

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



**PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA**

ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY-LAMBAYEQUE

**DELIMITACION DE LA
FAJA MARGINAL DEL RIO REQUE
O CHANCAY-LAMBAYEQUE**

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



RESUMEN EJECUTIVO

DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS

LIMA - 1999

REPUBLICA DEL PERU**MINISTERIO DE AGRICULTURA**

Ing. BELISARIO DE LAS CASAS PIEDRA
Ministro de Agricultura

Ing. CARLOS LUNA CONROY
Vice Ministro de Agricultura

**INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES**

Dra. JOSEFINA TAKAHASHI SATO
Jefa

DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS Y SUELOS

Ing. MANUEL TAPIA MUÑOZ
Director General

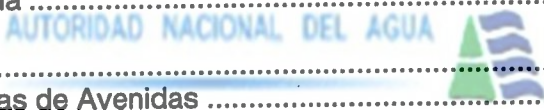
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY-LAMBAYEQUE

Ing. CARLOS ALVITEZ ALVITEZ
Administrador Técnico del Distrito de Chancay - Lambayeque

DELIMITACION DE FAJA MARGINAL DEL RIO CHANCAY-LAMBAYEQUE

CONTENIDO

	<u>Pag.</u>
1. Introducción	4
2. Objetivos	5
3. Meta	5
4. Base legal.....	5
5. Aspectos Geográficos	5
5.1 Ubicación.....	5
5.2 Topografía	6
5.3 Clima	6
5.4 Características del río Chancay-Lambayeque	6
5.5 Población Ribereña	7
6. Criterios de Delimitación	7
6.1 Descargas máximas de Avenidas	7
6.2 Características físicas del cauce	8
6.3 Perfil del río	8
6.4 Secciones transversales.....	8
6.5 Puntos de referencia	8
6.6 HEC-2	8
7. Etapas de Trabajo	9
7.1 Trabajo de campo	9
7.2 Trabajo de gabinete.....	9
7.3 Monumentación de hitos.....	9
7.4 Digitalización y Sistematización de Planos	10
8. Productos	10
9. Conclusiones	10



ANEXO

1. Mapa de ubicación de ríos con delimitación de faja marginal
2. Mapa de Distritos de Riego del Perú
3. Descargas máximas mensuales anuales del río Chancay-Lambayeque(m3/s), de 1960 a 1999
4. Cuadro de ubicación de hitos (Coordenadas UTM) de la faja marginal
5. Instructivo Técnico N° 001-DGAS-DODR



DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO CHANCAY – LAMBAYEQUE

RESUMEN EJECUTIVO

1. INTRODUCCIÓN

Debido a la gran variabilidad de las descargas de los ríos de la Costa, cada año ocurren grandes avenidas que ocasionan pérdidas de áreas agrícolas, muchas de las cuales son ocupadas por los usuarios en forma ilegal, debido a la invasión de los agricultores a las áreas colindantes al cauce del río, afectando de manera directa y acelerada la degradación de las márgenes de los ríos.

Actualmente existe la tendencia de ocupar las riberas de los ríos por Asentamientos Humanos, en los cuales las viviendas precarias se encuentran expuestas a ser arrasadas, constituyéndose por tal razón en una carga adicional para el Estado.

Las normas legales vigentes sobre el tema, como la “Ley General de Aguas”, Decreto Ley N° 17752, establece que debe existir un área libre inmediata superior a la ribera de los ríos, arroyos, lagunas, charcos, estanque, vasos de almacenamiento y otros, denominado “faja marginal”; correspondiendo a la Autoridad de Aguas fijar, en cada caso, el ancho de la faja marginal. En 1994, por Decreto Supremo N° 012-94-AG, se establece la intangibilidad de éstas áreas.

La Administración Técnica del Distrito de Riego Chancay-Lambayeque, en coordinación con la Dirección General de Aguas y Suelos (DGAS) del INRENA, consciente de la problemática del cauce del río Chancay-Lambayeque, y de los habitantes ribereños, en cumplimiento de los dispositivos legales vigentes sobre el tema y de sus propias funciones, programó la Delimitación de la Faja Marginal del río Chancay-Lambayeque, en una extensión de 52,5 km tramo comprendido entre la confluencia con el río Cumbil y su desembocadura al Océano Pacífico.

06

2. OBJETIVOS

- Protección y conservación del cauce o álveo del río Chancay-Lambayeque y de las condiciones hidráulicas del río.
- Conservación de áreas agrícolas y prevención de desastres a los asentamientos humanos establecidos en las zonas de influencia del cauce del río.
- Determinar el área intangible de la Faja del Río Chancay-Lambayeque, en el tramo del Océano Pacífico – Partidor La Puntilla.
- Ubicar las obras de infraestructura de riego en el ámbito de estudio, demarcando los caminos de vigilancia y los canales de derivación.
- Proporcionar información básica, para promover Proyectos de mejoramiento en la Faja Marginal, a fin de tener un manejo ecológico adecuado.

3. META

Delimitación de 52.5 Kilómetros de Faja Marginal, en ambas márgenes del río Chancay-Lambayeque, tramo comprendido entre el Océano Pacífico – Partidor La Puntilla, con su correspondiente monumentación de hitos y su catastro ribereño.

4. BASE LEGAL



- Decreto Ley N° 17752, “Ley General de Aguas” y su Reglamento.
- Decreto Legislativo N° 653, “Ley de Promoción de las Inversiones en el sector Agrario ”
- Decreto Supremo N° 012-94-AG, mediante el cual se declara como áreas intangibles los cauces riberas y fajas marginales.
- Instructivo Técnico N° 001-dgas-dodr, aprobado por R.D. N° 0035-80-AA-DGAS, del 28-10-80. “Definición de linderos de propiedad marginal y para la ocupación temporal de riberas naturales con fines de siembra temporal”.

5. ASPECTOS GEOGRAFICOS

5.1 Ubicación:

Región Agraria	:	Región Agraria Lambayeque.
Departamento	:	Lambayeque.
Provincia	:	Chiclayo.
Distritos	:	Chongoyape, Picci, Chiclayo, Reque, Eten, Puerto Eten y Monsefú.
Cuenca Hidrográfica	:	Cuenca del río Chancay-Lambayeque.
Administrativa	:	Distrito de Riego Chancay-Lambayeque.
Altitud	:	Está comprendido entre los 5 y 400 msnm.

Area de la Cuenca : 5,309 km2

5.2 Topografía

La Faja Marginal delimitada, se ubica en la parte inferior del río Chancay-Lambayeque, por lo que presenta una configuración llana, conformado por áreas planas en ambas márgenes del río y un cauce o lecho de río por donde discurren las aguas del río, con una pendiente promedio de 1.92 % en el tramo de los 35 km.

Se realizó un levantamiento topográfico de la zona que contiene al río y de las áreas aledañas, con el fin de diseñar el perfil longitudinal, las secciones transversales y la monumentación de la faja marginal.

5.3 Clima

Las condiciones climáticas existentes en el tramo de Faja Marginal, han sido estimadas en función a los datos observados en la Estación Meteorológica Raca Rumi ubicada en el ámbito del proyecto.

La Temperatura promedio observado es de 18.1 a 24.1°C, correspondiendo este valor a las condiciones de clima árido y semi-cálido, la variación de la temperatura es de 18.0 a 28.0°C en verano y de 12.0 a 18.0°C en invierno.

La precipitación pluvial, es relativamente baja y ocurre en la estación de verano coincidiendo con las épocas de máximas avenidas, el promedio precipitación anual es de 24 a 30 mm. El caudal que discurre por el cauce del río Chancay – Lambayeque, íntegramente procede de las partes altas de la cuenca, las cuales se encuentra en la cadena montañosa de la vertiente occidental de los Andes.

5.4 Características del Río Chancay - Lambayeque

El río Chancay-Lambayeque tiene su origen en la Laguna Mishococha, a una altitud de 3,600 msnm, en la ladera occidental de la Cordillera Occidental de los Andes del Norte, discurrendo su cauce en dirección este a oeste, posteriormente adopta sucesivamente los nombres de Chicos y Llantén, conociéndose como Chancay-Lambayeque desde su confluencia con el río San Juan hasta el partidur La Puntilla. A partir de este punto, el río se divide en tres cursos: Canal Taymi (al norte), Río Reque(al sur) y entre ambos el río Lambayeque, desembocando únicamente al Océano Pacífico el río Reque.

Los afluentes principales del río Chancay-Lambayeque son los ríos San Juan, Huamboyo, La Chilera, Cirato, Cumbil, Camellón, y Chiriquipe.

La cuenca del río Chancay-Lambayeque, cuenta con un área de drenaje total hasta su desembocadura en el mar de 5,309 Km2, el río o curso principal, recorre una distancia de 200 Km. a lo largo de la cuenca y su pendiente promedio es de 1.92 %.

El régimen de descargas del río Chancay es irregular y torrencioso, aportando un promedio de 800 MMC anuales, con fluctuaciones de 460 a 3200 MMC.



Las más importantes precipitaciones en la cuenca del río Chancay – Lambayeque, se producen entre Diciembre y Mayo, las cuales originan avenidas extraordinarias. La oferta más baja se presenta regularmente en invierno, entre los meses de Junio y Setiembre.

El aporte de agua a través del río Chancay – Lambayeque se caracteriza por una distribución temporal desfavorable y por considerables fluctuaciones anuales, especialmente entre los meses de Setiembre y Octubre. Como consecuencia de esas fluctuaciones resulta muy amenazada la cédula de cultivos en años de sequía o de lluvias retrasadas. Para atender ésta irregularidad en las descargas del río, se construyó el Reservorio de Tinajones para almacenar los excedentes de los meses de Febrero a Mayo, de modo que permitan cubrir las demandas de los meses siguientes.

En el río Chancay existen 2 estaciones de aforo Limnimétricas, ubicadas una en la Bocatoma Raca Rumi y la otra en el Partidor La Puntilla. Para determinar el rendimiento de la cuenca se utilizó los registros de la estación Carhuaquero Racarrumi.

De la confluencia del río Chancay con el río Cumbil a la Bocatoma Racarrumi, el espejo de agua se mantiene durante todo el año, y de este último al Partidor La Puntilla el río en los meses de estiaje (invierno) no presenta espejo de agua, manteniéndose seco, ya que el agua que discurre es derivado en su totalidad al Reservorio Tinajones, a través del canal Taymi.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



5.5 Población Ribereña

En el proceso de evaluación de la caja del río (Mayo- Diciembre de 1997) se ha observado que en ambas márgenes del río, desde la confluencia con el río Cumbil hasta el Océano Pacífico, los agricultores han incorporado terrenos de las riberas a la actividad agrícola, sin interesar la conservación del ecosistema del río, destruyendo las pocas áreas con vegetación arbórea, devastando la ribera y apropiándose de las mismas, para dedicarlas a la actividad agrícola.

La población asentada en el ámbito del proyecto tiene como actividad principal la agricultura, siendo los cultivos predominantes el arroz, caña de azúcar, maíz, cucurbitáceas y hortalizas.

6. CRITERIOS DE DELIMITACIÓN

6.1 Descargas Máximas de Avenidas

La determinación de la descarga máxima del río Chancay-Lambayeque, para diferentes tiempos de retorno, se realizó sobre la base de los caudales máximos diarios anuales, aplicando las distribuciones de Gumbel Tipo I, Log Normal, Log Pearson III, etc.

Con la aplicación del Programa Leyes, Modelo de Distribución de Probabilidades GEV, se obtuvieron los caudales máximos para un tiempo de retorno de 50 años, cuyo valor calculado fue de 398 m³/s.



6.2 Características Físicas del Cauce

El cauce del río Chancay – Lambayeque es variado, debido a las características topográficas del terreno y por la acción del hombre que viene ejecutando trabajos de encauzamiento tipo enrocado, espigones y excavando una sección hidráulica de 120 m de ancho, con un tirante de 4 a 5 m, a fin de orientar el flujo de agua en las épocas de avenidas hacia las zonas de menor riesgo de inundación o erosión de los terrenos agrícolas o urbanos. El cauce del río en el área de estudio varía de 80 a 500 m de ancho y en los tramos mejorados mediante el enrocado o muro de concreto de 80 a 120 m, con alturas de 4 a 5 m.

6.3 Perfil del Río

El perfil del río, se determinó siguiendo el curso actual del río, con la finalidad de determinar la progresiva y la respectiva altitud. La topografía de la zona de estudio, determinó una pendiente aproximada del río de 1.92 % en el tramo de 35 Km.

6.4 Secciones Transversales

En el río hay secciones con evidentes problemas de erosión, lo que hace concluir que en cuanto se presenten las avenidas ocurrirán desbordamientos en diferentes sectores del mismo, así mismo al no estar conformado la sección hidráulica, existiendo un cauce superficial se convierte en un peligro permanente de desbordes por ambas márgenes del río.



6.5 Puntos de Referencia

Durante el levantamiento topográfico, a lo largo del cauce del río, se han ubicado puntos de referencia a los vértices de la poligonal de apoyo en ambas márgenes, a una equidistancia de 2 km, aproximadamente. Estos puntos de referencia han sido monumentados con hitos de concreto y pintados con esmalte de color rojo con su respectiva nomenclatura referida al tramo en el que se ubica.

Las referencias y los vértices de la poligonal de apoyo servirán para replantear los vértices de la Faja Marginal.

6.6 Aplicación del HEC – 2

Para la aplicación del HEC–2, se contó con información topográfica del tramo elegido del río Chancay - Lambayeque, a la escala de 1:2,000 y datos de caudales mensuales anuales máximos.

El software HEC-2, permitió determinar el nivel que alcanzarán las aguas en ambas márgenes durante la máxima avenida extraordinaria para un periodo de retorno de 50 años. Asimismo, permitió modelar el flujo del río basado en las secciones transversales y los caudales hallados, obteniéndose como resultado el área de inundación en base a la cual se estimó los límites del cauce del río.

Además de los criterios antes descritos se han considerado:

- La orientación del eje del río.
- Características geomorfológicas colindantes con el lecho del río.
- Tierras agrícolas reconocidas legalmente colindantes con la ribera del río.
- Dispositivos Legales vigentes referentes a la propiedad del Estado, protección y conservación de los recursos naturales y el medio ambiente. Ley General de Aguas.
- Situación actual del lecho del río, referente al uso de las riberas del río.

7. ETAPAS DE TRABAJO

Las etapas de trabajo son:

7.1 Trabajos de Campo:

- Reconocimiento y evaluación de cauce o ribera del río.
- Adquisición de información cartográfica.
- Levantamiento topográfico.
- Colocación de hitos.
- Determinación del catastro ribereño.
- Inventario de construcciones, vías, puentes y estructuras hidráulicas.
- Monumentación de Hitos de concreto, sobre la Faja Marginal en ambos márgenes del río Chancay - Lambayeque.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



7.2 Trabajos de Gabinete:

- Revisión de las libretas de campo.
- Procesamiento de la información de campo y ploteo de la información e interpolación de curvas de nivel.
- Graficación de las secciones transversales a escala 1:2,000 la horizontal y 1:200 la vertical.
- Aplicación del programa HEC-2 en la determinación del área inundable.
- Delimitación del cauce.
- Delimitación del límite superior de la faja marginal.
- Determinación de los puntos para monumentación de hitos.
- Graficación de los márgenes del río, área de trabajo y faja marginal a la escala 1:2,000 y 1:10,000, con curvas de nivel cada medio metro.

7.3 Monumentación de Hitos

Consiste en la instalación física de hitos a ambos márgenes del río, colocados a lo largo de 52.5 km, en el tramo del Océano Pacífico con la confluencia con el río Cumbil en el partidor La Puntilla, espaciados cada 400 m aproximadamente, los que están plenamente georeferenciados.

7.4 Trabajo Final de Gabinete

- Revisión de planos Topográficos Catastrales y procesamiento digital en software Idrisi
- Elaboración de Base de Datos del Castro Ribereño y ubicación geográfica p(coordenadas UTM) de hitos programados a monumentar sobre las márgenes del río Chira – Software Arc Info.
- Reproducción en planos a escala 1:2,000 y en formato A1 de la cartografía analizada. Software Arc/View.

8. PRODUCTOS

Una documento técnico de “**Delimitación de Faja Marginal en el Río Chancay-Lambayeque**” conteniendo: Treintinueve (39) planos de la faja marginal correspondiente a 35 Km, comprendido entre el Océano Pacífico y el Partidor La Puntilla, y un documento texto conteniendo la síntesis descriptiva de la delimitación de la faja marginal.

Todo esto sistematizado y georeferenciados por procesos informáticos del Sistema de Información Geográfica (SIG), con softwares ARC INFO Y ARC VIEW.

9. CONCLUSIONES

- En la evaluación de la faja marginal se ha determinado que en todo el tramo del estudio, la ribera del río se han incorporado a la agricultura terrenos sobre las riberas y cauce del río, existiendo zonas críticas como en el tramo Puente Saltur y La Puntilla, Puente Reque y Bocatoma Monsefú.
- El Ancho de la faja marginal delimitado, fluctúa entre un mínimo de 20 m en los sectores de Puente Saltur y Puente Reque y un máximo de 500 m localizados en la zona de Callanca, Monsefú y Eten.
- De 52.5 km del río Chancay – Lambayeque, se ha realizado trabajo topográficos y levantamiento del catastro ribereño del río Chancay Lambayeque en 35 km
- Sobre la base de los análisis de las descargas máximas mensuales anuales se ha determinado un caudal de 398 m³/s, aplicando cuatro distribuciones de estadística hidrológica para un período de retorno de 50 años.



**PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA**



**ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO
CHANCAY - LAMBAYEQUE**

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

**DELIMITACION DE FAJA MARGINAL
RÍO REQUE**

Km 0 + 000 a Km 52 + 524

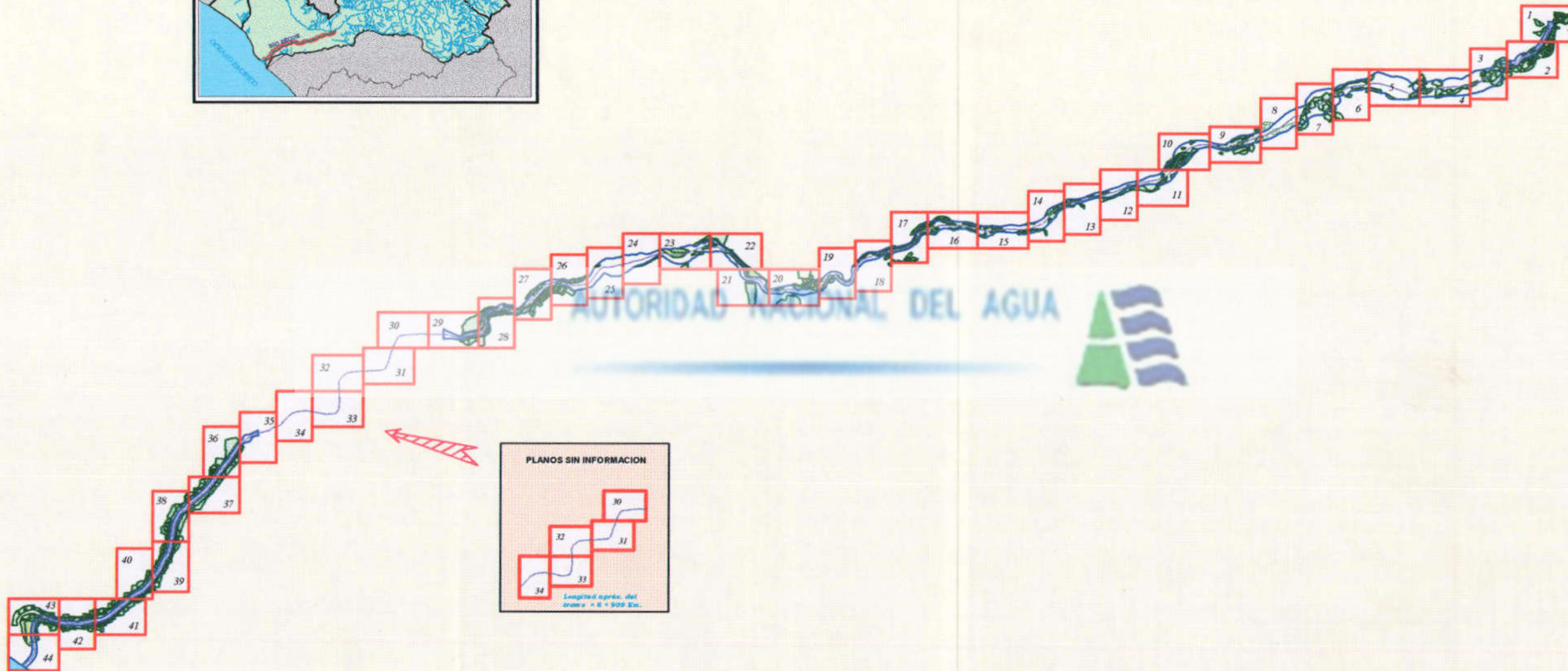
**INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS**

CHICLAYO - PERU

Diciembre 1997

**DIRECCION REGIONAL AGRARIA
LAMBAYEQUE**

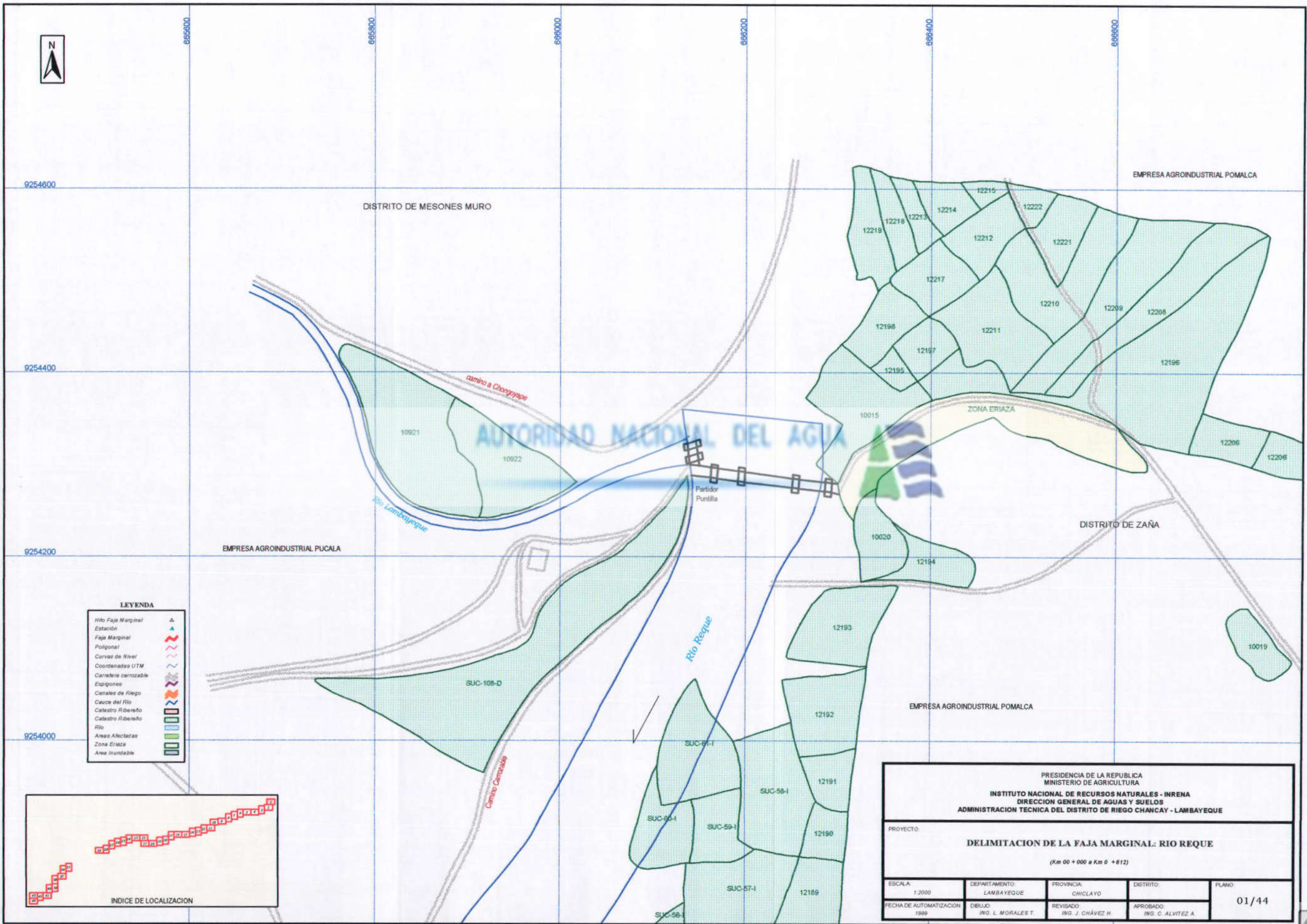




AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA MINISTERIO DE AGRICULTURA INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE			
PROYECTO: DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE (Km 00 + 000 a Km 52 + 524)			
ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO:
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DEBIDO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVÍTEZ A.
			44 PLANOS



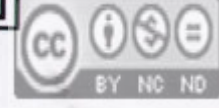
- LEYENDA**
- Hito Faja Marginal
 - Estación
 - Faja Marginal
 - Polygonal
 - Curvas de Nivel
 - Coordenadas UTM
 - Carretera carrozable
 - Espigones
 - Canales de Riego
 - Cauce del Rio
 - Catastro Ribereño
 - Catastro Ribereño
 - Rio
 - Areas Afectadas
 - Zona Eriaza
 - Area Inundable

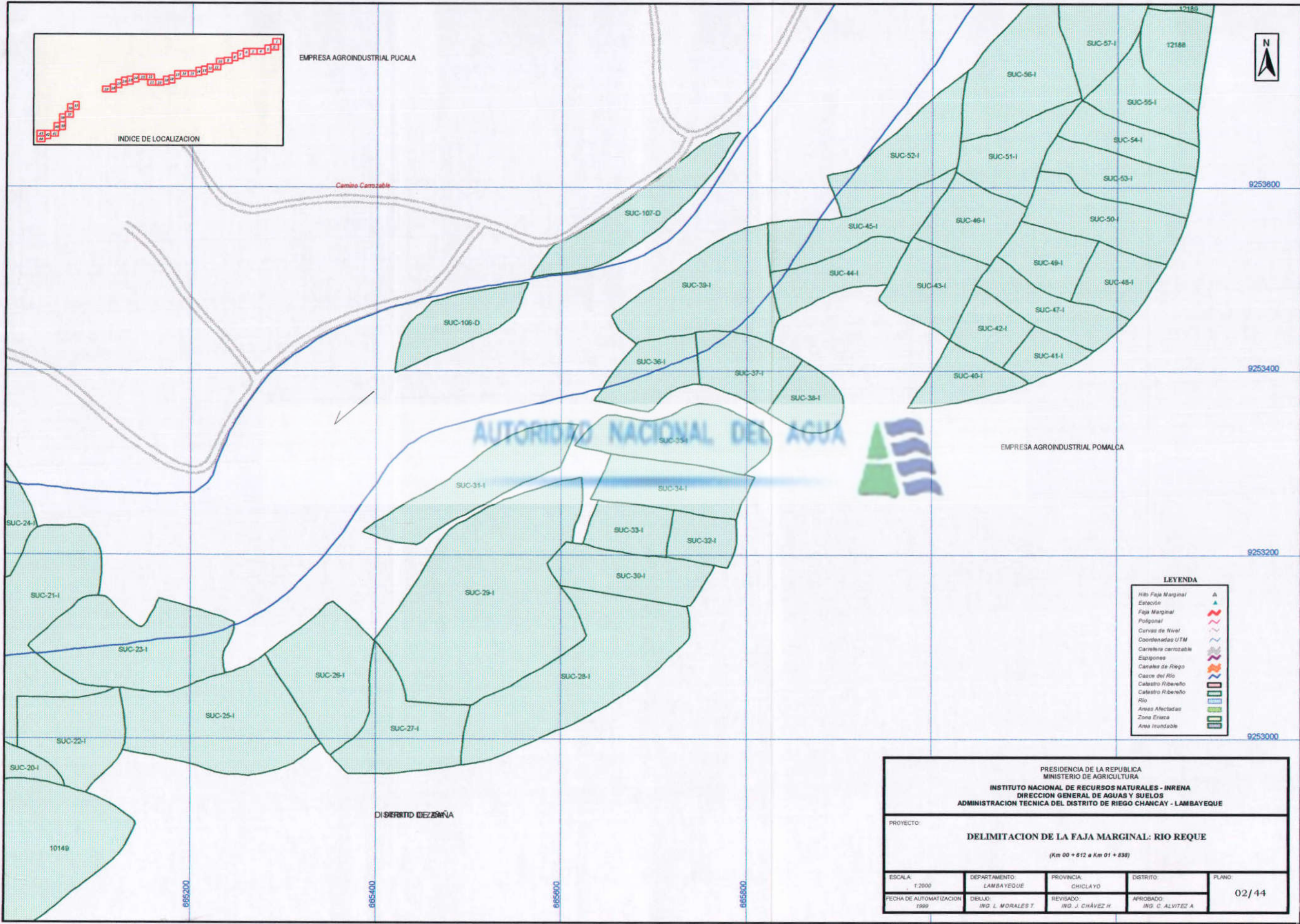


PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE
(Km 00 +000 a Km 0 +612)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO:	PLANO: 01/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DESENHO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	





EMPRESA AGROINDUSTRIAL PUCALA

Camino Carrozable

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

EMPRESA AGROINDUSTRIAL POMALCA

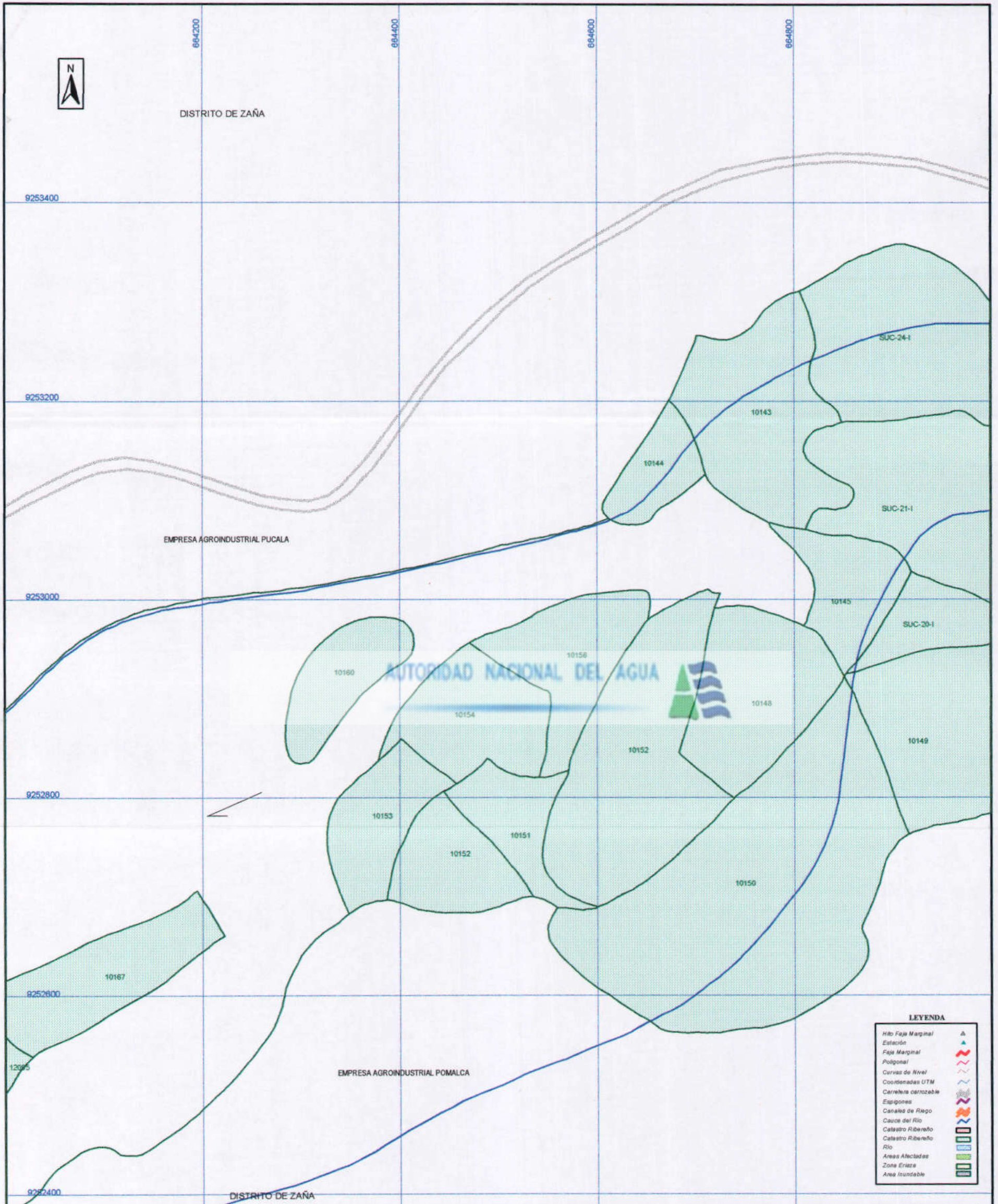
DISTRITO DE CHANCAY

LEYENDA

- Hito Faja Marginal ▲
- Estación ▲
- Faja Marginal [Red line symbol]
- Polygonal [Green outline symbol]
- Curvas de Nivel [Blue wavy line symbol]
- Coordenadas UTM [Blue dashed line symbol]
- Calletera carrozable [Grey line symbol]
- Espigones [Blue line symbol]
- Canales de Riego [Orange line symbol]
- Cauce del Rio [Blue line symbol]
- Catastro Ribereño [Red outline symbol]
- Catastro Ribereño [Green outline symbol]
- Rio [Blue line symbol]
- Areas Afectadas [Green shaded area symbol]
- Zona Erizada [Green shaded area symbol]
- Area Inundable [Blue shaded area symbol]

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA MINISTERIO DE AGRICULTURA				
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE				
PROYECTO: DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE (Km 00 + 812 a Km 01 + 838)				
ESCALA: 1:3000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHANCAY	PLANO: 02/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DEBIDO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEX A.	





