



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Proyecto Especial
Olmos Tinajones
PEOT

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Chiclayo,

01 JUN 2017

OFICIO N° 538 /2016-GR.LAMB/PEOT-GG

Señor:

PEDRO GAMBOA MOQUILLAZA

Jefe del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas
SERNANP.

Calle Diecisiete N° 355, Urb. El Palomar, San Isidro.

LIMA



Asunto: Remite Información Ambiental solicitada por SERNANP

Referencia: a) Oficio N° 123-2017-SERNANP-J
b) Oficio N° 094/2017-GR.LAMB/PEOT-GG-20

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de presentarle nuestro saludo Institucional y a la vez, atender vuestra solicitud comunicada al Gobierno Regional de Lambayeque a través del documento de la referencia a).

En tal sentido, a través de la referencia b) nuestros especialistas, y en base a los alcances del Estudio formulado a Nivel de Perfil, estamos adjuntando la información referente al proyecto de presa de Embalse La Montería, en el valle Chancay – Lambayeque, manifestándole además, nuestra disposición para ampliar o exponer dicha información según lo estimen pertinente.

Sin otro particular al respecto, me suscribo de usted, no sin antes expresarle mi especial deferencia.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE
Proyecto Especial Olmos - Tinajones

Ing. Juan Moisés Saavedra Jiménez
GERENTE GENERAL

C.C/ SG-GRL; GDT; Archivo.

SERNANP	FOLIO N°
TD	Del: 01
VENTANILLA	Al: 11



PERU

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

Lima

'Año del Buen Servicio al Ciudadano'

Lima, 24 MAR 2017

OFICIO N°/23 -2017-SERNANP-J

Señor
HUMBERTO ACUÑA PERALTA
Gobernador Regional
Gobierno Regional de Lambayeque
Jr. Larrabure y Unanue N° 299-of. 701 Jesus Maria, Lima
Presente.-

Asunto : Proyecto de Inversión en el Área de
Conservación Privada Chaparrí

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y, a su vez, manifestarle que se ha tomado conocimiento de que su representada viene propiciando un proyecto de inversión relacionado a infraestructura hidráulica en el sector denominado La Montería, al interior de Área de Conservación Privada Chaparrí.

Sobre el particular, le trasmito mi preocupación toda vez que, de ser cierta la referida información, se estaría afectando la integridad ecológica de la primera Área de Conservación Privada reconocida por el Estado Peruano, cuya importancia radica en la conservación de una muestra representativa del Ecosistema de Bosque Seco Ecuatorial y, cuyos logros, como la recuperación de la población especies amenazadas (Oso de anteño y Pava aliblanca) han sido objeto de reconocimientos nacionales e internacionales.

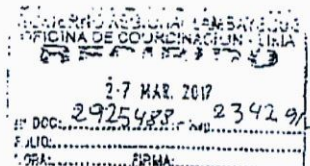
En ese sentido, mucho le agradeceré que, de existir dicho proyecto, nos brinde una copia del expediente, así como su ubicación en coordenadas y en formato shape file.

Hago propicia la ocasión para expresarle los sentimientos de mi consideración.

Atentamente,



[Firma manuscrita]
Pedro Gamboa Moquillaza
Jefe del SERNANP



Dirección: Calle Diezalete N° 355, Urb. El Palmito - San Isidro, Lima-Perú.
Teléfonos: (51 1) 717-7500 / 225-2803
Web: www.sernanp.gob.pe

Fax: (51 1) 475-1555
Email: sermanp@sermanp.gob.pe

PROYECTO ESPECIAL OLMOS TINAJONES
GERENCIA DESARROLLO TINAJONES
RECIBIDO
16 MAYO 2017
N° REG.
HORA: 04:32 FIRMA: *En.*

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Chiclayo, 16 de mayo del 2017

OFICIO N° 024/2017-GR.LAMB-PEOT-70-EGA

Ingeniero
ARTURO SOLORZANO GONZALES
Gerente de Desarrollo Olmos (e)

