632	7593141.8	1760	547344.452	7703228.15	
1561	785615.417	7584983.61	1661	593878.397	7595807.25	1761	547165.144	7703747.14	
1562	785621.48	7585057.61	1662	593363.847	7598127.2	1762	546962.96	7704346.63	
1563	785627.042	7585093.11	1663	592566.365	7599792.67	1763	546767.152	7704914.11	
1564	785631.73	7585159.11	1664	591540.825	7601918.63	1764	546636.154	7705266.61	
1565	785647.98	7585233.6	1665	591255.768	7602487.61	1765	546517.719	7705602.6	
1566	785640.73	7585263.1	1666	590499.222	7603395.6	1766	546410.722	7706017.59	
1567	785608.106	7585343.1	1667	589618.178	7604429.58	1767	546349.535	7706301.09	
1568	785594.481	7585381.1	1668	589609.928	7604439.58	1768	546322.036	7706470.59	
1569	785558.42	7585438.6	1669	589620.312	7604446.21	1769	546290.224	7706746.08	
1570	785510.546	7585524.1	1670	589205.375	7604914.07	1770	546329.661	7706925.08	
1571	785528.546	7585619.6	1671	584817.78	7610772.45	1771	546375.41	7707080.07	
1572	785541.358	7585664.1	1672	813362.549	7611305.01	1772	546492.346	7707396.57	
1573	785544.358	7585755.59	1673	584864.597	7617027.83	1773	546570.094	7707607.06	
1574	785534.734	7585797.59	1674	584864.722	7617045.82	1774	546689.342	7707874.06	



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

1575	785522.797	7585853.59	1675	584926.787	7621869.73	1775	547356.33	7708154.05
1576	785509.547	7585909.59	1676	584926.975	7621886.23	1776	547481.89	7708176.55
1577	785500.235	7585975.09	1677	584938.413	7622900.21	1777	548680.992	7708426.05
1578	785477.61	7586043.09	1678	585134.924	7640327.86	1778	549122.671	7709150.03
1579	785457.173	7586079.09	1679	585144.174	7640329.36	1779	549341.168	7711350.99
1580	785421.112	7586108.59	1680	585143.986	7640335.86	1780	550589.582	7712475.47
1581	785358.676	7586132.59	1681	585135.737	7640657.35	1781	550697.643	7712703.96
1582	785340.739	7586146.59	1682	585141.174	7640933.85	1782	551908.871	7714419.93
1583	785305.989	7586178.09	1683	585132.425	7641626.33	1783	551927.308	7714427.93
1584	785286.052	7586201.59	1684	585140.926	7642625.31	1784	551987.306	7714440.93
1585	785260.928	7586230.59	1685	585151.926	7643632.29	1785	552015.306	7714444.43
1586	785211.179	7586282.08	1686	585137.177	7644237.28	1786	552078.992	7714450.93
1587	785155.055	7586305.08	1687	584941.681	7644613.77	1787	552100.679	7714454.43
1588	785145.681	7586347.08	1688	584403.38	7645605.25	1788	552152.866	7714457.43
1589	792353.409	7586384.56	1689	583886.766	7646600.23	1789	552243.239	7714465.93
1590	785156.306	7586443.08	1690	583348.465	7647638.71	1790	552277.614	7714468.93
1591	785171.306	7586562.08	1691	582817.852	7648635.19	1791	552322.238	7714473.43
1592	785172.056	7586619.08	1692	582313.862	7649615.17	1792	552355.362	7714477.93
1593	785171.681	7586689.08	1693	581775.624	7650627.66	1793	552419.048	7714486.93
1594	785178.243	7586701.58	1694	581230.948	7651618.14	1794	552773.479	7714544.43
1595	785164.681	7586736.08	1695	580716.834	7652620.62	1795	552825.791	7714553.93
1596	785164.306	7586802.07	1696	580184.907	7653619.6	1796	552872.977	7714562.93
1597	785165.119	7586860.57	1697	579654.294	7654617.08	1797	552912.601	7714572.43
1598	785161.994	7586915.07	1698	579124.867	7655617.56	1798	552975.35	7714584.43
1599	785151.62	7586994.07	1699	578613.316	7656619.04	1799	553135.722	7714617.42
1600	785130.995	7587068.07	1700	578071.202	7657610.02	1800	553323.469	7714655.92
Nº	X	Y	Nº	X	Y	Nº	X	Y
1801	553648.587	7714743.42	1901	530514.046	7770871.87	2001	524575.408	7778999.72
1802	553934.27	7714831.42	1902	530501.046	7770947.87	2002	524584.095	7779056.22
1803	554771.879	7715107.91	1903	530489.609	7771059.37	2003	524633.22	7779313.71
1804	555063.373	7715206.91	1904	530491.922	7771129.36	2004	524728.655	7779794.71
1805	555147.622	7715241.91	1905	530502.734	7771215.86	2005	525955.32	7779996.7
1806	555203.808	7715263.91	1906	530530.421	7771336.36	2006	525964.258	7779998.7
1807	555236.995	7715277.91	1907	530550.296	7771395.86	2007	526031.882	7780012.2
1808	555272.744	7715293.91	1908	530584.357	7771475.36	2008	526252.94	7780049.2
1809	555339.181	7715327.91	1909	530607.982	7771531.36	2009	526810.992	7780145.7
1810	555379.992	7715350.91	1910	530640.794	7771600.86	2010	527211.485	7780209.2
1811	555431.116	7715378.91	1911	530668.168	7771656.35	2011	527819.849	7780309.69
1812	555480.865	7715408.41	1912	530742.355	7771800.85	2012	528721.457	7780462.69