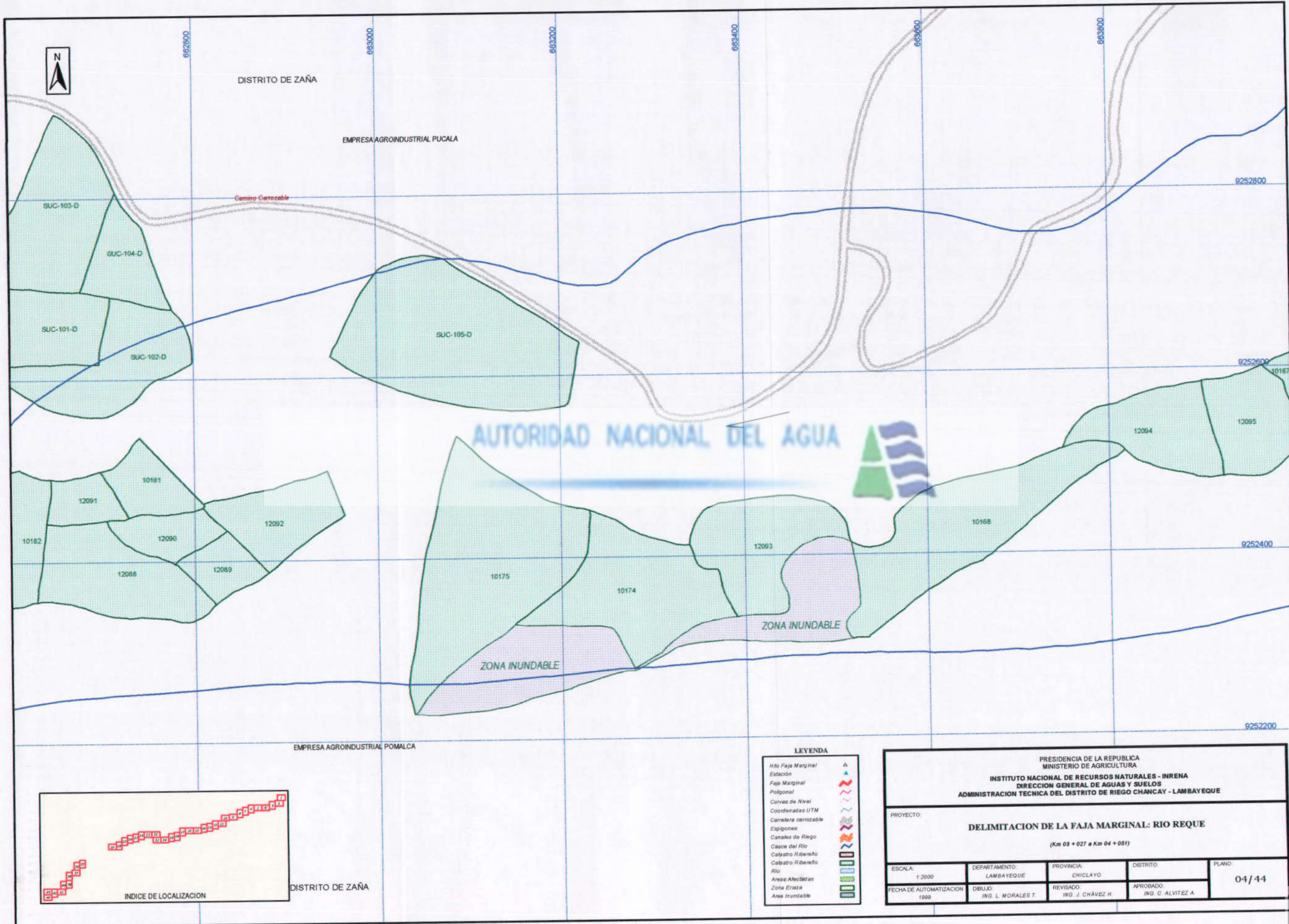
LEYENDA

Hito Faja Marginal	▲
Estación	▲
Faja Marginal	—▲—
Poligonal	—
Curvas de Nivel	~
Coordenadas UTM	—
Carretera carrozable	—
Espigones	—
Canales de Riego	—
Cauce del Rio	—
Catastro Ribereño	—
Catastro Ribereño	—
Rio	—
Areas Afectadas	—
Zona Erizada	—
Area Inundable	—



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA MINISTERIO DE AGRICULTURA INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE				
PROYECTO: DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE (Km 01 + 038 a Km 03 + 027)				
ESCALA:	DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:	PLANO:
1:2000	LAMBAYEQUE	CHICLAYO		03/44
FECHA DE AUTOMATIZACION:	DELUJO:	REVISADO:	APROBADO:	
1999	ING. L. MORALES T.	ING. J. CHÁVEZ H.	ING. C. ALVITEZ A.	





AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



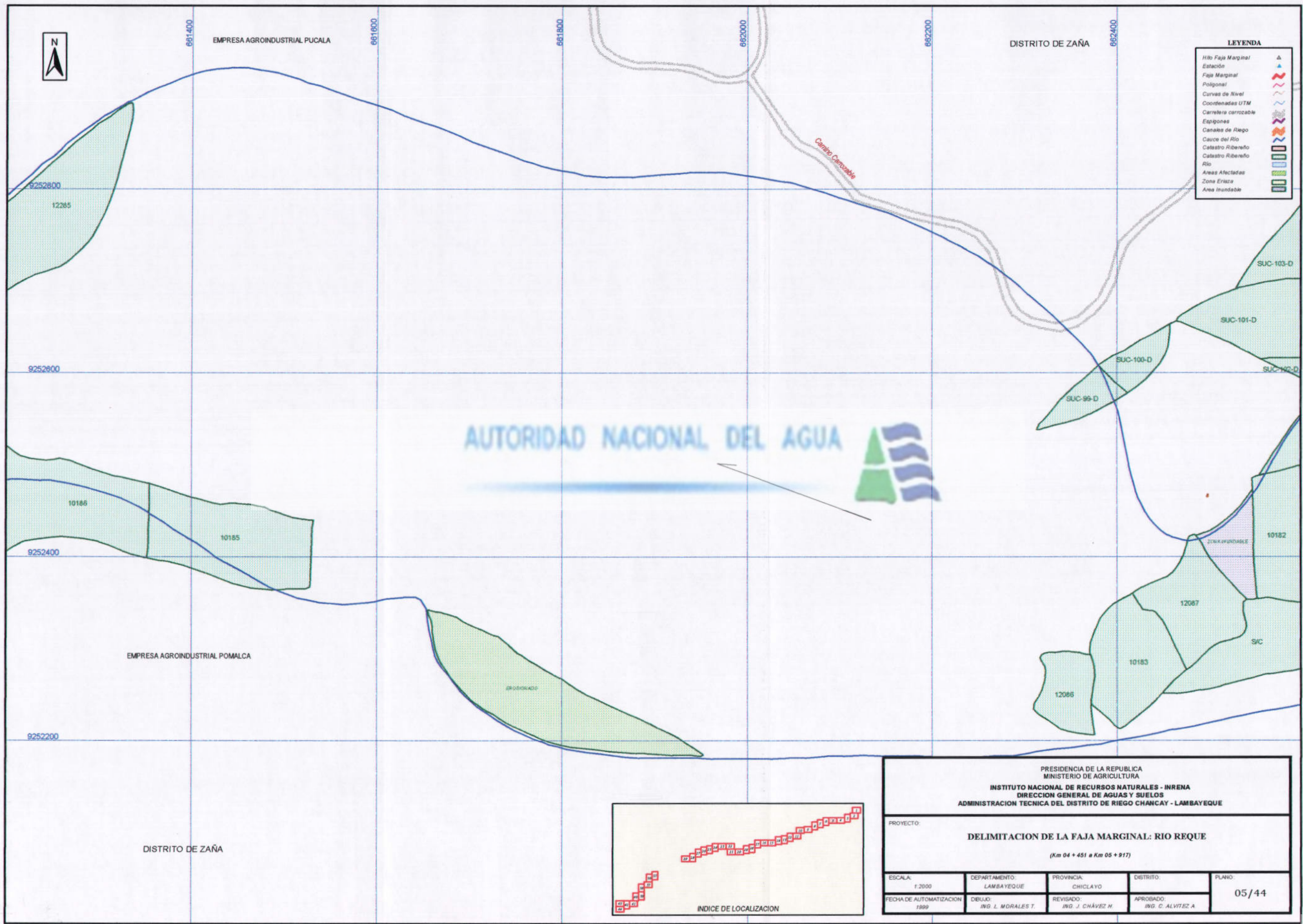
DISTRITO DE ZAÑA

LEYENDA

Hilo Faja Marginal	
Estación	
Faja Marginal	
Poligonal	
Curvas de Nivel	
Coordenadas UTM	
Carretera carrozable	
Espigones	
Canales de Riego	
Cauce del Rio	
Catastro Ribereño	
Catastro Ribereño	
Rio	
Area Afectada	
Zona Eriza	
Area Inundable	

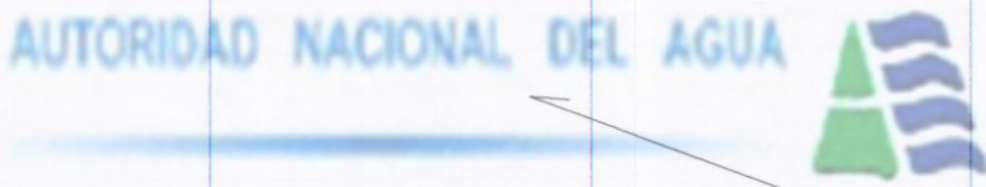
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA MINISTERIO DE AGRICULTURA INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE				
PROYECTO: DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE (Km 03 + 027 a Km 04 + 051)				
ESCALA:	DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:	PLANO:
1:2000	LAMBAYEQUE	CHICLAYO		04/44
FECHA DE AUTOMATIZACION:	DBUJO:	REVISADO:	APROBADO:	
1999	ING. L. MORALES T.	ING. J. CHAVEZ H.	ING. C. ALVITEZ A.	





LEYENDA

- Hilo Faja Marginal
- Estación
- Faja Marginal
- Polygonal
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Carretera carrozable
- Espigones
- Canales de Riego
- Cauce del Rio
- Catastro Ribereño
- Catastro Ribereño
- Rio
- Areas Afectadas
- Zona Eriaza
- Area Inundable



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA MINISTERIO DE AGRICULTURA INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE				
PROYECTO: DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE (Km 04 + 451 a Km 05 + 917)				
ESCALA:	DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:	PLANO:
1:2000	LAMBAYEQUE	CHICLAYO		05/44
FECHA DE AUTOMATIZACION:	DIBUJO:	REVISADO:	APROBADO:	
1999	ING. L. MORALES T.	ING. J. CHÁVEZ H.	ING. C. ALVITEZ A.	

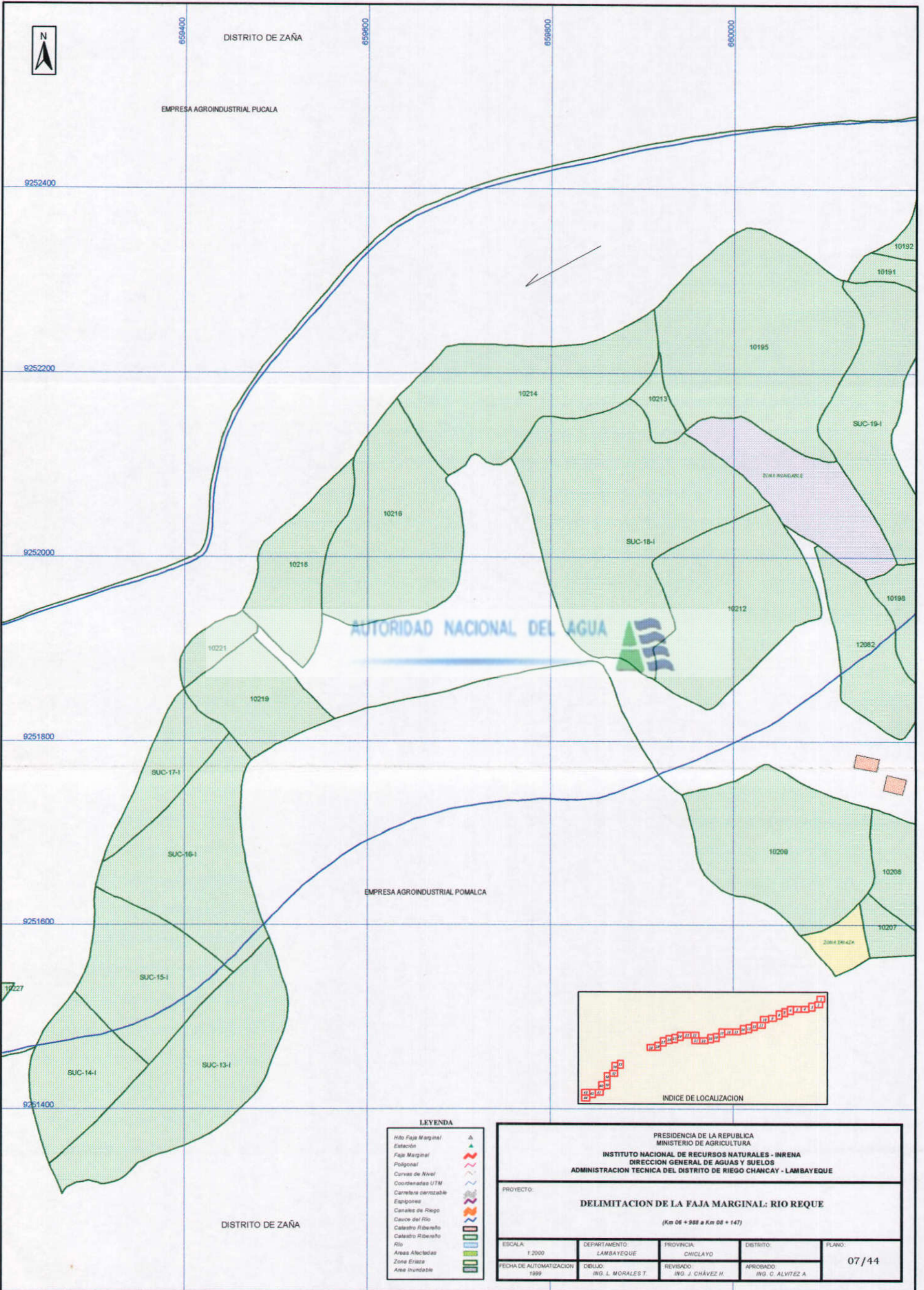


LEYENDA

Hito Faja Marginal	▲
Estación	▲
Faja Marginal	~
Poligonal	~
Curvas de Nivel	~
Coordenadas UTM	~
Carrilera carrozable	~
Espigones	~
Canales de Riego	~
Cauce del Rio	~
Calastro Ribereño	~
Calastro Ribereño	~
Rio	~
Áreas Afiliadas	~
Zona Eriaca	~
Área Inundable	~

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA MINISTERIO DE AGRICULTURA INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE				
PROYECTO: DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE (Km 05 + 917 a Km 06 + 988)				
ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHANCAY	PLANO: 06/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DIBUJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	

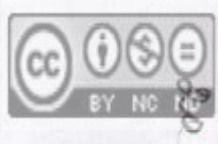




LEYENDA

Hito Faja Marginal	▲
Estación	▲
Faja Marginal	~
Poligonal	~
Curvas de Nivel	~
Coordenadas UTM	~
Carretera carrozable	~
Espigones	~
Canales de Riego	~
Cauce del Río	~
Catastro Ribereño	~
Catastro Ribereño	~
Río	~
Áreas Afectadas	~
Zona Erizada	~
Área Inundable	~

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA MINISTERIO DE AGRICULTURA INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE				
PROYECTO: DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE (Km 06 + 288 a Km 08 + 147)				
ESCALA:	DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:	PLANO:
1:2000	LAMBAYEQUE	CHICLAYO		07/44
FECHA DE AUTOMATIZACION:	DELUJO:	REVISADO:	APROBADO:	
1999	ING. L. MORALES T.	ING. J. CHÁVEZ H.	ING. C. ALVITEZ A.	



