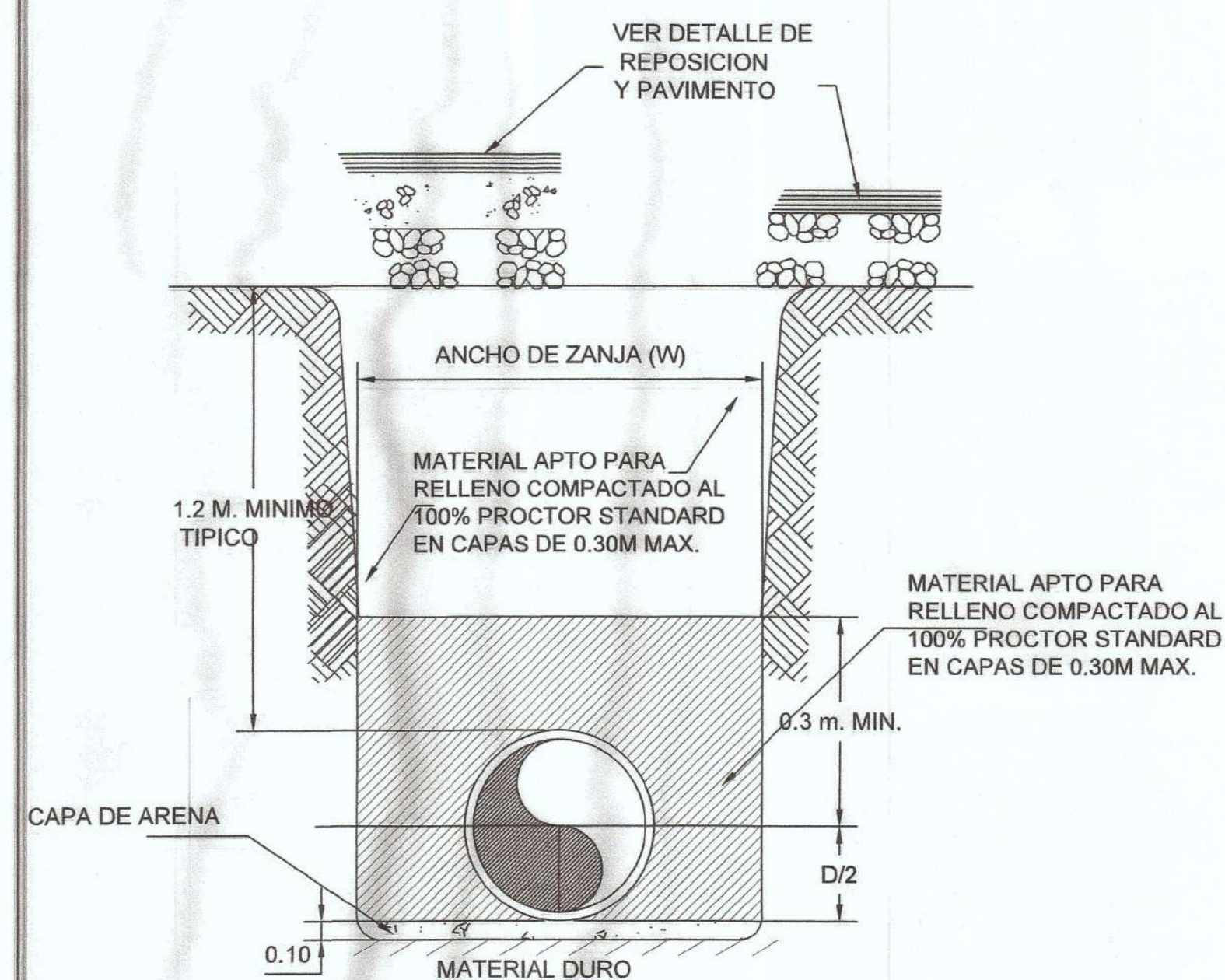


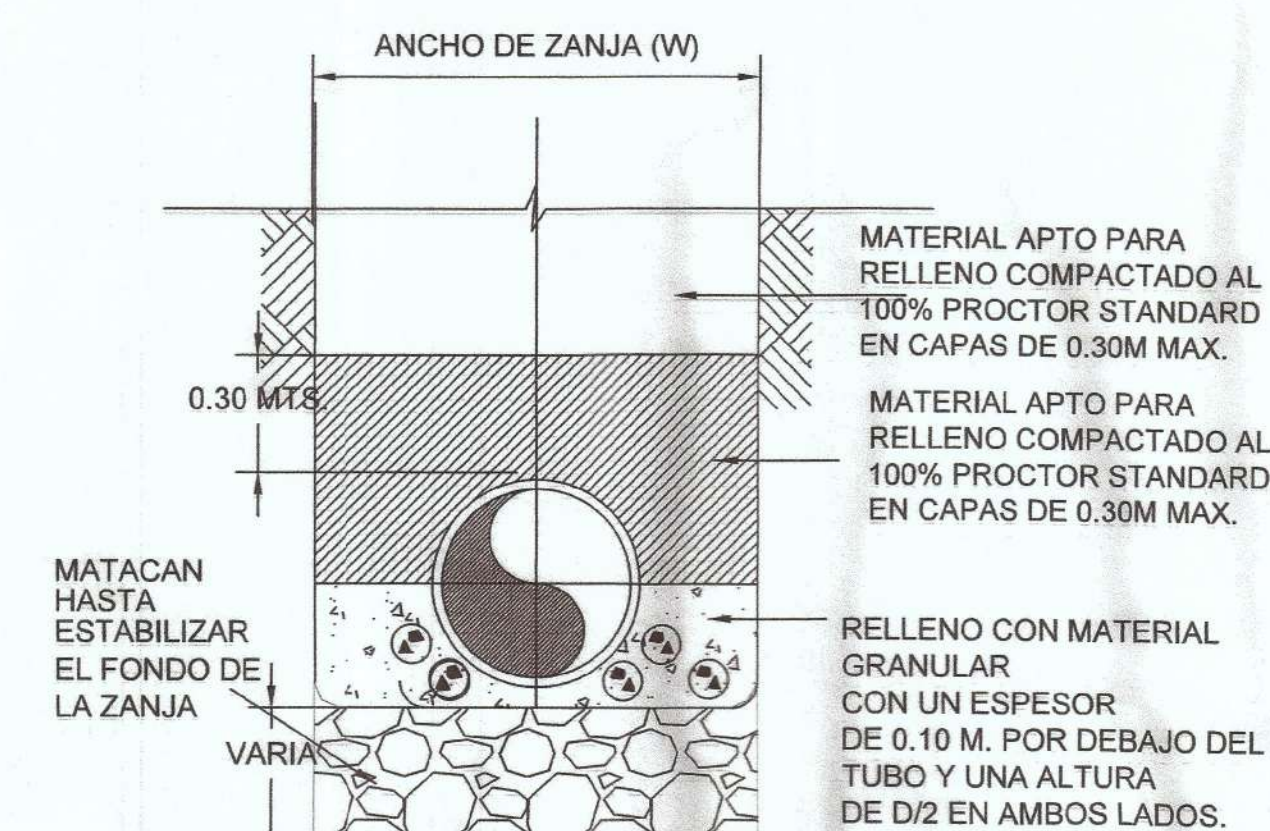
DETALLE CIMENTACION CLASE "A"

NOTA: NO ES NECESARIO EL RECUBRIMIENTO CUANDO EL ESPACIO ENTRE TUBERIAS ES MAYOR DE 0.3 M.



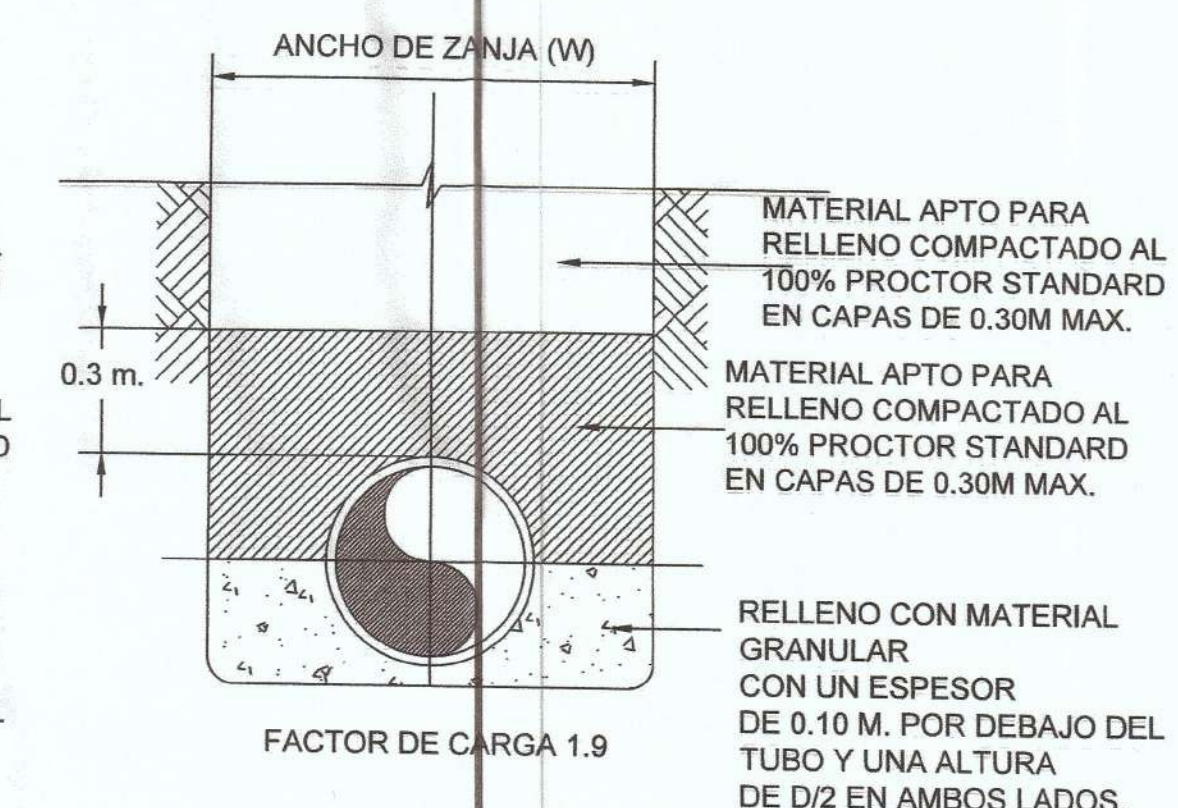
DETALLE CIMENTACION CLASE "B"

NOTA: ESTA CIMENTACION SE USARA
SOLO EN TERRENOS DUROS O ROCA



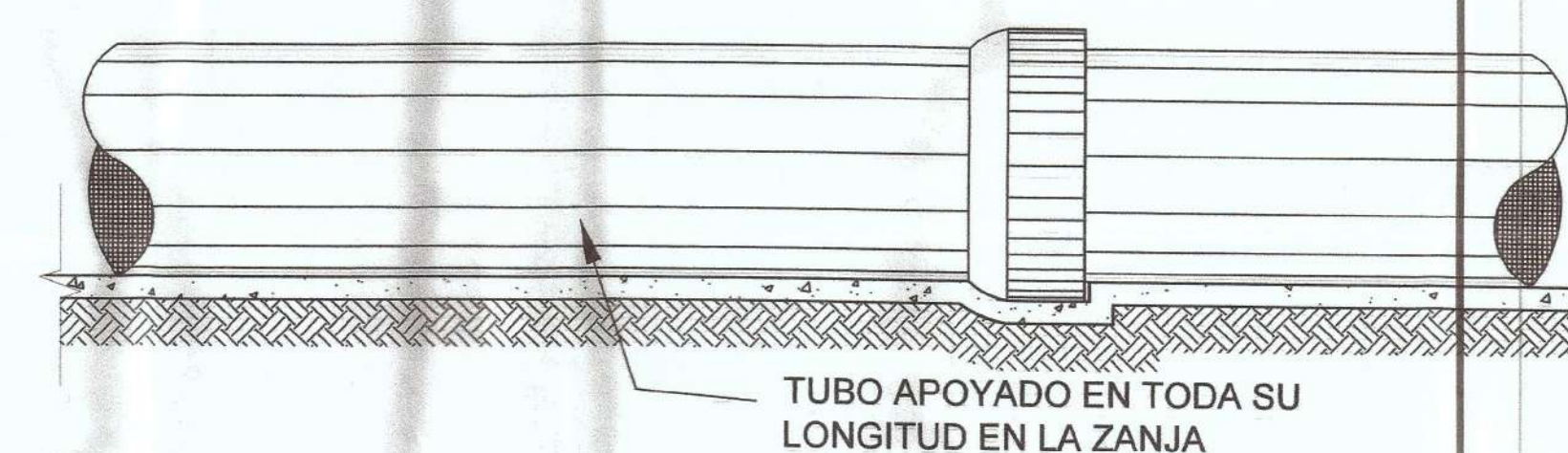
DETALLE CIMENTACION CLASE "C"

NOTA No.1: ESTA CIMITACION SE USARA SOLO EN TERRENOS DE MALA CALIDAD.



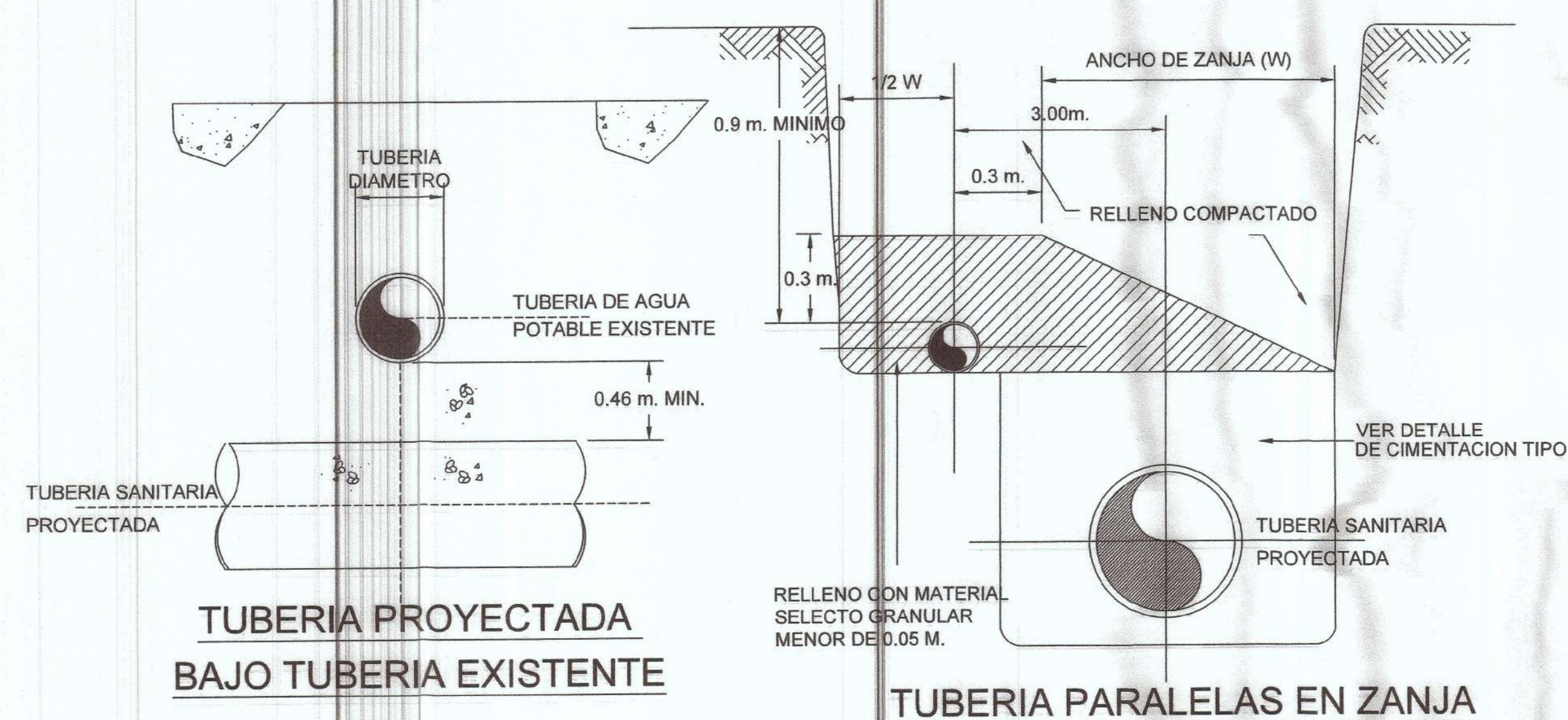
DETALLE CIMENTACION CLASE "D"

NOTA No.2: ESTA CIMITACION ES OBLIGATORIA
SI EL NIVEL FREATICO ESTA POR
ENCIMA DEL FONDO DE LA ZANJA.



DETALLE PARA
CIMENTACION CLASE "A"

CONDICON ESPECIAL: CUANDO SEA IMPOSIBLE OBTENER LA SEPARACION HORIZONTAL Y VERTICAL MINIMA, LA LINEA DE AGUA DEBE SER DE HIERRO DUCTIL



TUBERIA PROYECTADA
BAJO TUBERIA EXISTENTE

TUBERIA PARALELAS EN ZANJA

 INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO AGROPECUARIO
DPTO. DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
CERESCA

11 Vo Bo 11

CUALQUIER OMISIÓN, FALSEADO O ERROR EN INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN PLANOS MEMORIAS ANULA TODAS LAS CERTIFICACIONES. ESTA CERTIFICACIÓN TIENE UNA VIGENCIA DE TRES AÑOS.

FECHA: 14/02/2019 EXPIRA: 14/02/2022

REGISTRO N° 11463-1-1-1-1

REVISOR: [Signature]

SE MANUEL MORENO CAMPINE
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2017-006-177

FIRMA
Ley 15 de 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

LUIS EDUARDO DE LEON DIAZ
INGENIERO SANITARIO
LICENCIA N° 82019-001

LEY 15 DEL 26 DE FEBRERO DE 1937
MINISTERIO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

CONTRATANTE:

CONTRATISTA:

CONADES
Ministerio de la Presidencia



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES,
Lodos Activados, Modalidad de Lecho Fijo
Sumergido y Aerado. Caudal de Diseño 110,000 GPP

REVISION

FECH

FIRMA

DET. DE CIMENTACIONES

PROYECTADO POR:	CONSTRUCTORA RODSA
-----------------	--------------------

CALCULADO POR:
ING. LUIS E. DE LEON

SOMETIDO POR:
CONSTRUCTORA BODSA

REVISADO POR:
CONSTRUCTORA RODSA

DIBUJADO POR:

LEVANTADO:

HO-14

DE

ET-5

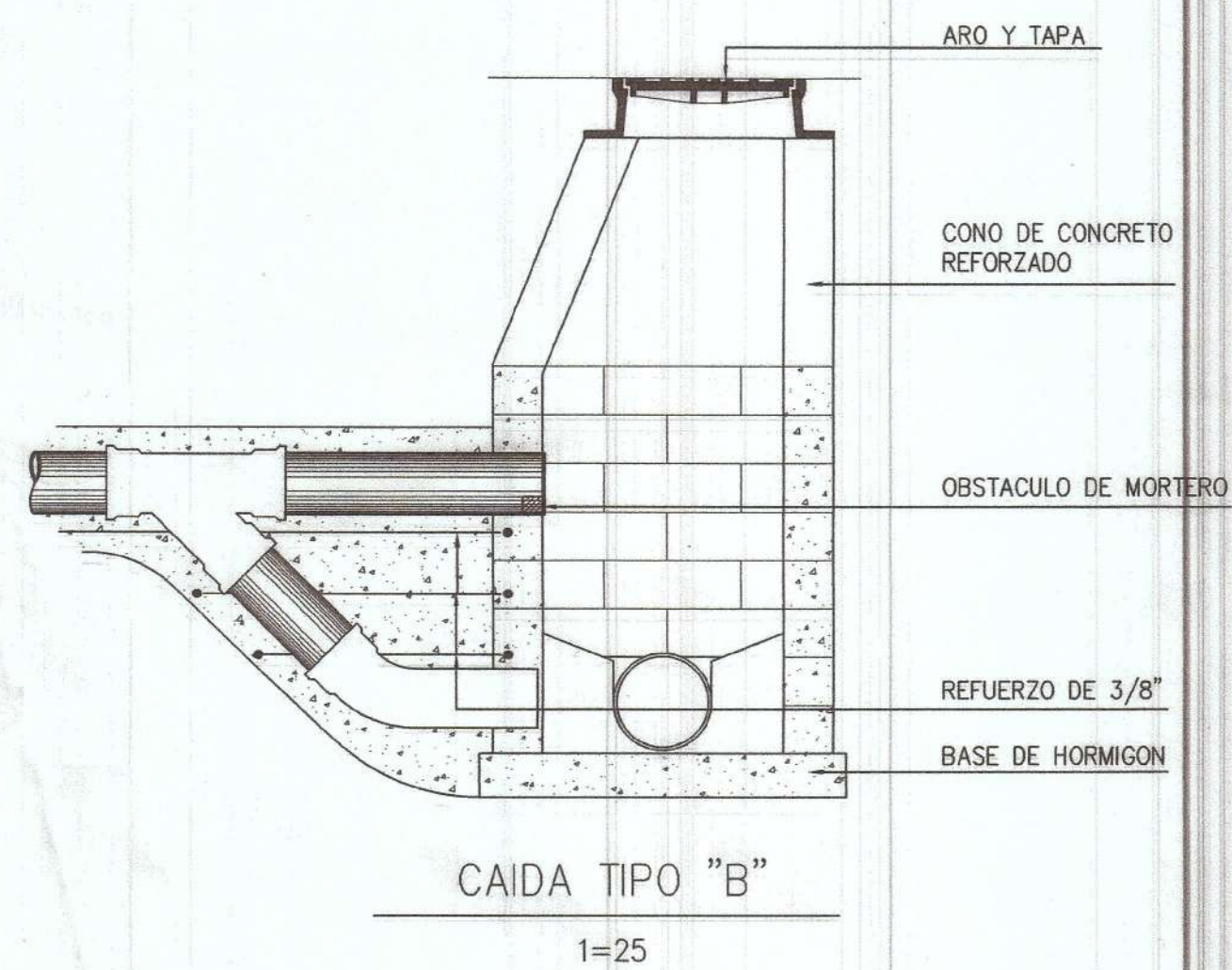
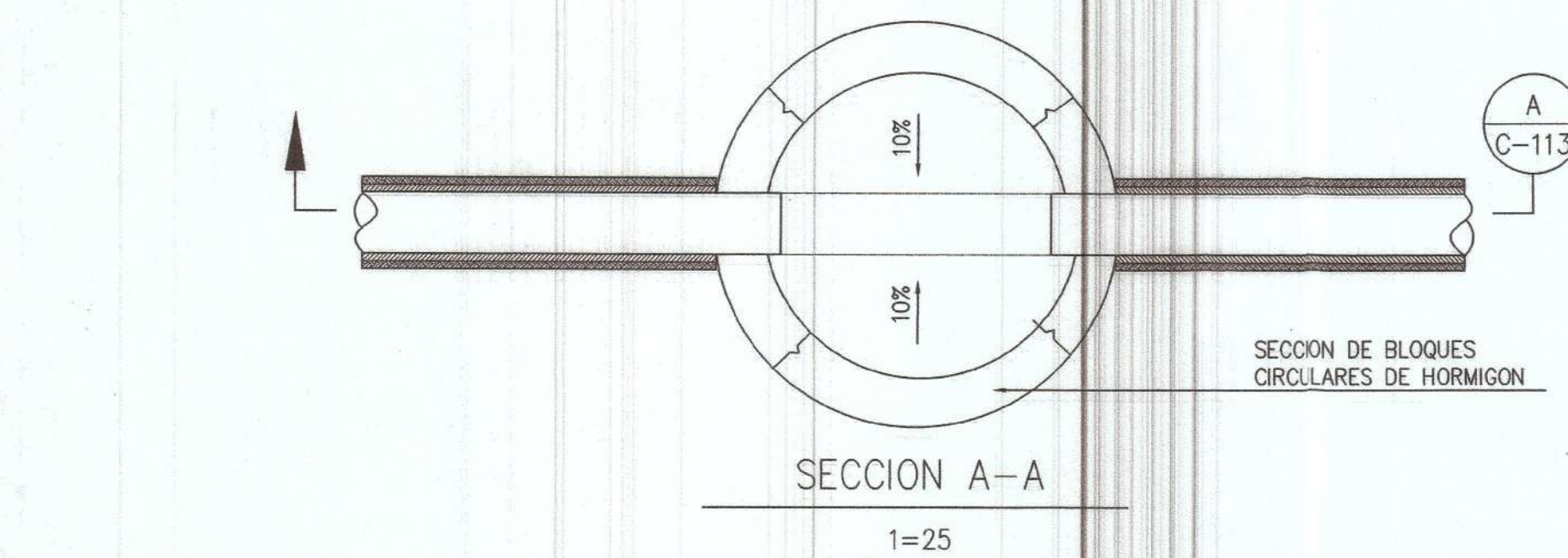
10

[illegible]

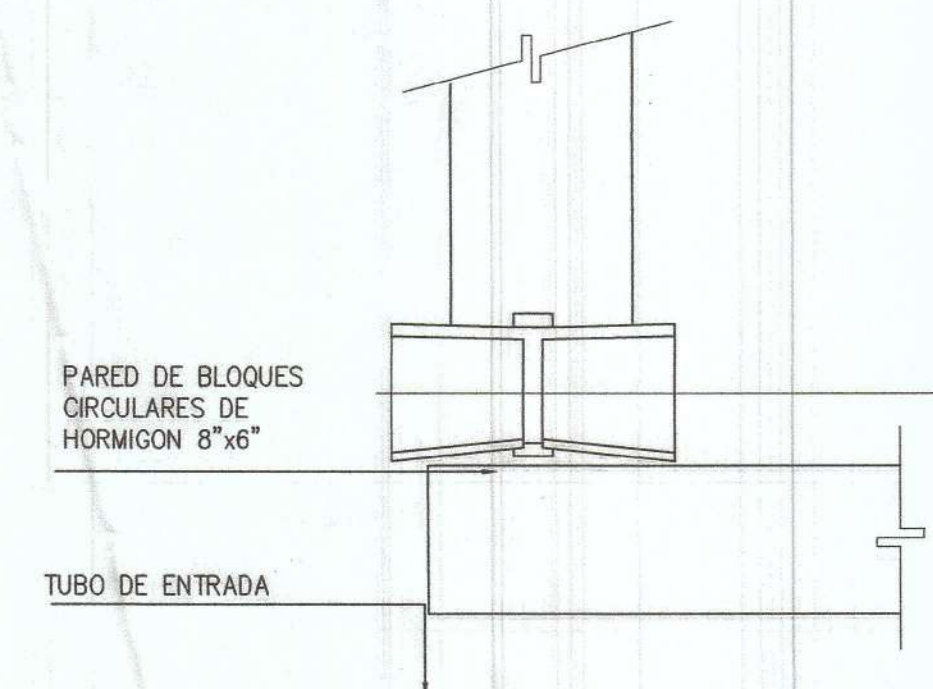
ESCALA

--	--

ESCALA
INDIC

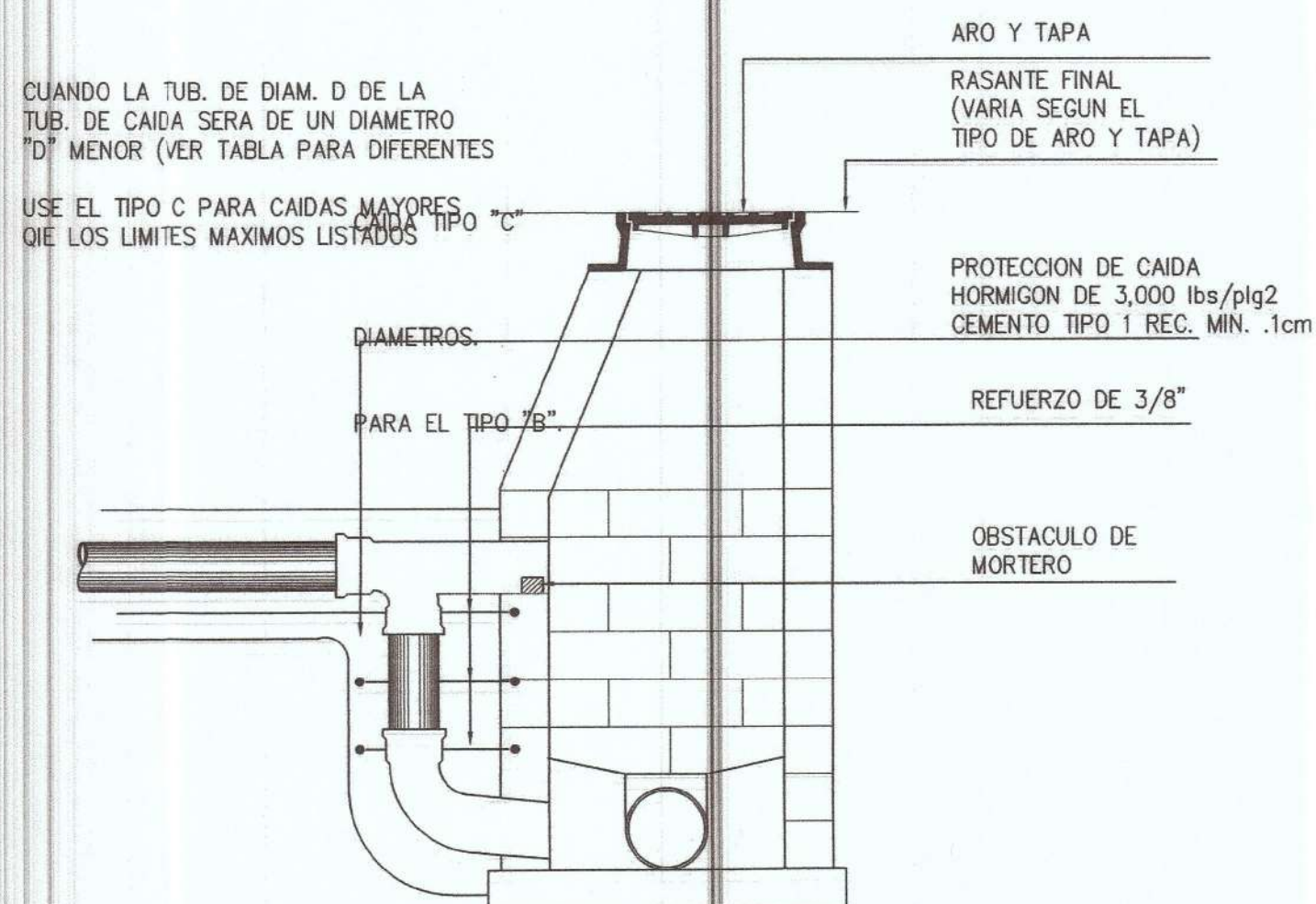


CAMARA DE INSPECCION CON CAIDA TIPO "B"



ESPECIFICACIONES:
LA BASE DE LA CAMARA DE INSPECCION DEBE TENER UN Ø DEL TUBO.
CUANDO LA DIFERENCIA DE ELEVACION ENTRE LA TAPA Y EL FONDO DE LA CAMARA ES MAYOR DE 3.65m, SE AUMENTA EL ESPESOR DE LA PARED A .20m O SE VACIA MONOLITICAMENTE EN TRAMOS DE 1.50m DE ALTO.
LA PROFUNDIDAD DEL CANAL EN EL FONDO DE LA CAMARA SERA IGUAL AL DIAMETRO DE LA TUBERIA DE SALIDA.
LOS BLOQUES CIRCULARES SE UNIRAN CON UNA CAPA DE .01m DE MORTERO EN PROPORCION 1-2 Y LAS JUNTAS SE REPELLARAN POR DENTRO Y POR FUERA DE LAS PAREDES.
EL HORMIGON UTILIZADO SERA DE 3,000 P.S.I. A LOS 28 DIAS.

TIPO DE PAVIMENTO	VALOR DE LA "Y"
PAVIMENTO DE HORMIGON	0.00m
PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO	0.00m
PAVIMENTO DE MEZCLA DE ASFALTO	0.02m
SIN PAVIMENTO	0.05m

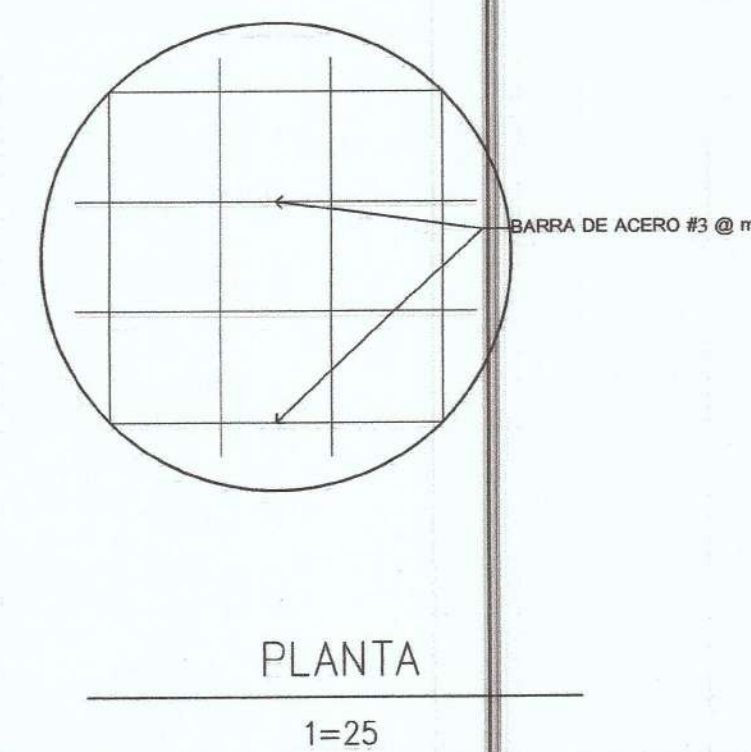


CAMARA DE INSPECCION CON CAIDA TIPO "C"

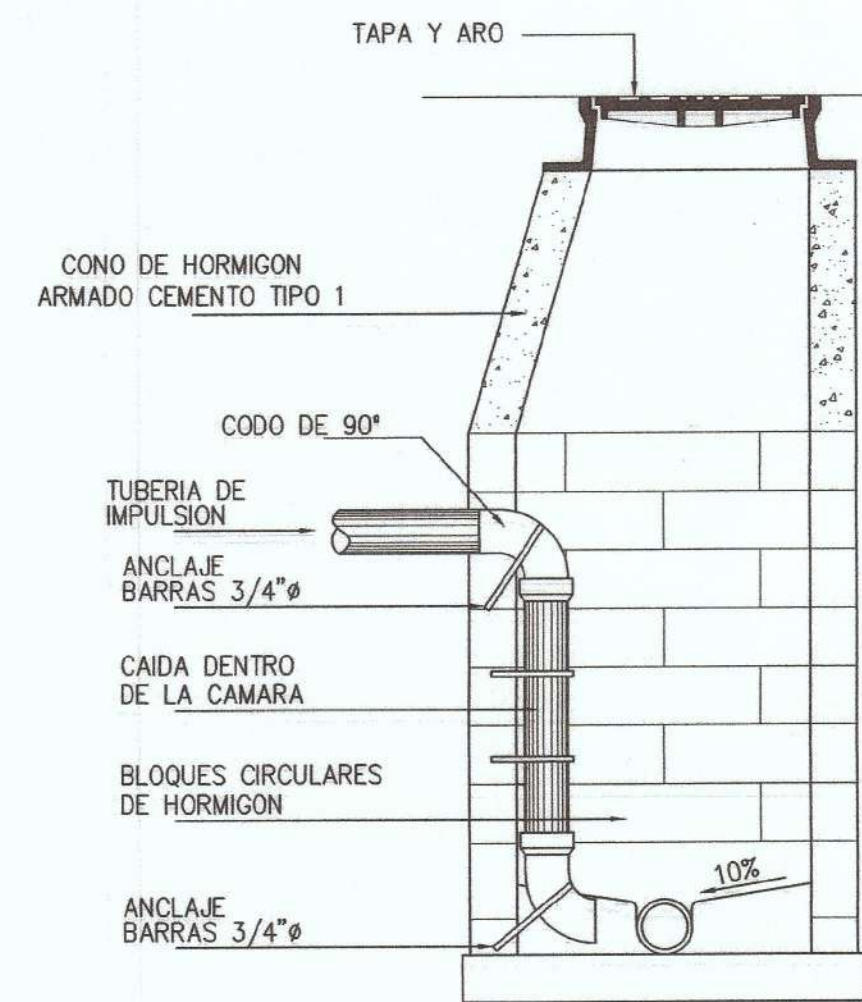
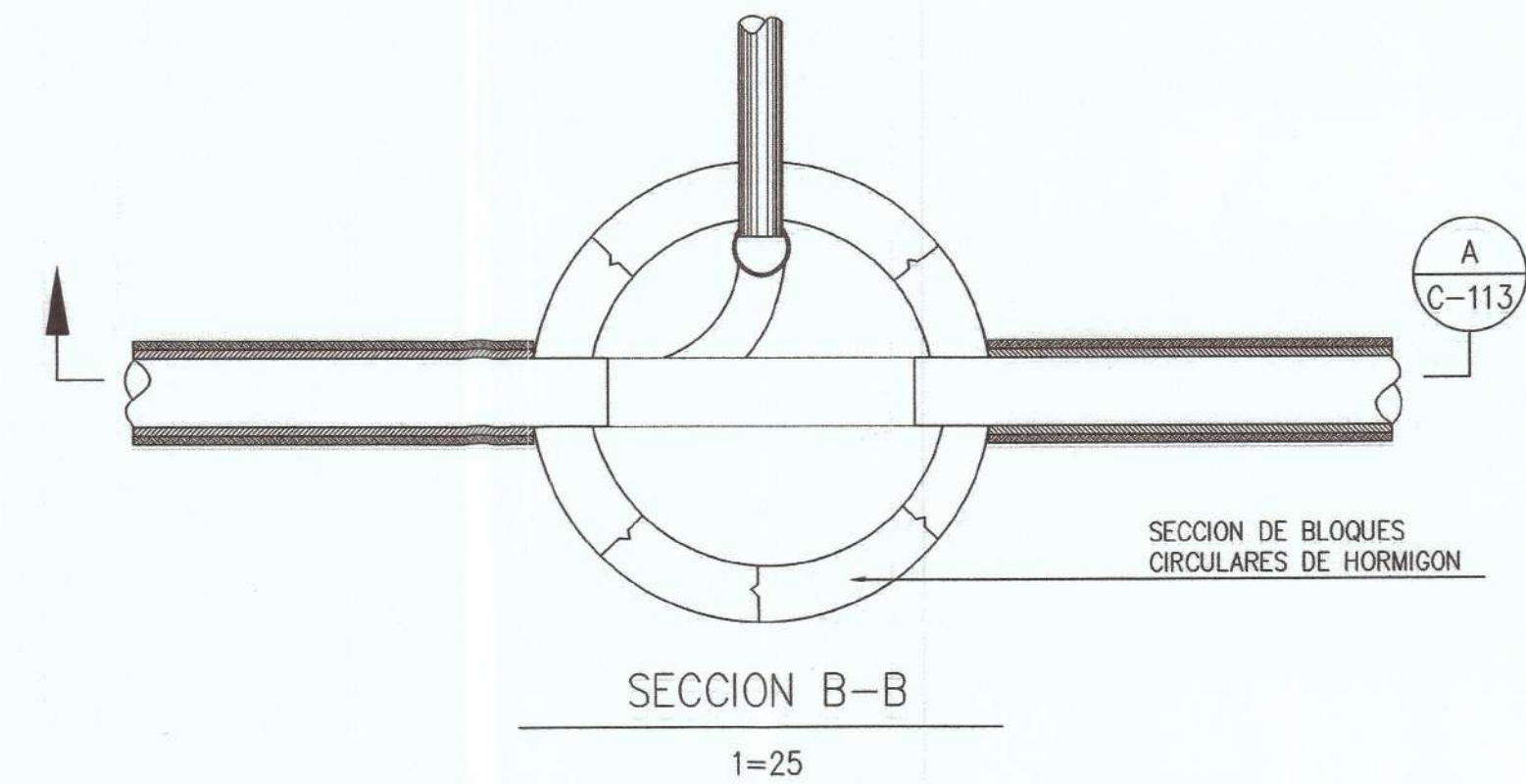
NOTA:
PARA SER CONSTRUIDAS EN C.I. YA EXISTENTES EN DONDE PREVALEZCAN CONDICIONES DE TRABAJO QUE NO SEAN FAVORABLES A LA CONSTRUCCION DE CAIDAS NORMALES.
SU CONSTRUCCION TAMBIEN ESTA DETERMINADO POR LA SIGUIENTE: DIAMETRO MAXIMO DE 8" DE FLUJO Y PENDIENTE BAJO DEFINIDAS POR IDDAI

D= Ø COLECTORA	D= DE CAIDA
8"	6"
10"	8"
12"	10"
15"	12"
18"	15"
21"	18"

USE EL TIPO "B" EN LOS SIGUIENTES CASOS:
CAIDAS DE .35min A .45 PARA TUBOS DE 8"
CAIDAS DE .35min A .45 PARA TUBOS DE 10"
CAIDAS DE .35min A .45 PARA TUBOS DE 12"

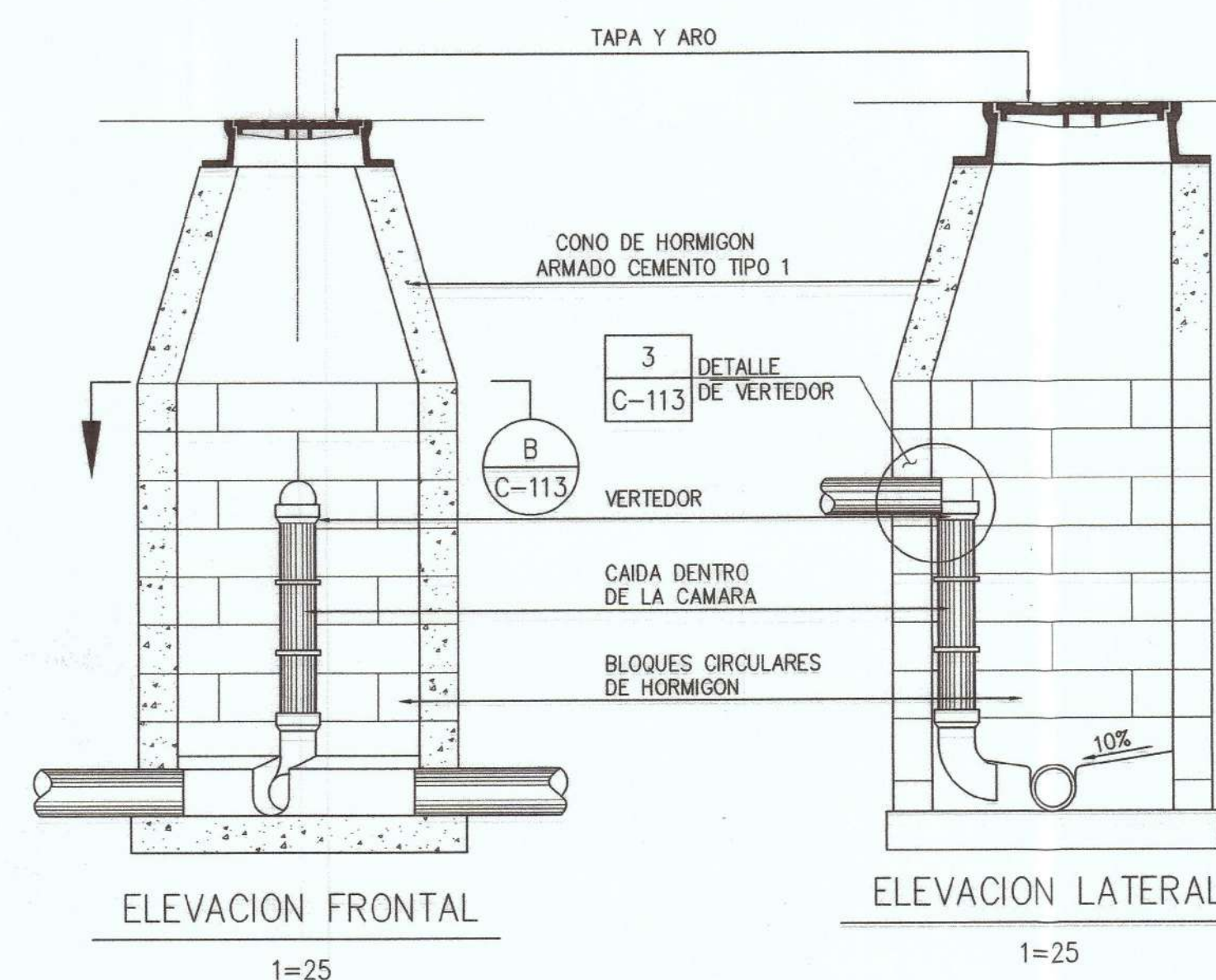


BARRA DE ACERO #3 @ m

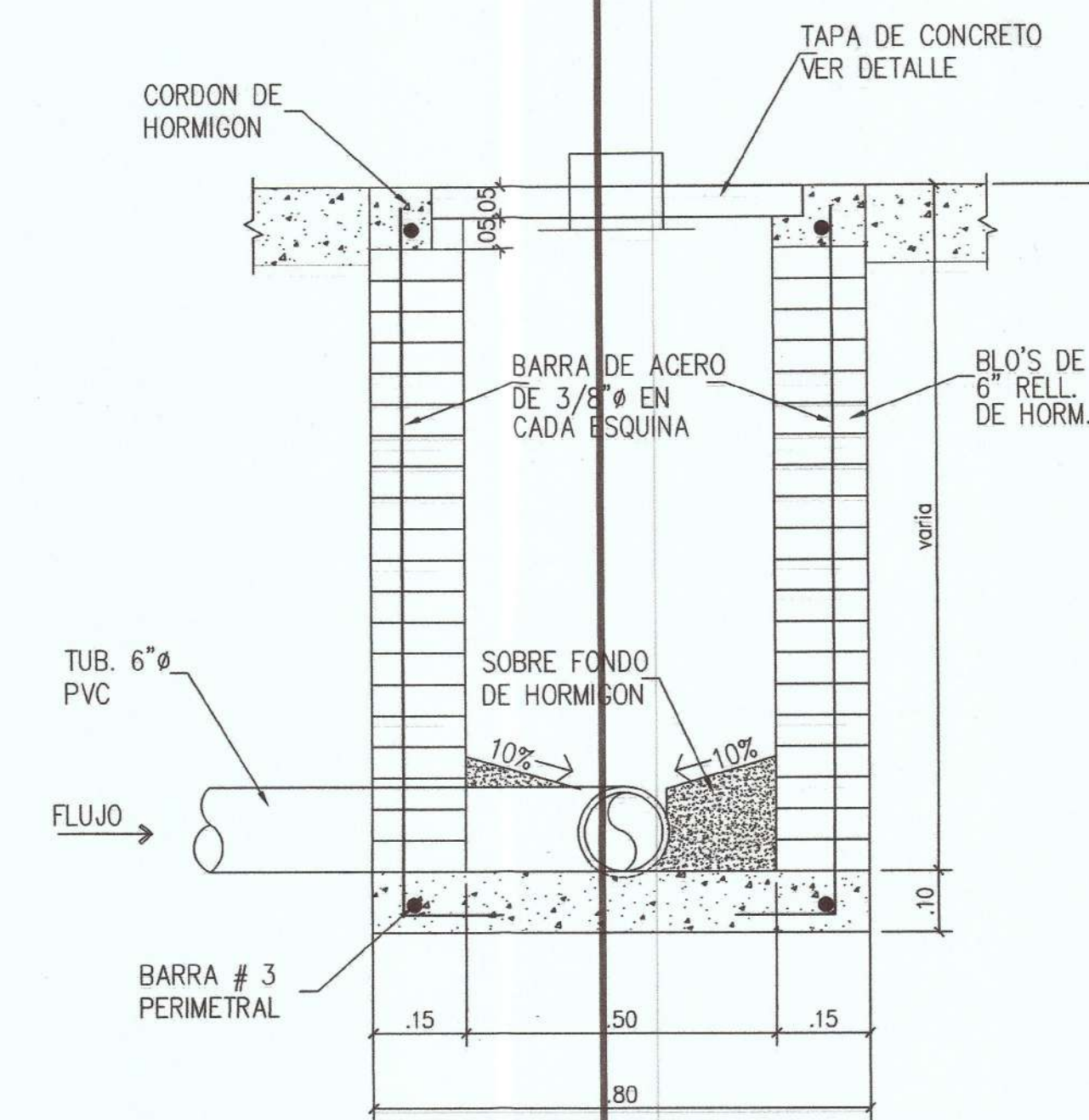


DETALLE ENTRADA DE TUBERIA DE IMPULSION A CI

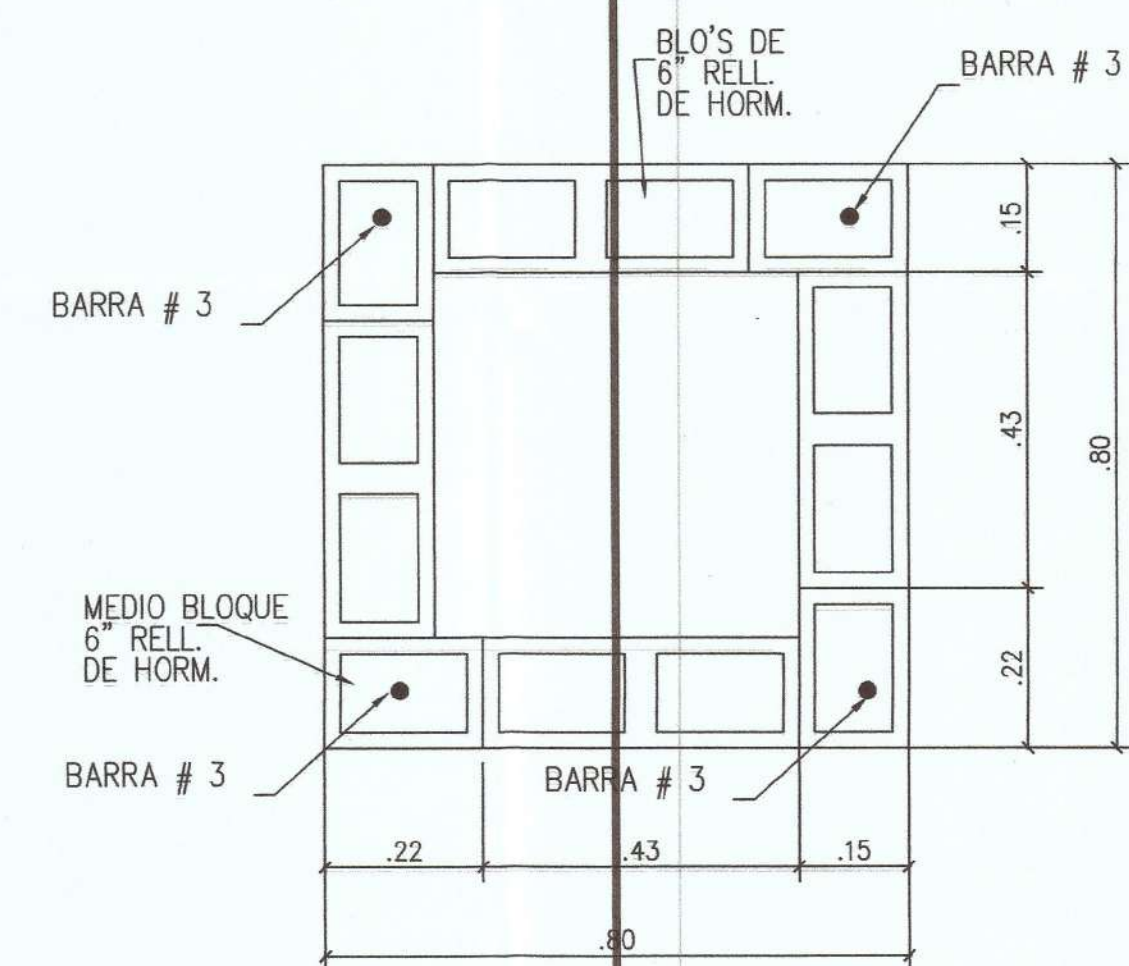
CAMARA DE INSPECCION TIPO E



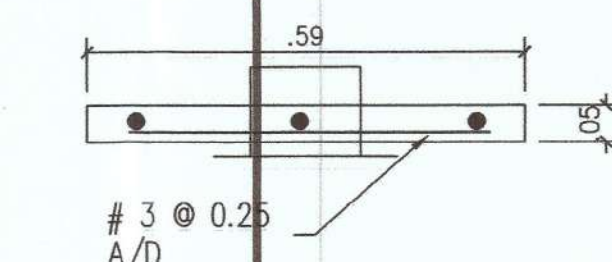
CAMARA DE INSPECCION TIPO "D"



SECCION DE CI SANITARIO TIPO VEREDA



ARREGLOS DE BLOQUES (PRIMERA HILADA)



SECCION DE TAPA DE CONCRETO

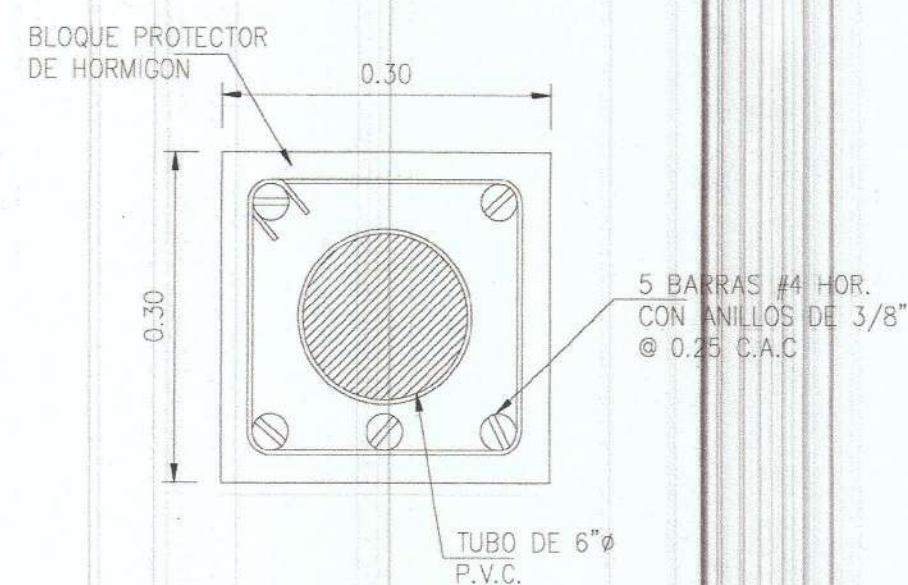
LUIS EDUARDO DE LEON DIAZ
INGENIERO SANITARIO
LICENCIADO EN 1999
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

INSTITUTO DE ROBOTICA Y AUTOMATIZACION REGIONAL
DFO. REGIONAL Y DFO. CERTIFICA
CUALQUIER OMISION, FALTA O ERROR EN LA INFORMACION SUMINISTRADA EN PLANOS Y MEMORIAS ANEXAS A LAS CERTIFICACIONES, ESTA CERTIFICACION TIENE UNA VALIDEZ DE 90 DIAS.
FECHA: 14/12/2017 EXPIRA: 14/03/2018
REVISADO: Jefe Oficina y Planes

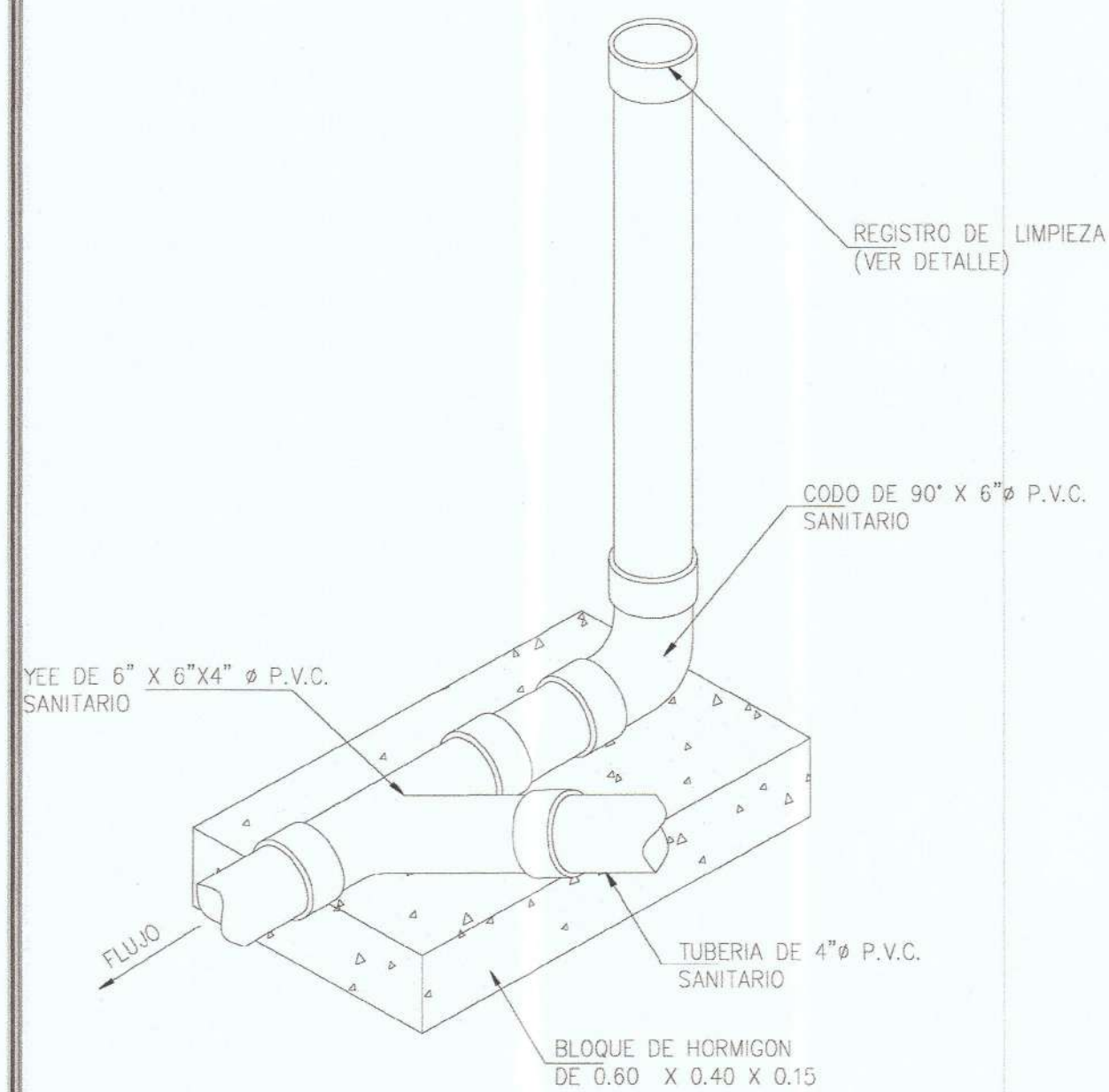
JOSE MANUEL MORENO CAMPINES
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2017-005-177
FIRMA
Ley 15 de 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