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

1813	555632.112	7715508.91	1913	530807.728	7771923.85	2013	529176.636	7780541.69	
1814	555810.859	7715621.9	1914	526797.115	7771992.35	2014	529776.313	7780642.19	
1815	556049.48	7715802.4	1915	526617.369	7772011.85	2015	530820.168	7780808.68	
1816	556120.291	7715850.9	1916	526450.497	7772028.35	2016	531483.219	7780915.68	
1817	556218.039	7715918.4	1917	526282.375	7772046.85	2017	531977.835	7780992.68	
1818	556285.1	7715971.9	1918	527125.672	7772070.35	2018	532170.394	7781027.68	
1819	557096.835	7716640.88	1919	525774.447	7772080.85	2019	532352.078	7781095.18	
1820	557234.645	7716740.38	1920	525784.634	7772081.35	2020	532546.824	7781169.68	
1821	557260.457	7716761.38	1921	525951.506	7772085.35	2021	532969.191	7781322.67	
1822	557278.582	7716778.88	1922	525938.756	7772085.85	2022	533290.873	7781447.67	
1823	557288.894	7716786.38	1923	525639.512	7772097.85	2023	533529.431	7781533.17	
1824	557290.269	7716793.88	1924	525493.639	7772109.35	2024	533658.554	7781583.17	
1825	559461.415	7717347.37	1925	525443.203	7772119.35	2025	533831.426	7781642.17	
1826	559465.415	7717357.37	1926	527373.105	7772128.35	2026	534503.288	7781894.16	
1827	559453.166	7717384.37	1927	525356.017	7772129.35	2027	534956.28	7782062.66	
1828	559434.854	7717426.87	1928	525299.206	7772137.85	2028	535801.015	7782373.15	
1829	559427.479	7717439.37	1929	525180.458	7772157.85	2029	536801.121	7782745.15	
1830	559425.166	7717450.87	1930	525082.272	7772169.35	2030	537041.804	7782835.14	
1831	559420.354	7717467.37	1931	527552.039	7772170.85	2031	545366.526	7782911.64	
1832	559414.354	7717485.37	1932	525019.523	7772176.35	2032	544939.784	7782922.64	
1833	559409.479	7717496.87	1933	524981.149	7772191.85	2033	544637.79	7782933.64	
1834	559394.604	7717518.87	1934	527775.722	7772223.85	2034	545383.963	7782943.14	
1835	559379.855	7717546.87	1935	524862.714	7772223.85	2035	543652.995	7782962.14	
1836	559365.167	7717577.86	1936	527879.908	7772248.84	2036	542821.448	7782984.14	
1837	559344.168	7717621.86	1937	530986.475	7772259.84	2037	537437.922	7782984.14	
1838	559310.669	7717679.86	1938	524748.841	7772267.35	2038	545410.338	7783005.64	
1839	559287.482	7717710.86	1939	528046.467	7772287.84	2039	541797.217	7783012.14	
1840	559261.67	7717758.36	1940	528274.65	7772341.84	2040	540810.235	7783032.14	
1841	559190.921	7717850.86	1941	524598.406	7772357.34	2041	537575.795	7783034.14	
1842	559121.735	7717938.36	1942	524567.219	7772380.34	2042	539836.44	7783036.64	
1843	559078.611	7717984.86	1943	528464.147	7772386.34	2043	538853.834	7783043.14	
1844	558832.615	7718258.35	1944	531065.474	7772403.84	2044	537831.852	7783047.14	
1845	558773.429	7718311.35	1945	528815.328	7772469.34	2045	537667.73	7783049.64	
1846	558729.68	7718353.85	1946	524433.347	7772484.34	2046	537619.544	7783051.64	
1847	558702.243	7718383.85	1947	524415.347	7772499.34	2047	545462.837	7783110.64	
1848	558659.744	7718422.35	1948	528975.45	7772507.34	2048	545563.523	7783314.13	
1849	558610.995	7718468.85	1949	524382.598	7772532.34				
1850	558560.933	7718511.85	1950	529195.008	7772559.34				
1851	558512.122	7718553.35	1951	524354.786	7772561.34				