PROYECTO ESPECIAL OLMOS TINAJONES
Gerencia de Desarrollo Olmos

RECIBIDO

16 MAY 2017

Asunto : Posible afectación al Área de Conservación Privada Chaparri

Ref. : a) OFICIO N°059/2017-GR.LAMB/PEOT-GG-20
b) OFICIO N°123-SERNANP-J

Hora: 11:45am FIRMA: *[Firma]*

Es grato dirigirme a Usted para comunicarle en relación al oficio de la referencia b) remitido por el Ingeniero Pedro Gamboa Moquillaza, Jefe del SERNAP en relación al Proyecto La Montería que el PEOT gestiona y la posible afectación al Área de Conservación Privada Chaparri, ubicada en el ámbito del Proyecto.

Es relación a ello es preciso referir que de acuerdo a la línea Base del Estudio de Impacto Ambiental elaborado para dicho proyecto, en su capítulo de identificación de impactos se detallan algunas actividades que podrían afectar algunos sectores de la Área de Conservación Privada Chaparri, por lo que es necesario promover una reunión con el representante de SERNANP a fin de dar a conocer los detalles técnicos y beneficios del proyecto La Montería y establecer las coordinaciones respectivas y alcanzar la información solicitada.

Sin embargo es necesario indicar que aún falta ejecutar para la etapa definitiva el Estudio de Impacto Ambiental a nivel Detallado, el cual establecerá de manera definitiva los impactos ambientales en el ámbito del proyecto La Montería y las medidas respectivas y de mitigación.

En ese sentido le adjunto el borrador de Oficio dirigido al Jefe el SERNANP para establecer una reunión que permita la exposición del proyecto y las coordinaciones necesarias.

Sin otro en particular quedo de Usted.

Atentamente,

[Firma]
Ing. Jorge Castañeda Barba
Especialista Ambiental
C.C.
Archivo

G.O.T.:

*Consejeros y
Jefes.*

attn



16
05
17

17/05/17

*P. Espinoza
Urge. Proyectos
G. Gamboa*



17 MAY 2017

OFICIO N° 094/2017-GR.LAMB/PEOT-GG/20

Señor Ingeniero

JUAN SAAVEDRA JIMENEZ

Gerente General

Proyecto Especial Olmos Tinajones

Presente. -

Chiclayo, 01 JUN 2017

GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE
PROYECTO ESPECIAL OLMOS - TINAJONES
TRAMITE DOCUMENTARIO

RECEPCION

01 JUN. 2017

SISGEDO: _____
EXPEDIENTE: _____ HORA: 4:32
FIRMA: _____

CARGO

Asunto: Proyecto de Inversión en el Área de Conservación Privada Chaparrí
Ref.: a) Oficio N° 123-2017-SERNANP-J
b) Oficio N° 021-2017-GR.LAMB/PEOT-GG-GDT-PEECH

Tengo a bien dirigirme a usted, con el propósito de hacerle conocer y documentar una respuesta al tema del asunto, solicitada a través de la referencia a):

1. El área de Conservación Privada de Chaparrí como institución pública y dependiente del Gobierno Regional de Lambayeque, es una de nuestras preocupaciones en sostener en el tiempo y en su espacio. Por ende, nuestro proyecto no tiene de ninguna manera ir en contra de dichos objetivos, al contrario, buscamos el desarrollo de nuestra Región a través de una viabilidad técnica, social, económica, y también ambiental.
2. En el Mapa de Zonificación del área de Conservación Privada Chaparrí adjunto a la referencia b) se muestran los tres sectores en que se divide el área, y tal como se observa, es en el sector 3 en donde se ubica el Centro Ecológico Chaparrí alrededor del cual se sostiene el espacio donde se viene recuperando la población de especies amenazadas (Oso de antejo y Pava aliblanca); espacio que se encuentra más cerca del actual embalse existente (Reservorio Tinajones), que del área donde se ubicaría el proyectado embalse de La Montería.
3. Debemos mencionar de manera adicional, que el Sector 1, es en donde se viene desarrollando, desde muchos años atrás, la actividad de agricultura a través de los propios comuneros, y a los cuales el proyecto podría beneficiar, sin tener que ser un peligro para conservación del ecosistema del bosque seco. Es decir, evaluar en los estudios correspondientes como se potencia la calidad ambiental de la zona, mostrando un equilibrio entre el proyecto y las condiciones locales actualmente existentes.