REVISION	FECHA	FIRMA

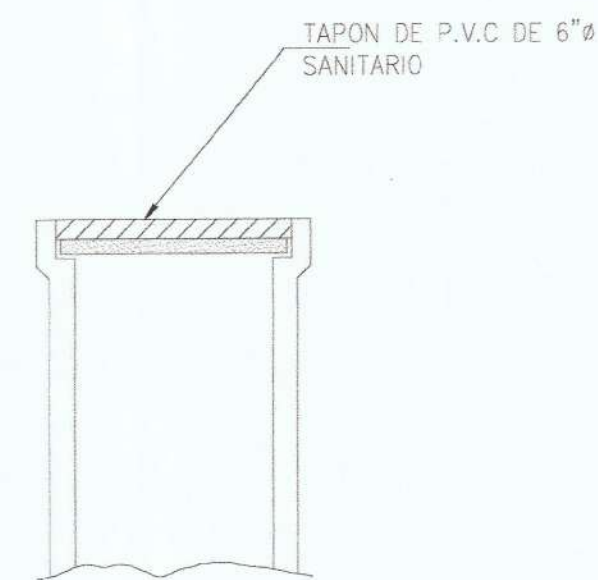
PROYECTADO POR: CONSTRUCTORA RODSA	REVISADO POR: CONSTRUCTORA RODSA	HOJA ET-9	DE 10
CALCULADO POR: ING. LUIS E. DE LEON	DIBUJADO POR: A. M.	ESCALA: INDICADA	FECHA: DICIEMBRE 2018
SOMETIDO POR: CONSTRUCTORA RODSA	LEVANTADO: CONSTRUCTORA RODSA		



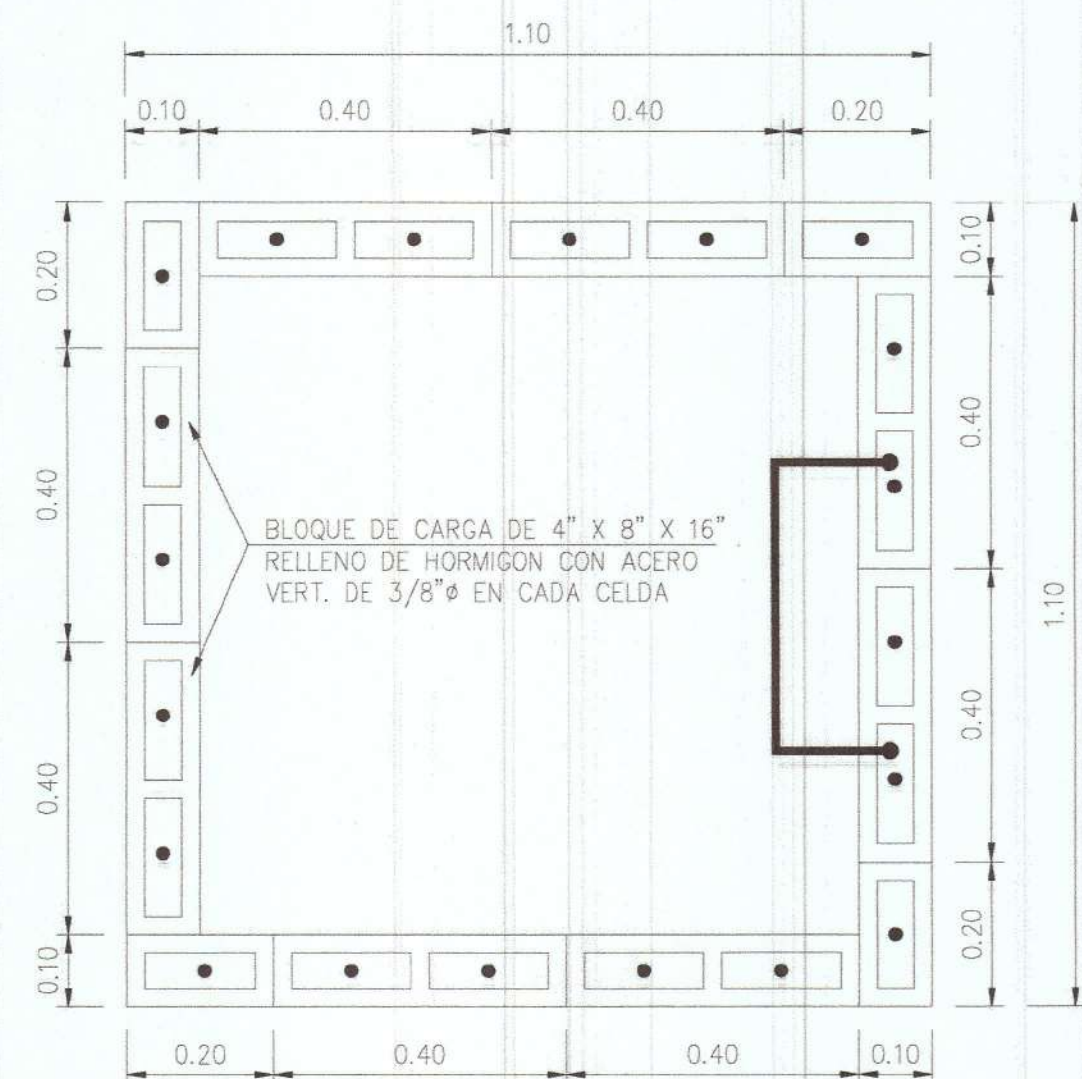
DETALLE DE BLOQUE PROTECTOR DE HORMIGÓN S/E



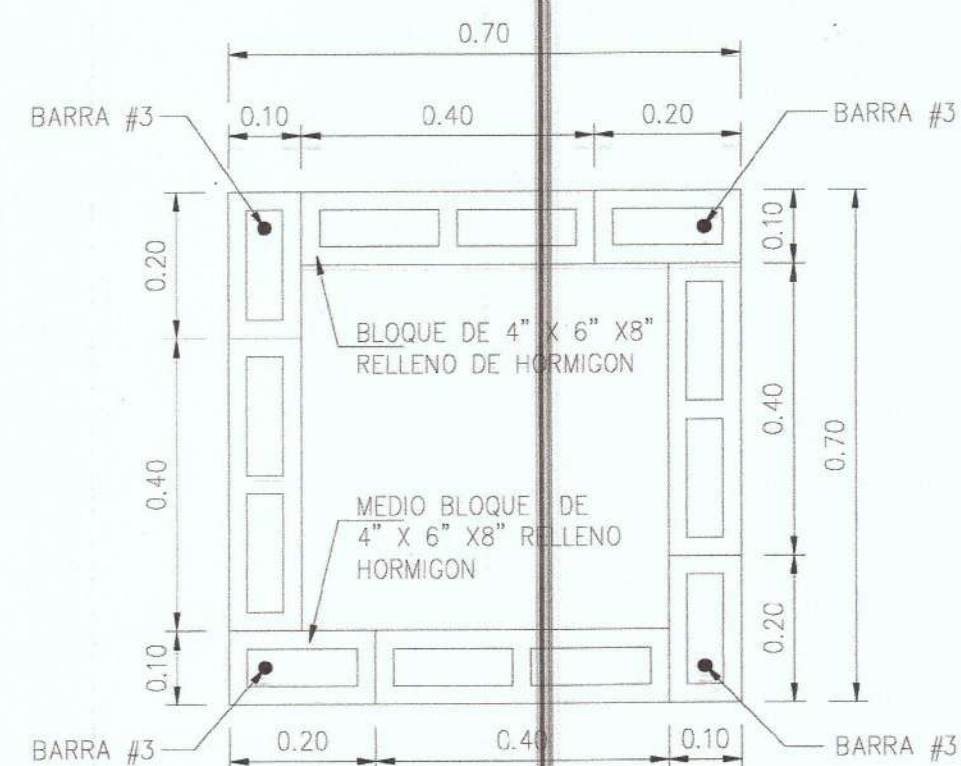
ANGULO DE DESVIACION DE 45° S/E



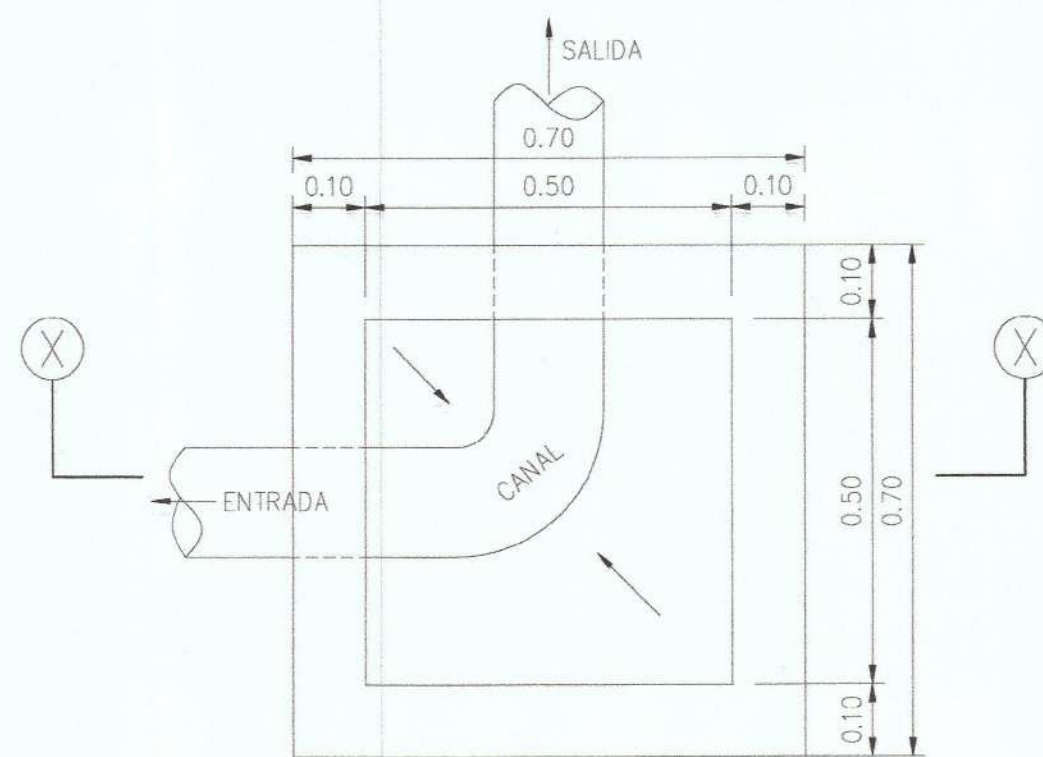
REGISTRO DE LIMPIEZA S/E



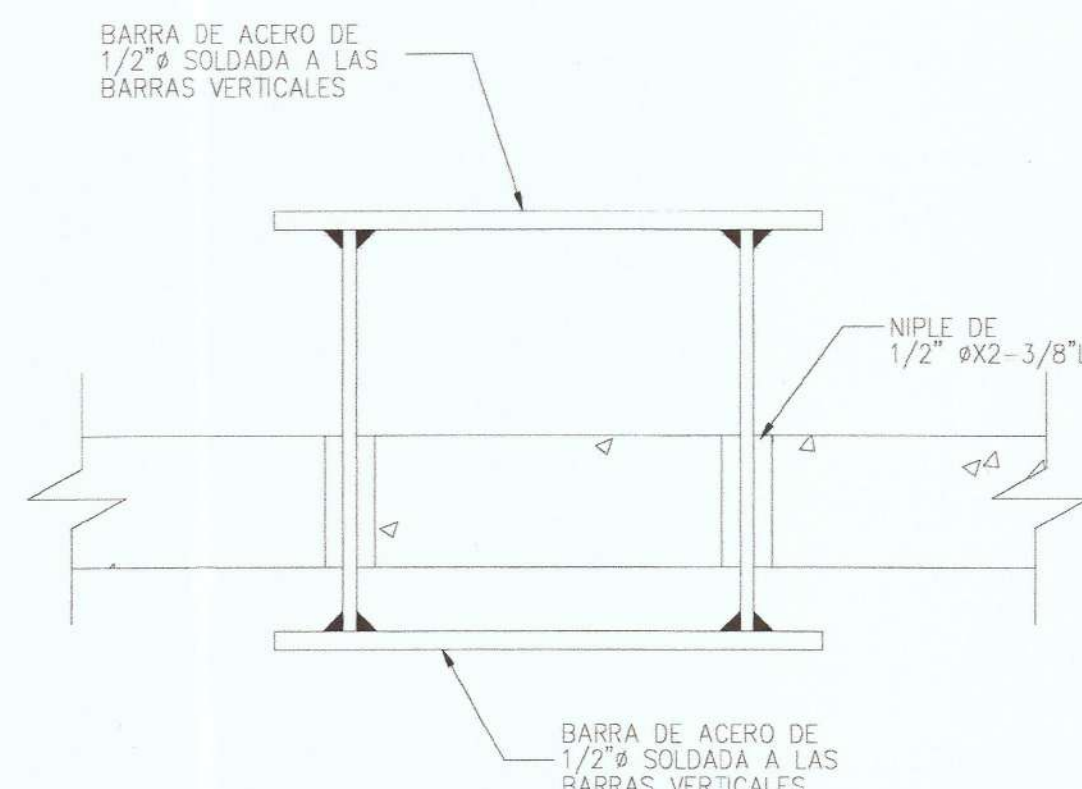
ARREGLO DE BLOQUES(PRIMERA HILADA) S/E



ARREGLO DE BLOQUES(PRIMERA HILADA) S/E



CAMARA DE INSPECCION EN SERVIDUMBRE SIN TRAFICO S/E



DETALLE DE TAPA DE CONCRETO S/E

INSTITUTO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS
DPTO. ESTUDIO Y DISEÑO
CERTIFICADO
11/10/2017
EXPIRA 11/10/2020
FIRMA
Jefe de Estudios

LUIS EDUARDO DE LEON DIAZ
INGENIERO SANITARIO
LICENCIA No. 2017-006-177
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

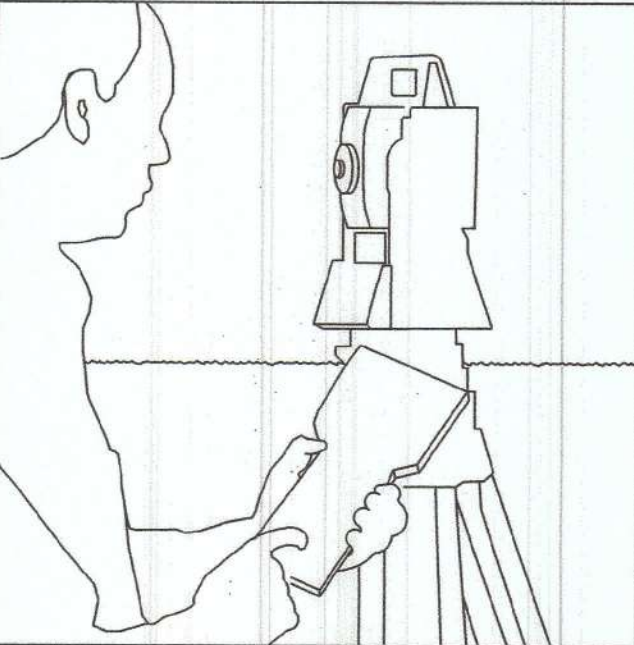
JOSE MANUEL MORENO CAMPINES
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2017-006-177
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

REVISION	FECHA	FIRMA

DET. DOMICILIARIA 1

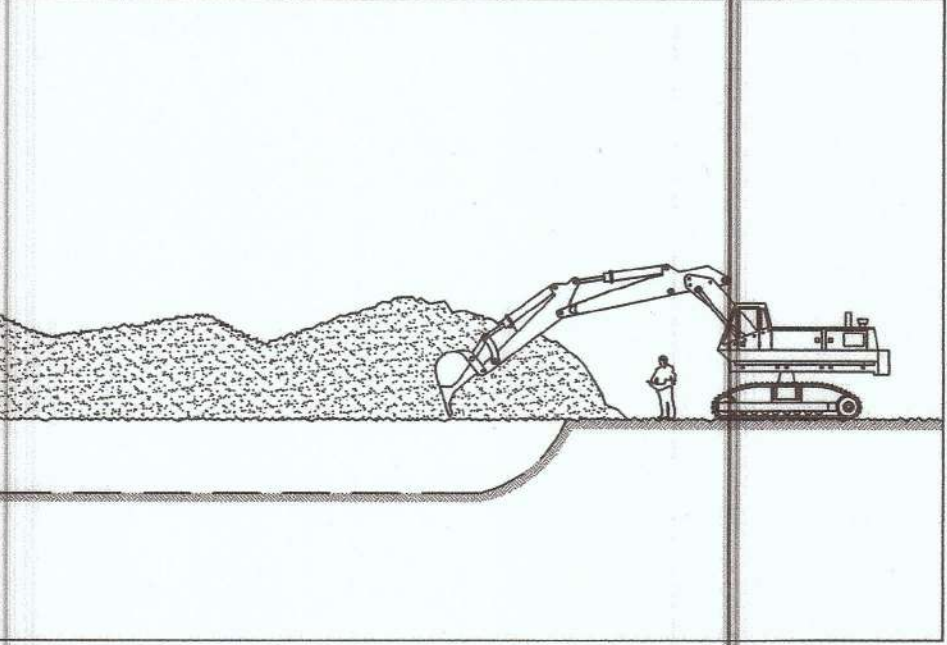
PROYECTADO POR: CONSTRUCTORA RODSA	REVISADO POR: CONSTRUCTORA RODSA	HOJA ET-6	DE 10
CALCULADO POR: ING. LUIS E. DE LEON	DIBUJADO POR: A. M.	ESCALA: INDICADA	FECHA: DICIEMBRE 2018
SOMETIDO POR: CONSTRUCTORA RODSA	LEVANTADO: CONSTRUCTORA RODSA		

Trabajos preliminares

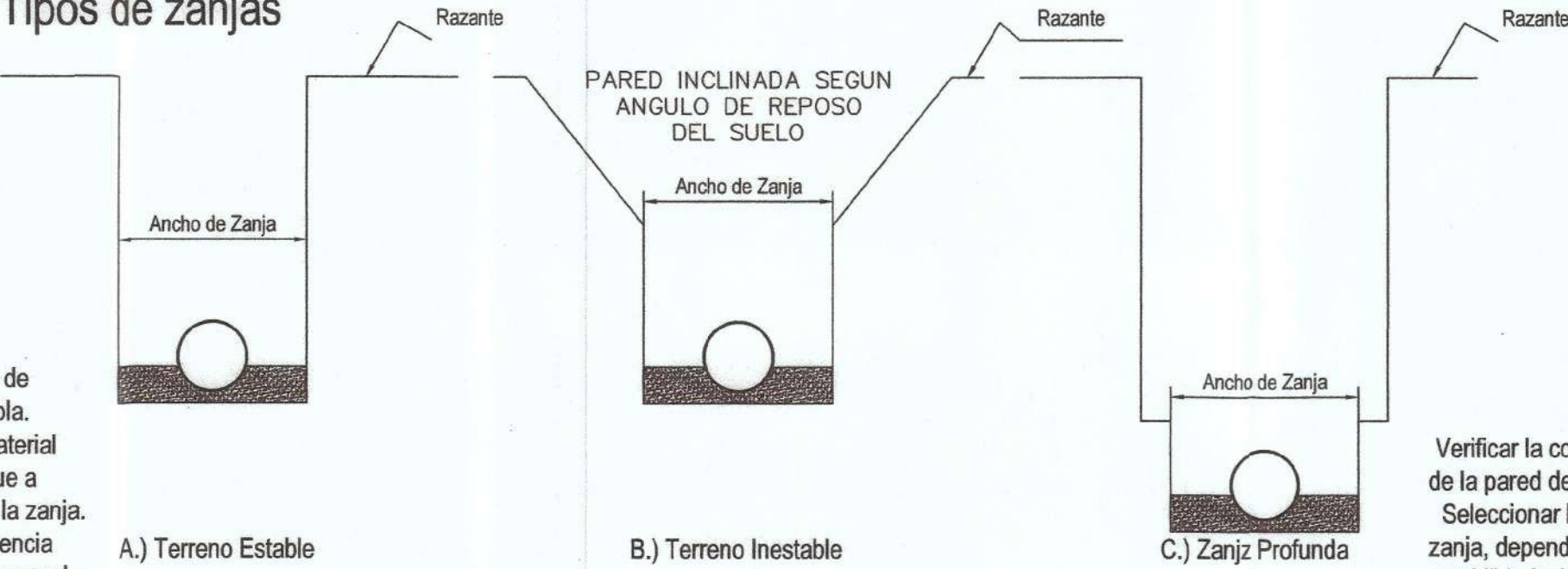


• Demarcar el alineamiento, profundidad y pendiente requeridos según el diseño, así como los anchos de zanja según la tabla.

Excavación de la zanja



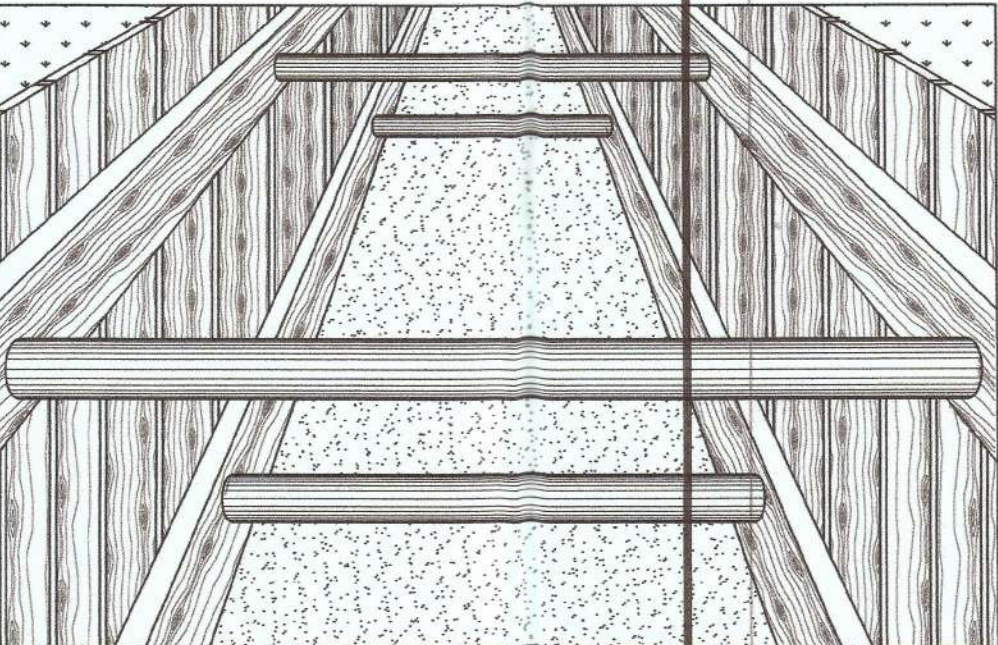
Tipos de zanjas



Verificar el ancho de zanja según la tabla.
• Cuidar que el material extraído se coloque a 60 cm mínimo de la zanja.
• En caso de presencia de agua consultar con el Dep. Técnico de AMANCO

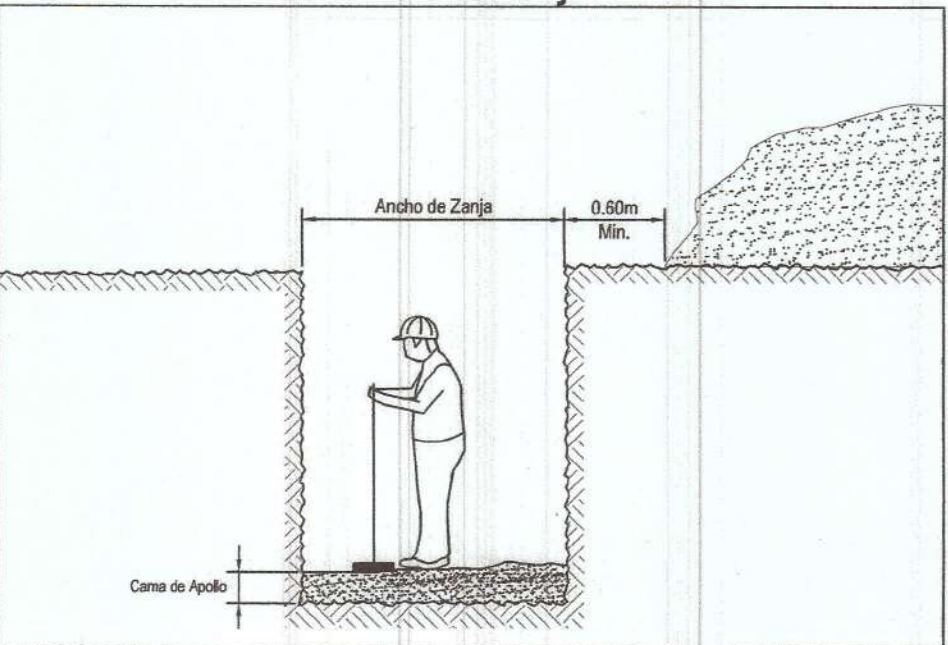
Verificar la condición de estabilidad de la pared de la zanja.
Seleccionar la sección apropiada de zanja, dependiendo del material, su estabilidad y la profundidad de instalación.

AMANCO recomienda...



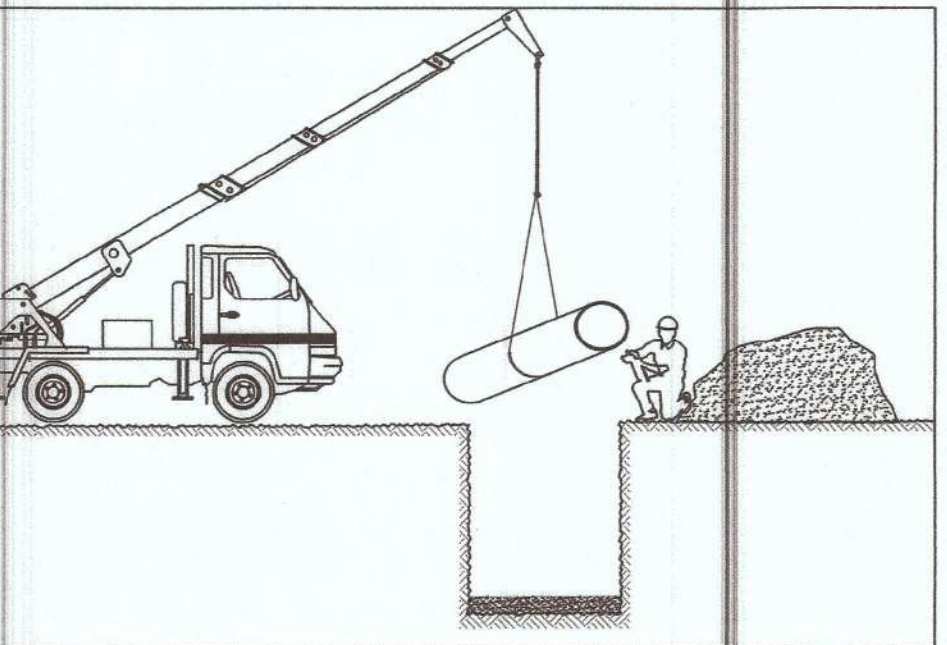
la protección de las paredes de la zanja en suelos inestables, granulares o arenosos y cuando se trabaje a profundidades mayores de 2,00 m.

Encamado o fondo de zanja



Proveer un apoyo firme, estable y uniforme para la tubería con un espesor mínimo de 10 cm de material libre de piedras, manteniendo la pendiente del fondo de la zanja de acuerdo con el diseño original. En caso de que existan rocas, escombros o cualquier otro material no recomendado en el piso de la zanja, excávase una profundidad mínima de 15 cm (6") por debajo del nivel de zanja, reemplácese con material apropiado para lograr un apoyo firme y estable a la tubería. Compactar el material de encamado a un mínimo de 90% Proctor Estándar.

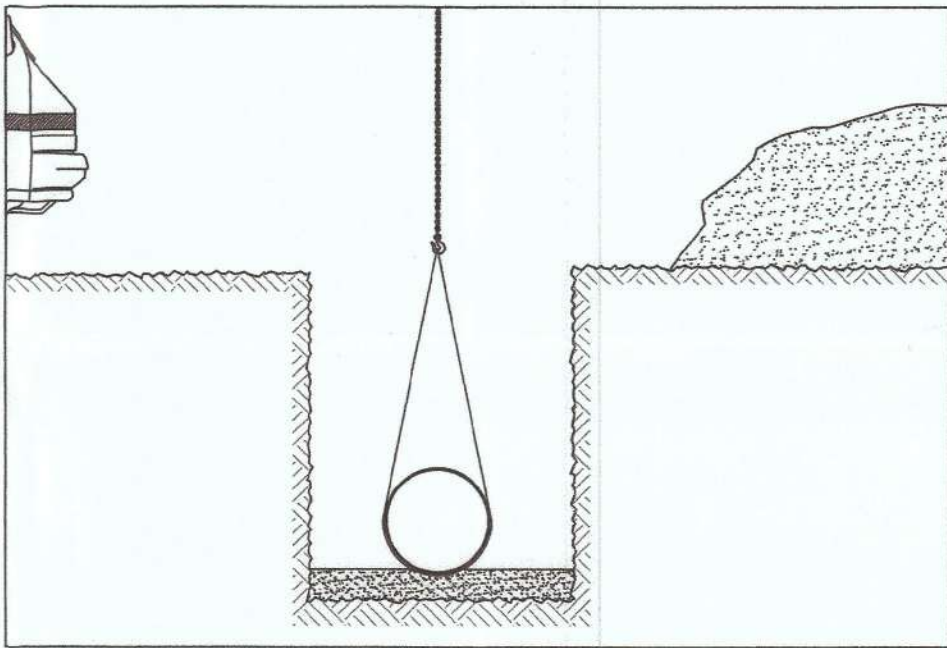
Instalación de la tubería



Movilizar la tubería hasta la zanja, ya sea manualmente si el peso lo permite o con equipo mecánico, sobre todo si la excavación es profunda.

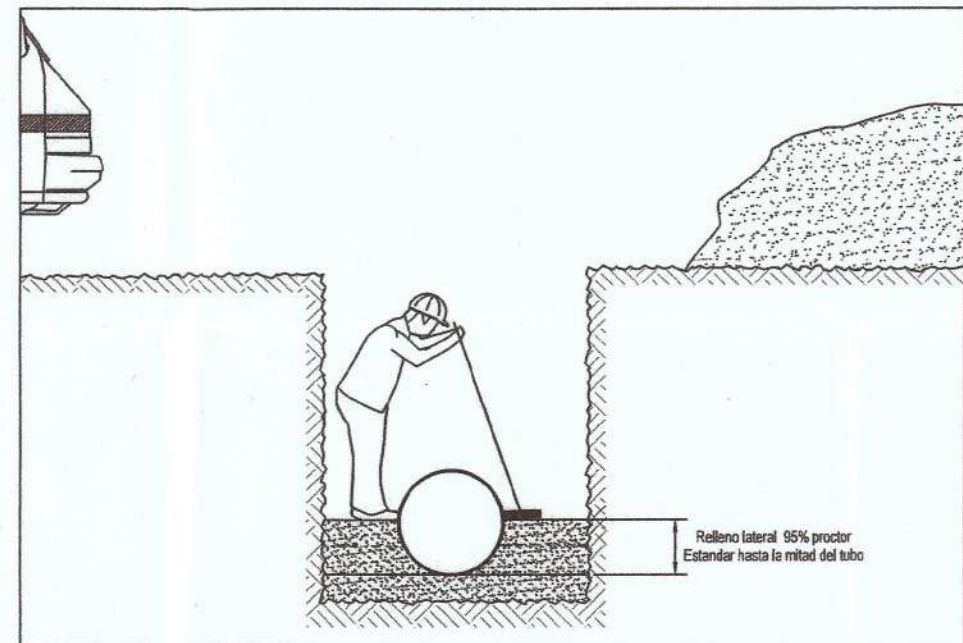
Ancho mínimo de la zanja

Diámetro de tubería		Ancho de Zanja		Diámetro de tubería		Ancho de Zanja	
mm.	Plg.	Metros	Plg.	mm.	Plg.	Metros	Plg.
100	4	0.50	20	675	27	1.16	46
150	6	0.55	22	750	30	1.25	48
200	8	0.62	24	825	33	1.35	50
250	10	0.67	26	mm.	Plg.	mm.	Plg.
300	12	0.75	28	900	36	1.45	54
375	15	0.80	32	1000	42	1.55	60
450	18	0.90	36	1200	48	1.80	66
525	21	1.00	40	1350	54	2.00	72
600	24	1.10	44	1500	60	2.20	78

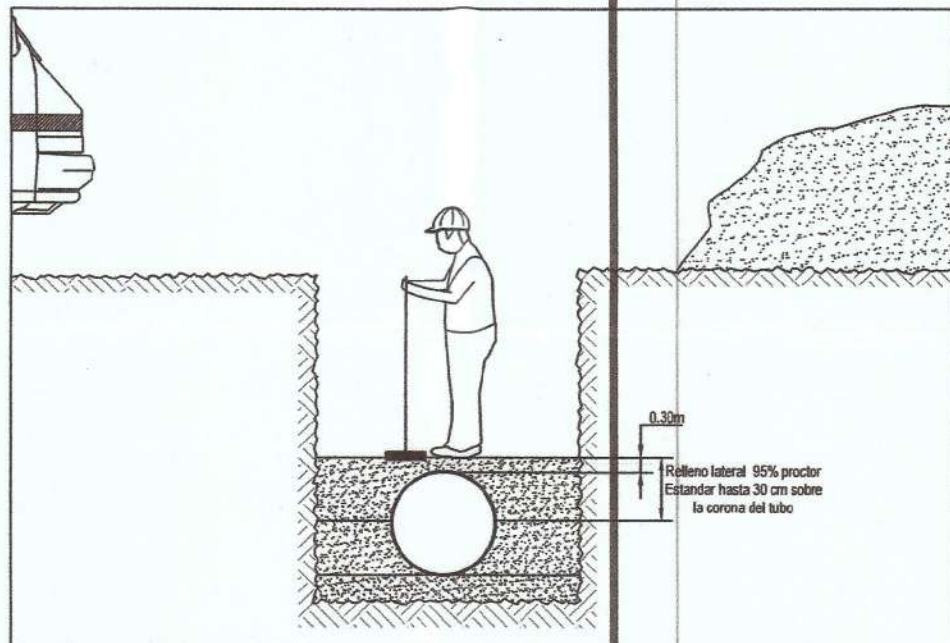


Colocar el tubo cuidadosamente en el fondo de la zanja.
Verificar que el tubo repose en toda su longitud.

Relleno de la zanja



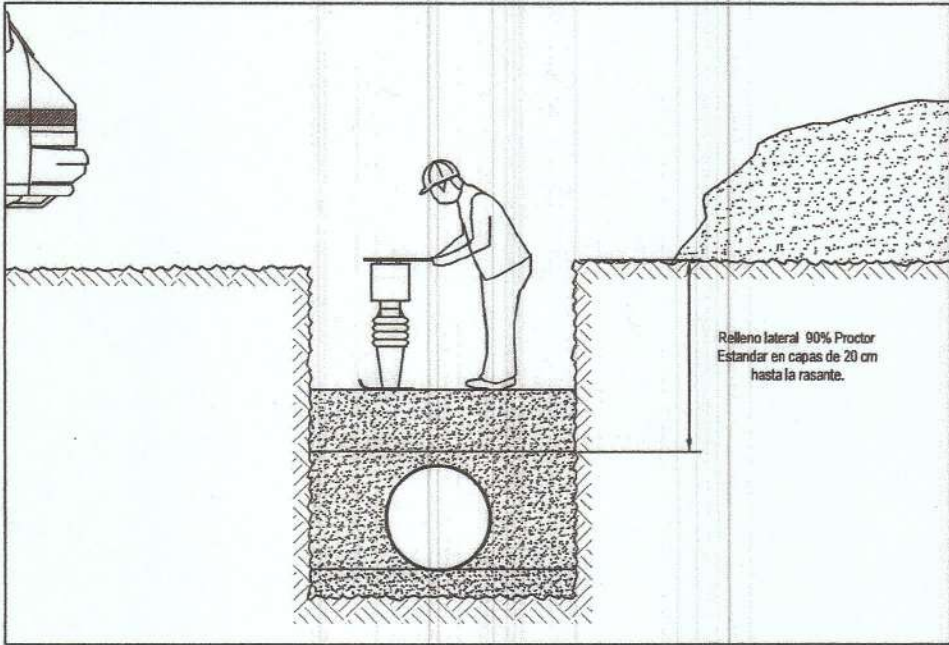
1- Relleno lateral
Colocar material selecto en capas delgadas de 15cm, hasta la mitad del tubo y compactar cada capa manualmente hasta alcanzar un mínimo del 95% de Proctor Estándar.
Tomar las precauciones necesarias para evitar el movimiento de la tubería durante la colocación del material, rellenando en forma simultánea a ambos lados.



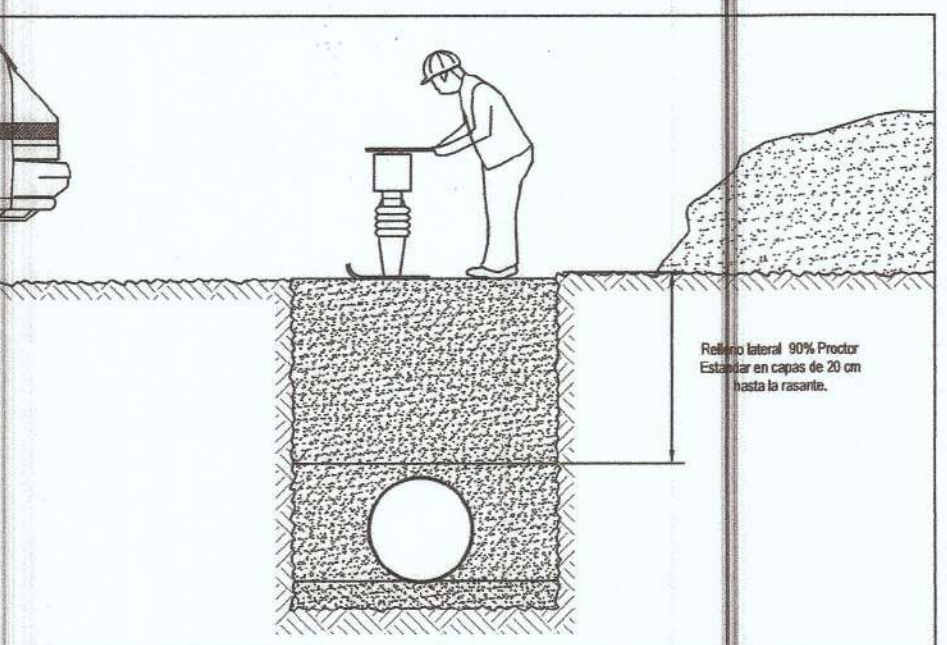
2- Relleno inicial
Por encima de la línea media del tubo y hasta una altura de 30 cm (mínimo 15 cm) sobre su corona, colóquese el material de relleno en capas uniformes de 15 cm de espesor y compáctese manualmente hasta alcanzar un mínimo de 95% de Proctor Estándar.

INSTITUTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
DPTO. ESTUDIO Y DISEÑO
CUALQUIER OMISION, FALSAEDAD O ERROR EN LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN PLANTAS Y MEMORIAS INCLUYENTES LAS CERTIFICACIONES, ESTA CERTIFICACIÓN TIENE UNA VALIDEZ DE OCHO (8) AÑOS.
FECHA: 14/06/2017 EXPIRA: 14/06/2025
REGISTRADO: Jefe de Estudio y Diseño
REVISADO: Jefe de Estudio y Diseño

Relleno en zonas con tráfico vehicular



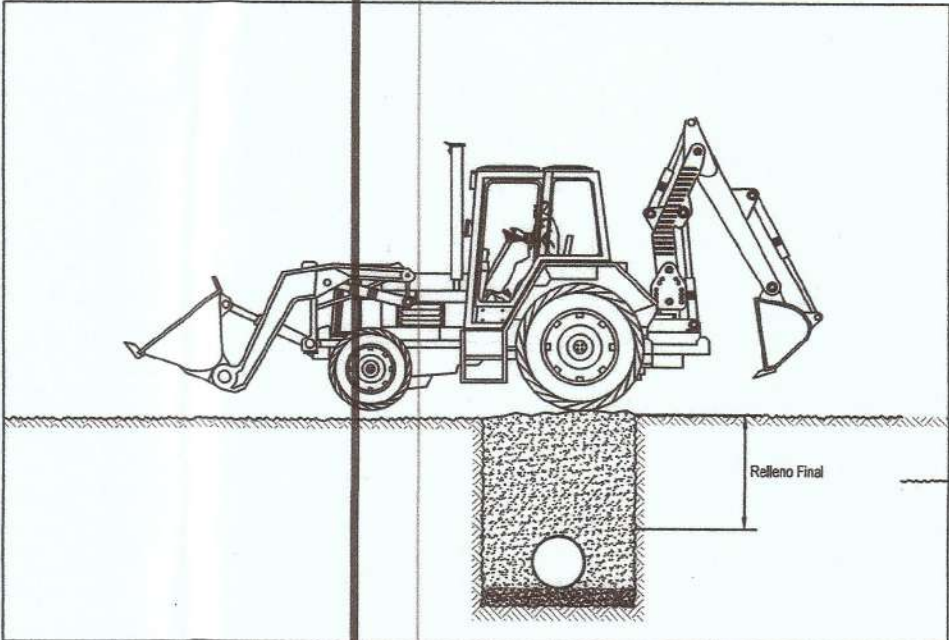
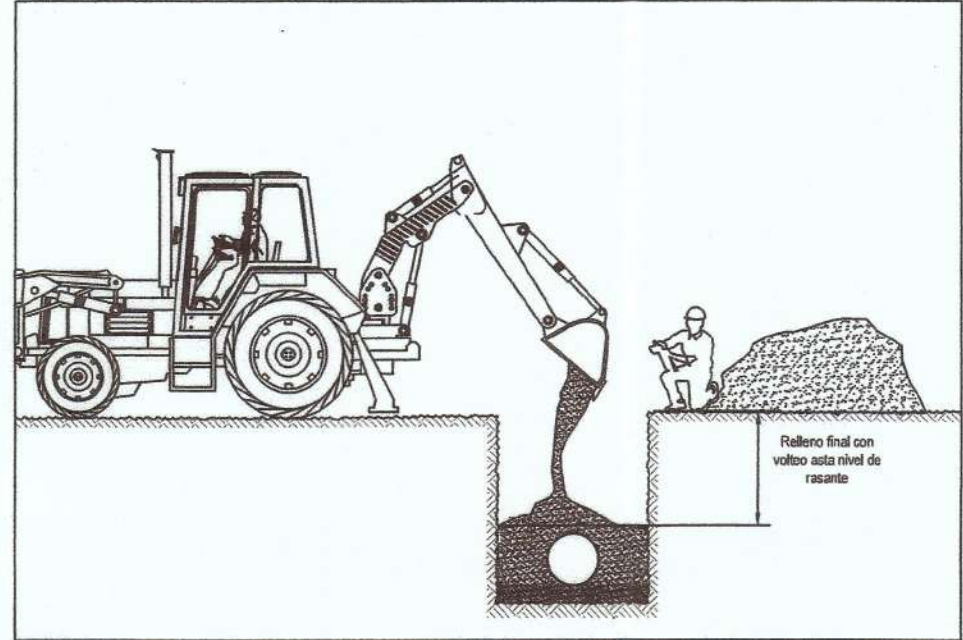
En zonas con tráfico vehicular: • Colocar material nativo en capas uniformes de 15 cm y compactarlo manualmente o con equipo mecánico hasta nivel de rasante. • Alcanzar un mínimo de 90% de compactación.



HOJA DE COLOCACION DE TUBERIAS PVC

Relleno en zonas sin tráfico vehicular
En zonas libres de tránsito vehicular, el relleno final podrá realizarse mediante volteo manual o mecánico. Continuar el relleno hasta la rasante, dejando un borde o lomo para compensar el asentamiento ocasionado por la consolidación del relleno en el tiempo. Puede utilizarse llanteo para la conformación final de la superficie como se muestra en las figuras siguientes:

Relleno en zonas sin tráfico vehicular



DETALLES DE INSTALACION DE TUBERIA DE PVC

CONTRATANTE:

CONTRATISTA:



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, LODOS ACTIVADOS, MODALIDAD DE LECHO FIJO SUMERGIDO Y AEREO. CAUDAL DE DISEÑO 110,000 GPP

REVISION

FECHA

FIRMA

DET. INSTAL. TUBERIA PVC

PROYECTADO POR:

CONSTRUCTORA RODSA

CALCULADO POR:

ING. LUIS E. DE LEON

SOMETIDO POR:

CONSTRUCTORA RODSA

REVISADO POR:

CONSTRUCTORA RODSA

DIBUJADO POR:

A. M.

LEVANTADO:

CONSTRUCTORA RODSA

HOJA

DE

ET-8

10

ESCALA:

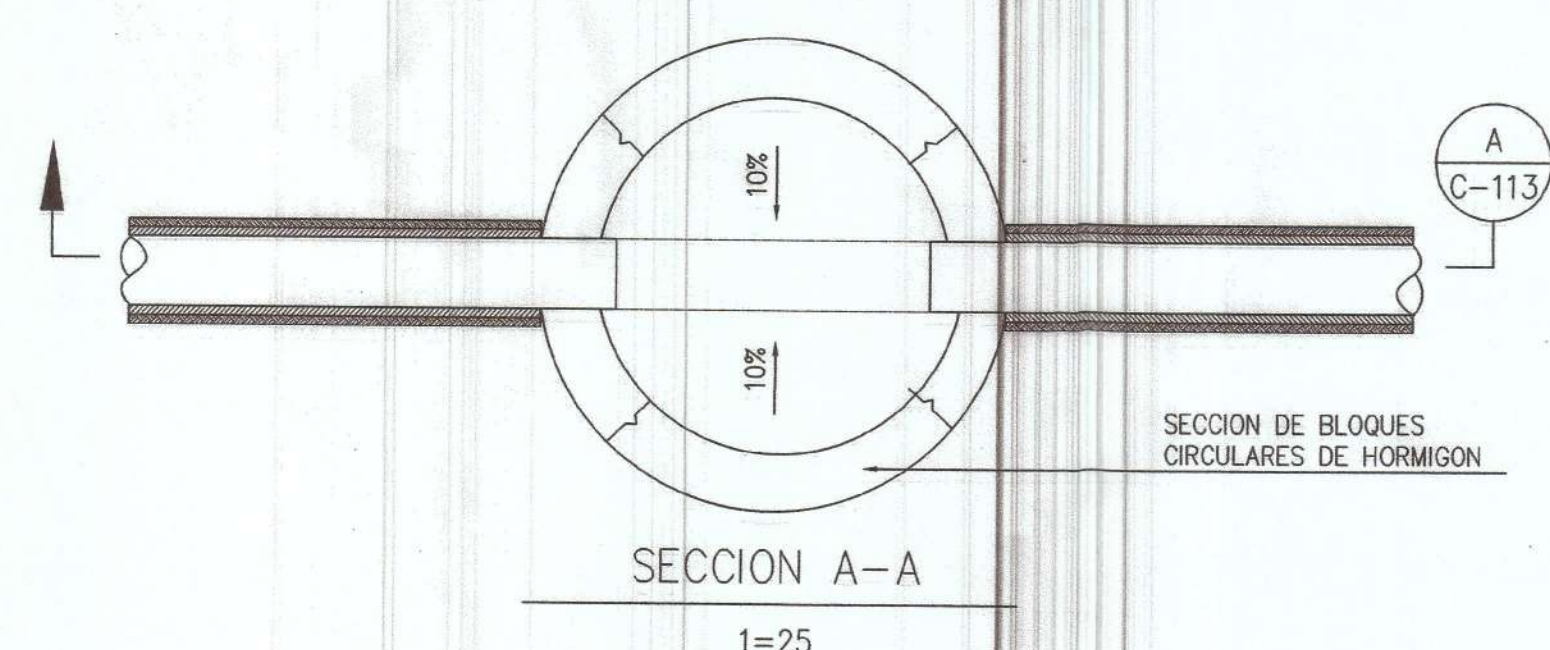
INDICADA

FECHA:

DICIEMBRE 2018

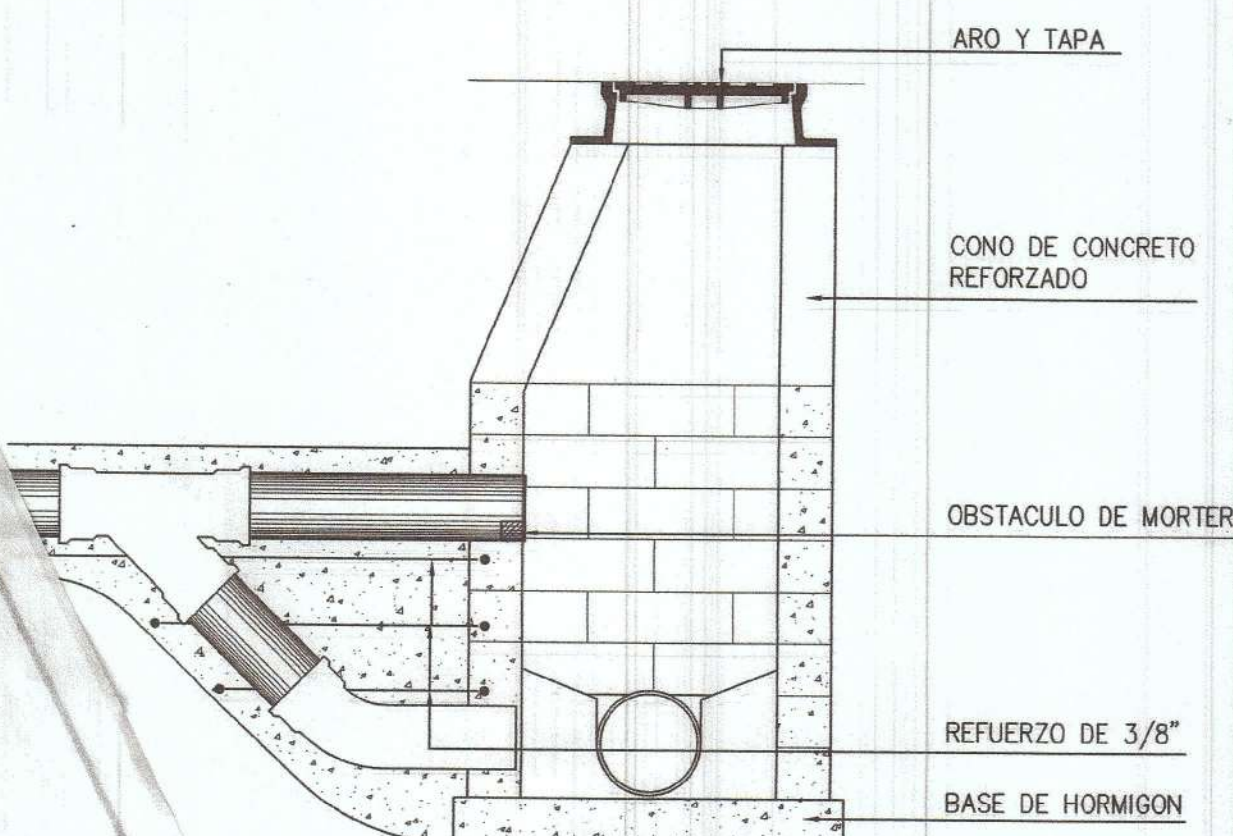
LUIS EDUARDO DE LEON DIAZ
INGENIERO CIVIL
LICENCIA NO. 2017-006-177
FIRMA
LEY 10 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

JOSE MANUEL MORENO CAMPINES
INGENIERO CIVIL
LICENCIA NO. 2017-006-177
FIRMA
LEY 15 DE 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA de Ingenieria y Arquitectura



SECCION A-A

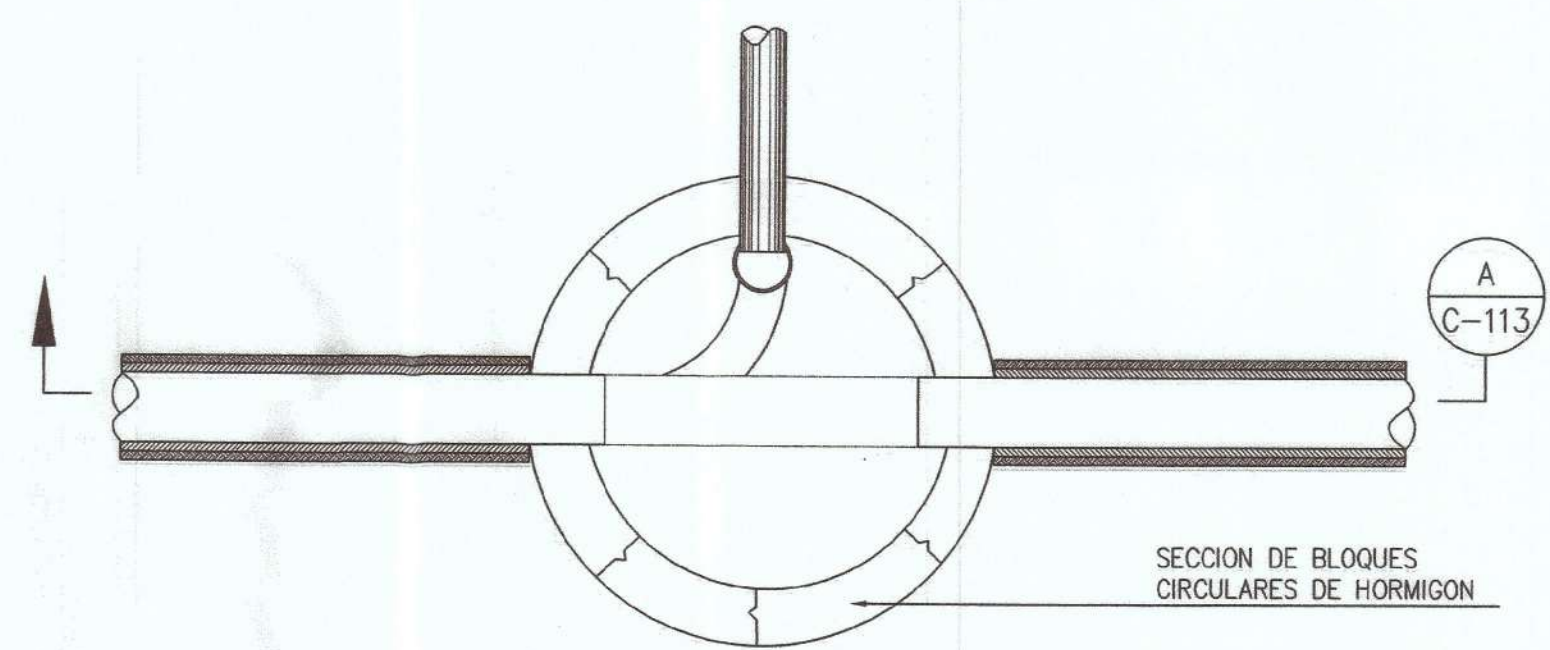
1=25



CAIDA TIPO "B"

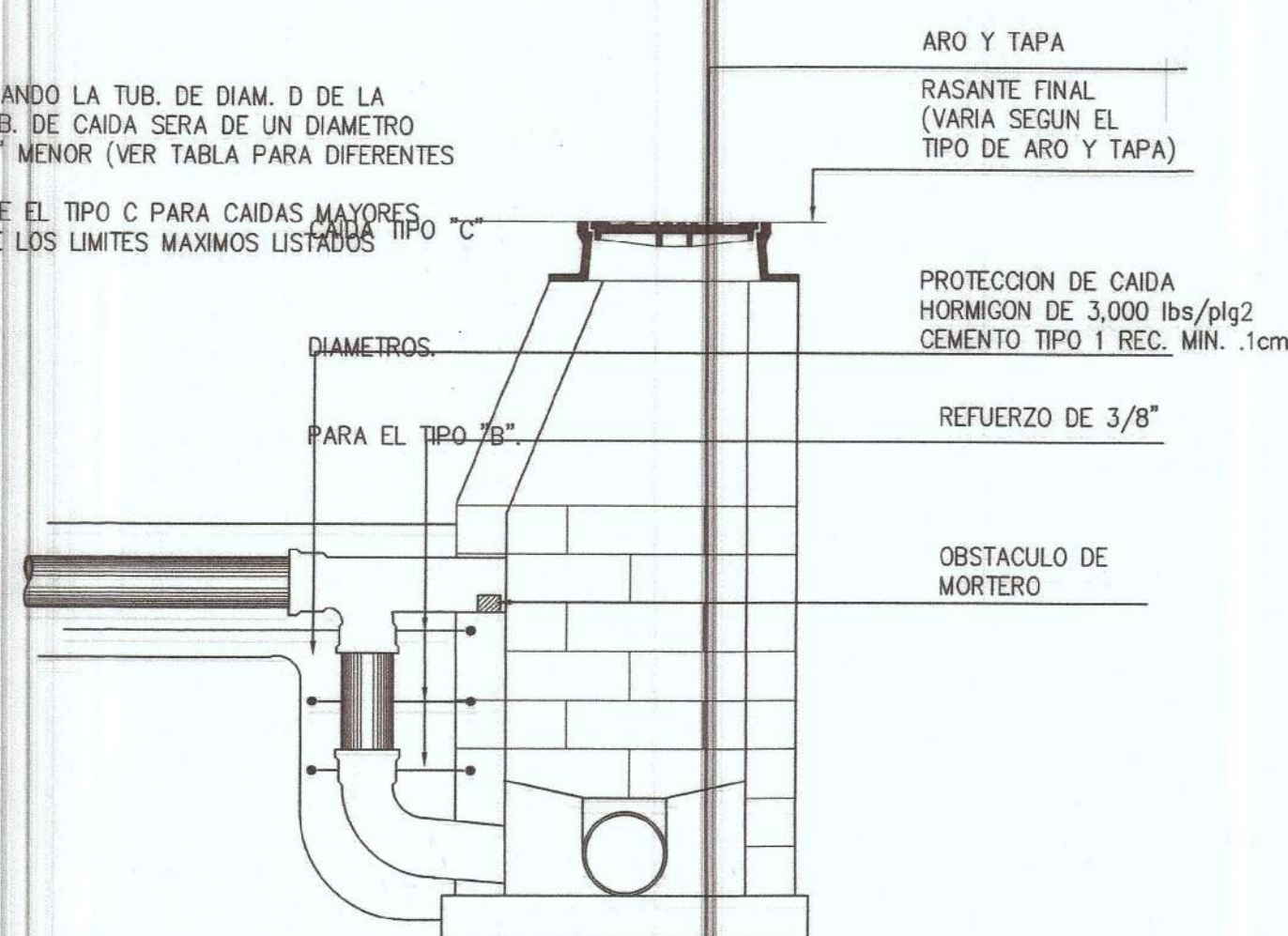
1=25

CAMARA DE INSPECCION CON CAIDA TIPO "B"



