



VERIFICACIÓN DE REGISTRO PARA CONSULTORES - PERSONA NATURAL

Consultor Natural (Nombre)	Registro de Inscripción	Último Registro de Actualización	ESTADO DE REGISTRO		
			Actualizado	No Actualizado	Inhabilitado
Jorge García Gómez	IRC-015-11	ARC-052-2204-2019	✓		
Desireé Samaniego Scott	IAR-003-19		✓		
Aldo Córdoba Castillo	IRC-017-2020		✓		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PRESENTADO:					
Nombre del Estudio de Impacto Ambiental: <u>EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS TOSCA Y PIEDRA DE CANTERA</u>					Categoría: <div>II</div>
PROMOTOR					
Promotora: <u>KATHIA C. DELGADO CAMARGO</u>					
APODERADO LEGAL DE LA EMPRESA					
Nombre: <u>KATHIA C. DELGADO CAMARGO</u>					Cédula: <u>8-739-1643</u>

Departamento de Gestión de Impacto Ambiental  
Gestor de Impacto Ambiental (Responsable de la Verificación)

Nombre	Erika Castillo
Firma	
Fecha de Verificación	15 de octubre de 2020

Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental  
Evaluador de Estudios de Impacto Ambiental (Solicitante de la verificación)

Nombre	Alvin Chávez
Firma	
Fecha de Verificación	15 de octubre de 2020



CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
CATEGORIA II

Artículo 26. DECRETO EJECUTIVO No. 123 DE 14 DE AGOSTO DE 2009

PROYECTO: EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS TOSCA Y PIEDRA DE CANTERA

PROMOTOR: KATIA C. DELGADO CAMARGO

Nº DE EXPEDIENTE: DEIA-II-M-052-2020

FECHA DE ENTRADA: 12 DE OCTUBRE DE 2020

REALIZADO POR (CONSULTORES): JORGE A. GARCÍA Y DESIREE SAMANIEGO

REVISADO POR: ALVIN DATZEL CHÁVEZ POLO

	TEMA	SI	NO	OBSERVACIÓN
1.0	ÍNDICE	✓		
2.0	RESUMEN EJECUTIVO	✓		
2.1	Datos generales del promotor, que incluya: a) Persona a contactar; b) Números de teléfonos; c) Correo electrónico; e) Página web; f) Nombre y registro del consultor.	✓		
2.2	Una breve descripción del proyecto, obra o actividad; área a desarrollar, presupuesto aproximado	✓		
2.3	Una síntesis de características del área de influencia del proyecto, obra o actividad;	✓		
2.4	La información más relevante sobre los problemas ambientales críticos generados por el proyecto, obra o actividad;	✓		
2.5	Descripción de los impactos positivos y negativos generados por el proyecto, obra o actividad;	✓		
2.6	Descripción de las medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control previstas para cada tipo de impacto ambiental identificado;	✓		
2.7	Descripción del plan de participación pública realizado;	✓		
2.8	Las fuentes de información utilizadas (bibliografía)	✓		
3	INTRODUCCIÓN	✓		
3.1	Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado.	✓		
3.2	Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental	✓		
4	INFORMACIÓN GENERAL	✓		
4.1	Información sobre el Promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato y otros.	✓		
4.2	Paz y salvo emitido por la ANAM y copia del recibo de pago, por los trámites de evaluación.	✓		
5	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD	✓		
5.1	Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación.	✓		
5.2	Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50, 000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto.	✓		
5.3	Legislación y normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad.	✓		
5.4	Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad	✓		
5.4.1	Planificación	✓		
5.4.2	Construcción/ejecución	✓		
5.4.3	Operación	✓		
5.4.4	Abandono	✓		
5.4.5	Cronograma y tiempo de ejecución de cada fase	✓		
5.5	Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar	✓		

