

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

MEMORANDO-DEEIA-0058-3101-2022

PARA: BENITO RUSSO
Director de Política Ambiental

DE: DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental.

ASUNTO: Envío de EsIA
FECHA: 31 de enero de 2022



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Mes y Año de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“RESIDENCIAL TIERRAS ALTAS”**, a desarrollarse en el corregimiento de Volcán, distrito de Tierras Altas, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **PROMOCIONES TIERRAS ALTAS, S.A.**

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 8 del Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-II-F-007-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): enero

DDE/ACP/jds/mdg

RECIBIDO POR: [Firma]

MIAMBIENTE DIPA

31/ENE/22 3:23PM

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0058-3101-2022

PARA: KRISLLY QUINTERO
Directora Regional de MiAmbiente – Chiriquí

DE: DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental.

ASUNTO: Envío de EsIA
FECHA: 31 de enero de 2022



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Mes y Año de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“RESIDENCIAL TIERRAS ALTAS”**, a desarrollarse en el corregimiento de Volcán, distrito de Tierras Altas, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **PROMOCIONES TIERRAS ALTAS, S.A.**

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 8 del Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Adjunto copia impresa y digital del EsIA.

Unidades consultadas: AAC, MINSA, IDAAN, SINAPROC, MiCultura, MIVIOT, MOP, ARAP y Alcaldía de Tierras Altas.

Nº de expediente: **DEIA-II-F-007-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): enero

DDE/ACP/jds/mdg

Refutado
31/1/22

Albrook, Calle Broberg, Edificio 304
República de Panamá
Tel: (507) 500-0835

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

MEMORANDO-DEEIA-0058-3101-2022

PARA: **JOSÉ VICTORIA**
Director de Seguridad Hídrica

DE: **DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental.

ASUNTO: Envío de EsIA

FECHA: 31 de enero de 2022



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Mes y Año de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“RESIDENCIAL TIERRAS ALTAS”**, a desarrollarse en el corregimiento de Volcán, distrito de Tierras Altas, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **PROMOCIONES TIERRAS ALTAS, S.A.**

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 8 del Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-II-F-007-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): enero

DDE/SCP/jds/mdg



Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0058-3101-2022

PARA: **VICTOR CADAVID**

Director Forestal

DE: **DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.**

Director de Evaluación de Impacto Ambiental.

ASUNTO: Envío de EsIA

FECHA: 31 de enero de 2022



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Mes y Año de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“RESIDENCIAL TIERRAS ALTAS”**, a desarrollarse en el corregimiento de Volcán, distrito de Tierras Altas, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **PROMOCIONES TIERRAS ALTAS, S.A.**

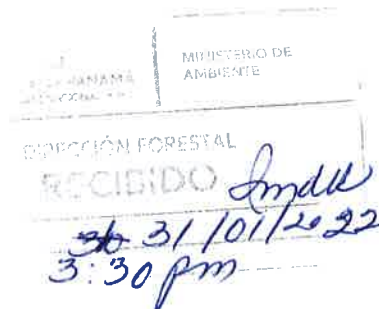
Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 8 del Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-II-F-007-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): enero

DDE/ACP/jds/mdg

Albrook, Calle Broberg, Edificio 304
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

MEMORANDO-DEEIA-0058-3101-2022

PARA: **SHIRLEY BINDER**
Directora de Áreas Protegidas y Biodiversidad

DE: **DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental.

ASUNTO: Envío de EsIA
FECHA: 31 de enero de 2022



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Mes y Año de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **“RESIDENCIAL TIERRAS ALTAS”**, a desarrollarse en el corregimiento de Volcán, distrito de Tierras Altas, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **PROMOCIONES TIERRAS ALTAS, S.A.**

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 8 del Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-II-F-007-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): 2022

Fecha de Tramitación (MES): enero

DDE/ACP/jds/mdg
[Handwritten signature]

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

[Handwritten signature]
31/1/2022

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0058-3101-2022

PARA: **DIANA LAGUNA**
Directora de Información Ambiental.

DE: **DOMINGUIS DOMÍNGUEZ E.**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental.