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

1852	558453.248	7718601.35	1952	524321.724	7772599.34
1853	558372.999	7718663.34	1953	531174.159	7772606.84
1854	558317.876	7718707.84	1954	524301.037	7772626.34
1855	558091.567	7718889.34	1955	524276.6	7772657.84
1856	557971.195	7718994.84	1956	524264.537	7772673.34
1857	557924.883	7719032.84	1957	524250.288	7772692.34
1858	557850.51	7719084.84	1958	529408.567	7772711.34
1859	557797.073	7719119.84	1959	524220.788	7772733.34
1860	557644.014	7719231.83	1960	524189.976	7772782.34
1861	556258.665	7720049.82	1961	524172.664	7772809.34
1862	555317.371	7720601.81	1962	524148.54	7772846.83
1863	554423.389	7721117.8	1963	524134.102	7772873.83
1864	553351.784	7721735.29	1964	529648.438	7772881.83
1865	552730.171	7722043.78	1965	524123.477	7772896.33
1866	551916	7722519.77	1966	530569.983	7772907.33
1867	550018.224	7723456.26	1967	524083.01	7772969.33
1868	548663.125	7725061.23	1968	524055.073	7773012.83
1869	543275.353	7726654.2	1969	530254.114	7773064.83
1870	540861.274	7728074.17	1970	524008.823	7773090.83
1871	536481.358	7730473.13	1971	523980.887	7773139.83
1872	534803.078	7731310.11	1972	530048.118	7773166.83
1873	533357.106	7732744.59	1973	523954.856	7773195.83
1874	801456.276	7732749	1974	523928.856	7773252.83
1875	533368.356	7732749.09	1975	523903.794	7773312.33
1876	527512.593	7738427.48	1976	523884.513	7773364.32
1877	527458.719	7739286.96	1977	523861.389	7773419.32
1878	526943.106	7747613.81	1978	523834.421	7773492.32
1879	530224.982	7748341.79	1979	523783.328	7773625.32
1880	535394.261	7750692.75	1980	523776.609	7773664.32
1881	535405.386	7751189.24	1981	523755.391	7773744.82
1882	535382.449	7751192.24	1982	523733.235	7773837.32
1883	535346.325	7752753.21	1983	523718.767	7773889.82
1884	535128.08	7754335.68	1984	523679.267	7774016.81
1885	532116.887	7755784.65	1985	523617.612	7774215.31
1886	531902.079	7757584.62	1986	523626.268	7774269.31
1887	530071.176	7761094.55	1987	523647.487	7774370.31
1888	530543.544	7766665.95	1988	523688.923	7774578.3
1889	532213.389	7768878.41	1989	523697.58	7774618.8
1890	531586.151	7769613.39	1990	523722.642	7774745.3



ANEXOS
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS

RG-02-A-GCC

1891	531577.401	7769634.89	1991	523761.172	7774933.3
1892	531533.714	7769691.89	1992	523804.546	7775146.29
1893	531424.591	7769800.89	1993	523896.076	7775602.78
1894	531254.282	7769997.39	1994	523981.856	7776034.78
1895	531088.285	7770172.38	1995	524098.448	7776620.26
1896	530789.666	7770475.88	1996	524231.414	7777277.75
1897	530651.293	7770647.87	1997	524297.913	7777604.25
1898	530613.357	7770690.87	1998	524365.349	7777947.24
1899	530556.983	7770757.87	1999	524401.974	7778136.24
1900	530532.171	7770803.87	2000	524499.284	7778609.23