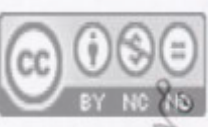


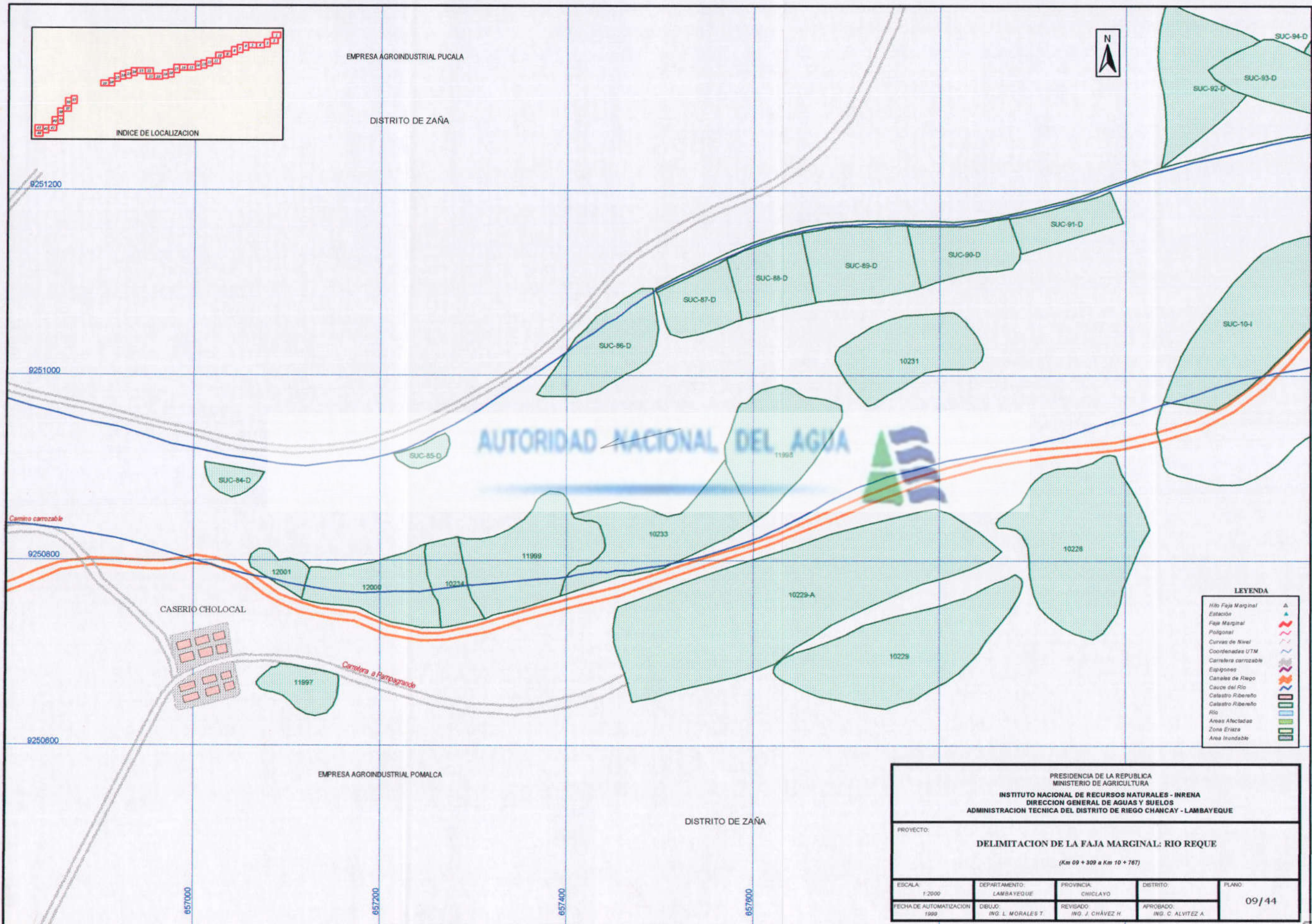
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
 MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
 ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE
 (Km 08 + 147 a Km 09 + 309)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHANCAY
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DEBIDO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.

PLANO:
08/44





LEYENDA

Hilo Faja Marginal	▲
Estación	▲
Faja Marginal	—▲—
Poligonal	—
Curvas de Nivel	~
Coordenadas UTM	—
Carretera carrozable	—
Espigones	—
Canales de Riego	—
Cauce del Río	—
Calastro Ribereño	—
Calastro Ribereño	—
Río	—
Áreas Afectadas	—
Zona Eriza	—
Área Inundable	—

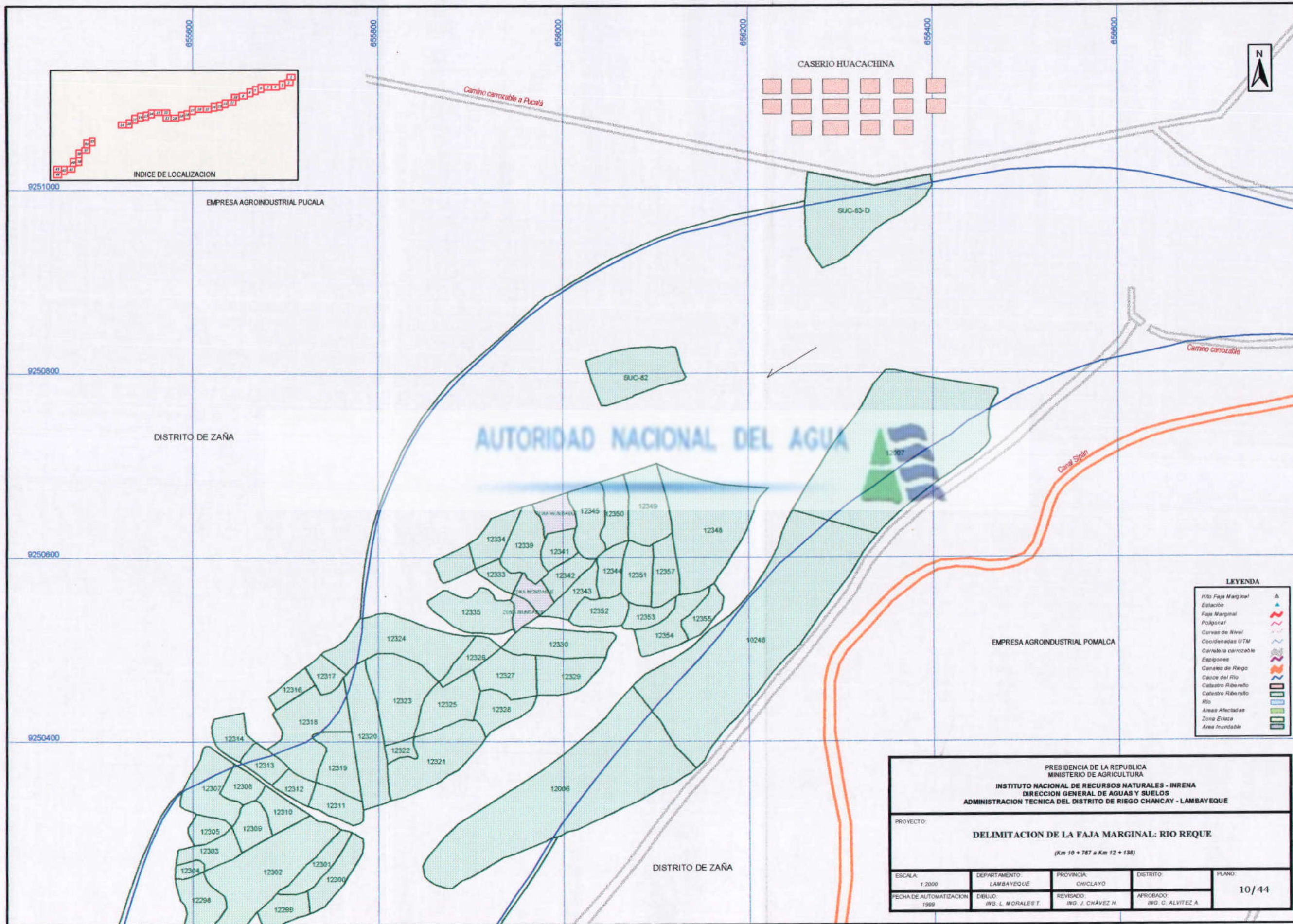
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO: **DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE**
(Km 09 + 309 a Km 10 + 767)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHANCAY	PLANO: 09/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DIBUJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	

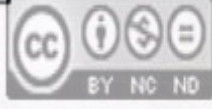


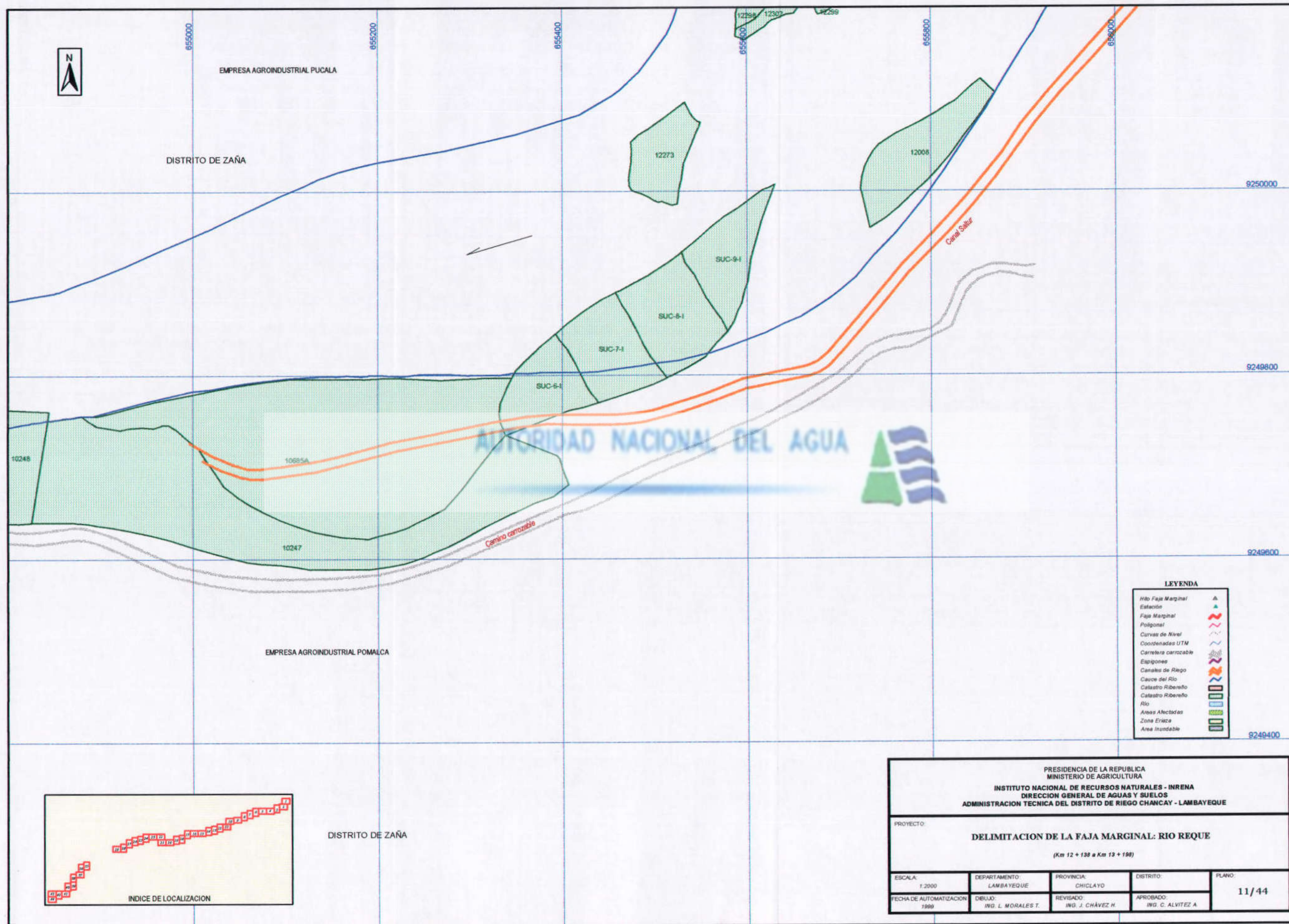


LEYENDA

Río Faja Marginal	A
Estación	▲
Faja Marginal	▲
Poligonal	—
Curvas de Nivel	—
Coordenadas UTM	—
Carretera carrozable	—
Espigones	—
Canales de Riego	—
Cauce del Río	—
Catastro Ribereño	—
Río	—
Áreas Afectadas	—
Zona Erizada	—
Área Incontable	—

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA MINISTERIO DE AGRICULTURA INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE				
PROYECTO: DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUENA (Km 10 + 767 a Km 12 + 138)				
ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO:	PLANO: 10/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DIBUJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVÍTEZ A.	





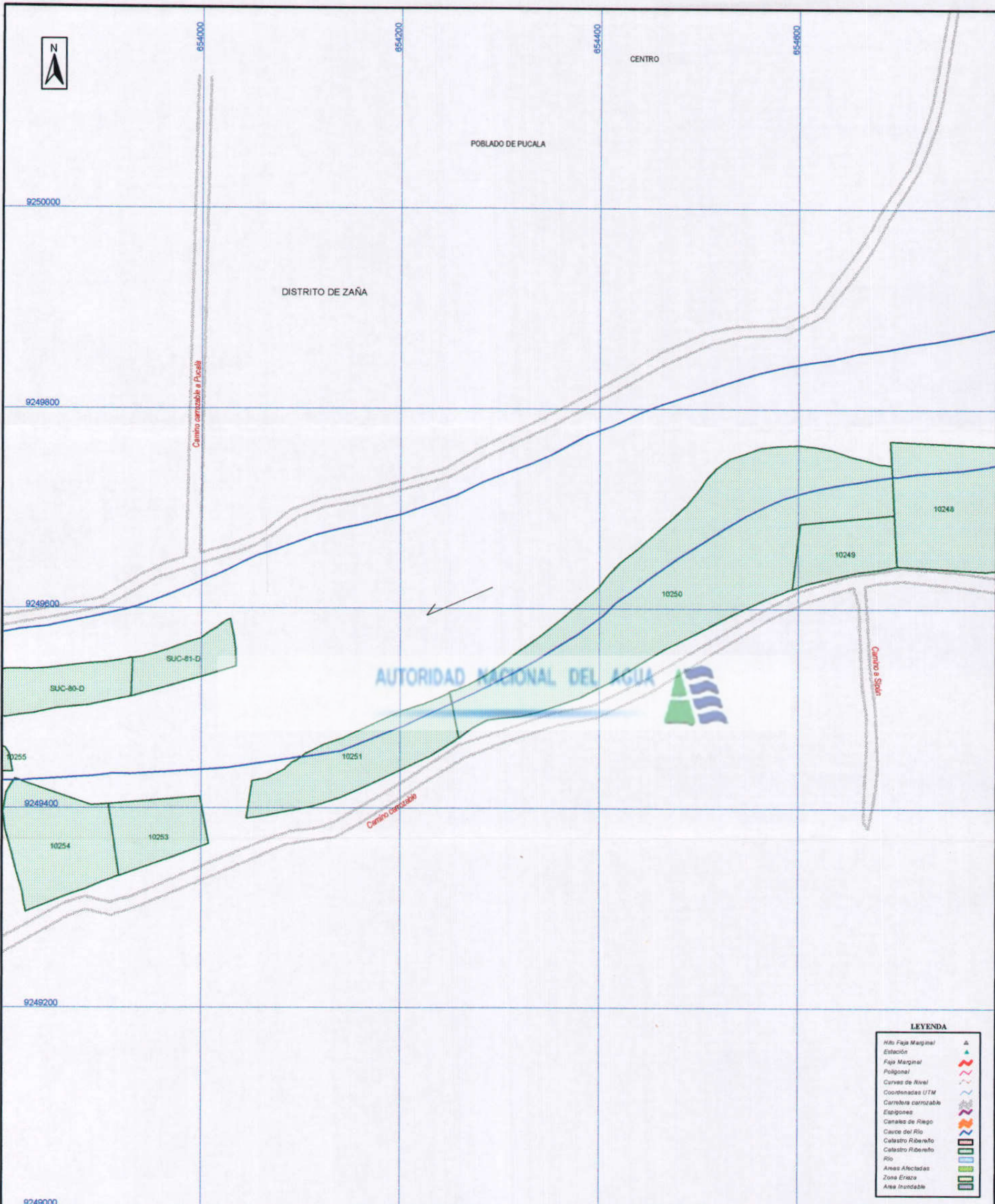
INDICE DE LOCALIZACION

LEYENDA

Hilo Faja Marginal	▲
Estación	▲
Faja Marginal	▲
Polígono	▭
Curvas de Nivel	~
Coordenadas UTM	~
Carretera carrozable	~
Espigones	~
Canales de Riego	~
Cauce del Rio	~
Catastro Ribereño	~
Catastro Ribereño	~
Rio	~
Áreas Afectadas	~
Zona Eriaza	~
Área Inundable	~

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA MINISTERIO DE AGRICULTURA INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCCAY - LAMBAYEQUE				
PROYECTO: DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE (Km 12 + 138 a Km 13 + 198)				
ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO:	PLANO: 11/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DEBLU: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVÍTEZ A.	