ASUNTO: Envío de EsIA

FECHA: 31 de enero de 2022



Le solicitamos generar una cartografía que nos permita determinar: polígono del proyecto, polígono de lecho percolador, sitio de perforación de pozo de dotación de agua, puntos iniciales y finales de las quebradas, sitios de toma de muestra de agua, punto de monitoreo de calidad de aire y de ruido, puntos de muestreo de fauna acuática, sitios de prospección arqueológica y polígonos de retiro de protección de quebradas; del proyecto categoría II, denominado: **“RESIDENCIAL TIERRAS ALTAS”**, cuyo promotor es **PROMOCIONES TIERRAS ALTAS, S.A.**, la cual incluya Cobertura Boscosa, Uso de Suelo, Topografía, Cuencas Hidrográficas, Áreas Protegidas e Imagen Satelital.

Las coordenadas se encuentran en DATUM de ubicación WGS84 y se ubican en la carpeta compartida \\10.232.9.19\DEEIA_DIAM adjuntamos coordenadas en físico.

Adicionalmente, solicitamos que se remita la cartografía del proyecto en formato KMZ.

Agradecemos emitir sus comentarios fundamentados en el área de su competencia, a más tardar ocho (8) días hábiles del recibido de la nota.



A'brook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa

COORDENADAS DEL POLIGONO DEL PROYECTO

Coordenadas UTM, Datum WGS84		
Nº	Este	Norte
1	318606.58	970029.23
2	318630.66	970086.70
3	318662.64	970112.55
4	318676.31	970123.70
5	318700.84	970113.03
6	318723.69	970104.33
7	318727.33	970102.99
8	318733.50	970097.80
9	318748.51	970085.77
10	318785.60	970053.04
11	318796.00	970044.94
12	318822.74	970024.10
13	318836.79	970014.23
14	318870.00	969993.32
15	318897.88	969976.19
16	318926.62	969958.75
17	318955.99	969946.28
18	319010.35	969928.89
19	318997.55	969916.39
20	318994.71	969910.52
21	318990.46	969901.74
22	318986.21	969893.61
23	318983.89	969891.03
24	318979.50	969889.30
25	318961.88	969877.39
26	318956.62	969876.52
27	318946.60	969876.98
28	318938.20	969862.46
29	318934.79	969854.21
30	318927.92	969849.82
31	318922.21	969835.69
32	318920.15	969820.81
33	318918.96	969812.11
34	318906.98	969805.50

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
 República de Panamá
 Tel: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa

Coordenadas UTM, Datum WGS84		
Nº	Este	Norte
35	318901.10	969797.53
36	318896.40	969799.21
37	318875.74	969797.42
38	318873.64	969795.56
39	318863.64	969801.06
40	318833.56	969785.18
41	318830.90	969782.76
42	318817.11	969783.59
43	318792.51	969757.25
44	318785.45	969756.65
45	318769.05	969750.70
46	318771.60	969790.62
47	318776.60	969813.17
48	318787.89	969838.50
49	318793.87	969884.79
50	318775.09	969890.38
51	318756.96	969895.56
52	318757.84	969908.22
53	318769.37	969974.47
54	318761.28	969983.37
55	318753.27	969983.38
56	318749.39	969983.44

COORDENADAS DE POLÍGONO DE LECHO PERCOLADOR

Coordenadas UTM, Datum WGS84	
Norte	Este
969792.828	318795.687
969795.056	318773.611
969790.479	318772.597
969763.620	318770.882
969768.343	318778.450
969766.819	318790.048
969768.536	318793.235

PUNTO DE PERFORACIÓN DE POZO DE DOTACIÓN DE AGUA

Este: 318638.630 Norte: 970060.709.

