



PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Servicio Nacional de Certificación
Ambiental para las Inversiones
Sostenibles

Dirección de Evaluación
Ambiental para Proyectos de
Infraestructura

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

INFORME N° 00712-2019-SENACE-PE/DEIN

A : **PAOLA CHINEN GUIMA**
Directora de Evaluación Ambiental para Proyectos de
Infraestructura

DE : **CÉSAR AUGUSTO BALLADARES GALLEGOS**
Especialista Ambiental I

HEALP GATSBY AMPUERO ARMANZA
Nómina de Especialistas – Especialista en Ingeniería Agrónoma
Nivel II

ASUNTO : Visita Técnica para la Evaluación Ambiental Preliminar de la
Solicitud de Clasificación del Proyecto "*Mejoramiento del Servicio
de Agua para Riego de la Irrigación Becerra - Belén en la Localidad
de Cabuyal del Distrito de Pampas de Hospital – Provincia y
Departamento de Tumbes*".

REFERENCIA : Trámite A-CLS-00203-2019 (28.08.19)

FECHA : Miraflores, 30 de setiembre de 2019

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted, a fin de informarle lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

- 1.1. Mediante Trámite A-CLS-00203-2019 de fecha 28 de agosto de 2019, el Gobierno Regional de Tumbes (en adelante, el **Titular**) solicitó a la Dirección de Evaluación Ambiental para Proyectos de Infraestructura (en adelante, **DEIN Senace**) la Clasificación del Proyecto "*Mejoramiento del Servicio de Agua para Riego de la Irrigación Becerra - Belén en la Localidad de Cabuyal del Distrito de Pampas de Hospital – Provincia y Departamento de Tumbes*", proponiendo para tales efectos, la Categoría I (Declaración de Impacto Ambiental, DIA)
- 1.2. En ese sentido, se designó la participación de los profesionales de la DEIN Senace para realizar una inspección técnica de las áreas a ser intervenidas por el Proyecto, con el fin de tener una visión más amplia de las implicancias ambientales del mismo.
- 1.3. La referida inspección técnica se realizó el 11 de septiembre de 2019.

II. ANÁLISIS

2.1. Objeto del presente informe

El presente informe tiene por objeto describir los hallazgos encontrados durante la inspección técnica de los componentes del Proyecto como parte de la Evaluación Ambiental Preliminar para su categorización.



2.2. Descripción de los componentes principales y auxiliares del Proyecto

2.2.1. Ubicación del Proyecto

El Proyecto se ubica en el departamento de Tumbes, en la provincia de La Pampas de Tumbes, distrito de Pampas de Hospital. Asimismo, se encuentra dentro de la cuenca del río Tumbes.

Cuadro N° 1 Ubicación de los componentes del Proyecto

Componente	Tramo	Longitud (m)	Coordenadas UTM (WGS 84 – Zona 18S)	
			Este (m)	Norte (m)
Caseta	N.A.	N.A.	561 783,82	9 587 931,93
Canal Becerra	inicio	4 500	563 391,70	9 587 588,64
	fin		565 551,20	9 586 656,53
Canal Belén	inicio	1 600	564 838,83	9 591 034,30
	fin		562 952,06	9 591 911,40

N.A.: No Aplica

Fuente: Expediente de la EVAP.



