

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

MEMORANDO-DEEIA-0457-1407-2021

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

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

ASUNTO: Verificación de Coordenadas.

FECHA: 14 de julio de 2021



En seguimiento al MEMORANDO-DEEIA-0452-1207-2021, de 12 de julio de 2021, le solicitamos incluir la cartografía generada mediante dicho MEMORANDO, dentro de la cartografía generada mediante MEMORANDO-DEIA-1069-2311-2016, de 23 de noviembre de 2016.

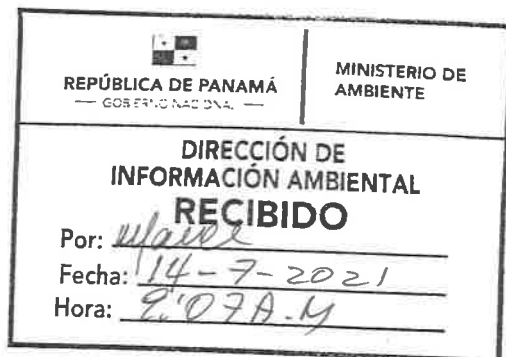
Agradecemos emitir sus comentarios fundamentados en el área de su competencia, a mas tardar ocho (8) días hábiles del recibido de la solicitud.

Nº de expediente: DEIA-II-F-064-2021

Fecha de Tramitación (AÑO): 2021

Fecha de Tramitación (MES): JULIO

DDE/ACP/ir/ap
IRAO



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

www.mambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0452-1207-2021

PARA: VICTOR CADAVID
Director Forestal

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



ASUNTO: Envío de EsIA
FECHA: 12 de julio de 2021

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: “**ALTOS DE LA PRADERA**”, a desarrollarse en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, cuyo promotor es MAC INSTRUMENTS INDUSTRY INC.

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-064-2021

Fecha de Tramitación (AÑO): 2021

Fecha de Tramitación (MES): JULIO

DDE/ACP/ir/ab
12.06



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-0452-1207-2021

PARA: BENITO RUSSO
Director de Política Ambiental

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

ASUNTO: Envío de EsIA
FECHA: 12 de julio de 2021



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: “ALTOS DE LA PRADERA”, a desarrollarse en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, cuyo promotor es MAC INSTRUMENTS INDUSTRY INC.

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-064-2021

Fecha de Tramitación (AÑO): 2021

Fecha de Tramitación (MES): JULIO

DDE/ACP/ir/ab
JA

RECIBIDO POR: *[Firma]*
MIAMBIENTE DIPA

13/JUL/21 10:55AM

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-0452-1207-2021

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

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

ASUNTO: Envío de EsIA

FECHA: 12 de julio de 2021



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: “**ALTOS DE LA PRADERA**”, a desarrollarse en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, cuyo promotor es MAC INSTRUMENTS INDUSTRY INC.

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-064-2021

Fecha de Tramitación (AÑO): 2021

Fecha de Tramitación (MES): JULIO

DDE/ACP/ir/ab
I. ab



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-0452-1207-2021

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

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

ASUNTO: Verificación de Coordinadas.

FECHA: 12 de julio de 2021



Le solicitamos generar una cartografía que nos permita determinar la ubicación y superficie del polígono del proyecto, planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR), punto de descarga, cajón pluvial, monitoreo de ruido, calidad de agua, caracterización de fauna, prospección arqueológica, correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado “**ALTOS DE LA PRADERA**”, cuyo promotor es MAC INSTRUMENTS INDUSTRY INC., localizado en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, la cual incluya cobertura boscosa, uso de suelo, cuencas hidrográficas, áreas protegidas, imagen satelital, topografía.

Las coordenadas se encuentran en DATUM de ubicación: WGS-84

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

Adjuntamos:

- Coordinadas impresas del polígono del proyecto, PTAR, punto de descarga, cajón pluvial, monitoreo de ruido, calidad de agua, caracterización de fauna, prospección arqueológica.

Nota:

- Información digital en carpeta compartida \\10.232.9.19\DEEIA_DIAM.
- Incluir verificación de coordenadas del proyecto en archivo KMZ, al remitir la cartografía generada.

