



IAP-LTR-040425PA001

Panamá, 7 de marzo de 2025

Licenciada  
**Graciela Palacios**  
Evaluación de Impacto Ambiental  
Directora Nacional

**Asunto:** Entrega de Certificación LAMO

Respetada Licenciada Palacios:

En atención a la solicitud de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental expresada en la Nota DEIA-DEEIA- AC-0001-0201-2025, notificada el día 11 de febrero de 2025 en su pregunta No. 15 requiere se establezca la línea de alta marea (LAMO) y el margen de restricción correspondiente a la ribera de playa, se solicitaba:

“15.a. Presentar certificación de la línea de alta marea (LAMO) otorgada por el Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia”.

Tal como se indicaba en dicha respuesta, IAP Holding, S.A., como Promotor del Proyecto International Atlantic Port, evidencia en el Anexo 08 la respuesta de la Autoridad Nacional de Administración de Tierras, mediante nota No. IGNTG-121-18-1-2025 del 25 de febrero de 2025, donde se indicaba la programación del levantamiento a favor de IAP Holding, SA.

Mediante nota No. IGNTG-150-18.1-2025 del 31 de marzo de 2025 emiten los resultados correspondientes a los trabajos de levantamiento de la Línea de Alta Marea Ordinaria en la colindancia con Mar Caribe.

A la presente nota, se adjunta Informe Técnico, fundamentado en la resolución administrativa No. ADMG-005-2011 del 11 de febrero de 2011 para su gestión.

Agradecemos la gestión realizada durante el proceso de evaluación.

Delia Wong Cárdenas  
Representante Legal  
Country Manager  
IAP Holding, S.A.  
[delia@iapholding.com](mailto:delia@iapholding.com)  
+507 6675-8728



PH Colores de Bella Vista  
Oficina 17E, Piso 17, Calle 43 Este  
Ciudad de Panamá, Rep. de Panamá

[www.iapholding.com](http://www.iapholding.com)  
[info@iapholding.com](mailto:info@iapholding.com)

(+507) 6675-8728  
(+1) 309-357-8590

REPUBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL | MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

RECIBIDO

Por: *J. Wong*  
Fecha: *4/9/2025*  
Hora: *12:58 pm*

Panamá, 31 de marzo de 2025  
**NOTA N° IGNTG-150-18.1-2025**

Señores  
**IAP Holding, S.A.**  
E. S. M.

Estimados Señores:

Para su consideración y fines pertinentes, adjunto informe técnico con el resultado de los trabajos de levantamiento de la Línea de Alta Marea Ordinaria en la colindancia con el Mar Caribe; por solicitud de **IAP HOLDING, S.A.**

Los trabajos de levantamiento de campo fueron realizados el día 19 de marzo de 2025 en la provincia de Colón, distrito de Chagres, corregimiento de Salud.

Sin otro particular, lo saludo atentamente.

Atentamente,

LG/ym



**Adjunto:** Informe Técnico.

## INFORME TÉCNICO

**Proyecto:** Demarcación de la Línea de Alta Marea Ordinaria en la colindancia con el Mar Caribe.

**Solicitud:** Delia Wong en representación de IAP HOLDING, S.A.

**Ubicación:** International Atlantic Port, corregimiento de Salud, distrito de Chagres, provincia de Colón.

**Fecha:** 24 de marzo de 2025.

---

El presente informe muestra los resultados de los trabajos de campo realizados por el departamento de Geodesia y Geofísica del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG) de los trabajos de demarcación de la Línea de Alta Marea Ordinaria (LAMO), la cual está fundamentada en la resolución administrativa N°ADMG-005-2011 del 11 de febrero de 2011.

El equipo técnico del Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia realizó el levantamiento de la LAMO el día 19 de marzo de 2025, en la zona de colindancia del Mar Caribe con IAP HOLDING, S.A.

Para este trabajo se utilizó la Red Geodésica Nacional de Estaciones de Referencia de Operación Continua (RGN-CORS) y la información observada fue depurada con el software Trimble Business Center (TBC, versión 5.90), a fin de determinar las coordenadas para los puntos.

Los resultados finales en este informe están basados en el marco de referencia geodésico **ITRF08**, en la época de referencia **2011.6** (época de referencia del marco geodésico nacional).



**Ing. Javier Posam**

Jefe del Departamento de Geodesia y Geofísica

Departamento de Geodesia y Geofísica

**Puntos de Línea de Alta Marea Ordinaria (LAMO)**

Levantamiento realizado el 19 de marzo de 2025

Coordenadas en ITRF2008, época de referencia 2011.6.

PUNTO	UTM 17 NORTE		OBSERVACIÓN
	NORTE (m)	ESTE (m)	
1	1018006.362	593509.345	Punto LAMO
2	1017993.413	593543.23	Punto LAMO
3	1017986.558	593573.055	Punto LAMO
4	1017984.103	593592.418	Punto LAMO
5	1017976.965	593618.886	Punto LAMO
6	1017972.09	593655.955	Punto LAMO
7	1017970.428	593700.271	Punto LAMO
8	1017962.098	593747.542	Punto LAMO
9	1017953.446	593790.89	Punto LAMO
10	1017950.106	593817.817	Punto LAMO
11	1017951.428	593830.835	Punto LAMO
12	1017951.13	593843.355	Punto LAMO
13	1017951.782	593858.653	Punto LAMO
14	1017952.77	593891.189	Punto LAMO
15	1017950.004	593927.638	Punto LAMO
16	1017949.969	593963.669	Punto LAMO
17	1017949.787	593997.495	Punto LAMO
18	1017947.48	594042.398	Punto LAMO
19	1017948.188	594083.077	Punto LAMO
20	1017943.731	594139.576	Punto LAMO
21	1017942.228	594182.397	Punto LAMO

**Tabla No.1.** Coordenadas levantadas de LAMO en la colindancia del Mar Caribe con IAP HOLDING, S.A.

**Ilustraciones del levantamiento de LAMO solicitados por  
IAP HOLDING, S.A.**



**Imagen No. 1.** Sección de Línea de Alta Marea Ordinaria (LAMO) levantada por el IGNIG, a solicitud de **IAP HOLDING, S.A.**  
(La imagen satelital es solo con fines ilustrativos).

Teléfonos: (507) 524-3310, (507) 524-3309.



*Imagen No.2.* Levantamiento de puntos de Línea de Alta Marea Ordinaria (LAMO).



*Imagen No.3.* Levantamiento de puntos de Línea de Alta Marea Ordinaria (LAMO).



**Imagen No.4.** Levantamiento de puntos de Línea de Alta Marea Ordinaria (LAMO).



**Imagen No.5.** Levantamiento de puntos de Línea de Alta Marea Ordinaria (LAMO).