PERÚ

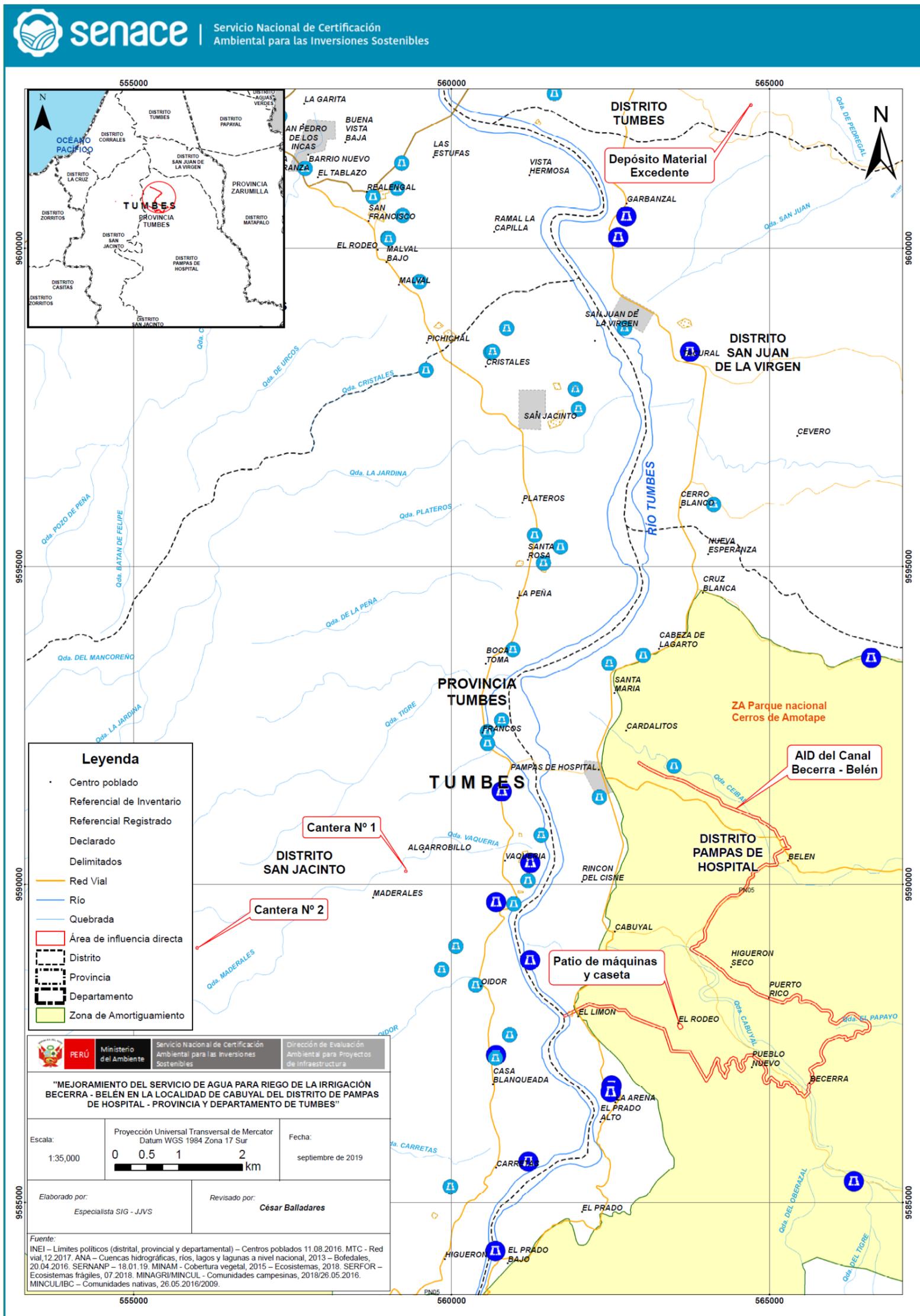
Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles

Dirección de Evaluación Ambiental para Proyectos de Infraestructura

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Figura N° 1. Ubicación del Proyecto



Fuente: SERNANP - 04/09/2017. ANA - Ríos, Bofedales, lagos y lagunas a Nivel Nacional, 2013. Red Vial del MTC de fecha 02/2017. Centros poblados INEI, IGN, MED. Comunidades Nativas y Campesinas - MINCUL/COFOPRI



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Certificación Ambiental para
las Inversiones Sostenibles

Dirección de Evaluación
Ambiental para Proyectos
de Infraestructura

*"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

2.2.2. Características del Proyecto

El Proyecto consiste en el mejoramiento de un sistema de riego, mediante el revestimiento de canal existente, con la finalidad de garantizar el aprovisionamiento del recurso hídrico en la irrigación Becerra Belén. Para ello se realizarán las siguientes actividades:

Etapa de preliminar

- Construcción de instalaciones provisionales.
- Limpieza y desbroce de canal.
- Movilización y desmovilización de equipos.