Con los comentarios anteriores, estamos remitiendo adjunto toda la información solicitada y poniéndonos a disposición para sustentar el proyecto de manera adicional de conformidad a algún otro requerimiento por parte de SERNANP, a quienes habría que agradecer por su interés y por darnos la oportunidad de sustentar el nivel del proyecto, que sólo tienen un avance del estudio a nivel de perfil.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para expresarle mi especial consideración y estima personal.

Atentamente.

PROYECTO ESPECIAL OLMOS TINAJONES

Ing° Arturo Solórzano Gonzáles
Gerente de Desarrollo Tinajones

PROYECTO DE PRESA DE EMBALSE LA MONTERIA

RESUMEN EJECUTIVO

1. PRESENTACION

El gobierno Regional de Lambayeque, a través del Proyecto Especial Olmos Tinajones, formuló en el año 2012 el proyecto a nivel de perfil PIP denominado *"Instalación de la Presa de Embalse Montería y Obras Conexas, Distrito de Chongoyape, Provincia de Chiclayo, Departamento de Lambayeque"*, el mismo que se ubica en el marco del Plan de Desarrollo Hidráulico Regional y que apunta a mejorar las condiciones de la agricultura en el valle y garantizar la sostenibilidad de la oferta hídrica, para el desarrollo social y económico de esta región.

2. OBJETIVO

Objetivo general:

Es el de reducir la vulnerabilidad de la actividad productiva agrícola por oferta de recurso hídrico en el valle Chancay Lambayeque.

Objetivos específicos:

- Gestión de los recursos hídricos: Recuperar e incrementar la capacidad de regulación hídrica del Sistema Hidráulico Tinajones
- Gestión de riesgos: Reducir el riesgo de desastres por inundaciones en el valle Chancay Lambayeque, mediante el control y laminación de las descargas máximas de la quebrada La Montería, que en eventos del fenómeno El Niño, descarga más de 350 m³/s y que afectan al centro poblado Tablazos y a la infraestructura pública de la parte baja del valle.
- Abastecimiento poblacional: Elevar el nivel de garantía de suministro de agua para la ciudad de Chiclayo

3. JUSTIFICACION

El reservorio Tinajones es uno de los más importantes del Perú, construido entre 1965 y 1968, con una capacidad inicial de 320 MMC, posteriormente incrementada a 331.5 MMC; sin embargo esta capacidad se viene reduciendo cada año, debido al proceso de colmatación del embalse por la gran cantidad de sedimentos que ingresan al mismo, a tal punto que esta colmatación alcanza los 32 MMC, que representan el 10% de su capacidad; las soluciones necesarias para rehabilitar la presa Tinajones y garantizar la capacidad de regulación del



Sistema encuentran una seria limitante debido a que no es posible paralizar las operaciones en este embalse para poder ejecutar su rehabilitación, y una eventual paralización por fallas en la presa, conllevaría a un desabastecimiento de agua en el valle con serias consecuencias económicas y sociales para la región; de ahí la importancia de ejecutar el presente proyecto, importancia que se resume en los siguientes puntos:

- **Rehabilitación de la presa Tinajones:** La construcción de una nueva presa como La Montería, permitirá atender la demanda hídrica del valle y poder paralizar las operaciones en Tinajones para su rehabilitación, con lo cual se recuperará su vida útil que es de 48 años.
- **Recuperación de la capacidad del Sistema Hidráulico Tinajones:** Con la presa La Montería, de 77 MMC de capacidad, se estará recuperando la capacidad perdida en Tinajones por colmatación (32 MMC de sedimentos) y se incrementará la capacidad total de regulación del sistema en 45 MC.
- **Reducción del riesgo de desastres por inundaciones:** Las inundaciones en el valle Chancay Lambayeque están asociadas al incremento de los caudales en temporadas de lluvias, en tres vertientes principales: el río Chancay (río Reque) y las quebradas Juana Ríos y La Montería; esta última en eventos de El Niño, registra caudales extremos del orden de los 350 m³/s, ocasionando inundaciones en centros poblados como Tablazos y provocando el desborde del río Chancay al incrementar su caudal, como lo ocurrido en 1983, 1998 y 2012, en que éste río se desbordó en La Puntilla, dejando este partidor fuera de servicio, con serios problemas para la agricultura para el valle y con riesgo de colapso de los principales puentes : puente Saltur, Reque y puente Eten.
- **Beneficio agrícola:** Esta presa permitirá incrementar la superficie bajo riego en el valle en 5,000 ha, permitiendo pasar desde 82,000 ha, hasta las 87,000 ha reguladas.