LEYENDA

Hilo Faja Marginal	▲
Estación	▲
Faja Marginal	▲
Polygonal	▲
Curvas de Nivel	▲
Coordenadas UTM	▲
Carretera camuzabó	▲
Espigones	▲
Canales de Riego	▲
Cauce del Río	▲
Calastro Ribereño	▲
Calastro Ribereño	▲
Río	▲
Áreas Afectadas	▲
Zona Erriaza	▲
Área Inundable	▲



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

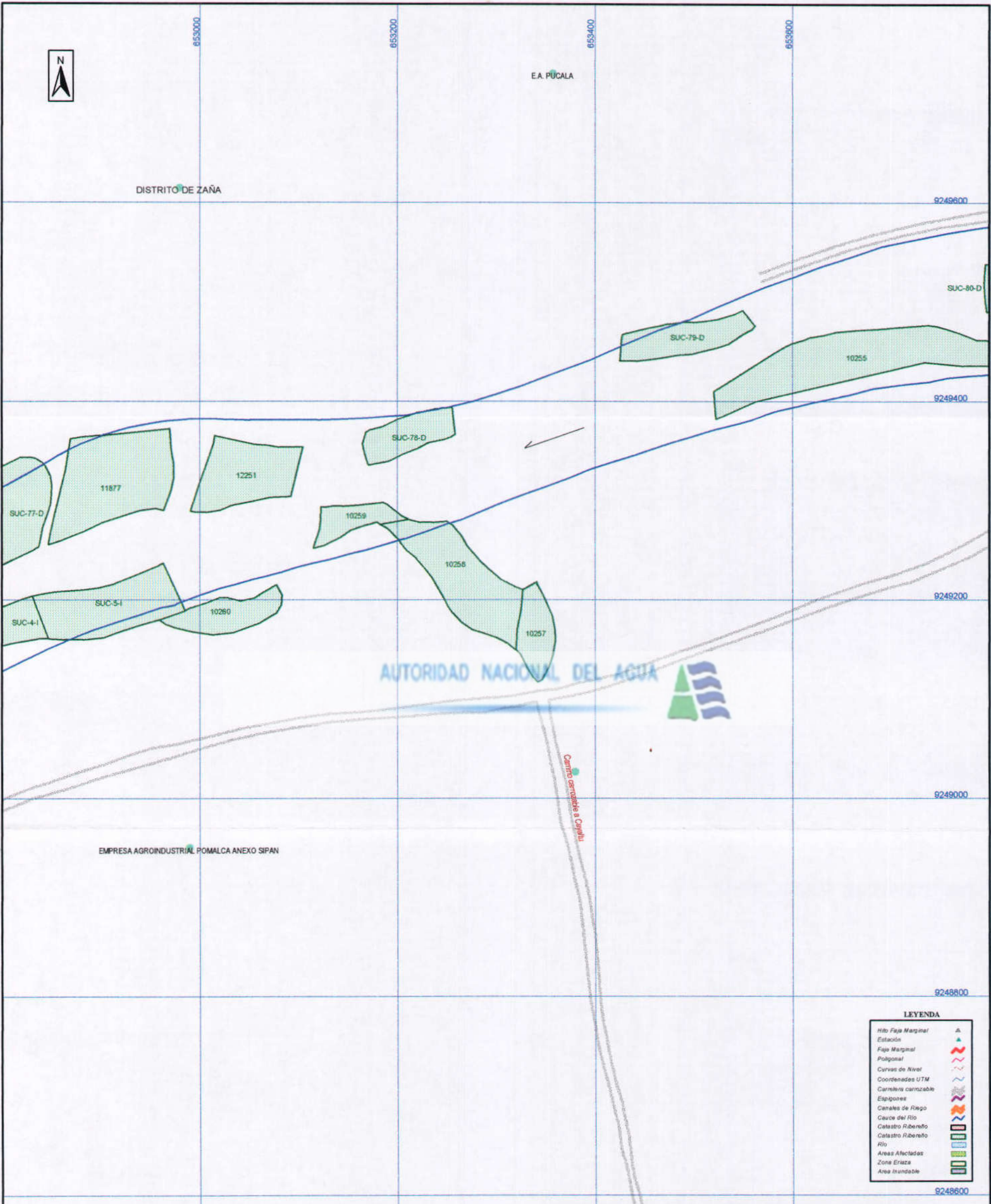
PROYECTO:

DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE

(Km 13 + 198 a Km 14 + 253)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO:	PLANO: 12/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DBUJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	





AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

LEYENDA

Hilo Faja Marginal	▲
Estación	▲
Faja Marginal	▲
Poligonal	—
Curvas de Nivel	—
Coordenadas UTM	—
Carrilero carrozable	—
Espigones	—
Canales de Riego	—
Cauce del Rio	—
Catastro Ribereño	—
Rio	—
Areas Afectadas	—
Zone Eriaza	—
Area Inundable	—



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA MINISTERIO DE AGRICULTURA INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE				
PROYECTO: DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE (Km 14 + 253 a Km 15 + 297)				
ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHANCAY	PLANO: 13/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DEBUIJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHAVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	





EMPRESA AGROINDUSTRIAL PUCALA

DISTRITO DE ZAÑA

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



EMPRESA AGROINDUSTRIAL
POMALCA ANEXO SIPAN

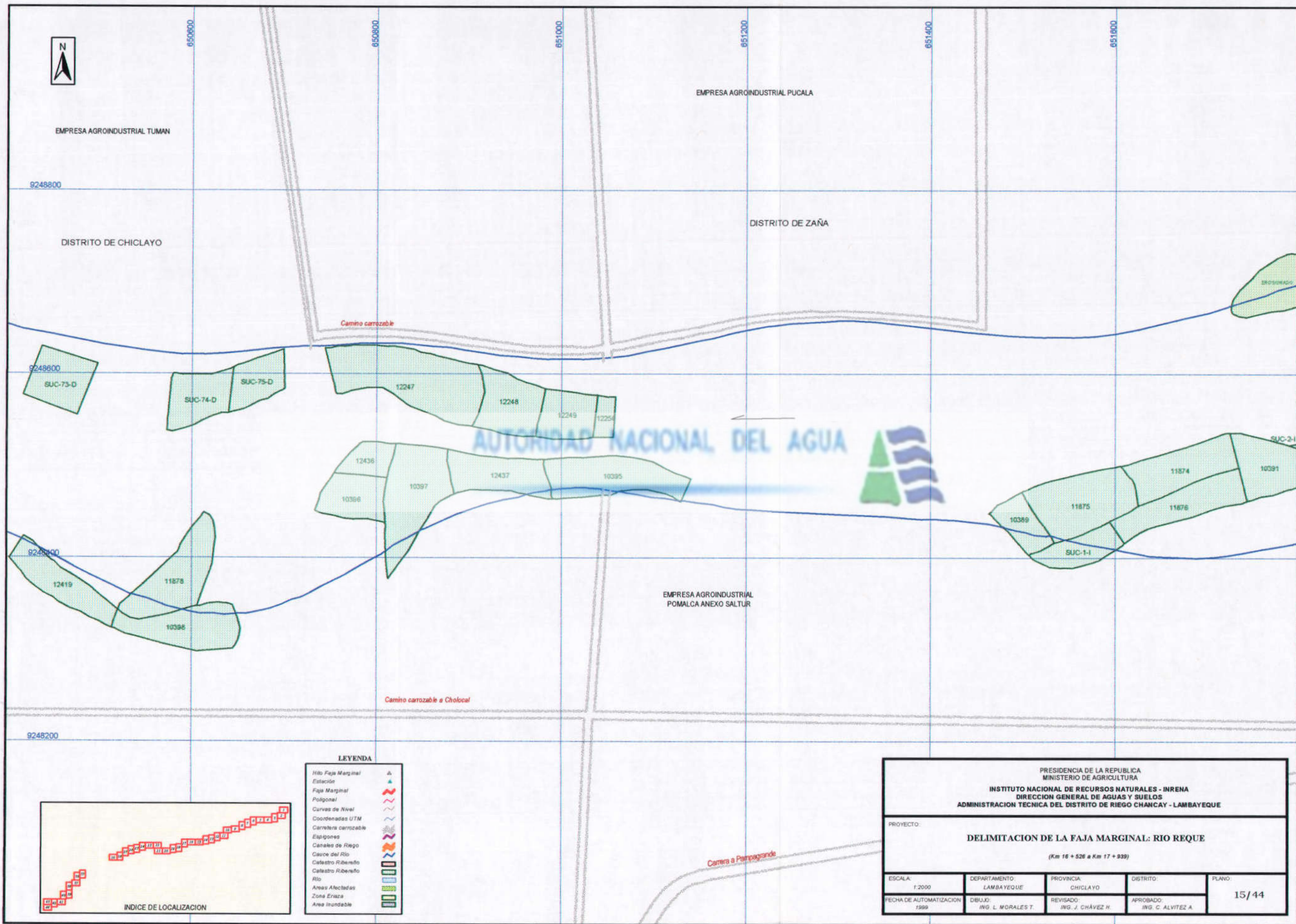
EMPRESA AGROINDUSTRIAL
POMALCA ANEXO SALTUR

LEYENDA

Hito Faja Marginal	▲
Estación	▲
Faja Marginal	▲
Polígono	■
Curvas de Nivel	~
Coordenadas UTM	—
Carretera carrozable	—
Espigones	—
Canales de Riego	—
Cauce del Río	—
Catastro Ribereño	—
Río	—
Áreas Afectadas	—
Zona Eriaza	—
Área Inundable	—

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA MINISTERIO DE AGRICULTURA INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE				
PROYECTO: DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE (Km 15 + 297 a Km 16 + 526)				
ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO:	PLANO: 14/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DBUJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	





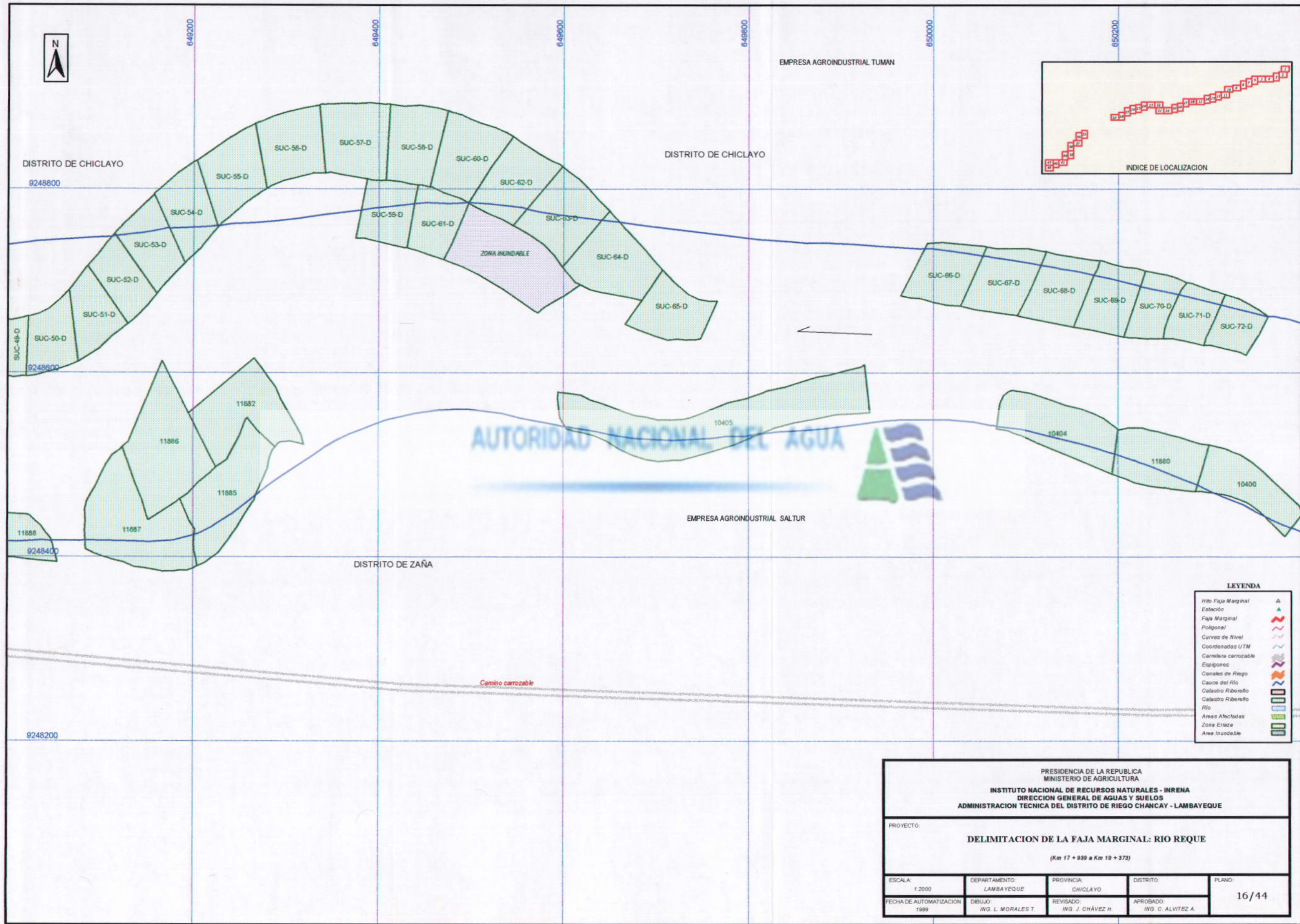
LEYENDA

Hilo Faja Marginal	▲
Estación	▲
Faja Marginal	▲
Polígono	▲
Curvas de Nivel	▲
Coordenadas UTM	▲
Carrtera carrozable	▲
Espigones	▲
Canales de Riego	▲
Cauce del Río	▲
Calastro Ribereño	▲
Calastro Ribereño	▲
Río	▲
Áreas Afectadas	▲
Zona Eriza	▲
Área Inundable	▲



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA MINISTERIO DE AGRICULTURA INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE				
PROYECTO: DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE (Km 16 + 526 a Km 17 + 939)				
ESCALA:	DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:	PLANO:
1:2000	LAMBAYEQUE	CHICLAYO		15/44
FECHA DE AUTOMATIZACION:	DIBUJO:	REVISADO:	APROBADO:	
1999	ING. L. MORALES T.	ING. J. CHÁVEZ R.	ING. C. ALVÍTEZ A.	





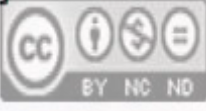
LEYENDA

Hito Faja Marginal	▲
Estación	▲
Faja Marginal	~
Poligonal	□
Curvas de Nivel	~
Coordenadas UTM	~
Carretera carrozable	~
Espigones	~
Canales de Riego	~
Caños del Río	~
Catastro Ribereño	~
Catastro Ribereño	~
Río	~
Áreas Afectadas	~
Zona Eriaza	~
Área Inundable	~

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE
(Km 17 + 939 a Km 19 + 373)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO:	PLANO: 16/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DELLUJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	







DISTRITO DE ZAÑA
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



MARGEN IZQUIERDA

100	000	000
100	447000	9247170

AREAS AFECTADAS

Orden	Nombre	Area	Propiedad	Titulo
SUC-14-D	Dalgaard Olayo Heriberto	420.210000	122.210000	SECTOR SANTA WES
SUC-13-D	Villanar Juan	294.281000	187.181000	SECTOR SANTA WES
SUC-12-D	Escobedo Segundo	330.330000	206.433000	SECTOR SANTA WES
SUC-11-D	Paredes José	270.270000	212.700000	SECTOR SANTA WES
SUC-10-D	Nicolas Emilio	368.1.000000	261.810000	SECTOR SANTA WES
11897	Benavente Valeriano Pablo	1250.220000	172.260000	PUMALICA - GALTUR
SUC-9-D	Medina Leonardo	384.580000	189.300000	SECTOR SANTA WES
SUC-8-D	Bermudez Mercedes	247.240000	202.200000	SECTOR SANTA WES
SUC-7-D	Nicolas Mirquez Juan	480.2.100000	168.240000	SECTOR SANTA WES
SUC-6-D	Morales Alejandro	162.160000	160.400000	SECTOR SANTA WES
SUC-5-D	Ramos Valentin	330.330000	227.210000	SECTOR SANTA WES
SUC-4-D	Dagoberto Juan	180.180000	263.260000	SECTOR SANTA WES
11899	Agosto Antonieta Eladio	270.270000	212.210000	PUMALICA - GALTUR
SUC-3-D	Medina Ramon	1050.110000	160.170000	SECTOR SANTA WES
SUC-2-D	Zepeda Carmen	212.210000	220.400000	SECTOR SANTA WES
11900	Acuña Lopez Odilene	240.240000	209.200000	PUMALICA - GALTUR
11901	Fernandez Rodriguez Julio	412.410000	224.210000	PUMALICA - GALTUR
SUC-1-D	Ramos Manuel	290.290000	211.210000	SECTOR SANTA WES
11896	Quispe Reyes Miriam	610.610000	210.240000	PUMALICA - GALTUR
SUC-15-D	Bermudez Félix	162.160000	171.200000	SECTOR SANTA WES
SUC-16-D	Toro Pedro	220.220000	191.190000	SECTOR SANTA WES

LEYENDA

- Hito Faja Marginal
- Estación
- Faja Marginal
- Polygonal
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Carretera camozable
- Espigones
- Canales de Riego
- Cauce del Rio
- Catastro Ribereño
- Catastro Ribereño
- Rio
- Area Afectada
- Zona Eriaza
- Area Inundable