Etapa de construcción

- Movimientos de tierras
- Construcción de línea de canal.
- Construcción de obras de arte.

Etapa de operación y mantenimiento

- Funcionamiento de canal.
- Mantenimiento de canal

Etapa de cierre constructivo

- Desmontaje de instalaciones provisionales.
- Retiro de maquinaria y equipos.
- Limpieza y reacondicionamiento de áreas intervenidas.

Etapa de abandono

- Demolición de canal existente,
- Eliminación de materiales de construcción.
- Restauración del área.

2.2.3. Instalaciones Auxiliares

El Titular omitió precisar la ubicación de las instalaciones auxiliares en la solicitud de clasificación.

2.3. Inspección técnica del Proyecto

El especialista designado para efectuar una visita técnica a las instalaciones donde se emplazaría el Proyecto - previa coordinación con el Titular - programó el recorrido de los subsectores de riego Becerra y Belén, reportándose los siguientes hallazgos

2.3.1. Subsector Becerra

A. Sector El Rodeo

- **Campamento y Patio de Máquinas**

Ubicados en el centro poblado "El Rodeo", perteneciente al distrito de Pampas de Hospital, además se precisa que esta instalación auxiliar se ubica dentro de la zona de amortiguamiento del ANP Cerros de Amotape.

Foto N° 1: Patio de Maquinas – Centro poblado el Rodeo del subsector de riego Becerra



Foto N° 2: Campamento y Almacén principal – centro poblado El Rodeo del Subsector de riego Becerra



B. Sector Pampas de Hospital

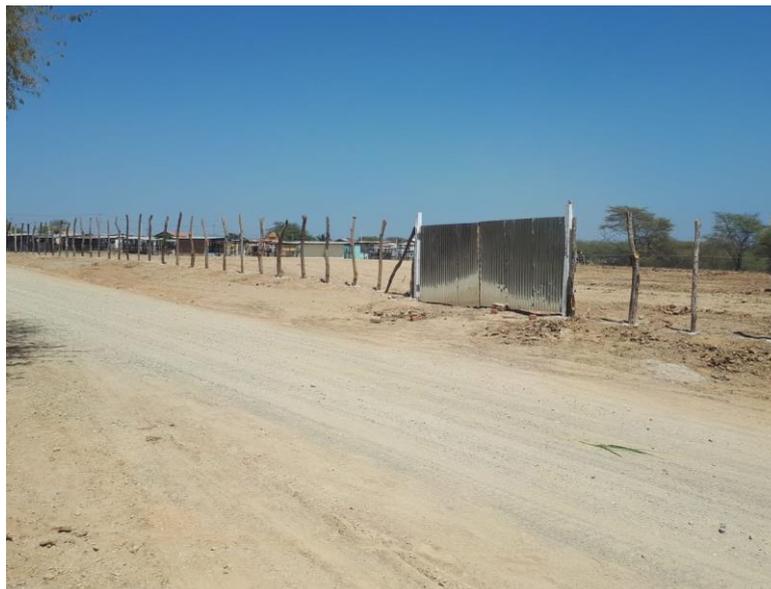
- **Depósito de Material Excedente - DME**

Emplazado en el distrito de Pampas de Hospital, ubicado junto al Cementerio, sin señalización ni rótulos que especifiquen su uso.

Foto N° 3: Instalación de DME junto a Cementerio de Pampas de Hospital



Foto N° 4: Instalación de DME sin señalización de uso



C. Sector Pueblo Nuevo

- Canal

Demolición de infraestructura existente e inicio del trazado para el revestimiento de canal recubierto, en el subsector Becerra. Adicionalmente, se evidenció la instalación de un almacén de materiales.