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por: <i>[Signature]</i>	
Fecha: <i>13-7-2021</i>	
Hora: <i>11:00 AM</i>	

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

www.mambiente.gob.pa

Coordenadas polígono

VERTICES	ESTE (m)	NORTE (m)
1	632099.1032	974707.3355
2	632095.157	974709.8907
3	632080.2343	974720.8617
4	632077.1411	974728.3969
5	632071.7505	974743.884
6	632071.4725	974754.2057
7	632065.3107	974769.7501
8	632061.2872	974777.2643
9	632061.3305	974795.9662
10	632063.9714	974806.7664
11	632065.4569	974816.9168
12	632068.4318	974829.407
13	632078.7624	974846.9716
14	632083.5688	974865.2383
15	632088.2906	974878.1681
16	632092.5821	974890.9886
17	632104.1355	974907.9253
18	632110.7935	974917.3524
19	632115.1984	974921.4959
20	632115.6419	974931.9384
21	632124.3276	974942.6027
22	632129.2497	974950.7208
23	632136.107	974960.398
24	632128.47	974964.299
25	632117.7579	974966.9928
26	632105.031	974975.5834
27	632095.4389	974988.5543
28	632085.6427	974996.83
29	632066.4787	975010.6053
30	632057.3056	975035.1179
31	632055.5427	975045.6255
32	632050.577	975063.9127
33	632048.4191	975087.7337
34	632046.7467	975097.6102
35	632044.8615	975115.4989
36	632043.9802	975117.1189
37	632027.6731	975120.7044
38	632023.7234	975119.4628
39	632013.7344	975109.3822
40	631999.096	975115.1998
41	631981.9107	975108.5268
42	631966.1312	975110.7788
43	631950.9222	975116.7488
44	631937.9851	975119.6699

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

www.mambiente.gob.pa

45	631918.9031	975139.3026
46	631911.3154	975155.9933
47	631908.6865	975168.2734
48	631908.8157	975178.168
49	631906.0045	975182.4129
50	631897.5946	975189.2043
51	631892.589	975198.9294
52	631887.6505	975203.2165
53	631880.8201	975212.311
54	631879.407	975224.4293
55	631871.9951	975239.8603
56	631866.2186	975252.3438
57	631866.755	975267.4531
58	631865.304	975277.4147
59	631865.605	975288.173
60	631865.2245	975298.6313
61	631866.044	975307.4383
62	631863.9565	975317.5119
63	631864.9622	975327.4895
64	631862.878	975337.4529
65	631863.9635	975349.1705
66	631865.74	975356.7223
67	631865.5956	975375.7653
68	631877.1452	975382.551
69	631877.4401	975385.8485
70	631881.3684	975391.6851
71	631887.5668	975400.2789
72	631894.0697	975408.9873
73	631897.4617	975416.6574
74	631897.6339	975417.369
75	631900.4847	975424.8411
76	631913.259	975442.3676
77	631922.6217	975448.8222
78	631927.039	975453.4632
79	631926.9917	975456.801
80	631921.9635	975465.4425
81	631921.9261	975473.8429
82	631915.2797	975487.7613
83	631908.7716	975496.5762
84	631905.0349	975506.8571
85	631892.4718	975529.5137
86	631882.2141	975538.5142
87	631883.2587	975576.4776
88	631880.6154	975599.9632
89	631887.4015	975604.735
90	631910.0198	975512.0333
91	631913.5206	975536.0872

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

www.mambiente.gob.pa

92	631897.5081	975665.1872
93	631852.822	975723.7125
94	631832.6222	975756.1731
95	631821.1992	975774.2543
96	631784.7664	975797.7175
97	631751.4772	975841.9291
98	631757.1582	975846.1986
99	631737.03	975847.02
100	631736.4608	975845.8802
101	631638.5067	975848.88
102	631600.6205	975848.9709
103	631607.5538	975785.6767
104	631605.108	975760.577
105	631588.9214	975594.4621
106	631584.7614	975489.3035
107	631569.6899	975474.8977
108	631569.6899	975474.8977
109	631569.1011	975471.0573
110	631504.0952	975472.3967
111	631504.0929	975472.2889
112	631475.274	975445.3716
113	631475.9606	975441.0117
114	631474.072	975410.9147
115	631472.9771	975403.5688
116	631464.8454	975388.6777
117	631458.8892	975385.3361
118	631453.2584	975379.4737
119	631457.051	975376.4805
120	631460.4841	975374.207
121	631463.9111	975372.3018
122	631467.7406	975370.5361
123	631475.6506	975367.5293
124	631480.776	975359.0338
125	631491.3153	975320.5337
126	631497.4741	975305.8744
127	631505.2509	975288.9929
128	631507.4905	975284.9644
129	631518.0238	975277.2049
130	631522.5065	975271.3963
131	631533.4719	975264.0857
132	631540.5296	975244.3518
133	631540.0965	975213.3564
134	631540.8086	975206.4788
135	631533.7815	975189.6058
136	631531.3336	975180.7482
137	631530.2362	975167.7373
138	631525.7796	975146.0174