4. ASPECTOS AMBIENTALES

El Área de Conservación Privada - ACP Chaparrí, cuya extensión supera las 34,300 ha, está constituido por tres sectores bien definidos:

Sector 1: Área para la implementación de un Coto de cacería privada de venado Cola Blanca

Sector 2: Área sin uso directo



**GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE
PROYECTO ESPECIAL OLMOS TINAJONES**

Sector 3: Área para la conservación y reintroducción de especies de fauna en peligro de extinción (oso de anteojos, pava aliblanca, venado cola blanca, entre otros). En este sector se ubica el Centro Turístico Ecológico Chaparrí.

El proyecto de embalse La Montería, de 560 ha se ubica dentro del Sector 1 del ACP Chaparrí, área en su mayor parte ocupada por predios agrícolas.

Durante el estudio a nivel de Perfil, entre el año 2011 y 2012 se elaboró una Evaluación Ambiental Preliminar para facilitar la categorización del proyecto en concordancia con el Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental – SEIA, evaluación que servirá de base para organizar los estudios de Impacto Ambiental en la siguiente fase de estudio, en el marco de la normativa del Sector.

5. UBICACIÓN Y ACCESO

El presente proyecto se ubica en la margen izquierda del río Chancay – Lambayeque, sobre la cota 185 msnm, sobre el cauce de la quebrada La Montería, a 2 Km aguas arriba el centro poblado Tablazos.

Políticamente presenta la siguiente ubicación :

Localidad	: Centro poblado Tablazos
Distrito	: Chongoyape / Llama
Provincias	: Chiclayo / Chota
Regiones	: Lambayeque y Cajamarca.

El acceso a la zona es por la siguiente ruta:

Desde Chiclayo se toma la vía asfaltada Chiclayo – Chongoyape, recorriéndose una distancia de 48 Km hasta la altura del cruce a Tablazos, en donde se toma el desvío hacia la margen derecha, continuándose por una carretera afirmada de 3.5 Km hasta el caserío Tablazos, para luego seguir por una trocha carrozable que se ubica sobre el cauce de la quebrada La Montería, una distancia adicional de 2.5 Km, hasta el punto de ubicación del eje de presa.

6. DESCRIPCION DEL PROYECTO

De manera general el proyecto consiste en la derivación de las aguas procedentes del río Chancay – Lambayeque, las cuales serán captadas mediante una **Bocatoma** ubicada aguas abajo de la Central Hidroeléctrica Carhuaquero V (Central Caña Brava), las cuales serán conducidas mediante



**GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE
PROYECTO ESPECIAL OLMOS TINAJONES**

un **Canal de Derivación** con una capacidad de 15 m³/s y 18 Km de longitud, que estará compuesto por tramos en canal abierto, conducto cerrado y túneles (9 Km de túneles en total); las aguas serán luego entregadas en la quebrada La Montería, para ser almacenadas mediante una **Presa de Embalse** (presa de escollera con pantalla de concreto tipo CFRD) de 42 m de altura y 350 m de longitud, con una capacidad de 77 MMC sobre una superficie de embalse de 560 ha. las aguas serán entregadas o devueltas al río Chancay, aguas arriba del partidor La Puntilla mediante un **Canal de Descarga**, (incluyendo una toma de agua para el Canal Pampagrande), para luego ser aprovechadas en el valle.