PUNTOS INICIALES Y FINALES DE LAS QUEBRADAS

Nombre	INICIO		FIN	
	ESTE (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	NORTE (m)
Quebrada S/N	318741.901	969893.472	318735.205	970105.067
Quebrada La	318769.640	969746.678	319017.223	969933.813

PUNTOS DE TOMA DE MUESTRA DE AGUA

Código de muestra	Sitio de muestreo	Coordenadas geográficas
AN-376	Quebrada Sin Nombre a aproximadamente 120 metros aguas abajo del puente.	17P 318770 UTM 969973
AN-377	Aguas abajo del puente del cruce hacia los invernaderos. Brazo del río Gariché.	17P 318779 UTM 969749

PUNTO DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE Y DE RUIDO

PUNTO 1 – 970077 N / 318617 E

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
 República de Panamá
 Tel.: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa

PUNTOS DE MUESTREO DE FAUNA ACUÁTICA

Puntos de Muestreo	Coordenadas UTM WGS84	
	Este	Norte
(P1)	318752.63	970100.11
(P2)	318786.198	969749.252

SITIOS DE PROSPECCION ARQUEOLÓGICA

Sondeo P1. Coordenadas 318961 Este / 970110 Norte.

Sondeo P2. Coordenadas 318654 Este / 970079 Norte.

Sondeo P3. Coordenadas 318641 Este / 970029 Norte.

Sondeo P4. Coordenadas 318724 Este / 970008 Norte.

Sondeo P5. Coordenadas 318711 Este / 970043 Norte.

Sondeo P6. Coordenadas 318733 Este / 970085 Norte.

Sondeo P7. Coordenadas 318794 Este / 970024 Norte.

Sondeo P8. Coordenadas 318781 Este / 969951 Norte.

Sondeo P9. Coordenadas 318800 Este / 969901 Norte.

Sondeo P10. Coordenadas 318790 Este / 969807 Norte.

Sondeo P11. Coordenadas 318852 Este / 969798 Norte.

Sondeo P12. Coordenadas 318855 Este / 969867 Norte.

Sondeo P13. Coordenadas 318908 Este / 969857 Norte.

Sondeo P14. Coordenadas 318913 Este / 969813 Norte.

Sondeo P15. Coordenadas 318966 Este / 969909 Norte.

Sondeo P16. Coordenadas 318914 Este / 969917 Norte.

Sondeo P17. Coordenadas 31858 Este / 969949 Norte.

Sondeo P18. Coordenadas 318856 Este / 969995 Norte.

POLÍGONOS DE RETIRO DE PROTECCIÓN DE QUEBRADAS

DATOS DE CAMPO - COORDENADAS DATUM WGS 84 - GLOBO No. 1 RETIRO DE PROTECCION CUERPO DE AGUA 1					
TRAMO		RUMBOS	DISTANCIA	NORTE	ESTE
Mo1	Mo2	S 34°32'12" W	13.973	970106.202	318718.770
Mo2	Mo3	S 24°13'32" W	17.160	970094.692	318710.848
Mo3	Mo4	S 9°40'25" W	11.772	970079.043	318703.807
Mo4	Mo5	S 9°40'25" W	8.191	970067.438	318701.829
Mo5	Mo6	S 8°6'2" E	12.677	970059.363	318700.452
Mo6	Mo7	S 25°14'41" E	7.460	970046.813	318702.239
Mo7	Mo8	S 72°22'31" E	11.921	970040.066	318705.420
MB	M9	D=10°49'34"	L=4.251 R=22.500	970036.456	318716.782
Mo9	Mo10	S 83°12'5" E	36.441	970035.558	318720.931
Mo10	Mo11	N 21°17'50" W	4.280	970031.244	318757.116
Mo11	Mo12	N 29°16'28" W	8.047	970035.232	318755.561
Mo12	Mo13	N 27°17'49" W	14.610	970042.251	318751.626
Mo13	Mo14	D=45°0'16"	L=5.498 R=7.000	970055.234	318744.926
Mo14	Mo15	N 72°18'4" W	13.468	970058.693	318740.834
Mo15	Mo16	N 14°8'41" E	6.580	970062.787	318728.003
Mo16	Mo17	N 26°58'8" E	10.571	970069.168	318729.611
Mo17	Mo18	N 32°8'28" E	14.517	970078.589	318734.405
Mo18	Mo19	N 51°16'45" W	11.056	970090.882	318742.129
Mo19	Mo20	N 49°56'3" W	8.068	970097.801	318733.498
Mo20	Mo21	N 69°48'25" W	3.876	970102.990	318727.329
Mo21	Mo1	N 69°9'28" W	5.265	970104.330	318723.689
AREA = 2373.07 m2					

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
 República de Panamá
 Tel: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa

DATOS DE CAMPO - COORDENADAS DATUM WGS 84 - GLOBO No. 2 SERVIDUMBRE VIAL 15 METROS - PUENTE CAJON EN CUERPO DE AGUA 1					
TRAMO		RUMBOS	DISTANCIA	NORTE	ESTE
Mo1	Mo2	S 25°14'41" E	2.149	970040.066	318705.420
Mo2	Mo3	S 76°9'6" E	18.197	970038.122	318706.336
Mo3	Mo4	S 26°46'38" E	2.311	970033.767	318724.004
Mo4	Mo5	S 30°47'30" E	14.715	970031.704	318725.045
Mo5	Mo6	S 83°12'5" E	30.930	970019.063	318732.578
Mo6	Mo7	N 21°17'50" W	17.004	970015.402	318763.291
Mo7	Mo8	N 83°12'5" W	36.441	970031.244	318757.116
Mo8	Mo9	D=10°49'34"	L=4.251 R=22.500	970035.558	318720.931
Mo9	Mo1	N 72°22'31" W	11.921	970036.456	318716.781
AREA = 511.02 m2					

DATOS DE CAMPO - COORDENADAS DATUM WGS 84 - GLOBO No. 1 RETIRO DE PROTECCION CUERPO DE AGUA 2					
TRAMO		RUMBOS	DISTANCIA	NORTE	ESTE
Mo1	Mo2	S 3°39'13" W	12.292	969762.970	318769.838
Mo2	Mo3	N 70°4'3" E	17.442	969750.703	318769.055
Mo3	Mo4	N 85°6'17" E	7.087	969756.649	318785.456
Mo4	Mo5	N 43°2'58" E	34.326	969757.254	318792.514
Mo5	Mo6	S 80°55'19" W	8.635	969782.338	318815.944
Mo6	Mo7	S 44°50'21" W	14.569	969780.976	318807.420
Mo7	Mo8	S 61°41'15" W	8.062	969770.643	318797.145
Mo8	Mo9	N 82°30'51" W	11.698	969766.821	318790.050
Mo9	Mo1	S 58°1'47" W	10.151	969768.345	318778.452
AREA = 438.932 m2					

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
 República de Panamá
 Tel.: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa

DATOS DE CAMPO - COORDENADAS DATUM WGS 84 - GLOBO No. 3 RETIRO DE PROTECCION CUERPO DE AGUA 1					
TRAMO		RUMBOS	DISTANCIA	NORTE	ESTE
Mo1	Mo2	S 30°47'30" E	2.009	970019.063	318732.578
Mo2	Mo3	S 21°10'27" E	13.967	970017.338	318733.606
Mo3	Mo4	S 16°30'31" E	13.703	970004.314	318738.645
Mo4	Mo5	S 12°20'5" E	6.103	969991.176	318742.538
Mo5	Mo6	S 72°13'12" E	5.823	969985.214	318743.842
Mo6	Mo7	S 89°13'29" E	3.880	969983.435	318749.396
Mo7	Mo8	S 89°54'40" E	8.009	969983.384	318753.273
Mo8	Mo9	S 42°13'55" E	12.027	969983.370	318761.276
Mo9	Mo10	S 9°52'21" W	67.244	969974.466	318769.365
Mo10	Mo11	S 3°57'58" W	12.690	969908.217	318757.830
Mo11	Mo12	S 74°3'53" E	2.099	969895.555	318756.959
Mo12	Mo13	N 36°53'11" E	7.218	969894.983	318758.972
Mo13	Mo14	N 14°14'42" E	3.440	969900.754	318763.303
Mo14	Mo15	N 44°18'51" E	2.759	969904.088	318764.149
Mo15	Mo16	N 37°58'45" E	12.489	969906.062	318766.077
Mo16	Mo17	N 30°10'36" E	7.359	969915.907	318773.762
Mo17	Mo18	N 34°26'4" W	14.159	969922.268	318777.461
Mo18	Mo19	N 18°13'16" W	9.611	969933.946	318769.455
Mo19	Mo20	N 8°3'15" E	10.953	969943.075	318766.449
Mo20	Mo21	N 4°11'23" E	3.788	969953.920	318767.984
Mo21	Mo22	N 29°51'41" E	12.660	969957.698	318768.261
Mo22	Mo23	N 2°20'1" W	19.879	969968.677	318774.564
Mo23	Mo24	N 21°17'50" W	28.831	969988.540	318773.755
Mo24	Mo1	N 83°12'5" W	30.930	970015.403	318763.283
AREA = 1641.611 m2					