SECCION B-B

1=25



CAIDA TIPO "C"

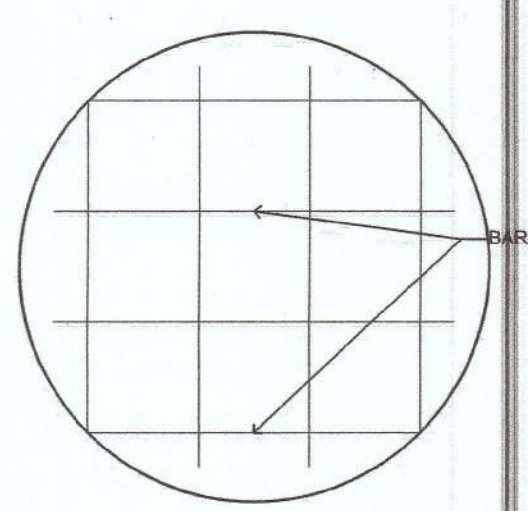
1=25

CAMARA DE INSPECCION CON CAIDA TIPO "C"

NOTA:
PARA SER CONSTRUIDAS EN C.I. YA EXISTENTES
EN DONDE PREVALEZCAN CONDICIONES DE TRABAJO
QUE NO SEAN FAVORABLES A LA CONSTRUCCION DE
CAIDAS NORMALES.
SU CONSTRUCCION TAMBIEN ESTA DETERMINADO POR
LA SIGUIENTE: DIAMETRO MAXIMO DE 8" DE FLUJO Y
PENDIENTE BAJO DEFINIDAS POR IDDAAN

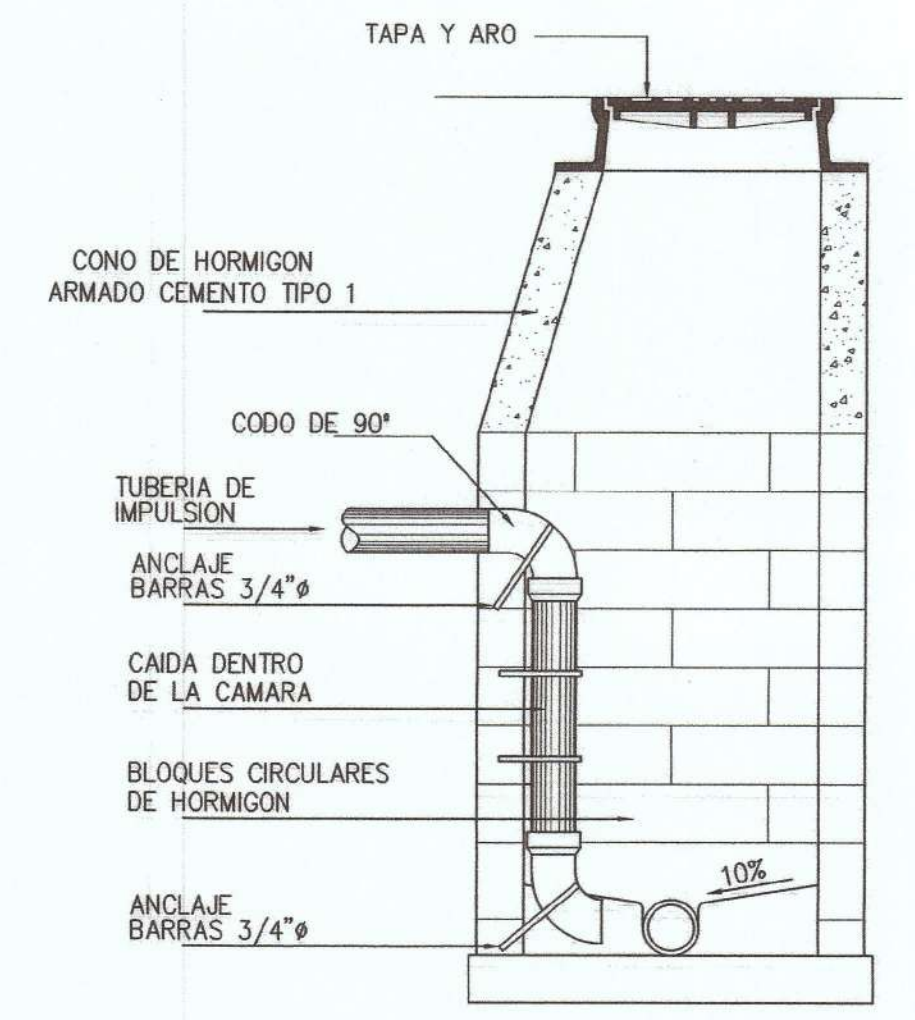
D= Ø COLECTORA	D= Ø DE CAIDA
8"	6"
10"	8"
12"	10"
15"	12"
18"	15"
21"	18"

USE EL TIPO "B" EN LOS SIGUIENTES CASOS
CAIDAS DE .35min A .45 PARA TUBOS DE 6"
CAIDAS DE .35min A .45 PARA TUBOS DE 8"
CAIDAS DE .35min A .45 PARA TUBOS DE 10"
CAIDAS DE .35min A .45 PARA TUBOS DE 12"



PLANTA

1=25

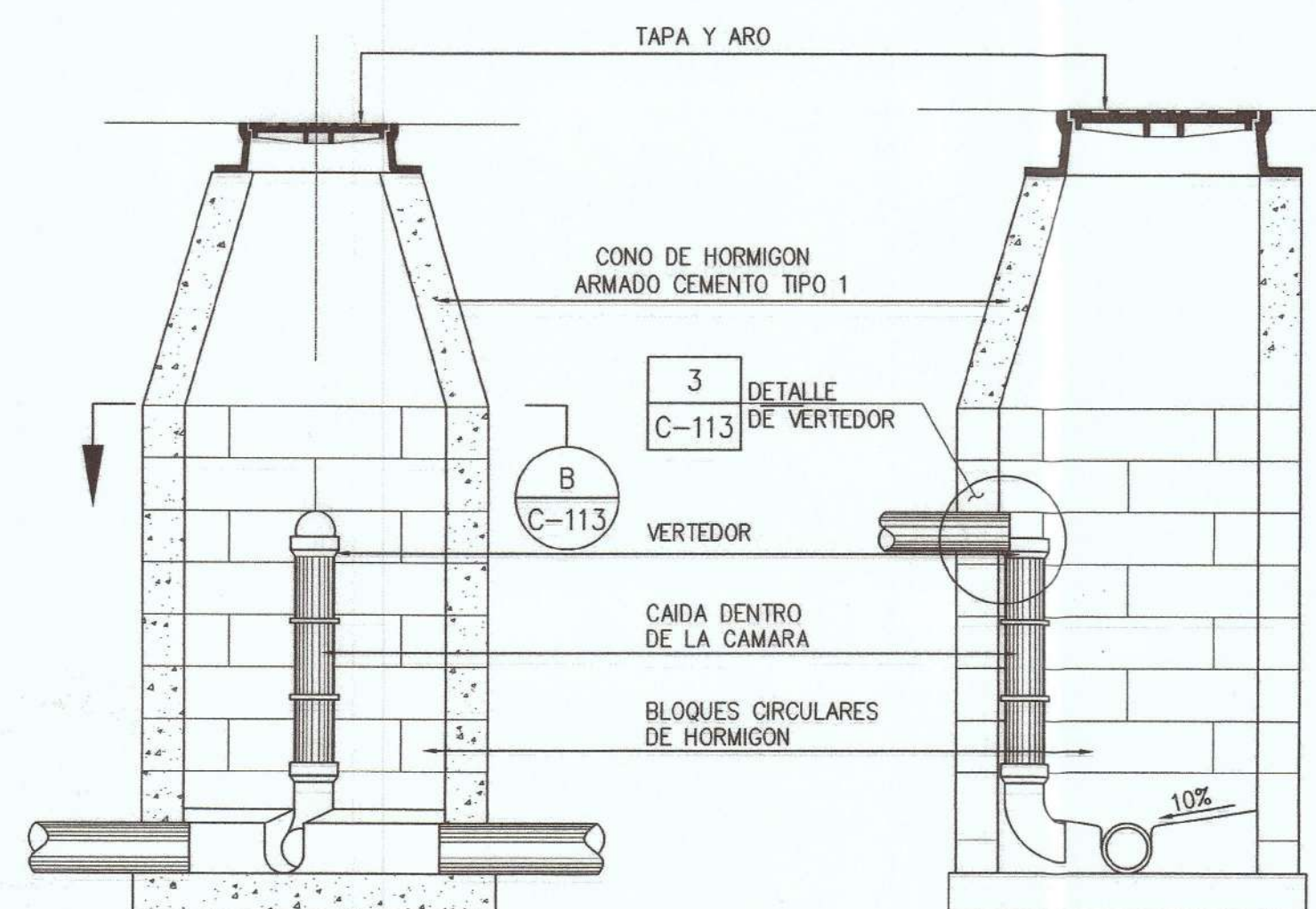


DETALLE ENTRADA DE TUBERIA DE IMPULSION A CI

CAMARA DE INSPECCION TIPO

E
C-113

1=25



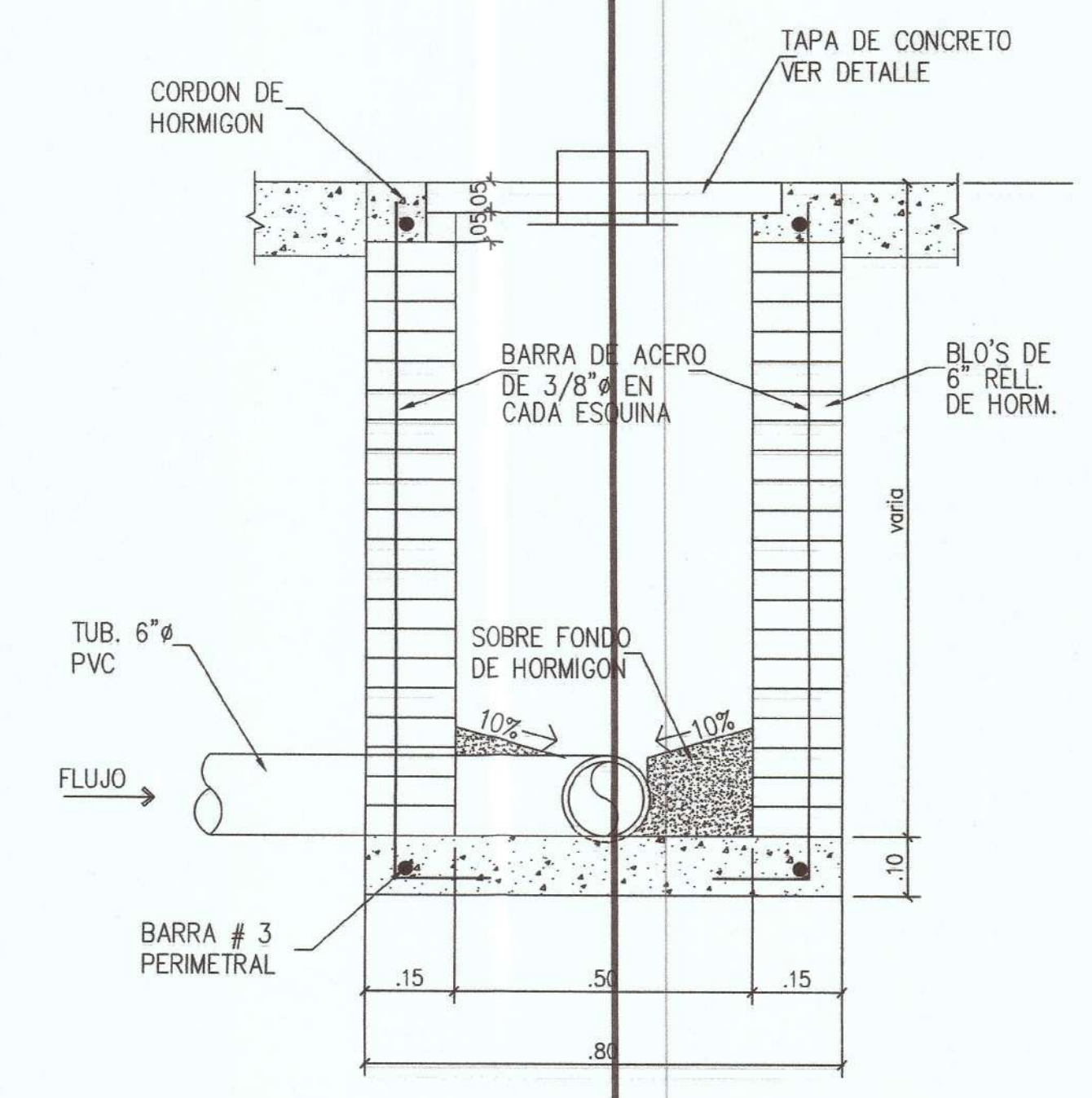
ELEVACION FRONTAL

1=25

ELEVACION LATERAL

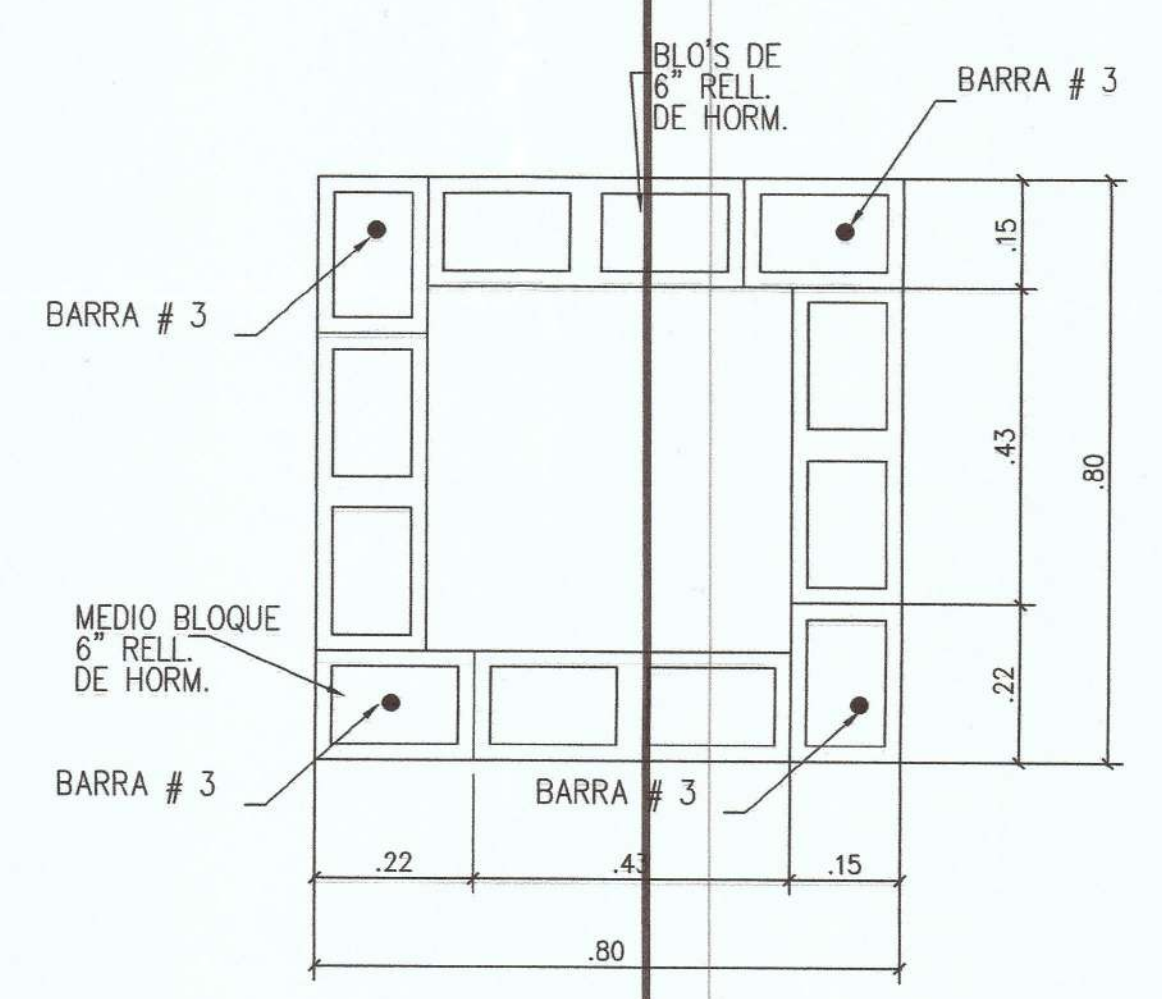
1=25

CAMARA DE INSPECCION TIPO "D"



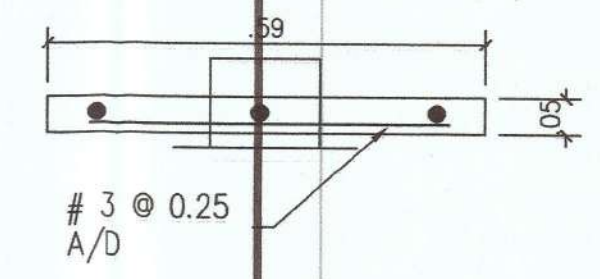
SECCION DE CI SANITARIO TIPO VEREDA

ESC. S/E



ARREGLOS DE BLOQUES (PRIMERA HILADA)

ESC. S/E



SECCION DE TAPA DE CONCRETO

ESC. S/E

LUIS EDUARDO DE LEON DIAZ
INGENIERO SANITARIO
LICENCIADO 22-019-001
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

INSTITUTO DE BOLETINES Y NOTIFICACIONES
DPTO. TECNICO Y DISEÑO
CERTIFICA
CUALQUIER COMISION FALSA O ERROR EN LA INFORMACION SUMINISTRADA EN PLANOS Y MEMORIAS ANEXAS A TODAS LAS CERTIFICACIONES, ESTAS CERTIFICACIONES TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS.
FECHA: 19/02/2019 EXPIRA: 19/02/2024
REGISTRO N° 11-02-001-001
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

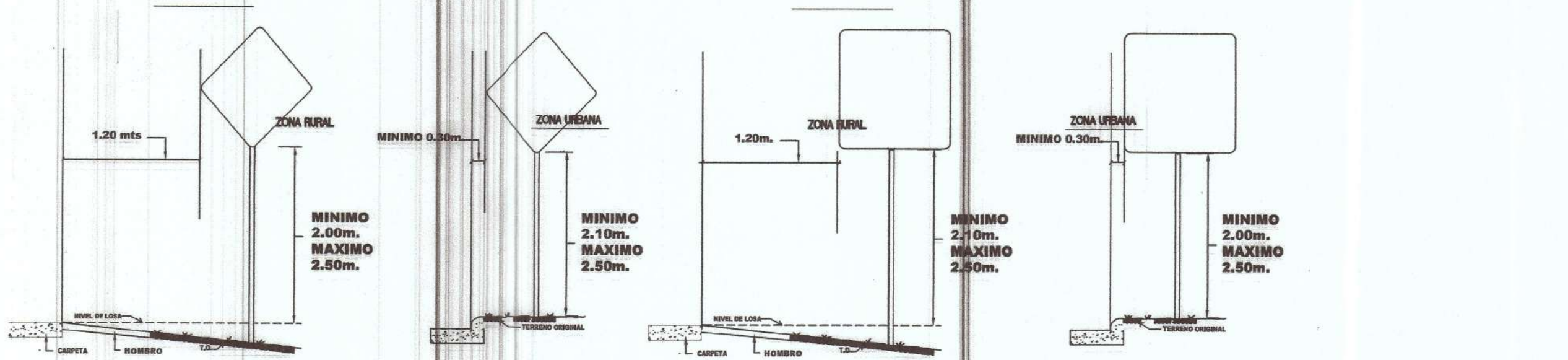
JOSE MANUEL MORENO CAMPINES
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2017-006-177
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, Lodos Activados, MODALIDAD DE LECHO FIJO SUMERGIDO Y AEREAADO. CAUDAL DE DISEÑO 110,000 GPP

REVISION	FECHA	FIRMA

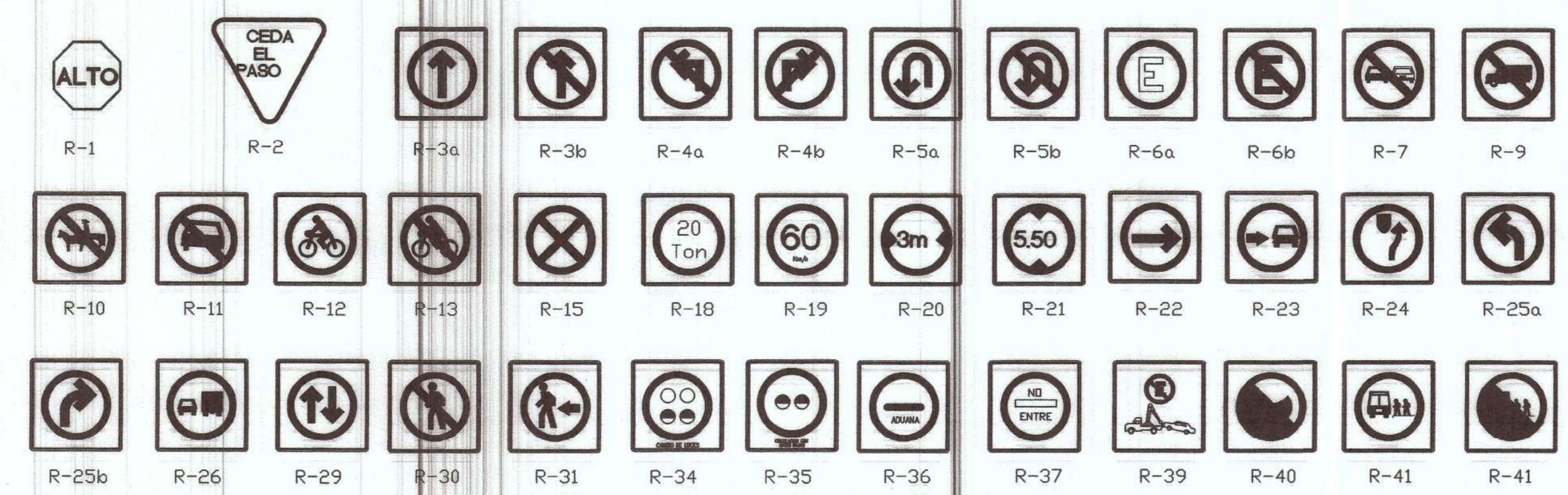
DET. CI SANITARIO

PROYECTADO POR: CONSTRUCTORA RODSA	REVISADO POR: CONSTRUCTORA RODSA	HOJA	DE
CALCULADO POR: ING. LUIS E. DE LEON	DIBUJADO POR: A. M.	ET-9	10
SOMETIDO POR: CONSTRUCTORA RODSA	LEVANTADO: CONSTRUCTORA RODSA	ESCALA: INDICADA	FECHA: DICIEMBRE 2018



SE?ALES REGLAMENTARIAS

* EN LAS SEÑALES CIRCULARES LOS COLORES SON LOS SIGUIENTES: ROJO, PARA ANILLOS Y LINEAS OBLICUAS
NEGRO PARA LOS SIMBOLOS Y FONDO BLANCO



NOTA: (SÓLO PARA REFLECTOR TRANSLUCENTE)

LAS DIMENSIONES DEL PLANO CORRESPONDIENTES SÓLO PARA CAMINOS URBANOS, ZONA RURAL Y AUTÓSTRADAS DEBEN VARIARSE PROPORCIONALMENTE AL TAMAÑO DE LAS SEÑALES.

LAS SEÑALES SERÁN EN BLANCO (VER ESPECIFICACIONES DE LA OBRA) CON ACABADO MATE O REFLECTANTE DE ACUERDO A LA CATEGORÍA DE LA VÍA LOS SÍMBOLOS Y LAS OBLAS SERÁN: CUADROS DE COLOR NEGRO, TRIANGULOS Y LOS CIRCULOS SIMPLES Y CIRCULOS CON DIAGONALES SERÁN DE COLOR ROJO Y LOS CIRCULOS A FLECHAS DE COLOR NEGRO.

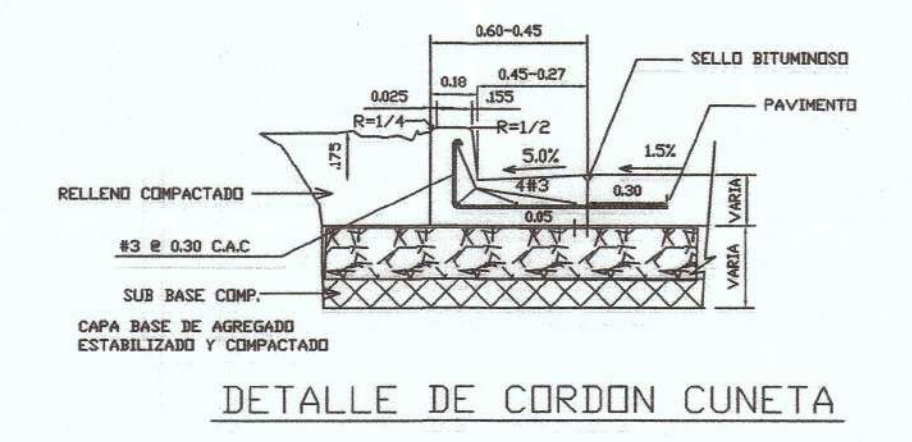
LA COLOCACIÓN DE ESTAS SEÑALES SÓLO PODRÁN SER PREMIAS AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE.

LAS SEÑALES R-1 y R-2 TIENEN DIMENSIONES FIJAS INDEPENDIENTES DE LA CATEGORÍA DE LA VÍA.

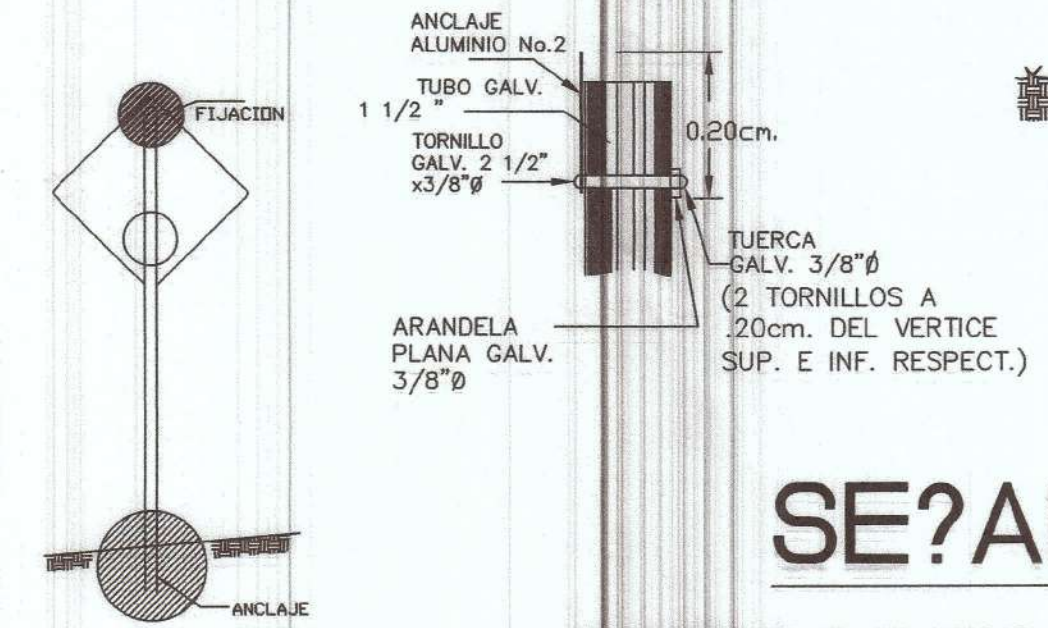
SE USARÁN LÁMINAS GALVANIZADAS CALIBRE 16, POSTES GALVANIZADOS CALIBRE N.12 de 2" de ϕ . CARPETA REFLECTIVA TIPO SCOTCHLITE BRAND-3M (REFLECTIVE SHEETING).

* LAS SEÑALES DE PRECAUCIÓN QUE SE UTILIZAN DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CARRETERA DEBEN SER DE COLOR NARANJA CON CARPETA REFLECTIVA TIPO SCOTCHLITE BRAND-3M (REFLECTIVE SHEETING).

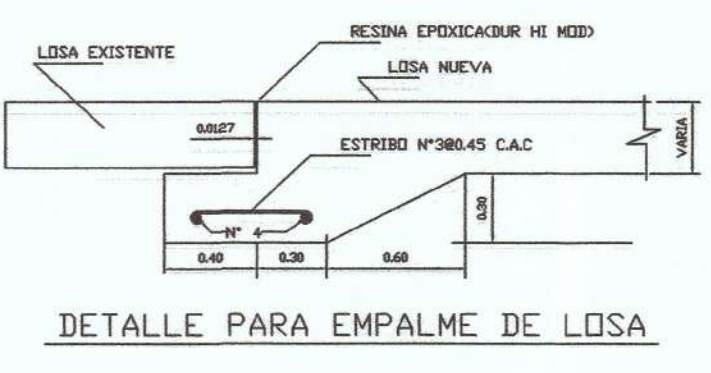
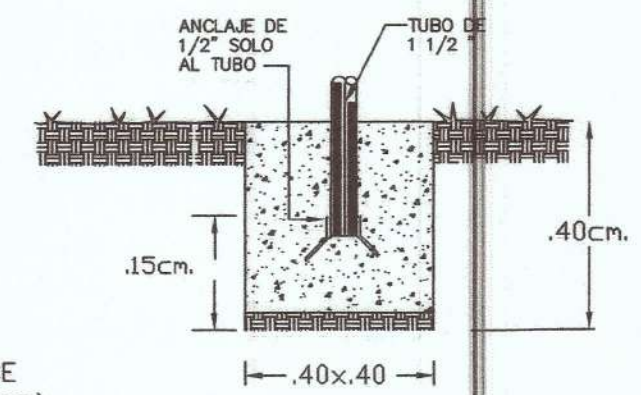
SE?ALES INFORMATIVAS



FIJACION SE?AL AL POSTE

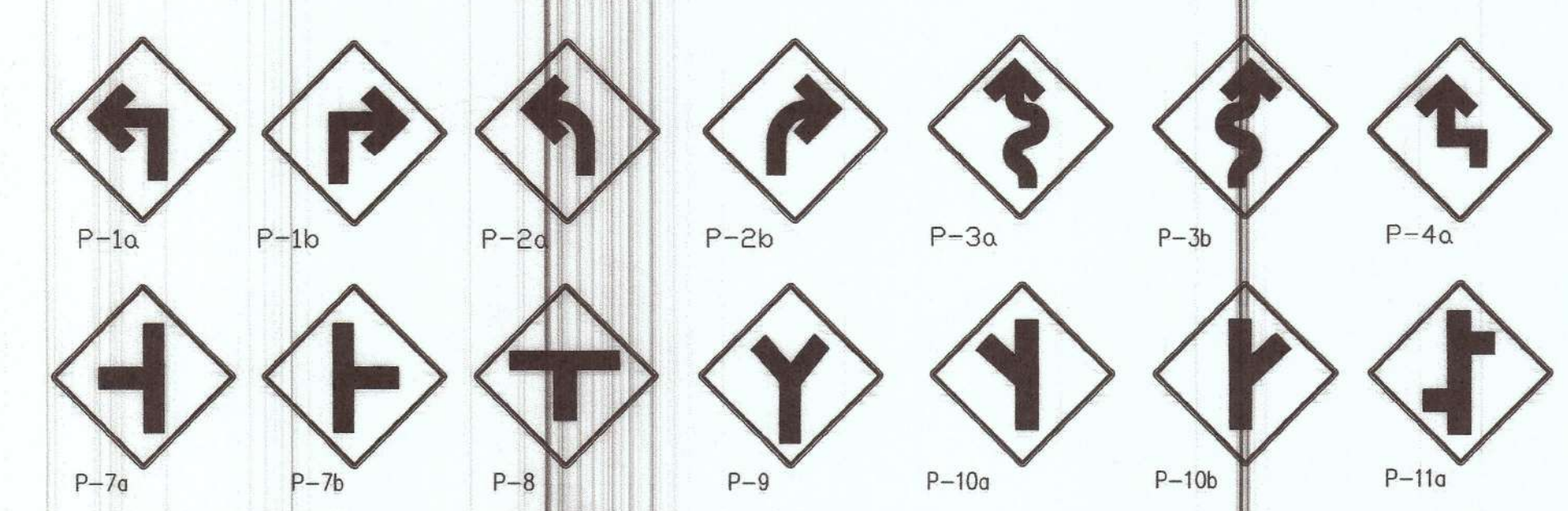


ANCLAJE

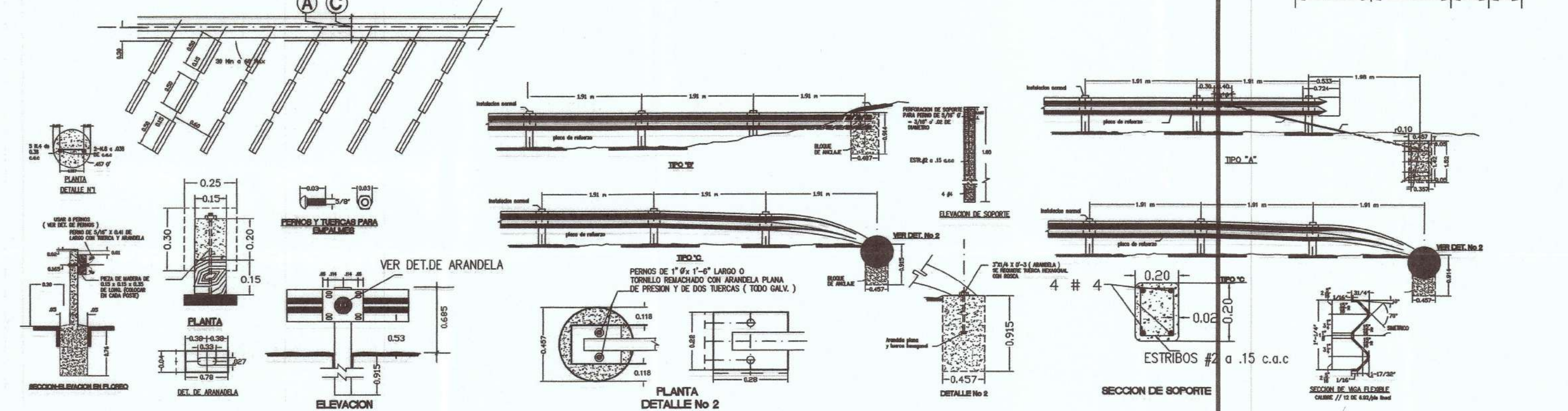
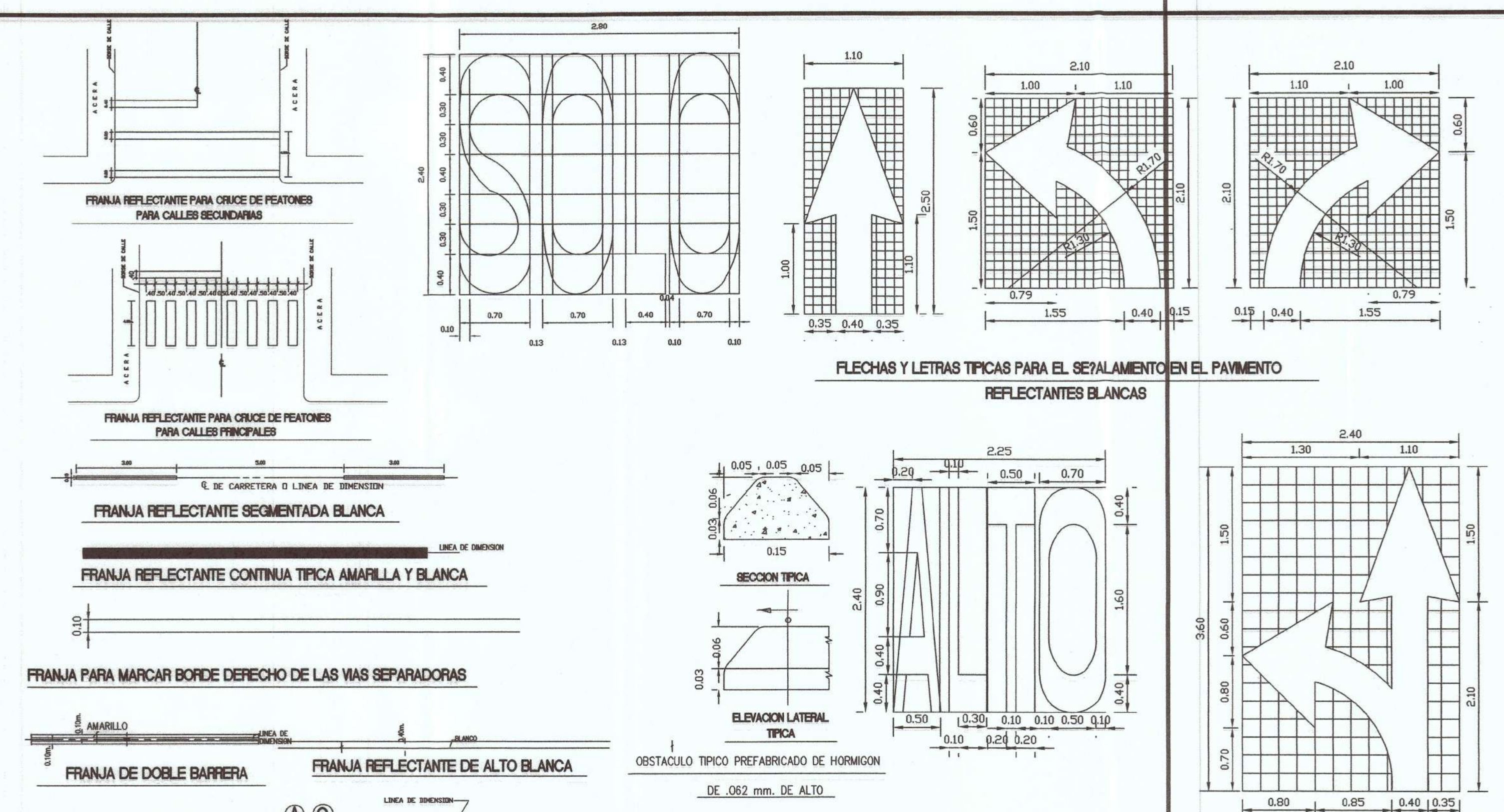


SE?ALES PREVENTIVAS

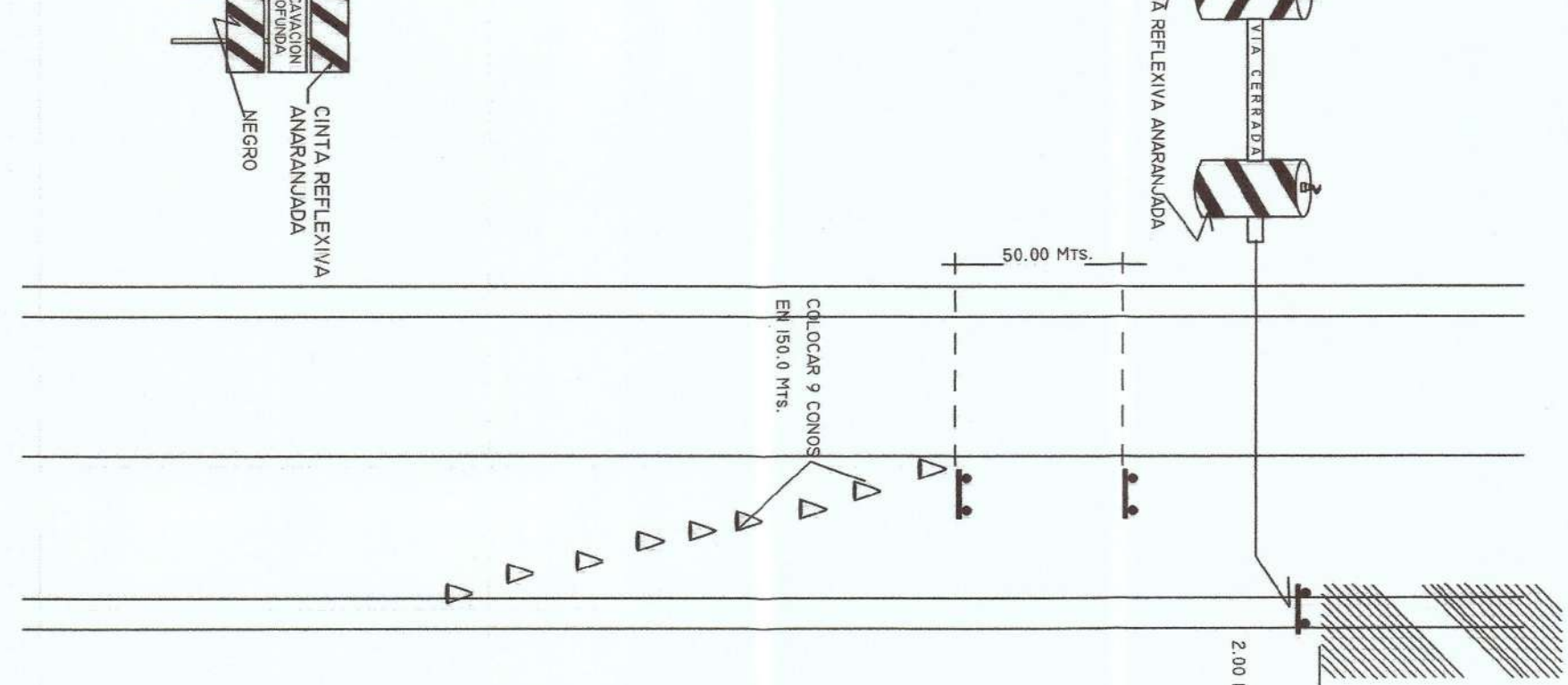
* SU OBJETIVO ES EL DE INDICAR A LOS USUARIOS DE LA VÍA	LA EXISTENCIA DE UN PELIGRO Y LA NATURALEZA DE ESTE.
* DEBEN TENER FORMA CUADRADA Y SE COLOCARAN	CON UNA DIAGONAL EN SENTIDO VERTICAL
* LOS COLORES QUE DEBEN USARSE SON: FONDO	AMARILLO Y SIMBOLOS Y ORLA NEGROS



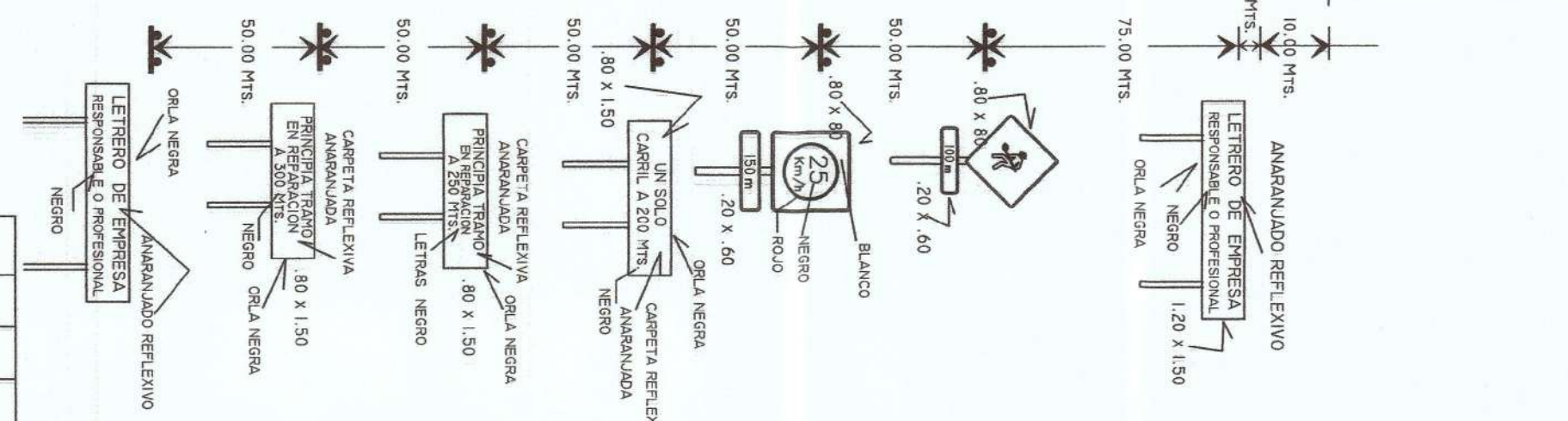
DIMENSIONES DE LAS SEÑALES INFORMATIVAS BAJAS			
	ANCHO		ALTURA
UNA LINEA	150	X	30
DOS LINEAS	180	X	30
	200	X	60



SEÑALIZACION PREVENTIVA DE OBRA



NOTA:
EL DISEÑO INTERNO ES RESPONSABILIDAD DEL DISEÑADOR



LUIS EDUARDO DE LEON DIAZ
INGENIERO SANITARIO
LICENCIA Nº 82-019-001

Jn L

FIRMA

LEY 10 DEL 20 DE ENERO DE 1988
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA


INSTITUTO DE ACUERDOS Y
ARBITRAJES COMERCIALES
DPTO. ESTUDIO Y DIFUSIÓN
CERTIFICA

4 V o B o 11

CUALQUIER OMISION, FALSEADO O ERROR EN LA
INFORMACIÓN SUMINISTRADA, EN PLANOS Y
MEMORIAS ANULA TODAS LAS CONDICIONES
DE ESTA CERTIFICACIÓN (TIENE UNA VIGENCIA DE (3)
TRIMESTRES)

FECHA: 14/02/2019 EXPIRA: 14/02/2022

REGISTRADO EN
Diseno y Mapa
REVISADO
Mapa

JEFE DE ESTUDIO Y DIFUSIÓN

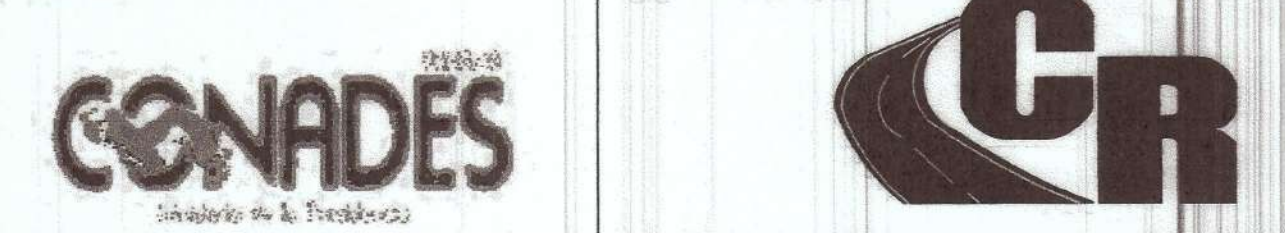
JOSE MANUEL MORENO CAMPINES
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2017-006-177



FIRMA
Ley 15 de 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

CONTRATANTE:

CONTRATISTA:



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES,
Lodos Activados, Modalidad de Lecho Fijo
Sumergido y Aerado. Caudal de Diseño 110,000 GPP

REVISION	FECHA	FIRMA

SEÑALIZACION TIPICA

PROYECTADO POR: CONSTRUCTORA RODSA	REVISADO POR: CONSTRUCTORA RODSA	HOJA	DE
CALCULADO POR: ING. LUIS E. DE LEON	DIBUJADO POR: A. M.	ET-10	10
SOMETIDO POR: CONSTRUCTORA RODSA	LEVANTADO: CONSTRUCTORA RODSA	FECHA:	ESCALA: INDICADA DICIEMBRE 2018



INSTITUTO DE BOMBEO Y
REGISTRADO DE BOMBEO
DIFUSION Y DISEÑO
CERTIFICADO
Cualquier omisión, falsedad o error en la
información suministrada en planos y
memorias de cálculo, las certificaciones
de esta certificación tiene una vigencia de 10
años.
FECHA: 14/01/2019
REGISTRO N°
REVISO: 02

- CONVENCIONES PLANTA
- ⊙ CÁMARA
 - DIRECCIÓN FLUJO
 - TUBERIA SANITARIA
 - IMPULSION
 - PTAR
 - EBAR
 - VIA PROPUESTA
 - SISTEMA PTAR
 - SISTEMA EBAR

JOSE MANUEL MORENO CAMPINES
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2017-006-177
FIRMA
Ley 15 de 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

LUIS EDUARDO DE LEON DIAZ
INGENIERO SANITARIO
LICENCIA No. 82-019-001
FIRMA
Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

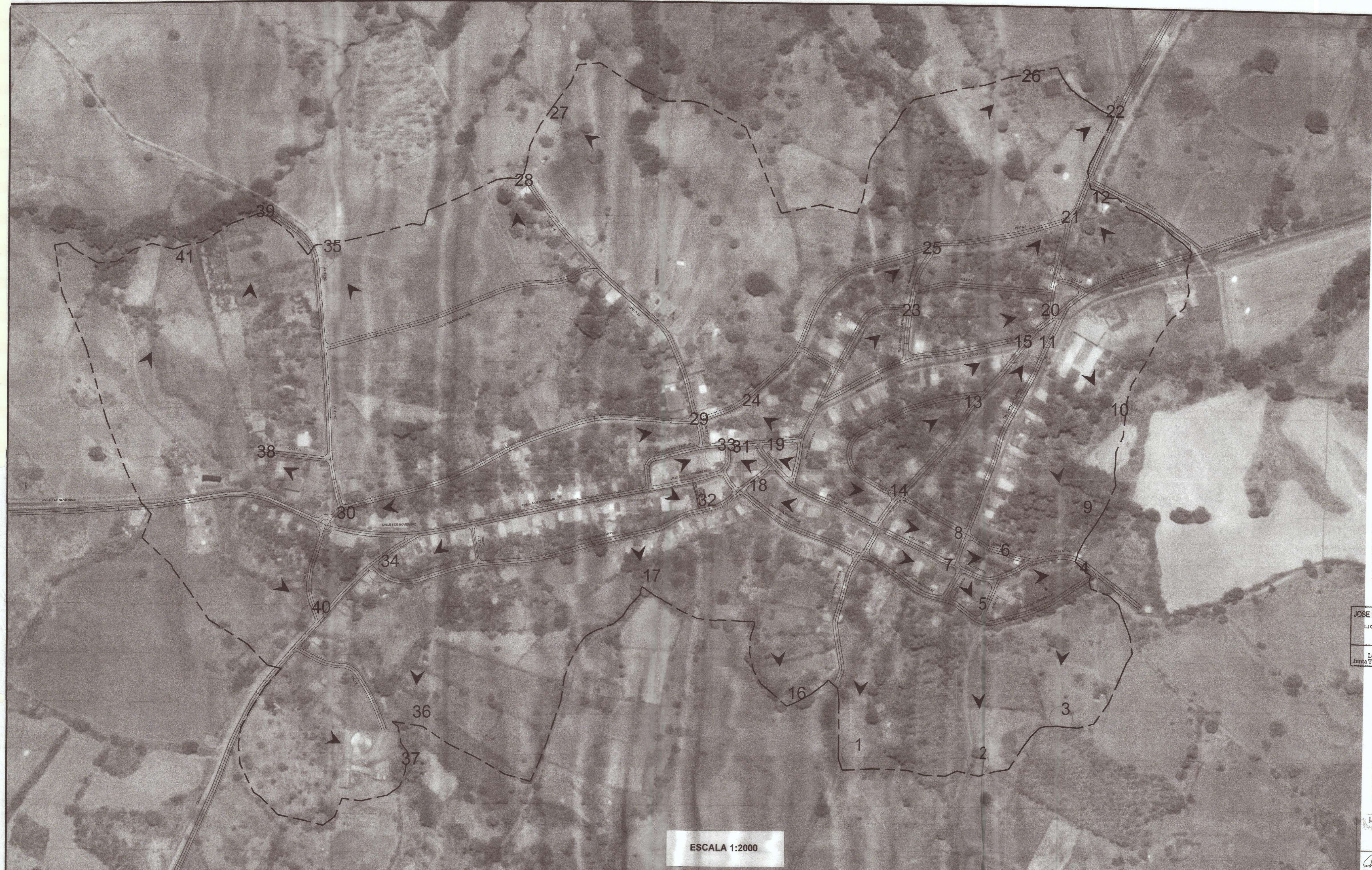
CONTRATANTE:
CONADES
Ministerio de la Presidencia

CONTRATISTA:
CR
CONSTRUCTORA RODSA S.A.

ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LAS CALLES, ALCANTARILLADO
SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA
COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRI, PROVINCIA DE
LOS SANTOS. CONTRATO N° COC-51-17-CONADES

PLANTA GENERAL
ESCALA 1:2000

ALCANTARILLADO SANITARIO PLANO DE CUENCAS SANITARIAS		PROYECTADO POR: CONSTRUCTORA RODSA	REVISADO POR: CONSTRUCTORA RODSA	HOJA	DE
		CALCULADO POR: ING. LUIS E. DE LEON	DIBUJADO POR: ING. JOSÉ MORENO C.	00B	33
		SOMETIDO POR: CONSTRUCTORA RODSA	LEVANTADO: CONSTRUCTORA RODSA	ESCALA: INDICADA	
				FECHA: DICIEMBRE 2018	



ESCALA 1:2000

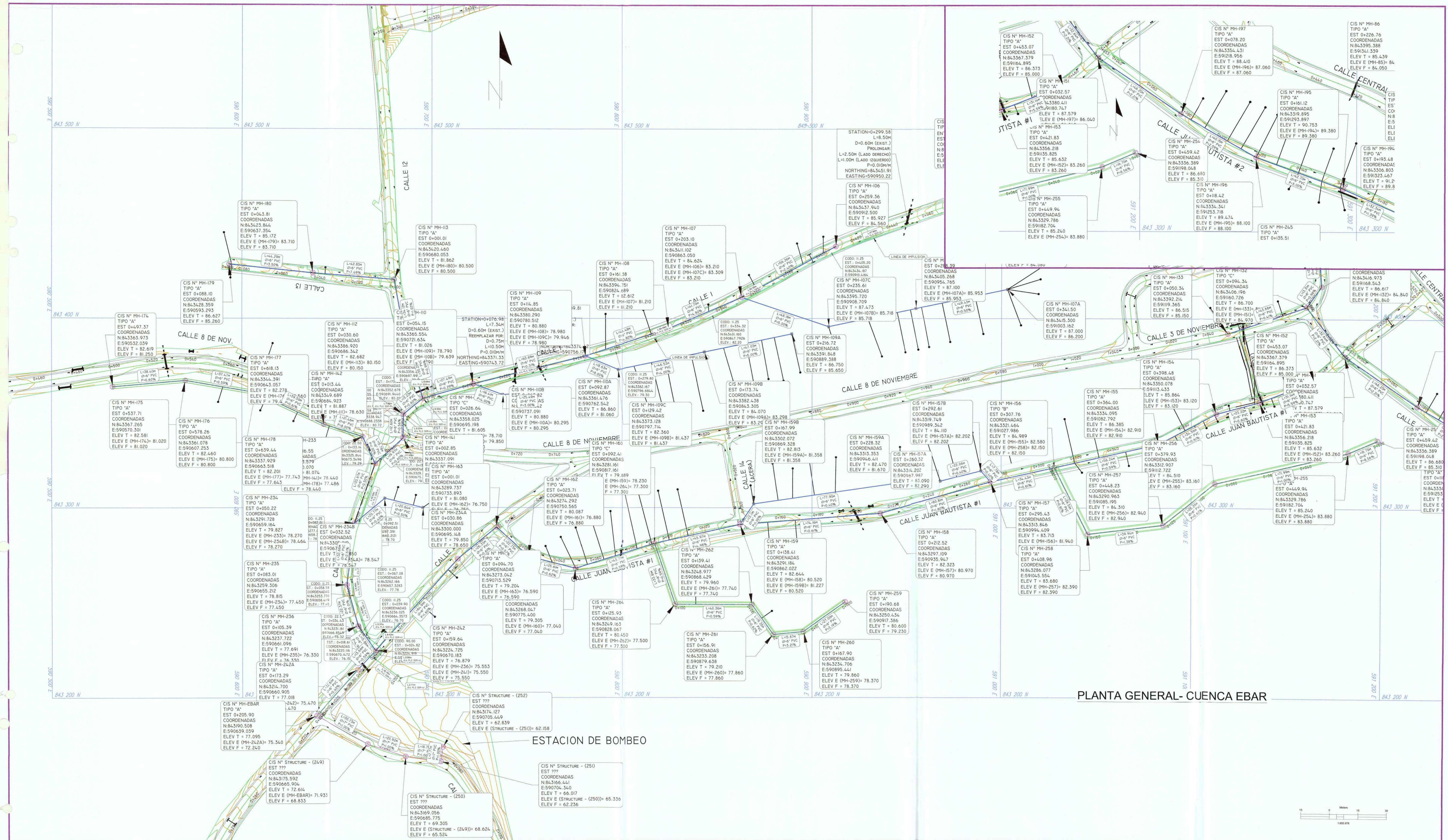
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y
REGISTRARIOS ASOCIADOS
DPTO. SETIMO Y DIETRO
CERTIFICA
Cualquier cambio, falsedad o error en la
información suministrada en planos y
memorias anula todas las certificaciones.
Esta certificación tiene una vigencia de 30
días.
FECHA: 14/01/2017. EXPIRA: 14/02/2017
REGISTRO N° 10000000000000000000
REVISADO: [Firma] APROBADO: [Firma]

JOSE MANUEL MORENO CAMPINES
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2017-006-177
FIRMA
Ley 15 de 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

CONVENCIONES PLANTA
DIRECCIÓN
PUNTO DESCARGA
VIA PROPUESTA
AREA DRENAJE NATURAL

LUIS EDUARDO DE LEON DIAZ
INGENIERO SANITARIO
LICENCIA N° 83-019-001
FIRMA
Ley 15 del 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

CONTRATANTE: CONADES Ministerio de la Presidencia		CONTRATISTA: CR CONSTRUCTORA RODSA S.A.	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LAS CALLES, ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRI, PROVINCIA DE LOS SANTOS. CONTRATO N° COC-51-17-CONADES		ALCANTARILLADO SANITARIO	AREA DE ESTUDIO Y DRENAJE NATURAL	PROYECTADO POR: CONSTRUCTORA RODSA	REVISADO POR: CONSTRUCTORA RODSA	HOJA 00A	DE 33
							CALCULADO POR: ING. LUIS E. DE LEON	DIBUJADO POR: ING. JOSÉ MORENO C.	ESCALA: INDICADA	
							SOMETIDO POR: CONSTRUCTORA RODSA	LEVANTADO: CONSTRUCTORA RODSA	FECHA: DICIEMBRE 2018	



PLANTA GENERAL- CUENCA EBAR

CONTRATANTE:		CONTRATISTA:		ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LAS CALLES, ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRI, PROVINCIA DE LOS SANTOS, CONTRATO N° COC-51-I7-CONADES			REVISION	FECHA	FIRMA	PLANTA - GENERAL CUENCA EBAR	PROYECTADO POR:	REVISADO POR:	HOJA	DIBUJO No.
											CALCULADO POR:	DIBUJADO POR: ING. JOSÉ MORENO C.	EB-01	ESCALA: INDICADA
											SOMETIDO POR:	LEVANTADO:	EB-09	
														FECHA:

República de Panamá
Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
ORDENAMIENTO TERRITORIAL- REGIONAL DE LOS SANTOS

Panamá, 16 de abril de 2021

14.2100-DOT-146-2021

Licenciado
Alex Cruz González
Consultor Ambiental
E. S. D.