Foto N° 5: Demolición de infraestructura existentes y trazado de canal para revestimiento



Foto N° 6: Maquinaria para excavación de canal a revestir, adyacente al centro poblado El Limón del Subsector de riego Becerra



Foto N° 7: Almacén de Materiales junto a Punto de Inicio de canal cubierto, adyacente al centro poblado Pueblo Nuevo del Subsector de riego Becerra



Foto N° 8: Trabajos de enmallado para revestimiento de canal cubierto, se evidencian restos de demolición y excavación, adyacente al centro poblado Pueblo Nuevo del Subsector de riego Becerra



2.1.1. Subsector Belén

Fotos N° 9 y 10: Subsector de riego Belén, sin actividades de inicio de obra



Foto N° 11: Cartel de Obra que evidencia el inicio de ejecución de obras del Proyecto, ubicado al ingreso del Distrito Pampas de Hospital



III. CONCLUSIONES

- 3.1. Durante la visita técnica se identificó que el Proyecto *"Mejoramiento del Servicio de Agua para Riego de la Irrigación Becerra - Belén en la Localidad de Cabuyal del Distrito de Pampas de Hospital – Provincia y Departamento de Tumbes"*



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Certificación Ambiental para
las Inversiones Sostenibles

Dirección de Evaluación
Ambiental para Proyectos
de Infraestructura

*"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

presentado por el Gobierno Regional de Tumbes, presenta avances de obra en el subsector Becerra.

IV. RECOMENDACIONES

- 4.1. Remitir el presente informe a la Dirección de Evaluación Ambiental para Proyectos de Infraestructura, para su conocimiento y fines.

Atentamente,

César Augusto Balladares Gallegos
Especialista Ambiental I
Senace

Nómina de Especialistas¹

Healy Gatsby Ampuero Armanza
Nómina de Especialistas - Especialista
en Ingeniería Agrónoma Nivel II
Senace

Visto el Informe que antecede y estando de acuerdo con su contenido, lo hago mío y lo suscribo en señal de conformidad.

PAOLA CHINEN GUIMA
Directora de Evaluación Ambiental para
Proyectos de Infraestructura
Senace

¹ De conformidad con la Cuarta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30327, el Senace está facultado para crear la Nómina de Especialistas, conformada por profesionales calificados sobre la base de criterios técnicos establecidos por el mismo Senace, para apoyar la revisión de los estudios ambientales y la supervisión de la línea base, en el marco del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental - SEIA.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Certificación Ambiental para
las Inversiones Sostenibles

Dirección de Evaluación
Ambiental para Proyectos
de Infraestructura

*"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

ANEXO N° 01

Acta de Visita Técnica

Titular: Gobierno Regional de Tumbes
Proyecto: "Mejoramiento del Servicio de Agua para Riego de la Irrigación Becerra - Belén en la Localidad de Cabuyal del Distrito de Pampas de Hospital - Provincia y Departamento de Tumbes"
Expediente: A-CLS-00203-2019
Sector y/o actividad: Agricultura

Siendo las 08:00 horas del día once (11) de setiembre de 2019, en las instalaciones del Gobierno Regional de Tumbes, ubicado en el distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, departamento de Tumbes, en el marco del proceso de evaluación de la Solicitud de Clasificación del Proyecto "Planta de Pírolisis para la Revalorización de NFU" solicitada a la Dirección de Evaluación Ambiental para Proyectos de Infraestructura (DEIN) del Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace), se reunieron los representantes de la DEIN: Healp Gatsby Ampuero Armanza, de la Nómina de Especialistas del Senace, así como representantes del Titular: Ing. Wilmer Cordova Lopez – Gerente Regional de Infraestructura (GRI), Ing. Julio C. Benites Hidalgo - Especialista Ambiental de la Subgerencia de Estudios de la GRI, la Ing. Maria Suarez Correa - Especialista Ambiental de la Subgerencia de Estudios de la GRI, y el Ing. Erick León Heredia – Proyectista de la Subgerencia de Estudios de la GRI, con el objetivo de coordinar el procedimiento de reconocimiento de campo del área del Proyecto "Mejoramiento del Servicio de Agua para Riego de la Irrigación Becerra - Belén en la Localidad de Cabuyal del Distrito de Pampas de Hospital - Provincia y Departamento de Tumbes".