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
 MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
 ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUENA
 (Km 20 + 607 a Km 21 + 745)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHICLAYO	PLANO: 18/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DESAJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	





DISTRITO DE CHICLAYO

EMPRESA AGROINDUSTRIAL TUMAN



MARGEN IZQUIERDA

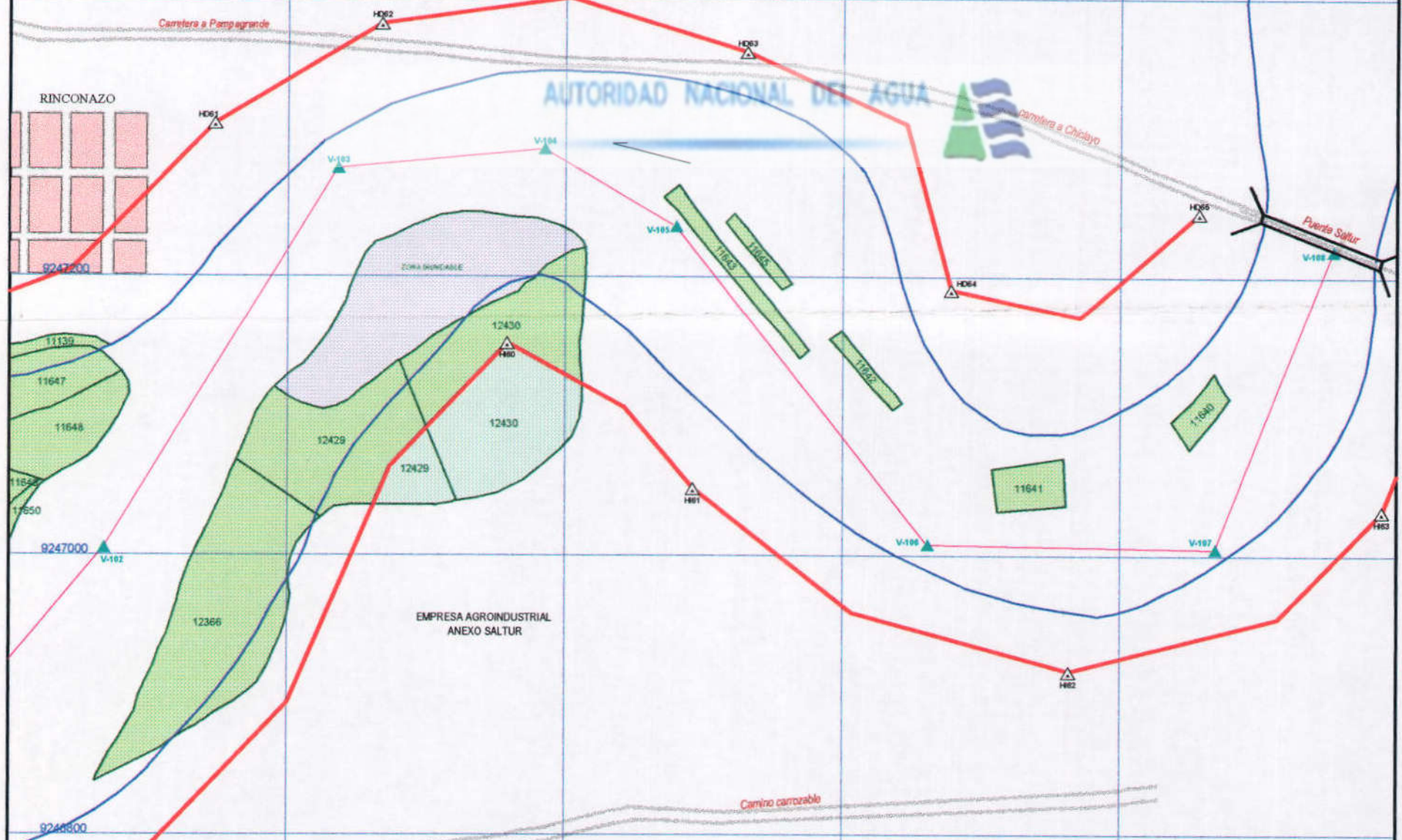
Nº	Elev	Nota
H00	640329	3247132
H01	640423	3247048
H02	640383	3247032
H02	640764	3248917

AREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Nota	Proyecto	Estado
11642	Beltrán Torres Lánguiz	1045 403000	205 203000	RINCONAZO
11643	Morales Sánchez Pardo	564 375002	144 362000	RINCONAZO
12429	Vidal Zavala Sánchez	7164 511000	402 705000	POMALCA - SALTUR
11645	No se ubica	620 306300	114 341400	RINCONAZO
11129	Cruz Ulloa Albornoz	491 306200	102 440700	RINCONAZO
11647	Trujillo Ulloa Llanos	2574 654000	211 390300	RINCONAZO
12429	Torales R. Chacabazayac	8531 154000	336 209200	POMALCA - SALTUR
11648	Demetrio Siles Silva	3023 450000	318 425400	RINCONAZO
11649	Félix Siles Sarmiento	564 565000	118 311400	RINCONAZO
11641	Miguel Ángel Domínguez Leber	1623 690000	102 247100	RINCONAZO
12344	Marcos Víctor Cruz	14836 700000	514 405400	POMALCA - SALTUR
11649	Félix Siles Sarmiento	288 382100	78 230200	RINCONAZO
11650	Luis Ferré Mejía	254 291200	111 363400	RINCONAZO

MARGEN DERECHA

Nº	Elev	Nota
H02	640243	3247301
H03	640311	3247301
H04	640342	3247300
H05	640327	3247306
H04	640279	3247191



LEYENDA

Hilo Faja Marginal	▲
Estación	▲
Faja Marginal	▲
Poligonal	▲
Curvas de Nivel	▲
Coordenadas UTM	▲
Carretera camozable	▲
Espejones	▲
Canales de Riego	▲
Cauce del Río	▲
Catastro Ribereño	▲
Catastro Ribereño	▲
Río	▲
Áreas Afectadas	▲
Zona Eriza	▲
Área Inundable	▲

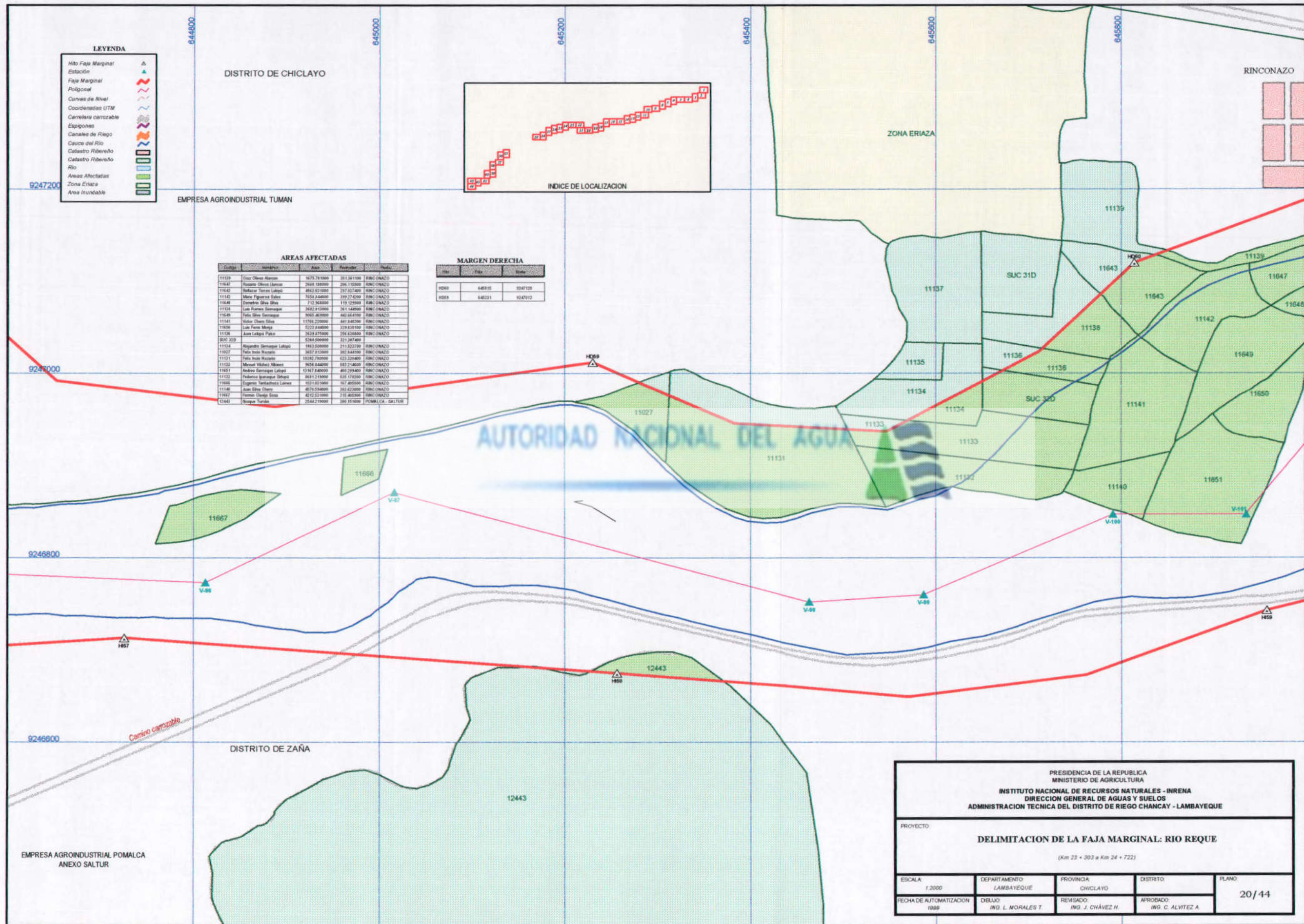
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE
(Km 21 + 745 a Km 23 + 303)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHICLAYO	PLANO: 19/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DEBILLO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITIZ A.	

DISTRITO DE ZAÑA





LEYENDA

- Hito Faja Marginal
- Estación
- Faja Marginal
- Polygonal
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Carretera carrozable
- Espigones
- Canales de Riego
- Cauce del Rio
- Catastro Ribereño
- Catastro Ribereño
- Rio
- Areas Afectadas
- Zona Eriaza
- Area Inundable



AREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Area	Numero	Problema
11129	Guad. Obispo Alvarado	1675.791000	251.061100	RINCÓN AZO
11147	Rosario Obispo Alvarado	2468.188000	296.110200	RINCÓN AZO
11148	Beltrán Torres Luján	4842.921000	377.027400	RINCÓN AZO
11142	Maria Figueroa López	7456.244000	399.274200	RINCÓN AZO
11149	Demetrio Silva Alva	712.364000	119.229000	RINCÓN AZO
11128	Luis Ramos Sarmiento	3482.113000	261.142000	RINCÓN AZO
11149	Felix Silva Sarmiento	3045.463000	482.664300	RINCÓN AZO
11141	Victor Chero Silva	11716.229000	481.848200	RINCÓN AZO
11150	Luis Flores Mirza	5225.444000	279.629100	RINCÓN AZO
11108	Jose Luján Páez	3438.875000	256.420000	RINCÓN AZO
11104	Alfonso Sarmiento Luján	1883.500000	211.822700	RINCÓN AZO
11107	Felix Inza Huamani	3027.912000	362.844200	RINCÓN AZO
11101	Felix Inza Huamani	3302.780000	423.326400	RINCÓN AZO
11122	Manuel Vidales Alvarado	9056.848000	682.214800	RINCÓN AZO
11151	Andrés Sarmiento Luján	13167.840000	489.229400	RINCÓN AZO
11132	Federico Sarmiento Luján	5641.214000	538.170200	RINCÓN AZO
11105	Eugenio Sarmiento Luján	10143.821000	167.405000	RINCÓN AZO
11146	Jose Silva Chero	4876.548000	363.823800	RINCÓN AZO
11147	Fernán Obispo Silva	4212.521000	218.405300	RINCÓN AZO
12443	Benigno Torres	25442.190000	200.151600	POMALCA - SALTUR

MARGEN DERECHA

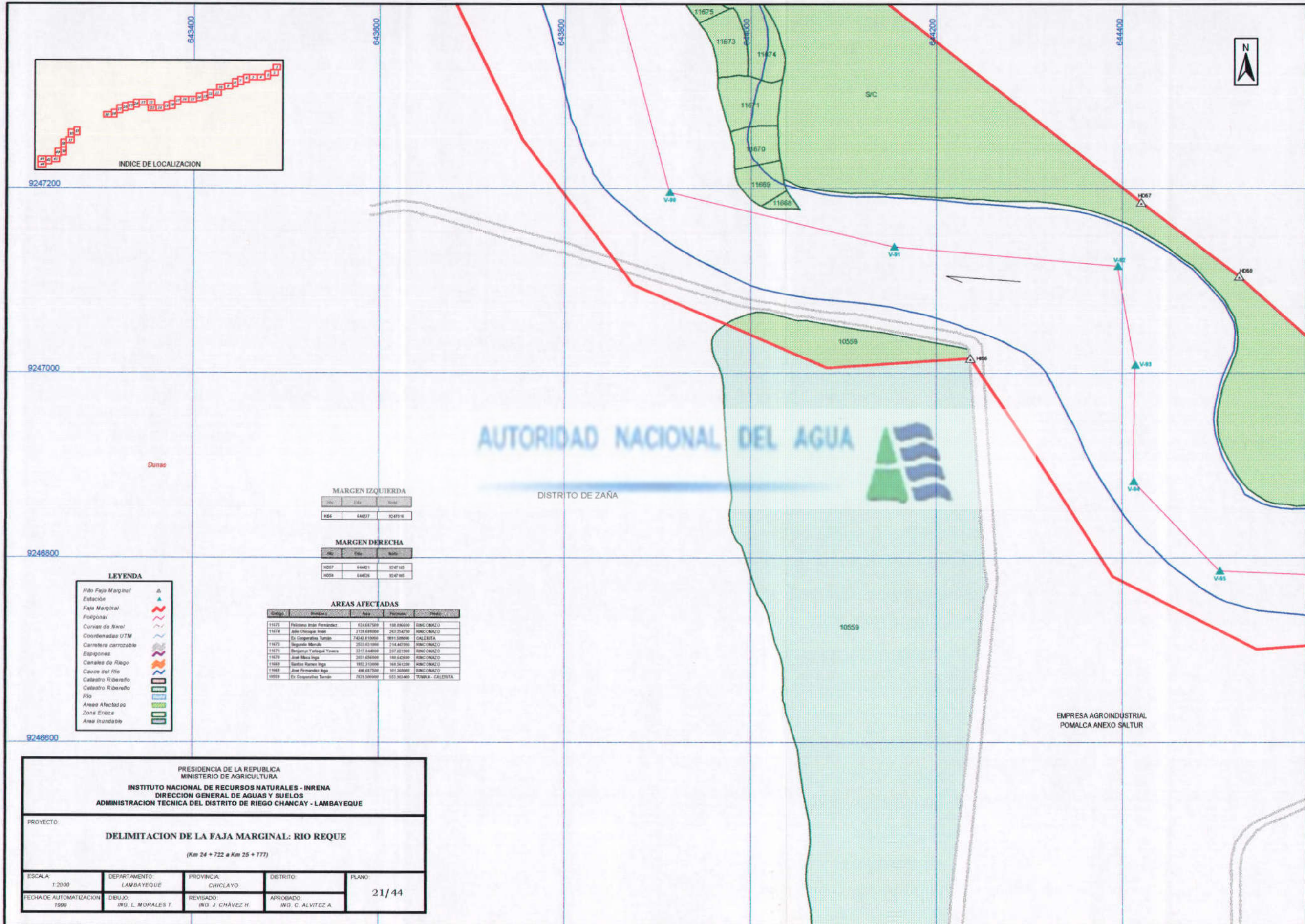
Hito	Elevación	Nota
H069	448.95	3047108
H063	448.231	3047912

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUENA
(Km 23 + 30.3 a Km 24 + 72.2)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHANCAY	PLANO: 20/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DBUJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVÍTEZ A.	