Respetado licenciado González :

En atención a su solicitud presentada ante este departamento, con fecha de recibido del 12 de abril del presente año, donde nos solicita se le certifique el Uso de Suelo, ubicado en el Corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

•Según investigaciones, este terreno NO cuenta con Código de Zona.

Sin otro particular.

Atentamente,



Arq. Milagros Menchaca
Encargada del Departamento de Ordenamiento Territorial-
Ventanilla Única
Regional de Los Santos


Vo.Bo.: Gilberto Rodríguez
Director Regional
MIVIOT-Los Santos



Los Santos, 12 de abril de 2021.

Arquitecta
Milagros Menchaca
Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
Dirección Regional de Los Santos
E. S. D.

Respetada arquitecta:

Sea mis primeras palabras para extenderle un cordial saludo y a la vez manifestarle nuestro deseo de muchos éxitos en sus labores diarias.

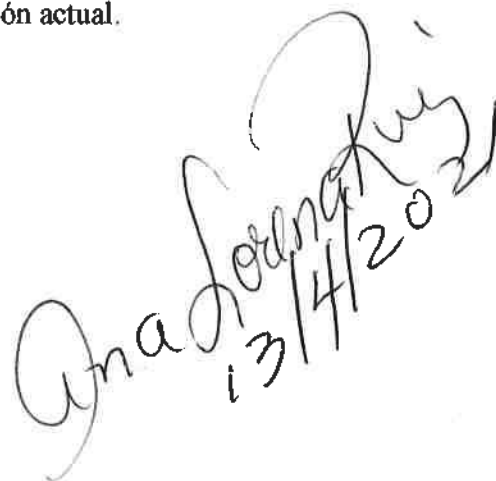
A través de la presente nota, yo, **Juan Alexis Rodríguez Sáez**, representante legal de la empresa CONSTRUCTURA RODSA, S.A., que lleva a cabo el proyecto **“ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”**, provincia de Los Santos, distrito de Pocrí, corregimiento de Paritilla; para dicho proyecto se está elaborando un Estudio de Impacto Ambiental Categoría II correspondiente para ser presentado ante el Ministerio de Ambiente, por lo cual se requiere la zonificación actual por parte del MIVIOT del área del proyecto como requisito para cumplir con lo establecido en el Decreto Ejecutivo N° 123 del 14 de agosto de 2009, y su modificación Decreto 155 de 5 de agosto de 2001, modificado a la vez por el Decreto Ejecutivo 36 del 3 de junio de 2019. De lo anterior solicitamos interponga sus buenos oficios a fin de que se nos certifique formalmente si esta área presenta zonificación actual.

Atentamente,



Alex Cruz González
Consultor Ambiental
UREC HOLDING, S.A.

UREC HOLDING
CONSULTORIAS AMBIENTALES


13/4/2021

DATOS GENERALES DE LA PROPIEDAD

Globo de terreno que será segregada de la Finca/Folio Real No. 30336793 (F), Código de Ubicación 7505, propiedad de la empresa Constructora RODSA, S.A. (RUC 48854-14-312652)

Superficie: 0 ha 1831 m² 87 dm².



POLIGONO DEL PROYECTO = ÁREA QUE REQUIERE ZONIFICACIÓN.

Nº 164-2021-GRLS

Las Tablas, 22 de Abril de 2021

Ingeniero
Juan Alexis Rodríguez
Representante Legal
Constructora RODSA, S.A.
E.S.M.

Respetado Ing. Rodríguez:

Tomando en cuenta nota R.A.R-P0721-034-2021, fechada 19 de Abril de 2021, en donde nos presentaba solicitud de inspección para certificación de disponibilidad de agua potable al proyecto **"Estudio, Diseño y Construcción del Alcantarillado Sanitario y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales, en la comunidad de Peritilla, Distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos"**, tenemos a bien indicarle que conociendo el sitio donde se desarrollará la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, nuestra institución cuenta con la disponibilidad de suministrar agua potable, siempre y cuando la empresa se comprometa a realizar las adecuaciones que sean necesarias para lograr incorporarse a la red de IDAAN y cumpliendo con los requerimientos técnicos exigidos por nuestra institución. En cuanto al punto de interconexión, sería el pozo B7 de Paritilla (tubería de 3" HF) y la extensión de línea a construir deberá ser de 3" PVC desde éste punto hasta la planta de tratamiento.

En cuanto a la disponibilidad de agua potable a las futuras oficinas administrativas de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, dependiendo de la ubicación de las mismas, deberá realizar la solicitud al área comercial para el trámite de una futura conexión domiciliaria.

Cualquier información adicional sobre el tema, estamos anuentes para atenderle.

Atentamente;


Ing. Emedardo Mendieta
Gerente Provincial
IDAAN-Los Santos
AB/as 



C.C. Archivo.



REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE LOS SANTOS

Municipio de Pocrí

Pocrí, 23 de abril de 2021.

Ingeniero
JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ
Constructora RODSA S,A
E.S.D

Respetado Ingeniero:

En respuesta a nota recibida por parte de Constructora RODSA, S,A, tenemos a bien informarle que el Municipio no tiene inconvenientes en prestarle el servicio de recolección de basura (residuos domésticos u oficina) dentro de las instalaciones que tienen contemplados ubicar para la ejecución del proyecto *Estudio, Diseño y Construcción Del Alcantarillado Sanitario y Sistema de Aguas Residuales, en la Comunidad de Paritilla, Distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.*

El servicio de recolección se realizará una vez se apersonen al Departamento de Tesorería y realicen el contrato para la prestación del mismo.

Atentamente;

Licdo. Olegario Cedeño
Alcalde Municipal





CONSTRUCTORA RODSA, S. A.
LA ARENA - VIA PESE
TELEFAX: (507) 974-4235 - 974-5249 / 974-4234

Chitré, 12 de abril 2021

Licenciado
Luis Ramírez
Secretario Ejecutivo
Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible

E. S. D

Contrato: COC-51-17

Proyecto: Estudio, Diseño y Construcción del Alcantarillado Sanitario y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales, en la Comunidad de Paritilla, Distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.
Asunto: Autorización para la utilización de la finca con código de ubicación: 7505, Folio Real: 30346344.

Respetado Licenciado Ramírez:

Quien suscribe, Juan Alexis Rodríguez S., varón, panameño, mayor de edad, con cedula de identidad personal N° 6 - 73 - 106, residente en urbanización Villas del Golf, Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, actuando en mi condición de representante legal de la Empresa CONSTRUCTORA RODSA, S.A., titular de derecho de propiedad de la finca con código de ubicación 7505, folio real 30346344, corregimiento de Paritilla, Distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos, con una superficie de 396 m² 71 dm², autorizo al Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), el uso de esta finca donde se construirá la Estación de Bombeo, para el desarrollo del proyecto en mención.

Sin otro particular, nos suscribimos de usted,

Atentamente,

ING. JUAN ALEXIS RODRIGUEZ S.
GERENTE GENERAL



Yo, Lic. Renzo Ludgardo Quinzada Batista
Notario Suplente del Circuito de Herrera,
con cedula de identidad personal 6-78-26

CERTIFICADO
Que Juan Alexis Rodríguez S.
6-73-106
quien(s) se identificó(n) debidamente,
firmó(aron) este documento en mi presencia, por
lo que dicha(s) firma(s) es(son) auténtica(s).
Chitré, 12 de ABR 2021.
Testigo [Firma] [Firma]
Dr. Renzo Ludgardo Quinzada Batista
Notario Suplente del Circuito de Herrera

No, hago constar que se ha tratado esta(s) documento(s) con el (los) presentado(s) como original(es), y admito que existan otro(s) igual(es).

3 ABR 2019

[Signature]

Notario del Circuito de Herrera



REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Juan Alexis
Rodriguez Saez

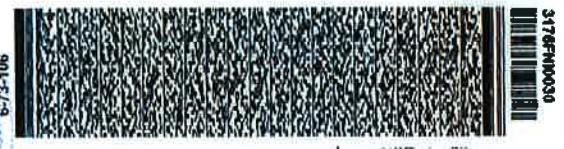
NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 20-JUL-1984
LUGAR DE NACIMIENTO: HERRERA, CHITRÉ
SEXO: M DONANTE TIPO DE SANGRE: B+
EXPEDIDA: 01-FEB-2019 EXPIRA: 01-FEB-2029

6-73-106

[Signature]

TE TRIBUNAL ELECTORAL
LA PATRIOTICA MEXICANA FORMAS

[Signature]
DIRECTOR GENERAL DE CIRCULACIÓN



31766N00030



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: CARLOS ALBERTO
RODRIGUEZ CEDENO
FECHA: 2021.04.05 13:52:16 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACIÓN: HERRERA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 111355/2021 (0) DE FECHA 04/05/2021.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) POCRÍ CÓDIGO DE UBICACIÓN 7505, FOLIO REAL Nº 30346344
CORREGIMIENTO PARITILLA, DISTRITO POCRÍ, PROVINCIA LOS SANTOS
CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 396 m² 71 dm²
CON UN VALOR DE ONCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE BALBOAS CON DIEZ (B/. 11,897.10)
MEDIDAS Y COLINDANCIAS: NORTE RESTO LIBRE FOLIO 3032327709 CU 7505 PROP ANTONIOCERRUD
VERGARA; SUR: CALLE SIN NOMBRE, RODADU DE TOSCA PARITILLA A OTROS LOTES, FOLIO 9518 TOMO 1562
FOLIO 274 CU 7505, POR MUNICIPIO DE POCRÍ OCUPADO POR ANTONIO CERRUD, ESTE. FOLIO REAL 9518
TOMO 1562 FOLIO 274 CU 7505 POR MUNICIPIO DE POCRÍ OCUPADO POR JOSE DE LA CRUZ VERGARA; OESTE:
FOLIO REAL 9518 TOMO 1562 FOLIO 274 CU 7505 PROP DE MUNICIPIO DE POCRÍ OCUPADO POR SATURNINO
VERGARA.
NÚMERO DE PLANO: 70605-39125.

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

CONSTRUCTORA RODSA, S.A. (RUC 48854-14-312652) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE SOBRE ESTA FINCA A LA FECHA NO CONSTA GRAVAMEN INSCRITO VIGENTE .

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA LUNES, 05 DE ABRIL DE 2021
01:26 P.M., 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 1402931873



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página
o a través del Identificador Electrónico: 4600DA8A-73E8-4673-A9B3-4CA06C36F04B
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



República de Panamá
MINISTERIO DE AMBIENTE
ADMINISTRACIÓN REGIONAL-LOS SANTOS

RESOLUCIÓN DRLS-IA- 041 2018
DEL 5 DE Octubre DE 2018.

Que aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado **"ESTUDIO, DISEÑO Y COSNTRUCCION DE LAS CALLES DE LA COMUNIDAD DE PARITILLA DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, suscrito Administrador Regional del Ministerio de Ambiente, LOS SANTOS en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO:

Que, Manuel Soriano, con cédula de identidad personal 7-713-624, representante legal y Director Ejecutivo del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), el día 5 de septiembre de 2018, entrega la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, del proyecto denominado, **"ESTUDIO, DISEÑO Y COSNTRUCCION DE LAS CALLES DE LA COMUNIDAD DE PARITILLA DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"** a desarrollarse en el Distrito de Pocrí Corregimiento de Paritilla provincia de Los Santos, elaborado por Natalia Ivanova de Mendieta con el registro N° IAR-096-2000 y Enid Rivera con el registro N° IAR-032-1997, personas naturales inscritas en el Registro de Consultores Ambientales para elaborar Estudios de Impacto Ambiental que lleva el MINISTERIO DE AMBIENTE.

Que luego de revisado el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto denominado **"ESTUDIO, DISEÑO Y COSNTRUCCION DE LAS CALLES DE LA COMUNIDAD DE PARITILLA DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, se determinó que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 2009.

Que por lo anterior, el informe de revisión de la solicitud de evaluación, del Área de Evaluación y Ordenamiento Ambiental de esta Regional, con fecha del día 5 de septiembre de 2018, visible en el expediente administrativo correspondiente, recomienda Admitir el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del proyecto denominado **"ESTUDIO, DISEÑO Y COSNTRUCCION DE LAS CALLES DE LA COMUNIDAD DE PARITILLA DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, el mismo cumple apropiadamente con lo establecido en el Decreto Ejecutivo N° 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 de 23 de agosto de 2012.

El proyecto **"ESTUDIO, DISEÑO Y COSNTRUCCION DE LAS CALLES DE LA COMUNIDAD DE PARITILLA DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, El proyecto consiste en mejoras de la red vial de la comunidad de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos. Siendo la red vial de dominio público, las calles son propiedad del Estado.

MONTO GLOBAL DE LA INVERSIÓN B/ 4,500,000.00 dólares.



Coordenadas UTM WGS84

CALLE	INICIO		FINAL	
	UTM E	UTM N	UTM E	UTM N
CALLE 8 DE NOVIEMBRE	590047.54	843344.77	591067.03	843387.29
CALLE 3 DE NOVIEMBRE #1	591067.03	843387.29	591251.13	843449.77
CALLE 3 DE NOVIEMBRE #2	591072.44	843385.75	591169.74	843437.46
CALLE PEDRO AYALA	591256.75	843450.45	591807.03	843701.37
CALLE 1	590675.53	843341.65	591738	844049
CALLE 2	590446.93	842839.49	590761.84	843314.28
CALLE JUAN BAUTISTA #1	590736.96	843289.69	591223.95	843414.12
CALLE SAN JUAN BAUTISTA #2	591157.34	843406.52	591671.56	843252.79
CALLE CENTRAL	591621.08	843288.84	591205.92	843440.62
CALLE 8	591538.77	843299.19	591474.63	843499.51
CALLE 9	591609.57	843766.22	591741.65	843685
CALLE 10	590674.65	843339.77	590666.35	843227.73
CALLE 11	590643.71	843192.11	590747.71	843089.93
CALLE 12	590693.25	843362.03	590590.94	843734.53
CALLE 13	590678.57	843423.14	590587	843432
CALLE 14	590855.99	843340.23	590862.92	843296.01
CALLE 15	591137.3	843441.93	590909.35	843765.74
CALLE 16 (ACERA)	591126.7	843393.81	591134.26	843360.99
CALLE CARMEN BATISTA	591303.82	843122.94	591584.4	843716.98
CALLE ANTONIO CERRUD	591453.96	843291.06	591574.46	843608.83
CALLE 20	591479.11	843231.41	591498.21	843279.65
CALLE CINCUENTENARIO	591280.05	843495.38	591389.59	843608.8
CALLE TIBURCIO JIMENEZ	591384.52	843547.65	591416.47	843681.83
CALLE 23	591395.29	843629.27	591561.74	843630.58
CALLE 24	591569.97	843649.73	591605.3	843635.2
CALLE 25	591296	843532	591258	843558
CALLE CIRCUNVALACION	591001.89	843651.84	590674.68	843552.6

Que, luego de la evaluación integral del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente a el proyecto denominado "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LAS CALLES DE LA COMUNIDAD DE PARITILLA DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS", la Administración Regional de Los Santos, del Ministerio de Ambiente, mediante Informe Técnico que consta en el expediente correspondiente, recomienda su aprobación, fundamentándose en que cumple con los requisitos dispuestos para tales efectos por el Decreto Ejecutivo N°123 de 14 de agosto de 2009 modificado por el Decreto Ejecutivo 155 del 05 de agosto de 2011 y este a su vez modificado por el Decreto Ejecutivo 975 de 23 de agosto de 2012 y demás normas complementarias y concordantes.



Dadas las consideraciones antes expuestas, el suscrito Administrador Regional del Ministerio de Ambiente Los Santos

RESUELVE:

Artículo 1. APROBAR el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado “ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LAS CALLES DE LA COMUNIDAD DE PARITILLA DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS” cuyo promotor es Manuel Soriano, con cédula de identidad personal 7-713-624, representante legal y Director Ejecutivo del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), con todas las medidas de mitigación contempladas en el referido Estudio, las cuales se integran y forman parte de esta Resolución.

Artículo 2. El Director Ejecutivo del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), a través de su representante Manuel Soriano, con cédula de identidad personal 7-713-624, deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo, el cumplimiento de la presente Resolución Ambiental y de la normativa ambiental vigente.

Artículo 3. Advertir a **EL PROMOTOR** del Proyecto, que esta Resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normativas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente.


Artículo 4. Si durante las etapas de construcción o de operación del Proyecto, **EL PROMOTOR** decide abandonar la obra, deberá comunicar por escrito al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo no mayor de treinta (30) días hábiles previo a la fecha en que pretende efectuar el abandono.

Artículo 5. Advertir al Promotor del Proyecto, que si durante la fase de desarrollo, construcción y operación del Proyecto, provoca o causa algún daño al ambiente, se procederá con la investigación y sanción que corresponda, conforme a la Ley 41 de 1 de julio de 1998, sus reglamentos y normas complementarias.

Artículo 6. La presente Resolución Ambiental empezará a regir a partir de su ejecutoria y tendrá vigencia de dos (2) años contados a partir de su notificación tal como se establece el decreto ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

Artículo 7. En adición a las medidas de mitigación y prevención contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental, **EL PROMOTOR** del Proyecto, tendrá que:

- a. Reportar de inmediato al Instituto Nacional de Cultura, INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.
- b. Colocar, dentro del área del Proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.
- c. Presentar ante la administración regional del Ministerio de Ambiente-Los Santos, un informe semestral (6), del proyecto “ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LAS CALLES DE LA COMUNIDAD DE PARITILLA DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS” sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental y la resolución de aprobación, Lo antes señalado es de estricto cumplimiento durante la fase de construcción del proyecto y se hará efectivo a partir de la notificación de la Resolución de aprobación del estudio de Impacto Ambiental. El informe sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación, deberá ser elaborado por un Auditor Ambiental certificado por el Ministerio de Ambiente, según lo establecido en los artículos N°56 y 57 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 Agosto del 2009.

- 
- d. Presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009 modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 05 de agosto de 2011.
 - e. Advertir al promotor que para la poda o tala de cualquier árbol, antes debe solicitar los permisos correspondientes al Ministerio de Ambiente.
 - f. Cumplir con la aprobación de planos y otros permisos por parte de las instituciones que mantienen competencia en el proceso (Ministerio de Obras Públicas, Ministerio de Trabajo Ministerio de Comercio e Industrias, Autoridad de tránsito y Transporte Terrestre, Alcaldía Cuerpo de Bomberos y Ministerio de Salud).
 - g. Cumplir con todas las disposiciones, que se establecerán en la resolución de aprobación de dicho estudio y se limitara a realizar la actividad que fue propuesta en el estudio denominado **“ESTUDIO, DISEÑO Y COSNTRUCCION DE LAS CALLES DE LA COMUNIDAD DE PARITILLA DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”**
 - h. Mantener la armonía durante el proceso de construcción con los vecinos del área sin afectar su comodidad y tomando todas las precauciones en el proceso.
 - i. Cumplir con las normas de seguridad y salud ocupacional, colocación de las señalizaciones de tránsito.
 - j. Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica.
 - k. Colocar barreras de control de erosión en las zonas en donde sea necesario
 - l. Presentar ante el Ministerio de Ambiente un plan de compensación ecológica de 10 árboles por cada árbol talado.
 - m. Evitar al máximo las molestias a los pobladores aplicando las mitigaciones al pie de la letra en cuanto al polvo producto de la construcción de la vía.
 - n. Realizar los tramites pertinentes para las obra en cause que se realicen

Artículo 8. De conformidad con el artículo 54 y siguientes del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, el Promotor, podrá interponer Recurso de Reconsideración, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de su notificación.



FUNDAMENTO DE DERECHO: Constitución política de la República de Panamá; Ley 8 de 25 de Marzo de 2015; Artículo 98 de la Ley No.38 de 2000; Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 del 5 de agosto de 2011, modificado por el Decreto No. 975 del 23 de agosto de 2012.

Dada en la ciudad de Las Tablas, a los (5) días, del mes de octubre, del año dos mil dieciocho (2018).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,

LIC.BOLIVAR DOMÍNGUEZ.
Director Regional -Los Santos
Ministerio de Ambiente

ING. YESENIA HERNÁNDEZ C
Jefa del Área de Evaluación
Ambiental y Ordenamiento
Ambiental Regional -Los Santos

No. hago constar que se ha otorgado esta(s) document(s) con el (los) presentado(s) como original(es) y admito como copias (fotocopia(s)).
23 ABR 2018
Yesenia Hernández
Notaria del Circuito de Las Tablas



MINISTERIO DE AMBIENTE
Notificación
En la ciudad de Las Tablas, a los 5 días del mes de octubre del año 2018, notifico a Domingo Osorio la Asesoría No. DIS-DA-001-2018 del 5 de octubre del año 2018.
Notificado: Domingo Osorio
Nombres y Apellido: Domingo Osorio
No. de cédula de I.R.: 5-011-1541
Firma: [Signature]

Notificador: Yesenia Hernández
Nombres y Apellido: Yesenia Hernández
No. de cédula de I.R.: 7-706-2485
Firma: [Signature]





REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
RESOLUCIÓN DRLS-IA 049 -2018
 De 12 de diciembre de 2018.

Por la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado, "EXTRACCIÓN DE TOSCA PARA OBRA PÚBLICA-PARITILLA".

La suscrita Dirección Regional del Ministerio de Ambiente Los Santos, en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO:

Que la Empresa **CONSTRUCTORA RODSA, S.A.**, en calidad de promotor, se propone a realizar el proyecto denominado "EXTRACCIÓN DE TOSCA PARA OBRA PÚBLICA-PARITILLA", a través de su Representante Legal el Señor **JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SAEZ**, con cédula de identidad personal N° 6-73-106.

Que en virtud de lo anterior, el día veintisiete (27) de noviembre de 2018, la Empresa **CONSTRUCTORA RODSA, S.A.**, en calidad de **PROMOTOR**, presentó ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental (EslA) Categoría I, del proyecto denominado, "EXTRACCIÓN DE TOSCA PARA OBRA PÚBLICA-PARITILLA", a través de su Representante Legal, el Señor **JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SAEZ**, con cédula de identidad personal N° 6-73-106, elaborado bajo la responsabilidad de los consultores **OTILIA SÁNCHEZ A. Y EL ING. LUIS QUIJADA**, personas naturales inscritas en el Registro de Consultores Idóneos, que lleva el **MINISTERIO DE AMBIENTE**, mediante las Resoluciones IAR-035-2000 e IAR-051-98 respectivamente.

De acuerdo al EslA, el proyecto en evaluación titulado, "EXTRACCIÓN DE TOSCA PARA OBRA PÚBLICA-PARITILLA", consiste en mover, extraer y acarrear aproximadamente 11,800.26 m³ de tosca, en un área específica de 9,765.06 m², de la Finca N°16992 (F) con superficie total de 15 ha 7174 m² 29 dm², ubicada en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos.

El monto total de la inversión se estima en B/ 200,000.00 (doscientos mil balboas).

De acuerdo al EslA, el proyecto se desarrollará en las coordenadas UTM (DATUM WGS-84) ubicadas en los siguientes puntos:

Punto	Norte	Este
1	843327.90	589315.98
2	843348.84	589416.39
3	843250.29	589420.24
4	843258.46	589256.18

Que mediante **PROVEÍDO DRLS-ADM-050-2018**, de 10 de diciembre de 2018, el **MINISTERIO DE AMBIENTE**, admite a la fase de evaluación y análisis el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto denominado, "EXTRACCIÓN DE TOSCA PARA OBRA PÚBLICA-PARITILLA", y en virtud de lo establecido para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011 y el Decreto Ejecutivo No. 975 de 23 de agosto de 2012, se surtió el proceso de evaluación del referido Estudio de Impacto Ambiental, tal como consta en el expediente correspondiente.

Como parte del proceso de evaluación, se verificó las coordenadas presentadas en el Estudio de Impacto Ambiental en la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental, la cual se envió para



verificación el día 10 de diciembre de 2018, en tanto que DIEORA emitió sus comentarios el día 12 de diciembre de 2018.

Que, luego de la evaluación integral del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I y la Declaración Jurada, correspondiente al proyecto, "EXTRACCIÓN DE TOSCA PARA OBRA PÚBLICA-PARITILLA", mediante Informe Técnico recomienda su aprobación, fundamentándose en que el mencionado Estudio de Impacto Ambiental cumple con los aspectos técnicos y formales, los requisitos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009 y se hace cargo adecuadamente de los impactos producidos por el desarrollo de la actividad, por lo que se considera ambientalmente viable;

Que mediante la Ley No.8 de 25 de marzo de 2015 se crea el Ministerio de Ambiente como la entidad rectora del Estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional de Ambiente;

Que el artículo 79 de la norma supra citada establece que en toda la normativa jurídica vigente relativa al ambiente donde diga Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) se entenderá Ministerio de Ambiente;

Que el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009 establece las disposiciones por las cuales se regirá el proceso de evaluación de impacto ambiental de acuerdo a lo dispuesto en la Ley No.41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente,

RESUELVE:

Artículo 1. APROBAR el EsIA, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado, "EXTRACCIÓN DE TOSCA PARA OBRA PÚBLICA-PARITILLA", con todas las medidas contempladas en el referido Estudio y presente Resolución.

Artículo 2. ADVERTIR al Señor JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SAEZ, con cédula de identidad personal N° 6-73-106, que en calidad de Representante Legal de Empresa **CONSTRUCTORA RODSA, S.A.**, quien es el **PROMOTOR** del denominado proyecto, deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo, el cumplimiento de la presente Resolución y de la normativa ambiental vigente.

Artículo 3. ADVERTIR al Promotor, que esta resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente.

Artículo 4. ADVERTIR al Promotor, que en adición a los compromisos adquiridos en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto, tendrá que:

- a) Colocar, dentro del área del Proyecto y antes de iniciar su ejecución en campo, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto en la resolución que lo aprueba.
- b) Notificar por escrito al Área de Evaluación Ambiental y Ordenamiento Ambiental sobre el inicio de actividades en el área del proyecto.
- c) De darse la presencia de alguna especie de la fauna silvestre, se debe notificar a la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente Los Santos y realizar la reubicación de la misma, a costo del promotor e incluir dichos resultados en el correspondiente Informe de Seguimiento.
- d) Presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas

para tales efectos en el Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009 modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 05 de agosto de 2011.

- e) Presentar ante la correspondiente Administración Regional del Ministerio de Ambiente, un informe sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación, cada seis meses (6) mientras dure la construcción del proyecto, o de un informe al finalizar la etapa de construcción, en caso de culminar esta etapa en un tiempo menor o igual a 6 meses, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental y en la Resolución de aprobación. Este informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente del Promotor del Proyecto.
- f) Responsabilizarse del manejo integral de los desechos sólidos que se producirán en al área del proyecto, con su respectiva ubicación final, durante las fases de construcción, operación y abandono, cumpliendo con lo establecido en la Ley No. 66 de 10 de noviembre de 1947 – Código Sanitario.
- g) Evitar la incineración de desechos sólidos, dentro o fuera del polígono del proyecto.
- h) Implementar medidas para evitar o mitigar la generación de material particulado (polvo).
- i) De llevar a cabo el proyecto durante la estación lluviosa, se debe manejar adecuadamente las aguas de escorrentía, mediante la implementación de sistemas para el control de sedimentos, erosión, estabilización de zonas removidas y evitar la obstrucción o afectación de las fuentes de aguas superficiales y causas pluviales existentes en la zona del proyecto.
- j) Durante la etapa de construcción, se debe cumplir con la colocación de un servicio portátil, a través de la contratación de una empresa autorizada y que cumpla con las medidas sanitarias y de seguridad para dicha actividad, así como con los permisos para el manejo y disposición de dichos desechos.
- k) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-44-2000 "Higiene y Seguridad".
- l) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-45-2000 "Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen vibraciones".
- m) Mantener informada a la comunidad de los trabajos a ejecutar, señalizar el área de manera continua hasta la culminación de los trabajos, con letreros informativos y preventivos, con la finalidad de evitar accidentes.
- n) Coordinar antes de inicio de la obra, con la autoridad competente, todo lo concerniente al transporte de equipo hacia y desde los terrenos donde se realizará el proyecto, velando por el cuidado de las calles de acceso.
- o) Que los vehículos pesados y livianos circulen a bajas velocidades dentro de las zonas pobladas y para el caso de los que transportan materiales (volquetes) contar con su respectiva lona.
- p) Que los vehículos cuenten con sus kit para derrame de hidrocarburos, así como implementos de seguridad (conos, gatos hidráulicos y extintores) funcionales.
- q) Contar con una bitácora de mantenimiento que corrobore con la realización oportuna del mantenimiento de los vehículos pesados y livianos así como la maquinaria pesada.
- r) Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica, de conformidad con la Resolución No. AG-0235-2003, del 12 de junio de 2003; para lo que contará con treinta (30) días hábiles, una vez la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente correspondiente establezca el monto.
- a. Cumplir con las normas, permisos, aprobaciones y reglamentos referentes al diseño, construcción y ubicación de todas las infraestructuras y otros, que conlleva el desarrollo



del proyecto, emitidas por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de actividades.

- s) Cualquier conflicto que se presente, en lo que respecta a la población afectada por el desarrollo del proyecto, el promotor actuará siempre mostrando su mejor disposición a conciliar con las partes actuando de buena fe.
- t) Reportar de inmediato al Instituto Nacional de Cultura, INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate y documentar en los informes de seguimiento.

Artículo 5. ADVERTIR al promotor que deberá presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación del proyecto, "EXTRACCIÓN DE TOSCA PARA OBRA PÚBLICA-PARITILLA", de conformidad con el artículo 20 del Decreto Ejecutivo No 123 de 14 de agosto de 2009.

Artículo 6: ADVERTIR al promotor que si infringe la presente resolución o, de otra forma, provoca riesgo o daño al ambiente, se procederá con la investigación y sanción que corresponda, conforme a la Ley 41 de 1 de julio de 1998, sus reglamentos y normas complementarias.

Artículo 7. ADVERTIR al promotor que si decide desistir de manera definitiva del proyecto, obra o actividad, deberá comunicar por escrito al Ministerio de Ambiente, en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles antes de la fecha en que pretende iniciar la implementación de su Plan de Recuperación Ambiental y de Abandono.

Artículo 8. La presente Resolución Ambiental empezará a regir a partir de su ejecutoria y tendrá vigencia de dos (2) años para el inicio de la ejecución del proyecto, contados a partir de la notificación de la misma.

Artículo 9. ADVERTIR que contra la presente resolución, Empresa CONSTRUCTORA RODSA, S.A., en calidad de Promotor podrá interponer a través de su Representante Legal el Señor JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SAEZ, con cédula de identidad personal N° 6-73-106, el recurso de reconsideración dentro del plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de su notificación.


FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley 41 de 1 de julio de 1998; Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009, demás normas concordantes y complementarias.

Dada en la ciudad de Los Santos, a los 12 (doce) días, del mes de diciembre del año dos mil dieciocho (2018).



NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,


AMABLE GUTIÉRREZ
Director Regional Encargado
Ministerio de Ambiente - Los Santos
MINISTERIO DE AMBIENTE
Hoy 17 del mes de diciembre del año 2018 notifico a Juan Alexis Rodríguez Saez la Resolución No. 149 del día 12 del mes diciembre del año 2018.
Notificado Juan Alexis Rodríguez Saez 6-73-106
Notificador Juan J. Vega 7-702-697


JUAN J. VEGA
Evaluador
Departamento de Evaluación y Ordenamiento Ambiental
Ministerio de Ambiente - Los Santos

No hago constar que se ha cotejado este(s) documento(s) con el (los) presentado(s) como original(es), y admito que es (son) su(s) copia(s).
23 ABR 2021

Notario del Circuito de Herrera



ADJUNTO

Formato para el letrero que deberá colocarse dentro del área del Proyecto.

Al establecer el letrero en el área del proyecto, el promotor cumplirá con los siguientes parámetros:

1. Utilizará lámina galvanizada, calibre 16, de 6 pies x 3 pies.
2. El letrero deberá ser legible a una distancia de 15 a 20 metros.
3. Enterrarlo a dos (2) pies y medio con hormigón.
4. El nivel superior del tablero, se colocará a ocho (8) pies del suelo.
5. Colgarlo en dos (2) tubos galvanizados de dos (2) y media pulgada de diámetro.
6. El acabado del letrero será de dos (2) colores, a saber: verde y amarillo.
 - El color verde para el fondo.
 - El color amarillo para las letras.
 - Las letras del nombre del promotor del proyecto para distinguirse en el letrero, deberán ser de mayor tamaño.
7. La leyenda del letrero se escribirá en cinco (5) planos con letras formales rectas, de la siguiente manera:

Primer Plano: PROYECTO: "EXTRACCIÓN DE TOSCA PARA OBRA PÚBLICA-PARITILLA".

Segundo Plano: TIPO DE PROYECTO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

Tercer Plano: PROMOTOR: CONSTRUCTORA RODSA, S.A.

Cuarto Plano: ÁREA: 9,765.06 m²

Quinto Plano: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I APROBADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, MEDIANTE RESOLUCIÓN DRLS-IA- 049 -2018 DE 12 DE dic DE 2018.



Yo, hago constar que se ha coteado este(s) documento(s) con el (los) presentado(s) como original(es), y admito que este(s) existió(n) como original(es).

23 ABR 2019

[Firma]

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA SITIO DE BOTADERO

Fecha: 23/04/2021

Proyecto: "Estudio, Diseño y Construcción del Alcantarillado Sanitario y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales, en la comunidad de Panitilla Distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos"

Yo Jose Luis Moreno Soriano con cedula 7-701-815, dueño del predio con Folio Real 7074, ubicado en la comunidad de Panitilla, corregimiento de Pocrí, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos autorizo a la Empresa Constructora RODSA, S.A para que deposite en mi propiedad m³ de material desechable.

La Empresa notificara al propietario que una vez terminado la utilización del botadero y el cumplimiento de acuerdos establecido entre las partes, con el aval de cierre por el Promotor Estatal (CONADES), podrá hacer uso del predio como propietario directo de la misma. Lo sucesivo después de esta entrega no será responsabilidad la Empresa.

Coordenada UTM Datum WGS84 de Referencia del Poligono:

Puntos	Norte	Este
1	843573.341	591132.419
2	843573.521	591151.37
3	843551.152	591156.001
4	843551.252	591144.695

Firma:

Cedula:

Propietario



Yo, Lic. Raulo Luis García Batista, Jefe de Despacho del Circuito de Herrera, con cedula de identidad personal 6-78-26

CERTIFICO
Que Jose Luis Moreno Soriano con cedula 7-701-815, quien(s) se indentificó(aron) debidamente, firmó(aron) este documento en mi presencia, por lo que dicha(s) firma(s) es(son) auténtica(s).
Chitre, 23 ABR 2021

Raulo Luis García Batista
Jefe de Despacho del Circuito de Herrera



REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Jose Luis
Moreno Soriano

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 04-FEB-1979
LUGAR DE NACIMIENTO: LOS SANTOS, LAS TABLAS
SEXO: M
EXPEDIDA: 13-DIC-2017


7-701-815
TIPO DE SANGRE: O+
EXPIRA: 13-DIC-2027


Jose Luis Moreno Soriano

Yo, hago constar que se ha cotejado este(s)
documento(s) con el (los) presentado(s) como
original(es), y admito que es (son) aut(ó)grafo(s) como
Hezera, 23 ABR 2021
Suplente
Notario del Circuito de Herrera



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: CARLOS ALBERTO
RODRIGUEZ CEDEÑO
FECHA: 2021.04.22 09:56:28 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACIÓN: HERRERA, PANAMÁ

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 134777/2021 (0) DE FECHA 04/21/2021.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) POCRÍ CÓDIGO DE UBICACIÓN 7501, FOLIO REAL Nº 7074 (F)
CORREGIMIENTO POCRÍ, DISTRITO POCRÍ, PROVINCIA LOS SANTOS
UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 2 ha 7757 m² 64 dm.
UN VALOR DEL TERRENO DE OCHO BALBOAS (B/. 8.00)
EL VALOR DEL TRASPASO ES: OCHENTA BALBOAS (B/. 80.00).
MEDIDAS Y COLINDANCIAS: NORTE: TERRENO DE ESTHER VIUDA DE JIMENEZ; SUR: TERRENOS NACIONALES;
ESTE : CALLEJON Y TERRENO DE ALFONSO AYALA; OESTE: CAMINO Y TERRENO DE BENJAMIN SORIANO. FECHA
DE INSCRIPCION DEL TOMO 13 DE OCTUBRE DE 1965. NÚMERO DE PLANO: S/N.

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

JOSE LUIS MORENO SORIANO (CÉDULA 7-701-815) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

CONSTITUCIÓN DE HIPOTECA DE BIEN INMUEBLE: DADA EN PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS CON LIMITACION DE DOMINIO HIPOTECA Y ANTICRESIS A FAVOR DE COOPERATIVA DE SERVICIOS INTEGRALES GLADYS B. DE DUCASA, R.L.R POR LA SUMA DE CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS (B/. 52,453.00) POR UN PLAZO DE 20 MESES, UN INTERÉS MENSUAL DE 0.542% SEGÚN CONSTA INSCRITO AL ASIENTO 1 DEL FOLIO (INMUEBLE) POCRÍ CÓDIGO DE UBICACIÓN 7501, FOLIO REAL Nº 7074 (F) EN LA ENTRADA NÚMERO 127305/2014 DE FECHA 07/14/2014. OBSERVACIONES: DADA EN PRIMERA HIPOTECA Y ANTICRESIS CON LIMITACION DE DOMINIO ESTAFINCA A FAVOR DE LA COOPERATIVA DE SERVICIOS INTEGRALES GLADYS B. DEDUCASA, R.L. POR LA SUMA DE B/.52,453.00 CON UN PLAZO DE 20 MESES CONTI-DOS A PARTIR DEL PRIMER DESEMBOLSO O A PARTIR DE LA FECHA DE ESTA ESCRITURA PUBLICA CON UNA TASA DE INTERES MENSUAL DE 0.542% SOBRE LOSSALDOS DE PRESTAMOS..VEASE FICHA 611159.DOCUMENTO 2635039.ASIENTO 127305. TOMO 2014 DEL DIARIO...FECHA DE REGISTRO: 20140714 14:07:32.1ANDELS03
INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA 127305/2014, DE FECHA 07/14/2014.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MIÉRCOLES, 21 DE ABRIL DE 2021 02:52 P.M., 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 1402954866



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 23629BB7-B8FE-430C-9D99-46D1F7A32377
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



137

5096031

**REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
UNIDAD COORDINADORA Y EJECUTORA DE LOS PROGRAMAS**

108E 02810

**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS CALLES, ALCANTARILLADO
SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES,
EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ,
PROVINCIA DE LOS SANTOS**

CONTRATO DE OBRA CIVIL No. COC-51-17-CONADES

Entre los suscritos, **ÁLVARO ALEMÁN H.**, varón, panameño, mayor de edad, portador de la cédula de identidad personal No. 8-224-607, en su condición de Ministro de la Presidencia, debidamente facultado, actuando en nombre y representación del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES) y su Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas (UCEP), para la ejecución del Programa de Sanidad Básica 100/0, quien en adelante se denominará **MP/CONADES/UCEP**, por una parte, y por la otra, **CONSTRUCTORA RODSA, S. A.**, persona jurídica debidamente inscrita en el Registro Público de Panamá, Sección Mercantil, al Folio 312652 (S), desde el viernes 23 de febrero de 1996, representada por su Presidente y Representante Legal **JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SAÉZ**, varón, panameño, mayor de edad, con portador de la cédula de identidad personal No. 6-73-106, con oficinas en Calle Vía Club de Golf, Chitré, Corregimiento de Chitré (Cabecera), Distrito de Chitré, Provincia de Herrera, quien en adelante se llamará **LA CONTRATISTA**, en conjunto **LAS PARTES**, hemos convenido en formalizar el presente Contrato de Obra Civil para el **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS CALLES, ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS**, producto de la Licitación Pública No. 2017-0-03-0-07-LV-025979, adjudicada definitivamente mediante la Resolución No. 248 de 05 de octubre de 2017, sujeto a las siguientes cláusulas:

PRIMERA: (OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO) LA CONTRATISTA se obliga a realizar por su cuenta todos los trabajos para la ejecución de **EL PROYECTO** conforme a lo estipulado en el Pliego de Cargos y sus Anexos, Diseño Básico de Referencia, las Especificaciones Técnicas, su Propuesta, su Desglose de Actividades y Precios, Cronograma de Trabajo y todos los documentos contentivos de la Licitación Pública No. 2017-0-03-0-07-LV-025979.

El Objeto del Contrato se realizará en dos 2) fases:

FASE DE ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

LA CONTRATISTA se compromete a realizar las obras objeto de este Contrato y a entregarlas en el plazo acordado. **MP/CONADES/UCEP** se compromete a recibir las obras, si las mismas cumplen con las Especificaciones Técnicas requeridas y a emitir, una vez inspeccionadas las obras, un Acta de Recepción Provisional de las Obras (Acta de Recibo Sustancial de Obra Pública).

FASE DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN

LA CONTRATISTA, una vez culminadas las obras objeto del presente Contrato y recibidas por **MP/CONADES/UCEP**, se compromete a iniciar los trabajos de Operación y Mantenimiento del Sistema de Acueducto y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales



mm



construidas, cumpliendo con los requerimientos consignados en el Pliego de Cargos y el presente Contrato.

En consecuencia, **LA CONTRATISTA** acepta que las Condiciones de contratación, Especificaciones Técnicas y demás documentos contentivos del expediente de la citada Licitación Por Mejor Valor, incluido el Pliego de Cargos, así como los Planos o Croquis de Referencia, de existir, su Propuesta, su Desglose de Actividades y Precios y su Cronograma de Trabajo, forman parte integral del mismo, obligando tanto a **LA CONTRATISTA** como a **MP/CONADES/UCEP**, a observarlos fielmente.

De esta manera, al momento de la entrega del objeto contratado por parte de **LA CONTRATISTA** se verificarán exhaustivamente los mismos, a fin de constatar que la obra y los servicios prestados cumplen con todo lo requerido en los documentos descritos anteriormente.

SEGUNDA: (JERARQUÍA DE LOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES) En caso de conflicto entre lo dispuesto en cualquiera de los documentos que constituyen **EL CONTRATO**, regirá el siguiente orden de jerarquía o preferencia:

- a. Este Contrato y sus anexos y adendas, si las hubiere.
- b. El Pliego de Cargos y sus Anexos y Adendas, si las hubiere.
- c. La Propuesta presentada por **LA CONTRATISTA**.
- d. Los documentos preparados para la ejecución de **EL PROYECTO**.

TERCERA: (CRONOGRAMA) La obra se ejecutará de acuerdo a un Cronograma de Red o Barras y un Cronograma de Desembolso a ser suministrado por **LA CONTRATISTA**, donde se indicará la duración de las actividades principales, lo cual deberá ser aprobado por el Director de Proyecto y constituirá parte de este Contrato. Además, **LA CONTRATISTA** presentará una descripción del plano en ejecución de los trabajos.

CUARTA: (MONTO DEL CONTRATO Y PAGOS) **MP/CONADES/UCEP** se obliga a pagar a **LA CONTRATISTA** por la ejecución de la totalidad de lo descrito en la Cláusula Primera que antecede, la cantidad de **OCHO MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA BALBOAS CON 00/100 (B/.8,611,750.00)**, desglosados como sigue: **OCHO MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO BALBOAS CON 49/100 (B/.8,048,364.49)** de monto bruto; y, **QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO BALBOAS CON 51/100 (B/.563,385.51)** de I.T.B.M.S.; mediante pagos mensuales por concepto avance del desarrollo del contrato. Dicho avance será medido en base a cronograma de trabajo que someta **LA CONTRATISTA** cuando se da la orden de proceder. El cronograma será en base al desglose de precios, podrá subdividirse lo mínimo posible en otras actividades, a satisfacción del **MP/CONADES/UCEP**.

El monto incluye los honorarios y todos los gastos incurridos por razón de los servicios contratados, los cuales se estiman serán cubiertos con los fondos asignados a **MP/CONADES/UCEP**, del Presupuesto de Inversión del Ministerio de la Presidencia, aporte local, para la vigencia Fiscal 2018, Partida Presupuestaria **G.100359901.001.503**, por la suma de **UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO SEIS BALBOAS CON 00/100 (B/.1,241,106.00)**; y, la diferencia, es decir, la suma de **SIETE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO BALBOAS CON 00/100 (B/.7,370,644.00)**, serán cargados a la Partida Presupuestaria **G.100359901.001.503**. **MP/CONADES/UCEP** se compromete a reforzar el compromiso presupuestario para la Vigencia Fiscal 2019, 2020 y 2021, conforme a lo establecido en el artículo 24 del Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006.

Una vez que el Contrato se encuentre debidamente refrendado por la Contraloría General de la República, **LA CONTRATISTA** podrá solicitar un anticipo de hasta el diez por ciento (10%) del valor total del Contrato, solicitud que no requiere de aprobación o trámite especial, por ser una potestad discrecional de **LA CONTRATISTA**, tocándole a **MP/CONADES/UCEP** cumplir conforme le sea peticionado.



Handwritten signature



En caso de que se haga uso de este pago anticipado, **MP/CONADES/UCEP** descontará el porcentaje pagado de cada cuenta presentada por **LA CONTRATISTA**, hasta la amortización total de dicho anticipo.

Los pagos parciales a **LA CONTRATISTA** se harán conforme a lo estipulado en esta cláusula, previa retención del diez por ciento (10%) a cada pago que se dé por avance de obra.

Todas las cuentas se deberán presentar mensualmente, dentro de los primeros cinco (5) días calendario del mes siguiente al avance de la obra que se cobrará, para lo cual deberá entregar mensualmente el Cronograma ligado a la presentación de cuenta.

A la hora de efectuar el pago, el cincuenta por ciento (50%) del I.T.B.M.S., incluidos en la facturación, será debitado por **MP/CONADES/UCEP**, para ser remitidos posteriormente al Ministerio de Economía y Finanzas.

QUINTA: (PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO) El presente Contrato tendrá una duración de mil trescientos sesenta (1360) días calendario, contados a partir de la fecha que indique la Orden de Proceder emitida por el Secretario Ejecutivo de CONADES.

LA CONTRATISTA se obliga formalmente a realizar la ejecución completa del objeto del Acto Público así:

FASE DE ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS.

La entrega de las obras construidas a que se refiere este Contrato, se ejecutarán y entregarán en el plazo de seiscientos treinta (630) días calendario, contados a partir de la fecha que indique la Orden de Proceder emitida por el Secretario Ejecutivo de CONADES.

LA CONTRATISTA queda obligada a presentar los Planos As-Built, a la terminación de la obra y se procederá a elaborar y firmar un Acta de Recepción Sustancial de Obra en donde se dejará constar el inicio y finalización del periodo de la Fase de Mantenimiento y Operación.

FASE DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS OBRAS.

Recibidas las obras a satisfacción de **MP/CONADES/UCEP**, se iniciará el término para el Mantenimiento y Operación de las Obras, el cual será por un plazo de setecientos treinta (730) días calendario.

En el Acta de Recibo Sustancial de Obra se dejará constancia del inicio y terminación de este plazo de Mantenimiento y Operación, para efectos de los seguimientos correspondientes.

Al finalizar el periodo indicado para el Mantenimiento y Operación de las Obras, se procederá a elaborar y firmar un Acta de Aceptación Final de la Obra.

A la terminación de la obra y emitida la respectiva Acta de Recibido Conforme que se acompañará del Informe de Inspección Final, se procederá a la elaboración del Acta de Aceptación Final de la Obra, la cual deberá ser firmada por **LAS PARTES** y el Representante de la Contraloría General de la República.

SEXTA: (OBLIGACIONES DE MP/CONADES/UCEP) Además de las obligaciones señaladas en el presente Contrato, **MP/CONADES/UCEP** se compromete a:

- a. Colaborar con **LA CONTRATISTA**, en la obtención de cualquier licencia, permiso,



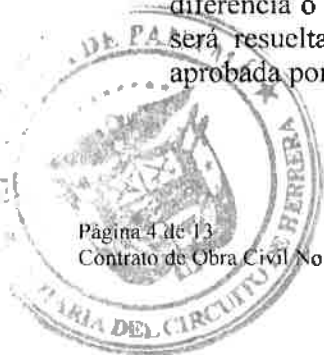
Handwritten signature/initials.



- y/o aprobaciones de conformidad con lo dispuesto en las leyes panameñas, de manera oportuna, de todas las autoridades locales, estatales o nacionales necesarias para la ejecución de los trabajos e implementación de **EL PROYECTO**.
- b. Notificar por escrito a **LA CONTRATISTA** la designación de los Representantes de **MP/CONADES/UCEP** para la inspección de **EL PROYECTO**, incluyendo la recepción de cualquier notificación debida en virtud de este Contrato.
 - c. Actuar diligentemente en la evaluación de consultas y revisión del desarrollo de los trabajos y dar su opinión oportunamente, dentro de los lapsos contemplados en este Contrato, sin que ello, en momento alguno o bajo circunstancia alguna, libere a **LA CONTRATISTA** de responsabilidad alguna bajo este Contrato.
 - d. Realizar los pagos a **LA CONTRATISTA** oportunamente, de acuerdo con lo establecido en este Contrato y dentro de los parámetros señalados en el Texto Único de la Ley 22 de 27 junio de 2006. La forma de pago establecida es la de avance de obra, con la intervención de la Dirección Nacional de Ingeniería de la Contraloría General de la República, la cual ejercerá la tarea de fiscalizar y dar seguimiento durante la ejecución de **EL PROYECTO**.
 - e. Suministrar la información que considere oportuna y necesaria para la ejecución de **EL PROYECTO**.

SÉPTIMA: (OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA) LA CONTRATISTA se compromete a realizar las siguientes funciones:

- a. Prestar los servicios y cumplir con sus obligaciones con la debida diligencia, eficiencia y economía, de acuerdo con técnicas y prácticas profesionales, generalmente aceptadas.
- b. Desarrollar la ejecución de la obra contratada en su totalidad y de acuerdo a lo establecido en los documentos descritos en las Cláusulas Primera y Segunda, manteniendo los equipos y maquinarias necesarios en el sitio de la obra.
- c. Mantener el/los profesionales idóneos en calidad y cantidad necesarios, a fin de ejecutar la obra en el término acordado en el presente Contrato.
- d. Cumplir con el Cronograma de Trabajo presentado y aprobado por el **MP/CONADES/UCEP**.
- e. Cumplir con las normas de Salud Ocupacional aplicables a **EL PROYECTO**.
- f. Velar por el fiel cumplimiento de las Normas de Higiene y Mitigación aplicables al objeto del contrato.
- g. Ejecutar la obra contratada con total apego a las Normas de Calidad previstas en el Capítulo III, Especificaciones Técnicas, del Pliego de Cargos.
- h. **LA CONTRATISTA** declara tener profundo conocimiento sobre la materia en términos de diseño y construcción.
- i. Conocer plenamente todo lo que pudiera ser aparente en cuanto se relaciona al sitio, condiciones generales y locales, así como todo cuanto pueda influir en el desarrollo de los trabajos.
- j. Realizar todo el trabajo requerido para la ejecución de **EL PROYECTO**, incluyendo pero no limitado a: diseño, construcción y todos los aspectos administrativos, incorporando la obtención de permisos y licencias que fuesen necesarios para dicha ejecución, todo ello de acuerdo con lo descrito y especificado en el Pliego de Cargos y en este Contrato.
- k. Suministrar los materiales, el equipo, accesorios, transporte, incluyendo combustible, agua, energía eléctrica, mano de obra y cualquier bien o servicio que se requiera para la ejecución total de la obra contratada.
- l. Efectuar los trabajos de acuerdo con lo indicado en el Pliego de Cargos su Propuesta, las Especificaciones Técnicas y lo contratado. En caso de cualquier incidencia, diferencia o discrepancia que pueda afectar la ejecución del presente Contrato, ésta será resuelta mediante consulta con la inspección de **MP/CONADES/UCEP** y aprobada por el representante legal de **MP/CONADES/UCEP** o su representante.



[Handwritten signature]



- m. Atender prontamente todas las recomendaciones que le hagan los Inspectores autorizados de la obra, siempre que estén basadas en las especificaciones de la obra y criterios técnicos bien fundamentados.
- n. **LA CONTRATISTA** declara expresamente que conoce las leyes, decretos, reglamentos y otras normativas panameñas que puedan afectar o estén relacionadas con la ejecución del presente Contrato.
- o. **LA CONTRATISTA** declara expresamente que cualquier falta, descuido, error u omisión en obtener las informaciones a que se refiere el objeto de este Contrato, no lo exonera de responsabilidad en la realización satisfactoria del trabajo y de las obligaciones que se deriven del Contrato, incluyendo las normas que establecen los procedimientos para la fiscalización de obras públicas por parte de la Contraloría General de la República.
- p. **LA CONTRATISTA** declara expresamente que corregirá cualquier falta, descuido, error u omisión que ocurra durante el desarrollo del trabajo por actos negligentes o imputables únicamente a **LA CONTRATISTA**, por su única y exclusiva cuenta.
- q. Entregar a **MP/CONADES/UCEP** los planos de la obra conforme a lo requerido en este Contrato, y de acuerdo al Sistema Métrico Decimal y en idioma español. Dichos documentos deberán permitir a **MP/CONADES/UCEP** o quien éste designe, a: entender, funcionar y mantener la obra civil, instalaciones y equipos procurando el alcance de su máxima capacidad y eficiencia operacional.
- r. Suministrar, colocar y conservar por su cuenta un letrero tal y como se especifica en el Pliego de Cargos y Anexo adjunto publicado en el Sistema Electrónico de "PanamaCompra".
- s. Asumir toda la responsabilidad legal y civil que se derive de cualquier accidente debido al trabajo ocurrido dentro del área de la construcción y de cualquier daño a la propiedad que pueda ocurrir por razón de los trabajos que se refiere al presente Contrato.
- t. Mantener los seguros vigentes para responder por los daños contra las personas, incluyendo muerte accidental y por daños contra la propiedad privada. **LA CONTRATISTA** presentará a **MP/CONADES/UCEP** la fianza o póliza que garantice esta obligación al momento de formalización del Contrato.
- u. Aceptar que todas las Pólizas de Seguro descritas anteriormente serán emitidas como lo requiera las respectivas leyes que regulan la materia y serán endosadas de tal manera que la Compañía de Seguros notifique a **MP/CONADES/UCEP** si las Pólizas están próximas a caducar o si se efectúa algún cambio en la Póliza durante la vida del Contrato, que pueda afectar en cualquier forma la obra. **LA CONTRATISTA** suministrará a **MP/CONADES/UCEP** una copia de cada Póliza de Seguro de él y de sus Subcontratistas, que él y sus Subcontratistas, suscribirán de acuerdo con estas disposiciones junto con las facturas que evidencian que las primeras han sido pagadas y aceptadas por la Compañía Aseguradora.
- v. Cumplir con las normas nacionales vigentes en materia ambiental aplicables a este tipo de proyectos.
- w. Entregar una Planilla de Desglose de Cantidades Unitarias y Precios Unitarios, para efectos de medición, ejecución y pago de los trabajos realizados y presentarla para aprobación por parte de **MP/CONADES/UCEP**, dentro de los quince (15) días calendario, siguientes a la entrega de la Orden de Proceder.
- x. Durante la ejecución de la obra y de suscitarse por cualquier causa, atraso en la entrega de la obra, **LA CONTRATISTA** extenderá la vigencia de la Fianza de Cumplimiento treinta (30) días antes de su vencimiento, sin necesidad de requerimiento de **EL ESTADO**.
- y. Responder por las obligaciones o reclamaciones que surjan de las relaciones contractuales adquiridas dentro del periodo de vigencia contractual, incluyendo las de naturaleza administrativa, civil, comercial, laboral o cualquiera otra que implique algún tipo de responsabilidad en materia de obligaciones.

OCTAVA: (FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y PÓLIZAS) MP/CONADES/UCEP declara que **LA CONTRATISTA** ha presentado las siguientes Fianzas y Pólizas:



Handwritten signature or initials.



- a. **FIANZA DE CUMPLIMIENTO No.070-001-000017593-000000**, emitida por **CÍA. INTERNACIONAL DE SEGUROS, S. A.**, por la suma de **CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO BALBOAS CON 00/100 (B/.4,305,875.00)**, que cubre el cincuenta por ciento (50%) del monto total de la contratación, para garantizar el fiel cumplimiento del plazo de ejecución del presente Contrato y el término de la liquidación, o sea, la misma será por el plazo de mil cuatrocientos veinte (1420) días calendario, contados a partir de la fecha que indique la orden de proceder emitida por el Secretario Ejecutivo de CONADES, más el término de tres (3) años adicionales, a fin de responder por los defectos de construcción y reconstrucción de la obra.

Durante la ejecución de la obra y de suscitarse por cualquier causa atraso en la entrega de la misma, **LA CONTRATISTA**, extenderá la vigencia de la fianza de cumplimiento, treinta (30) días antes de su vencimiento, sin necesidad de requerimiento de **EL ESTADO**. La inobservancia de lo anterior será causal para reclamar la fianza ante **EL GARANTE**.

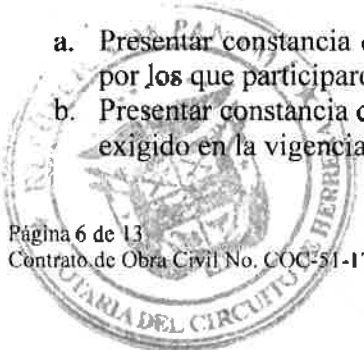
- b. **FIANZA DE PAGO ANTICIPADO No.070-001-000017594-000000** emitida por **CÍA. INTERNACIONAL DE SEGUROS, S. A.**, por la suma de **OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y CINCO BALBOAS CON 00/100 (B/.861,175.00)**, la cual se refiere al monto que **LA CONTRATISTA** tendrá derecho como pago anticipado, hasta por un diez por ciento (10%) del valor del Contrato, la Fianza aportada cubre el cien por ciento (100%) de la suma adelantada, esta Fianza se mantendrá vigente durante todo el periodo de ejecución del Contrato principal y hasta por un término adicional de treinta (30) días posteriores a su vencimiento, o hasta cuando se haya efectuado el total reintegro de la suma anticipada.
- c. **POLIZA DE SEGURO CONTRA TODO RIESGO PARA LA CONSTRUCCIÓN (PÓLIZA TIPO CAR) No.045-001-000003055-000000**, emitida por **CÍA. INTERNACIONAL DE SEGUROS, S. A.**, que cubre el cien por ciento (100%) del valor del contrato.

NOVENA: (RECLAMACIONES NO CUBIERTAS POR LOS SEGUROS) Todas aquellas reclamaciones de terceros que surjan como consecuencia de la ejecución del presente Contrato imputables a **LA CONTRATISTA** y que no sea imputables a **MP/CONADES/UCEP**; **LA CONTRATISTA** deberá contestarlas en un plazo no mayor a noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha en que le sea notificado por el afectado o **MP/CONADES/UCEP**. Si después de haber sido contestada razonablemente, persiste el reclamo, quedará el reclamante en libertad de concurrir a las instancias administrativas o judiciales según corresponda.