El representante del Senace invitó a los presentes del gobierno regional para iniciar la reunión. Asimismo, se dio a conocer el objetivo de la comisión de servicios, así como la norma de referencia.

Finalmente, se acordó el itinerario de las actividades de reconocimiento y los responsables en cada caso.

1. Actividades realizadas:

Fecha	Componente	Actividad	Responsable
11/09/2019	Subsector de riego Becerra	Revestimiento de canal (4,5 km de longitud) y mejoramiento de sistema de bombeo	Ing. Julio Cesar Benites Hidalgo
11/09/2019	Subsector de riego Belén	Revestimiento de canal (1,6 km de longitud)	Ing. Julio Cesar Benites Hidalgo

2. Comentarios:

- a) Camino al punto inicial del recorrido, se unió a la visita el Gobernador Regional, Ing. Wilmer Dios Benites, el cual junto al Gerente General Regional y otros funcionarios, realizaban una inspección

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
 Ing. Wilmer Cordova Lopez
 Gerente Regional de Infraestructura
 C.I.P. N° 55040

Ing. Julio C. Benites Hidalgo
 CIP N° 125221
 ESPECIALISTA AMBIENTAL

Erick F. Leon Heredia
 70762992

*Mano
Suarez
4638055*



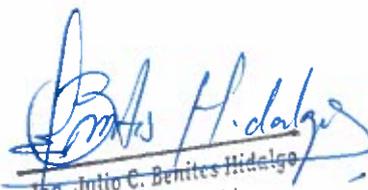
rutinaria para conocer el avance de sus obras. Al llegar tramo correspondiente al Subsector Becerra, se evidenció el inicio de ejecución de obras, verificándose que ya se encuentran instalados las siguientes áreas auxiliares y el inicio de obras de planificación y construcción:

- Campamento y Patio de Máquinas, el mismo que se encuentra ubicado en un centro poblado existente llamado "El Rodeo", perteneciente al Distrito de Pampas de Hospital, pero sobre el cual se hace referencia que se ubica dentro de la zona de amortiguamiento del ANP Cerros de Amotape.
- DME en Pampas de Hospital, ubicado junto al cementerio, sin señalización y rótulos que especifique su uso.
- Demolición de infraestructura existente e inicio del trazado para el revestimiento de canal recubierto, en el Subsector Becerra. Aquí también se evidenció la instalación de un almacén de materiales.
- Demolición de infraestructura del canal abierto, en el Subsector Becerra aquí también se evidenció presencia de maquinaria.

b) En el Subsector Belén no se han efectuado avance de obra, ni instalación de área auxiliares.

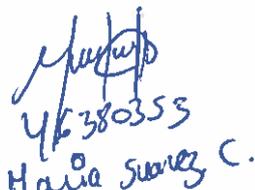
En el Anexo I, se adjunta un panel fotográfico que da mayor sustento de lo evidenciado en campo.


GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
Wilmer Cordova Lopez
Gobierno Regional de Infraestructura
C.I.P. N° 55040

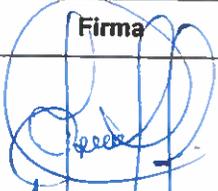
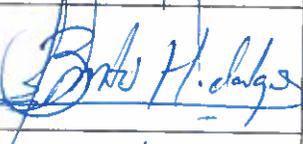
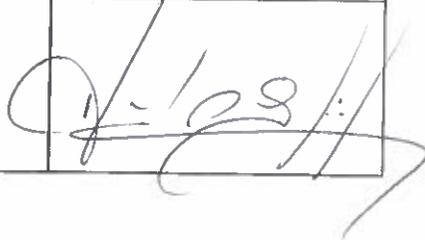

Ing. Julio C. Benites Hidalgo
CIP N° 125221
ESPECIALISTA AMBIENTAL


Erick F. van Haredia
70762992




46380353
Maria Suarez C.

No habiendo otro asunto que tratar, siendo las 15:00 horas del día 11 de setiembre de 2019, en conformidad de lo descrito anteriormente, firmamos en señal de conformidad los presentes.

N°	Nombres y Apellidos	Entidad	Cargo	DNI	Firma
1	Ing. Wilmer Cordova Lopez	Gobierno Regional de Tumbes	Gerente Regional de Infraestructura (GRI)	16676596	
2	Ing. Julio C. Benites Hidalgo	Gobierno Regional de Tumbes	Especialista Ambiental de la subgerencia de estudios de la GRI	43605512	
3	la Ing. María Suarez Correa	Gobierno Regional de Tumbes	Especialista Ambiental de la subgerencia de estudios de la GRI	46380353	
4	Ing. Erick León Heredia	Gobierno Regional de Tumbes	Proyectista de la subgerencia de estudios de la GRI	70762992	
5	Ing. Healp Gatsby Ampuero Armanza	Servicio Nacional de Certificación Nacional para Inversiones Sostenible - SENACE	Nómina de Especialistas – Especialista en Ingeniería Agrónoma Nivel II de la Dirección de Evaluación Ambiental para Proyectos de Infraestructura - DEIN	00249283	

Anexo I:
Panel Fotográfico



Foto N° 1: Patio de Maquinas – centro poblado el Rodeo del Subsector de riego Becerra



Foto N° 2: Campamento y Almacén principal – centro poblado El Rodeo del Subsector de riego Becerra

M. S.
46880553
Marta Suarez


GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
MTC
Cecilia López
Comité de Gestión de Infraestructura
C.I.G. N° 05670

Julio C. Benites Hidalgo
Ing. Julio C. Benites Hidalgo
CIP N° 125221
ESPECIALISTA AMBIENTAL

Esteban F. Leon Horela
Esteban F. Leon Horela
70762992

[Handwritten signature]



Foto N° 3: canal trazado para revestimiento de canal abierto, adyacente al centro poblado El Limón del Subsector de riego Becerra



Foto N° 4: Maquinaria para excavación de canal a revestir, adyacente al centro poblado El Limón del Subsector de riego Becerra

Mano
46386353
María Suarez C

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

 Wilmer Bustos López
 Gerente Regional de Infraestructura
 C.I.P. N° 55040

Benito Hidalgo
 Ing Julio C Benites Hidalgo
 CIP N 1 1
 ESPECIALISTA

Enoch F. Leon Heredia
 Enoch F. Leon Heredia
 70762992

[Handwritten signature]