Costos del Proyecto

Las inversiones requeridas para el presente proyecto, son las siguientes:

- Estudio de factibilidad : S/ 13 Millones de Soles
- Inversión en obras: S/ 510 Millones de Soles (\$ 154 Mio.USD)

Este monto incluye las obras de compensación social para los afectados por el proyecto en la zona de embalse, las estructuras conexas (bocatoma y canales de derivación y descarga) y las medidas de mitigación ambiental.

7. PLAZO DE EJECUCIÓN

La elaboración del estudio de factibilidad tiene una duración de 12 meses.

El plazo para la ejecución de las obras es de 48 meses (4 años).

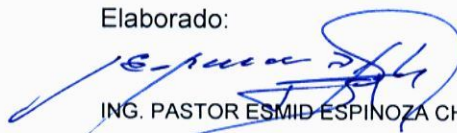
8. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

Actualmente el proyecto se encuentra aprobado a nivel de Perfil, con código SNIP N° 242860, en estado Inactivo en el SNIP.

Se tiene a su vez una Iniciativa Privada Cofinanciada – IPC, que incluye las presas Sicán y La Montería, con declaración de relevancia por el MINAGRI y por el Gobierno Regional de Lambayeque en el año 2015, para promover el desarrollo de los siguientes estudios, pero sin fecha cierta para el inicio de dichos estudios.