DÉCIMA: (MULTA) **LA CONTRATISTA** conviene pagar en concepto de multa por incumplimiento, el cuatro por ciento (4%), dividido entre treinta (30) por cada día calendario de atraso del valor equivalente a la porción dejada de entregar o ejecutar por **LA CONTRATISTA**. El valor total de la multa no será en ningún caso superior al diez por ciento (10%) del valor del contrato y deberá ingresar al Tesoro Nacional.

DÉCIMA PRIMERA: (PAGO FINAL). El pago final se hará dentro de los noventa (90) días calendario después de la entrega definitiva, lo cual se debe dar con la aprobación del Acta de Aceptación Final. Para que se proceda al pago final, **LA CONTRATISTA** deberá cumplir previamente con los siguientes requisitos:

- a. Presentar constancia de que el Acta de Aceptación Final está debidamente firmada por los que participaron en la Inspección Final de la Obra.
- b. Presentar constancia de que la Fianza de Cumplimiento estará en vigor por el tiempo exigido en la vigencia de la Fianza de Cumplimiento.





- c. Entregar los planos tal cual quedo construido **EL PROYECTO**, con su respectivo disco compacto (CD) no regrabable.

El Pago Final constituye la liquidación total de los pagos por la ejecución total de la obra objeto del Contrato, incluyendo las obras adicionales y las complementarias ordenadas por **MP/CONADES/UCEP**, en el caso que aplique.

DÉCIMA SEGUNDA: (DESAVENENCIAS ENTRE LAS PARTES) En caso de existir algún conflicto entre **LAS PARTES** o se requiera una aprobación sobre alguna actividad de la obra, la misma será resuelta conforme queda establecido en el presente Contrato y los remedios legales a que pueden acceder **LAS PARTES** de conformidad con la normativa que rige la Contratación Pública y normas supletorias.

Mientras se resuelven las desavenencias entre **LAS PARTES**, sea cual sea la jurisdicción, esfera o instancia a la que se haya acudido o la vía utilizada, **LA CONTRATISTA** está obligada a continuar con la ejecución del Contrato y **MP/CONADES/UCEP**, por su parte, deberá cumplir con los pagos que le toque realizar en razón de las fases que se estén ejecutando de **EL PROYECTO** y que sean debidamente recibidos, aun cuando estén otros asuntos en disputa.

DÉCIMA TERCERA: (CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO) **LA CONTRATISTA** garantiza que las especificaciones y obras civiles, eléctricas, mecánicas e hidráulicas, así como el suministro de equipos, materiales y construcción de **EL PROYECTO**, a ser ejecutados por él y/o por empresas Subcontratadas, dentro de los límites previstos para esta contratación, se harán tal como se presentan en las Especificaciones Técnicas. Cualquier cambio sugerido en los Planos y en las Especificaciones Técnicas por parte de **LA CONTRATISTA** deberá someterlo a la consideración de **MP/CONADES/UCEP** con el fin de analizar su viabilidad técnica, funcional y económica.

DÉCIMA CUARTA: (OBLIGACIÓN DE LA CONTRATISTA DE DEFENDER E INDEMNIZAR AL ESTADO) **LA CONTRATISTA** defenderá y mantendrá a **MP/CONADES/UCEP** indemnizado de los costos y consecuencias de reclamos, acciones, demandas, sanciones, medidas judiciales o administrativas provenientes de terceros, o sus Subcontratistas, con ocasión de la ejecución del Contrato, que sean imputables a **LA CONTRATISTA**.

LA CONTRATISTA protegerá, defenderá e indemnizará a **MP/CONADES/UCEP** por gastos y responsabilidades en relación a lo siguiente:

- Las reclamaciones extrajudiciales y demandas, gravámenes, acciones y sentencias judiciales por concepto de salarios, utilidades, bonificaciones u otras reclamaciones de naturaleza laboral que se originen o se relacionen de cualquier modo con la obra que **LA CONTRATISTA** o Subcontratista, sus Agentes o su personal, estén obligados a efectuar bajo este Contrato.
- Los gastos, incluyendo honorarios de Abogados, incurridos con relación a la parte precedente.
- Queda convenido que **LA CONTRATISTA** reembolsará a **MP/CONADES/UCEP** cualquier gasto o pago que éste se vea obligado a hacer en relación a, o como consecuencia de, cualquiera de los conceptos mencionados en esta cláusula; sin embargo, **MP/CONADES/UCEP** informará por escrito a **LA CONTRATISTA**, antes de efectuar cualquier gasto o pago relacionado con esta cláusula.

LA CONTRATISTA indemnizará a **MP/CONADES/UCEP** por cualquier erogación o pago que **MP/CONADES/UCEP** tuviese que hacer como consecuencia de reclamaciones, demandas, acciones, litigios o sentencias de cualquier clase que fuesen y cualquiera sea su cuantía, por cualquier acto u omisión de **LA CONTRATISTA**, o de sus Agentes, Representantes o empleados, en relación con la ejecución del presente Contrato.





DÉCIMA QUINTA: (OBLIGACIÓN DE LA CONTRATISTA DE RESPONDER POR RECLAMACIONES). LA CONTRATISTA responderá, exclusivamente, por las obligaciones o reclamaciones que surjan de las relaciones contractuales adquiridas dentro del periodo de vigencia contractual, incluyendo las de naturaleza administrativa, civil, comercial, laboral o cualquiera otra que implique algún tipo de responsabilidad en materia de obligaciones.

LA CONTRATISTA indemnizará a MP/CONADES/UCEP por cualquier erogación o pago que MP/CONADES/UCEP tuviese que hacer como consecuencia de reclamaciones, demandas, acciones, litigios o sentencias de cualquier clase que fuesen y cualquiera sea su cuantía, por cualquier acto u omisión de LA CONTRATISTA, o de sus Agentes, Representantes o empleados, en relación con la ejecución del presente Contrato.

DÉCIMA SEXTA: (RESPONSABILIDADES) LA CONTRATISTA deberá responsabilizarse por cualquier clase o tipo de daño que, con ocasión o a consecuencia de defectos que se den en la obra de construcción, se ocasionen a propiedades de MP/CONADES/UCEP o de terceras personas, sean o no empleados de MP/CONADES/UCEP.

LA CONTRATISTA será responsable ante terceros por daños o perjuicios que cause, la misma CONTRATISTA, sus empleados o cualesquiera otras personas, así como por las deudas, obligaciones y compromisos que adquiera en la ejecución del Contrato.

En consecuencia, MP/CONADES/UCEP no será responsable ante terceros ni autoridades, por las obligaciones, deudas o daños que cause LA CONTRATISTA en la ejecución del objeto de este Contrato.

DÉCIMA SÉPTIMA: (LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD) No obstante las disposiciones en contrario que pudieren existir en el presente Contrato, MP/CONADES/UCEP nunca será responsable por ninguna pérdida, daño, costo, gasto, lesión o fallecimiento que pudiere ocurrir durante la vigencia de este Contrato y que esté cubierto por cualquiera de las Pólizas de Seguro de LA CONTRATISTA, conforme a la cláusula que se refiere a seguros, del presente Contrato. Por el contrario, LA CONTRATISTA indemnizará y amparará a MP/CONADES/UCEP por la responsabilidad derivada de dichas causas en la medida en que tales pérdidas, daños, costos, gastos, lesión o fallecimiento no estén cubiertos por las referidas Pólizas de Seguro.

DÉCIMA OCTAVA: (REPRESENTANTE, PERSONAL CLAVE Y SUBCONTRATISTA DE LA CONTRATISTA) El personal clave de LA CONTRATISTA deberá ser aprobado por MP/CONADES/UCEP. En caso de cualquier cambio de personal clave por parte de LA CONTRATISTA en relación con la ejecución de la obra, deberá presentar una terna con el correspondiente Currículum Vitae a MP/CONADES/UCEP para su revisión y aceptación en cuanto a la posición nominada. MP/CONADES/UCEP notificará formalmente a LA CONTRATISTA de la aceptación o rechazo del candidato propuesto. La decisión de MP/CONADES/UCEP en tales asuntos será final y no tendrá que ser motivada. Si una nominación es rechazada, LA CONTRATISTA propondrá otros candidatos según fuere el caso, tomando en cuenta los requerimientos de MP/CONADES/UCEP con respecto a experiencia y calificación.

MP/CONADES/UCEP se reserva el derecho de solicitar a LA CONTRATISTA la remoción de cualquier miembro del personal de LA CONTRATISTA sin que MP/CONADES/UCEP tenga que motivar tal solicitud y LA CONTRATISTA procederá, en un término prudencial y adecuado, a su remoción.

DÉCIMA NOVENA: (SUBCONTRATISTAS) LA CONTRATISTA está obligada a ejecutar, con sus propios medios, el cien por ciento (100%) del valor del Contrato. De

AMM





existir actividades muy particulares y/o especializadas, previa aprobación por escrito por parte de **MP/CONADES/UCEP**, **LA CONTRATISTA** podrá subcontratar hasta un cuarenta por ciento (40%) del monto total del Contrato.

LA CONTRATISTA no transferirá su Contrato o parte de él, ni ninguno de los derechos derivados de dicho Contrato, a ninguna otra persona, firma o corporación, a menos que para este propósito cuente previamente con el consentimiento escrito de **MP/CONADES/UCEP** y la Afianzadora. El otorgamiento de tal consentimiento a un determinado Subcontratista no lo dispensará de la necesidad de tal consentimiento para transferencia subsecuente u otra transferencia.

Salvo estipulación en contrario establecida en el presente Contrato, los subcontratos celebrados por **LA CONTRATISTA** no crearán relación contractual alguna entre **MP/CONADES/UCEP** y el subcontratista correspondiente. La existencia de un subcontrato no libera a **LA CONTRATISTA** de sus obligaciones, compromisos, garantías o responsabilidades frente a **MP/CONADES/UCEP** de acuerdo con este Contrato y con las leyes aplicables, lo cual incluye la obligación que tiene **LA CONTRATISTA** de supervisar y coordinar adecuadamente los trabajos de los Subcontratistas a fin de garantizar que todos los trabajos ejecutados y los equipos y materiales suministrados por los Subcontratistas cumplan con todos los términos y condiciones establecidos en este Contrato.

Como mínimo, todos los subcontratos a los que hace referencia el párrafo anterior requerirán que los Subcontratistas cumplan con las leyes aplicables y permisos, incluirán el derecho de inspección de **MP/CONADES/UCEP** que se establece en este Contrato, y requerirán que los Subcontratistas:

- a. Cumplan con las leyes de la República de Panamá.
- b. Estén sujetos a las obligaciones laborales de este Contrato, así como a las disposiciones sobre seguridad, salud y ambiente.
- c. Establezcan garantías y compromisos de cumplimiento con respecto a la parte de los trabajos y los equipos y materiales que les corresponden.
- d. Se encuentren a paz y salvo con **EL ESTADO** en sus obligaciones fiscales y/o de seguridad social.

No obstante, **LA CONTRATISTA** no podrá bajo ninguna circunstancia, subcontratar con cualquier individuo o empresa que tenga prohibida su contratación con **EL ESTADO** o no cumpla con la legislación panameña y será totalmente responsable de verificar el estatus de cualquier posible Subcontratista. Así mismo, **MP/CONADES/UCEP** se reserva el derecho, si tiene alguna objeción razonable en contra de un Subcontratista, de solicitarle a **LA CONTRATISTA** en cualquier momento, el remplazo del mismo.

VIGÉSIMA: (OMISIONES DE SUBCONTRATISTAS) **LA CONTRATISTA** reconoce que será responsable ante **MP/CONADES/UCEP** por cualquier acto u omisión de sus Subcontratistas o de cualquiera otra persona empleada directamente por uno de ellos. Los Subcontratistas encargados de la ejecución de alguna parte de la obra serán considerados como empleados de **LA CONTRATISTA**.

VIGÉSIMA PRIMERA: (FACILIDADES DE INSPECCIÓN) **LA CONTRATISTA** proveerá a los Supervisores e Inspectores nombrados por **MP/CONADES/UCEP** todas las facilidades adecuadas para inspeccionar el trabajo concluido o en proceso de diseño, construcción, recepción e instalación de equipos, preparación de materiales y equipos en el sitio de trabajo.

VIGÉSIMA SEGUNDA: (INSPECCIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO) Si en la ejecución de una prueba, el Inspector comprueba que el material o equipo no están de acuerdo con el Contrato, **LA CONTRATISTA** será notificada de este hecho y se les ordenará paralizar el envío de tal material o equipo, o removerlo prontamente del sitio de



las obras y remplazarlo con material o equipo aceptable sin costo para MP/CONADES/UCEP.

VIGÉSIMA TERCERA: (RECHAZO DE LA OBRA) MP/CONADES/UCEP llevará a cabo su Supervisión o Auditoría de la Calidad de manera de no demorar los trabajos en forma irrazonable y LA CONTRATISTA ejecutará los trabajos de manera tal que no demore u obstaculice dicha Supervisión o Auditoría en forma irrazonable; sin embargo, MP/CONADES/UCEP tendrá derecho de rechazar cualquier parte de la obra que no cumpla con los requerimientos de este Contrato. Después de ello, tales trabajos rechazados serán corregidos de manera satisfactoria, por cuenta de LA CONTRATISTA.

VIGÉSIMA CUARTA: (ACEPTACIÓN FINAL DE LA OBRA) Para hacer efectiva la aceptación final de la obra civil objeto de este Contrato, es necesario que MP/CONADES/UCEP haga constar, mediante un Acta de Aceptación Final, que ha recibido a satisfacción los trabajos ejecutados por LA CONTRATISTA. Dicha Acta deberá estar debidamente refrendada por la Contraloría General de la República.

VIGÉSIMA QUINTA: (SOLICITUD DE CAMBIOS) LA CONTRATISTA podrá, durante la ejecución de la obra, proponer por escrito a MP/CONADES/UCEP cualquier cambio, alteración, modificación, adición o reducción que considere necesarios y/o deseables para mejorar la calidad, eficiencia y/o seguridad de la obra y que redunde en beneficio de EL PROYECTO y de MP/CONADES/UCEP.

Previo a la realización de cualquier cambio, LA CONTRATISTA presentará para su aprobación por parte de MP/CONADES/UCEP, una relación escrita indicando todos los detalles del cambio propuesto, las razones del mismo, el personal requerido, los materiales y equipos adicionales requeridos o ya no requeridos, el tiempo que tomará ejecutar el cambio y cualquier efecto sobre el Programa de Ejecución.

MP/CONADES/UCEP también podrá solicitar la ejecución de obras adicionales que juzgue necesario para el correcto funcionamiento del sistema. Para esto, deberá proponer por escrito y ponerse de acuerdo con LA CONTRATISTA, el cual indicará los costos y el plazo para su ejecución.

Si LAS PARTES llegan a un acuerdo, entonces MP/CONADES/UCEP emitirá una Orden de Cambio que contendrá los detalles y será firmado por MP/CONADES/UCEP y LA CONTRATISTA y se considerará parte integral del presente Contrato. La Orden de Cambio se formalizará mediante Adenda que a su vez deberá contar con el refrendo de la Contraloría General de la República.

VIGÉSIMA SEXTA: (SUSPENSIÓN DEL TRABAJO) El Representante Legal de MP/CONADES/UCEP o quien él designe, tendrá autoridad para suspender la obra total o parcialmente mediante una orden escrita, por el periodo que él estime necesario, por las siguientes causas: condiciones desfavorables para la marcha del trabajo, falta por parte de LA CONTRATISTA en corregir condiciones de inseguridad para los trabajadores o el público en general, incumplimiento de órdenes que se le hayan impartido, falta de ejecución del trabajo de acuerdo con el calendario de ejecución aprobado por el representante legal de MP/CONADES/UCEP o su designado, por trabajo inadecuado, o por incumplimiento de alguna cláusula de los documentos del respectivo Contrato.

Dicho aviso especificará la obligación cuyo cumplimiento debe suspenderse, su fecha y las razones de ello.

LA CONTRATISTA suspenderá el cumplimiento de dicha obligación, con excepción de aquellas que sean necesarias para el cuidado o preservación de los trabajos, hasta tanto MP/CONADES/UCEP le ordene por escrito, reanudar dicho cumplimiento.



Si la suspensión es por causas no imputable a **LA CONTRATISTA**, entonces todos los gastos extras justificados incurridos por **LA CONTRATISTA**, previa aprobación de **MP/CONADES/UCEP**, en razón de dicha suspensión serán reembolsados por **MP/CONADES/UCEP**, al costo. Además si **MP/CONADES/UCEP** decidiese continuar con el trabajo, **LA CONTRATISTA** tendrá derecho a una extensión de tiempo para la terminación del trabajo, aprobado por **MP/CONADES/UCEP**.

Si la suspensión es por causa imputable a **LA CONTRATISTA**, la misma deberá asumir la totalidad de los gastos correspondientes.

VIGÉSIMA SÉPTIMA: (FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO) LAS PARTES no serán responsables por el incumplimiento de alguna de las obligaciones que han asumido en virtud del presente Contrato, si tal incumplimiento se debe a razones de fuerza mayor o caso fortuito, incluyendo, enunciativamente y no taxativamente terremotos, actos de guerra, inundaciones o cualesquiera otros hechos o actos, sean o no los nombrados en este aparte que escapen del control de la parte afectada y que no sea posible prever razonablemente pese al empleo de la diligencia necesaria.

En caso que por fuerza mayor o caso fortuito se cause una suspensión de las obligaciones de cualquier parte, en los términos antes expuestos, dicha parte dará aviso a la otra parte de dicha suspensión de inmediato, con la finalidad de obtener lo antes posible una reunión conjunta a efecto de establecer la magnitud de la suspensión y determinar si se trata de una suspensión total o parcial, así como la índole del caso de fuerza mayor o caso fortuito, de que se trate. Cuando alguna de **LAS PARTES** desea acogerse a una de las circunstancias a que se refiere el aparte de suspensión que antecede, deberá notificar a la otra parte y por escrito. En este sentido, el plazo para el cumplimiento de las obligaciones contractuales interrumpidas por tales acontecimientos se prorrogará por un período igual al de la suspensión ocasionada por caso fortuito o fuerza mayor.

VIGÉSIMA OCTAVA: (ÁREAS Y REGLAS EN EL SITIO DE OBRA) LA CONTRATISTA deberá a sus expensas, durante todo el tiempo que dure la obra, mantener el sitio limpio, ordenado, libre de escombros y desperdicios; lo anterior aplicará, siempre y cuando dicho material no sea para reutilización dentro del Proyecto.

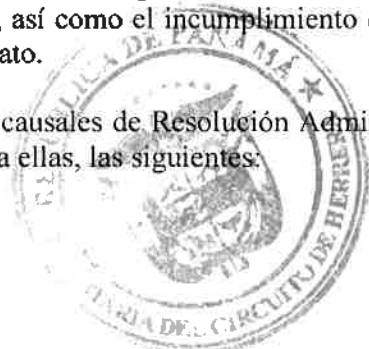
Todas las áreas para depositar desechos y basuras que **LA CONTRATISTA** tenga la intención de usar, estarán sujetas a aprobación previa de **MP/CONADES/UCEP**, cuya decisión en tales asuntos será definitiva.

A la terminación de la obra **LA CONTRATISTA** debe dejar todas las áreas del sitio en situación satisfactoria para **MP/CONADES/UCEP**. Durante el periodo de ocupación y equipamiento **LA CONTRATISTA** debe cumplir con las reglas, leyes y normas que sean aplicables, por ejemplo: seguridad, protección, salud y ruidos.

VIGÉSIMA NOVENA: (CONTRATO INTEGRAL) Este Contrato conjuntamente con la documentación que forman parte integral del mismo, constituyen la totalidad del acuerdo entre **LAS PARTES** y no hay otros entendimientos, convenios o contratos anteriores, bien fuere escritos o verbales, de ninguna clase, excepto los expresamente señalados en este Contrato y en dichos documentos.

TRIGÉSIMA: (CAUSALES DE RESOLUCIÓN) Serán causales de Resolución Administrativa del presente Contrato, las que señala el artículo 113 del Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006, así como el incumplimiento de cualquiera de las cláusulas estipuladas en el presente Contrato.

Se considerarán también como causales de Resolución Administrativa por incumplimiento del Contrato, pero sin limitarse a ellas, las siguientes:



Handwritten signature



- a. Que **LA CONTRATISTA** no extienda la vigencia de la Fianza de Cumplimiento treinta (30) días antes de su vencimiento, sin necesidad de requerimiento de **EL ESTADO**.
- b. Que **LA CONTRATISTA** rehúse o falle en llevar a cabo cualquier parte de la obra con la diligencia que garantice su terminación satisfactoria dentro del período especificado en el Contrato, incluyendo cualquiera extensión de tiempo debidamente autorizada.
- c. No haber comenzado la obra dentro del tiempo debido o acordado con **MP/CONADES/UCEP**.
- d. Las acciones de **LA CONTRATISTA**, que tiendan a desvirtuar el objeto del Contrato.
- e. El abandono o suspensión de la obra sin la autorización debidamente expedida.
- f. La renuencia a cumplir con las indicaciones o acatar las órdenes desconociendo la autoridad del Residente o del Ingeniero.
- g. No disponer del personal ni del equipo con la calidad, capacidad y en la cantidad necesaria para efectuar satisfactoriamente la obra dentro del período fijado.
- h. Si **LA CONTRATISTA** se declara en quiebra o transfiere los beneficios a los acreedores o presenta una petición o instituye cualquier procedimiento de o en relación a la quiebra, para la ampliación del plazo, composición, reajuste, modificación, liquidación o liberación de sus deudas o responsabilidades.
- i. Si el Contrato o cualquier parte de él se cede a un tercero, sin el consentimiento de **MP/CONADES/UCEP**.
- j. Si este Contrato o cualquier derecho, dinero o reclamo, **LA CONTRATISTA** lo transfiere en forma diferente a lo especificado.
- k. Si en cualquier momento, las condiciones aquí especificadas con relación a la obra no son cumplidas totalmente.
- l. Si la obra o cualquier parte de ella es innecesario o irrazonablemente demorada.
- m. Si **LA CONTRATISTA** no está o no ha estado ejecutando el Contrato de conformidad con el Cronograma de Trabajo aprobado por **MP/CONADES/UCEP**.
- n. Si **LA CONTRATISTA** está violando o es negligente en la ejecución de algunas de las disposiciones del Contrato.
- o. Siempre que **LA CONTRATISTA**, después de haber sido notificada por escrito, por **MP/CONADES/UCEP**, se rehusase a hacer la reposición de materiales o trabajos que le hubiese sido indicada o se demorase en iniciar los trámites necesarios para ello por más de diez (10) días calendario, contados desde la fecha de notificación, sin causa justificada.
- p. El incumplimiento de las normas de Seguridad Ocupacional aplicables a **EL PROYECTO**.
- q. El incumplimiento de Normas de Higiene y Mitigación aplicables a **EL PROYECTO**.
- r. El incumplimiento de las Normas de Calidad establecidas en el Capítulo III, Especificaciones Técnicas, del Pliego de Cargos.
- s. Cambiar al profesional con el cual fue objeto de calificación, sin el consentimiento de **MP/CONADES/UCEP**, a no ser que sea por causa de fuerza mayor y se acrediten las pruebas pertinentes.

TRIGÉSIMA PRIMERA: (RESPONSABILIDAD) **LA CONTRATISTA** exonera y libera expresa y totalmente a **MP/CONADES/UCEP**, respecto a terceros, de toda responsabilidad civil, laboral, fiscal o de cualquier naturaleza que pudiese surgir con motivo de la ejecución del presente Contrato.

TRIGÉSIMA SEGUNDA: (CESIONES) La cesión de los derechos que emanan de este Contrato se ajustará a las normas específicamente contenidas en el artículo 76 del Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006.

TRIGÉSIMA TERCERA: (CUMPLIMIENTO DE LAS LEYES) **LA CONTRATISTA** se obliga a cumplir fielmente con todas las leyes, decretos, ordenanzas provinciales, acuerdos

Handwritten signature





municipales, disposiciones legales vigentes, así como a asumir todos los gastos que éstas establezcan, sin ningún costo adicional para MP/CONADES/UCEP.

TRIGÉSIMA CUARTA: (RECLAMACIÓN DIPLOMÁTICA) LA CONTRATISTA al igual que sus accionistas extranjeros, renuncian a cualquier reclamación por la vía diplomática, en lo referente a los derechos derivados del presente Contrato.

TRIGÉSIMA QUINTA: (TIMBRES) Al original de este Contrato no se le adhieren timbres fiscales según lo exige el artículo 967 del Código Fiscal, toda vez que se aplica la exención determinada por el artículo 36 de la Ley 6 de 2 de febrero de 2005, que modifica el numeral 28 del artículo 973 del Código Fiscal.


TRIGÉSIMA SEXTA: (REFRENDO) El presente Contrato requiere para su validez del refrendo de la Contraloría General de la República, según el artículo 74 del Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006.

Para constancia de lo convenido, se expide y firma el presente Contrato, en la ciudad de Panamá, a los NOVE (9) días, del mes de NOVIEMBRE de dos mil diecisiete (2017).

POR MP/CONADES/UCEP,

POR LA CONTRATISTA,


ALVARO ALEMÁN H.
Ministro de la Presidencia


JUAN ALEXIS RODRÍGUEZ SAÉZ
Representante Legal de
CONSTRUCTORA RODSA, S. A.

REFRENDO:


CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

9/11/18



**Ministerio de la Presidencia
Consejo Nacional Para el Desarrollo
Sostenible (CONADES)
Unidad de Gestión de Adquisiciones**
Certificado que el(los) presente(s) documento(s)
son fiel copia de su original

Panamá, 03 de Mayo de 2019.


Firma:

Yo, hago constar que se ha
documentado con el (los) presente(s)
original(es) y sus copias, según
Herrera.



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 30 de marzo de 2021

DEIA-DEEIA-AC-0054-3003-2021

Señor


LUIS A. RAMÍREZ E.

Secretario Técnico

Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible

E. S. D.

Señor Ramírez:

 **REPÚBLICA DE PANAMÁ**
MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

NOTIFICADO POR ESCRITO

De DEIA-DEEIA-AC-0054-3003-2021

Fecha: 6/4/2021 Hora: 11:06 am

Notificador: Guillermo Alvarado

Retirado por: Guillermo Alvarado 06/04/21

De acuerdo a lo establecido en el artículo 43 de Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de agosto de 2011, le solicitamos primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría II, titulado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”** a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, que consiste en lo siguiente:

1. Mediante solicitud de evaluación del EsIA se indica que el nombre del proyecto es **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS CALLES, ALCANTARILLADO SANITARIO Y EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”**; sin embargo, el EsIA presentado indica en la página 9 **“El presente proyecto “ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS” es llevado a cabo por el Gobierno Nacional a través del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), quien a su vez entrega la responsabilidad para el desarrollo de la referida obra estatal a la empresa Constructora Rodsa, S.A., a través de Licitación por Mejor Valor No. 2017-0-03-07-LV-025979 mediante Contrato de Obra Civil N° COC-51-17, como complemento del proyecto “ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS CALLES, ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ,**

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

PROVINCIA DE LOS SANTOS". En la página 111 del EsIA, punto 9.4. **Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto**, se indica: "... La mayoría de estos resultados son indirectos, pues el tener una vía totalmente rehabilitada permite que se mejoren muchos aspectos". Por lo que solicitamos:

a. Aclarar cuál es el nombre correcto del proyecto.

De indicar que el EsIA involucra la construcción o rehabilitación de calles, deberá:

b. Presentar las coordenadas UTM de las vías propuestas e indicar las longitudes de las mismas.

c. Presentar línea base de la(s) vía(s) a construir o rehabilitar, impactos y medidas de mitigación a implementar.

2. En las páginas 34 a la 36 del EsIA, punto 5.2. **Ubicación geográficas incluyendo mapa en escala 1:50000 y coordenadas UTM o geográficas del proyecto**, se presentan las coordenadas del alcantarillado sanitario; sin embargo, mediante Informe Técnico No. 013-2021, de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental, a través de los Resultados y Observaciones de la inspección señala lo siguiente: "*De acuerdo a comentarios señalados por parte del consultor y representante de la Empresa Constructora RODSA, S.A., señalaron que uno de los alineamientos que conforma la red de alcantarillado y que atraviesa el cuerpo hídrico denominado como quebrada La Herrera no forma parte del alcance del proyecto; aunado a esto, mencionaron que la totalidad de los alineamientos de la red del alcantarillado no están todos definidos [...]*". De acuerdo a la verificación de coordenadas realizada por la Dirección de Información Ambiental mediante MEMORANDO-DIAM-0247-2021, el alineamiento denominado Calle 2 atraviesa la quebrada El Potrero; además, se visualiza en el mapa generado que los alineamientos se presentan como una línea recta para cada alineamiento, lo que no lleva una secuencia real de la vialidad de la comunidad. Dado lo anterior, se solicita:

a. Presentar longitud y coordenadas UTM que determinen el alineamiento completo de cada tramo de la red de alcantarillado sanitario.

b. Indicar el tipo de vegetación y porcentaje que se verá afectado por la construcción de la red de alcantarillado sanitario.

3. En Nota 14.2100-DOT-287-2019 del MIVIOT, presentada con la solicitud de evaluación del EsIA, se indica "*En atención a su solicitud presentada ante este departamento, con fecha de recibido del 13 de noviembre del presente año, donde nos solicita se le certifique el Uso de Suelo para la finca 2412 ubicada en el Corregimiento de Paritilla, Distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos*". Adicionalmente, el promotor del proyecto presenta el registro de

propiedad con folio real No. 30336793. Por lo que la Nota del MIVIOT presenta una inconsistencia en cuanto número de finca. Al respecto le solicitamos:

- a. Aclarar el(los) número(s) de finca(s) que involucra el proyecto.
- b. Presentar nota emitida por el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (original o copia notariada) en donde se indique el(los) número(s) de finca(s) que involucra el proyecto.

De no haberse presentado el certificado de propiedad de alguna de la(s) finca(s) involucradas, deberá adjuntarlo:

- c. Presentar certificado de propiedad de la(s) finca(s) involucradas.
- d. Permiso correspondiente (notariado, con sus respectivas cédulas) donde se evidencie que el promotor dispone del uso de dicho predio, registro público de la finca, en caso que el propietario de la finca sea persona jurídica, deberá presentar certificado de registro público de la personería jurídica y copia de cédula (notariada) del representante legal.

4. En la página 12 del EsIA, punto 2.3. **Síntesis de características de área de influencia del proyecto, obra o actividad** se indica “...Dentro del polígono donde se construirá la planta de tratamiento no se observan cuerpos de agua superficiales, sin embargo, para fines de levantamiento de línea base se realizó análisis de calidad de agua a una fuente de agua superficial que se encuentra a 150 metros aproximadamente de distancia del polígono...”. En la página 177 **Anexos - Reporte de muestreo y análisis de aguas superficiales** se indica que una de las muestras es de un ojo de agua. Dado lo anterior:

- a. Indicar si dicho ojo de agua corresponde a la fuente de agua superficial descrita en el punto 2.3 Síntesis de características de área de influencia del proyecto, obra o actividad.
- b. Aclarar si se realizará alguna obra en cauce sobre la fuente hídrica arriba identificada.
- c. En función de la información plasmada en el punto (b), identificar los impactos ambientales y sociales específicos que generará el desarrollo del proyecto en cada una de las fases y actualizar el Capítulo 9 Identificación de Impactos Ambientales y sociales Específicos del EsIA.
- d. Incluir medidas de mitigación para nuevos impactos deberá presentar el capítulo 10 Plan de Manejo Ambiental (PMA) actualizado.

De indicar que se realizará obra en cauce sobre alguna fuente hídrica, deberá:

- e. Presentar Estudio Hidrológico e Hidráulico, firmado por el personal idóneo responsable de su elaboración (original o copia notariada), para los cuerpos hídricos que serán intervenidos por el desarrollo del proyecto.
- f. Presentar coordenadas UTM de ubicación de dichos trabajos, indicar superficies o longitudes de alineamientos.
- g. Indicar en qué consiste la obra en cauce.

- h. Realizar monitoreo de la calidad del agua del cuerpo hídrico de no haberse realizado sobre el cual se realizará una obra en cauce; presentar el informe de monitoreo elaborado por un laboratorio acreditado por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA), original o copia notariada.
 - i. Realizar caracterización de fauna acuática del cuerpo hídrico sobre el cual se realizará obra en cauce, presentar evidencias y los resultados (original o copia notariada firmada por el profesional idóneo responsable de su elaboración).
 - j. De encontrarse algunas de estas fuentes hídricas fuera del polígono propuesto para el desarrollo del proyecto, se solicita presentar el permiso correspondiente (notariado, con sus respectivas cédulas) donde se evidencie que el promotor del proyecto dispone del uso de dicho terreno donde se desarrollará la obra en cauce, registro público de la finca, en caso que el propietario de la finca sea persona jurídica, deberá presentar certificado de registro público de la personería jurídica y copia de cédula (notariada) del representante legal.
5. En la página 76 del EsIA, punto **6.6.1. Calidad de las aguas superficiales**, se indica que “*En la parte sureste fuera del polígono de la planta de tratamiento se observa un cauce de agua superficial, a la cual para tener una línea base se realizó un análisis para determinar su calidad, al igual que el río Pocri la cual se ubica a 560 metros aproximadamente del polígono de la planta de tratamiento y en la cual se verterá el efluente tratado de la planta de tratamiento*”. Posteriormente, en la página 102, punto **9.1 Análisis de la situación ambiental previa (línea de base) en comparación con las transformaciones del ambiente esperadas**, Cuadro 20 se indica “*De estos cuerpos de agua solo la quebrada Zahina será la única sobre la cual se prevé un impacto directo, ya que en ésta serán vertidas las aguas tratadas de la planta de tratamiento...*”. De igual forma en los **Anexos-Planos**, página 282, señala la descarga del efluente de la planta de tratamiento de aguas residuales hacia el Río Paritilla. Dado lo anterior:
- a. Aclarar el nombre de la fuente hídrica sobre la cual se descargará el efluente de planta de tratamiento de aguas residuales.
 - b. Presentar las coordenadas UTM del punto de descarga del efluente de la planta de tratamiento.
 - c. Realizar caracterización de flora y fauna acuática del cuerpo hídrico sobre el cual se descargará el efluente de la planta de tratamiento, dado que no fue realizado, presentar evidencias y los resultados (original o copia notariada firmada por el profesional idóneo responsable de su elaboración).
 - d. Realizar monitoreo de la calidad del agua del cuerpo hídrico de no haberse realizado sobre el cual se descargará el efluente de la planta de tratamiento de aguas residuales;

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

presentar el informe de monitoreo elaborado por un laboratorio acreditado por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA), original o copia notariada.

6. En la página 38 punto **5.2 Ubicación Geográfica incluyendo mapa en escala 1: 50,000 y coordenadas UTM o geográficas del proyecto** se presenta Mapa de Localización Regional en donde se observa la presencia de la quebrada La Herrera la cual es atravesada por uno de los alineamientos del proyecto. Además, mediante Informe Técnico No. 013-2021, de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental, a través de los Resultados y Observaciones de la inspección señala lo siguiente: *"A través del recorrido por una de las vías por donde pasará el alineamiento del alcantarillado sanitario, se observó una fuente de agua superficial denominada por algunos de los participantes de la inspección como quebrada La Tusa, la cual mantenía agua con tonalidad oscura."* Sin embargo, las mismas no se describen en el punto **6.6 Hidrología**. Dado lo anterior:
- Realizar caracterización de fauna acuática de las fuentes hídricas que serán intervenidas por el desarrollo del proyecto, dado que no fue realizado, presentar evidencias y los resultados (original o copia notariada firmada por el profesional idóneo responsable de su elaboración).
 - Realizar monitoreo de la calidad de las fuentes hídricas que serán intervenidas por el desarrollo del proyecto; presentar el informe de monitoreo elaborado por un laboratorio acreditado por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA), original o copia notariada.
 - En función de la información plasmada en el punto (a), identificar los impactos ambientales y sociales específicos que generará el desarrollo del proyecto en cada una de las fases y actualizar el Capítulo 9 Identificación de Impactos Ambientales y sociales Específicos del EsIA.
 - De requerir incluir medidas de mitigación para nuevos impactos deberá presentar el capítulo 10 Plan de Manejo Ambiental (PMA) actualizado.
7. En la página 26 punto **3.2 Categorización: Justificar la categorización del EsIA en función de los criterios de protección ambiental**, se presenta cuadro con los criterios de protección ambiental; sin embargo, no se contemplan algunos efectos, características o circunstancias definidos en los criterios de protección ambiental para el proyecto; por ejemplo, Criterio 2: punto f. La acumulación de sales y/o vertido de contaminantes sobre el suelo; y punto g. La alteración de especies de flora y fauna vulnerables, amenazadas, endémicas, con datos deficientes o en peligro de extinción. Criterio 3: punto g. La modificación en la composición del paisaje. Además, en las páginas 14 a la 17 del EsIA, **Cuadro 2. Descripción de Los Impactos Positivos y Negativos Generados por el proyecto, obra o actividad**, se presentan los impactos generados por el proyecto; no

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

obstante, en la página 109 del EsIA, **Cuadro 23. Valoración de Impactos Ambientales**, en los componentes identificados no se evidencian los mismos impactos; aunado a esto, no se valorizó el impacto generación de partículas de polvo. Por lo que se solicita revisar la información aportada y:

- a. Verificar el punto 3.2 Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental, e incluir análisis sobre la incidencia que tendrá el desarrollo del proyecto sobre los aspectos contenidos en los criterios 2 y 3, que determinaron que el EsIA presentado es categoría II (considerar cada uno de los factores o acápites de cada criterio).
 - b. En función de la información plasmada en el punto (a), identificar y unificar los impactos ambientales y sociales específicos que generará el desarrollo del proyecto en cada una de las fases y actualizar el Capítulo 9 Identificación de Impactos Ambientales y sociales Específicos del EsIA.
 - c. De requerir incluir medidas de mitigación para nuevos impactos deberá presentar el capítulo 10 Plan de Manejo Ambiental (PMA) actualizado.
8. En las páginas 47, 48, 50, 51 punto **5.4.2. Construcción / Ejecución** se indica: área de campamento (instalación de oficina de campo del contratista, acopio de materiales, patio de máquina y/o taller de mantenimiento), sistema de alcantarillado que incluye redes secundarias, colectoras principales e interceptora, línea de impulsión, estaciones de bombeo, cámara de inspección, línea de descarga y en la página 11 punto **2.2. Breve descripción del proyecto, obra o actividad; área a desarrollar, presupuesto próximo** se indica: suministro de domiciliarias con tubería; sin embargo, no se presentan las coordenadas, superficies o longitudes. Además, se indica la construcción de línea de descarga hacia el cuerpo receptor; sin embargo, la misma no indica la longitud. Dado lo anterior:
- a. Presentar coordenadas UTM de cada uno de los componentes del proyecto indicados anteriormente.
 - b. Indicar las superficies o longitudes de alineamientos, de cada uno de los componentes antes descritos.
 - c. Presentar línea base física y biológica de los sitios que no se hayan incluido en el análisis del Capítulo 6 y capítulo 7.

De indicar que alguno de los componentes del proyecto se encuentra fuera del polígono propuesto para la instalación de la planta de tratamiento o de la servidumbre pública a utilizar, deberá presentar:

- d. Permiso o anuencia correspondiente (notariado, con sus respectivas cédulas) donde se evidencie que el promotor dispone del uso de dicho predio, registro público de la finca, en caso que el propietario de la finca sea persona jurídica, deberá presentar certificado de registro público de la personería jurídica y copia de cédula (notariada) del representante legal.

Si para el acceso de cada uno de los componentes del proyecto descritos anteriormente, se requiere construcción o rehabilitación de caminos de acceso por terrenos privados, deberá:

- e. Presentar las coordenadas UTM de los caminos de acceso, e indicar las longitudes de los alineamientos.
- f. Presentar línea base física y biológica de los alineamientos de los caminos de acceso.
- g. Realizar la descripción de los trabajos a realizar sobre los caminos de acceso.
- h. En función de la información plasmada en el punto (g), identificar los impactos ambientales y sociales específicos que generará el desarrollo del proyecto en cada una de las fases y actualizar el Capítulo 9 Identificación de Impactos Ambientales y sociales Específicos del EsIA.
- i. Incluir medidas de mitigación para nuevos impactos deberá presentar el capítulo 10 Plan de Manejo Ambiental (PMA) actualizado.
- j. Presentar el permiso o anuencia correspondiente (notariado, con sus respectivas cédulas) donde se evidencie que el promotor dispone del uso de dicho predio, registro público de la finca, en caso que el propietario de la finca sea persona jurídica, deberá presentar certificado de registro público de la personería jurídica y copia de cédula (notariada) del representante legal.
9. En la página 48 punto **5.4.2. Construcción / Ejecución** se indica *“Demolición de Pavimento: La actividad de demolición de pavimento contempla, a todo lo largo del eje proyectado, el corte y la remoción de: capa de rodamiento de concreto donde se indique, obras civiles de servicios existentes (cunetas y bordillos) donde se requiera, material orgánico existente en las servidumbres. Los escombros y demás materiales que no se vayan a reutilizar serán removidos del sitio y conducidos a un sitio adecuado para su disposición previa coordinación”*. En la página 65 punto **5.7.1 Desechos Sólidos** se indica en la etapa de construcción *“Desechos sólidos de construcción: Los desechos sólidos de construcción serán transportados, en camiones cubiertos por lonas, hasta el vertedero Municipal de Pocrí previa coordinación”*; además se indica en esa misma página para la etapa de operación *“Desechos orgánicos: Los desechos orgánicos generados por el consumo de alimentos por parte de los trabajadores en el sitio, los cuales se prevé un volumen no tan significativo,*

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

122
estarán constituidos principalmente por desechos vegetales, frutas y alimentos varios. Estos desechos se depositarán en recipientes con tapa y rotulados para su posterior disposición al vertedero municipal de Tonosí, previa coordinación, con una periodicidad de 1 a 2 veces por semana". Dado lo anterior:

a. Aclarar cuál vertedero Municipal será utilizado.

10. En el **Cuadro 8. Cronograma y Tiempo de Ejecución de cada fase**, página 59 del EsIA indica entre las actividades a realizar el movimiento de tierra; sin embargo, no se detalla en el punto **5.4.2 Construcción /Ejecución** del estudio de impacto ambiental. Además, en Anexos página 281 del EsIA, se indica *"Hay que sustituir el suelo existente por material selecto compacto al 100% en capas de 20 centímetros"*. Mediante Nota DRLS-AC-0234-2021, la **Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos** remite Informe Técnico de Inspección con los comentarios de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental, en el cual indican *"...No se describió si es necesario realizar alguna actividad de relleno o nivelación en el área de construcción de la estación de bombeo, considerando además el paso de un canal pluvial en el sitio"*. Dado lo anterior:

- a. Indicar volumen de corte y volumen de relleno de ser necesario, tanto en el área de construcción de la estación de bombeo como en el área de construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales.
- b. Indicar las acciones a tomar considerando el canal pluvial con relación a la estación de bombeo.
- c. Indicar el volumen de material selecto a utilizar.
- d. Indicar de dónde será obtenido el material de relleno. En caso de que el mismo se ubique fuera del área del proyecto, se deberá presentar Registro(s) Público(s) de otras fincas, autorizaciones y copia de la cédula del dueño; ambos documentos debidamente notariados. En caso de que el dueño sea persona jurídica, deberá presentar Registro Público de la Sociedad y aportar coordenadas UTM de ubicación con DATUM de referencia e indicar si el mismo posee Instrumento de Gestión Ambiental aprobada para dicha actividad.
- e. Línea base del área donde se obtendrá el material excedente.

De indicar que el sitio de disposición del suelo removido se encuentra fuera de la finca propuesta para el desarrollo del proyecto, deberá:

- f. Presentar línea base, impactos y medidas de mitigación del sitio para la disposición del material excedente.

- g. De haber material excedente deberá presentar las coordenadas UTM del sitio de disposición del material excedente. Además, presentar el permiso correspondiente (notariado, con sus respectivas cédulas) donde se evidencie que el promotor dispone del uso de dicho predio, registro público de la finca. En caso que el propietario de la finca sea persona jurídica, deberá presentar certificado de registro público de la personería jurídica y copia de cédula (notariada) del representante legal.
11. En el **Cuadro 8. Cronograma y Tiempo de Ejecución de cada fase**, página 59 del EsIA indica entre las actividades a realizar la tala y poda de árboles; sin embargo, en la página 104 del EsIA en el **Cuadro 20. Línea base en comparación con las transformaciones del ambiente esperadas** indica *“No se prevé la tala de árboles y desarraigue de las especies arbóreas y de pajonales que se encuentren dentro del polígono del proyecto ni en alrededores”*. Por lo antes descrito, se solicita:
- a. Aclarar si la ejecución del proyecto contempla la tala y poda de árboles.
De ser afirmativa su respuesta, se requiere:
 - b. Presentar las coordenadas UTM que delimitan las áreas de afectación y protección de la vegetación tanto en los cuerpos hídricos a intervenir como en cada uno de los componentes que conforman el sistema de alcantarillado sanitario y la planta de tratamiento de aguas residuales.
12. En la página 79 punto **6.7.1. Ruido** se indica *“...Para determinar calidad de ruido dentro del área del proyecto se realizó la medición de ruido ambiental mediante el método ISO 1996-2:2007. Este muestreo fue realizado durante (24) horas en un punto con intervalos de una hora obteniendo un nivel promedio máximo de 63.27 dBA y un nivel promedio mínimo de 37 dBA. El equipo utilizado es marca EXTECH modelo 407750. En anexo se presenta la certificación de calibración del instrumento utilizado”*. Sin embargo, no se presenta el informe de monitoreo de ruido firmado por el profesional idóneo responsable de su elaboración. Por lo que deberá:
- a. Presentar el informe de monitoreo de ruido (original o copia notariada) firmado por el profesional idóneo responsable de su elaboración.
 - b. Realizar monitoreo de ruido tanto en el área propuesta para la instalación de la planta de tratamiento como en el área de instalación del sistema de alcantarillado.
13. En la página 118 punto **10.1 Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental**, específicamente **Medidas del programa de protección de fauna** se indica *“Monitorear las áreas con las condiciones requeridas para el paso de fauna, para*

verificar posibles pasos de fauna y restaurar la vegetación en las áreas en el entorno del paso". Dado lo anterior:

- a. Presentar las coordenadas UTM de ubicación de los pasos de fauna.
 - b. Indicar en qué consisten estos pasos de fauna.
14. En la página 122 punto **10.3. Plan de Monitoreo, Cuadro 24 Plan de Monitoreo** se indica el monitoreo de calidad del agua en el cual se menciona como normativa aplicable al proyecto el Decreto Ejecutivo 75 de 2008; sin embargo, en este cuadro no se incluye el monitoreo del efluente de la planta de tratamiento. Por otra parte, en la misma página, se indica que se realizará el monitoreo de Fuentes Fijas; sin embargo, no se indican las fuentes fijas a monitorear. Por lo antes descrito, se solicita:
- a. Corregir y presentar el Plan de Monitoreo incluyendo el monitoreo del efluente de la planta de tratamiento de aguas residuales de acuerdo a la normativa aplicable; igualmente, indicar las fuentes fijas que se monitorearán para este proyecto. Para ambos puntos se solicita incluir método, norma aplicable, frecuencia de monitoreo y sitios de monitoreo.
15. En la página 100 punto **8.3. Percepción local sobre el proyecto** indica *"Para conocer la percepción sobre el proyecto, se realizaron entrevistas a los moradores del corregimiento de Paritilla como también a actores claves como la juez de paz, con el fin de conocer opiniones e inquietudes sobre el desarrollo de este. Se elaboró una encuesta personalizada semiestructurada en donde se recopila información general, ambiental y social"* y en **Anexo 15.6 Encuestas** del EsIA se adjuntan las encuestas realizadas; sin embargo, no se incluye el aporte de la Juez de Paz, tal como lo indica. Por lo que se solicita:
- a. Ampliar la participación ciudadana del proyecto incluyendo aportes de actores claves tal como lo establece el Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009.
 - b. Incluir estos aportes en el análisis de dicha información y presentar los datos correspondientes actualizados.
 - c. Indicar la ubicación de los encuestados (lugar poblado).
16. En las páginas 206 a 273 **Anexo 15.7 Informe Geotécnico**, se presenta el informe geotécnico correspondiente al proyecto; sin embargo, el mismo es una copia y no posee firma del profesional idóneo responsable de su elaboración. Por lo que se solicita:
- a. Presentar el informe geotécnico (original o copia notariada) firmado por el profesional que lo elaboró.

17. En **Anexos**, páginas 275, 292, 293, 362 a 370 se presentan planos del proyecto los cuales no son legibles en el documento impreso y el digital. Dado lo anterior, se solicita:
 - a. Presentar los planos correspondientes al proyecto legibles tanto en físico como en digital.
18. En **Anexo 15.8 Planos** del EsIA, se indica que el caudal de diseño de la planta de tratamiento de aguas residuales es de 110,000 GPP; sin embargo, no se indica el caudal de diseño del sistema de alcantarillado, tampoco se indica si las descargas de aguas pluviales se realizarán en el sistema de alcantarillado sanitario. Por lo que se solicita:
 - a. Indicar si el sistema de alcantarillado sanitario recibirá las aguas pluviales.
 - b. Indicar si el sistema de alcantarillado sanitario cuenta con la capacidad de recibir el caudal del efluente de la planta de tratamiento de aguas residuales y las descargas de aguas pluviales.
19. En la página 63 punto **5.6.1. Necesidades de Servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros)**, se indica *“Agua potable. La empresa contratista del proyecto proveerá a los trabajadores de agua potable fresca. Para el caso de control de polvo, antes de iniciar las labores de riego, se solicitarán los permisos de uso temporal de agua ante la Regional del Ministerio de Ambiente correspondiente”*. Sin embargo, solo se hace referencia a como se abastecerá el proyecto en la fase de construcción. Por lo que se solicita:
 - a. Indicar cómo se abastecerá de agua potable el proyecto en la fase de operación.
20. En **Anexo 15.4 Análisis de calidad de agua**, páginas 175 a 183 se presenta el informe de monitoreo de calidad de agua; sin embargo, solo se realizaron las mediciones de dos parámetros. En dicho informe se indica que la normativa aplicable para las mediciones es el Decreto Ejecutivo 75 de 04 de junio de 2008, por el cual se dicta la norma primaria de calidad ambiental y niveles de calidad para las aguas continentales de uso recreativo con y sin contacto directo; la cual indica todos los parámetros a considerar en los muestreos (temperatura, potencial de hidrógeno, transparencia, sólidos disueltos, sólidos suspendidos, sólidos flotantes, turbiedad, color, turbiedad, oxígeno disuelto, demanda bioquímica de oxígeno, aceites y grasas, hidrocarburos, coliformes fecales, plaguicidas, detergentes, cianuro, arsénico, cadmio, cromo, mercurio y plomo); además, en su artículo 23 dicho decreto ejecutivo indica *“Los parámetros de indicadores **mínimos** de la calidad de aguas continentales a monitorear serán los siguientes: 1. Los parámetros fisicoquímicos mínimos que se deben monitorear son: pH, temperatura, transparencia, turbiedad y oxígeno disuelto. 2. Los parámetros bacteriológicos mínimos que se deben monitorear son: coliformes fecales (termotolerantes) o estreptococos fecales”*. Dado lo anterior, se solicita:

- a. Presentar el informe de monitoreo elaborado por un laboratorio acreditado por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA), original o copia notariada, con los parámetros indicados en la normativa correspondiente.
21. En la página 146, punto **10.9. Plan de Contingencia**, indica *“Es de gran importancia contar con un plan de contingencia, en casos de emergencias o evento que pueda provocar desastres naturales en el área de trabajo, y describir la capacidad y las actividades de respuesta inmediata para controlar las emergencias de manera oportuna y eficaz”*. Sin embargo, las medidas propuestas están encaminadas hacia la fase de construcción del proyecto; por lo que solicitamos:
- a. Presentar un Plan de Contingencia en el que se indique las medidas en la fase de operación del proyecto; a fin de evitar fallas en el funcionamiento del sistema.
22. En la página 121 del EsIA, punto **10.2 Ente responsable de la ejecución de las medidas**, se indica: *“La empresa contratista del proyecto, es responsable de la aplicación de las medidas de mitigación descritas en este Estudio de Impacto Ambiental, así como también aquellas acciones no previstas, mediante el control y verificación permanente, para garantizar una buena gestión ambiental, a través de un contrato con el Estado sustentado en un Pliego de Cargo, considerando los compromisos ambientales adquiridos en el PMA”*. Sin embargo, el artículo 11 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009 establece lo siguiente: *“... Los promotores quedarán obligados a cumplir con el Estudio de Impacto Ambiental, el correspondiente Plan de Manejo Ambiental, y cualquier otro aspecto establecido en la Resolución Ambiental que aprueba la ejecución de un proyecto, obra o actividad, a evaluar su cumplimiento, a realizar el seguimiento, vigilancia y control ambiental, y enviar los informes y resultados con la periodicidad solicitada”*. Tomando en consideración lo antes descrito, se solicita:
- a. Presentar la corrección del punto 10.2 del EsIA, donde se establezca el responsable de la ejecución de las medidas durante la etapa de construcción. En adición se requiere, indicar el responsable de las medidas y actividades que conlleva el proyecto en la etapa de operación y/o mantenimiento.
23. En la página 11 del EsIA, punto **2.2. Breve descripción del proyecto, obra o actividad; área a desarrollar, presupuesto próximo**, señala *“Mantenimiento y Operación del Alcantarillado Sanitario y Sistema de tratamiento de aguas residuales”*. Dado lo anterior, se solicita:
- a. Indicar el responsable del mantenimiento y operación de la planta de tratamiento de aguas residuales y el período de tiempo que llevará a cabo la actividad.

24. En seguimiento a la solicitud de evaluación del estudio de impacto ambiental el **Ministerio de Cultura**, mediante Nota n° 121-2021 DNPC/MiCultura indica que al estudio arqueológico le falta información importante para su evaluación la cual se encuentra establecida en la Resolución No. 067-08 DNPH del 10 de julio de 2008, *"Por la cual se definen requisitos de referencia para la Evaluación de los informes de prospección, excavación y rescate arqueológicos que sean productos de los Estudios de Impacto Ambiental y/o dentro del marco de investigaciones arqueológicas"*. Adicionalmente, indica que el estudio arqueológico no es viable hasta que se remita la información solicitada para su debida evaluación. La información consiste en lo siguiente:
- En la redacción del informe arqueológico, punto VI. de resultados de la prospección (pág. 14) dice: "La prospección se realizó en el área indicada para el proyecto, con un total de cuatro (10) coordenadas diferentes, realizando un (1) sondeo de un pie de ancho por dos pies de profundidad aproximadamente o prospección superficial en cada uno de estos puntos." Aclarar esta información indicando cuántos sondeos se realizaron en cada sector a intervenir en el proyecto (Planta de tratamiento, construcción del sistema de alcantarillado sanitario, construcción del edificio de laboratorio, construcción de cámara de inspección, construcción de la cerca perimetral de la PTAR).*
 - Aclarar si los cuatro puntos (P1, P2, P3 y P4) de coordenadas UTM corresponden al polígono de la Planta de Tratamiento presentados en el EsIA o son coordenadas de sondeos realizados en la prospección de dicha planta.*
 - Incluir en la tabla de coordenadas UTM de la prospección arqueológica, las coordenadas tomadas en la prospección del sistema de alcantarillado sanitario.*
 - Ordenar la tabla de coordenadas UTM de la prospección arqueológica por sectores prospectados e indicar si son de puntos de observación superficial o de sondeos realizados.*
 - Describir de manera general la estratigrafía de los sondeos realizados.*
 - Anexar fotografías de vistas panorámicas de los sectores a intervenir por la construcción del sistema de alcantarillado sanitario, de las labores arqueológicas y los perfiles de los sondeos realizados (los más representativos).*
25. En atención a la solicitud de evaluación del estudio de impacto ambiental, la **Dirección de Política Ambiental del Ministerio de Ambiente** mediante Nota DIPA-016-2021 indica *"Hemos observado que, este ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis costo-beneficio final presenta algunas deficiencias, por lo que requiere ser mejorado"* y solicita lo siguiente:

- a. Deben ser valorados monetariamente e incorporados al Flujo de Fondos del proyecto todos los impactos positivos y negativos del proyecto con valoración igual o mayor que 25, indicados en el Cuadro 23 del estudio de Impacto Ambiental.
 - b. Deben ser descritas las metodologías, técnicas o procedimientos aplicados en la valoración monetaria de cada impacto.
26. En atención a la solicitud de evaluación del EsIA, la **Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad** mediante MEMORANDO DAPB-0257-2021 remite Informe Técnico de Evaluación en donde indica:
- a. *“Se reportó una especie de ardilla Sciurus vulgaris (ardilla roja) la cual no es de distribución natural del continente americano. Es necesario realizar una revisión de la información de fauna con respecto a este dato dentro del estudio presentado, esto nos indica que existe un error en la información presentada, ampliar información sobre este dato. La distribución de esta especie es la región norte de Europa y Asia, de bosques templados”.*
27. Mediante Nota DRLS-AC-0234-2021, la **Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos** remite el Informe Técnico de Inspección de la Dirección Provincial de Los Santos del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales, en el cual indica:
- “La ubicación de la futura estación de bombeo, se encuentra muy cerca del Pozo B5 de nuestra institución. Este pozo refuerza con su producción la red de distribución de agua potable a la comunidad de Paritilla, situación que nos preocupa ya que la estación de bombeo estará a pocos metros de distancia del mismo y consideramos que no es adecuado contar con redes de acueductos y alcantarillados sanitarios muy cerca, ya que podría poner en riesgo la calidad de nuestra fuente subterránea y más aún en casos de un daño en las redes sanitarias que van hacia la futura estación de bombeo.”*
- a. Evaluar la posibilidad de reubicación de la estación de bombeo a un lugar donde se garantice la conservación de la calidad de agua de nuestras fuentes subterráneas e indicar las acciones a tomar en consideración dada la proximidad de la estación de bombeo con el pozo de agua potable.
 - b. Presentar las coordenadas UTM de ubicación de la estación de bombeo y del pozo del IDAAN, e indicar la distancia a la cual se encuentran.

En caso de que la estación de bombeo se reubicada presentar:

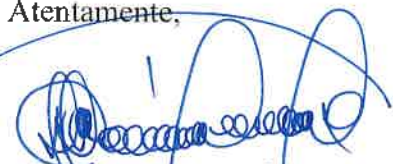
- c. Presentar línea base, impactos y medidas de mitigación para el nuevo sitio de Estación de Bombeo.

- d. Presentar las coordenadas UTM del nuevo sitio de Estación de Bombeo. De encontrarse el nuevo sitio fuera del polígono propuesto; presentar el permiso correspondiente (notariado, con sus respectivas cédulas) donde se evidencie que el promotor dispone del uso de dicho predio, registro público de la finca. En caso que el propietario de la finca sea persona jurídica, deberá presentar certificado de registro público de la personería jurídica y copia de cédula (notariada) del representante legal.