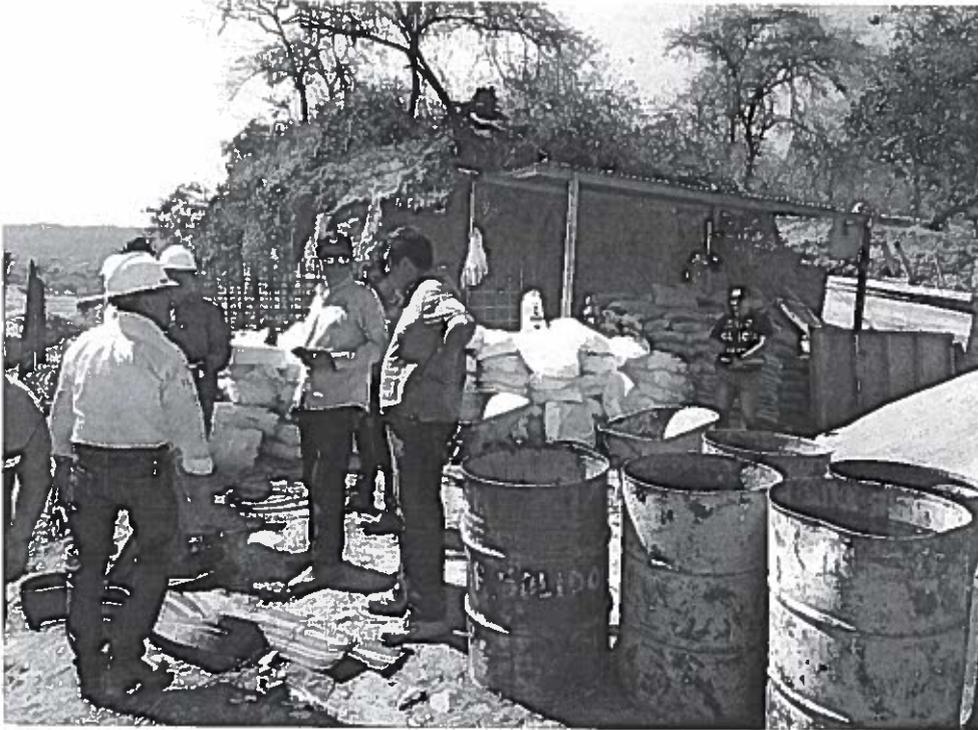


Foto N° 5: Almacén de Materiales junto a Punto de Inicio de canal cubierto, adyacente al centro poblado Pueblo Nuevo del Subsector de riego Becerra



Foto N° 6: trabajos de enmallado para revestimiento de canal cubierto, se evidencian restos de demolición y excavación, adyacente al centro poblado Pueblo Nuevo del Subsector de riego Becerra

Manuel P
46380353
Maria Suarez

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
Ing° Wilmer Corzo López
Gerente Regional de Infraestructura
C.I.P. N° 55040

Julio C. Benites Hidalgo
Ing. Julio C. Benites Hidalgo
CIP N° 125221
ESPECIALISTA AMBIENTAL

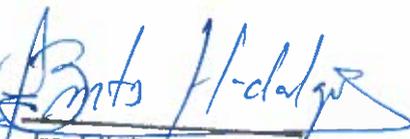
Erick F. Leon Hueda
Erick F. Leon Hueda
70762992

[Handwritten signature]



Foto N° 7: Subsector de riego Belén, sin actividades de inicio de obra


GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
Ing° Wilmer Córdova López
Gerente Regional de Infraestructura
CIP N° 55040


Ing. Julio C. Benites Hidalgo
CIP N° 125221
ESPECIALISTA AMBIENTAL


Erick F. Leon Horedca
70762992

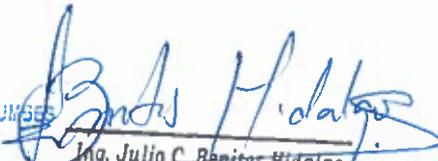



46580353.
Maria Suarez C.

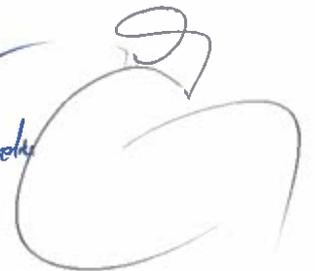


Foto N° 8: Subsector de riego Belén, tampoco se evidenció instalación de áreas auxiliares


GOBIERNO REGIONAL DE TUMES
Ing. Wilner Cordova López
Gerente Regional de Infraestructura
C.I.P. N° 55940