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

www.mambiente.gob.pa

139	631523.2	975128.3544
140	631518.7349	975115.1456
142	631518.4461	975110.4442
143	631518.7081	975091.401
144	631517.8763	975084.9513
145	631520.4129	975080.4994
146	631525.0424	975068.6179
147	631529.2365	975060.3606
148	631532.0146	975052.5754
149	631533.3691	975046.446
150	631535.4476	975039.0274
151	631535.8253	975037.3333
152	631549.776	975015.1154
153	631555.1494	975004.4221
154	631557.2309	974990.7339
155	631557.1324	974989.8226
156	631581.3908	974986.8106
157	631612.8114	974984.8774
158	631649.2008	974986.1031
159	631631.5638	974716.1086
160	631723.0585	974709.9932
161	631740.6524	974710.4577
162	631849.4794	974637.4096
163	631894.7829	974619.2704
164	631991.2355	974607.819
165	632000.0528	974686.9996
166	632091.1235	974704.2373
167	632033.6017	975119.9675
168	632033.6017	975119.9675

Coordenadas planta de tratamiento

Punto	Norte	Este
1	974742	632045

Coordenadas punto de descarga

Punto	Norte	Este
1	974773	632071

Coordenadas cajón pluvial

Punto	Norte	Este
1	975271.396	631522.506

Coordenadas monitoreo de ruido

Punto	Norte	Este
1	975653	631679

Coordenadas calidad de agua

Punto	Norte	Este
Qda El Espavezal	975721	631223
Río Perequetecito	975721	632016

Coordenadas caracterización fauna

N°	ESTE	NORTE	N°	ESTE	NORTE	N°	ESTE	NORTE
1	631533.61	975852.05	11	631770.32	974713.26	21	632011.59	974977.10
2	631565.64	975479.84	12	631835.79	974633.45	22	631980.69	975099.45
3	631515.47	975492.23	13	631923.80	974635.03	23	631872.60	975132.85
4	631451.61	975412.61	14	631943.43	974701.07	24	631840.58	975205.33
5	631479.53	975360.85	15	632023.05	974710.86	25	631829.67	975327.18
6	631468.27	975310.63	16	632030.88	974741.72	26	631905.78	975447.50
7	631502.17	975271.32	17	631970.49	974906.29	27	631866.07	975529.17
8	631505.73	975021.81	18	632020.87	974891.86	28	631862.16	975608.92
9	631652.35	974990.03	19	632042.57	974928.72	29	631911.70	975609.91
10	631644.83	974716.10	20	632042.56	974963.51	30	631750.18	975847.41

Coordenadas prospección arqueológica

Nomenclatura	Este	Norte
MT 1	631722	975830
MT 2	631681	975656
MT 3	631653	975596
MT 4	631688	975232
MT 5	631716	975178
MT 7	631843	974908
MT 8	631887	974808
MT 9	631891	974678
MT 10	631660	975113

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

www.miambiente.gob.pa

MT 11	631608	975072
MT 12	631755	975181
MT RIO 13	631817	975264
MT 14	631762	975312
MT 15	631675	975342
MT 17	631578	975324
MT 18	631547	975285
MT 19	631569	975416
MT 20	631528	975389
MT 21	631585	975475
MT 24	631618	975531
MT 25	631714	975626
MT 26	631765	975605
MT 27	631777	975667
MT 28	631777	975728
MT 29	631738	975795
MT 30	631681	975805
MT 31	631639	975761

Nº de expediente: DEIA-II-F-064-2021

Fecha de Tramitación (AÑO): 2021

Fecha de Tramitación (MES): JULIO

DDE/ACP/ir/ab
ir/ab

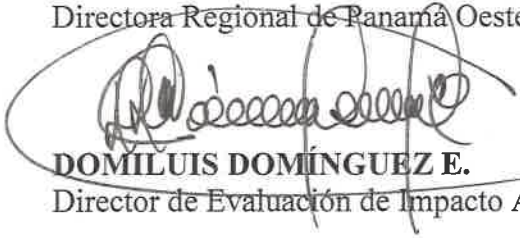
Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

MEMORANDO-DEEIA-0452-1207-2021

PARA: **MARISOL AYOLA**
Directora Regional de Panamá Oeste

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



ASUNTO: Envío de EsIA

FECHA: 12 de julio de 2021

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: “**ALTOS DE LA PRADERA**”, a desarrollarse en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, cuyo promotor es MAC INSTRUMENTS INDUSTRY INC.

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.

Se adjunta copia digital del Estudio

Nº de expediente: DEIA-II-F-064-2021

Fecha de Tramitación (AÑO): 2021

Fecha de Tramitación (MES): JULIO

DDE/ACP/ir/ab
12.07


13/07/2021
11:03

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-0452-1207-2021

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

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

ASUNTO: Envío de EsIA

FECHA: 12 de julio de 2021



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: “**ALTOS DE LA PRADERA**”, a desarrollarse en el corregimiento de Playa Leona, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, cuyo promotor es MAC INSTRUMENTS INDUSTRY INC.

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-064-2021

Fecha de Tramitación (AÑO): 2021

Fecha de Tramitación (MES): JULIO

DDE/ACP/ir/ap
12 ab

ANAM ALBROOK
2021 JUL 13 10:35AM

ÁREAS PROTEGIDAS



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

www.miambiente.gob.pa