Nota: Presentar las coordenadas solicitadas en DATUM WGS-84, formato digital (Shapefile y Excel donde se visualice el orden lógico y secuencia de los vértices), de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. DM-0221-2019 de 24 de junio de 2019

Además, queremos informarle que transcurridos quince (15) días hábiles del recibo de la nota, sin que haya cumplido con lo solicitado, se tomará la decisión correspondiente, según lo establecido en el artículo 9 del Decreto Ejecutivo No. 155 de 05 de agosto de 2011.

Atentamente,



DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.

Director de Evaluación de Impacto Ambiental.

DDE/AOP/es/ro/ir
45 10



**AUTORIZACIÓN
PARA RETIRO DE
PRIMERA INFORMACIÓN
ACLARATORIA**

**PROYECTO: ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS CALLES, ALCANTARILLADO SANITARIO Y
EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA,
DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS.**

**SU EXCELENCIA, SEÑOR MINISTRO DE AMBIENTE, GOBIERNO NACIONAL DE LA
REPÚBLICA DE PANAMÁ, E.S.D.**

Quien subscribe, **NISCHMA DEL CARMEN VILLARREAL CHÁVEZ**, mujer, panameña, mayor de edad, portadora de la cédula de identidad personal No.4-197-296, actuando en nombre y representación del Consejo Nacional Para el Desarrollo Sostenible (CONADES) y su Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Proyectos (UCEP), entidad adscrita al Ministerio de Ambiente, constituido conforme a las Leyes de la República de Panamá; debidamente facultada para esta actuación, conforme a lo dispuesto en la Resolución No. DM-0023-2021 de 26 de enero de 2021, concurre ante su digno Despacho con la finalidad de notificarme por escrito de la Primera Información Aclaratoria **DEIA-DEEIA-AC-0054-3003-2021**, de 30 de marzo de 2021, correspondiente al proyecto: **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS CALLES, ALCANTARILLADO SANITARIO Y EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS** y **AUTORIZO** a **LUZZBY EILYS MEZUA SARMIENTO** mujer, panameña, mayor de edad portadora de la cédula de identidad personal No.8-831-2096 para retirar este documento.

Atentamente,


NISCHMA DEL CARMEN VILLARREAL CH.
Asesoría Legal
Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES)

NV/lm

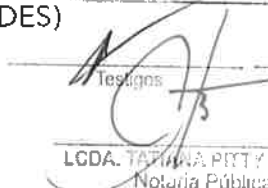
Yo, Lcda. Tatiana Pitty Bethancourt,
Notaria Pública Novena del Circuito de Panamá,
con Cédula No. 2-707-101

* CERTIFICADO:

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

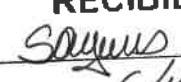
Panamá,

01 ABR 2021


Lcda. TATIANA PITY BETHANCOURT
Notaria Pública Novena

Testigos



REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL		MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		
RECIBIDO		
Por:		
Fecha:	6/4/2021	
Hora:	11:06 am	

REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Luzzby Eilys
Mezua Sarmiento



NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 24-DIC-1989
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ
SEXO: F TIPO DE SANGRE:
EXPEDIDA: 28-MAY-2012 EXPIRA: 28-MAY-2022

8-831-2096



Luzzby Mezua

TE TRIBUNAL
ELECTORAL

2 972020 075505

8-831-2096



N100Y52M00EJU6

REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

**Nischma Del Carmen
Villarreal Chavez**

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 04-NOV-1968
LUGAR DE NACIMIENTO: CHIRIQUI, DAVID
SEXO: F TIPO DE SANGRE: B+
EXPEDIDA: 04-MAR-2015 EXPIRA: 04-MAR-2025

4-197-296

Nischma Villarreal

4-197-296

TTE
TRIBUNAL
ELECTORAL

NI04G984021W7H

REPUBLICA DE PANAMA
FIEL COPIA DE ORIGINAL

25 ENE 2021

**REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE****RESOLUCIÓN No. DM-0023-2021**De 26 de enero de 2021

Que delega funciones al Secretario Técnico del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), luego de la selección del contratista y otras necesarias para la ejecución de las funciones de CONADES y su Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas (UCEP)

El suscrito Ministro de Ambiente en usos de sus facultades legales y,

CONSIDERANDO:

Que el Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006, que regula la contratación pública, modificado por la Ley 61 de 27 de septiembre de 2017 y la Ley 153 de 8 de mayo de 2020, dispone en los artículos 63 y 70, que el representante legal de la entidad contratante o a quien se delegue, tiene la facultad de suscribir contratos y solicitar la aprobación de procedimiento excepcional de contratación;

Que la Ley 8 de 25 de marzo de 2015, crea el Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) como la entidad rectora del Estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales, para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional de Ambiente;

Que la Ley 8 de 2015, dispone en el artículo 3, que MiAMBIENTE estará bajo la dirección de un ministro, quien conforme al artículo 7 tiene dentro de sus funciones dirigir y administrar el Ministerio, delegar funciones y ejercer todas las demás funciones que por Ley le correspondan;

Que el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), es un organismo administrativo creado mediante el Decreto Ejecutivo No. 163 de 25 de noviembre de 1996, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 115 de 20 de noviembre de 2001, Decreto Ejecutivo No. 24 de 5 de febrero de 2004 y Decreto Ejecutivo No. 588 de 23 de septiembre de 2020;

Que el Decreto Ejecutivo No. 2 de 7 de enero de 2005, se crea la Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas de Desarrollo Sostenibles, adscrita al Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible y se adoptan otras disposiciones;

Que mediante el Decreto Ejecutivo No. 588 de 23 de septiembre de 2020, se traslada el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible y la Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas de Desarrollo Sostenible a MiAMBIENTE;

Que el Decreto Ejecutivo No. 588 de 23 de septiembre de 2020, consagra en el artículo 5 que: *"Para todos los efectos legales, los proyectos y sus respectivas garantías, los contratos y sus adendas, y demás documentos suscritos y administrados por el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible, por conducto del Ministerio de la Presidencia, se subrogan en el Ministerio de Ambiente para ser administrados y ejecutados por este..."*;

Que la Resolución No. 074-08 de 24 de noviembre de 2008, *Por la que se reorganiza el acceso y uso del Sistema Electrónico de Contrataciones Públicas "PanamaCompra" para las Entidades*





del Estado, señala en el artículo 6 que: "El servidor público delegado con facultad para la firma del contrato y orden de compra en el acto público de selección de contratista, es responsable de que una vez quede ejecutoriada la resolución de adjudicación y constituida la fianza de cumplimiento cuando sea requerida, formalizar dentro de un término no mayor de cinco días hábiles después de haberse ejecutoriado la resolución de adjudicación, el contrato u orden de compra, de acuerdo con los términos de referencia o el pliego de cargos y las disposiciones legales pertinentes.";

Que CONADES y su Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas (UCEP), ejecutan proyectos de infraestructura pública, para beneficio de las poblaciones del país, lo que conlleva la suscripción de contratos, adendas, órdenes de cambio, liquidaciones y resoluciones administrativas de contratos; así como, solicitar la aprobación de procedimiento excepcional de contratación y demás actuaciones, necesarias para la ejecución de los proyectos y la gestión eficaz de las funciones de CONADES y la UCEP;

Que con el fin de coadyuvar en la gestión oportuna de las obras que se ejecutan a través de CONADES y la UCEP, mismas que son de interés público y social, atendiendo igualmente los principios de economía y eficiencia, que deben estar presente en materia de contrataciones públicas, conforme a las disposiciones legales vigentes, es pertinente delegar otras funciones en el Secretario Técnico de CONADES, adicional a las conferidas mediante la Resolución No. DM-0008-2021 de 14 de enero de 2021, para ser ejercidas una vez culmine la selección del contratista,

RESUELVE:

Artículo 1. DELEGAR en el Secretario Técnico del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), una vez seleccionado el contratista, en los contratos concernientes a proyectos de CONADES y su Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas (UCEP), que no excedan los DOSCIENTOS MIL BALBOAS CON 00/100 (B/200,000.00), la facultad de formalizar y firmar contratos, adendas, órdenes de cambio, liquidaciones y resoluciones administrativas de contratos.

De igual forma, se faculta al Secretario Técnico para que solicite la aprobación del procedimiento excepcional de contratación, en los proyectos antes señalados que lo ameriten.

Artículo 2. OTORGAR al Secretario Técnico las siguientes atribuciones, para la ejecución de proyectos de CONADES y la UCEP:

- Firmar los informes técnicos fundados que se requieran.
- Efectuar los trámites pertinentes ante las afectaciones a predios, por ejecución de obras públicas.
- Suscribir acuerdos de voluntades y los documentos que se requieran, para el trámite de arrendamiento de locales.

Artículo 3. FACULTAR al Secretario Técnico, para ejecutar las siguientes funciones, en aras de la gestión oportuna y eficaz de las funciones de CONADES y la UCEP:

- Autenticar documentos y firmar las solicitudes de apostilla.
- Suscribir convenios interinstitucionales.
- Suscribir contratos, adendas y anexos de Convenios Marco, para la adquisición y suministro de combustible, para la flota de vehículos oficiales asignados a CONADES,



109

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO DE PANAMÁ
FIEL COPIA DE SU ORIGINAL
28 ENE 2021

hasta por la suma de CIENTO CINCUENTA MIL BALBOAS CON 00/100 (B/.150,000.00).

Artículo 4. AUTORIZAR al señor LUIS ÁNGEL RAMÍREZ EDWARDS, portador de la cédula de identidad personal No. 8-382-235, Secretario Ejecutivo; MARCELINO AGUILAR PIMENTEL, portador de la cédula de identidad personal No. 8-727-512 y NISCHMA DEL CARMEN VILLARREAL CHÁVEZ, portadora de la cédula de identidad personal No. 4-197-296, para que en nombre y representación de CONADES y la UCEP, suscriban toda la documentación requerida para obtener la aprobación de los Estudios de Impacto Ambiental, relacionados con los proyectos que ejecute CONADES y su UCEP.

Artículo 5. AUTORIZAR al señor DANIEL ANTONIO VERGARA MONTENEGRO, portador de la cédula de identidad personal No.8-262-106, Asistente Administrativo del Departamento de Transporte de la Dirección Administrativa del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), adscrito al Ministerio de Ambiente, como responsable de implementar el uso del sistema de tarjeta de flota vehicular, relacionado con el Convenio Marco de Combustible.

Artículo 6. Se adicionan a la presente resolución, las facultades delegadas al Secretario Técnico del CONADES, mediante la Resolución No. DM-0008-2021 de 14 de enero de 2021.

Artículo 7. Las facultades conferidas en la presente resolución, son intransferibles a otros servidores públicos y pueden ser revocadas en cualquier momento, por el Ministro de Ambiente.

Artículo 8. Al ejercer las facultades otorgadas con la presente resolución, los servidores públicos harán constar que actúan conforme a esta resolución.

Artículo 9. Los servidores públicos antes enunciados, serán responsables por sus acciones u omisiones en el ejercicio de las facultades conferidas y están obligados a cumplir con los principios de responsabilidad e inhabilidades consagradas en el el Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006, que regula la contratación pública, modificado por la Ley 61 de 27 de septiembre de 2017 y la Ley 153 de 8 de mayo de 2020.

Artículo 10. La presente resolución entrará a regir a partir de su promulgación en Gaceta Oficial.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006, Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Ley 61 de 27 de septiembre de 2017, Ley 153 de 8 de mayo de 2020, Decreto Ejecutivo No. 163 de 25 de noviembre de 1996, Decreto Ejecutivo No. 115 de 20 de noviembre de 2001, Decreto Ejecutivo No. 24 de 5 de febrero de 2004, Decreto Ejecutivo No. 2 de 7 de enero de 2005, Decreto Ejecutivo No. 588 de 23 de septiembre de 2020, Resolución No. 074-08 de 24 de noviembre de 2008, demás normas concordantes y complementarias.

Dado en la ciudad de Panamá, a los Veintiseis (26) días de mes de enero de dos mil veintiuno (2021).

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.


MILCIADES CONCEPCIÓN
Ministro de Ambiente



Ministerio de Ambiente
Resolución No. DM-0023-2021
Fecha: 26 de enero de 2021
Página 3 de 3



VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE INVESTIGACION TERRITORIAL

1R

Panamá, 31 de marzo de 2021

N° 14.1204-048-2021

Ingeniera
ANALILIA CASTILLERO
Jefa Departamento de Evaluación
de Estudios de Impacto Ambiental
MINISTERIO DE AMBIENTE
E. S. D.

REPÚBLICA DE PANAMÁ	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>Saguis</i>
Fecha:	<i>31/3/2021</i>
Hora:	<i>4:20 pm</i>

Ingeniera Castellero:

Damos respuesta a notas DEIA-DEEIA-UAS-0040, 0058 - 2021, adjuntando informes de revisión y calificación de los Estudios de Impacto Ambiental, de los siguientes proyectos:

1. **Estudio, Diseño y Construcción del Alcantarillado Sanitario y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales en la comunidad de Paritilla, Distrito de Pocri, Provincia de Los Santos, Expediente DEIA-II-D-028-2021.**
2. **Diseño y Construcción de Estribos e Instalación de Puentes Modulares, Provincia de Coclé, Herrera y los Santos (Grupo II), Renglón N° 2: Rio La Villa – La Playita – Chepo, Las Minas. Expediente DEIA-II-F-033-2021.**

Atentamente,


Arq. LOURDES DE LORE
Directora de Investigación Territorial


31/3/2021

Adj. Lo Indicado.

LdeL/

107

**MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
VICE-MINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN TERRITORIAL
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**

**INFORME DE REVISIÓN Y CALIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL (E.I.A.)**

A. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO CITADO DEL ESTUDIO

1. **Nombre del Proyecto:**
“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”.
Expediente: DEIA-II-D-028-2021
2. **Localización del Proyecto:**
Corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos.
3. **Objetivo Directo del Proyecto:**
La construcción del Sistema de Alcantarillado sanitario y Tratamiento de Aguas Residuales, la construcción de un sistema de alcantarillado sanitario que beneficie a aproximadamente 1,129 personas, las cuales se interconectarán al nuevo sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales.
La empresa contratada construirá el edificio para albergar el Laboratorio de calidad de agua de acuerdo a los planos previamente aprobado.
4. **Actividades Principales, Etapas y Monto del Proyecto:**
 - Etapa de planificación: Estudios y documentación, consultas a la comunidad, recopilación de datos, diseños técnicos, levantamiento topográfico, elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, estudio hidrológico e hidráulico y todas las consideraciones, estudios, investigaciones o análisis adicionales que se requieran para desarrollar los objetivos.
 - Etapa de construcción: Se realizarán los trabajos de construcción previstas en los Términos de Referencia contenidos en el Pliego de Cargos de este proyecto, basado en las especificaciones técnicas y los planos de construcción aprobados, elaborados sobre las directrices establecidas.
 - Etapa de operación: Implica la puesta en marcha y operación del proyecto, así como de las actividades relacionadas con los mantenimientos preventivos de la misma, para su buen funcionamiento y se encuentran a cargo del personal contratado.

El monto para invertir alcanzará la suma de B/. 8,611,750.00, (*Ocho millones seiscientos once mil setecientos cincuenta con 00/100*) más el ITBMS, que incluye compra y suministro de todos los insumos necesarios para el desarrollo total del proyecto.

5. **Nombre del Promotor del Proyecto:**

CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES).

6. **Nombre del Consultor que realiza el E.I.A.:**

Alex Cruz / Consultor Ambiental DIEORA No. IRC - 029-2008

Carlota Sandoval / Consultora Ambiental DIEORA No. IAR - 049-2000

7. **Síntesis de Características del Medio (Físico, Biótico y Socioeconómico):**

Dentro del polígono donde se construirá la planta de tratamiento no se observan cuerpos de agua superficiales, sin embargo, para fines de levantamiento de línea base se realizó análisis de calidad de agua a una fuente de agua superficial que se encuentra a 150 metros aproximadamente de distancia del polígono.

Cabe señalar que las aguas tratadas provenientes de la planta de tratamiento serán vertidas al río Pocrí, cumpliendo con lo establecido en la Resolución N° 58. Por la cual se aprueba el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019.

Dentro del polígono donde se construirá y operará la Planta de Tratamiento existen tres especies de *Guazuma ulmifolia* (guácimo) los cuales no serán talados sino más bien se utilizarán como áreas paisajísticas del proyecto, además de las cercas vivas que delimitan la propiedad.

Las áreas donde será construido el sistema de alcantarillado sanitario en su mayoría son calles de la comunidad de Paritilla, por lo que la vegetación existente, está formada por una vegetación tipo ornamental.

En el Distrito de Pocrí, no se cuenta con alcantarillado sanitario y se utiliza letrina hay 681 casa que representan el 57.1 %, conectado a tanques Sépticos.

8. **Síntesis de Impactos Positivos y Negativos de Carácter Significativo:**

- **Impactos negativos:** Incremento de procesos erosivos y pérdida de la cobertura vegetal, posible alteración de la calidad del agua por sedimentación, modificación de la calidad del agua por desechos líquidos generación y disposición de desechos sólido, cambios en la cobertura vegetal, generación de partículas de polvo, emisiones de gases y co₂, aumento de los niveles sonoro, generación de malos olores por diseño, operación y mantenimiento inadecuado, afectación de infraestructura vial y servicios públicos y posible perturbación de la fauna existente.
- **Impactos positivos:** Empleos generados por la construcción, operación y mantenimiento de la planta, aumento de accesibilidad a los servicios básicos, fortalecimiento de la economía regional.

9. **Síntesis del Plan de Manejo Ambiental y del Plan de Participación ciudadana:**

Contiene los programas ambientales que se deberán implementar para efectos de prevenir, mitigar y compensar los impactos ambientales negativos identificados y potenciar los impactos

positivos, los mismos deberán ser aplicados en las actividades a desarrollar, la descripción de las medidas de mitigación específicas para cada impacto, el ente responsable de la ejecución de las medidas, plan de monitoreo, cronograma de ejecución, plan de participación ciudadana, plan de prevención de riesgos, plan de recate y reubicación de fauna y flora, plan de contingencia.

Plan de Participación Ciudadana: Se aplicó una encuesta personalizada a algunos moradores de la comunidad de Paritilla y viviendas situadas a lo largo del alineamiento del proyecto, explicándoles el objetivo y funcionamiento del proyecto, se elaboró una encuesta personalizada.

B. REVISIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

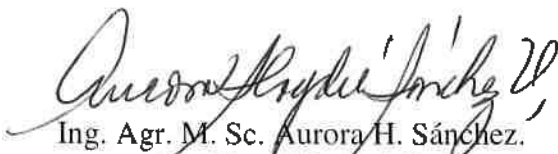
- El alineamiento propuesto para el alcantarillado sanitario se construirá en parte por la servidumbre pública de las principales vías y en las vías aledañas del poblado de Paritilla.
- En los anexos se incluye copia de Certificado de Propiedad del Folio Real No. 30336793, aclarar que vinculación tiene con el proyecto.
- Se adjunta Nota de la Regional del MIVIOT de Los Santos con número 14.2100-DOT-287-2019 del 13 de noviembre de 2019, en relación a la Finca 2412, ubicada en el Corregimiento de Paritilla, Distrito de Paritilla, Provincia de Los Santos, en la cual se señala que dicho terreno no cuenta con Código de Zona. Aclarar qué relación tiene con el proyecto.
- No se presenta un plan de educación ambiental.
- En el punto 13. Del documento no se incluyeron las conclusiones.
- El promotor deberá cumplir con la normativa aplicable y con todas las aprobaciones requeridas y con el plan de manejo presentado en el Estudio de Impacto Ambiental.

C. CALIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

El proyecto comprende una obra de interés social para la comunidad del distrito de Paritilla, promovido por el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), para la construcción de una planta de tratamiento de las aguas residuales de la comunidad. El documento resalta que la falta de un sistema de tratamiento de aguas residuales es el principal problema que enfrenta esa comunidad.

En cuanto al uso de suelo, recomendamos realizar la segregación de la superficie designada para la instalación de la planta y sus obras accesorias y luego solicitar el Código de Zona (Siu3) Servicio Institucional Urbano.

En el acápite B se indican aspectos que deben cumplir el promotor. El Estudio de Impacto Ambiental se considera observado.


Ing. Agr. M. Sc. Aurora H. Sánchez.
Unidad Ambiental Sectorial
25 de marzo de 2021
a/s


Vo. Bo. Arq. Lourdes de Loré
Directora de Investigación Territorial

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Los Santos, 25 de Marzo de 2021.

DRLS-AC-0234-2021.

Ingeniero

DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.

Director de Evaluación de Impacto Ambiental

E. S. M.

104

REPÚBLICA DE PANAMÁ	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS	
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por	Sayuris
Fecha	26/3/2021
Hora	10:22 am

Ing. Domínguez:

Por este medio se le hace entrega formal del Informe Técnico de Inspección SEIA-011-2021, del 16 de Marzo del presente año, correspondiente al proyecto **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS**, a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, en respuesta al **MEMORANDO-DEIA-0121-0303-2021**, del 03 de Marzo de 2021, y recibido en la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Regional Los Santos, el día viernes 5 de marzo del presente año.

Además se adjunta la siguiente información:

- Recibidos de las notas de invitación a la inspección de campo, que se programó para el día lunes 8 de marzo del presente año y que fueron enviadas al IDAAN, MIVIOT, MOP, Municipio de Pocrí, CONADE, M INSA y las Secciones de Biodiversidad y Vida Silvestre, Forestal y Recursos Hídricos.
- Nota **14.2100-DOT-102-2021** del 22 de marzo de 2021, por medio de la cual El Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT), nos hace entrega formal de su Informe Técnico de Inspección N°04-2021, correspondiente al proyecto **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS**.
- Nota **DRLS-SF-004-2021** del 23 de marzo de 2021, por medio de la cual la Sección de Forestal del Ministerio de Ambiente Los Santos, hace entrega del Informe Técnico de Inspección, **DRLS-SF-004-2021**, del 17 de marzo del presente año, con relación a la inspección realizada al proyecto **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO**

103

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS.

- Nota N° 104-2021-GRLS, del 22 de marzo de 2021, por medio de la cual se nos hace entrega del Informe de Inspección de Campo del proyecto denominado **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS.**

Atentamente,

ING. ELIDA BERNAL

Directora Regional

Ministerio de Ambiente Los Santos

EB/jy

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Informe Técnico de Inspección
SEIA-013-2021

Proyecto:	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS.
Promotor:	CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, CONADES.
Ubicación:	Corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos.
Fecha de la Inspección:	15 de marzo de 2021.
Fecha del Informe:	23 de marzo de 2021.
Participantes:	Juan J. Vega: Técnico de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental.

1. ANTECEDENTES:

Por medio del **MEMORANDO-DEIA-0121-0303-2021**, del 03 de Marzo de 2021, y recibido en la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Regional Los Santos, el día martes 5 de marzo del presente año, se solicita nuestros comentario, en cumplimiento del Artículo 42 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Artículo 8 del Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto de 2011, para lo cual se convoca mediante nota al IDAAN, MIVIOT, MOP, Municipio de Pocrí, CONADE, MINSA, y las Secciones de Recursos Hídricos, Biodiversidad y Vida Silvestre, Forestal, del Ministerio de Ambientes Los Santos y de esta manera, llevar a cabo la inspección conjunta al sitio del Proyecto, el día Lunes 15 de Marzo de 2021.

En las notas de convocatoria para la realización de la inspección conjunta, se le solicita a los participantes, entregar sus comentarios mediante un informe técnico, a la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Regional Los Santos, a los cual el IDAAN, MIVIOT y la Sección de Forestal y Recursos Hídricos del Ministerio de Ambiente Los Santos, hicieron llegar sus comentarios a la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Regional Los Santos.

2. OBJETIVO:

Verificar la información de campo presentada en el EsIA Categoría II, del proyecto denominado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”**, y de esta manera complementar el proceso de Evaluación Ambiental de dicho Proyecto.

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO OBRA O ACTIVIDAD:

Según los descrito en el Capítulo 5. **“DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO”**, página 33, se indica que el proyecto denominado, **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO**

SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS, contempla el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla, cubriendo toda el área que pueda funcionar por gravedad sin necesidad de impulsiones, hasta un punto, al oeste de la comunidad, en el que se diseñara una estación de bombeo capaz de elevar las aguas residuales hasta la planta de tratamiento.

El sistema de tratamiento seleccionado es de lodo activado, pero con la utilización de un reactor aeróbico de lecho fijo sumergido y aireado. Además, cuenta con las etapas de pretratamiento con la utilización de rejillas, medidor de caudal y sedimentador secundario. El tratamiento terciario es por medio de una cámara de contacto para la desinfección utilizando cloro en un dosificador de tabletas. Además, cuenta con un digestor aeróbico para el tratamiento de los lodos y un lecho de secado para su deshidratación.

El tipo de bomba propuesto son centrifugas sumergibles, las cuales trabajan, como su nombre lo indica, de manera sumergida y por lo tanto requieren que la carcasa de la bomba (en donde se encuentra el impulsor) esté sumergido en el fluido con el fin de bombear. Este tipo de bombas presentan un nivel de sugerencia mínimo el cual debe ser considerado en el diseño, ya que, si la cubierta superior está por encima del nivel del líquido, el aire se introduce dentro de la bomba causando problemas en su operación.

4. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:

La inspección se realizó el lunes 15 de marzo de 2021 de 9:05 a.m., con la intención de discutir e identificar con la parte técnica de la Empresa Consultora y el Promotor, algunos datos técnicos relacionados al desarrollo del proyecto, como lo es la ubicación de la estación de bombeo, planta de tratamiento, fuentes hídricas involucradas y la ubicación del sitio de descarga, para lo cual se llevó a cabo un recorrido y reconocimiento de estas zona o puntos críticos.



5. RESULTADOS DE LAS OBSERVACIONES EN CAMPO:

Durante la inspección realizada, se observó y verifico los componentes fisicos y biológicos, descritos en el EsIA; de lo cual se concluyó lo siguiente:

- El sitio señalado por la parte técnica (empresa contratista y consultora), como la propuesta para el establecimiento de la estación de bombeo, se encuentra próxima a una zona en la que se puede identificar un cauce pluvial.
- La ubicación exacta de la estación de bombeo no pudo ser identificada en campo, ya que en el documento a evaluar no se colocó las coordenadas de su ubicación, por lo que se desconoce además, si habrá que realizar alguna actividad de nivelación de terreno.
- Se pudo identificar en campo una fuente de agua superficial conocida como Quebrada La Tusa, la cual se encuentra altamente contaminada con aguas servidas y que podría beneficiarse con el desarrollo del proyecto denominado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”**.
- Se identificó otra fuente de agua superficial conocida como Quebrada la Herrera, la cual según el documento a evaluar, será atravesada por el alineamiento del alcantarillado que forma parte del

denominado proyecto, pero que al momento de la inspección de campo, el personal técnico por parte de la Empresa Consultora y Contratista no tenía claridad con relación a este aspecto.

6. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

Coordenada UTM Datum WGS 84 Zona 17	Fotos
843276.56 / 590665.50	<p>Foto N° 1. Terreno donde se ubicara la estación de bombeo.</p> 
846404.48 / 592829.35	<p>Foto N° 2. Fuente de agua superficial donde se establecerá el punto de descarga.</p> 

7. ANÁLISIS DEL DOCUMENTO:

- En el documento a evaluar, no se presentó las coordenadas del sitio propuesto para la construcción de la estación de bombeo y no se describió si es necesario realizar alguna actividad de relleno o nivelación considerando además el paso de un canal pluvial en el sitio.
- En el Punto 5.4.2. Construcción / Ejecución., páginas 47 y 48 del documento a evaluar, se establecen la construcción de instalaciones provisionales, como la oficina de campo del contratista, acopio de materiales y patio de máquina y/o taller de mantenimiento, sin embargo no se indica las coordenadas que muestren la ubicación de cada una, ni la superficie destinada para su construcción.
- En el Punto 6.6. Hidrología., páginas 74 y 75 no se menciona las fuentes de agua superficiales (temporales ni permanentes) que están dentro de la zona de influencia del proyecto, como lo es la Quebrada La Herrera, Quebrada La Tusa que se encuentra altamente contaminada por las aguas servidas de la comunidad y el cauce de agua pluvial que pasa por el terreno propuesto para la construcción de la estación de bombeo.
- En el Punto 6.6.1.a Caudales (máximos, mínimos y promedio anual)., se indica que el área de drenaje hasta el punto de control, para el cálculo de los caudales (máximos, mínimos y promedio anual), según metodología establecida en el Documento de Análisis Regional de Crecidas Máximas de Panamá correspondiente al año 2008, realizado por Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A., Gerencia de Hidrometeorología, es de 2,170 km2, pero esta área corresponde a la

de toda la Cuenca N°126 Río entre el Tonosí y La Villa y no así a la del área en estudio hasta el punto de control (punto de descarga).

- Según la metodología antes mencionada, la Cuenca entre los Ríos Tonosí y La Villa, se encuentran dentro de la zona N°5 por lo que se utiliza la ecuación $Q_{\text{máx}} = 14A^{0.59}$ y además debe hacerse uso de la Tabla 1 (distribución de frecuencia), cuyo valor para los factores, para períodos de retorno de 1:10 años y 1:50 años son respectivamente 1.66 y 2.37.

Cuadro 1.

Zona	Nº de ecuación	Ecuación	Distribución de frecuencia
1	1	$Q_{\text{máx}} = 34A^{0.59}$	Tabla 1
2	1	$Q_{\text{máx}} = 34A^{0.59}$	Tabla 3
3	2	$Q_{\text{máx}} = 25A^{0.59}$	Tabla 1
4	2	$Q_{\text{máx}} = 25A^{0.59}$	Tabla 4
5	3	$Q_{\text{máx}} = 14A^{0.59}$	Tabla 1
6	3	$Q_{\text{máx}} = 14A^{0.59}$	Tabla 2
7	4	$Q_{\text{máx}} = 9A^{0.59}$	Tabla 3
8	5	$Q_{\text{máx}} = 4.5A^{0.59}$	Tabla 3
9	2	$Q_{\text{máx}} = 25A^{0.59}$	Tabla 3

Cuadro 2.


Factores $Q_{\text{máx}}$ / $Q_{\text{prom.máx}}$ para distintos Tr.				
Tr. años	Tabla 1	Tabla 2	Tabla 3	Tabla 4
1.005	0.28	0.29	0.3	0.34
1.05	0.43	0.44	0.45	0.49
1.25	0.62	0.63	0.64	0.67
2	0.92	0.93	0.92	0.93
5	1.36	1.35	1.32	1.30
10	1.66	1.64	1.6	1.55
20	1.96	1.94	1.88	1.78
50	2.37	2.32	2.24	2.10
100	2.68	2.64	2.53	2.33
1.000	3.81	3.71	3.53	3.14
10.000	5.05	5.48	4.6	4.00

8. RECOMENDACIONES:

- Solicitar las coordenadas del sitio propuesto para la construcción de la estación de bombeo y la descripción de las actividades a realizar (corte y relleno).
- Para el análisis de caudales máximos, mínimos y promedios, debe usarse el área hasta el punto de control, en este caso ubicada en el sitio de descarga de los efluentes de la planta de tratamiento, tal como lo indica el **Documento de Análisis Regional de Crecidas Máximas de Panamá correspondiente al año 2008, realizado por Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A., Gerencia de Hidrometeorología.**
- Revisar y aclarar si los datos utilizados para los factores de períodos de retorno de 1:10 años y 1:50, utilizados en la ecuación $Q_{\text{máx}} = 14A^{0.59}$, son los correctos.

CUADRO DE FIRMAS.

Elaborado por:



Ing. Juan Vega
Técnico de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental.
Ministerio de Ambiente / Los Santos.

Vo Bo por :



Ing. Elida Bernal
Directora Regional.
Ministerio de Ambiente / Los Santos.

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Las Tablas, 09 de Marzo de 2021.

DRLS-0179-2021

Ingeniero
MEDALDO MENDIETA
Director Regional
IDAAN

E. S. D.

Ing. Mendieta:

Por medio de la presente se le invita formalmente a participar de una inspección de campo, el día lunes 15 de marzo del presente año, con el objetivo de complementar el Proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado, **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, la cual consiste en el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla, distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

En importe comunicarle que luego de realizada la inspección, necesitamos conocer su punto de vista con relación a dicho Proyecto, mediante un informe técnico.

El sitio de partida para dicha inspección, será la Regional del Ministerio de Ambiente Los Santos a las 8:00 a.m.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

Atentamente,



ELIDA BERNAL.
Directora Regional
Ministerio de Ambiente Los Santos

EB/jv

RECEIVED
IDAAN LOS SANTOS
9-3-21

Las Tablas, Vía Santo Domingo,
Provincia de Los Santos
Teléfonos: 500-0921
www.miambiente.gob.pa

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Las Tablas, 09 de Marzo de 2021.

DRLS-0180-2021

Licenciado
GILBERTO RODRÍGUEZ
Director Regional
MIVIOT

E. S. D.

Lic. Rodríguez:

Por medio de la presente se le invita formalmente a participar de una inspección de campo, el día lunes 15 de marzo del presente año, con el objetivo de complementar el Proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado, **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, la cual consiste en el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla, distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

En importe comunicarle que luego de realizada la inspección, necesitamos conocer su punto de vista con relación a dicho Proyecto, mediante un informe técnico.

El sitio de partida para dicha inspección, será la Regional del Ministerio de Ambiente Los Santos a las 8:00 a.m.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

Atentamente,



ELIDA BERNAL.
Directora Regional
Ministerio de Ambiente Los Santos

EB/jv

*Recibido
Proy. B.
8:40 a.m.*

Las Tablas, Vía Santo Domingo,
Provincia de Los Santos
Teléfonos: 500-0921
www.miambiente.gob.pa

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Las Tablas, 09 de Marzo de 2021.

DRLS-0181-2021

Ingeniero
CAMILO CÁRDENAS
Director Regional / MOP

E. S. D.

Ing. Cárdenas:

Por medio de la presente se le invita formalmente a participar de una inspección de campo, el día lunes 15 de marzo del presente año, con el objetivo de complementar el Proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado, **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, la cual consiste en el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla, distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

En importe comunicarle que luego de realizada la inspección, necesitamos conocer su punto de vista con relación a dicho Proyecto, mediante un informe técnico.

El sitio de partida para dicha inspección, será la Regional del Ministerio de Ambiente Los Santos a las 8:00 a.m.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

Atentamente,



ELIDA BERNAL.
Directora Regional
Ministerio de Ambiente Los Santos

EB/3/2/11



10 MAR 2021

Las Tablas, Vía Santo Domingo,
Provincia de Los Santos
Teléfonos: 500-0921
www.miambiente.gob.pa

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Las Tablas, 09 de Marzo de 2021.

DRLS-0182-2021

Licenciado

OLEGARIO CEDEÑO

Alcalde Del Municipio de Pocrí

E. S. D.

Lic. Cedeño:

Por medio de la presente se le invita formalmente a participar de una inspección de campo, el día lunes 15 de marzo del presente año, con el objetivo de complementar el Proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado, **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, la cual consiste en el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla, distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

En importe comunicarle que luego de realizada la inspección, necesitamos conocer su punto de vista con relación a dicho Proyecto, mediante un informe técnico.

El sitio de partida para dicha inspección, será la Regional del Ministerio de Ambiente Los Santos a las 8:00 a.m.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

Atentamente,

ELIDA BERNAL.

Directora Regional

Ministerio de Ambiente Los Santos

EB/10/21

ALCALDÍA MUNICIPAL
DE POCRÍ

Recibido por:

Fecha:

10/3/21

Hora:

1:14 P.M.

Las Tablas, Vía Santo Domingo,
Provincia de Los Santos
Teléfonos: 500-0921
www.miambiente.gob.pa

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Las Tablas, 09 de Marzo de 2021.

DRLS-0183-2021

Ingeniero
MANUEL DELGADO
Director Regional
CONADE

E. S. D.

Ing. Delgado:

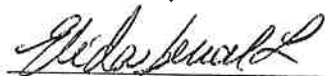
Por medio de la presente se le invita formalmente a participar de una inspección de campo, el día lunes 15 de marzo del presente año, con el objetivo de complementar el Proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado, **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, la cual consiste en el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla, distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

En importe comunicarle que luego de realizada la inspección, necesitamos conocer su punto de vista con relación a dicho Proyecto, mediante un informe técnico.

El sitio de partida para dicha inspección, será la Regional del Ministerio de Ambiente Los Santos a las 8:00 a.m.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

Atentamente,



ELIDA BERNAL.
Directora Regional
Ministerio de Ambiente Los Santos

EB/jv

Las Tablas, Vía Santo Domingo,
Provincia de Los Santos
Teléfonos: 500-0921
www.miambiente.gob.pa

Recebo Samuel
9/3/21 Hr: 3:08 pm

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Las Tablas, 09 de Marzo de 2021.

DRLS-0184-2021

Doctor
AYVAR HERNANDEZ
Director Regional
MINSAL Los Santos

E. S. D.

Dr. Hernández:

Por medio de la presente se le invita formalmente a participar de una inspección de campo, el día lunes 15 de marzo del presente año, con el objetivo de complementar el Proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado, **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, la cual consiste en el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla, distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

En importe comunicarle que luego de realizada la inspección, necesitamos conocer su punto de vista con relación a dicho Proyecto, mediante un informe técnico.

El sitio de partida para dicha inspección, será la Regional del Ministerio de Ambiente Los Santos a las 8:00 a.m.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

Atentamente,



ELIDA BERNAL.
Directora Regional
Ministerio de Ambiente Los Santos

EB/ly

Las Tablas, Vía Santo Domingo,
Provincia de Los Santos
Teléfonos: 500-0921
www.miambiente.gob.pa

10/3/21

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Las Tablas, 09 de Marzo de 2021.

SEIA-020-2021

Licenciado

ALEXIS PÉREZ

Jefe de La Sección de Biodiversidad y Vida Silvestre
Ministerio de Ambiente Los Santos

E. S. D.

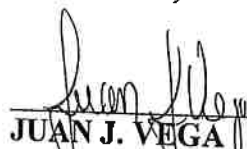
Lic. Pérez:

Por medio de la presente se le invita formalmente a participar de una inspección de campo, el día lunes 15 de marzo del presente año, con el objetivo de complementar el Proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado, "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS", la cual consiste en el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla, distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

En importe comunicarle que luego de realizada la inspección, necesitamos conocer su punto de vista con relación a dicho Proyecto, mediante un informe técnico y que el sitio de partida para dicha inspección de campo, será la Regional del Ministerio de Ambiente Los Santos a las 8:00 a.m.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

Atentamente,



JUAN J. VEGA
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
MINISTERIO DE AMBIENTE LOS SANTOS

EB/jv



Las Tablas, Vía Santo Domingo,
Provincia de Los Santos
Teléfonos: 500-0921
www.miambiente.gob.pa

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Las Tablas, 09 de Marzo de 2021.

SEIA-019-2021

Ingeniero
Fernando Domínguez
Jefe de La Sección de Forestal
Ministerio de Ambiente Los Santos

E. S. D.

Ing. Domínguez:

Por medio de la presente se le invita formalmente a participar de una inspección de campo, el día lunes 15 de marzo del presente año, con el objetivo de complementar el Proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado, **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, la cual consiste en el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla, distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

En importe comunicarle que luego de realizada la inspección, necesitamos conocer su punto de vista con relación a dicho Proyecto, mediante un informe técnico y que el sitio de partida para dicha inspección de campo, será la Regional del Ministerio de Ambiente Los Santos a las 8:00 a.m.

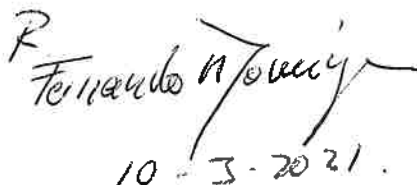
Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

Atentamente,


JUAN J. VEGA

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
MINISTERIO DE AMBIENTE LOS SANTOS

EB/jv


10 - 3 - 2021.

Las Tablas, Vía Santo Domingo,
Provincia de Los Santos
Teléfonos: 500-0921
www.miambiente.gob.pa

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Las Tablas, 09 de Marzo de 2021.

SEIA-018-2021

Ingeniera
VERÓNICA VALDÉS
Sección de Recursos Hídricos
Ministerio de Ambiente Los Santos

E. S. D.

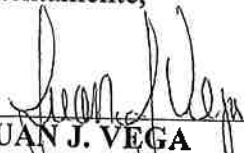
Ing. Valdés:

Por medio de la presente se le invita formalmente a participar de una inspección de campo, el día lunes 15 de marzo del presente año, con el objetivo de complementar el Proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado, **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, la cual consiste en el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla, distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

En importe comunicarle que luego de realizada la inspección, necesitamos conocer su punto de vista con relación a dicho Proyecto, mediante un informe técnico y que el sitio de partida para dicha inspección de campo, será la Regional del Ministerio de Ambiente Los Santos a las 8:00 a.m.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

Atentamente,



JUAN J. VEGA
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
MINISTERIO DE AMBIENTE LOS SANTOS

EB/jv

Verónica Valdés
8:02 a.m.
10-3-2021

Las Tablas, Vía Santo Domingo,
Provincia de Los Santos
Teléfonos: 500-0921
www.miambiente.gob.pa

República de Panamá
Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
ORDENAMIENTO TERRITORIAL- REGIONAL DE LOS SANTOS

Panamá, 22 de marzo de 2021

14.2100-DOT-102-2021

Licenciada
Elida Bernal
Directora Regional
Ministerio de Ambiente Los Santos
E. S. D.

Respetado licenciada Bernal:

Por medio de la presente le hacemos llegar informe de inspección a campo, caso de Mi Ambiente, Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del Alcantarillado Sanitario y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales de la Comunidad de Paritilla, Corregimiento de Paritilla, Distrito de Paritilla, Provincia de Los Santos.

Sin otro particular.

Atentamente,



Arq. Milagros Menchaca
Encargada del Depto. de Ordenamiento Territorial -
Ventanilla Única
MIVIOT-Los Santos


Vo.Bo.: Gilberto Rodríguez
Director Regional
MIVIOT-Los Santos

Republica De Panamá
Ministerio De Vivienda y Ordenamiento Territorial
Dirección Regional De Los Santos
Departamento de Ordenamiento Territorial
INFORME TECNICO N°04-2021

FECHA: 22 de marzo de 2021

ASUNTO: INSPECCION A CAMPO CASO DEL MIAMBIENTE, ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II, DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL LA COMUNIDAD DE PARITILLA.

Ubicación: Paritilla.
Corregimiento: Paritilla.
Distrito: Pocrí.
Provincia: Los Santos

Observaciones

1. Que el día 15 de marzo del 2021, se realizó inspección ocular al corregimiento de Paritilla en compañía del personal de MIAMBIENTE DE LOS SANTOS.
2. Como parte de la comisión estuvieron representantes de CONADES, IDAAN, MINSA, JUNTA COMUNAL RECURSOS HIDRICOS Y FORESTALES DE MIAMBIENTE Y LA EMPRESA RODSA.
3. En la mesa previa a la inspección, se explicó por parte de la empresa, los detalles del proyecto, como la ubicación de una ESTACIÓN DE BOMBEO, Y LA PLANTA DE TRATAMIENTO.
4. Se efectuó el recorrido a los sitios mencionados en el numeral anterior, donde se expuso la necesidad de finiquitar el trámite de compra del lote destinado para la Estación de bombeo.
5. Se verificó que la quebrada las Herreras, mencionada en la solicitud del EIA, no formara parte del impacto del proyecto en mención, debido a su lejanía con el mismo.
6. También se pudo definir, que la mencionada quebrada La Tuza, no es más que una servidumbre pluvial que recorre la entrada del pueblo y que al momento del recorrido se encontraba afectaba por aguas servidas.
7. El recorrido nos llevó al área donde se construirá la planta de tratamiento del proyecto, ubicada en un lote de terreno por el camino que va al Río Pocrí, que al final será el punto donde se verterán las aguas tratadas el sistema de tratamiento.
8. Se analizó desde la misma cuenca del río Pocrí, el punto donde será la salida del drenaje de las aguas y su recorrido desde la Planta de Tratamiento hasta el Río Pocrí.

Conclusiones

Considerando lo indicado en los numerales anteriores, somos de la opinión de que sería viable, en la medida de lo posible, la aprobación del ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, siempre y cuando, cumpla con todos los requisitos contemplados en las normas de MIAMBIENTE en éste sentido.


Desde el punto de vista urbano, es muy grato observar estos focos de desarrollo en las comunidades de nuestra provincia, dado que esto servirá para mejorar las condiciones de vida sobretodo en el ámbito de salubridad.

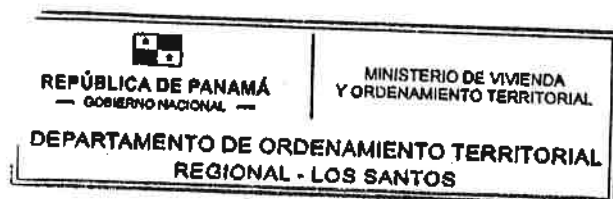
Concluimos que este proyecto impactará de manera positiva al corregimiento de Paritilla y conociendo que existe la proyección del equipamiento de las calles (rodaduras y cunetas) en un proyecto continuo, esto elevará el accionar urbano dentro del mismo.

Recomendaciones.

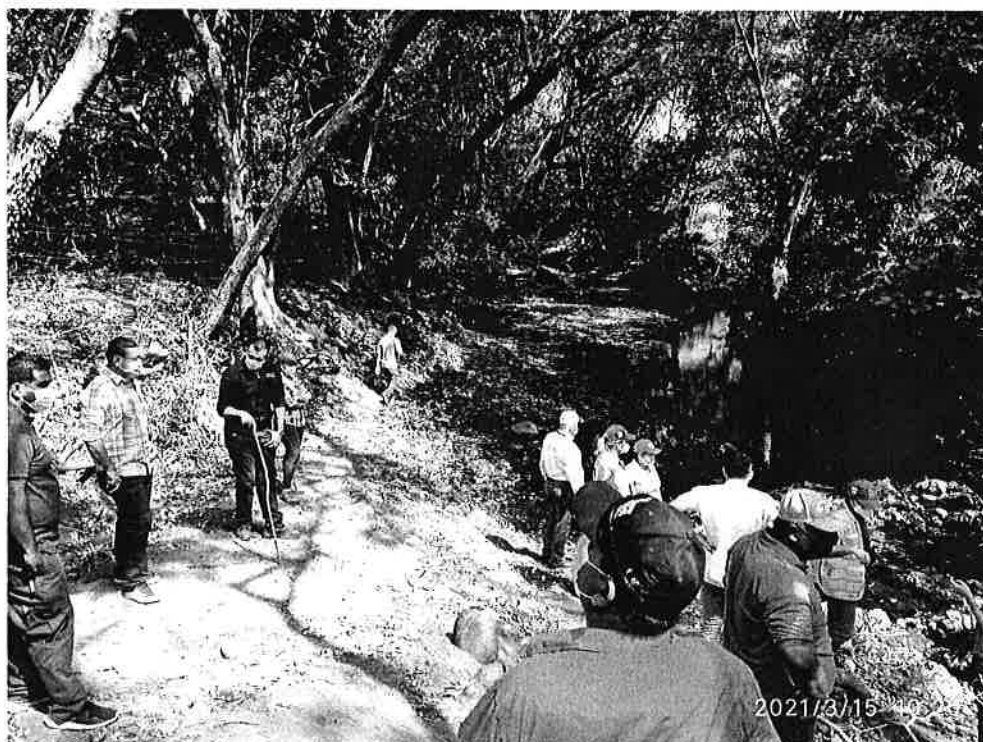
Terminar del trámite de Aprobación del ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

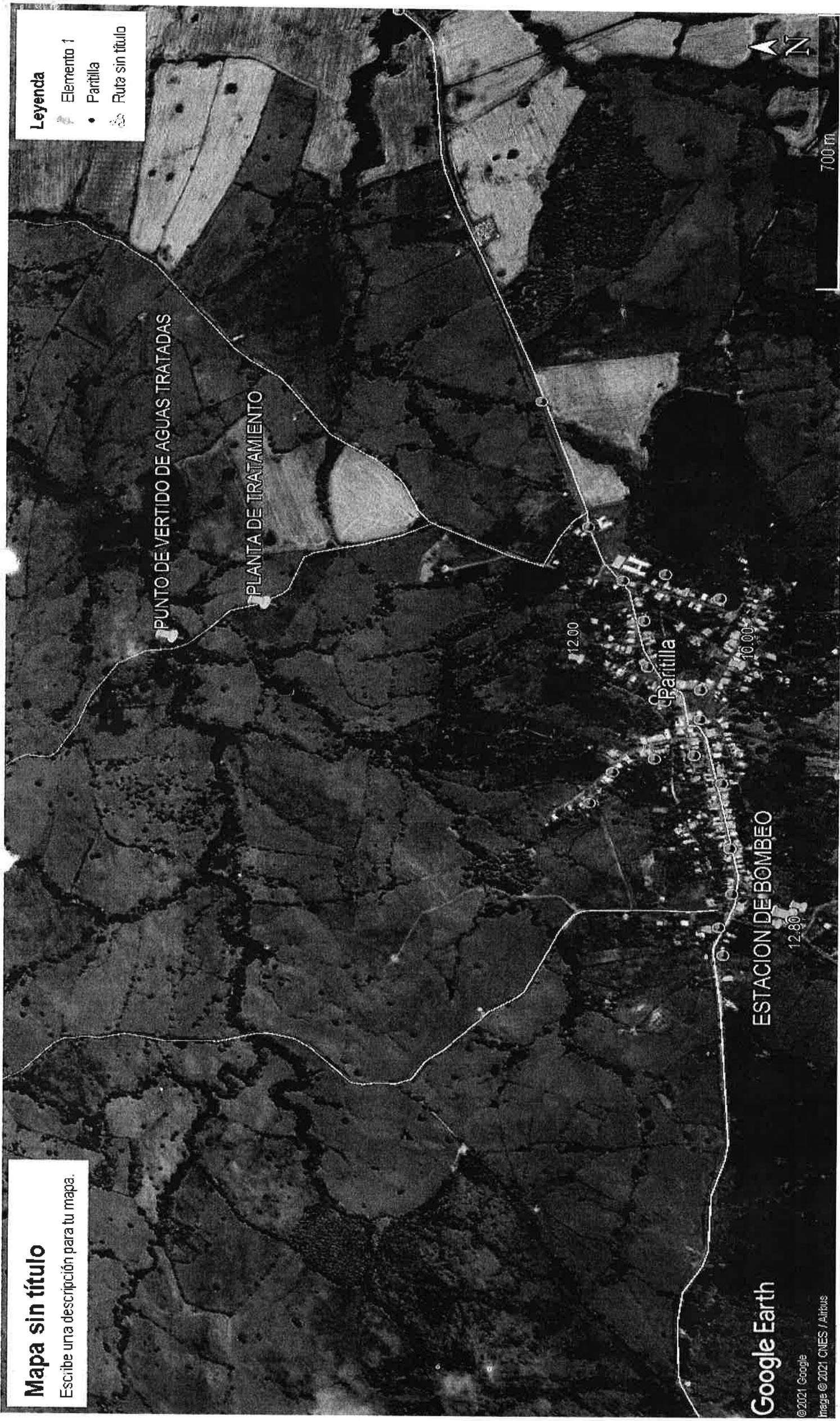
Concluir la compra del lote donde se ubicará la ESTACIÓN DE BOMBEO


Arq. MILAGROS MENCHACA
Departamento de Ordenamiento Territorial
MIVIOT Los Santos.
P/bf









Mapa sin título

Escribe una descripción para tu mapa.

- Leyenda**
- Elemento 1
 - Parilla
 - Ruta sin título

Google Earth

© 2021 Google
Imag © 2021 CNES / Airbus

ESTACION DE BOMBEO

Parilla

PLANTA DE TRATAMIENTO

PUNTO DE VERTIDO DE AGUAS TRATADAS

700 m

N

Las Tablas, 23 de marzo de 2021
DRLS-SF-004-2021

Ingeniero
Juan Vega
Sección de Evaluación Ambiental
MiAmbiente – Los Santos
E. S. M.

Ing. Vega:

Adjunto le entrego el informe técnico, producto de la inspección realizada a la comunidad de Paritilla y a la finca No. 30336793, código de ubicación 7505, dentro del proceso de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del Proyecto denominado “Estudio, Diseño y Construcción del Alcantarillado Sanitario y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales, en la Comunidad de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos” localizado en el lugar conocido Paritilla, corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

Dicho informe refleja el punto de vista relacionado al componente biológico de flora.

Sin otro particular queda de usted,

Atentamente,


Ing. Fernando Domínguez
Jefe de Forestal
Miambiente – Los Santos



FD/fd-fernando

c.c Ing. Elida Bernal - Directora Regional, MiAmbiente – Los Santos
Archivo.

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

INFORME DE INSPECCION No. DRLS-SF-004-2021

Proceso de evaluación del EIA del Proyecto de alcantarillado en Paritilla.

Fecha de Inspección: 15/03/2021.
Hora de inicio: 08:45 a.m.
Hora de culminación: 10:30 a.m.
Fecha Confección de Informe: 17/03/2021.

Participantes:

Ing. Fernando Domínguez - Jefe de Forestal, MiAmbiente Los Santos

Actividad: Inspección para evaluación del aspecto biológico (flora), del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, del Proyecto denominado "Estudio, Diseño y Construcción del Alcantarillado Sanitario y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales, en la Comunidad de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos".

Ubicación: Lugar conocido Paritilla, corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

ANTECEDENTES:

El promotor del proyecto, el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), entrega al Ministerio de Ambiente (MiAmbiente), el Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, del Proyecto denominado "Estudio, Diseño y Construcción del Alcantarillado Sanitario y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales, en la Comunidad de Paritilla", a desarrollarse en el lugar conocido como Paritilla, corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos.

Este proyecto es iniciativa del Gobierno Nacional a través del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), quien a su vez entrega la responsabilidad para el desarrollo de la referida obra estatal a la empresa Constructora Rodsa, S.A., a través de Licitación por Mejor Valor No. 2017-0-03-0-07-LV-025979 mediante Contrato de Obra Civil N° COC-51-17, como complemento del proyecto. El mismo será llevado a cabo dentro de la finca con Folio Real No. 30336793, código de ubicación 7505, en un polígono de 1,831 m² + 87 dm², propiedad de la empresa Constructora RODSA, S.A.

El proyecto consiste en el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla, cubriendo toda el área que pueda funcionar por gravedad sin necesidad de impulsiones, hasta un punto, al oeste de la comunidad, en el que se diseñara una estación de bombeo capaz de elevar las aguas residuales hasta la planta de tratamiento.

El sistema de tratamiento seleccionado es de lodo activado, pero con la utilización de un reactor aeróbico de lecho fijo sumergido y aireado. Además, cuenta con las etapas de pre-tratamiento con la utilización de rejillas, medidor de caudal y sedimentador secundario. El tratamiento terciario es por medio de una cámara de contacto para la desinfección utilizando cloro en un dosificador de tabletas. Además, cuenta con un digestor aeróbico para el tratamiento de los lodos y un lecho de secado para su deshidratación.

La actividad principal del presente proyecto consiste en la construcción del Sistema de Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Residuales, el cual incluye las siguientes actividades:

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

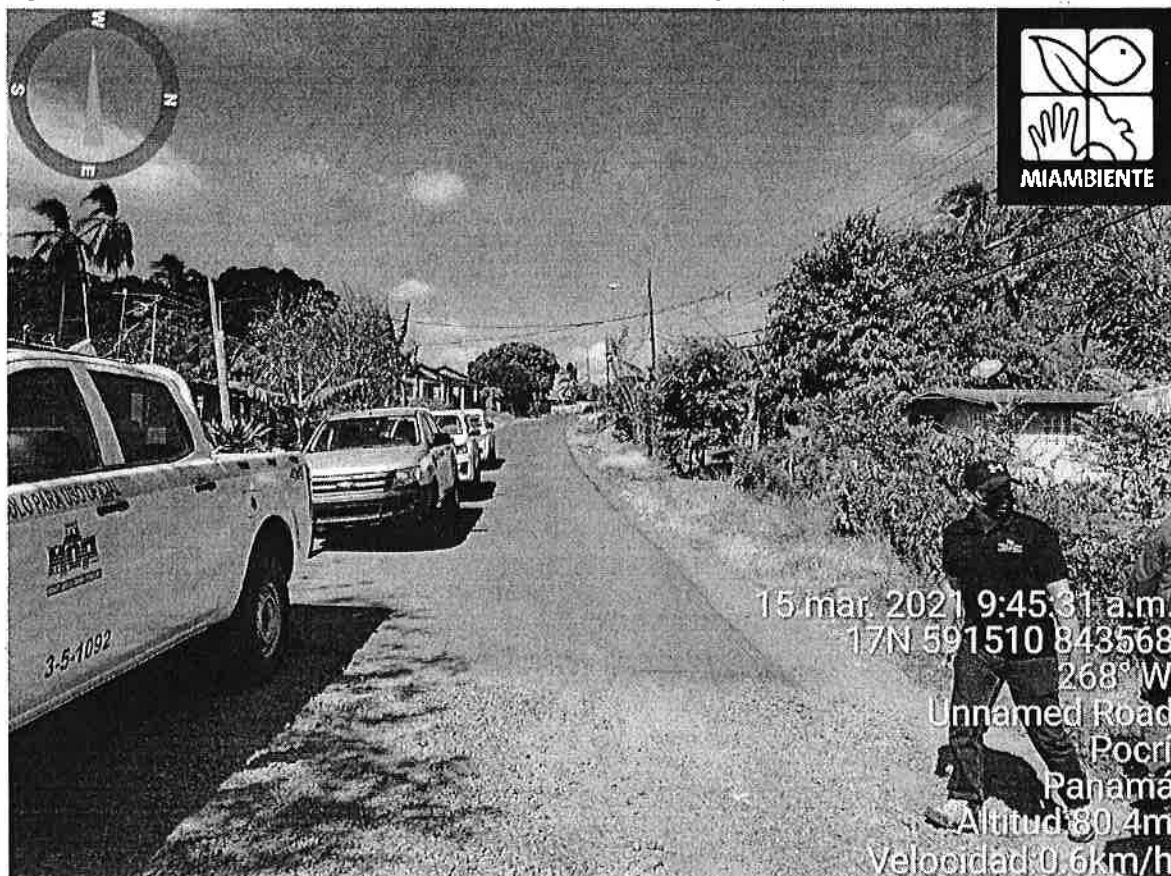
- Suministro e Instalación de Tubería SDR 41 C/G de diámetro según diseño (mínimo 6" de diámetro).
- Construcción de Cámaras de Inspección con aro y tapa tipo tráfico pesado.
- Suministro de Domiciliarias con Tubería de diámetro según diseño.
- Construcción de Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales.
- Mantenimiento y Operación del Alcantarillado Sanitario y Sistema de tratamiento de aguas residuales.

El día 9 de marzo de 2021, se recibe la nota con número SEIA-019-2021, firmada por el Ing. Juan Vega, de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente, Dirección Regional de Los Santos, donde solicita opinión con relación al recurso forestal que se encuentra en la zona de influencia, donde se pretende desarrollar el proyecto.