5.5	Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar	✓		
5.6	Necesidades de insumos durante la construcción/ ejecución y operación	✓		
5.6.1	Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros)	✓		
5.6.2	Mano de obra (durante la construcción y operación) empleos directos e indirectos generados	✓		
5.7	Manejo y disposición de desechos en todas las fases	✓		
5.7.1	Sólidos	✓		
5.7.2	Líquidos	✓		
5.7.3	Gaseosos	✓		
5.7.4	Peligrosos	✓		
5.8	Concordancia con el plan de uso de suelo	✓		
5.9	Monto global de la inversión	✓		
6	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO	✓		
6.1	Formaciones geológicas regionales	✓		
6.1.2	Unidades geológicas locales	✓		
6.3	Caracterización del suelo	✓		
6.3.1	La descripción de uso de suelo	✓		
6.3.2	Deslinde de la propiedad	✓		
6.3.3	Capacidad de uso y aptitud	✓		
6.4	Topografía	✓		
6.4.1	Mapa Topográfico o plano, según área a desarrollar a escala 1:50, 000	✓		de ubicar en mapas
6.5	Clima	✓		
6.6	Hidrología	✓		
6.6.1	Calidad de aguas superficiales	✓		
6.6.1.a	Caudales (máximo, mínimo y promedio anual)	✓		
6.6.1.b	Corrientes, mareas y oleajes	✓		
6.6.2	Aguas subterráneas	✓		
6.7	Calidad de aire	✓		
6.7.1	Ruido	✓		
6.7.2	Olores	✓		
6.8	Antecedentes sobre la vulnerabilidad frente a amenazas naturales en el área	✓		
6.9	Identificación de los sitios propensos a inundaciones	✓		
6.10	Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamiento	✓		
7	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO	✓		
7.1	Característica de la Flora	✓		
7.1.1	Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por ANAM)	✓		
7.1.2	Inventario de especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción	✓		
7.1.3	Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo en una escala de 1:20,000	✓		de ubicar en mapas
7.2	Característica de la fauna	✓		
7.2.1	Inventario de especies, amenazadas, vulnerables, endémicas o en peligro de extinción	✓		
7.3	Ecosistemas frágiles	✓		
7.3.1	Representatividad de los ecosistemas	✓		
8	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO	✓		
8.1	Uso actual de la tierra en sitios colindantes	✓		
8.2	Característica de la población (nivel cultural y educativo)	✓		
8.2.1	Índices demográficos, sociales y económicos	✓		
8.2.3	Índice de ocupación laboral y otros similares que aporten información relevante sobre la calidad de vida de las comunidades afectadas	✓		
8.2.4	Equipamiento, servicios, obras de infraestructuras y actividades económicas	✓		
8.3	Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana).	✓		
8.4	Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados	✓		



8.5	Descripción del paisaje	✓		
9.0	<b>IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS</b>	✓		
9.1	Análisis de la situación ambiental previa (línea base) en comparación con las transformaciones del ambiente esperadas	✓		
9.2	Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad entre otros	✓		
9.3	Metodologías usadas en función de: a) la naturaleza de la acción emprendida, b) las variables ambientales afectadas y c) las características ambientales del área de influencia involucrada	✓		
9.4	Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto	✓		
10.0	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)</b>	✓		
10.1	Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental.	✓		
10.2	Ente responsable de la ejecución de las medidas	✓		
10.3	Monitoreo	✓		
10.4	Cronograma de ejecución	✓		
10.5	Plan de participación ciudadana	✓		
10.6	Plan de prevención de riesgos	✓		
0.7	Plan de rescate y reubicación de fauna y flora	✓		
10.8	Plan de educación ambiental	✓		
10.9	Plan de contingencia	✓		
10.10	Plan de recuperación ambiental y de abandono	✓		
10.11	Costos de la gestión ambiental	✓		
11	<b>AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO-BENEFICIO FINAL</b>	✓		
11.1	Valoración monetaria del impacto ambiental	✓		
12	<b>LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, FIRMA (S) Y RESPONSABILIDADES</b>	✓		
12.1	Firmas debidamente notariadas	✓		
12.2	Número de registro de consultor (es)	✓		
13	<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	✓		
14	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	✓		
15	<b>ANEXOS</b>	✓		