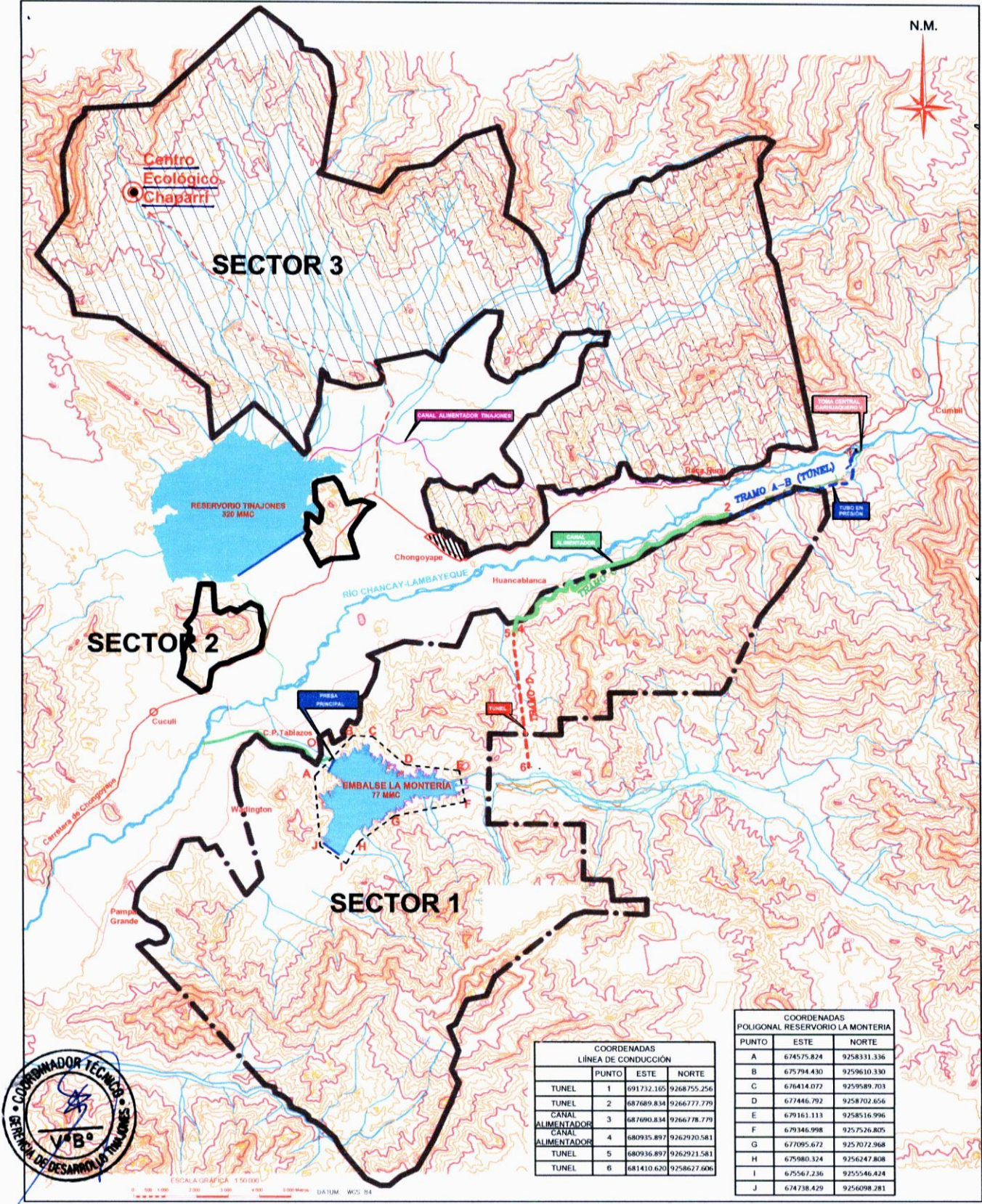
Chiclayo, Mayo del 2017

Elaborado:


ING. PASTOR ESMID ESPINOZA CHILO
COORDINADOR TECNICO
GERENCIA DE DESARROLLO TINAJONES
PEOT.



MAPA DE ZONIFICACIÓN DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN PRIVADA CHAPARRÍ



DESCRIPCIÓN:

SECTOR 1: Área =20,307.71 ha.
Objetivo: Destinado para la implementación de un coto de caza privada, para el manejo y aprovechamiento del venado cola blanca.

SECTOR 2: Área =413.12 ha.
Objetivo: Área sin uso directo, no manejable.

SECTOR 3: Área =21,691.77 ha.
Objetivo: Para la conservación y reintroducción de especies de fauna en peligro y representativa del área de conservación (oso de nteojos, cóndor andino, pava aliblanca, guánuco y venado cola blanca), ganadería controlada y turismo.

Fuente.- Plan Maestro del ACP. Chaparrí, Peyton, Junio 2002.