9247200

9247000

9248800

9248800

INDICE DE LOCALIZACION

LEYENDA

- Hito Faja Marginal
- Estacion
- Faja Marginal
- Poligonal
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Carretera carrozable
- Espigones
- Canales de Riego
- Cauce del Rio
- Catastro Ribensillo
- Rio
- Areas Afectadas
- Zona Erixa
- Area Inundable

MARGEN IZQUIERDA

HT	Elev	Nota
HD6	644037	924718

MARGEN DERECHA

HT	Elev	Nota
HD7	644011	924715
HD9	644026	924716

AREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Area	Propiedad	Distrito
11675	Federson Inon Fernandez	154.687.909	188.296.000	BANCORAZO
11674	Alan Pineda Inon	3.728.889.000	262.254.000	BANCORAZO
	Ex Cooperativa Tando	2.640.819.000	181.528.000	CALENTA
11673	Segundo Marubi	353.031.000	214.847.000	BANCORAZO
11671	Benjamin Yaliqui Yanes	337.744.000	337.821.000	BANCORAZO
11670	Jose Maza Inga	203.426.000	180.626.000	BANCORAZO
11669	Benito Ramos Inga	182.312.000	168.591.000	BANCORAZO
11668	Alan Fernandez Inga	446.627.000	181.269.000	BANCORAZO
10559	Ex Cooperativa Tando	707.589.000	553.303.000	TOMAH - CALENTA

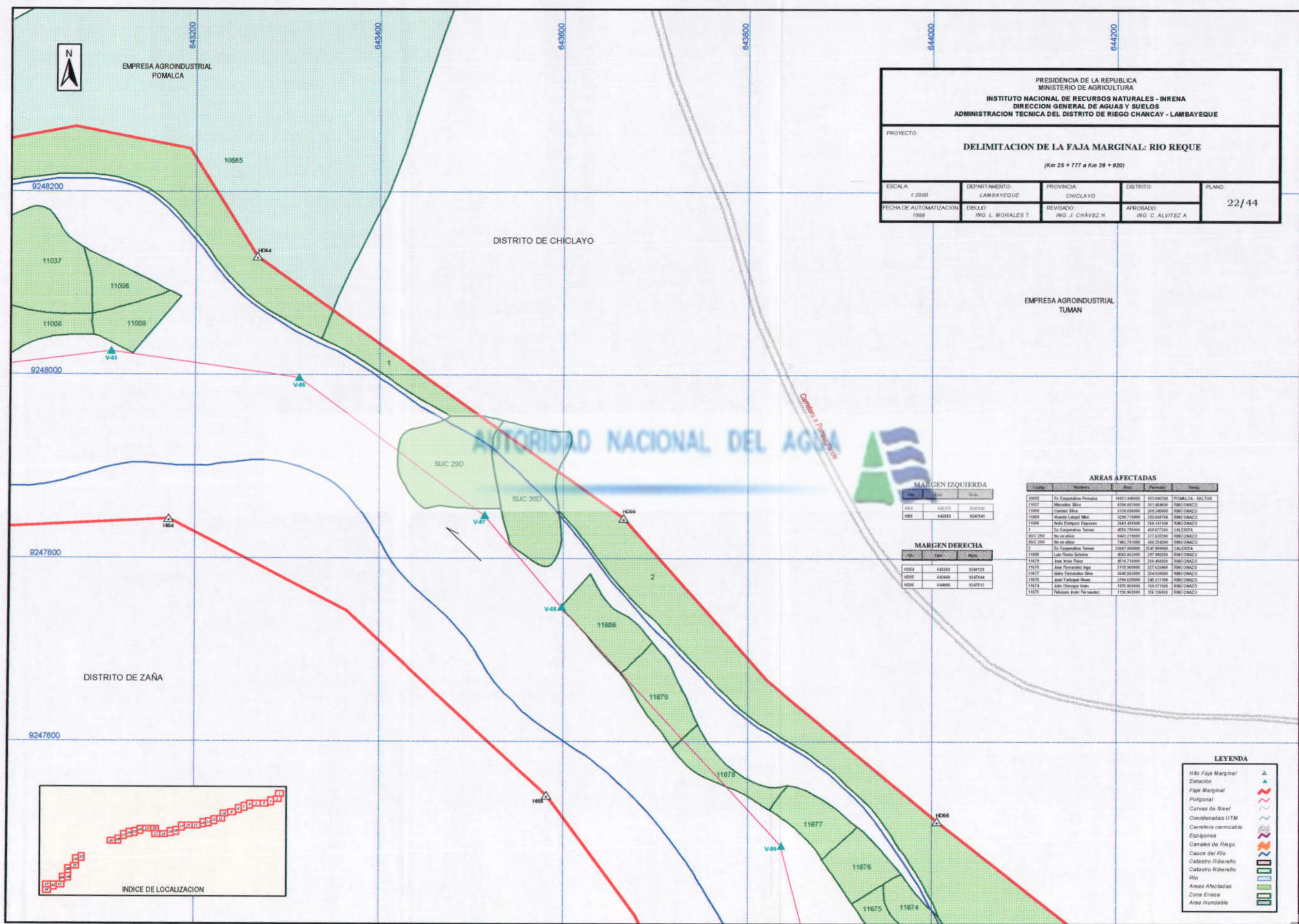
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
 MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
 ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUENA
 (Km 24 + 722 a Km 25 + 777)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHANCAY	PLANO: 21/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DESENHO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHAVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEX A.	

EMPRESA AGROINDUSTRIAL
 POMALCA ANEXO SALTUR





PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUENA
 (Km 25 + 777 a Km 26 + 920)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHANCAY	PLANO: 22/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DESENHO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHAVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVAREZ A.	

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



MARGEN IZQUIERDA

Estación	Easting	Northing
H064	643173	9247940
H065	643053	9247941

MARGEN DERECHA

Estación	Easting	Northing
H064	643263	9248120
H065	643484	9247944
H066	644006	9247953

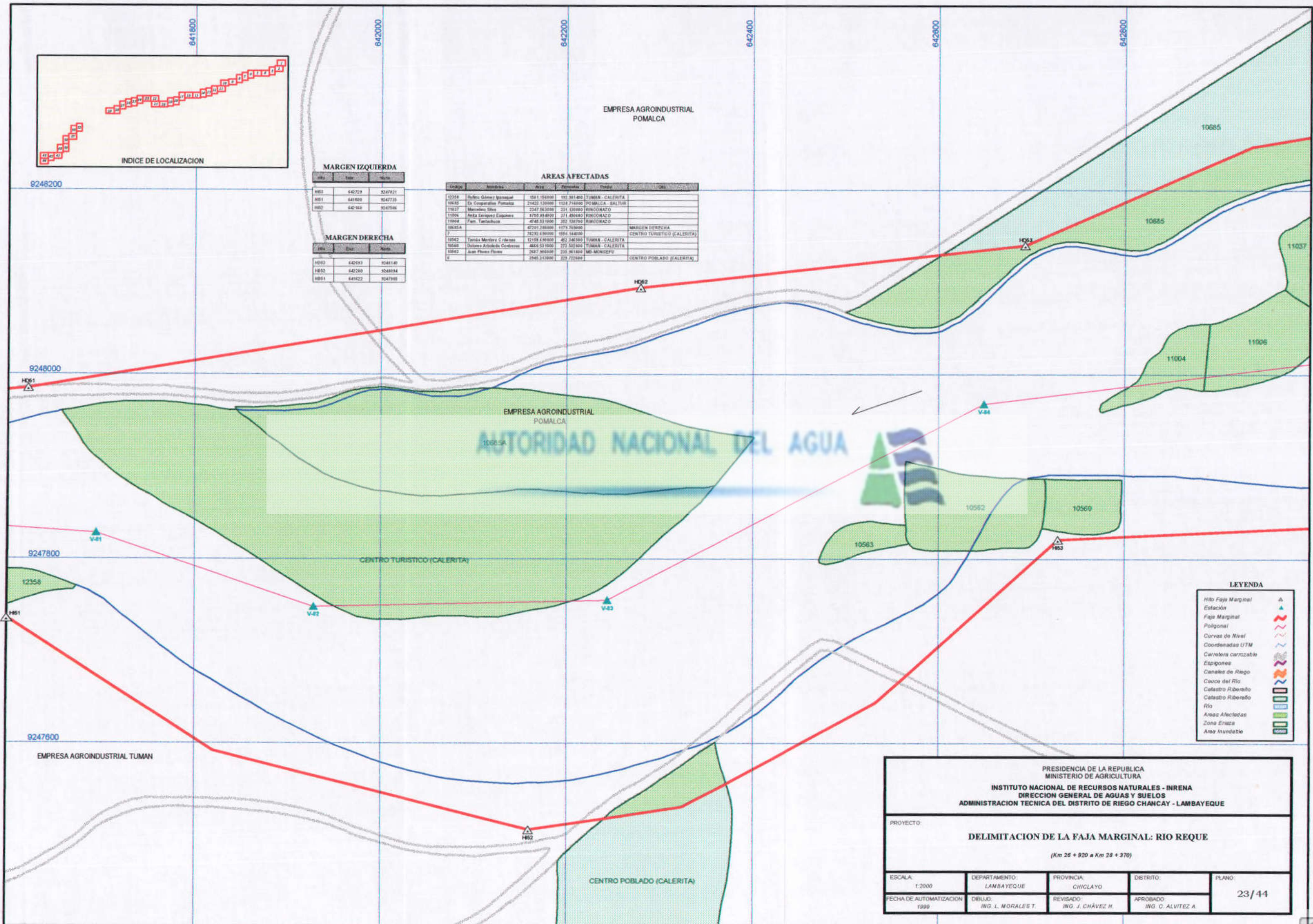
AREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Area	Propiedad	Dirección
10685	Ex Cooperativa Pomalca	18321.840000	922.090700	PIOMALCA - GALTIOS
11037	Morales Silva	8378.002000	26.1.05.0000	RINGONAZO
11008	Correa Silva	3124.000000	26.1.05.0000	RINGONAZO
11009	Vizcarra Llanos Muri	2290.710000	253.030700	RINGONAZO
11006	Andrés Fernández Espinoza	2843.400000	260.141100	RINGONAZO
1	Ex Cooperativa Tuman	4030.750000	426.677200	CALEPITA
SUC 290	No se otorga	8441.210000	277.420200	RINGONAZO
SUC 300	No se otorga	7462.210000	360.254200	RINGONAZO
2	Ex Cooperativa Tuman	22067.800000	1547.000000	CALEPITA
11686	Luis Flores Sotelo	4542.003000	297.380200	RINGONAZO
11679	Juan Inan Pisco	4510.710000	284.489200	RINGONAZO
11678	Juan Fernández Vega	2115.500000	327.420400	RINGONAZO
11677	Salvo Fernández Soto	2640.003000	254.520500	RINGONAZO
11676	Juan Yáñezquez Soto	2298.420000	340.211100	RINGONAZO
11674	Adrián Chongay Inan	1976.000000	189.271200	RINGONAZO
11675	Feliciano Inan Fernández	1150.003000	194.020300	RINGONAZO



LEYENDA

- Hito Faja Marginal ▲
- Estación ▲
- Faja Marginal —
- Poligonal —
- Curvas de Nivel ~
- Coordenadas UTM —
- Carreras carrozables —
- Espigones —
- Canales de Riego —
- Cauce del Río —
- Catastro Riberiño —
- Río —
- Áreas Afectadas —
- Zona Erizada —
- Área Inundable —



MARGEN IZQUIERDA

Hsta.	Hsta.	Nsta.
H83	642729	9247921
H81	641800	9247735
H87	642768	9247596

MARGEN DERECHA

Hsta.	Hsta.	Nsta.
H83	642653	9248140
H82	642280	9248074
H81	641922	9247989

AREAS AFECTADAS

Código	Propietario	Área	Provincia	Título	Del.
10356	Unión Gómea Agrícola	152 1 110200	195 351402	TUMÁN - CALERITA	
10685	Ex Cooperativa Pomalca	21422 130000	1124 716000	POMALCA - SALTUR	
11927	Morales Silva	2347 863000	201 030800	RINCÓN AZO	
11026	Arka Energía y Energía	8750 814000	271 400400	RINCÓN AZO	
11994	Fam. Vardachuk	4745 51 1000	285 130700	RINCÓN AZO	
10454		47291 380000	1173 703000	MARGEN DERECHA	
7		78291 430000	1084 144000	CENTRO TURISTICO (CALERITA)	
10542	Familia Morfina C. rivas	12158 8 10000	402 340 000	TUMÁN - CALERITA	
10548	Dulcinea Aldehuela Cardenas	4664 51 1000	273 503000	TUMÁN - CALERITA	
10562	Juan Flores Flores	2687 800000	225 361400	MO. MONTEFIO	
4		2548 313000	229 723400	CENTRO POBLADO (CALERITA)	

LEYENDA

- Hito Faja Marginal
- Estación
- Faja Marginal
- Poligonal
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Carretera carrozable
- Espigones
- Canales de Riego
- Cauce del Rio
- Catastro Riberaño
- Catastro Riberaño
- Rio
- Áreas Afectadas
- Zona Erizada
- Área Inundable

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
 MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
 ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE
 (Km 26 + 920 a Km 28 + 370)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHANCAY	PLANO: 23/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DEBIDO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	





EMPRESA AGROINDUSTRIAL
POMALCA

MARGEN IZQUIERDA

No.	Uso	Superficie
1050	441014	3042497

AREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Area	Superficie	Problema
10258	Roberto Gómez Sotomayor	2114.625000	181.557800	TUMÁN - CALERITA
10645	Juan Flores Flores y Hija	3548.781000	224.344800	MO-MONDEFU
10644	Roberto Gómez Sotomayor	2027.100000	262.479000	TUMÁN - CALERITA
10673	Franco Alvar Ramírez	2024.100000	266.791200	TUMÁN - CALERITA
10647	Valentin Valquez Angulo	2082.781000	241.871500	MO-ETEN
10646	Rubén Valquez Angulo	3747.000000	227.302700	MO-ETEN
10671	Vicente Parascas Ramoche	3064.600000	263.210800	TUMÁN - CALERITA
10259	Humberto Pareda Rojas	3173.000000	213.005500	TUMÁN - CALERITA
10260	Antonio Montero Sotomayor	2204.710000	278.273900	TUMÁN - CALERITA

DISTRITO DE CHICLAYO

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



LEYENDA

- Hilo Faja Marginal
- Estación
- Faja Marginal
- Poligonal
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Carretera carrozable
- Espigones
- Canales de Riego
- Cauce del Río
- Catastro Ribereño
- Río
- Áreas Afectadas
- Zona Erieta
- Área Inundable

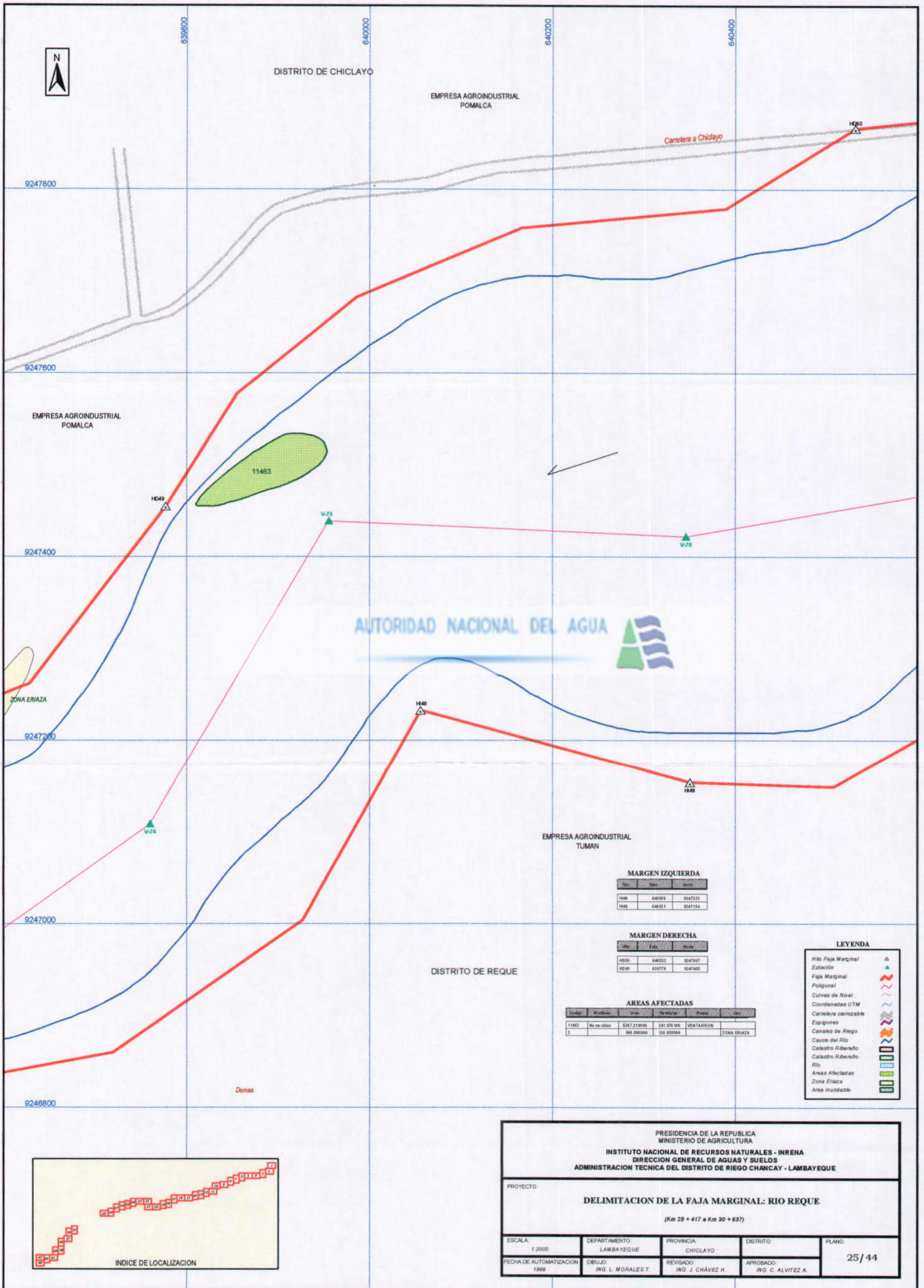
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE
(Km 28 + 370 a Km 29 + 417)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO:	PLANO: 24/44
FECHA DE AUTOMATIZACION 1999	DEBUJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	





DISTRITO DE CHICLAYO

EMPRESA AGROINDUSTRIAL
POMALCA

Carretera a Chiclayo

H260

9247800

9247600

EMPRESA AGROINDUSTRIAL
POMALCA

11463

H249

V-75

V-76

9247400

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



ZONA ERIAZA

9247200

H240

H240

9247000

V-74

EMPRESA AGROINDUSTRIAL
TUMAN

MARGEN IZQUIERDA

Idm	Este	Oeste
H240	640500	639733
H240	640511	6397154

MARGEN DERECHA

Idm	Este	Oeste
H240	640533	639787
H240	639776	6397405

AREAS AFECTADAS

Idm	Nombre	Este	Oeste	Proble	Clas
11463	No se usó	6387,213005	641 976 100	VENTARRON	
2		642 800000	130 853500		ZONA ERIAZA

LEYENDA

- Hilo Faja Marginal
- Estación
- Faja Marginal
- Polygonal
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Carretera carrozable
- Espigones
- Canales de Riego
- Cauce del Rio
- Catastro Ribereño
- Catastro Ribereño
- Rio
- Areas Afectadas
- Zona Eriaza
- Area Inundable

DISTRITO DE REQUE

Dunas

9246800



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE
(Km 29 + 417 a Km 30 + 637)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO:	PLANO: 25 / 44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DESUJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVÍTEZ A.	