SEGÚN TIPO DE PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD	SI	NO	OBSERVACIÓN
<b>PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES</b> particularmente los hidroeléctricos deberán presentar certificación sobre su conducencia, emitida por el Ministerio de Ambiente.			No aplica
<b>PROYECTOS EN ÁREAS PROTEGIDAS</b> Viabilidad por parte de Áreas protegidas (copia simple).			No aplica
<b>PROYECTOS FORESTALES</b> Documento con el Plan de reforestación.			No aplica
<b>PROYECTOS EN ÁREA DEL CORREDOR BIOLÓGICO</b> Análisis de compatibilidad.			No aplica

**ACTA DE PRESENTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL**

N° =079-2020

PROYECTO: EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS TOSCA Y PIEDRA DE CANTERA

PROMOTOR: KATIA C. DELGADO CAMARGO

CATEGORÍA: II

FECHA DE ENTRADA: DÍA 12 MES OCTUBRE AÑO 2020

DOCUMENTOS		SI	NO	OBSERVACIÓN
1	SOLICITUD DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL NOTARIADA Y EN PAPEL SIMPLE 8 ½ X 13 O 14.	X		
2.	DECLARACIÓN JURADA DEBIDAMENTE NOTARIADA (PAPEL NOTARIADO) SOLO PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I.			No Aplica
3	ORIGINAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.	X		
4.	COPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD PERSONAL DEL PROMOTOR DEL ESTUDIO, AUTENTICADA O COTEJADA CON SU ORIGINAL.	X		
5.	COPIA DIGITAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (2 CD)	X		
6.	RECIBO ORIGINAL DE PAGO EN CONCEPTO DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, SEGÚN SU CATEGORÍA.	X		
7.	PAZ Y SALVO ORIGINAL EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, VIGENTE.	X		
8.	CERTIFICADO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA EMPRESA PROMOTORA, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO (EN CASO DE TRATARSE DE PERSONA JURÍDICA), CON UNA VIGENCIA NO MAYOR A TRES (3) MESES.			No Aplica (Persona Natural)
9.	CERTIFICADO DE REGISTRO PÚBLICO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA PROPIEDAD (FINCA (S), TERRENOS, ETC), DONDE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO, CON UNA VIGENCIA NO MAYOR DE UN (1) AÑO O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE SUSTENTE LA TENENCIA DE LA TIERRA.	X		
10.	VERIFICAR QUE LOS CONSULTORES ESTÉN ACTUALIZADOS Y HABILITADOS.	X		
<b>CUMPLE CON LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL ACTA DE PRESENTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL</b>		X		

Entregado por: (Usuario)
   
 Nombre: Jorge A. Garcia
   
 Cedula: 8-494-32
   
 Correo: jogarcia9061@gmail.com
   
 Teléfono: 6232-5673
   
 Firma:

Revisado por: (Ministerio de Ambiente)
   
 Técnico:
   
 Firma:
   
 Verificado por: (Ministerio de Ambiente)
   
 Nombre:
   
 Firma:



República de Panamá  
**Ministerio de Ambiente**  
Dirección de Administración y Finanzas

**Certificado de Paz y Salvo**  
**N° 177184**

Fecha de Emisión:

08	10	2020
----	----	------

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

07	11	2020
----	----	------

(día / mes / año)

La Dirección de Administración y Finanzas, certifica que la Persona:

**DELGADO CAMARGO, KATIA**

Con cédula de identidad personal n°

8-739-1643

Se encuentra PAZ y SALVO, con el Ministerio del Ambiente, a la  
fecha de expedición de esta certificación.

Certificación, válida por 30 días

Firmado   
Jefe de la Sección de Tesorería.





Ministerio de Ambiente

R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75

Dirección de Administración y Finanzas  
Recibo de Cobro

No.  
59098

Información General

Hemos Recibido De	KATIA DELGADO CAMARGO / 8-739-1643	Fecha del Recibo	8/10/2020
Administración Regional	Dirección Regional MiAMBIENTE Veraguas	Guía / P. Aprov.	
Agencia / Parque	Ventanilla Tesorería	Tipo de Cliente	Contado
Efectivo / Cheque		No. de Cheque	
	Transferen		B/. 1,250.00
La Suma De	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA BALBOAS CON 00/100		B/. 1,250.00

Detalle de las Actividades

Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		1.3.2	Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental	B/. 1,250.00	B/. 1,250.00
Monto Total					B/. 1,250.00

Observaciones

CANCELA EST. DE IMPACT. AMB.CAT.II TRANSF-107656200

Día	Mes	Año	Hora
08	10	2020	03:52:39 PM

Firma

Nombre del Cajero Edma Tuñon



IMP 1



Ministerio de Ambiente  
R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75  
Dirección de Administración y Finanzas  
Recibo de Cobro

No.  
59097

Información General

<u>Hemos Recibido De</u>	KATIA DELGADO CAMARGO / 8-739-1643	<u>Fecha del Recibo</u>	8/10/2020
<u>Administración Regional</u>	Dirección Regional MIAMBIENTE Panamá Metro	<u>Guía / P. Aprov.</u>	
<u>Agencia / Parque</u>	Ventanilla Unica	<u>Tipo de Cliente</u>	Contado
<u>Efectivo / Cheque</u>		<u>No. de Cheque</u>	
	Transferen		B/. 3.00
<u>La Suma De</u>	TRES BALBOAS CON 00/100		<b>B/. 3.00</b>

Detalle de las Actividades

Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		3.5	Paz y Salvo	B/. 3.00	B/. 3.00
<b>Monto Total</b>					<b>B/. 3.00</b>

Observaciones

PAZ Y SALVO TRANSF-107631392

Día	Mes	Año	Hora
08	10	2020	03:51:15 PM

Firma

  
Nombre del Cajero Edma Tuñon



Sello

IMP 1





3

## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: MILAGROS DEL  
CARMEN BERMUDEZ GONZALEZ  
FECHA: 2020.08.04 15:09:47 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: VERAGUAS, PANAMA

*Bermúdez*

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 176172/2020 (0) DE FECHA 04/08/2020.

#### DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) ATALAYA CÓDIGO DE UBICACIÓN 9003, FOLIO REAL Nº 42524 (F)  
CORREGIMIENTO EL BARRITO, DISTRITO ATALAYA, PROVINCIA VERAGUAS  
SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 8 ha 2940 m<sup>2</sup> 66 dm<sup>2</sup>  
VALOR DE CINCUENTA Y CUATRO BALBOAS (B/. 54.00)  
ESTA FINCA CONSTA INSCRITA DESDE EL 27 DE OCTUBRE DE 2004.

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

KATIA CLEMENTINA DELGADO CAMARGO (CÉDULA 8-739-1643)

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

**RESTRICCIONES:** ESTA ADJUDICACION QUEDA SUJETA A LAS RESTRICCIONES LEGALES DEL CODIGO AGRARIO, CODIGO ADMINISTRATIVO, LEY 1 DEL 3 DE FEBRERO DE 1994, LEY 41 DEL 1 DE JULIO DE 1998 DE AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE, DECRETO DE GABINETE, DECRETO DE GABINETE 35 DEL 6 DE FEBRERO DE 1969, Y DEMAS DISPOSICIONES QUE LE SEAN APLICABLES. PARA MAS DETALLES VEASE DOCUMENTO DI-GITALIZADO.  
. INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA 142265/2005, DE FECHA 27/10/2004.

#### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

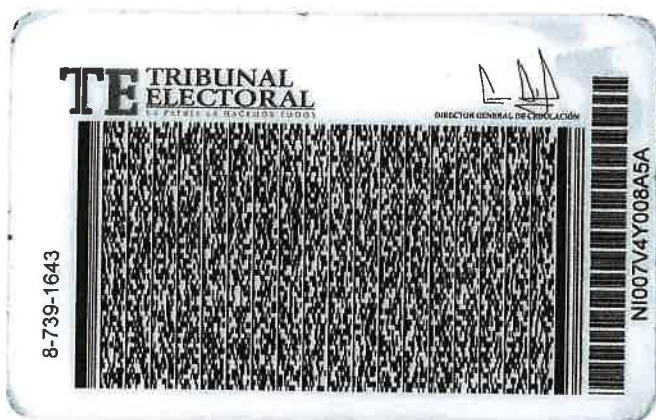
NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

**LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 04 DE AGOSTO DE 202001:10 PM, POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.**

**NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1402656855**



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 1D234B4D-6330-4DA6-A9C1-F9E4E4C8F575  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



Yo, LICDA. LEYDIS ESPINOSA DE HERNÁNDEZ, Notaria Pública  
Primera del Circuito de Veraguas, con céd. N°9-725-1383.

**CERTIFICO:**

Que esta copia fotostática ha sido cotejada con su  
original, y la misma es ha encontrado en todo conforme.

Veraguas, 14 SEP 2020

  
LICDA. LEYDIS ESPINOSA DE HERNÁNDEZ  
Notaria Pública Primera del Circuito de Veraguas



**MINISTERIO DE AMBIENTE  
SOLICITUD DE EVALUACIÓN  
RESPETADO (A) MINISTRO (A)**



Quien suscribe **KATIA C. DELGADO CAMARGO**, mujer, de nacionalidad panameña, mayor de edad, portador de la cédula de identidad personal número **8-739-1643**, con oficina ubicada en Altos de Tocumen, calle C, casa N° 114, corregimiento de Tocumen, distrito y provincia de Panamá, cuyo número de teléfono es el **6582-4335**, correo electrónico [kcdelgado21@hotmail.com](mailto:kcdelgado21@hotmail.com) igualmente [jogarciago61@gmail.com](mailto:jogarciago61@gmail.com); como persona natural y promotora, solicito formalmente la Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental CAT II, denominado **EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS TOSCA Y PIEDRA DE CANTERA**, el cual consta de aproximadamente 361 fojas, incluyendo los anexos.

**Consultores Ambientales:**

1. **Jorge A. García** Registro: IRC-015-2011/ACT. ARC-052-2019  
Especialidad: Conservación de Recursos Naturales Renovables
2. **Desiree Samaniego** Registro: IAR-003-2019  
Especialidad: Manejo Ambiental

El futuro proyecto denominado **EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS TOSCA Y PIEDRA DE CANTERA**, se desarrollará en la Finca con Folio Real N° **42524**, código de ubicación **9003**, de la Sección de Micropelícula Mercantil del Registro Público, propiedad ubicado en la comunidad de Río Sábalo, corregimiento del Barrito, distrito de Atalaya, provincia de Veraguas, el desarrollo del futuro proyecto consiste en la extracción de material no metálico piedra y tosca, sobre una finca con una superficie total de 8 hectáreas más 2,940.66 m<sup>2</sup>.

**Documentos Adjuntos:**

Estudio de Impacto Ambiental, un original, copias digitalizadas

Solicitud de Evaluación debidamente Notariada.

Copia de cédula notariada de la promotora

Certificado de registro público de la propiedad donde se desarrollará el proyecto.

Paz y Salvo y recibo de pago de MIAMBIENTE, por Evaluación del Estudio.

Evidencia de las encuestas realizadas (consulta ciudadana)

Fundamento del derecho: Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto de 2011, modificado por el Decreto Ejecutivo 975 del 23 de agosto del 2012.



*Katia C. Delgado*  
**KATIA C. DELGADO CAMARGO**  
Cédula de identidad personal número **8-739-1643**  
Promotora del proyecto

El suscrito, **LICDO. NATIVIDAD QUIRÓS AGUILAR**,  
Notario Público Décimo Tercero, del Circuito de  
Panamá, con Cédula No. 2-106-1790.

*Katia C. Delgado Camargo*  
CERTIFICO  
Quien conozco ha(n) firmado este documento en mi  
presencia y en la de los testigos que suscriben, y por  
consiguiente esta(s) firma(s) es (son) auténtica(s).

**28 AGO 2020**  
Panamá,

*[Signature]* *[Signature]*  
Testigos Testigos

**LICDO. NATIVIDAD QUIRÓS AGUILAR**  
Notario Público Décimo Tercero