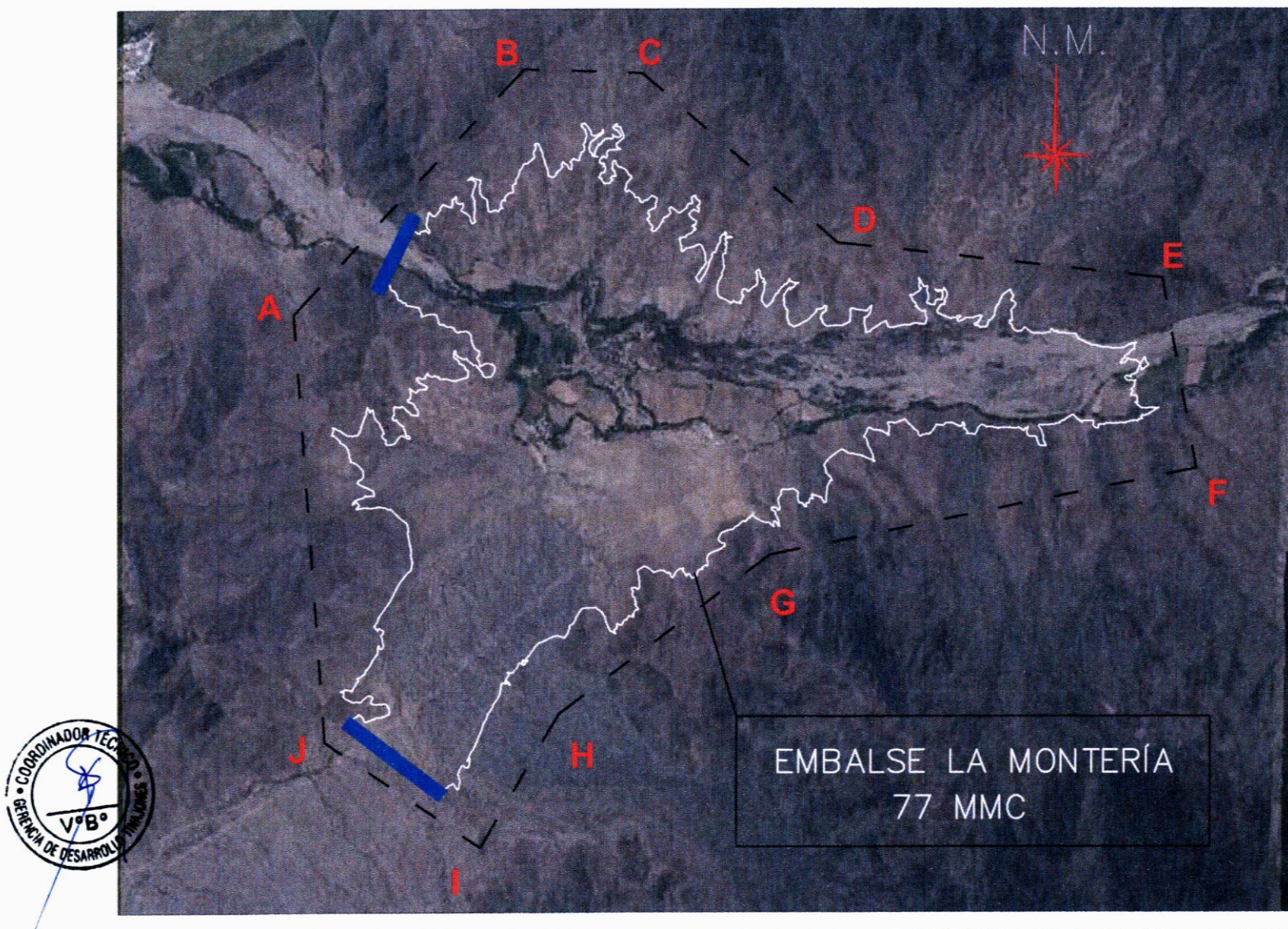
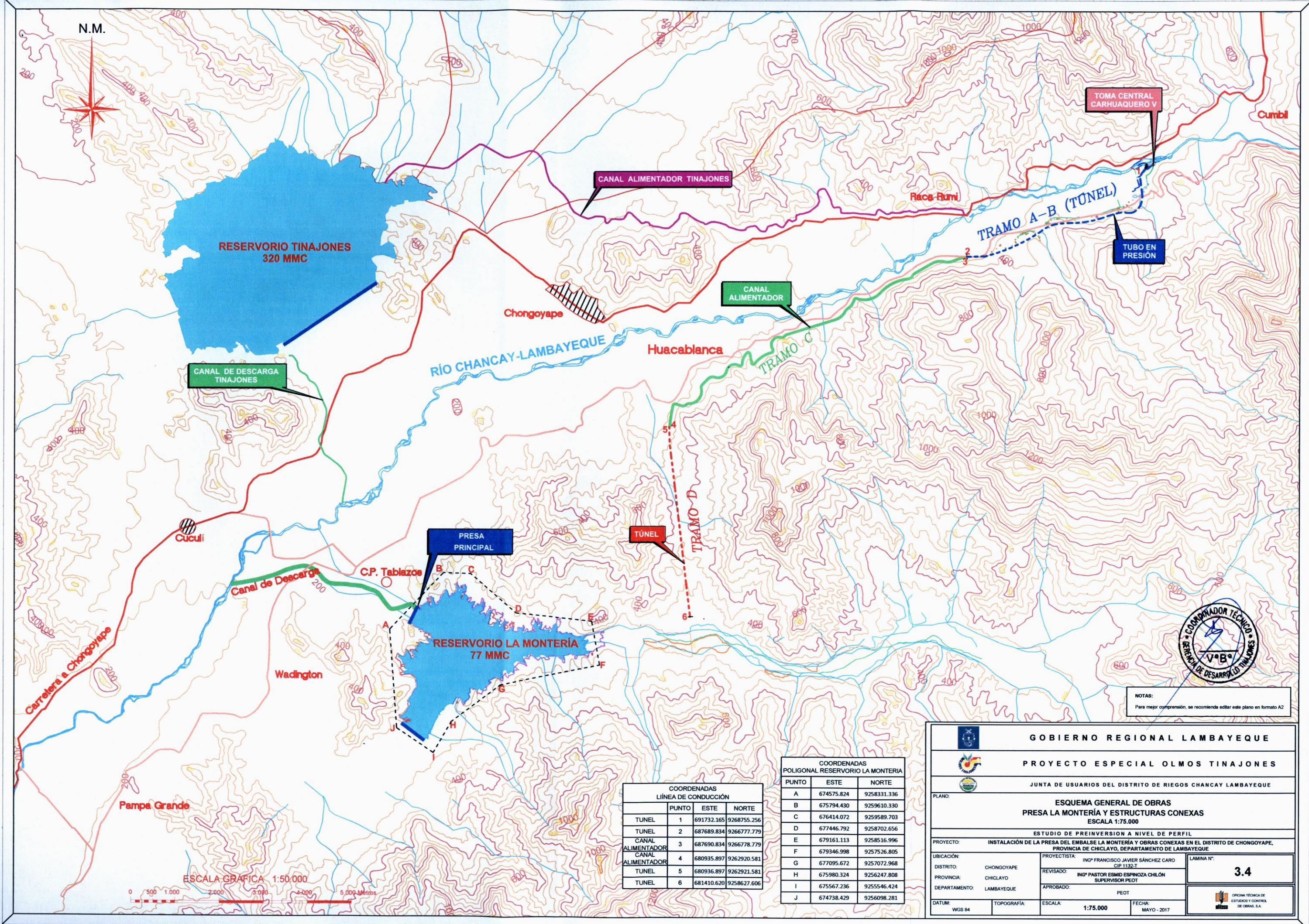