DATOS DE CAMPO - COORDENADAS DATUM WGS 84 - GLOBO No. 2 RETIRO DE PROTECCION CUERPO DE AGUA 2					
TRAMO		RUMBOS	DISTANCIA	NORTE	ESTE
Mo1	Mo2	S 86°32'25" E	8.974	969783.296	318821.953
Mo2	Mo3	N 47°38'35" E	1.871	969782.755	318830.910
Mo3	Mo1	S 86°7'36" W	10.156	969784.015	318832.293
AREA = 6.117 m2					

DATOS DE CAMPO - COORDENADAS DATUM WGS 84 - GLOBO No. 3 RETIRO DE PROTECCION CUERPO DE AGUA 2					
TRAMO		RUMBOS	DISTANCIA	NORTE	ESTE
Mo1	Mo2	S 37°28'56" E	7.641	969798.373	318842.424
Mo2	Mo3	N 62°10'12" E	18.738	969792.309	318847.074
Mo3	Mo4	S 61°12'19" E	11.405	969801.058	318863.645
Mo4	Mo5	N 48°29'12" E	2.802	969795.564	318873.640
Mo5	Mo6	N 85°2'53" E	20.743	969797.423	318875.740
Mo6	Mo7	S 70°19'54" E	4.991	969799.212	318896.405
Mo7	Mo8	N 36°24'37" E	9.903	969797.533	318901.104
Mo8	Mo9	N 61°6'25" E	13.678	969805.502	318906.981
Mo9	Mo10	N 7°50'47" E	8.779	969812.110	318918.955
Mo10	Mo11	N 7°50'47" E	13.563	969820.807	318920.155
Mo11	Mo12	S 30°37'50" W	11.828	969834.243	318922.007
Mo12	Mo13	S 0°23'29" E	11.326	969824.065	318915.981
Mo13	Mo14	S 42°24'47" W	5.242	969812.740	318916.058
Mo14	Mo15	S 66°53'20" W	14.825	969808.870	318912.522
Mo15	Mo16	S 86°11'28" W	11.387	969803.051	318898.887
Mo16	Mo17	N 67°3'52" W	4.468	969802.294	318887.525
Mo17	Mo18	N 38°14'13" W	18.058	969804.035	318883.410
Mo18	Mo1	S 56°20'47" W	35.812	969818.219	318872.234
AREA = 667.039 m2					

DATOS DE CAMPO - COORDENADAS DATUM WGS 84 - GLOBO No. 4 RETIRO DE PROTECCION CUERPO DE AGUA 2					
TRAMO		RUMBOS	DISTANCIA	NORTE	ESTE
Mo1	Mo2	N 80°34'56" E	2.535	969876.977	318959.375
Mo2	Mo3	N 55°56'42" E	21.273	969877.391	318961.877
Mo3	Mo4	N 68°30'24" E	4.717	969889.305	318979.503
Mo4	Mo5	N 42°1'21" E	3.465	969891.033	318983.891
Mo5	Mo6	N 27°36'9" E	9.184	969893.608	318986.211
Mo6	Mo7	N 25°49'12" E	9.754	969901.745	318990.465
Mo7	Mo8	N 25°49'12" E	6.514	969910.525	318994.712
Mo8	Mo9	N 45°41'6" E	17.895	969916.387	318997.549
Mo9	Mo10	N 72°15'57" W	10.600	969928.890	319010.353
Mo10	Mo11	S 26°18'31" W	14.559	969932.118	319000.257
Mo11	Mo12	S 30°20'44" W	20.171	969919.068	318993.804
Mo12	Mo1	S 44°28'43" W	34.595	969901.660	318983.614
AREA = 387.147 m2					

DDE/ACP/jds/mdg

Albroom, Calle Broberg, Edificio 804
 República de Panamá
 Tel.: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa