

Formato EIA-FA-00

**CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I**

Artículo 26. DECRETO EJECUTIVO 123 DE 14 DE AGOSTO DE 2009.

PROYECTO: ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJOY POTRERILLOS ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTERRILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROMOTOR: MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA / COSTRUCTURA DEL PACIFICO ATLANTICO COPASA

Nº DE EXPEDIENTE: DRCH-IF-014-2020

FECHA DE ENTRADA: 28 DE ENERO DE 2020

REALIZADO POR (CONSULTORES): MARICEL SANTAMARIA/ DIEGO ESPINOSA

	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	*		
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	*		
5.4.3	Operación	*		
5.4.4	Abandono	*		
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	*		
5.8	Concordancia con el plan de uso de suelo	*		
5.9	Monto global de la inversión	*		
6	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO	*		
6.3	Caracterización del suelo	*		
6.3.1	La descripción de uso de suelo	*		
6.3.2	Deslinde de la propiedad	*		
6.4	Topografía	*		
6.6	Hidrología	*		
6.6.1	Calidad de aguas superficiales	*		
6.7	Calidad de aire	*		
6.7.1	Ruido	*		
6.7.2	Olores	*		
7	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO	*		
7.1	Característica de la Flora	*		
7.1.1	Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por ANAM)	*		
7.2	Característica de la fauna	*		
8	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO	*		
8.1	Uso actual de la tierra en sitios colindantes	*		
8.3	Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana). Reunión informativa y sus evidencias	*		
8.4	Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados	*		
8.5	Descripción del paisaje	*		
9.0	IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS	*		
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	*		
9.4	Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto	*		
10.0	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	*		
10.1	Descripción de las medidas de mitigación específicas	*		
10.2	Ente responsable de la ejecución de las medidas	*		
10.3	Monitoreo	*		
10.4	Cronograma de ejecución	*		
10.7	Plan de rescate y reubicación de fauna y flora	*		
10.11	Costos de la gestión ambiental	*		
12	LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, FIRMA(S) Y RESPONSABILIDADES	*		
12.1	Firmas debidamente notariadas	*		
12.2	Número de registro de consultor(es)	*		
13	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	*		
14	BIBLIOGRAFÍA	*		
15	ANEXOS	*		

SEGÚN TIPO DE PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD	SI	NO	OBSERVACIÓN
PROYECTOS HIDROELÉCTRICOS Certificación de conducción remitida por la ASEP (copia autenticada).	*		
PROYECTOS EN ÁREAS PROTEGIDAS Viabilidad por parte de Áreas protegidas (copia simple).	*		
PROYECTOS FORESTALES Documento con el Plan de reforestación.	*		
PROYECTOS EN ÁREA DEL CORREDOR BIOLÓGICO Análisis de compatibilidad.	*		

Windows Taskbar: Escritorio, Recientes, Proyecto de Expediente C-4, Notificaciones, Mis documentos, Repostería, Navegador

DETALLE DEL EXPEDIENTE DEL ESTUDIO DE IMPACTO Ambiental

M&E Expediente: CROH-F-014-21 Categoría 1 • Fecha expediente: 24/01/2010
FECHAS DEL PROYECTO: 01/01/2010

Dirección: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Tipo de Proy.: ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO

Nombre Proy.: ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO

Descripción Proy.: El proyecto contempla todas las obras civiles, suministros e instalaciones de estructuras hidráulicas, colectores y alcantarillados requeridos para la mejoración del sistema de agua potable, intervención mayor en el sistema existente en dichas comunidades y la construcción de las unidades asentadas y otras comunidades vecinas.

Promotor: CENIBACU • Oficina: Bogotá • Oficina: Bogotá

Organismo: Proyecto • Registro: Cenibacu • Boleto: 036.748.000.00

DETALLES DE LA EMPRESA

Dpto. Promotor: MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA/CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO ATLÁNTICO • Tel. Personas:

Seléfono: 296 6366 • Fax: Contratista/Coprop. • Correo:

Rep. Legal: NATALY MARÍA MENDOZA • Tel.: Correo:

Contacto: Tel.: Correo:

Plazo Expediente: Fecha: 21/01/2010 • Sustit. del Proyecto: En Proceso - Pase de R.R.

M&E Responsable: Página: 1 / 1000 | Última Actualización: 20/01/2010 | Última revisión:

Actualizar Nuevo Cancelar

Comités:

Nombre	Tipo	Estado	Opciones
ESPINOSA GUERRA, DESIRÉ	Responsable	Activo	Eliminar Guardar
SANTAMARÍA ESPINOSA, MARICEL BERENICE	Responsable	Activo	Eliminar Guardar

Usuario: Tatiana Gómez - Climed

Notificación enviada a: NatyMendoza@cenibacu.gov.co

Windows Taskbar: Escritorio, Recientes, Proyecto de Expediente C-4, Notificaciones, Mis documentos, Repostería, Navegador

SUBIR DOCUMENTOS DE EIA

REPUBLICA DE PANAMA
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE
AMBIENTE

M&E Expediente: CROH-F-014-2011 • Proyecto: ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO

Descripción del Proyecto: El proyecto contempla todas las obras civiles, suministros e instalaciones de estructuras hidráulicas, colectores y alcantarillados requeridos para la mejoración del sistema de agua potable, intervención mayor en el sistema existente en dichas comunidades y la construcción de las unidades asentadas y otras comunidades vecinas.

Copias Fisicas:

Además Activa: Desactivada

Selección previa: Mis documentos recientes

Enviar Nuevo Cancelar

Fecha: 24/01/2010 • M&E: Tarea asignada

Notificación enviada a: NatyMendoza@cenibacu.gov.co

FORMATO EIA-FA-007
INFORME DE REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DEL
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

FECHA: 30 DE ENERO DE 2020

PROYECTO: ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJO Y POTRERILLOS ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTRERILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.

PROMOTOR: CONSTRUCTURA DEL PACIFICO ATLÁNTICO, S.A.

REPRE. LEGAL: NANCY SILVA MENDOZA

CONSULTORES: MARICEL SANTAMARIA/ DIEGO ESPINOSA.

LOCALIZACIÓN: PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITO DE DOLEGA, CORREGIMIENTO DE POTRERILLOS ABAJO Y DOLEGA.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto contempla todas las obras civiles, suministros e instalaciones de estructuras hidráulicas, componentes eléctricos y mecánicos requeridos para la reconstrucción del sistema de agua potable, incluyendo mejoras al sistema existente en dichas comunidades y la construcción de las unidades sanitarias y demás componentes sanitarios.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley No.41 de 1998; Ley No.38 de 2000; Decreto Ejecutivo N° 123 de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 05 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo No. 36 de 3 de junio de 2019 y demás normas complementarias y concordantes.

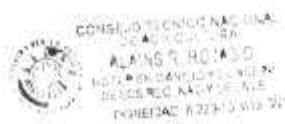
VERIFICACION DE CONTENIDO: Que conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 7 del Decreto Ejecutivo No.155 de 5 de agosto de 2011 se inició el procedimiento administrativo para la evaluación de Estudios de Impacto Ambiental (EsIA), Fase de admisión.

Que luego de revisado el registro de consultores ambientales, se evidenció que los consultores se encuentran registrados y habilitados ante el MINISTERIO DE AMBIENTE (MIAMBIENTE), para realizar Estudios de Impacto Ambiental.

Que luego de revisado el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría I, del proyecto denominado **"ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJOY POTRERILLOS ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTERRILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ."** se evidenció que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 2009 y con el Decreto Ejecutivo No. 36 de 3 de junio de 2019.

RECOMENDACIONES: Por lo antes expuesto, se recomienda **ADMITIR** el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del proyecto denominado **"ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJOY POTRERILLOS ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTERRILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ."**, promovido por **CONSTRUCTURA DEL PACIFICO ATLÁNTICO, S.A.**

Lesly Ramirez V.
LESLY RAMIREZ
Técnica Evaluador



Alain Rojas
ALAINS ROJAS
Jefe. Ad.H.O.C. de la Sección de
Evaluación de Estudios Impacto
Ambiental



Krislly Quintero
LIC. KRISLLY QUINTERO
Directora Regional
Ministerio de Ambiente

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
PROVEIDO DRCH-ADM-013-2020

LA SUSCRITA DIRECTORA REGIONAL DEL MINISTERIO DE AMBIENTE (MIAMBIENTE), EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES, Y

CONSIDERANDO:

Que la empresa promotora **CONSTRUCTORA DEL PACÍFICO ATLÁNTICO, S.A.**, a través de su Representante Legal, el señor **NANCY SILVA MENDOZA**, varón, mayor de edad, con cédula de identidad personal N°8-799-550, presentó el 28 de enero de 2020, la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, titulado "**ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJOY POTRERILLOS ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTERRILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**", a desarrollarse en el corregimiento de Potrerillos abajo y Dolega, distrito de Dolega, provincia de Chiriquí, elaborado bajo la responsabilidad de los consultores **Maricel Santamaría/ Diego Espinosa**, debidamente inscritas en el Registro de Consultores Ambientales, para elaborar Estudios de Impacto Ambiental que lleva el Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE), mediante las Resoluciones **IRC 002-2006 e IAR 112-2000**, respectivamente.

Que conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, se procedió a verificar que el Estudio de Impacto Ambiental, cumpliera con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del citado reglamento.

Que luego de revisado el documento se detectó que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009.

Que el Informe de Revisión de los Contenidos Mínimos de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental con fecha del **30 de enero de 2020**, recomienda admitir la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto "**ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJOY POTRERILLOS ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTERRILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**", por considerar que el mismo, cumple con los contenidos mínimos.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1: ADMITIR la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado "**ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJOY POTRERILLOS ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTERRILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**".

ARTÍCULO 2: ORDENAR el inicio de la fase de Evaluación y Análisis del Estudio de Impacto Ambiental correspondiente.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley No.41 de 1998; Ley No. 8 de 25 de marzo de 2015; Ley No.38 de 2000; Decreto Ejecutivo N° 123 de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 05 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo No. 36 del 03 de junio de 2019 y demás normas complementarias y concordantes.

Dada en la ciudad de David, a los Treinta (30) días, del mes de enero del año dos mil veinte (2020).

CÚMPLASE,

LIC. KRISLLY QUINTERO
Directora Regional
Ministerio de Ambiente – Chiriquí



MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Verificación de Coordenadas

Fecha de solicitud: 17 DE FEBRERO 2020

Proyecto: "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJO Y POTRERILLOS ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTRERILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"

Categoría: I

Expediente: DRCH-IF-014-2020

Provincia: CHIRIQUÍ

Distrito: DOLEGA

Corregimiento: POTRERILLOS ABAJO

Técnico Evaluador solicitante: LESLY RAMIREZ VEGA
Dirección Regional de: CHIRIQUÍ

Observaciones (*hallazgos o información que se debe aclarar*):

Coordenadas presentadas en UTM WGS 84

Las coordenadas se ubican fuera de área considerada como protegida.

La línea según su enumeración tiene una distancia aproximada de 23 km + 408 m y se ubica en la provincia de Chiriquí, distrito de dolega y corregimiento de potrerillos abajo.

Técnico encargado: Amarilis Judith Tugrí

Fecha de respuesta: 17 DE FEBRERO DEL 2020

Nota: Se adjunta el mapa de ubicación del proyecto a este formulario

38

ESCALA 1:47, 975

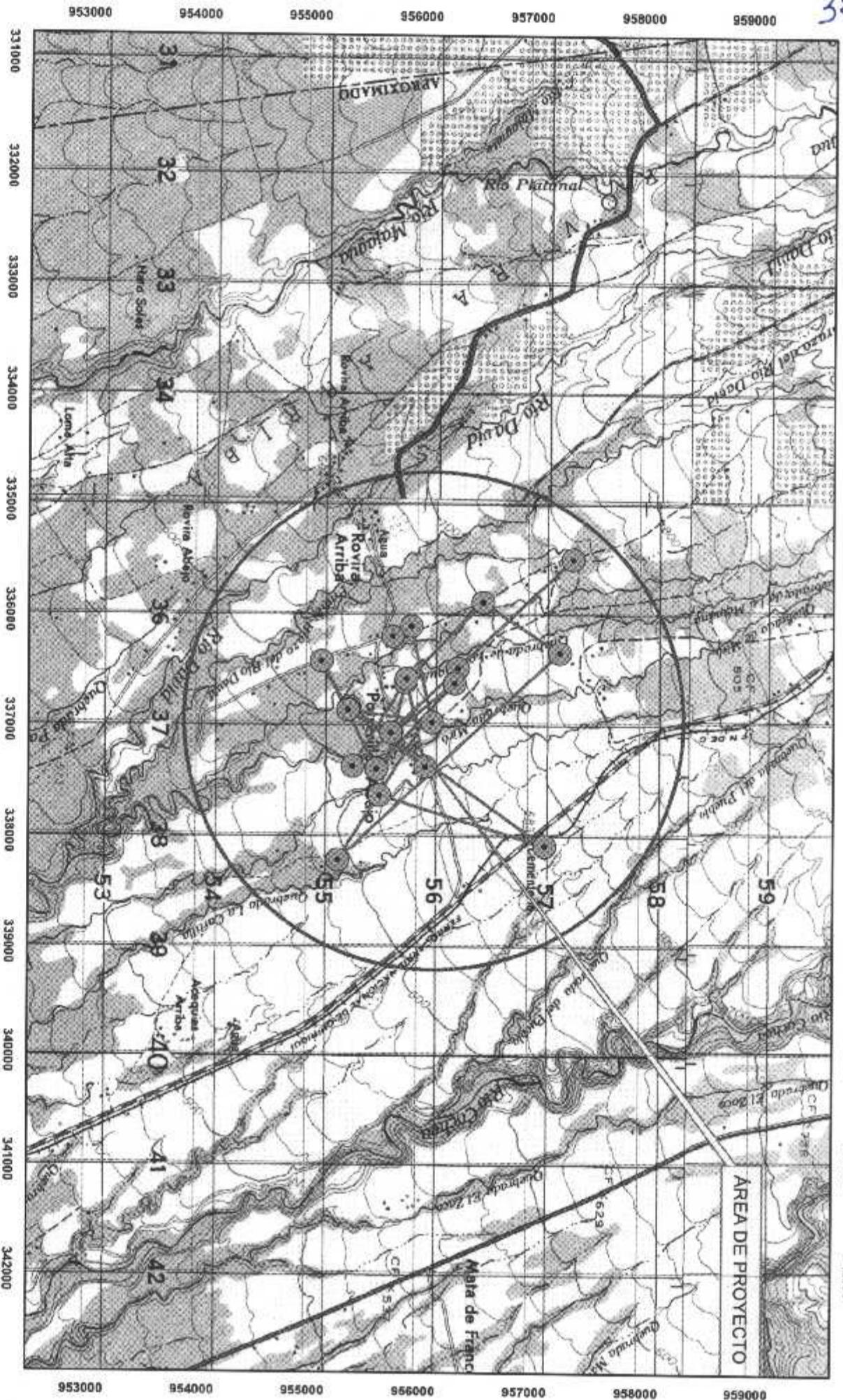
ESTE MAPA FUE HECHO SOBRE LA BASE
PROYECCION UNIVERSAL DE MERCATOR, ZONA 1
DATO HORIZONTAL-DATO NORTEAMERICANO, 19
ELIPSOIDE-CLARKE, 1866, (NORTE AMERICA)
BASE- MAPA TOPOGRAFICO ESCALA 1:50,000

DIRECCIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
MINISTERIO DE AMBIENTE

ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO
DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJO Y POTRERILLOS ABAJO
Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS
(INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS
DE DOLEGA CABECERA Y POTRERILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA,

PROVINCIA DE GUARANÍ

PROVINCIA DE CHIRIACU



SOLICITUD DEL 17 DE FEBRERO DEL 2020

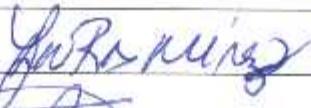
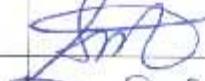
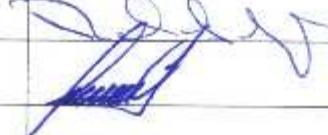

**MINISTERIO DE
AMBIENTE**

Dirección Regional de Chiriquí
David, Chiriquí, Rep. De Panamá

Acta de Inspección

Siendo las 10:00 am del dia 17/03/2020, se dio inicio a la diligencia de inspección de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Migramiento Construcción del Sistema de Acueducto de los Comunidades de Los Ríos Arriba y Los Ríos Abajo, Pueblo Nuevo, La Joya y La Alegre categoría I cuyo promotor es Ministerio de la Presidencia (COPANES) Contratado con COPASA a desarrollarse en Nalega corregimiento de Nalega, distrito de Nalega, provincia de CHIRQUI; con el fin de verificar la información presentada en el documento. Las observaciones de los resultados de la inspección serán enviadas formalmente al Representante Legal del proyecto.

Firman como constancia la presente acta, a las 11:30 am.

Nombre	Cargo	Firma
Lisly Ramírez	Evaluadora	
Segundo Miranda HR		
Rafael Montenegro	Copasa	
JANIER CABALLERO	Arq. Copasa	

**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN**

**AL SITIO DONDE SE DESARROLLARA EL EsIA CAT. I:
"ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJO Y POTRERILLOS ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTRERILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"**

I. DATOS GENERALES

PROYECTO:	ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJO Y POTRERILLOS ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTRERILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ
PROMOTOR:	CONSTRUCTORA DEL PACIFICO ATLÁNTICO, S.A.
CATEGORÍA:	I
CONSULTORES:	MARICEL SANTAMARÍA DIEGO ESPINOSA
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CORREGIMIENTO DE DOLEGA, DISTRITO DE DOLEGA Y PROVINCIA DE CHIRIQUÍ
FECHA DE INSPECCIÓN:	10 DE MARZO DE 2020
FECHA DE INFORME:	16 DE MARZO DE 2020
PARTICIPANTES:	LESLY RAMIREZ: TÉCNICA EVALUADORA- DRCH ALAINS ROJAS: TÉCNICO EVALUADOR- DRCH

II. OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

- Conocer la situación ambiental del área de influencia, donde se pretende desarrollar el proyecto categoría I, denominado: Estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras para el mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Arriba, Dos ríos abajo y Potrerillos abajo y la acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de dolega Cabecera y Potrerillos ABAJO, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí.
- Verificar la ubicación del proyecto y si la línea base descrita en el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) concuerda con lo observado en campo.
- Precisar las características del entorno, las condiciones topográficas, la vista, la orientación y cualquiera otra determinante que pueda dar una mejor idea de las condiciones del área del proyecto.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras para el mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de

Dos Ríos Arriba, Dos Ríos Abajo y Potrerillos Abajo y la La Acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de Dolega Cabecera y Potrerillos Abajo, distrito de Dolega, provincia de Chiriquí, el proyecto contempla todas las obras civiles, suministros e instalaciones de estructuras hidráulicas, componentes eléctricos y mecánicos requeridos para la reconstrucción del sistema de agua potable, incluyendo mejoras al sistema existente en dichas comunidades y la construcción de las unidades sanitarias y demás componentes sanitarios.

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN

PROYECTO: Estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras para el mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Arriba, Dos ríos abajo y Potrerillos abajo y la Acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de Dolega Cabecera y Potrerillos ABAJO, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí.

PROMOTOR: CONSTRUCTORA DEL PACIFICO ATLÁNTICO, S.A.

KQ/AR/lr

IV. METODOLOGÍA DE LA INSPECCIÓN TECNICA

Para el desarrollo se convocó a los representantes por parte de la empresa promotora y a los consultores ambientales.

Para esta inspección ocular, se realizó un recorrido por el área de influencia directa del proyecto y además, se utilizó una cámara digital y GPS, con el objetivo de evidenciar la situación ambiental del área del proyecto.

V. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

- Descripción del recorrido durante la inspección**

El día diez (10) de marzo de 2020, alrededor de las 10:00 am, el personal técnico Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Regional de Chiriquí, inició el recorrido por el área contemplada para el desarrollo del proyecto en evaluación.

A continuación, se presentan los puntos georreferenciados en campo del día de la inspección.

Cuadro 1. Coordenadas

COORDENADAS GEOGRAFICAS TOMADAS EN CAMPO-DATUM WGS 84		
PUNTO	ESTE	NORTE
Tubería 1	334012.99	959513.72
2	334046.20	959424.12
Camino de acceso 3	334549.38	958906.54
4	334801.47	958924.12
5	335086.65	958991.12
6	335389.62	958994.13
7	335445.21	958968.80
Primer Tanque	336200.24	958712.14
9	336204.65	958714.66
10	336210.02	958708.34
11	336203.63	958707.81
Segundo Tanque	335479.30	957394.49
13	335484.53	957382.41
14	335474.18	957381.13
15	335469.60	957391.87

- Identificación de los componentes ambientales observados:**

- Suelo: la topografía del terreno donde se realizará el trabajo es plana.
- Agua: no se observó durante la inspección ninguna fuente de agua natural superficial (ni río, ni quebrada).
- Fauna: no se observó ningún animal dentro del polígono del terreno.
- Flora: el terreno presenta una escasa vegetación ciertos árboles dispersos.

- Hallazgos y Observaciones durante la inspección**

Una vez que nos encontramos en las diferentes áreas de desarrollo del proyecto, se procedió a tomar los datos y a georreferenciar los puntos de los polígonos y tomar las evidencias fotográficas necesarias para el debido proceso.

-Observación 1: En la Junta Comunal de Potrerillos Abajo se dio el encuentro con el personal del Ministerio de la Presidencia (CONADES) como unos de los promotores, pero por parte de la empresa responsable del proyecto la Constructora Pacífico Atlántico, S.A. (COPASA) no se presentó ningún personal encargado y solo asistió a la inspección el Honorable Representante José Barris en donde nos indicó la ubicación de una parte del proyecto ubicado en Potrerillos Abajo.

-Observación 2: Al momento de realizar la inspección se observó que se ha iniciado la fase de construcción del mismo

INFORME TECNICO DE INSPECCIÓN

PROYECTO: Estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras para el mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Arriba, Dos ríos abajo y Potrerillos abajo y la Acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de Dolega Cabecera y Potrerillos ABAJO, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí.

PROMOTOR: CONSTRUCTORA DEL PACIFICO ATLÁNTICO, S.A.

KQ/AR/lr

-Observación 3: Dentro de la propiedad privada de la empresa de Cítricos, S.A., se localizara la ampliación y la mejora del diámetro de la tubería existente la cual pasaría de 4 a 6 pulgadas, además cabe destacar que la distancia que mantiene la tubería dentro de los terreno de Cítricos S.A. a la servidumbre pública seria de una longitud más o menos de 130 m.

-Observación 4: Se nos indicó que el lineamiento de la tubería se ubicarian por la servidumbre pública y una parte de las tuberías pasaran por una quebrada.

-Observación 5: Durante la inspección se nos informó que las unidades sanitarias ya se encuentran construidas.

-Observación 6: al momento de la inspección observamos que unos de los tanques de reserva de agua ya se encuentra construido.

-Observación 6: En cuanto a la vegetación existente, en el área donde se realizará la mejora de la tubería que se ubica dentro de la finca Cítricos, S.A., en Potrerillos Abajo presenta árboles frutales tales como naranjas (*Citrus × sinensis*) y mandarinas (*Citrus reticulata*); mientras tanto en los lugares donde se ubican los tanques de reserva de agua alrededor presentan cercas vivas.

-Observación 7: Al realizar la inspección se pudo observar el área de captación del agua de un brazo del río David.

VI. CONCLUSIÓN

- El proyecto ha iniciado su fase de construcción, sin contar con la debida aprobación del EsIA respectivo.
- Se verificaron los principales puntos de afectación, principalmente las áreas de influencia directa.
- A manera de concluir este informe, se hace referencia que la inspección realizada no fue completada en su totalidad, ya que no asistió ningún personal de la empresa encargada la Constructora Pacífico Atlántico, S.A. (COPASA), y a consecuencia de eso solo se dio el recorrido de una parte del proyecto localizado en Potrerillos Abajo y dejando a Dos Ríos Arriba, y Dos Ríos Abajo sin ser inspeccionar.
- De acuerdo con lo descrito dentro de las actividades a desarrollar el documento contempla y concuerda con lo observado en campo.

VII. RECOMENDACIÓN:

- Como consecuencia a las observaciones realizadas en campo, se debe continuar con el proceso de evaluación y la verificación de categoría para la cual fue presentado el Estudio de Impacto Ambiental.
- Remitir a la Sección de Asesoría Legal el presente EsIA, para su consideración técnica.

INFORME ELABORADO POR:

Lesly Ramirez
LESLY RAMÍREZ
Técnica Evaluadora



REVISADO POR

Krislly Quintero
LICDA. KRISLLY QUINTERO
Directora Regional
Ministerio de Ambiente - Chiriquí

Alain Rojas
ALAINS ROJAS
Jefe. Ad.H.O.C. de la Sección de
Evaluación de Estudios Impacto
Ambiental

INFORME TECNICO DE INSPECCIÓN

PROYECTO: Estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras para el mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Arriba, Dos ríos abajo y Potrerillos abajo y la Acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de Dolega Cabecera y Potrerillos ABAJO, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí.

PROMOTOR: CONSTRUCTORA DEL PACIFICO ATLÁNTICO, S.A.
KQ/AR/Ir

EVIDENCIA FOTOGRÁFICAS

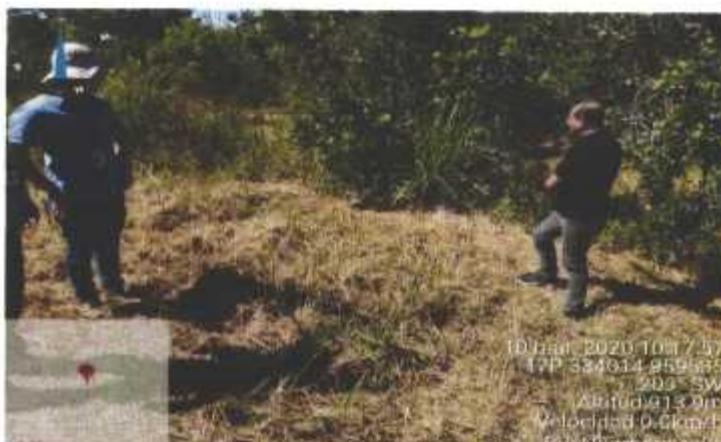


Foto 1 y 2. Lugar de ubicación de la mejora de la tubería existente. Estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras para el mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Arriba, Dos ríos abajo y Potrerillos abajo y la Acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de Dolega Cabecera y Potrerillos ABAJO, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí

Fuente: Lesly Ramirez



Foto 3. Ubicación del primer tanque de reserva de agua. Estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras para el mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Arriba, Dos ríos abajo y Potrerillos abajo y la Acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de Dolega Cabecera y Potrerillos ABAJO, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí

Fuente: Lesly Ramirez

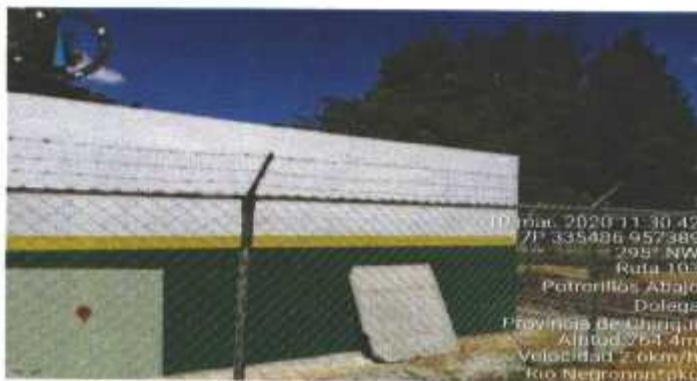


Foto 4 y 5. Ubicación del segundo de reserva de agua. Estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras para el mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Arriba, Dos ríos abajo y Potrerillos abajo y la Acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de Dolega Cabecera y Potrerillos ABAJO, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí

Fuente: Lesly Ramirez

INFORME TECNICO DE INSPECCIÓN

PROYECTO: Estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras para el mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Arriba, Dos ríos abajo y Potrerillos abajo y la Acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de Dolega Cabecera y Potrerillos ABAJO, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí.

PROMOTOR: CONSTRUCTORA DEL PACIFICO ATLÁNTICO, S.A.
KQ/AR/Ir

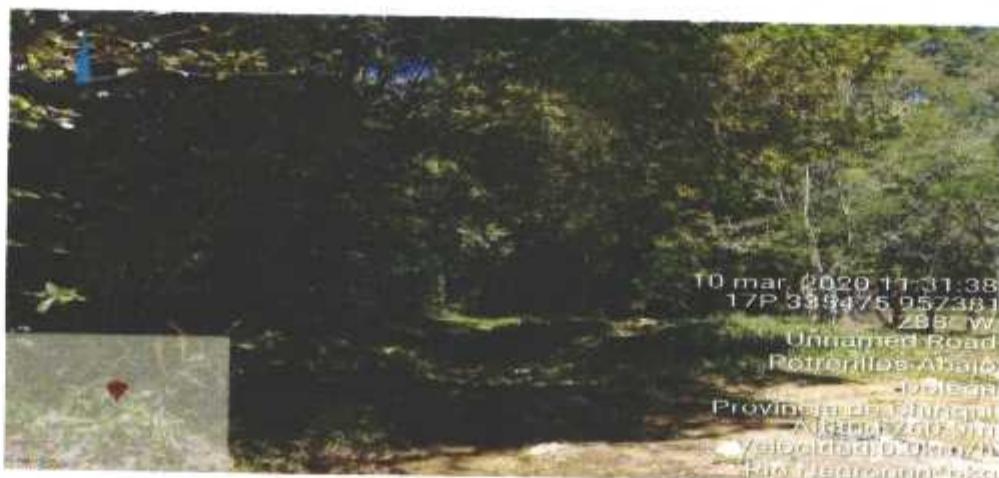


Foto 6. Paso de las tuberías del Estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras para el mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Arriba, Dos ríos abajo y Potrerillos abajo y la Acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de Dolega Cabecera y Potrerillos ABAJO, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí

Fuente: Lesly Ramírez

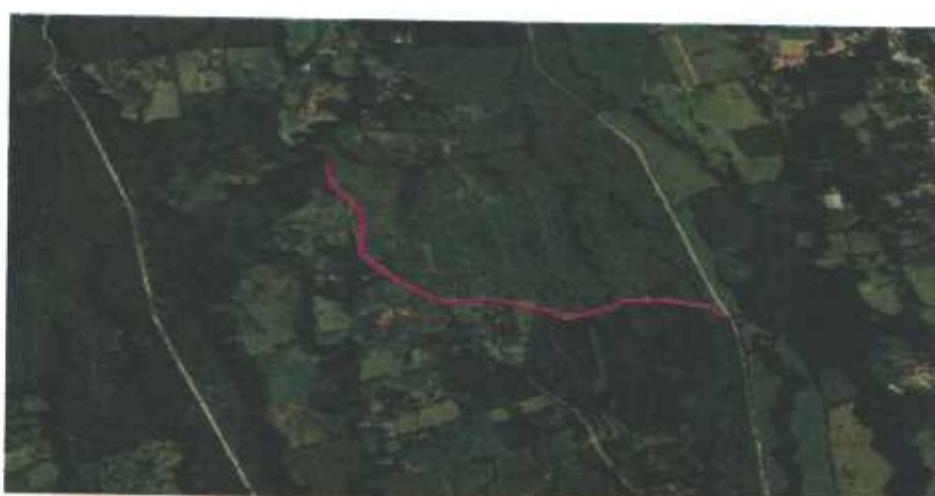


Fig.1. Recorrido realizado en la inspección en campo del paso de las tuberías del proyecto.

Fuente: Google Earth

INFORME TECNICO DE INSPECCIÓN

PROYECTO: Estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras para el mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Arriba, Dos ríos abajo y Potrerillos abajo y la Acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de Dolega Cabecera y Potrerillos ABAJO, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí.

PROMOTOR: CONSTRUCTORA DEL PACIFICO ATLÁNTICO, S.A.
KQ/AR/lr



Fig.2. Recorrido realizado en la inspección en campo del paso de las tuberías del proyecto.
Fuente: Google Earth



Fig.3. Recorrido realizado en la inspección en campo del paso de las tuberías del proyecto.
Fuente: Google Earth

INFORME TECNICO DE INSPECCIÓN

PROYECTO: Estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras para el mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Arriba, Dos ríos abajo y Potrerillos abajo y la Acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de Dolega Cabecera y Potrerillos ABAJO, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí.

PROMOTOR: CONSTRUCTORA DEL PACIFICO ATLÁNTICO, S.A.
KQ/AR/Ir

Dirección Regional de Chiriquí
David, Chiriquí, Rep. De Panamá

Acta de Inspección

Siendo las 10:00 am del dia 10 de marzo de 2020 se dio inicio a la diligencia de inspección de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Abajo y Potrerillos Abajo y La Acequia y construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales) Categoría I, de la empresa MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA / CONSTRUCTORA PACÍFICO ATLANTICO Corregimiento: DOLEGA Distrito de DOLEGA, Provincia de CHIRIQUI; con el fin de verificar la información presentada en el documento. Las observaciones de la inspección de evaluación del EsIA, serán enviadas formalmente a la Dirección Nacional de Evaluación y Ordenamiento Ambiental de la Sede Central.

Los participantes por el Ministerio de Ambiente, por la empresa promotora quienes firman como constancia la presente acta, de que se desarrolló la diligencia de inspección de Evaluación; siendo las 12:00 m.d.

47

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN OCULAR

Informe Técnico

DATOS GENERALES

PROYECTO:	ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTERRILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ
PROMOTOR:	COSTRUCTURA DEL PACIFICO ATLÁNTICO, S.A.
CATEGORÍA:	I
CONSULTORES:	MARICEL SANTAMARIA DIEGO ESPINOSA
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CORREGIMIENTO DOLEGA (CABECERA), DISTRITO DE DOLEGA Y PROVINCIA DE CHIRIQUÍ
FECHA DE INSPECCIÓN:	17 DE MARZO DE 2020
FECHA DE INFORME:	13 DE ABRIL DE 2020
PARTICIPANTES:	LESLY RAMIREZ: TÉCNICA EVALUADORA- DRCH ALAINS ROJAS: TÉCNICO EVALUADOR –DRCH

OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

- Conocer la situación ambiental del área de influencia, donde se pretende desarrollar el proyecto categoría I, denominado: **ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTERRILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**.
- Verificar la ubicación del proyecto y si la línea base descrita en el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) concuerda con lo observado en campo.
- Precisar las características del entorno, las condiciones topográficas, la vista, la orientación y cualquiera otra determinante que pueda dar una mejor idea de las condiciones del área del proyecto.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto **ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTERRILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, contempla todas las obras civiles, suministros e instalaciones de estructuras hidráulicas, componentes eléctricos y mecánicos requeridos para la reconstrucción del sistema de agua potable, incluyendo mejoras al sistema existente en dichas comunidades y la construcción de las unidades sanitarias y demás componentes sanitarios.

METODOLOGÍA DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

Para el desarrollo se convocó a los representantes por parte de la empresa promotora y a los consultores ambientales

Para esta inspección ocular, se realizó un recorrido por el área de influencia directa del proyecto y además, se utilizó una cámara digital y GPS, con el objetivo de evidenciar la situación ambiental del área del proyecto.

RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

Descripción del recorrido durante la inspección

El día martes (17) de marzo de 2020, se realiza la segunda inspección al proyecto **"ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJO Y POTRERILLOS ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTERRILLOS ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUI"**, debido a que la primera inspección no fue completada por falta de personal de parte del promotor que pudiese mostrar el resto del proyecto que se ubica en el área de Dos Ríos.

La inspección se da por iniciada alrededor de las 10:00 a.m., el personal técnico Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Regional de Chiriquí, inició el recorrido por el área contemplada para el desarrollo del proyecto en evaluación.

La inspección se culmina a las 12:30 p.m. con el último punto donde se pretende instalar un tanque de reserva de agua.

A continuación, se presentan los puntos georreferenciados en campo del día de la inspección.

1. Cuadro. Coordenadas Dos Ríos Abajo

COORDENADAS GEOGRAFICAS TOMADAS EN CAMPO-DATUM WGS 84		
PUNTO	ESTE	NORTE
Lote ha anexar al EsIA	346344	945591
Tanque de agua	346892	944583
Acueducto	345540	946824

2. Cuadro. Coordenadas Dos Río Arriba

COORDENADAS GEOGRAFICAS TOMADAS EN CAMPO-DATUM WGS 84		
PUNTO	ESTE	NORTE
Tanque de agua	345537	946857
Acueducto	346163	945803
Tanque	346889	944592
Pozo	346471	944765

Identificación de los componentes ambientales observados

-**Suelo:** la mayor parte de la zona cuenta con suelos de uso agropecuario y de viviendas rurales.

- **Agua:** dentro del proyecto no se observó fuentes hidrálicas que se puedan ver afectadas por el desarrollo del proyecto.

-**Fauna:** La fauna muy escasa solo se observaron algunas aves.

-**Flora:** en el terreno donde se realizará el proyecto vegetación escasa.

Hallazgos y Observaciones durante la inspección

-**Observación 1:** cabe señalar que es la segunda inspección del proyecto ya que el día 10 de marzo de 2020 no se pudo finalizar por completo.

-**Observación 2:** Se observó en campo que el proyecto no ha iniciado su fase de construcción.

-**Observación 3:** En cuanto a la vegetación existente, en el área donde se desarrollará el proyecto en cuanto a la parte de los tanques de agua y los acueductos del poblado de Dos Ríos Abajo y Dos Ríos Arriba presenta vegetación escasa.

- **Observación 4:** al momento de la inspección el personal por la parte promotora nos indicó que el señor Domingo Miranda un residente de la comunidad donara un terreno para las mejoras del acueducto de la comunidad de Dos Ríos Abajo, pero dicho terreno no está incluido en el Estudio de Impacto Ambiental presentado.

-**Observación 3:** las coordenadas presentadas dentro del Estudio de Impacto Ambiental, no abarca la totalidad presentada en el EsIA.

-**Observación 4:** no se observó fuentes de aguas dentro del polígono.

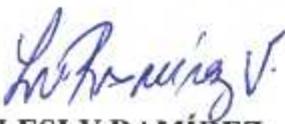
CONCLUSIÓN

- Como manera de conclusión la parte del proyecto ubicado en la comunidad de Dos Ríos Abajo y Dos Ríos Arriba no ha iniciado su fase de construcción.
- Se verificaron los principales puntos de afectación, principalmente las áreas de influencia directa.
- De acuerdo con lo descrito dentro de las actividades a desarrollar el documento contempla y concuerda con lo observado en campo, a sección del área que será donada por el señor domingo miranda para las mejoras del acueducto de la comunidad de Dos Ríos Abajo.

RECOMENDACIÓN:

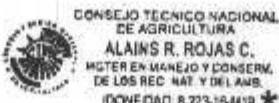
- Como consecuencia a las observaciones realizadas en campo, se debe continuar con el proceso de evaluación y la verificación de categoría para la cual fue presentado el Estudio de Impacto Ambiental.

INFORME ELABORADO POR:


LESLY RAMÍREZ
Técnica Evaluadora

REVISADO POR:


ALAINS ROJAS
Jefe Ad. Hoc. de la Sección de
Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente – Chiriquí



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
ALAINS R. ROJAS C.
MOTER EN MANEJO Y CONSERV.
DE LOS REC NAT Y DEL AMB.
IDONEIDAD B.223-18-M19 *


KQ/AR/lr/ar


LICDA. KRISLLY QUINTERO
Directora Regional
Ministerio De Ambiente - Chiriquí



DIRECCIÓN REGIONAL DE
CHIRIQUÍ

Página 3 de 6

EVIDENCIA FOTOGRÁFICAS



Fig. 1. Imagen del terreno donado para las mejoras del acueducto de la comunidad de Dos Ríos Abajo. Fuente: Lesly Ramírez

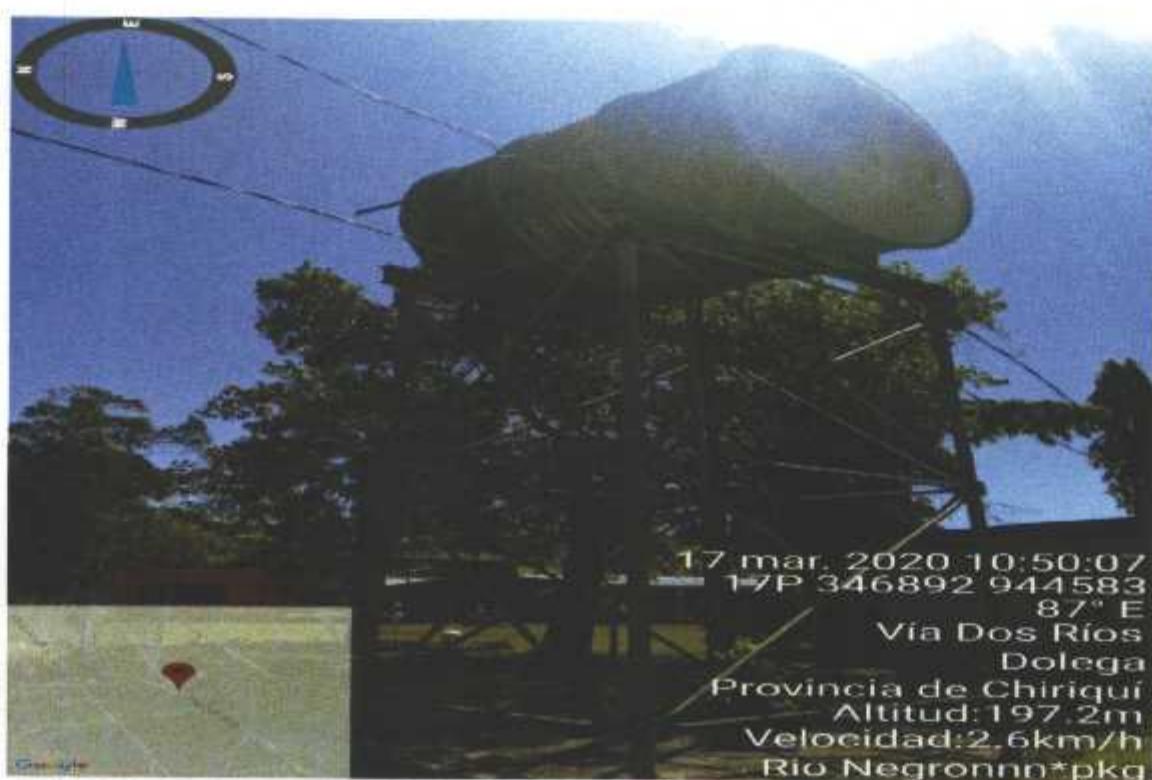


Fig. 2. imágenes de la ubicación del tanque de agua de la comunidad de Dos Ríos Abajo. Fuente: Lesly Ramírez

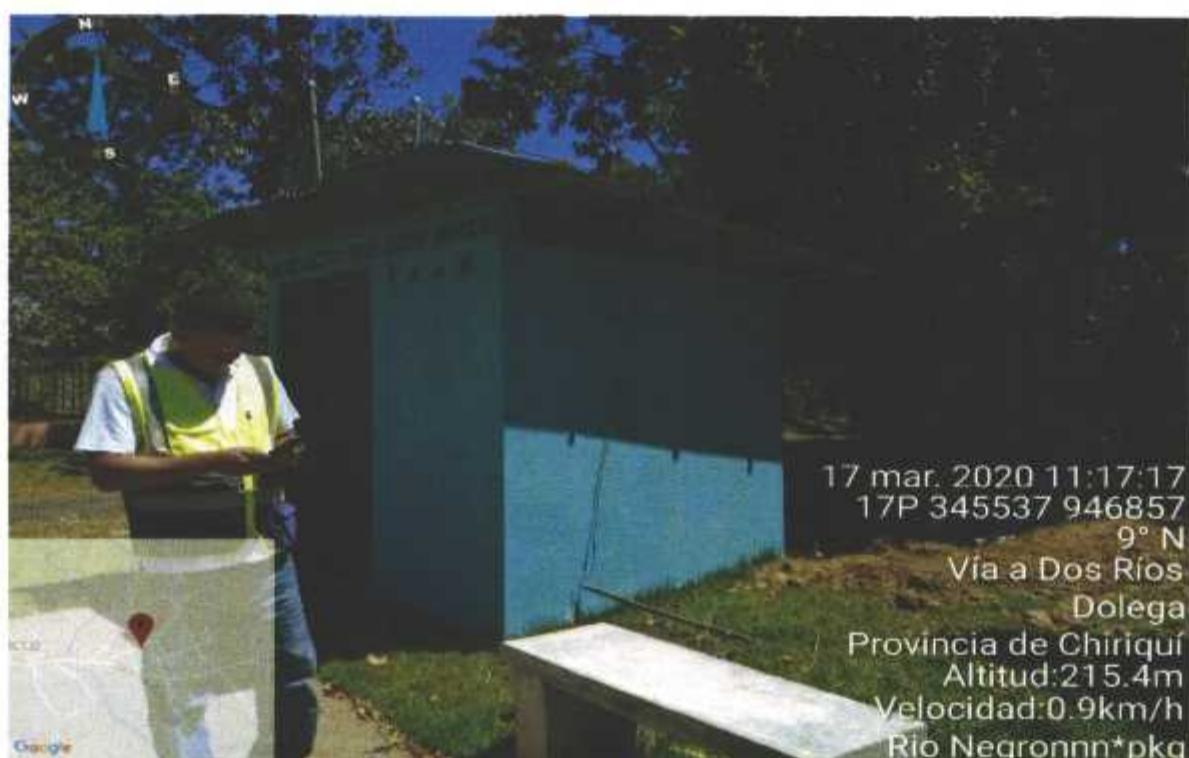


Fig. 3. Imagen del Acueducto de la comunidad de Dos Ríos Arriba. Fuente: Lesly Ramírez

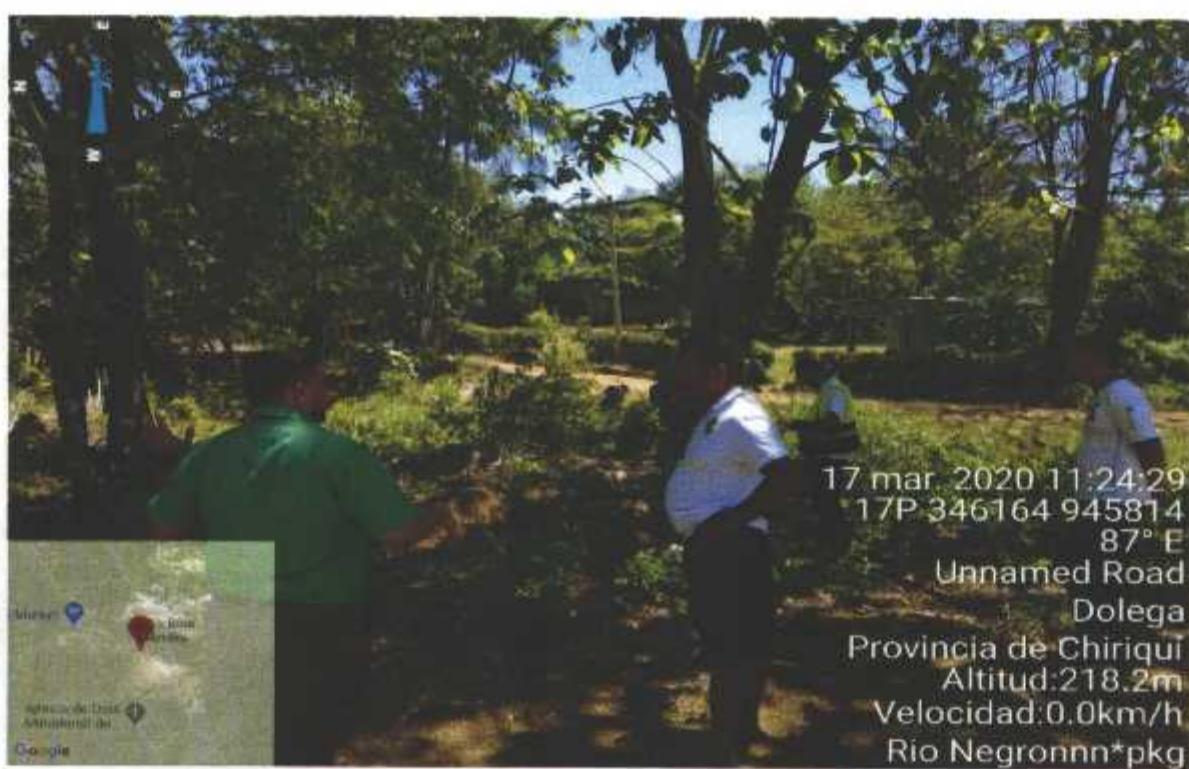


Fig. 4. imagen del lugar de construcción del tanque de agua de la comunidad de Dos Ríos Arriba
Fuente: Lesly Ramírez

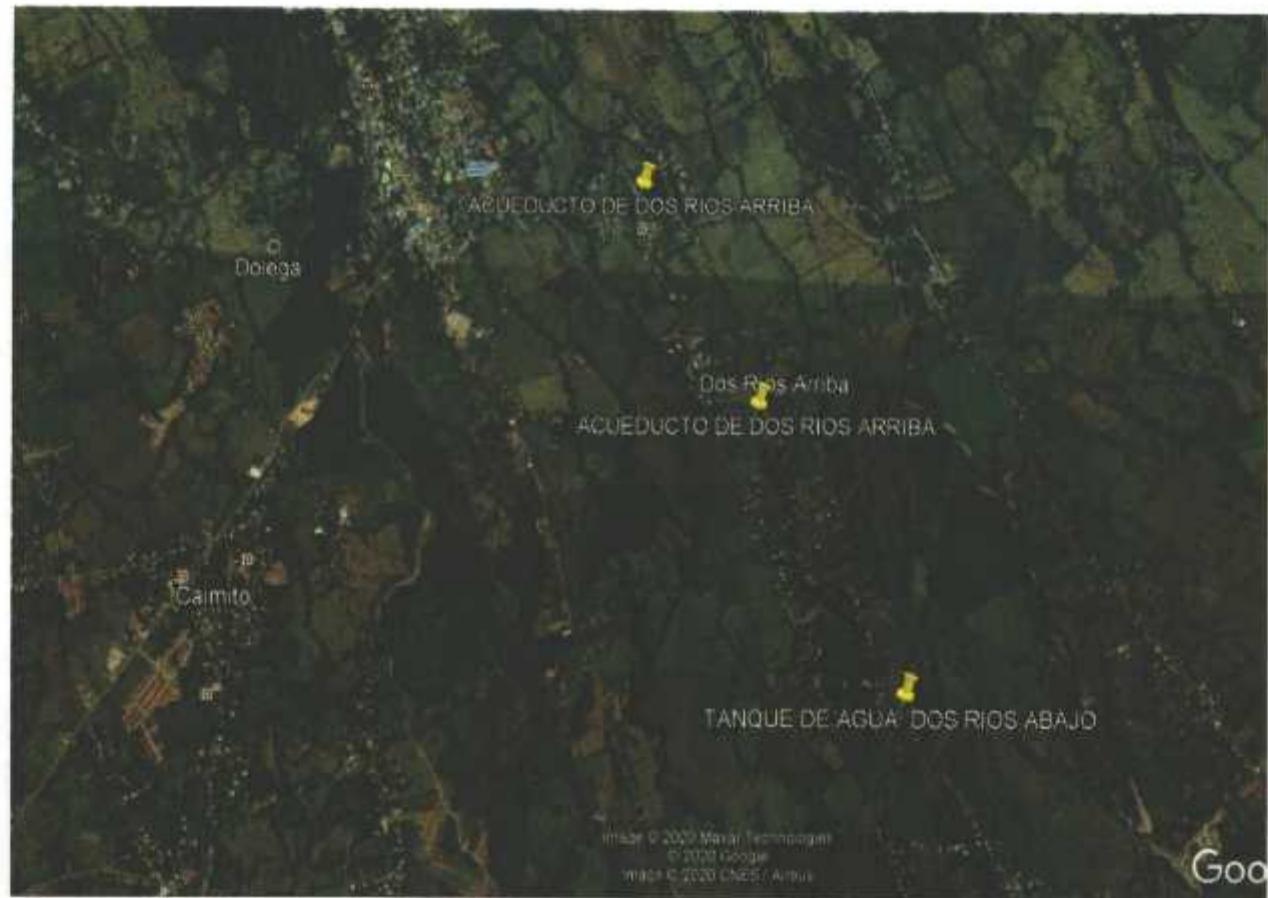


Fig.5. Mapa del recorrido realizado en la inspección de campo del proyecto; se muestran el polígono del EslA. Fuente: Google Earth

Panamá, 22 de junio del 2020.

Licenciada

KRISLLY QUINTERO

Directora Regional Mi Ambiente/Chiriquí.

E.S.D.

Respetada Directora

Yo, **Nancy Yaneth Silva Mendoza**, mujer de nacionalidad Panameña, titular de la cedula No. **8-799-550**, mayor de edad, en calidad de Representante Legal del Proyecto "**ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RIOS ARRIBA, DOS RIOS ABAJO Y POTRERILLO ABAJO Y LA ACEQUIA Y LA CONSTRUCCIÓN DE 151 UNIDADES SANITARIAS (INCLUYENDO 5 UNIDADES ESPECIALES), EN LOS CORREGIMIENTOS DE DOLEGA CABECERA Y POTRERILLO ABAJO, DISTRITO DE DOLEGA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**", me notifico por escrito de la resolución NOTA-DRCH-AC-1081-06-2020 y autorizo a la Sra. **Maricel Santamaría Espinosa**, mujer de nacionalidad panameña, con cedula No. **4-704-2456**, para que retire dicha documentación.

Atentamente



Nancy Silva
Representante Legal

Yo, Leda Tatiana Pitty Bethancourt,
Notaria Pública Novena del Circuito de Panamá,
con Cédula No. 8-707-101

* CERTIFICO:

Que dada la certeza de la identidad de la (s) persona (s) que firma (firmaron) el presente documento, su (s) firma (s) es (son) auténtica (s) (Art. 1736 C.C. Art. 835 C.J.) En virtud de identificación que se me presentó

Panamá,



22 JUN 2020
Testigos:
Leda Tatiana Pitty Bethancourt
Notaria Pública Novena N.º 10






Yo, Lcda. Tatiana Pitty Bethancourt, Notaria Pública Novena
del Circuito de Panamá, con Cédula No. 8-707-101

CERTIFICO:

Que he fotostaticado minuciosamente esta copia fotostática con su original que se me presentó y la he encontrado en su todo conforme.

Panamá, _____ 22 JUN 2020

—
—

ANSWER

Testigos

~~LCDA. TATIANA PITTY BETHANCOURT
Notaria Pública Novena~~





01/07/2024
Yanibeth González L.

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

David, 09 de junio de 2020

NOTA-DRCH-AC-1081-06-2020

Señora

Nancy Silva Mendoza

Representante Legal de La Empresa

Constructora Pacífico Atlántico

E_n S_{us} M_{años}

Señora Silva:

Por medio de la presente, de acuerdo a lo establecido en el artículo 43 de Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo de 155 de agosto de 2011, le solicitamos primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría I, titulado "**Estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento y obras para el manteamiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Abajo y Potrerillos Abajo y La Acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de Dolega Cabecera y Potrerillos Abajo, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí**", a desarrollarse en el corregimiento Potrerillos Abajo y Dolega, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí, que consiste en lo siguiente:

1. En el punto **5.2 Ubicación geográfica, incluyendo mapa en escala 1:50,000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto**; en la página 15, 16 y 17 del EsIA, se describen las coordenadas del proyecto; y luego de la verificación de coordenadas realizadas por parte de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental, se constató que las coordenadas no mantienen una secuencia en el orden, para comprender la ubicación de las diferentes áreas. Por tal razón, se le solicita lo siguiente:
 - a. **Presentar**, nuevamente las coordenadas y el mapa de acuerdo al Decreto 0221 del 24 de junio del 2019.
 - b. **Verificar**, las secuencias de coordenadas que conforman el polígono del proyecto, presentado en el EsIA,
2. Al momento de la visita a campo se observó, que parte del lineamiento de la tubería se encuentra dentro de terrenos pertenecientes a la empresa Citricos, S.A.. Por tal razón, se le solicita lo siguiente:

- a. Presentar, un acuerdo de ambas partes para el acceso a la propiedad privada de la empresa Cítricos, S.A, localizada en Potrerillos Abajo en donde realizaran la mejora del diámetro de la tubería existente de la cual pasaría de 4 a 6 pulgadas.
3. Durante la inspección realizada se indicó que el lineamiento de la tubería se ubicara por la servidumbre pública y otra parte pasara sobre un transepto de una quebrada existente. Por tal razón, se le solicita lo siguiente:
- Indicar, cuál sería la metodología de trabajo sobre el transepto de la quebrada y georreferenciar dicha ubicación.
4. En la comunidad de Dos Ríos Abajo en donde se realizó una parte la inspección se nos informó por la parte del Honorable Representante de Dos Ríos, que el señor Domingo Miranda un residente de la comunidad donará un terreno para las mejoras del acueducto, en donde el mismo no está incluido en el Estudio de Impacto Ambiental presentado. Por lo antes expuesto, se le solicita lo siguiente:
- Indicar, si el terreno será incluido dentro del proyecto y de ser así que trabajo se realizará en el mismo.
 - Presentar, un acuerdo de ambas partes para el acceso a la propiedad privada.

Además, queremos informarle que transcurridos quince (15) días del recibo de la nota, sin que haya cumplido con lo solicitado, se tomará la decisión correspondiente, según lo establecido en el Decreto Ejecutivo "Por el cual se reglamenta el Capítulo III del Título II del Texto Único de la Ley 41 del 1 de Julio de 1998 General de Ambiente de la República de Panamá"

Atentamente,


LCDA. KRISLEY QUINTERO
Directora Regional
Ministerio de Ambiente – Chiriquí



 **MiAMBIENTE**
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
ÁREA DE EVALUACIÓN
DE IMPACTO AMBIENTAL

HOY 01 de julio DE 2020
SIENDO LAS 11:50 DE LA manana
NOTIFIQUE POR ESCRITO A: *Krisley Quintero*
DE LA DOCUMENTACIÓN
Referencia: Ac-1081-06-2020
Notificado: *Alfredo A. Gómez* - 4704-2458
NOTIFICADO POR: *Krisley Quintero*

David
22 de Julio 2020

58

Licda
Kriselli Guintero
Directora Regional
Chiriquí MAMBIENTE

Respetada Licda:

Por este medio solicito prórroga
de 3 días para entrega del original
Nota de COPASA proyecto Ampliación
Acueducto Dos Ríos - Potrerillo
distrito de Salgar Chiriquí

Hc
W. Tavares
COPASA

David, 20 de julio de 2020

Ingeniera
KRISLLY QUINTERO
 Administración Regional Chiriquí
 MIAMBIENTE

Respetada Directora:

Yo, Nancy Silva, cédula de identidad 8-799-550, representante legal de Constructora Pacifico Atlántico S.A, promotora del Proyecto “Estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras para el mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Arriba, Dos Ríos Abajo y Potrerillos Abajo y La Acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de Dolega cabecera y Potrerillo Abajo, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí”, presento para su revisión la Ampliación No.2 del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, a desarrollarse en el corregimiento de Dolega y Dos Ríos, distrito de Dolega, cabecera, provincia de Chiriquí.

La Ampliación No.2 del EsIA incluye información adjunta como indica a continuación:

- Nota
- Dicha información se entrega en (1) documento original, copia y 2 cd.
- Se adjunta Cuadros Excel de las secciones, Coordenadas UTM del proyecto.

Atentamente



Sra Nancy Silva
 Representante Legal de
 Constructora Pacifico Atlántico S.A

por: *W. J. F. Ramirez*
Consultoría

Observación:
 Me han dado nota con
 una página más una copia
 entregada por Consultoría Manuel Santamaría

AMPLIACION No2.

PROYECTO “Estudio, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras para el mejoramiento del sistema de acueducto de las comunidades de Dos Ríos Arriba, Dos Ríos Abajo y Potrerillos Abajo y La Acequia y la construcción de 151 unidades sanitarias (incluyendo 5 unidades especiales), en los corregimientos de Dolega cabecera y Potrerillo Abajo, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí”

En respuesta a la nota de aclaración DRCH-AC-1081-06-2020, se contesta lo siguiente:

1) 5.2. Ubicación Geográfica

- a) **Presentación de coordenadas y mapa de acuerdo al Decreto 0221 del 24 de junio del 2019 y el Decreto 123 que regula los EsIA. (verificar Anexos)**
- b) **Verificación de Secuencias de coordenadas presentado en el EsIA. (Ver anexos)**

2- Con relación a los lineamientos de tubería por terrenos de la empresa Cítricos S.A.

- a) **No se requiere acuerdos con Cítricos S.A. dado a que las tuberías pasan fuera de los predios de esta finca. Adicional se corrige la coordenada que quedó dentro del predio dentro del EsIA.**

3- Con relación a que tuberías pasan por transectos de quebradas. Se indica que por el área mencionada NO pasará ningún ramal de tuberías, por tal motivo:

- a) **No se requiere implementar ninguna metodología para el paso de tuberías por quebradas. El sector donde pasan las tuberías se encuentran ya georreferenciadas como se indica en el mapa.**

4- Con relación al acceso a propiedad privada para mejoras del acueducto de propiedad del Sr Domingo Miranda se refiere lo siguiente donde:

- a) **Las mejoras del acueducto dentro de los predios o finca del Sr Miranda NO se han considerado para este proyecto.**
- b) **No se mantiene acuerdo con ningún morador, ni se ha solicitado préstamos para alguna obra civil dentro de la obra del proyecto.**



Imagen 1. Ubicación del Acueducto del Área de Potrerillos Abajo, Google Earth.

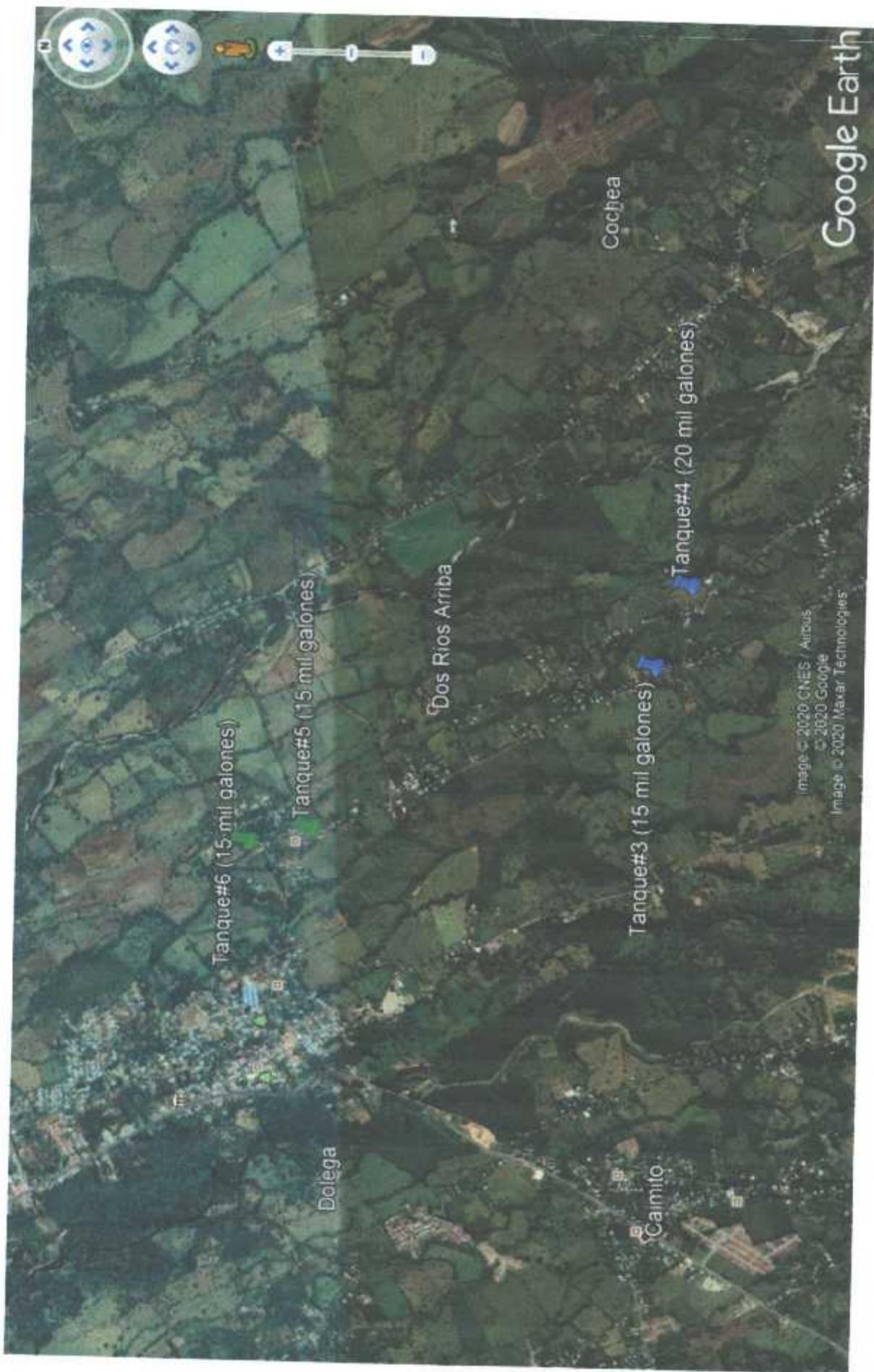
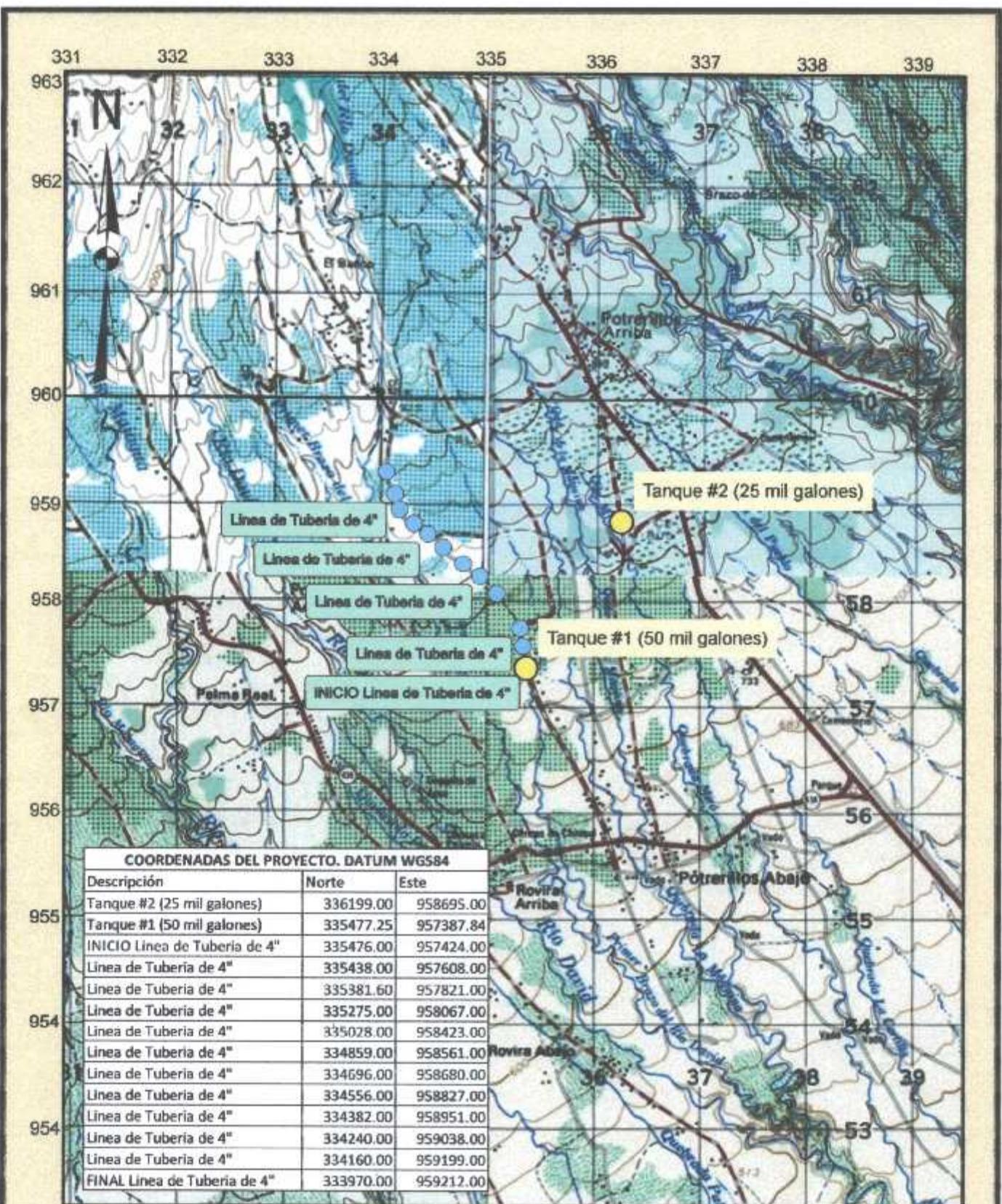


Imagen 2. Ubicación del Acueducto del Área de Dos Río Arriba y Dos Ríos Abajo. Google Earth.

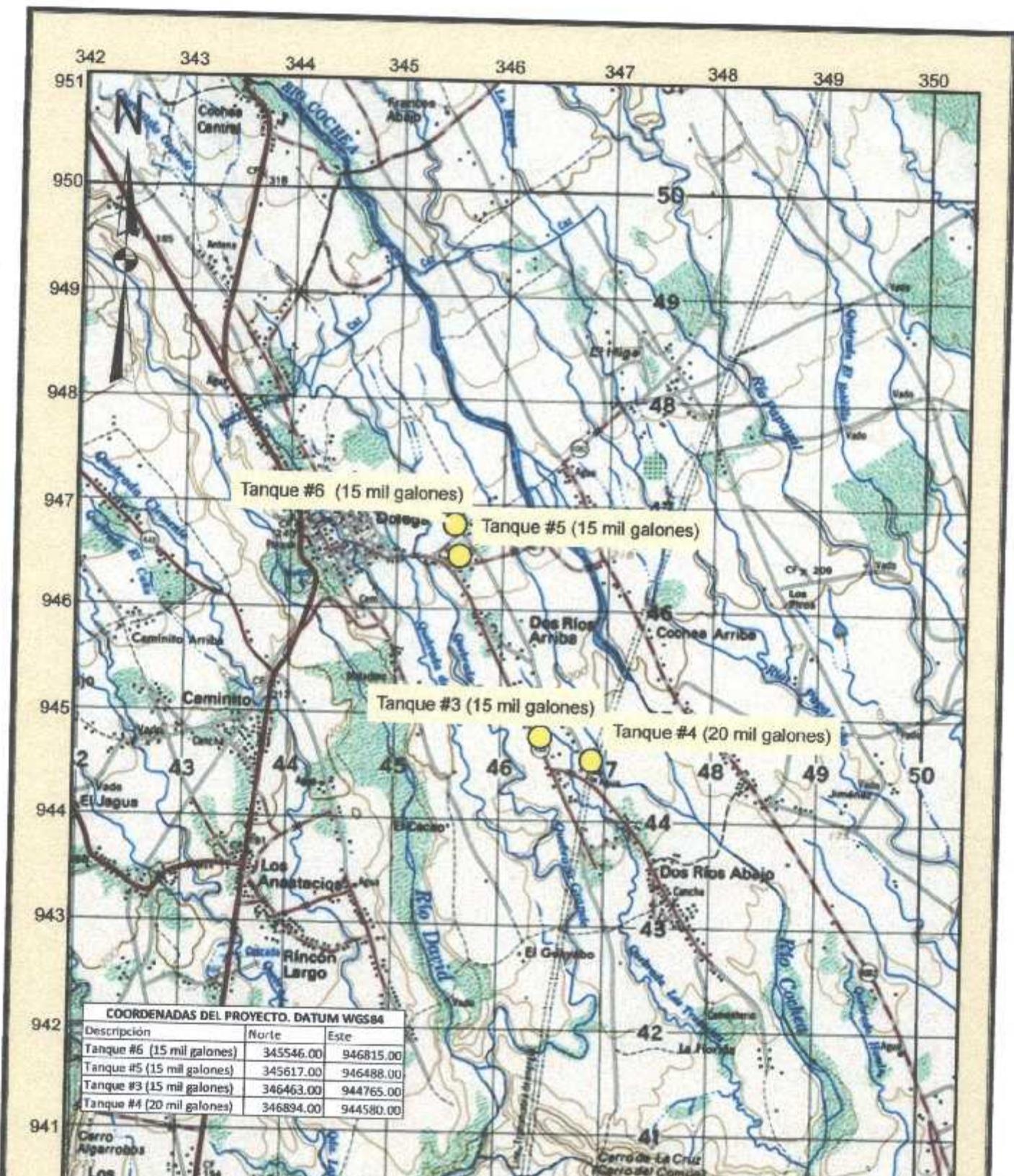


PROVINCIA: CHIRIQUI
DISTINTO: DOLERA
CORREGIMIENTO: POTRERILLOS ABAJA
LUGAR: POTRERILLOS ABAJA-LA ACEQUIA
HOJAS TOPOGRAFICAS : GUALACA 3741
SODCETRA 3742 IV-LA CONCEPCION 3641
VOLCAN 3642 III
DATUM: WGS84

**MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
(CONADES) ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN,
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS
PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA
DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES
DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJO,
Y POTOSÍES Y LOS ABANOS Y LA ACEQUIA**

0 0.275 0.55 1.1 1.65 2.2

MARICEL SANTAMARIA
IRC-02-2006



<p>CONADES CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE</p>	<p>PROVINCIA: CHIRIQUI DISTRITO: DOLEGA CORREGIMIENTO: DOS RÍOS LUGAR: DOS RÍOS ARRIBA Y DOS RÍOS ABAJO HOJAS TOPOGRÁFICAS: GUAI ACA 3741 IV DATUM: WGS84</p>	<p>MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA (CONADES) ESTUDIO DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COMUNIDADES DE DOS RÍOS ARRIBA, DOS RÍOS ABAJO, Y POTRERILLOS ABAJO Y LA ACEQUIA.</p>	<p>0 0.275 0.56 1.1 1.65 2.2 Kilometers</p> <p>MARICEL SANTAMARIA IRC-02-2006</p> <p>ESCALA 1:50,000 FECHA: JULIO 2020</p>
--	---	--	--