ASPECTOS OBSERVADOS DURANTE LA INSPECCIÓN:

- El día 15 de marzo de 2021 se procede a realizar la inspección ocular al lugar antes mencionado, y se realiza la caracterización ambiental del sitio donde se pretende desarrollar el proyecto de alcantarillado, el sitio se caracteriza por ser una comunidad o población de zona rural, con calles de asfalto y residencias al costado de las mismas (ver figura No. 1).

Figura No. 1. Fotos de la comunidad de Paritilla, calles de asfalto y viviendas a los costados.



El proyecto está diseñado para realizar los alineamientos y colocación de las alcantarillas por el centro de las calles, esto indica que no se realizará tala o poda de árboles. Se prevé, que solo se afectarán plantas ornamentales, arbustos ubicados en los jardines de las casas.

En el sitio donde se construirá la estación de bombeo, Coordenadas UTM 17N 590697 843180, se caracteriza por tener una cobertura de gramíneas y en su periferia una cerca de

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

alambre de púas con 4 cuerdas, cerca viva de estacones y árboles de mediano porte de ciruelo (*Spondias purpurea*), balo (*Gliricidia sepium*), entre otros.

Figura No. 2. Fotos del terreno donde construirá la estación de bombeo.

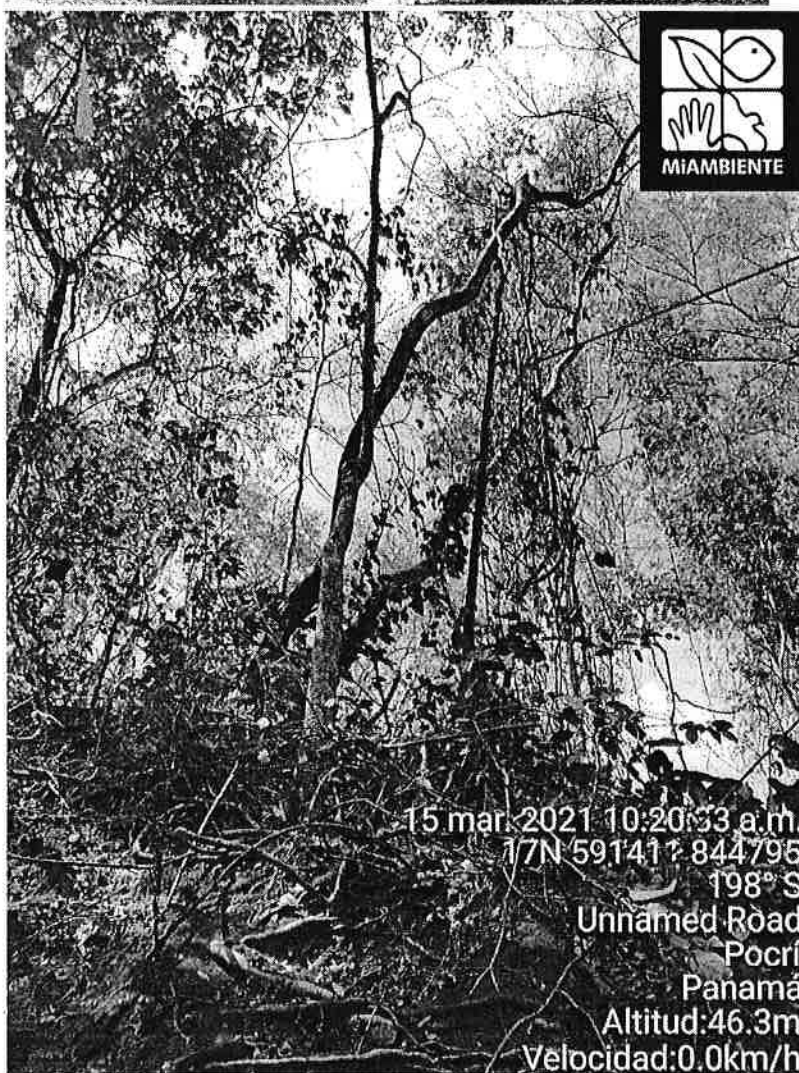
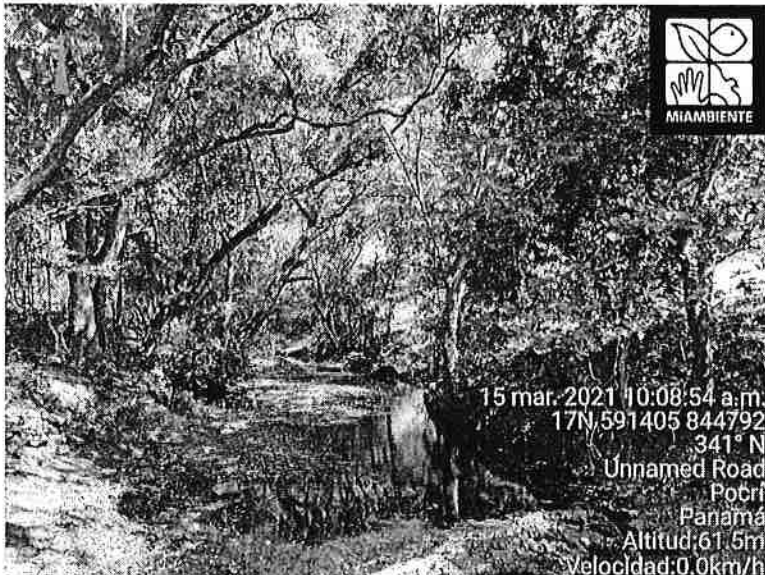


MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

El lugar donde construirá la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, según el estudio de impacto ambiental existen tres árboles de la especie conocida comúnmente como guácimo (*Guazuma ulmifolia*). El resto de la cobertura está definida por gramíneas (pasto), y el perímetro de la propiedad por cercas vivas.

Las aguas tratadas en ese sistema serán conducidas por tuberías siguiendo por el centro de una carretera de tosca, hasta llegar al río Pocrí (ver figura No. 3), donde se verterán en el cauce del mismo, siempre y cuando cumplan con las normas ambientales que regulan el tema.

Figura No. 3. Fotos del lugar, río Pocrí, donde se verterán las aguas tratadas.



Bosque de galería del
río Pocrí.

Al momento de la
inspección el consultor,
y la empresa
constructora RODSA,
manifestaron que la
tubería pasará al lado
de los árboles, y que
los mismos no se
cortarán.

**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS**

En este lugar, donde se verterán las aguas tratadas, con coordenadas UTM 17N 591411 844795, existe un bosque de galería, con árboles de diferentes especies nativas. El estudio de impacto ambiental y los consultores manifiestan que ninguno de ellos se cortará o talará durante la implementación del proyecto.

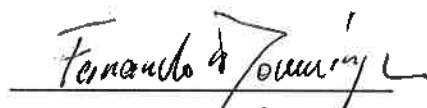
CONCLUSIÓN:

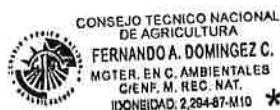
- En la implementación del proyecto, la afectación a la flora será mínima, y de baja intensidad.

RECOMENDACIONES:

- Por parte de la Sección de Forestal, Dirección Regional de Los Santos, no existe objeción para la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental, del referido proyecto.
- De ser aprobado, comunicarle al Promotor y la empresa ejecutora, Constructora RODSA, S.A., que debe solicitar los permisos de poda y tala de árboles de requerirse, de igual manera su compensación ecológica.
- Cumplir con los compromisos establecidos en la norma referente al pago por indemnización ecológica.

Atentamente,


Ing. Fernando Domínguez
Jefe de la Sección de Forestal
MiAmbiente - Los Santos



N° 104-2021-GRLS

Las Tablas, 22 de Marzo de 2021

**Ingeniera
Elida Bernal
Directora Regional
Ministerio de Ambiente Los Santos
E.S.M.**

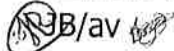
Respetada Ingeniera Bernal:

Dando respuesta a Nota DRLS – 0179-2021, fechada 09 de Marzo del presente y tomando en cuenta su solicitud, le informamos que una vez realizada la inspección de campo por parte de personal técnico de nuestra institución el pasado lunes 15 de marzo en conjunto con varias entidades involucradas; tenemos a bien hacerle entrega del Informe Técnico solicitado. Dicho Informe plasma nuestro punto de vista a nivel institucional.

Cualquier información adicional sobre el tema, estamos anuentes para atenderle.

Atentamente;


**Ing. Emedardo Mendieta
Gerente Provincial
IDAAN-Los Santos**

RB/av



C.C. Archivo.

DIRECCIÓN PROVINCIAL LOS SANTOS
Informe de Inspección de Campo.

PARA: Ing. Elida Bernal

Directora Regional Ministerio de Ambiente

DE: Ing. Danelis Almendra
Ing. Amado Saavedra

Jefa de Alcantarillado Sanitario
Inspector de Obras

FECHA: 18 de Marzo de 2021.

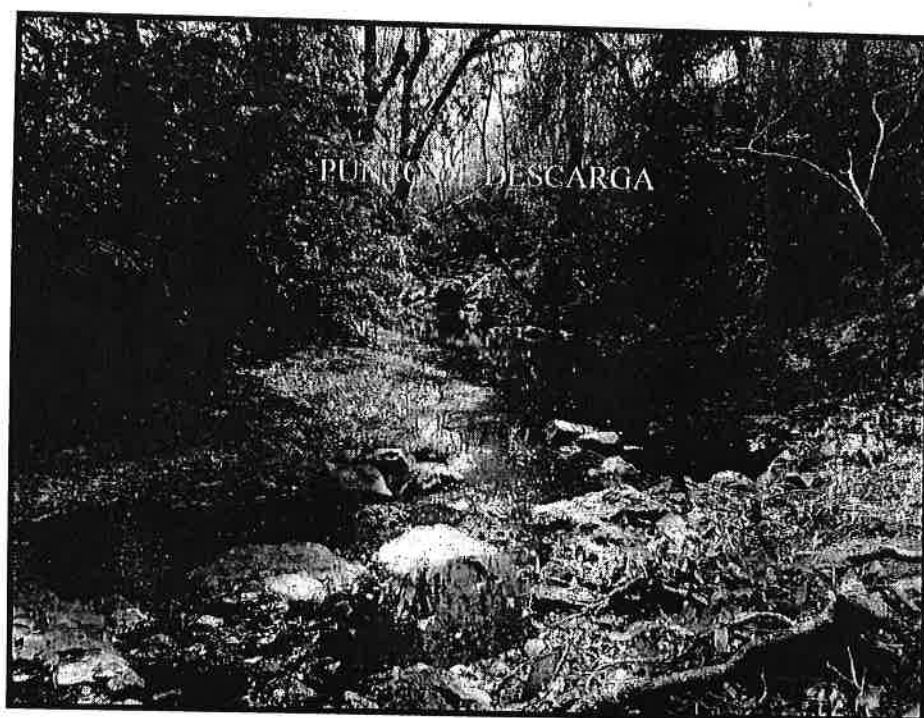
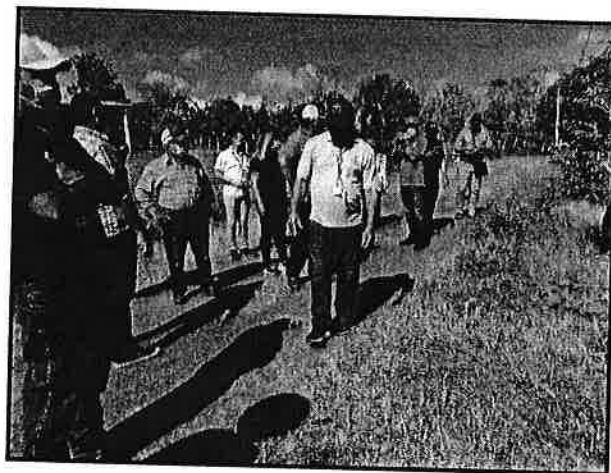
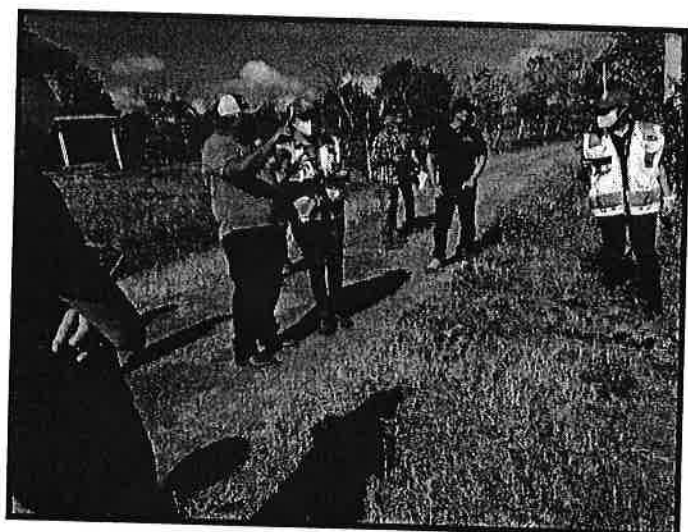
ASUNTO: Inspección de Campo al Proyecto "Estudio, Diseño y Construcción del Alcantarillado Sanitario de la Comunidad de Paritilla-Pocrí".

La presente tiene por objeto dar a conocer resultados de la inspección de campo realizada por personal técnico de nuestra Institución, con el objetivo de complementar el proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado "**Estudio, Diseño y Construcción del Alcantarillado Sanitario y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales, en la Comunidad de Paritilla, Distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos**". El proyecto contempla el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla y su correspondiente de Planta de Tratamiento.

Queremos destacar como aspectos relevantes que la empresa que lleva la ejecución del proyecto (Constructora RODSA), actualmente tiene algunos aspectos que no han sido definidos en su totalidad en el estudio, situación que quedó evidenciada en la inspección y que por ende deben ser aclarados por la empresa para ser re-incorporados al estudio y poder someterlo nuevamente.

A continuación detallamos principales hallazgos que consideramos relevantes para el futuro proyecto:

- La ubicación de la futura estación de bombeo, se encuentra muy cerca del Pozo B5 de nuestra institución. Éste pozo refuerza con su producción la red de distribución de agua potable a la comunidad de Paritilla, situación que nos preocupa ya que la estación de bombeo estará a pocos metros de distancia del mismo y consideramos que no es adecuado contar con redes de acueductos y alcantarillados sanitarios muy cerca, ya que podría poner en riesgo la calidad de nuestra fuente subterránea y más aún en casos de un daño en las redes sanitarias que van hacia la futura estación de bombeo. Ante lo mencionado recomendamos evaluar la posibilidad de la reubicación de la estación de bombeo a un lugar donde se garantice la conservación de la calidad de agua de nuestras fuentes subterráneas.
- Otra situación que nos llamó la atención es que el lote donde se construirá la estación de bombeo, es un punto de descarga pluvial donde se recogen todas las aguas que



**CC: Ing. Emedardo Mendieta
Lic. Abilio Barrios**

**Gerente Regional de IDAAN
Sub Gerente Operativo**

**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL**

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 0247 - 2021

Para: Domiluis Domínguez E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

Diana D. Laguna C.

De: Diana Laguna
Directora

Asunto: Verificación de Coordenadas

Fecha: Panamá, 24 de Marzo de 2021

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL		MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
RECIBIDO		
Por:	<i>[Firma]</i>	
Fecha:	24 de marzo 2021	
Hora:	9:24 am	

En respuesta al Memorando DEEIA-0121-0303-2021, donde se solicita generar una cartografía para determinar, la ubicación proyecto correspondiente al estudio de Impacto ambiental categoría II titulado “ESTUDIO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA”, le informamos lo siguiente:

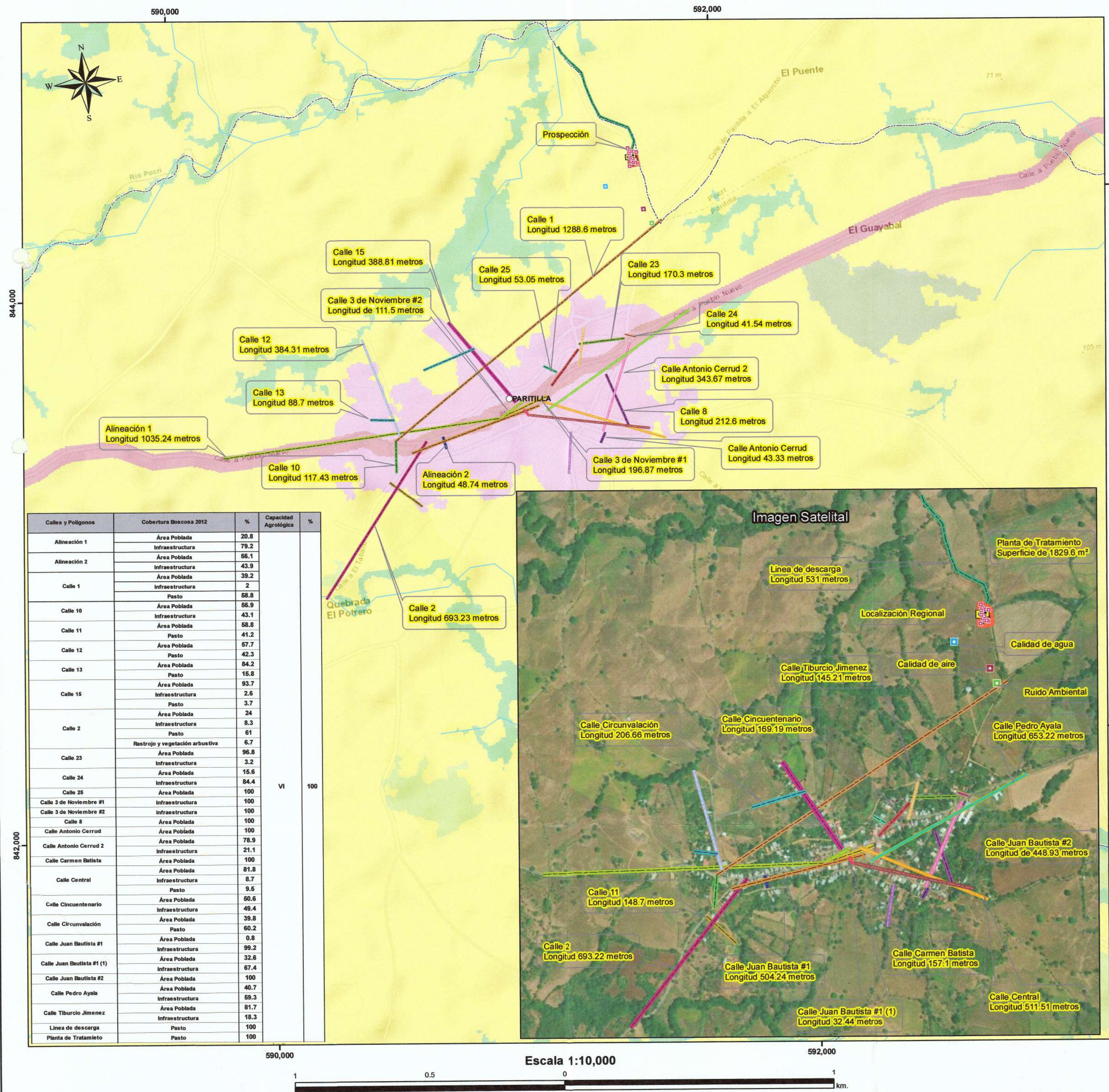
Con los datos suministrados se generaron los siguiente Alineamientos: **Alineación 1** con una longitud de 1035.24 metros, **Alineación 2** con una Longitud de 48.74 metros, **Calle 1** con una longitud de 1288.6 metros, **Calle 10** con una longitud de 117.43 metros, **Calle 11** con una longitud de 148.7 metros, **Calle 12** con una longitud de 384.31 metros, **Calle 13** con una longitud de 88.7 metros, **Calle 15** con una longitud de 388.81 metros, **Calle 2** con una longitud de 693.23 metros, **Calle 23** con una longitud de 170.3 metros, **Calle 24** con una longitud de 41.54 metros, **Calle 25** con una longitud de 53.05 metros, **Calle 3 de Noviembre #1** con una longitud de 196.87 metro, **Calle 3 de noviembre #2** con una longitud de 111.5 metros, **Calle 8** con una longitud de 212.6 metros, **Calle Antonio Cerrud** con una longitud de 43.33 metros, **Calle Antonio Cerrud 2** con una longitud de 343.67, **Calle Carmen Batista** con una longitud de 157.1 metros, **Calle Central** con una longitud de 511.51 metros, **Calle Cincuentario** con una longitud de 169.19 metros, **Calle Circunvalación** con una longitud de 206.66 metros, **Calle Juan Bautista #1** con una longitud de 504.24 metros, **Calle Juan Bautista #1(1)** con una longitud de 32.44 metros, **Calle Juan Bautista #2** con una longitud de 448.93 metros, **Calle Pedro Ayala** con una longitud 653.22 metros, **Calle Tiburcio Jiménez** con una longitud de 145.21 metros, **Línea de**

Descarga con una longitud de 531 metros; se generó adicional un polígono denominado **Planta de tratamiento** con una superficie de 1829.6 m² y los siguientes datos puntuales **Calidad de Agua, Ruido Ambiental , Localización Regional**, todos estos datos se encuentran fuera de los límites del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

De acuerdo a la Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012, los datos se ubican en Áreas Poblada, Pasto, Infraestructura Rastrojo y vegetación arbustiva, según la Capacidad Agrológica se ubica en el tipo VI.

Adj. mapa
DL/aodgo/jm/ma
CC: Departamento de Geomática.

PROVINCIA LOS SANTOS, DISTRITO POCRÍ, CORREGIMIENTO DE PARITILLA
VERIFICACIÓN DE COORDENADAS
"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y
SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES."



LEYENDA

- Lugares Poblados
- Localización Regional
- Calidad de agua
- Calidad de aire
- Ruido Ambiental
- Ríos y quebradas
- Alineación 1
- Alineación 2
- Calle 1
- Calle 10
- Calle 11
- Calle 12
- Calle 13
- Calle 15
- Calle 2
- Calle 23
- Calle 24
- Calle 25
- Calle 3 de Noviembre #1
- Calle 3 de Noviembre #2
- Calle 8
- Calle Antonio Cerrud
- Calle Antonio Cerrud 2
- Calle Carmen Batista
- Calle Central
- Calle Cincuentenario
- Calle Circunvalación
- Calle Juan Bautista #1
- Calle Juan Bautista #1 (1)
- Calle Juan Bautista #2
- Calle Pedro Ayala
- Calle Tiburcio Jimenez
- Línea de descarga
- Planta de Tratamiento

- Cobertura y Uso de la Tierra 2012**
- Clases**
- Bosque latifoliado mixto secundario
 - Bosque plantado de latifolias
 - Infraestructura
 - Pasto
 - Rastrojo y vegetación arbustiva
 - Área poblada
- Capacidad Agrícola**
- No apta, con limitaciones severas,
 - apta para pastos, bosques, tierras de reservas.

Sistema de Referencia Espacial:
Sistema Geodésico Mundial de 1984
Proyección Universal Transversal
de Mercator - Zona 17 Norte

Ministerio de Ambiente
Dirección de Información Ambiental
Departamento de Geomática

Fuente:
- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente
- Memorando-DEEIA-0121-0303-2021

Nota:
1. El proyecto se encuentra fuera de los límites del SINAP.
2. Los puntos, líneas y polígonos se verificaron en base a las coordenadas suministradas.
3. El proyecto se ubica en la cuenca 126, Ríos entre el Tonosí y la Villa.

Rotana

71

Archivo KMZ

DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD

MEMORANDO
DAPB-0257-2021

Para: **DOMILUIS DOMÍNGUEZ**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

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

Asunto: Observaciones al EIA "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL
ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE
AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO
DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS".

Fecha: 15 de marzo del 2021.

En respuesta al Memorando DEEIA-0121-0303-2021, remitimos nuestras consideraciones técnicas al EsIA Categoría II del proyecto "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS", a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES).

SB/EN/it
[Signature]

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por	<i>[Signature]</i>
Fecha	22/3/2021
Hora	10:32 am

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

www.miambiente.gob.pa

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN (DAPB-0257-2021)

Proyecto “ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”

Ubicación: corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos.

No. de Expediente: DEIA-II-D-028-2021.

Promotor: CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES).

Observaciones al referido EsIA

- Se ha realizado, la respectiva revisión del documento en general, en base a nuestra competencia en el ámbito de biodiversidad.
- Se reportó especies tanto para el componente de fauna y flora, las cuales consideramos que en la actualidad mantienen a nivel nacional en buen estado de conservación, además algunas bajo la normativa nacional.
- Se reportó una especie de ardilla, *Sciurus vulgaris* (ardilla roja) la cual no es de distribución natural del continente americano. Es necesario realizar una revisión de la información de fauna con respecto a este dato dentro del estudio presentado, esto nos indicada que existe un error en la información presentada, ampliar información sobre este dato. La distribución de esta especie en la región norte de Europa y Asia, de bosques templados.
- El área de impacto del proyecto, es un área con impactos ya existentes, dentro del estudio se presentó el respectivo plan de manejo ambiental de tal manera que cuando finalice el

CIENCIAS BIOLÓGICAS
Israel E. Tejada S.
C.T. Idoneidad N° 1075

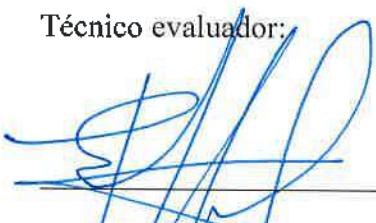

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa

proyecto, las condiciones del sitio sean mejores ambientalmente en comparación con las actuales.

- Con respecto, a las acciones de salvaguardar de la fauna del área, si se llegase a aprobar el referido EsIA, antes y durante la fase de construcción del proyecto es necesaria la implementación del Plan de Rescate y Reubicación de Fauna, como herramienta primordial para el cuidado y manejo de especies que pudieran tener incursión en el sitio del proyecto. Si bien es cierto el proyecto referido se desarrollara en una área de actividades agropecuarias, es necesario la vigilancia y supervisión por el personal que ejerza la gestión ambiental del mismo.
- El respectivo estudio, presenta el Plan de Rescate y Reubicación de Fauna, relativamente completo en los diversos aspectos que debe contener la respectiva herramienta de manejo ambiental.
- Consideramos importante integrar como medida de mitigación del proyecto, un plan de restauración de ecosistemas enfocado en la recuperación de los bosques de galería de los Ríos Pocrí y Muñoz, mínimo de 10 años para realmente tener resultados considerables y verificables de la respectiva medida.
- De ser aprobado este proyecto, le correspondera al promotor presentar el respectivo Plan de Rescate y Reubicación de Fauna, bajo la normativa existente.

Técnico evaluador:


ISRAEL E. TEJADA S.
Biólogo – Zoólogo
Técnico de Biodiversidad
Número de Idoneidad 1075

CIENCIAS BIOLÓGICAS
Israel E. Tejada S.
C.T. Idoneidad N° 1075

EN / it



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

www.mambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 013-2021

I. DATOS GENERALES

Proyecto:	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS	Categoría:	II
Promotor:	CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE		
Representante Legal:	LUIS A. RAMÍREZ E.		
Localización del Proyecto:	CORREGIMIENTO DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS		
Fecha de inspección:	15 DE MARZO DE 2021		
Fecha del Informe:	18 DE MARZO DE 2021		
Participantes:	Manuel Delgado – CONADES María Durán – CONADES Benjamín Flaaut – MIVIOT Darys Soriano – Representante de Paritilla Elvis Herrera – Representante suplente de Paritilla Julia Flores – Junta Comunal de Paritilla Amado Saavedra – IDAAN Danelis Almendra – IDAAN Jorge Luna – MINSA Sergio Luna – MINSA Miguel Forero – Constructora RODSA, S.A. Angelie Moreno – Constructora RODSA, S.A. Alex Cruz – Consultor Jorge Eliécer Bernal - MOP Juan Vega - Sección de Evaluación Regional MiAmbiente Regional Los Santos Israel Vergara - Regional MiAmbiente Los Santos Verónica Valdés – Sección de Seguridad Hídrica Regional de Los Santos Fernando Domínguez – Sección de Forestal Regional MiAmbiente Los Santos Roxana Ortega - Técnica evaluadora, Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental MiAmbiente Itzy Rovira - Técnica evaluadora, Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental MiAmbiente		

II. OBJETIVO

- Verificar las características del área propuesta para el desarrollo del proyecto, en cuanto al medio físico y biológico, como también las coordenadas de ubicación del polígono del proyecto.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

De acuerdo al EsIA, el proyecto consiste en el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla, cubriendo toda el área que pueda funcionar por gravedad sin necesidad de impulsiones, hasta un punto, al oeste de la comunidad, en el que se

Informe Técnico de Inspección No. 013-2021

Nombre del EsIA: ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS

diseñara una estación de bombeo capaz de elevar las aguas residuales hasta la planta de tratamiento. El sistema de tratamiento seleccionado es de lodo activado, pero con la utilización de un reactor aeróbico de lecho fijo sumergido y aireado. Además, cuenta con las etapas de pretratamiento con la utilización de rejillas, medidor de caudal y sedimentador secundario. El tratamiento terciario es por medio de una cámara de contacto para la desinfección utilizando cloro en un dosificador de tabletas. Además, cuenta con un digestor aeróbico para el tratamiento de los lodos y un lecho de secado para su deshidratación.

El tipo de bomba propuesto son centrifugas sumergibles, las cuales trabajan, como su nombre lo indica, de manera sumergida y por lo tanto requieren que la carcasa de la bomba (en donde se encuentra el impulsor) esté sumergido en el fluido con el fin de bombear. Este tipo de bombas presentan un nivel de sugerencia mínimo el cual debe ser considerado en el diseño, ya que, si la cubierta superior está por encima del nivel del líquido, el aire se introduce dentro de la bomba causando problemas en su operación.

Se construirá el alcantarillado sanitario sobre la servidumbre vial y el polígono para la planta de tratamiento se encuentra dentro de una finca privada con una superficie de 1,831 m² 87 dm² de propiedad de Constructora RODSA, S.A. la cual anteriormente ha sido utilizada para pastoreo.

IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN

La inspección se realizó el día 15 de marzo de 2021, aproximadamente a las 08:15 am de la mañana, partimos de la Regional de Los Santos hacia el área propuesta para el desarrollo del proyecto.


Al llegar a la comunidad de Paritilla, se realizó reunión en la Junta Comunal de Paritilla, en conjunto con las Unidades Ambientales Sectoriales, el consultor Alex Cruz, personal por parte de la empresa Constructora RODSA, S.A., la honorable representante del corregimiento de Paritilla y su suplente. En dicha reunión se realizaron consultas a los representantes de la empresa Constructora RODSA, S.A. y al consultor sobre el proyecto. Luego se procedió al recorrido en las áreas que involucra el proyecto y se explicaron las actividades a realizar (ver Foto 1).

V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN

- Durante el recorrido, se observó el área correspondiente a la estación de bombeo; cuyo terreno presenta una pendiente, con vegetación conformada por gramíneas y rodeado de cercas vivas. Cabe señalar que ésta área fue señalada por parte del representante de la Empresa Constructora RODSA, S.A. como parte del proyecto; además indicó que la documentación relacionada con la tenencia del terreno se encontraba en trámite. La superficie indicada a utilizar es de 398 m² aproximadamente (ver Foto 2).
- De acuerdo a comentarios realizados por parte del consultor y representantes de la Empresa Constructora RODSA, S.A., señalaron que uno de los alineamientos que conforma la red de alcantarillado sanitario y que atraviesa el cuerpo hídrico denominado como quebrada La Herrera no forma parte del alcance del proyecto; aunado a esto, mencionaron que la totalidad de los alineamientos de la red del alcantarillado no están todos definidos (ver Foto 3); por lo cual, no se realizó el recorrido por estas áreas y no se logró definir los componentes físicos y biológicos que involucra el alineamiento del sistema de alcantarillado sanitario.
- A través del recorrido por una de las vías por donde pasará el alineamiento del alcantarillado sanitario, se observó una fuente de agua superficial denominada por algunos de los participantes de la inspección como quebrada La Tusa, la cual mantenía agua con tonalidad oscura (ver Fotos 5 y 6).

- En el área propuesta para la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) para el alcantarillado sanitario, la vegetación observada está conformada por gramíneas y algunos árboles dispersos (Guácimo) (ver Foto 7).
- En el área posterior a la construcción de la PTAR, se observó un pequeño abrevadero utilizado para el ganado; mismo que no se verá afectado por el desarrollo del proyecto, según señalamientos del representante de la empresa Constructora RODSA, S.A. (ver Foto 7).
- Con relación al punto de descarga, el representante del contratista señaló que el cuerpo receptor es el río Pocrí; el cual contaba con poco caudal y especies de fauna acuática al momento de la inspección. Aunado a esto, a pocos metros del punto de descarga se observó que se encontraba represado con rocas (ver Fotos 8 y 9).
- De acuerdo al representante de la empresa contratista la línea de descarga de la planta de tratamiento de aguas residuales hacia el cuerpo receptor se colocará en el centro del camino de tierra que conduce al río Pocrí (ver Foto 10).

VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

COORDENADA DE UBICACIÓN UTM (WGS-84):	IMÁGENES TOMADAS EN EL SITIO
<p>591217.46 m E 843461.65 m N 71.9 metros de altitud</p>	<div>  </div> <p>Foto 1. Reunión inicial con todos los participantes de la inspección, en la Junta Comunal de Paritilla, centro del poblado.</p>

590700.45 m E
843170.33 m N
64.7 metros de altitud



Foto 2. Área propuesta para la instalación de una estación de bombeo.

590407.24 m E
842826.92 m N
57.8 metros de altitud



Foto 3. Vado sobre la quebrada La Herrera, atravesada por uno de los alineamientos del alcantarillado sanitario.

591509.17 m E
843544.80 m N
66.9 metros de altitud



Foto 4. Recorrido por algunas áreas que involucra el proyecto.

Informe Técnico de Inspección No. 013-2021

Nombre del EsIA: ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS

591512.34 m E
 843562.16 m N
 67.3 metros de altitud



Fotos 5 y 6. Fuente de agua superficial denominada La Tusa, atravesada por uno de los alineamientos del alcantarillado sanitario.

591687.03 m E
 844268.54 m N
 61.9 metros de altitud



Foto 7. Área propuesta para la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, y abrevadero.

591407.59 m E
844802.57 m N
37.36 metros de altitud



Fotos 8 y 9. Área propuesta para la instalación del punto descarga de la planta de tratamiento de aguas residuales y área donde se observó el río Pocrí represado.

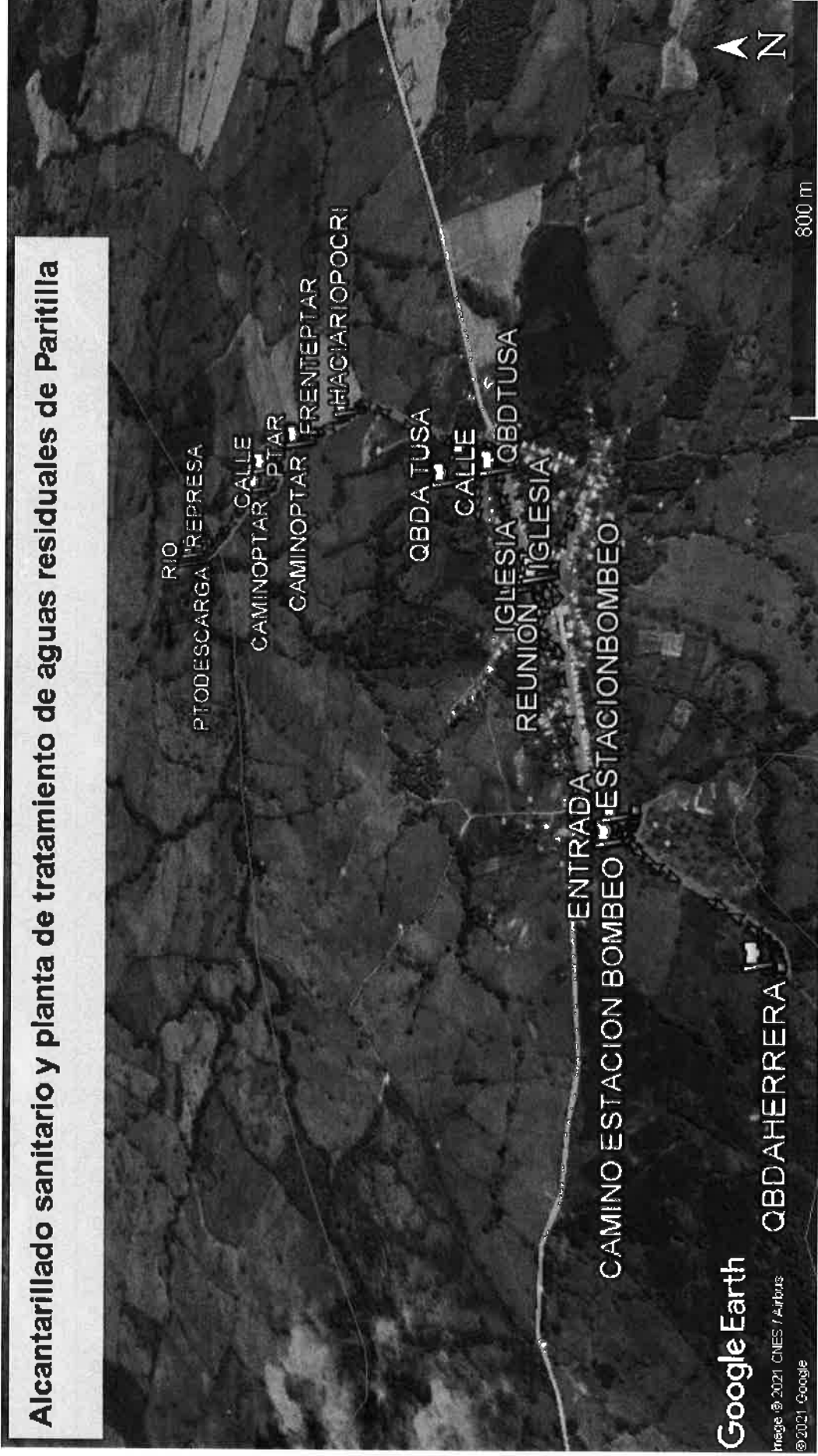
591579.35 m E
844449.10 m N
63.0 metros de altitud



Foto 10. Camino propuesto para la instalación de la línea de descarga de la planta de tratamiento de aguas residuales.

VII. IMAGEN DEL RECORRIDO DE LA INSPECCIÓN (Google Earth)

Alcantarillado sanitario y planta de tratamiento de aguas residuales de Paritilla



Informe Técnico de Inspección No. 013-2021

Nombre del EsIA: ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS

VIII. CONCLUSIONES

- El cuerpo hídrico receptor del punto de descarga de la planta de tratamiento de aguas residuales es el río Pocrí.
- El alineamiento del sistema de alcantarillado sanitario que atraviesa la quebrada La Herrera fue modificado por lo que dicha quebrada no forma parte del área de influencia directa del proyecto. Sin embargo, se observó una fuente de agua superficial denominada por los participantes de la inspección como quebrada La Tusa, en una de las vías que atraviesa el alineamiento del sistema de alcantarillado sanitario.
- La vegetación existente en el área de construcción de la planta de tratamiento consiste principalmente de gramíneas y árboles dispersos de guácimo, los cuales no serán afectados.
- Durante la inspección se obtuvieron las coordenadas que determinan las áreas que involucra el proyecto.

Elaborado por:


ROXANA ORTEGA
Evaluadora de Estudios de Impacto
Ambiental


ITZY ROVIRA
Evaluadora de Estudios de Impacto
Ambiental

Revisado por:


ANALILIA CASTILLERO P.
Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental.

Adjunto: Registro de asistencia a inspección.

ACP/ro/ir
vo sr

Memorando
DSH-0311-2021

Para : **Domiluis Domínguez E.**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

De : **José Victoria**
Director Nacional de Seguridad Hídrica



Asunto: Análisis técnico, sobre el EsIA II, titulado **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**.

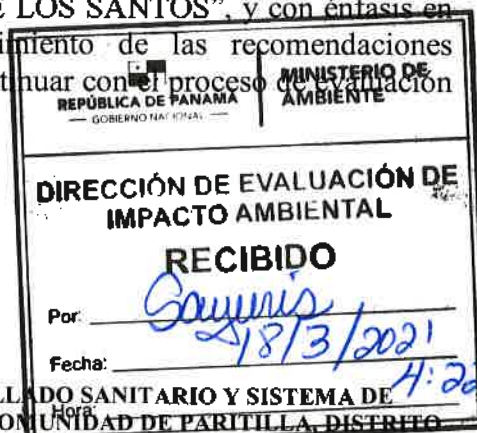
Fecha : 17 de marzo de 2021.

Por este medio damos respuesta al Memorando DEEIA-0121-0303-2021, a través de las observaciones plasmadas en el informe técnico de revisión al documento del EsIA categoría II, que tendrá el proyecto titulado: **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es el **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)**, Manifestamos lo siguiente:

Luego de revisar y analizar el EsIA, Categoría II, del proyecto denominado **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, y con énfasis en nuestra área de competencia, sugerimos el cumplimiento de las recomendaciones plasmadas en este informe de revisión documental y continuar con el proceso de evaluación al EsIA presentado para este proyecto.

Sin otro particular, nos suscribimos

KL/are
KL/are



"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS".

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD HÍDRICA
INFORME TÉCNICO DE REVISIÓN DOCUMENTAL DEL
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

I. DATOS GENERALES

FECHA: 17 DE MARZO DE 2021.

NOMBRE DEL PROYECTO: “ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”.

PROMOTOR: CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES).

UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS.

II. ANTECEDENTES

El proyecto consiste en el diseño y construcción de una red de saneamiento tipo convencional en la comunidad de Paritilla, cubriendo toda el área que pueda funcionar por gravedad sin necesidad de impulsiones, hasta un punto, al oeste de la comunidad, en el que se diseñara una estación de bombeo capaz de elevar las aguas residuales hasta la planta de tratamiento.

El sistema de tratamiento seleccionado es de lodo activado, pero con la utilización de un reactor aeróbico de lecho fijo sumergido y aireado. Además, cuenta con las etapas de pretratamiento con la utilización de rejillas, medidor de caudal y sedimentador secundario. El tratamiento terciario es por medio de una cámara de contacto para la desinfección utilizando cloro en un dosificador de tabletas. Además, cuenta con un digestor aeróbico para el tratamiento de los lodos y un lecho de secado para su deshidratación.

El tipo de bomba propuesto son centrifugas sumergibles, las cuales trabajan, como su nombre lo indica, de manera sumergida y por lo tanto requieren que la carcasa de la bomba (en donde se encuentra el impulsor) esté sumergido en el fluido con el fin de bombear. Este tipo de bombas presentan un nivel de sugerencia mínimo el cual debe ser considerado en el diseño, ya que, si la cubierta superior está por encima del nivel del líquido, el aire se introduce dentro de la bomba causando problemas en su operación.

El proyecto se enmarca dentro de la cuenca hidrográfica de los “Ríos entre el Tonosí y La Villa” (126), está formada por los ríos Guararé, Perales, Mensabé, Salado, Purio, Muñoz, Mariabé, Pedasí, Oria y Caña. Esta cuenca se localiza en la provincia de Los Santos, en los distritos de Macaracas, Los Santos, Las Tablas y Guararé, entre los ríos Tonosí y la Villa. Sus coordenadas geográficas son: 7° 20' y 8° 00' de latitud norte y 80° 00' y 80° 30' de longitud oeste. Es reconocida como una de las diez cuencas prioritarias del país.

El área de drenaje total de la cuenca hidrográfica es de 2,170 Km² hasta la desembocadura al mar y la longitud del río principal, que es el río Guararé, es de 45 Km. El caudal mensual promedio es de 5.96 m³/s. La cuenca registra una precipitación media anual de 1,623 mm. La precipitación oscila entre 1,000 y 2,400 mm/año; se observa una disminución gradual desde el interior de la cuenca hacia el litoral. El 93 % de la lluvia ocurre entre los meses de mayo a noviembre. La elevación media de la cuenca es de 140 msnm y el punto más alto se encuentra en el cerro Canajagua, ubicado al oeste de la cuenca, con una elevación máxima de 830 msnm.

Para este proyecto se tiene contemplado 18 meses para la etapa de construcción y se proyecta la etapa de operación a 20 años con el mantenimiento adecuado y oportuno.

El monto a invertir alcanzará la suma de B/. 8,611,750.00 (Ocho millones seiscientos once mil setecientos cincuenta con 00/100) más el ITBMS, que incluye compra y suministro de todos los insumos necesarios para el desarrollo total del proyecto.

Ans

III. ANÁLISIS TÉCNICO

Después de revisado y analizado el EsIA y cada uno de los componentes ambientales del mismo, así como su Plan de Manejo Ambiental, haciendo énfasis en nuestra área de competencia para el proceso de revisión del EsIA, pasamos a plasmar los puntos destacables de la información presentada.

Que mediante PROVEIDO DEIA-028-0203-2021, el MiAMBIENTE admite a la fase de evaluación y análisis el EsIA, Categoría II, del proyecto denominado **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"** y en virtud de lo establecido para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, y el Decreto Ejecutivo No. 975 de 23 de agosto de 2012, se surtió el proceso de evaluación del referido EsIA, tal como consta en el expediente DEIA-II-D-028-2021.

Como parte del proceso de evaluación, se remitió el referido EsIA, a la Dirección de Seguridad Hídrica (DSH), mediante **MEMORANDO- DEIA-0121-0303-2021**, a través del cual se solicita emitir informe técnico fundamentado en el área de competencia, es por ello que expresamos los siguientes comentarios:

En el punto 2.3. **Síntesis de características de área de influencia del proyecto, obra o actividad** (página 12 del EsIA), se menciona que **"Cabe señalar que las aguas tratadas provenientes de la planta de tratamiento serán vertidas al río Pocrí, cumpliendo con lo establecido en la Resolución N° 58. Por la cual se aprueba el REGLAMENTO TÉCNICO DGNTI-COPANIT 35-2019 medio ambiente y protección de la salud, seguridad, calidad del agua, descarga de efluentes líquidos a cuerpos y masas de aguas continentales y marinas"**. Se reiteramos el cumplimiento de los parámetros establecidos en la citada Norma Técnica COPANIT 35-2019.

Para el punto 2.4|. **Información más relevante sobre los problemas ambientales críticos generados por el proyecto, obra o actividad.** (página 13 del EsIA), se expresa **"En cuanto a la calidad de las aguas superficiales se prevé un impacto negativo sobre este componente debido a que a 150 m aproximadamente se observa un cauce de agua superficial el cual se considera parte de la línea base del proyecto"**, de darse obras en causas se debe contar con su permiso, contenida en la Resolución AG-0342-2005- del 27 de junio de 2005. **"QUE ESTABLECE LOS REQUISITOS PARA LA AUTORIZACIÓN DE OBRAS EN CAUSES NATURALES Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES"**.

En el punto 2.5. **Descripción de los impactos positivos y negativos generados por el proyecto, obra o actividad, componente Aire** (página 15 del EsIA), se menciona **"La generación de polvo se producirá por la remoción, limpieza o excavación dentro del área de trabajo, para ello es necesario humedecer las áreas en época seca, previa coordinación con el Ministerio de Ambiente"**. Si se considera el riego con fuentes hídricas cercanas al proyecto reiteramos que se debe cumplir con el Decreto Ley 35 de 22 de septiembre de 1966, el cual ordena presentar la solicitud de uso de concesión de agua posterior a la aprobación del EsIA, con el fin de garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico, la normativa complementaria utilizada para el trámite de la concesión de agua; Decreto Ejecutivo N°70 del 27 de julio de 1973, **"Por el cual se reglamenta el Otorgamiento de Permisos y Concesiones para Uso de Aguas y se determina la Integración y Funcionamiento del Consejo Consultivo de Recursos Hidráulicos"**. Resolución AG-0145-2004 del 7 de mayo de 2004, **"Que establece los requisitos para solicitar concesiones transitorias o permanentes para derecho de uso de aguas y se dictan otras disposiciones"**

IV. CONCLUSIONES

Una vez revisado el EsIA y con énfasis en nuestra área de competencia, se concluye lo siguiente:

1. Una vez revisado el EsIA y verificado los puntos concernientes a nuestra área de competencia, surgen recomendaciones que deben ser consideradas en el proceso de evaluación, para de esta manera cumplir con los aspectos técnicos y los requisitos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 05 de agosto de 2011.
2. Reiteramos el cumplimiento de lo establecido en la Resolución N° 58. Por la cual se aprueba el REGLAMENTO TÉCNICO DGNTI-COPANIT 35-2019 medio ambiente y protección de la salud, seguridad, calidad del agua, descarga de efluentes líquidos a cuerpos y masas de aguas continentales y marinas".
3. Conservar los bosques de galería y sus servidumbres. De acuerdo a lo contenido en la ley N°1 del 3 de febrero de 1994 **"LEY FORESTAL"** artículo 24.

Anis

4. De realizarse obras en causes, se debe contar con su permiso correspondiente, contenido en la Resolución AG-0342-2005- del 27 de junio de 2005. "QUE ESTABLECE LOS REQUISITOS PARA LA AUTORIZACIÓN DE OBRAS EN CAUSES NATURALES Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES".

5. El EsIA en su Plan de Manejo Ambiental, propone medidas de mitigación (regar con agua cruda) a partículas de polvo que dispersaran al aire, durante las fase de construcción del proyecto, motivo por el cual se debe contar con los permisos de uso de agua temporal basados en el Decreto Ley 35 de 22 de septiembre de 1966 "SOBRE USO DE AGUAS", el cual ordena presentar la solicitud de uso de concesión de agua posterior a la aprobación del EsIA, con el fin de garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico, la normativa completaría utilizada para el trámite de la concesión de agua; Decreto Ejecutivo N°70 del 27 de julio de 1973 "SE REGLAMENTA EL OTORGAMIENTO DE PERMISOS Y CONCESIONES PARA AGUAS Y SE DETERMINA LA INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL CONSEJO CONSULTIVO DE RECURSOS HIDRÁULICOS". Resolución AG-0145-2004 del 7 de mayo de 2004, "QUE ESTABLECE LOS REQUISITOS PARA SOLICITAR CONCESIONES TRANSITORIAS O PERMANENTES PARA DERECHO DE USO DE AGUAS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES".

De acuerdo a la revisión documental realizada por parte de nuestra Dirección de Seguridad Hídrica del Ministerio de Ambiente, se debe acatar las recomendaciones expresadas en este informe técnico.

V. RECOMENDACIONES

Luego de revisar y analizar el EsIA, Categoría II, del proyecto denominado "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS", y con énfasis en nuestra área de competencia, sugerimos el cumplimiento de las recomendaciones plasmadas en este informe de revisión documental y continuar con el proceso de evaluación al EsIA presentado para este proyecto.

Realizado por:

Arís R. Escobar

ARIS R. ESCOBAR

Ingeniero Agrícola con Orientación
en Manejo de Cuencas Hidrográficas

Aprobado por:

K. Lince

KARIMA LINCE

Jefa del Departamento de Conservación de
Suelos.



CONSEJO TECNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
ARIS R. ESCOBAR B.
MGTER. EN C. AGRICOLAS
C/ESP. EN M. DE REC. NAT.
IDONEIDAD: 4,556-02-M18 *

Panamá, 16 de marzo de 2021
Nota No. 034-DEPROCA-2021

Licenciada
Analilia Castillero
Jefa del Departamento de Evaluación
de Estudios de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
E. S. D.

REPÚBLICA DE PANAMÁ	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por	<i>Sayuris</i>
Fecha	<i>18/3/2021</i>
Hora	<i>2:20 pm</i>

Licenciada Castillero:

En referencia a su nota **DEIA-DEEIA-UAS-0040-0303-2021** correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”**, a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, presentado por: **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)** con número de expediente: **DEIA-II-D-028-2021**.

Se presenta el Informe de análisis de la Unidad Ambiental Sectorial.

Sin otro particular quedo de usted,

Atentamente,

Mariela Barrera
MARIELA BARRERA

Jefa Encargada
Departamento de Protección y Control Ambiental

MB/lt



INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES
DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

Informe de análisis de la Unidad Ambiental Sectorial, referente a la nota **DEIA-DEEIA-UAS-0040-0303-2021** correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”**, a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, presentado por: **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)** con número de expediente: **DEIA-II-D-028-2021**.

De acuerdo con lo presentado en la información del Estudio de Impacto Ambiental:

- No se tienen observaciones en el área de nuestra competencia.

Revisado por:


Larisette G. Tello U.

Evaluadora Ambiental

Panamá, 14 de marzo de 2021
DIPA – 016 - 2021

Ingeniero
Domiluis Domínguez E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental
En su despacho



Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0136-0803-2021, ha sido revisado el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final, contenido en el Estudio de Impacto Ambiental categoría II del proyecto **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”**, a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es el CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES).

Hemos observado que, este ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final presenta algunas deficiencias, por lo que **requiere ser mejorado**. Nuestras recomendaciones son las siguientes:

- Deben ser valorados monetariamente e incorporados al Flujo de Fondos del proyecto todos los impactos positivos y negativos del proyecto con valoración igual o mayor que 25, indicados en el Cuadro 23 del Estudio de Impacto Ambiental. Deben ser descritas las metodologías, técnicas o procedimientos aplicados en la valoración monetaria de cada impacto.

Atentamente,


Ing. Benito Russo
Director de Política Ambiental

BR/Md

	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por 	
Fecha	19/3/2021
Hora	11:02am

2148-UAS-SDGSA
10 de marzo de 2021

Ingeniera
ANALILIA CASTILLERO
Jefa del Departamento
Evaluación Estudios de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
En su despacho

I.R.
Elvis Bósquez
P/C: **ING. ELVIS BÓSQUEZ**
Subdirector General de Salud Ambiental

Estimada Castillero:

En referencia a la nota **DEIA-DEEIA-UAS-0040-0303-2021**, se remite el informe del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto: **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"** a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos., cuyo promotor es **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)**.

Atentamente,


ING. ATALA MILORD
Coordinadora Unidad Ambiental Sectorial

c.c: Dr. Ayvar Hernández, Director Regional de Los Santos
Inspector de Saneamiento

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por: <i>Atala Milord</i>	
Fecha: <i>15/03/2021</i>	
Hora: <i>3:50 pm</i>	

EB/lm

**MINISTERIO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL**

**Informe del Estudio de Impacto Ambiental
(EIA) Categoría DEIA-II-D-028-2021**

PROYECTO:

“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”.

Fecha de elaboración del informe: 10 marzo de 2021.

Ubicación:

CORREGIMIENTO DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS.

Promotor:

**CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
(CONADES).**

Objetivo:

Análisis del Estudio de Impacto Ambiental, para determinar si cumple con los requisitos de Protección Ambiental específicamente en materia de Salud Pública y dar cumplimiento al Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009.

Metodología:

Evaluar y discutir el Estudio de Impacto Ambiental y obtener los datos cualitativa o cuantitativamente descriptibles.

Antecedentes:

La actividad principal del presente proyecto consiste en la construcción del Sistema de Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Residuales, el cual incluye las siguientes actividades:

- * Suministro e Instalación de Tubería SDR 41 C/G de diámetro según diseño (mínimo 6" de diámetro).
- * Construcción de Cámaras de Inspección con aro y tapa tipo tráfico pesado.
- * Suministro de Domiciliarias con Tubería de diámetro según diseño.
- * Construcción de Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales.
- * Mantenimiento y Operación del Alcantarillado Sanitario y Sistema de tratamiento de aguas residuales.

SUGERENCIA PARA LOS IMPACTOS NEGATIVAS

Ley N° 66 de 10 de noviembre 1947. Código Sanitario que instrumenta las normativas existentes en cuanto a los aspectos sanitarios en la República de Panamá y desarrolla los aspectos relativos al

medio ambiente físico, en especial al manejo del agua, del aire, de la vivienda y establece atribuciones específicas a las autoridades de salud, especialmente las punitivas. Aplica a la operación del proyecto.

Consideración:

- Debe tener los permisos autorizados por el MINSA, en el caso que aplique.
- Cumplir con el Art. 205, del Código Sanitario de la República de Panamá. Prohíbese descargar directa o indirectamente los desagües de aguas usadas, sean de alcantarillas o de fábricas u otros, en ríos, lagos, aseQUIAS o cualquier curso de agua que sirva o pueda servir de abastecimiento para usos domésticos, agrícolas, o industriales o para recreación y balnearios públicos, a menos que sean previamente tratadas por métodos que las rindan inocuas, a juicio de la Dirección de Salud Pública.
- Debe cumplir con la ley 36 de 17 de mayo de 1996, "Por el cual se establecen controles para evitar la contaminación ambiental ocasionada por combustible y plomo". Así como su reglamentación en el Decreto Ejecutivo N°255, "Por el cual se reglamentan los artículos 7, 8 y 10 de la ley N° 36 de 17 de mayo de 1996, y se dictan otras disposiciones sobre la materia."

Impactos de Riesgo de accidentes laborales, Aumento de niveles de ruido.

- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000 "Higiene y Seguridad Industrial condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se Genere Ruido" y Decreto Ejecutivo N° 1 del 15 de enero de 2004, que determina los niveles de ruido para áreas residenciales industriales.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2001. Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de higiene y seguridad para el control de la contaminación atmosférica en ambiente de trabajo producida por sustancias químicas. Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000. Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen vibraciones.

Impacto de Aumento de los riesgos de contaminación del suelo por derrames de hidrocarburos, Aumento del tráfico vehicular regular

- Ley No. 6 de 11 de enero de 2007 que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional.

Atentamente



Lic. Luis Mayorga
Técnico de la Unidad Ambiental Sectorial
Del Ministerio de Salud.





Ingeniera
ANALILIA CASTILLERO
Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
E. S. D.

Estimada Ingeniera Castellero:

Respondiendo a la nota DEIA-DEEIA-UAS-0040-0303-2021, con los comentarios concernientes al estudio arqueológico del Estudio de Impacto Ambiental (EslA) Categoría II titulado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”**, proyecto a realizarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES).

El consultor cumplió con el criterio 5 del artículo 23 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificada por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011. Sin embargo, al estudio arqueológico le falta información importante para su evaluación, la cual se encuentra establecida en la Resolución No. 067-08 DNPH del 10 de julio de 2008, **“Por la cual se definen requisitos de referencia para la Evaluación de los informes de prospección, excavación y rescate arqueológicos que sean productos de los Estudios de Impacto Ambiental y/o dentro del marco de investigaciones arqueológicas”**, y se detallan a continuación:

1. En la redacción del informe arqueológico, punto VI. de resultados de la prospección (pág. 14) dice: **“La prospección se realizó en el área indicada para el proyecto, con un total de cuatro (10) coordenadas diferentes, realizando un (1) sondeo de un pie de ancho por dos pies de profundidad aproximadamente o prospección superficial en cada uno de estos puntos.”** Aclarar esta información indicando cuántos sondeos se realizaron en cada sector a intervenir en el proyecto (Planta de tratamiento, construcción del sistema de alcantarillado sanitario, construcción del edificio

de laboratorio, construcción de cámara de inspección, construcción de la cerca perimetral de la PTAR).