Ing. Julio C. Benites Hidalgo
CIP N° 125221
ESPECIALISTA AMBIENTAL


Erick F. Leon Horta
70762992




Maria Suarez Correa
46390353

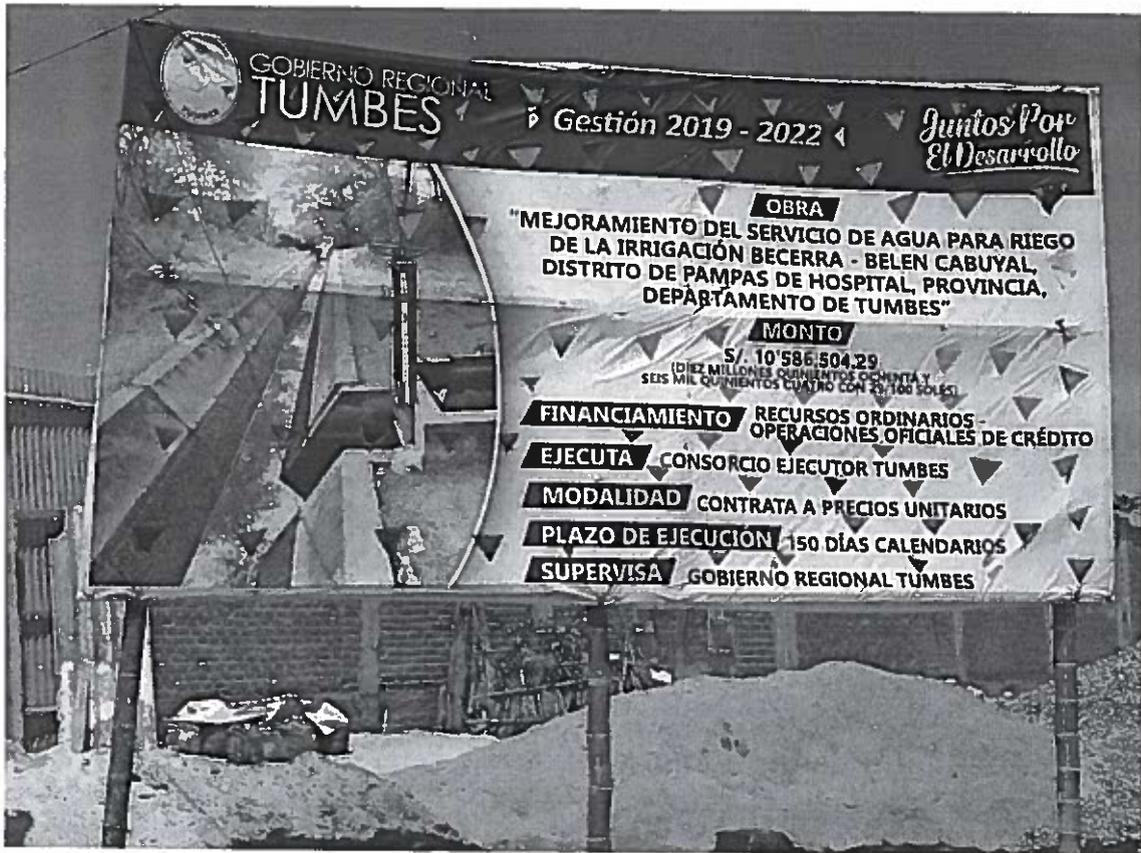


Foto N° 9: Cartel de Obra que evidencia el inicio de ejecución de obras del Proyecto "Mejoramiento del Servicio de Agua para Riego de la Irrigación Becerra - Belén en la Localidad de Cabuyal del Distrito de Pampas de Hospital - Provincia y Departamento de Tumbes", ubicado al ingreso del Distrito Pampas de Hospital

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Ing° Wilmer Cordova López
 Gerente Regional de Infraestructura
 C.I.F. N° 55040

Ing. Julio C. Benites Hidalgo
 CIP N° 125221
 ESPECIALISTA AMBIENTAL

Enck.F. Leon Horelita
 70262992

46380553
 Maria Suarez C.