IMAGEN SATELITAL (GOOGLE EARTH) DE LA ZONA DEL PROYECTO EMBALSE LA MONTERÍA

Chiclayo, Mayo 2017.



NOTAS:
Para mejor comprensión, se recomienda editar este plano en formato A2



COORDENADAS LINEA DE CONDUCCIÓN			
PUNTO	ESTE	NORTE	
TUNEL	1	691732.165	9268755.256
TUNEL	2	687689.834	9266777.779
CANAL ALIMENTADOR	3	687690.834	9266778.779
CANAL ALIMENTADOR	4	680935.897	9262920.581
TUNEL	5	680936.897	9262921.581
TUNEL	6	681410.620	9258627.606

COORDENADAS POLIGONAL RESERVOIR LA MONTERIA		
PUNTO	ESTE	NORTE
A	674575.824	9258331.336
B	675794.430	9259610.330
C	676414.072	9259589.703
D	677446.792	9258702.656
E	679161.113	9258516.996
F	679346.998	9257526.805
G	677095.672	9257072.968
H	675980.324	9256247.808
I	675567.236	9255546.424
J	674738.429	9256098.281



GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE



PROYECTO ESPECIAL OLMOS TINAJONES



JUNTA DE USUARIOS DEL DISTRITO DE RIEGOS CHANCAY LAMBAYEQUE

PLANO:

ESQUEMA GENERAL DE OBRAS
PRESA LA MONTERIA Y ESTRUCTURAS CONEXAS
ESCALA 1:75.000

ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL

PROYECTO: INSTALACIÓN DE LA PRESA DEL EMBALSE LA MONTERIA Y OBRAS CONEXAS EN EL DISTRITO DE CHONGOYAPE, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

UBICACIÓN:

DISTRITO: CHONGOYAPE

PROVINCIA: CHICLAYO

DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE

DATUM: WGS 84

TOPOGRAFIA:

PROYECTISTA: ING° FRANCISCO JAVIER SANCHEZ CARO
CIP 1132-T

REVISADO: ING° PASTOR ESMIO ESPINOZA CHILÓN
SUPERVISOR PEOT

APROBADO: PEOT

ESCALA: 1:75.000

FECHA: MAYO - 2017

LAMINA N°:

3.4

OPCION TECNICA DE ESTUDIOS Y CONTROL DE OBRAS S.A.