2. Aclarar si los cuatro puntos (P1, P2, P3 y P4) de coordenadas UTM corresponden al polígono de la Planta de Tratamiento presentados en el EsIA o son coordenadas de sondeos realizados en la prospección de dicha planta.
3. Incluir en la tabla de coordenadas UTM de la prospección arqueológica, las coordenadas tomadas en la prospección del sistema de alcantarillado sanitario.
4. Ordenar la tabla de coordenadas UTM de la prospección arqueológica por sectores prospectados e indicar si son de puntos de observación superficial o de sondeos realizados.
5. Describir de manera general la estratigrafía de los sondeos realizados.
6. Anexar fotografías de vistas panorámicas de los sectores a intervenir por la construcción del sistema de alcantarillado sanitario, de las labores arqueológicas y los perfiles de los sondeos realizados (los más representativos).

En atención a lo anterior, el estudio arqueológico del presente EsIA **no es viable** hasta que se remita la información solicitada a la Dirección Nacional de Patrimonio Cultural para su debida evaluación.

Atentamente,


 Dra. Katti Osorio Ugarte
 Directora Nacional de Patrimonio Cultural
 Ministerio de Cultura



KOU/yg

DIRECCIÓN FORESTAL.

RO

Memorando
DIFOR-135-2021

Para: Domiluis Domínguez E.
Director de Evaluación de
Impacto Ambiental

De: Víctor Francisco Cadavid
Director Forestal

Asunto: Comentarios Técnicos

Fecha: 09 de Marzo de 2021



Procedemos al envío de los comentarios técnicos al **MEMORANDO-DEEIA-0121-0303-2021**, con respecto al EsIA, Categoría II titulado **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, cuyo promotor es **"CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, CONADES"**, a desarrollarse en el Corregimiento de Paritilla, Distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

Aprovecho la oportunidad para presentarle las muestras de nuestro aprecio y distinguida consideración.

Atentamente,

Copia. Expediente

VFC/JJ/11

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>Saunders</i>
Fecha:	<i>11/3/2021</i>
Hora:	<i>4:31 pm</i>

DIRECCIÓN FORESTAL

DEPARTAMENTO DE PATRIMONIO FORESTAL

COMENTARIOS TÉCNICOS

FECHA:	08 DE MARZO DE 2021
NOMBRE DEL PROYECTO:	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS.
PROMOTOR:	CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, CONADES.
UBICACIÓN:	CORREGIMIENTO DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS.

El EsIA del proyecto denominado ***“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS.”***, consiste en la construcción del Sistema de Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Residuales, el mismo será llevado a cabo dentro de un polígono de 1,831.87 m² propiedad de la empresa contratista.

Según la información presentada en el documento, para este proyecto la vegetación boscosa del área de la planta de tratamiento la vegetación está compuesta en un 90% de gramíneas y tres especies de árboles en el área de influencia directa los cuales no serán talados, y dado que en la mayor parte de las áreas de construcción del alcantarillado sanitario serán sobre la servidumbre vial y la vegetación existente es caracterizada por especies ornamentales debido a las características del área, no fue necesario la implementación de un inventario forestal.

Con vista a lo señalado en el estudio del tipo de vegetación reportada y considerando, que en los sitios donde se ubicarán las infraestructuras del proyecto no se presentan formaciones boscosas, ya que el sitio cuenta con amplios espacios abiertos, razón que favorecerá las instalaciones de dichas infraestructuras, no se realizó inventario forestal. Por lo tanto no se presenta el mismo detallando los diámetros, alturas y volúmenes por especies, en el área de influencia directa tal como dicta la norma, por tanto podemos indicar lo siguiente:

La Constitución Política Nacional en su artículo 119 establece que el Estado y todos los habitantes del territorio nacional tienen el deber de propiciar un desarrollo social y

económico que prevenga la contaminación del ambiente, mantenga el equilibrio ecológico y evite la destrucción de los ecosistemas.

La Constitución Política de la República de Panamá igualmente establece que el Estado reglamentará, fiscalizará y aplicará oportunamente las medidas necesarias para garantizar que la utilización y el aprovechamiento de los bosques, tierras y aguas, se lleven a cabo racionalmente, de manera que se evite su depredación y se asegure su preservación, renovación y permanencia.

El Ministerio de Ambiente como entidad rectora del Estado, en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional del Ambiente debe emitir por su responsabilidad y competencia, opinión al respecto del presente Estudio.

La Ley 1 de 3 de febrero de 1994, tiene entre su finalidad la protección, conservación, mejoramiento, acrecentamiento, educación, investigación, manejo y aprovechamiento racional de los recursos forestales de la República.

Que la misma Ley, declara de interés nacional y sometido al régimen de la misma, todos los recursos forestales existentes en el territorio nacional. Para tal efecto, constituyen entre los objetivos fundamentales del Estado, acciones orientadas a armonizar los planes y proyectos nacionales de producción y desarrollo, con la utilización y conservación de los recursos forestales.

Dados estos compromisos de protección y conservación de recursos que deben implementarse en armonía con los planes y proyectos de desarrollo propuestos y tomando en cuenta que la propuesta presentada no representa mayor afectación al tipo de vegetación existente, solo habla de no requerir tala y dejar o mantener bajo régimen de protección y conservación, en el área tres árboles existente y las cercas vivas.

La Dirección Forestal con plena competencia y responsabilidad en velar por la protección y conservación de tales recursos, tiene algunos cuestionamientos previos a la aprobación del presente estudio de impacto ambiental como ha sido presentado.

Por lo tanto, la posibilidad de desarrollar y ejecutar dicha obra solamente podrá ser viable para esta dirección técnica:

- 1- Si se realiza la verificación correspondiente en campo de la vegetación reportada.
- 2- Con base a lo solicitado, la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente, correspondiente deberá verificar mediante acto de inspección técnica de campo los linderos del polígono del área a proteger o afectar y asegurarse que la delimitación sea correcta.

- 3- De dicha inspección, deberá elaborarse reporte con la firma de los responsables del mismo, así como de los Jefes de la Sección de Evaluación Ambiental y Forestal de la dirección regional e incorporarlo al expediente.
- 4- Con este reporte en el expediente y siempre y cuando se haga constar en el mismo la delimitación de las áreas de afectación y/o protección, se puede continuar con lo que corresponda en el trámite de este estudio sin que el mismo, tenga que volver a esta dirección dada las instrucciones anteriores, ya que son precisas y decisivas para continuar o rechazar dicha propuesta.

Con vista a lo actuado, solicitamos a la Dirección de Evaluación Ambiental, acatar lo dispuesto en este análisis y comunicar al promotor tal decisión.

Revisado Por:


Héctor H. Vega G.
Dirección Forestal
HV/hv

CONSEJO TECNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
HECTOR H. VEGA G.
MGTER. ENC. AMBIENTALES
CENT. M. REC. NAT.
IDONEIDAD: 7-08-12 M20 ★



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

MEMORANDO-DEEIA-0136-0803-2021

PARA: BENITO RUSSO
Director de Política Ambiental

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

ASUNTO: Envío de Estudio de Impacto Ambiental
FECHA: 08 de marzo 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, denominado: **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”** a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)**.

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 N°. 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.

N° de expediente: **DEIA-II-D-028-2021**
Fecha de Tramitación (AÑO): **2021**
Fecha de Tramitación (MES): **MARZO**

DDE/ACP/ir/ro
Ir. VO

MIAMBIENTE DIPA
9/3/21
Hora 12:05 p.m.
Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855
www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 3 de marzo de 2021
DEIA-DEEIA-UAS-0040-0303-2021

Doctora
Katti Osorio
Directora Nacional del Patrimonio Histórico
Ministerio de Cultura
E.S.D.

Respetada Doctora Osorio:

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, denominado: **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"** a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)**.

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 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-D-028-2021**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2021**

Fecha de Tramitación (MES): **MARZO**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO P.

Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental.



2021 MAR 5 1:43 PM
DDE/ACP/ir/ro
Jh. ro

MINISTERIO DE CULTURA
RECEPCIÓN
Recibido por
Fecha
5/3/2021 1:43

Aibrock, Calle Broberg, Edificio 504
República de Panamá
Tel: (507) 500-0655

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 3 de marzo de 2021
DEIA-DEEIA-UAS-0040-0303-2021

Ingeniera
Mariela Barrera
Unidad Ambiental Sectorial
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN)
E.S.D.


Respetada Ingeniera Barrera:

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, denominado: **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"** a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)**.

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 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-D-028-2021**
Fecha de Tramitación (AÑO): **2021**
Fecha de Tramitación (MES): **MARZO**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO P.
Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/ir/ro
TEYO


Unidad de Proyectos

05-03-21
Fecha y Hora



Albrook, Calle Broberg, Edificio 504
República de Panamá
Tel. (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 3 de marzo de 2021
DEIA-DEEIA-UAS-0040-0303-2021

Arquitecta
Lourdes de Loré
Jefa de la Unidad Ambiental Sectorial
Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT)
E.S.D.

Respetada Arquitecta de Loré:

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, denominado: **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"** a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)**.

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 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-D-028-2021**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2021**

Fecha de Tramitación (MES): **MARZO**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO P.
Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/ir/ro
18.00

MINISTERIO DE VIVIENDA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN TERRITORIAL

No. de Control: **036-E-21**

Fecha: **5/3/21**

Asistente: **Quisela**



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

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 3 de marzo de 2021
DEIA-DEEIA-UAS-0040-0303-2021

Licenciado
Carlos Rumbo
Director General
Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)
E.S.D.

R


Respetado Licenciado Rumbo:

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, denominado: **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"** a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)**.

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 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-D-028-2021**
Fecha de Tramitación (AÑO): **2021**
Fecha de Tramitación (MES): **MARZO**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO P.
Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/ir/ro
14-00



05/03/2021 11:39

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

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 3 de marzo de 2021
DEIA-DEEIA-UAS-0040-0303-2021

Licenciada
Vielka de Garzola
Jefa de la Unidad Ambiental Sectorial
Ministerio de Obras Públicas (MOP)
E.S.D.


Respetada Licenciada Garzola:

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, denominado: **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”** a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)**.

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 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-D-028-2021**
Fecha de Tramitación (AÑO): **2021**
Fecha de Tramitación (MES): **MARZO**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO P.
Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/ir/ro
J.E. v.b




Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel: (507) 500-0855
www.miambiente.gob.pa
Fecha: **3/03/2021** 2:06 p.m.

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 3 de marzo de 2021
DEIA-DEEIA-UAS-0040-0303-2021

P

Ingeniera
Atala Milord
Unidad Ambiental
Ministerio de Salud (Minsa)
E.S.D.

Respetada Ingeniera Milord:

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, denominado: **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”** a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)**.

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 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-D-028-2021**
Fecha de Tramitación (AÑO): **2021**
Fecha de Tramitación (MES): **MARZO**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


ANALILIA CASTILLERO P.
Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/ir/ro
ir/ro



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

www.miambiente.gob.pa

AMBIENTE - MINS
3 MAR 2021 3:00 PM

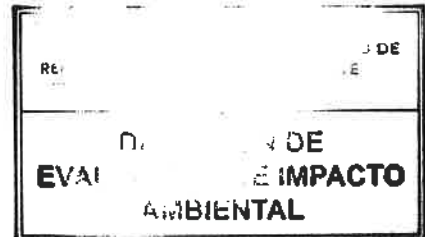
Ad. Rospon

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0121-0303-2021

PARA: DIANA LAGUNA
Directora de Información Ambiental

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

ASUNTO: Envío de Estudio de Impacto Ambiental
FECHA: 03 de marzo de 2021



Le solicitamos generar una cartografía que nos permita determinar, la ubicación del proyecto, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, denominado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”** a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)**, la cual incluya Cobertura boscosa, Uso de suelo, Cuencas Hidrográficas, Áreas protegidas e Imagen Satelital.

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

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

Adjuntamos:

- Coordenadas impresas de prospección arqueológica, muestreo de calidad de aire, ruido y agua, alineamiento de alcantarillado sanitario, planta de tratamiento y línea de descarga, informe geotécnico.
- CD en blanco para anexar cartografía en KMZ.

Nº de expediente: **DEIA-II-D-028-2021**
Fecha de Tramitación (AÑO): **2021**
Fecha de Tramitación (MES): **MARZO**

DDE/ACP/ir/ro
10.10

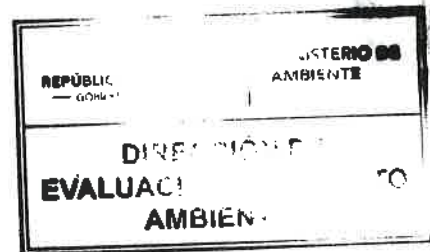
REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Po.: <i>W. L. L.</i>	Albrook, Calle Esberg, Edificio 804
Fecha: <i>03-3-2021</i>	República de Panamá
Hora: <i>2:55 P.M.</i>	Tel.: (507) 500-0855

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0121-0303-2021

PARA: VICTOR FRANCISCO CADAVID
Director de Forestal

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

ASUNTO: Envío de Estudio de Impacto Ambiental
FECHA: 03 de marzo 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, denominado: **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"** a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)**.

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 N°. 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-D-028-2021**
Fecha de Tramitación (AÑO): **2021**
Fecha de Tramitación (MES): **MARZO**

DDE/ACP/ir/ro
32.0



Airbrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 560-0855

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

MEMORANDO-DEEIA-0121-0303-2021

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

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

ASUNTO: Envío de Estudio de Impacto Ambiental

FECHA: 03 de marzo 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, denominado: **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”** a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)**.

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 N°. 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-D-028-2021**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2021**

Fecha de Tramitación (MES): **MARZO**

DDE/ACP/ir/ro
JP. v0

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL		MINISTERIO DE AMBIENTE	
DIRECCIÓN SEGURIDAD HÍDRICA			
RECIBIDO			
Por:	<i>[Firma]</i>		
Fecha:	<i>03/03/2021</i>		
Hora:	<i>2:58</i>		

Atbrook, 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-0121-0303-2021

PARA: **ELIDA BERNAL LARA**
Directora Regional de MiAMBIENTE – Los Santos

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

ASUNTO: Envío de Estudio de Impacto Ambiental
FECHA: 03 de marzo 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, denominado: **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”** a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)**.

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 N°. 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.

Adjuntamos:

- CD – EsIA digital

Unidades Ambientales consultadas: MINSA, MIVIOT, IDAAN, MiCULTURA, MOP, SINAPROC.

N° de expediente: **DEIA-II-D-028-2021**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2021**

Fecha de Tramitación (MES): **MARZO**

DDE/ACP/ir/ro
10.00



Broberg, Edificio 604
República de Panamá
Tel: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0121-0303-2021

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

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

ASUNTO: Envío de Estudio de Impacto Ambiental

FECHA: 03 de marzo 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, denominado: **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”** a desarrollarse en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)**.

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 N°. 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-D-028-2021**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2021**

Fecha de Tramitación (MES): **MARZO**

ÁREAS PROTEGIDAS
DDE/ACP/ir/ro
2021
LOROOK
2:54PM
JLXO
[Handwritten signature]

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

www.miambiente.gob.pa

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

PROVEIDO DEIA 028-0203-2021

De 2 de marzo de 2021

EL SUSCRITO DIRECTOR DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, DEL MINISTERIO DE AMBIENTE, EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES, Y

CONSIDERANDO:

Que el **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE**, cuyo Representante Legal es el señor **LUIS ÁNGEL RAMÍREZ EDWARDS** con número de cédula No. 8-382-235, presentó ante el Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), categoría II, denominado: **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”**.

Que en virtud de lo antedicho, el día 26 de febrero de 2021, el **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE** a través del señor **LUIS ÁNGEL RAMÍREZ EDWARDS** con cédula de identidad personal No. 8-382-235, presentó ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II denominado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”**, ubicado en el corregimiento de Paritilla, distrito de Pocrí, provincia de Los Santos, elaborado bajo la responsabilidad de los consultores **ALEX CRUZ Y CARLOTA SANDOVAL** personas naturales, debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones **IRC-029-2008 e IAR-049-2000** respectivamente.

Que conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 agosto de 2009, modificado por el artículo 7 del Decreto ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, se procedió a verificar que el EsIA, cumpliera con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 del Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 agosto de 2009.

Que luego de revisado el documento se evidenció que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 26 y lo establecido en los artículos 38, 39 y 62 del Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 agosto de 2009.

Que luego de revisado el Registro de Consultores Ambientales se evidenció que los consultores se encuentran registrados y habilitados ante el MiAMBIENTE, para realizar EsIA.

Que el Informe de Admisión, Revisión de los Contenidos Mínimos del EsIA de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental con fecha del 02 de marzo de 2021, recomienda admitir la solicitud de evaluación del EsIA, Categoría II, denominado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”**, por considerar que el mismo, cumple con los contenidos mínimos.

QUE, DADAS LAS CONSIDERACIONES ANTES EXPUESTAS, EL SUSCRITO DIRECTOR DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, DEL MIAMBIENTE,

RESUELVE:

ARTÍCULO 1: ADMITIR la solicitud de evaluación del EsIA, categoría II, del proyecto denominado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”**, promovido por el **CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE**.

ARTÍCULO 2: ORDENAR el inicio de la fase de Evaluación y Análisis del EsIA correspondiente.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley No.41 de 1 de julio de 1998; Ley No.38 de 31 de julio de 2000; Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 agosto 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.

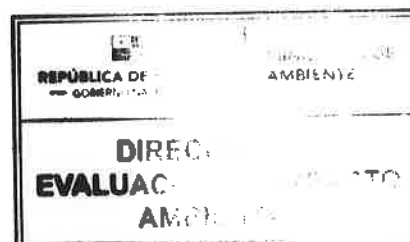
Dado en la ciudad de Panamá, a los 02, del mes de Marzo del año dos mil veintiuno (2021).

CÚMPLASE,



DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.

Director de Evaluación de Impacto Ambiental



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME DE ADMISIÓN

REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

I. DATOS GENERALES

FECHA DE INGRESO :	26 DE FEBRERO DE 2021
FECHA DE INFORME:	02 DE MARZO DE 2021
PROYECTO:	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS
CATEGORÍA:	II
PROMOTOR:	CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
CONSULTORES:	ALEX CRUZ (IRC-029-2008) CARLOTA SANDOVAL (IAR-049-200)
UBICACIÓN:	COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS

II. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La actividad principal del presente proyecto consiste en la Construcción del Sistema de Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Residuales, el cual incluye las siguientes actividades:

- Suministro e Instalación de Tubería
- Construcción de Cámaras de Inspección con aro y tapa de tipo tráfico pesado
- Suministro de Domiciliarias con Tubería de diámetro según su diseño
- Construcción de Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales
- Mantenimiento y Operación del Alcantarillado Sanitario y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales

III. FUNDAMENTO DE DERECHO

Texto Único de la Ley No.41 de 1 de julio de 1998; Ley No.38 de 31 de julio de 2000; Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto 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.

IV. VERIFICACION DE CONTENIDO

Conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 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 Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Fase de admisión.

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 EsIA.

Luego de revisado el EsIA, Categoría II, del proyecto denominado: **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”** se evidenció que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009.

V. RECOMENDACIONES

Por lo antes expuesto, se recomienda **ADMITIR** el EsIA Categoría II del proyecto denominado: **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS ”**, promovido por la **“CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.”**


MARIANELA CABALLERO
Evaluador de Estudios de Impacto Ambiental

IDONEIDAD: 6,856-11-M18 *


ANALILIA CASTILLERO P.
Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental.


DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA II

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

PROYECTO: ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS

PROMOTOR: CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS

Nº DE EXPEDIENTE: DEIA-II-D-028-2021

FECHA DE ENTRADA: 26 DE FEBRERO 2021

REALIZADO POR (CONSULTORES): ALEX CRUZ, CARLOTA SANDOVAL

REVISADO POR: MARIANELA CABALLERO

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

	proyecto, obra o actividad.			
5.4	Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad	X		
5.4.1	Planificación	X		
5.4.2	Construcción/ejecución	X		
5.4.3	Operación	X		
5.4.4	Abandono	X		
5.4.5	Cronograma y tiempo de ejecución de cada fase	X		
5.5	Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar	X		
5.6	Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación	X		
5.6.1	Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros)	X		
5.6.2	Mano de obra (durante la construcción y operación) empleos directos e indirectos generados	X		
5.7	Manejo y disposición de desechos en todas las fases	X		
5.7.1	Sólidos	X		
5.7.2	Líquidos	X		
5.7.3	Gaseosos	X		
5.7.4	Peligrosos	X		
5.8	Concordancia con el plan de uso de suelo	X		
5.9	Monto global de la inversión	X		
6	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO	X		
6.1	Formaciones geológicas regionales	X		
6.1.2	Unidades geológicas locales	X		
6.3	Caracterización del suelo	X		
6.3.1	La descripción de uso de suelo	X		
6.3.2	Deslinde de la propiedad	X		
6.3.3	Capacidad de uso y aptitud	X		
6.4	Topografía	X		
6.4.1	Mapa Topográfico o plano, según área a desarrollar a escala 1:50, 000	X		
6.5	Clima	X		
6.6	Hidrología	X		
6.6.1	Calidad de aguas superficiales	X		
6.6.1.a	Caudales (máximo, mínimo y promedio anual)	X		
6.6.1.b	Corrientes, mareas y oleajes	X		
6.6.2	Aguas subterráneas	X		
6.7	Calidad de aire	X		
6.7.1	Ruido	X		
6.7.2	Olores	X		
6.8	Antecedentes sobre la vulnerabilidad frente a amenazas naturales en el área	X		
6.9	Identificación de los sitios propensos a inundaciones	X		
6.10	Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamiento	X		
7	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO	X		
7.1	Característica de la Flora	X		
7.1.1	Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por ANAM)	X		
7.1.2	Inventario de especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción	X		
7.1.3	Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo en una escala de 1:20,000	X		
7.2	Característica de la fauna	X		
7.2.1	Inventario de especies, amenazadas, vulnerables, endémicas o en peligro de extinción	X		
7.3	Ecosistemas frágiles	X		
7.3.1	Representatividad de los ecosistemas	X		
8	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE	X		

	SOCIOECONÓMICO			
8.1	Uso actual de la tierra en sitios colindantes	x		
8.2	Característica de la población (nivel cultural y educativo)	x		
8.2.1	Índices demográficos, sociales y económicos	x		
8.2.3	Índice de ocupación laboral y otros similares que aporten información relevante sobre la calidad de vida de las comunidades afectadas	x		
8.2.4	Equipamiento, servicios, obras de infraestructuras y actividades económicas	x		
8.3	Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana). Reunión informativa y sus evidencias	x		
8.4	Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados	x		
8.5	Descripción del paisaje	x		
9.0	IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS	x		
9.1	Análisis de la situación ambiental previa (línea base) en comparación con las transformaciones del ambiente esperadas	x		
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	x		
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	x		
9.4	Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto	x		
10.0	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	x		
10.1	Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental.	x		
10.2	Ente responsable de la ejecución de las medidas	x		
10.3	Monitoreo	x		
10.4	Cronograma de ejecución	x		
10.5	Plan de participación ciudadana	x		
10.6	Plan de prevención de riesgos	x		
10.7	Plan de rescate y reubicación de fauna y flora	x		
10.8	Plan de educación ambiental	x		
10.9	Plan de contingencia	x		
10.10	Plan de recuperación ambiental y de abandono	x		
10.11	Costos de la gestión ambiental	x		
11	AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO-BENEFICIO FINAL	x		
11.1	Valoración monetaria del impacto ambiental	x		
12	LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, FIRMA (S) Y RESPONSABILIDADES	x		
12.1	Firmas debidamente notariadas	x		
12.2	Número de registro de consultor (es)	x		
13	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	x		
14	BIBLIOGRAFÍA	x		
15	ANEXOS	x		
SEGÚN TIPO DE PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD		SI	NO	OBSERVACIÓN
PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES particularmente los hidroeléctricos deberán			x	NO APLICA

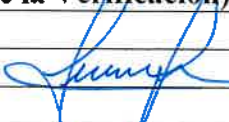
presentar certificación sobre su conducencia, emitida por el Ministerio de Ambiente.			
PROYECTOS EN ÁREAS PROTEGIDAS Viabilidad por parte de Áreas protegidas (copia simple).		x	NO APLICA
PROYECTOS FORESTALES Documento con el Plan de reforestación.		x	NO APLICA
PROYECTOS EN ÁREA DEL CORREDOR BIOLÓGICO Análisis de compatibilidad.		x	NO APLICA

VERIFICACIÓN DE REGISTRO PARA CONSULTORES - PERSONA NATURAL

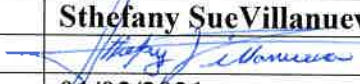
Consultor Natural (Nombre)	Registro de Inscripción	Último Registro de Actualización	ESTADO DE REGISTRO		
			Actualizado	No Actualizado	Inhabilitado
ALEX CRUZ GONZALEZ	IRC- 029-2008	DEIA-ARC-006-2020	✓		
CARLOTA SANDOVAL	IAR -049-2000	ARC-118-0612-2019	✓		
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PRESENTADO:					
Nombre del Estudio de Impacto Ambiental: “ ESTUDIO,DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA,DISTRITO DE POCRÍ,PROVINCIA DE LOS SANTOS ”					Categoría: II
PROMOTOR					
Promotora: CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES) ,S.A					
APODERADO LEGAL DE LA EMPRESA					
Nombre: Luis Ángel Ramírez Edwards					Cédula: 8-382-235

Observación: EL REGISTRO DEL CONSULTOR ALEX CRUZ ES IRC-029-2008 Y EN LA SOLICITUD LE COLOCARON COMO IAR-029-2008

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

Nombre	Jennifer Domínguez
Firma	
Fecha de Verificación	01/03/2021

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

Nombre	Sthefany SueVillanueva
Firma	
Fecha de Verificación	01/03/2021

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
ACTA DE PRESENTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
N° =035-2021)

PROYECTO: ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS

PROMOTOR: CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES)

UBICACIÓN: DISTRITO DE POCRÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS

CATEGORÍA: II

FECHA DE ENTRADA: DÍA 26 MES Febrero AÑO 2021

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.		X	No aplica
3. ORIGINAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.	X		1 original
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		2 CD
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.		X	No aplica/Entidad pública
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		
CUMPLE CON LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL ACTA DE PRESENTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	X		

Entregado por: (Usuario)

Nombre: Ruby Mesa

Cédula: 8-831-2096

Correo: lmesa@conades.gob.pa

Teléfono: 524-2095

Firma: Ruby Mesa

Revisado por: (Ministerio de Ambiente)

Técnico: MARIANELA CABALLERO

Firma: Mariela Caballero

Verificado por: (Ministerio de Ambiente)

Nombre: Patricia Castellano

Firma: Patricia Castellano

República de Panamá
Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
ORDENAMIENTO TERRITORIAL- REGIONAL DE LOS SANTOS

Panamá, 13 de Noviembre de 2019

14.2100-DOT-287-2019

Señor
Alex cruz González
E.S.M

Respetado señor:

En atención a su solicitud presentada ante este departamento, con fecha de recibido del 13 de noviembre del presente año, donde nos solicita se le certifique el Uso de Suelo para la finca 2412 ubicada en el Corregimiento de Paritilla, Distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

*Según investigaciones, este terreno NO cuenta con Código de Zona.

Sin otro particular.

Atentamente,


Arq. Kleber de Lora
Encargado del Departamento de Ventanilla Única
Regional de Los Santos


Vo.Bo.: Gilberto Rodríguez
Director Regional
MIVIOT-Los Santos




**Resolución No. DG-060-2020
(De 26 de marzo de 2020)**

Por la cual se elimina el Papel de Seguridad en la expedición de Certificados de Publicidad Registral en el nuevo Sistema Electrónico de Inscripción Registral (SEIR)

EL DIRECTOR GENERAL DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ,
en uso de sus facultades legales,

CONSIDERANDO:

Que conforme al Artículo 1 de la Ley 3 de 6 de enero de 1999, el Registro Público de Panamá es una entidad autónoma del Estado con personalidad jurídica, patrimonio propio y autonomía en su régimen interno, tanto administrativo y funcional, como presupuestario y financiero;

Que los numerales 4 y 8 del artículo 11 de la citada Ley 3 de 6 de enero de 1999, establece que son funciones del Director General del Registro Público autorizar la publicación de los procedimientos, instructivos y resoluciones del Registro Público para su mejor funcionamiento; así como establecer los procedimientos para el trámite electrónico de documentos y escrituras, así como su inscripción.

Que mediante Resolución No. DG-0194-2015 de 6 de julio de 2015 publicada en Gaceta Oficial 27,832 de 27 de julio de 2015, se autorizó la emisión de los Certificados de Publicidad Registral física, a solicitud de parte interesada, en papel tamaño 8.5 X 14 acompañado de ciertos elementos de seguridad proporcionados por el Registro Público de Panamá.

Que mediante Resolución No. DG-0117-2018 de 18 de mayo de 2018 publicada en Gaceta Oficial No. 28,532 de 24 de mayo de 2018 se resolvió aprobar el Procedimiento Instructivo para la solicitud y expedición de Certificados de Publicidad Registral a través del nuevo Sistema Electrónico de Inscripción Registral (SEIR), donde entre otras consideraciones se describe la impresión y expedición de copia del Certificado Electrónico en Papel de Seguridad en una o cuantas copias se hayan solicitado.

Que el Certificado de Publicidad Registral emitido bajo la aplicación FutuReg, es un documento electrónico, cuyo original se encuentra almacenado en la aplicación tecnológica del Sistema Electrónico de Inscripción Registral (SEIR) de manera segura, inalterable y perpetua acompañado de la Firma Electrónica Calificada que conjuntamente con el contenido del documento hacen un documento electrónico confiable, sustentado y amparado por legislación panameña vigente por lo que sus efectos jurídicos son iguales a los documentos originales firmados ológrafamente.

Con base en lo anterior, no es necesaria la impresión de los Certificados de Publicidad Registral en Papel de Seguridad, ya que la seguridad tanto del contenido del documento como del papel que contiene la impresión de la información la da el documento electrónico, cuyo original está archivado y custodiado en el Sistema Electrónico de Inscripción Registral (SEIR), y su comprobación es determinable a través de la validación del identificador electrónico alfa numérico y/o el código QR marcado al final de cada impresión del Certificado; por lo que no es necesario el Papel de Seguridad para la emisión de los Certificados de Publicidad Registral.

2



PRIMERO: AUTORIZAR la eliminación del Papel de Seguridad pre impreso para la emisión de los Certificados de Publicidad Registral, tanto para los certificados particulares como para los certificados oficiales expedidos en la Sede Central y en las Oficinas Regionales del Registro Público de Panamá. El costo del Certificado de Publicidad Registral se mantiene igual.

SEGUNDO: AUTORIZAR la creación de un nuevo parámetro de configuración en la aplicación FutuReg denominado "incluir logo en certificado" que permitirá incluir por sistema, en el propio certificado electrónico, el logo del Registro Público de Panamá así como la imagen de los marcos pre impresos actualmente en el Papel de Seguridad, de manera que la impresión del certificado desde la aplicación FutuReg contenga el logo y marco en el papel simple.

TERCERO: La impresión del Certificado de Publicidad, emitido físicamente en la Sede Central y Oficinas Regionales del Registro Público de Panamá, será en papel simple de color blanco, en tamaño 8.5 X 14 y de un grosor de 20 libras; al igual que los Certificados de Oficio, los cuales incluirán la marca de agua con el texto "PARA USO OFICIAL"; todas las impresiones de certificaciones deben ser validados a través del identificador electrónico alfa numérico y/o el código QR marcado al final de la impresión de cada Certificado; las certificaciones solicitadas telemáticas y autorizadas mediante la Resolución No. DG-0117-2018 de 18 de mayo de 2018, generarán certificaciones que serán impresas en papel simple con las características arriba señaladas; y así mismo deben ser validados a través del identificador electrónico alfa numérico y/o el código QR marcado al final de la impresión de cada Certificado recibido telemáticamente.

CUARTO: La presente Resolución deja sin efecto la Resolución No. DG-0194-2015 de 6 de julio de 2015 publicada en Gaceta Oficial 27,832 de 27 de julio de 2015 y modifica los artículos Vigésimo Noveno (29), Trigésimo Segundo (32) y concordantes de la Resolución No. DG-0117-2018 de 18 de mayo de 2018, publicada en Gaceta Oficial No. 28,532 de 24 de mayo de 2018, que se refieran al término Papel de Seguridad, reemplazado por papel simple para la emisión de los certificados.

Quinto: Esta Resolución empezará a regir a partir de su firma.

Dado en la ciudad de Panamá, a los veintiséis (26) días del mes de marzo del año dos mil veinte (2020).

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE,


BAYARDO A. ORTEGA C.
Director General
BAO/trav

ESTE DOCUMENTO ES FIEL COPIA
DEL ORIGINAL

27-3-20

FECHA


SECRETARÍA GENERAL



15



Ministerio de Ambiente

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

Dirección de Administración y Finanzas

Recibo de Cobro

No.

7009590-2

Información General

Hemos Recibido De CONSEJO NACIONAL PARA EL ESTUDIO, EVALUACIÓN Y MONITOREO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (CONADES) REP. LEGAL LUIS RAMIREZ/ 84382-2351 R

Fecha del Recibo 30/6/2020

Administración Regional Dirección Regional MiAMBIENTE Los Santos **Guía / P. Aprov.**

Agencia / Parque Ventanilla Tesorería **Tipo de Cliente** Contado

Efectivo / Cheque **No. de Cheque**

ACH 1151510407 B/. 1,253.00

La Suma De MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100 **B/. 1,253.00**

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
1		3.5	Paz y Salvo	B/. 3.00	B/. 3.00

Monto Total B/. 1,253.00

Observaciones

SOLICITUD DE PAZ Y SALVO Y PAGO DE EVALUACION DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II, PROYECTO "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRI, PROV. DE LOS SANTOS"

Día	Mes	Año	Hora
02	07	2020	11:22:14 AM

Firma**Nombre del Cajero** Carmen Rodríguez

IMP 1



República de Panamá
Ministerio de Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo
N° 182171

Fecha de Emisión:

23	02	2021
----	----	------

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

25	03	2021
----	----	------

(día / mes / año)

La Dirección de Administración y Finanzas, certifica que la Empresa:
**CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO
SOSTENIBLE RUC. 8-NT-1-14559 D.V. 87**

Representante Legal:

LUIS RAMÍREZ**Inscrita**

Tomo ****	Folio ****	Asiento ****	Rollo ****
Ficha ****	Imagen ****	Documento ****	Finca ****

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

Certificación, válida por 30 días

Firmado

Director Regional



13



**REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL**

**Juan Alexis
Rodriguez Saez**

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 20-JUL-1964
LUGAR DE NACIMIENTO: HERRERA, CHITRE
SEXO: M DONANTE TIPO DE SANGRE: B+
EXPEDIDA: 01-FEB-2019 EXPIRA: 01-FEB-2029



6-73-106



J. Alexis Rodriguez Saez

Yo, luego constar que se ha convalidado este(s)
documentos) con el (los) presentado(s) como
original(es), y admito que en(son) su(s) fe(s)lempia(s)
Herrera
- 6 JUL 2020
Dada. Rita Gloria Rivera Solís
Notaria Publica del Circuito de Herrera

**TE TRIBUNAL
ELECTORAL**
LA PATRIA ES NUESTRO FUTURO

[Signature]
DIRECTOR NACIONAL DE MEDIACIÓN





CONSTRUCTORA RODSA, S. A.
LA ARENA – VIA PESE
TELEFAX: (507) 974-4235 - 974-5249 / 974-4234

12

Chitré, 22 de diciembre 2020

Licenciado
Luis Ramírez
Secretario Ejecutivo
Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible

E. S. D

Referencia: Contrato COC – 51 – 17

Proyecto: Estudio, Diseño y Construcción del Alcantarillado Sanitario y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales, en la Comunidad de Paritilla, Distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos.

Asunto: Autorización para la utilización de la finca con código de ubicación: 7505, Folio Real: 30336793.

Respetado Licenciado Ramírez:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y éxitos en sus delicadas funciones, el motivo de la presente, es dejar constancia que se autoriza al Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), el uso de la finca con código de ubicación 7505, folio real 30336793, corregimiento de Paritilla, Distrito de Pocrí, Provincia de Los Santos. La cual cuenta con una superficie de 1831 metros cuadrados. Cuyo titular registral es Constructora Rodsa, S.A. (RUC 48854-14-312652). Actuando en su condición de representante legal de la empresa Juan Alexis Rodríguez Sáez.

Para el desarrollo del proyecto en mención.

Sin otro particular, nos suscribimos de usted,

Atentamente,


ING. JUAN ALEXIS RODRIGUEZ S.
GERENTE GENERAL

JARS/MF

Yo, Lcda. Rita Beñida Huerta Solís
Notaria Pública del Circuito de Herrera,
con cédula de identidad personal 6-82-473.
CERTIFICO
Que Juan Alexis Rodríguez Sáez
quien(s) se identificó(caron) debidamente,
firmó(aron) este documento en mi presencia, por
lo que dicha(s) firma(s) es(son) auténtica(s).
Chitré, 23 DIC 2020 6:73:18E
Firma:  Fecha:
Lcda. Rita Beñida Huerta Solís
Notaria Pública del Circuito de Herrera



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RAFAEL ALEXIS DE
GRACIA MORALES
FECHA: 2020.06.16 12:48:48 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 133837/2020 (0) DE FECHA 15/06/2020/VI.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) POCRÍ CÓDIGO DE UBICACIÓN 7505, FOLIO REAL Nº 30336793
LOTE Nº S/N, CORREGIMIENTO PARITILLA, DISTRITO POCRÍ, PROVINCIA LOS SANTOS.
UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 1831 m² 87 dm² Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE
1831 m² 87 dm². EL VALOR DEL TRASPASO ES: TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO BALBOAS
CON OCHENTA (B/. 36,595.80).
NÚMERO DE PLANO: 70605-39006.

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

CONSTRUCTORA RODSA, S.A. (RUC 48854-14-312652) TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD
FECHA DE ADQUISICION: 2 DE JUNIO DEL 2020.

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE SOBRE ESTA FINCA A LA FECHA NO CONSTA GRAVAMEN INSCRITO VIGENTE .

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 16 DE JUNIO DE 2020 10:11 A.M., 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 1402615498



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página
o a través del Identificador Electrónico: 97C0865A-1A5E-4B06-8A6F-3F77DBCFB06D
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RUBEN ADONAI
CASTILLERO LU
FECHA: 2020.12.09 14:43:23 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: HERRERA, PANAMA

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

318994/2020 (0) DE FECHA 12/09/2020

QUE LA SOCIEDAD

CONSTRUCTORA RODSA, S.A.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 312652 (S) DESDE EL VIERNES, 23 DE FEBRERO DE 1996

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: JUAN ALEXIS RODRIGUEZ SAEZ

SUSCRIPTOR: RIGOBERTO ANTONIO NIETO

AGENTE RESIDENTE: FLOR MARIA VEGA CARVAJAL

DIRECTOR / PRESIDENTE: JUAN ALEXIS RODRIGUEZ SAEZ

SECRETARIO: JUAN EDUARDO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

DIRECTOR / TESORERO: JUAN EDUARDO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

DIRECTOR: DAYRA ENITH GUERRA GRAJALES

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ: JUAN ALEXIS RODRIGUEZ SAEZ

DESCRIPCIÓN DE LA REPRESENTACIÓN: EL PRESIDENTE O EL VICE-PRESIDENTE.

- QUE SU CAPITAL ES DE 10,000.00 BALBOAS

- DETALLE DEL CAPITAL: EL CAPITAL SOCIAL DE LA SOCIEDAD ES DE B/.10,000.00 MONEDA LEGAL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA. ESTE CAPITAL ESTA DIVIDIDO EN 100 ACCIONES COMUNES CON UN VALOR NOMINAL DE B/.100.00 CADA ACCION

ACCIONES: NOMINATIVAS

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, DISTRITO CHITRÉ, PROVINCIA HERRERA

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE SOBRE ESTE FOLIO A LA FECHA NO CONSTAN GRAVAMENES INSCRITOS VIGENTES.

RÉGIMEN DE CUSTODIA: CONFORME A LA INFORMACIÓN QUE CONSTA INSCRITA EN ESTE REGISTRO, LA SOCIEDAD OBJETO DEL CERTIFICADO NO SE HA ACOGIDO AL RÉGIMEN DE CUSTODIA.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL MIÉRCOLES, 09 DE DICIEMBRE DE 2020 A LAS 02:35 P.M. NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1402797809



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 63D2C458-960B-4820-8BF6-485C6393E06F
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

**REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA**

DECRETO EJECUTIVO N.º 588
De 23 de *Septiembre* de 2020



Que traslada el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES) y la Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas de Desarrollo Sostenible (UCEP) al Ministerio de Ambiente, modifica artículos del Decreto Ejecutivo No.163 de 25 de noviembre de 1996, y dicta otras disposiciones.

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA
en uso de sus facultades constitucionales y legales,

CONSIDERANDO:

Que mediante el Decreto Ejecutivo No.163 de 25 de noviembre de 1996, se creó un organismo administrativo denominado Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), adscrito a la Presidencia de la República, que tiene como propósito fundamental desarrollar y promover políticas de desarrollo sostenible, que propicien el mejoramiento de la calidad de vida de la población en general;

Que el numeral 1 del artículo 2 del precitado Decreto Ejecutivo, dispone que entre las funciones del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible se encuentra la de establecer y promover mecanismos de consulta permanente entre los diferentes sectores de la sociedad panameña, para la concertación de acciones en el tema de desarrollo sostenible;

Que el artículo 2 de la Ley 15 de 23 de enero 1958, señala que el Ministerio de la Presidencia será el coordinador de las funciones de todos los demás Ministerios y órgano de comunicación del Presidente de la República y del Consejo de Gabinete, con los demás órganos del Estado, con los Ministerios, las entidades autónomas y los particulares en general.

Que históricamente el Ministerio de la Presidencia, ha ido asumiendo actividades que han distorsionado su función principal de coordinación y comunicación, por lo que existe la necesidad de reubicar aquéllas funciones que no le son propias al Ministerio de la Presidencia.

Que los Ministerios de Economía y Finanzas y de la Presidencia, han venido trabajando en un proceso jurídico-administrativo tendiente a la desconcentración funcional y operativa de algunas secretarías o unidades administrativas que existen dentro de la estructura del Ministerio de la Presidencia.

Que esta desconcentración técnica aspira al traspaso de la titularidad o el ejercicio de las competencias que están atribuidas a estos entes administrativos en otras instituciones del sector público, con el objeto de ordenar la estructura presupuestaria y administrativa del Ministerio de la Presidencia, permitiendo con ello, una mejor evaluación de resultados.

Que a través de la Ley 8 de 25 de marzo de 2015, se creó el Ministerio de Ambiente como la entidad rectora del Estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales, para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional del Ambiente, que tiene como principios y lineamientos dotar a la población, como deber del Estado, de un ambiente saludable y adecuado para la vida y el desarrollo sostenible.

Que con el propósito de dar continuidad a las políticas, programas, proyectos y otras actividades que garanticen el cumplimiento de los compromisos adquiridos en materia de

[Handwritten signature]

desarrollo sostenible se hace necesario modificar artículos del Decreto Ejecutivo No.163 de 25 de noviembre de 1996, con el fin de trasladar el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES) y la Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas de Desarrollo Sostenible (UCEP), al Ministerio de Ambiente,

DECRETA:

Artículo 1. Se traslada al Ministerio de Ambiente, el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES) y la Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas de Desarrollo Sostenible (UCEP), creadas mediante el Decreto Ejecutivo No.163 de 25 de noviembre de 1996 y el Decreto Ejecutivo No.2 de 7 de enero de 2005.

Artículo 2. El artículo 3 del Decreto Ejecutivo No.163 de 25 de noviembre de 1996, queda así:

Artículo 3. El Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible será presidido por el Presidente de la República o por la persona que este designe y además formarán parte del mismo los siguientes miembros:

1. El (la) ministro (a) de Ambiente o quien este designe.
2. El (la) ministro (a) de Economía y Finanzas o quien este designe.
3. El (la) presidente de la Comisión de Población, Ambiente y Desarrollo de la Asamblea Nacional, u otro diputado (a) de la Comisión.
4. Un representante del sector empresarial.
5. Un representante del sector sindical.
6. Un representante de los clubes cívicos.
7. Un representante de las comunidades indígenas.

El (la) Secretario (a) Técnico (a) del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible participará de las reuniones del Consejo con derecho a voz.

Artículo 3. El artículo 5 del Decreto Ejecutivo No.163 de 25 de noviembre de 1996 quedará así:

Artículo 5. El Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible, contará con un (a) Secretario (a) Técnico (a), el (la) que será designado (a) por el Órgano Ejecutivo.

Artículo 4. El personal, los bienes y los recursos administrativos del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible pasarán a formar parte del Ministerio de Ambiente a partir de la entrada en vigencia del presente Decreto Ejecutivo.

El Ministerio de Ambiente consignará dentro de su presupuesto anual, una partida para garantizar la ejecución de los proyectos que surjan del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible.

Artículo 5. Para todos los efectos legales, los proyectos y sus respectivas garantías, los contratos y sus adendas, y demás documentos suscritos y administrados por el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible, por conducto del Ministerio de la Presidencia, se subrogan en el Ministerio de Ambiente para ser administrados y ejecutados por este.

Aquéllos proyectos que no se encuentren relacionados directamente con las actividades de desarrollo sostenible serán reasignados para su ejecución, a criterio técnico del Ministerio de Economía y Finanzas, según la organización funcional sectorial del Estado; y se subrogan a las entidades correspondientes, los contratos, sus adendas, sus respectivas garantías y demás documentos suscritos y administrados por el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible, por conducto del Ministerio de la Presidencia.



Artículo 6. Se autoriza al Ministerio de Economía y Finanzas a realizar las adecuaciones administrativas, presupuestarias y financieras que se requieran, para lo cual deberán ser incorporadas en el Presupuesto General del Estado para la vigencia fiscal de 2021, las partidas presupuestarias correspondientes.


Artículo 7. Para efectos de lo dispuesto en el presente Decreto Ejecutivo, se entienden vigentes las disposiciones del Decreto Ejecutivo No.2 de 7 de enero de 2005.

Artículo 8. El presente Decreto Ejecutivo modifica los artículos 3 y 5 del Decreto Ejecutivo No.163 de 25 de noviembre de 1996.

Artículo 9. Este Decreto Ejecutivo comenzará a regir a partir del 1 de enero de 2021.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Decreto Ejecutivo No.163 de 25 de noviembre de 1996; Decreto Ejecutivo No.2 de 7 de enero de 2005.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.


LAURENTINO CORTIZO COHEN
Presidente de la República




JOSÉ GABRIEL CARRIZO JAÉN
Ministro de la Presidencia



FIEL COPIA DE ORIGINAL
25 ENE 2021

**REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE**

RESOLUCIÓN No. DM-0033-2021

De 26 de enero de 2021

Que delega funciones al Secretario Técnico del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), luego de la selección del contratista y otras necesarias para la ejecución de las funciones de CONADES y su Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas (UCEP)

El suscrito Ministro de Ambiente en usos de sus facultades legales y,

CONSIDERANDO:

Que el Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006, que regula la contratación pública, modificado por la Ley 61 de 27 de septiembre de 2017 y la Ley 153 de 8 de mayo de 2020, dispone en los artículos 63 y 70, que el representante legal de la entidad contratante o a quien se delegue, tiene la facultad de suscribir contratos y solicitar la aprobación de procedimiento excepcional de contratación;

Que la Ley 8 de 25 de marzo de 2015, crea el Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) como la entidad rectora del Estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales, para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional de Ambiente;

Que la Ley 8 de 2015, dispone en el artículo 3, que MiAMBIENTE estará bajo la dirección de un ministro, quien conforme al artículo 7 tiene dentro de sus funciones dirigir y administrar el Ministerio, delegar funciones y ejercer todas las demás funciones que por Ley le correspondan;

Que el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), es un organismo administrativo creado mediante el Decreto Ejecutivo No. 163 de 25 de noviembre de 1996, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 115 de 20 de noviembre de 2001, Decreto Ejecutivo No. 24 de 5 de febrero de 2004 y Decreto Ejecutivo No. 588 de 23 de septiembre de 2020;

Que el Decreto Ejecutivo No. 2 de 7 de enero de 2005, se crea la Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas de Desarrollo Sostenibles, adscrita al Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible y se adoptan otras disposiciones;

Que mediante el Decreto Ejecutivo No. 588 de 23 de septiembre de 2020, se traslada el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible y la Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas de Desarrollo Sostenible a MiAMBIENTE;

Que el Decreto Ejecutivo No. 588 de 23 de septiembre de 2020, consagra en el artículo 5 que: *"Para todos los efectos legales, los proyectos y sus respectivas garantías, los contratos y sus adendas, y demás documentos suscritos y administrados por el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible, por conducto del Ministerio de la Presidencia, se subrogan en el Ministerio de Ambiente para ser administrados y ejecutados por este..."*;

Que la Resolución No. 074-08 de 24 de noviembre de 2008, *Por la que se reorganiza el acceso y uso del Sistema Electrónico de Contrataciones Públicas "PanamaCompra" para las Entidades*





del Estado, señala en el artículo 6 que: *"El servidor público delegado con facultad para la firma del contrato y orden de compra en el acto público de selección de contratista, es responsable de que una vez quede ejecutoriada la resolución de adjudicación y constituida la fianza de cumplimiento cuando sea requerida, formalizar dentro de un término no mayor de cinco días hábiles después de haberse ejecutoriado la resolución de adjudicación, el contrato u orden de compra, de acuerdo con los términos de referencia o el pliego de cargos y las disposiciones legales pertinentes."*

Que CONADES y su Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas (UCEP), ejecutan proyectos de infraestructura pública, para beneficio de las poblaciones del país, lo que conlleva la suscripción de contratos, adendas, órdenes de cambio, liquidaciones y resoluciones administrativas de contratos; así como, solicitar la aprobación de procedimiento excepcional de contratación y demás actuaciones, necesarias para la ejecución de los proyectos y la gestión eficaz de las funciones de CONADES y la UCEP;

Que con el fin de coadyuvar en la gestión oportuna de las obras que se ejecutan a través de CONADES y la UCEP, mismas que son de interés público y social, atendiendo igualmente los principios de economía y eficiencia, que deben estar presente en materia de contrataciones públicas, conforme a las disposiciones legales vigentes, es pertinente delegar otras funciones en el Secretario Técnico de CONADES, adicional a las conferidas mediante la Resolución No. DM-0008-2021 de 14 de enero de 2021, para ser ejercidas una vez culmine la selección del contratista,

RESUELVE:

Artículo 1. DELEGAR en el Secretario Técnico del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), una vez seleccionado el contratista, en los contratos concernientes a proyectos de CONADES y su Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas (UCEP), que no excedan los DOSCIENTOS MIL BALBOAS CON 00/100 (B/.200,000.00), la facultad de formalizar y firmar contratos, adendas, órdenes de cambio, liquidaciones y resoluciones administrativas de contratos.

De igual forma, se faculta al Secretario Técnico para que solicite la aprobación del procedimiento excepcional de contratación, en los proyectos antes señalados que lo ameriten.

Artículo 2. OTORGAR al Secretario Técnico las siguientes atribuciones, para la ejecución de proyectos de CONADES y la UCEP:

- Firmar los informes técnicos fundados que se requieran.
- Efectuar los trámites pertinentes ante las afectaciones a predios, por ejecución de obras públicas.
- Suscribir acuerdos de voluntades y los documentos que se requieran, para el trámite de arrendamiento de locales.

Artículo 3. FACULTAR al Secretario Técnico, para ejecutar las siguientes funciones, en aras de la gestión oportuna y eficaz de las funciones de CONADES y la UCEP:

- Autenticar documentos y firmar las solicitudes de apostilla.
- Suscribir convenios interinstitucionales.
- Suscribir contratos, adendas y anexos de Convenios Marco, para la adquisición y suministro de combustible, para la flota de vehículos oficiales asignados a CONADES,

REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO DE LA NACIÓN
MINISTERIO DE AMBIENTE
FIEL COPIA DEL ORIGINAL
[Firma]
25 ENE 2021

hasta por la suma de CIENTO CINCUENTA MIL BALBOAS CON 00/100 (B/.150,000.00).

Artículo 4. AUTORIZAR al señor LUIS ÁNGEL RAMÍREZ EDWARDS, portador de la cédula de identidad personal No. 8-382-235, Secretario Ejecutivo; MARCELINO AGUILAR PIMENTEL, portador de la cédula de identidad personal No. 8-727-512 y NISCHMA DEL CARMEN VILLARREAL CHÁVEZ, portadora de la cédula de identidad personal No. 4-197-296, para que en nombre y representación de CONADES y la UCEP, suscriban toda la documentación requerida para obtener la aprobación de los Estudios de Impacto Ambiental, relacionados con los proyectos que ejecute CONADES y su UCEP.

Artículo 5. AUTORIZAR al señor DANIEL ANTONIO VERGARA MONTENEGRO, portador de la cédula de identidad personal No.8-262-106, Asistente Administrativo del Departamento de Transporte de la Dirección Administrativa del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), adscrito al Ministerio de Ambiente, como responsable de implementar el uso del sistema de tarjeta de flota vehicular, relacionado con el Convenio Marco de Combustible.

Artículo 6. Se adicionan a la presente resolución, las facultades delegadas al Secretario Técnico del CONADES, mediante la Resolución No. DM-0008-2021 de 14 de enero de 2021.

Artículo 7. Las facultades conferidas en la presente resolución, son intransferibles a otros servidores públicos y pueden ser revocadas en cualquier momento, por el Ministro de Ambiente.

Artículo 8. Al ejercer las facultades otorgadas con la presente resolución, los servidores públicos harán constar que actúan conforme a esta resolución.

Artículo 9. Los servidores públicos antes enunciados, serán responsables por sus acciones u omisiones en el ejercicio de las facultades conferidas y están obligados a cumplir con los principios de responsabilidad e inhabilidades consagradas en el el Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006, que regula la contratación pública, modificado por la Ley 61 de 27 de septiembre de 2017 y la Ley 153 de 8 de mayo de 2020.

Artículo 10. La presente resolución entrará a regir a partir de su promulgación en Gaceta Oficial.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley 22 de 27 de junio de 2006, Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Ley 61 de 27 de septiembre de 2017, Ley 153 de 8 de mayo de 2020, Decreto Ejecutivo No. 163 de 25 de noviembre de 1996, Decreto Ejecutivo No. 115 de 20 de noviembre de 2001, Decreto Ejecutivo No. 24 de 5 de febrero de 2004, Decreto Ejecutivo No. 2 de 7 de enero de 2005, Decreto Ejecutivo No. 588 de 23 de septiembre de 2020, Resolución No. 074-08 de 24 de noviembre de 2008, demás normas concordantes y complementarias.

Dado en la ciudad de Panamá, a los Veintiseis (26) días de mes de enero de dos mil veintiuno (2021).

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

[Firma]
MILCIADES CONCEPCIÓN
Ministro de Ambiente



Ministerio de Ambiente
Resolución No. DM-0023-2021
Fecha: 26 de enero de 2021
Página 3 de 3



REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Luis Angel
Ramirez Edwards

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 08-JUL-1971
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ
SEXO: M TIPO DE SANGRE:
EXPEDIDA: 22-ABR-2014 EXPIRA: 22-ABR-2024

8-382-235





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

CERTIFICO:

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

26 FEB 2021

Panamá,

Testigos

Testigos

LCDA. TATIANA PITY BETHANCOURT
Notaria Pública Novena



**SOLICITUD DE EVALUACIÓN
DEL ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL CATEGORIA I.**

**ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS CALLES, ALCANTARILLADO
SANITARIO Y EL SISTEMA DE
TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE
PARITILLA, DISTRITO DE POCRI,
PROVINCIA DE LOS SANTOS.**

**SU EXCELENCIA, SEÑOR MINISTRO DE AMBIENTE, GOBIERNO NACIONAL
DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ:**

Quien suscribe, **LUIS ÁNGEL RAMÍREZ EDWARDS**, varón, panameño, mayor de edad, portador de la cédula de identidad personal número 8-382-235, teléfono 524-2007, correo electrónico mlombardo@conades.gob.pa, con oficinas en Avenida Balboa y Calle 39 Este, P.H. Torre Miramar; Provincia de Panamá, República de Panamá, en su condición de Secretario Técnico, debidamente facultado, actuando en nombre y representación del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES) y su Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas (UCEP), adscrito al Ministerio de Ambiente, institución constituida conforme a las Leyes de la República de Panamá, concurro ante su digno Despacho a fin de presentar los documentos solicitados para evaluar el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) del proyecto **COC-51-17, "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS CALLES, ALCANTARILLADO SANITARIO Y EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA COMUNIDAD DE PARITILLA, DISTRITO DE POCRI, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, ante el Ministerio de Ambiente.

La ejecución del proyecto se deriva de la iniciativa estatal para el mejoramiento de los sistemas de acueductos y alcantarillados del país y la generación de nuevos empleos, lo que permitirá un mayor y mejor aprovechamiento de las áreas y recursos de las comunidades beneficiarias.

El Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría II, está conformado por 370 fojas útiles y fue elaborado por un equipo integrado por el Ingeniero **ALEX CRUZ** con Registro de Consultor Ambiental No. IAR-029-2008, correo electrónico urecholding@gmail.com, teléfonos 6492-8469 / 970-1232 y la Licenciada **CARLOTA SANDOVAL** con Registro de Consultor Ambiental No. IAR - 049-2000, teléfono celular 6507-9576.

El monto global estimado de la inversión para este proyecto es de (B/. 8,611,750.00).

Adjunto a este memorial los siguientes documentos:

1. Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, en original, copia impresa y dos (2) copia digital para su respectiva evaluación.
2. Solicitud original de Evaluación Notariada.
3. Copia de CIP del Secretario Técnico de CONADES notariada.
4. Decreto Ejecutivo N° 588 del 23 de septiembre de 2020, que traslada el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES) y la Unidad Coordinadora y Ejecutora de los programas de Desarrollo Sostenible (UCEP) al Ministerio de Ambiente.
5. Resolución No.DM-0023-2021 de 26 de enero de 2021, Que delega funciones al Secretario Técnico del Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), luego de la selección del contratista y otras necesarias para la ejecución de las funciones de CONADES y su Unidad Coordinadora y Ejecutora de los Programas (UCEP).

6. Recibo de Cobro del EsIA original.

7. ~~Para Salvo original de M. Ambiente a nombre del Promotor.~~

RECEIBO

DEPARTAMENTO DE
EVALUACIÓN DE ESTUDIO
DE IMPACTO AMBIENTAL

RECIBIDO

Por: Hernando Caballero

Fecha: 26-02-2021

Hora: 29 PM



CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
CONADES

8. Certificación del Registro Público original de las propiedades donde se desarrollará el proyecto.
9. Personería Jurídica original de Constructora RODSA, S.A.

Panamá, a la fecha de su presentación.


LIC. LUIS A. RAMÍREZ E.

Secretario Técnico

Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible

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

* CERTIFICADO:

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 identifi-
cación que se me presentó.

Panamá

26 FEB 2021

Testigos

Testigos


LCDR. TATIANA PITY BETHANCOURT
Notaria Pública Novena

N.º 10