DISTRITO DE CHICLAYO

639800

6396000

6392000

639400

9247800

EMPRESA AGROINDUSTRIAL POMALCA

MARGEN IZQUIERDA

HTA	Fecha	Nivel
1045	02/08/99	1044906
1046	02/08/99	1044982
1047	02/08/99	1044932

MARGEN DERECHA

HTA	Fecha	Nivel
1048	02/08/99	1047175

ÁREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Coord.	Poligonal	Proy.
11554	Juan Tumbachuco Castillo	7295.063000	353.793700	VENTARRÓN
SUC 27D	No se ubica	4831.466000	332.222100	VENTARRÓN
11553	Crescencio Castillo Flores	6160.021000	389.262200	VENTARRÓN
11554	Alfonso Gómez Lozano	4054.052000	370.022000	VENTARRÓN
11555	Baltasar Ortega Pacheco	8223.022000	370.022000	VENTARRÓN
11561	Guillermo Rivera Eugenio	3973.844000	340.840000	VENTARRÓN
11557	Luis Alvarado Medina	7047.833000	355.187900	VENTARRÓN
11558	José Víctor Flores	4122.031000	344.829400	VENTARRÓN
11559	Crescencio Reyes González	5053.844000	314.642300	VENTARRÓN
SUC 28D	No se ubica	2825.094000	344.059000	VENTARRÓN
11558	José Ángel Flores	5284.122000	350.039900	VENTARRÓN
SUC 481	Diego Fernández Guerrero	4419.060000	281.871100	CALERA II
SUC 482	José Rojas Pérez	3449.094000	349.388300	CALERA II
SUC 483	Vilmauro Urtecho	3248.719000	302.210000	CALERA II
SUC 484	Eduardo Díaz Becerra	2164.562000	196.469400	CALERA II
SUC 471	Eduardo Díaz Becerra	2190.428000	196.427100	CALERA II
SUC 485	Benito Coronel Castillo	1679.460000	174.007400	CALERA II
SUC 486	Eduardo Díaz Becerra	3064.791000	410.919000	CALERA II
SUC 487	Eduardo Díaz Becerra	46.718750	54.729000	CALERA II
2	ZONA ERAZA	2218.438000	218.448000	

9247400

Cerro Ventarrón

EMPRESA AGROINDUSTRIAL POMALCA



9247200

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

9247000

9246800

9246600

CALERA II

COMUNIDAD DE REQUE

DISTRITO DE REQUE

LEYENDA

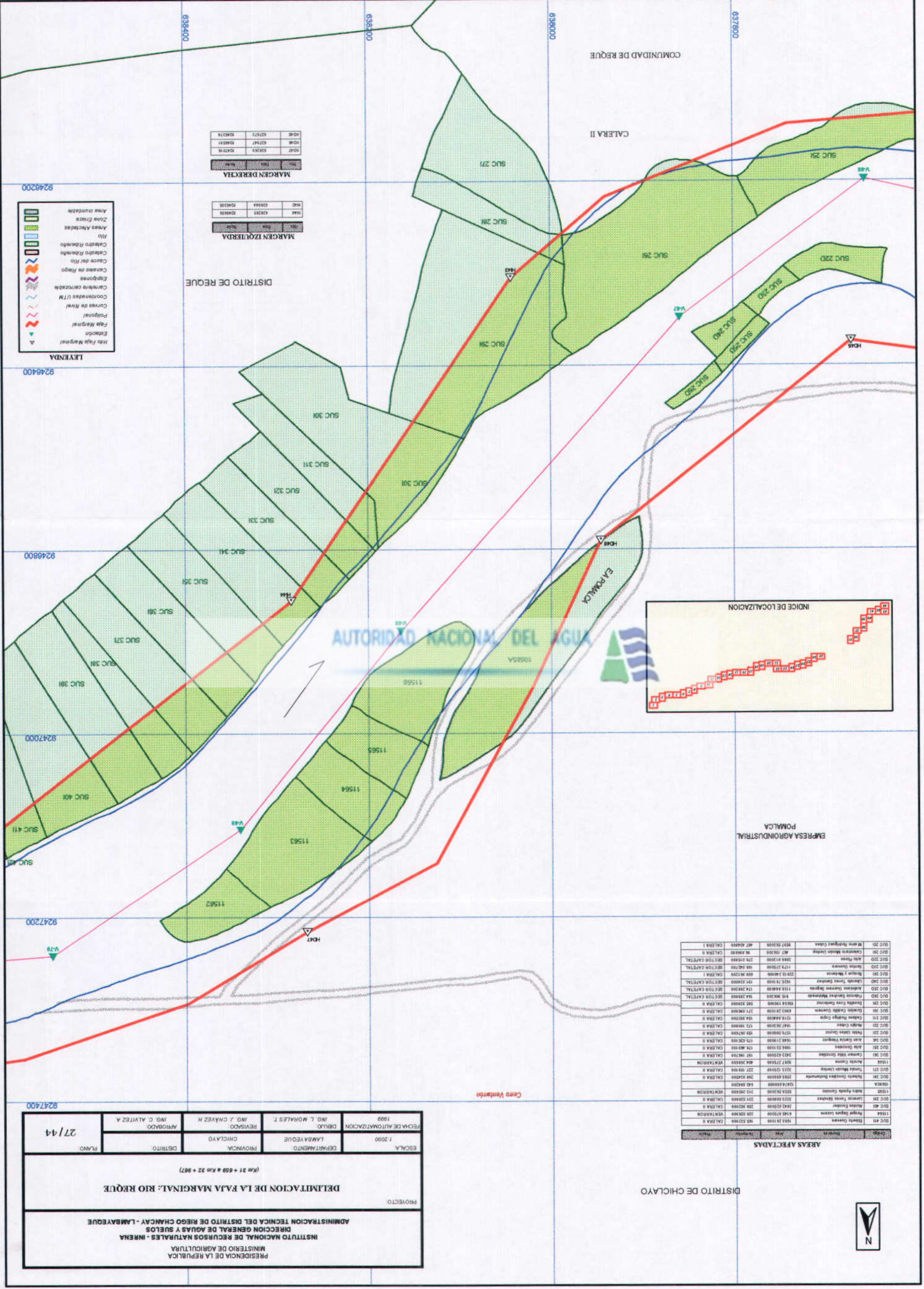
Hilo Faja Marginal	△
Estación	▲
Faja Marginal	—
Poligonal	—
Curvas de Nivel	~
Coordenadas UTM	—
Carretera carrozable	—
Espigones	—
Canales de Riego	—
Cauce del Río	—
Calastro Ribereño	—
Calastro Ribereño	—
Río	—
Áreas Afectadas	—
Zona Eriaza	—
Área Inundable	—

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE
(Km 30 + 637 a Km 31 + 659)

ESCALA:	DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:	PLANO:
1:2000	LAMBAYEQUE	CHICLAYO		26 / 44
FECHA DE AUTOMATIZACION:	DIBUJO:	REVISADO:	APROBADO:	
1999	ING. L. MORALES T.	ING. J. CHÁVEZ H.	ING. C. ALVITEZ A.	





MARGEN DERECHA

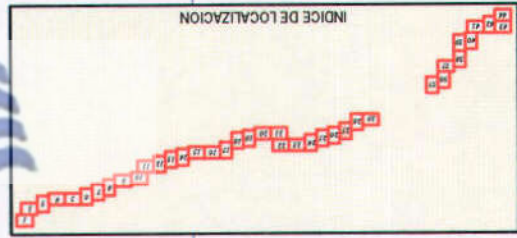
NO. DE	NO. DE
ESTRUC.	ESTRUC.
NO. DE	NO. DE
ESTRUC.	ESTRUC.

MARGEN IZQUIERDA

NO. DE	NO. DE
ESTRUC.	ESTRUC.
NO. DE	NO. DE
ESTRUC.	ESTRUC.

LEYENDA

[Symbol]	Área fundación
[Symbol]	Zona Fría
[Symbol]	Áreas Aliviadas
[Symbol]	Río
[Symbol]	Cauce del río
[Symbol]	Cauce de Riego
[Symbol]	Espigones
[Symbol]	Canales cruzados
[Symbol]	Coordenadas UTM
[Symbol]	Curvas de Nivel
[Symbol]	Faja Marginal
[Symbol]	Estación
[Symbol]	Hdb Faja Marginal



AREAS AFECTADAS

NO. DE	NO. DE	NO. DE	NO. DE	NO. DE	NO. DE
ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.
100001	100002	100003	100004	100005	100006
100007	100008	100009	100010	100011	100012
100013	100014	100015	100016	100017	100018
100019	100020	100021	100022	100023	100024
100025	100026	100027	100028	100029	100030
100031	100032	100033	100034	100035	100036
100037	100038	100039	100040	100041	100042
100043	100044	100045	100046	100047	100048
100049	100050	100051	100052	100053	100054
100055	100056	100057	100058	100059	100060
100061	100062	100063	100064	100065	100066
100067	100068	100069	100070	100071	100072
100073	100074	100075	100076	100077	100078
100079	100080	100081	100082	100083	100084
100085	100086	100087	100088	100089	100090
100091	100092	100093	100094	100095	100096
100097	100098	100099	100100	100101	100102
100103	100104	100105	100106	100107	100108
100109	100110	100111	100112	100113	100114
100115	100116	100117	100118	100119	100120
100121	100122	100123	100124	100125	100126
100127	100128	100129	100130	100131	100132
100133	100134	100135	100136	100137	100138
100139	100140	100141	100142	100143	100144
100145	100146	100147	100148	100149	100150
100151	100152	100153	100154	100155	100156
100157	100158	100159	100160	100161	100162
100163	100164	100165	100166	100167	100168
100169	100170	100171	100172	100173	100174
100175	100176	100177	100178	100179	100180
100181	100182	100183	100184	100185	100186
100187	100188	100189	100190	100191	100192
100193	100194	100195	100196	100197	100198
100199	100200	100201	100202	100203	100204
100205	100206	100207	100208	100209	100210
100211	100212	100213	100214	100215	100216
100217	100218	100219	100220	100221	100222
100223	100224	100225	100226	100227	100228
100229	100230	100231	100232	100233	100234
100235	100236	100237	100238	100239	100240
100241	100242	100243	100244	100245	100246
100247	100248	100249	100250	100251	100252
100253	100254	100255	100256	100257	100258
100259	100260	100261	100262	100263	100264
100265	100266	100267	100268	100269	100270
100271	100272	100273	100274	100275	100276
100277	100278	100279	100280	100281	100282
100283	100284	100285	100286	100287	100288
100289	100290	100291	100292	100293	100294
100295	100296	100297	100298	100299	100300

PROYECTO: DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO RIQUE

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
 ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCA Y - LAMBAVEQUE

ESCALA: 1:2000

FECHA DE AUTORIZACION: 1999

DEPARTAMENTO: LAMBAVEQUE

PROVINCIA: CHICLAYO

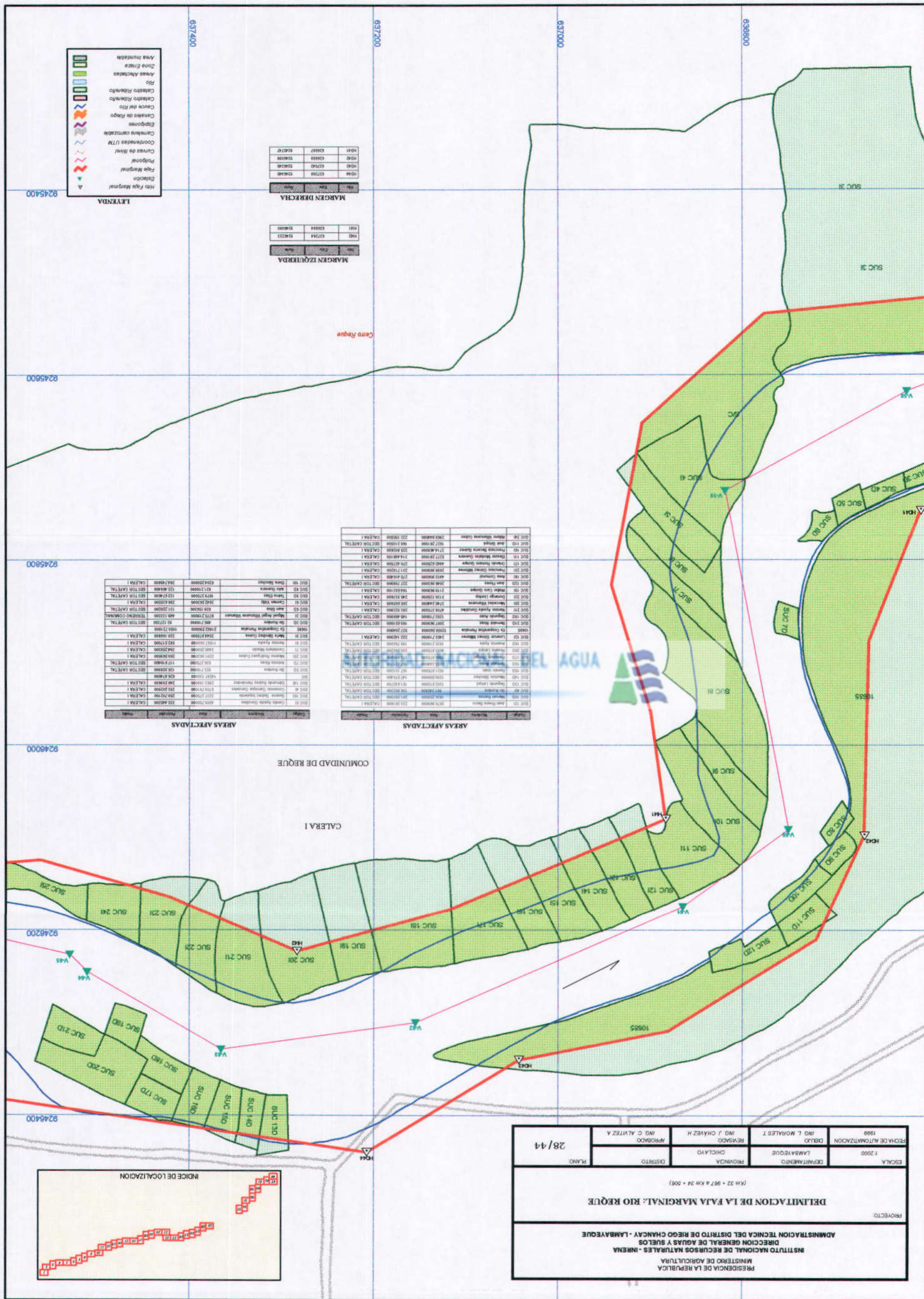
DISTRITO: PLANO

REVISADO: ING. J. CHAVEZ H.

APROBADO: ING. C. ALVAREZ A.

NO. DE PLANO: 27/44

174



LEYENDA

- ▲ Hto. Faja Marginal
- Faja Marginal
- Poligonos
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Camminos carreables
- Espigones
- Canales de Riego
- Cauce del Rio
- Calastro Riego
- Calastro Riego
- Rfo
- Areas Albeadas
- Zona Eriaca
- Area Inundable

MARGEN DERECHA

HDA1	5207	5207
HDA2	5208	5208
HDA3	5209	5209
HDA4	5210	5210

MARGEN IZQUIERDA

HDA1	5214	5214
HDA2	5215	5215
HDA3	5216	5216
HDA4	5217	5217

AREAS APTADAS

Parcela	Superficie	Propietario	Estado
SUC 250	1000	...	...
SUC 249	1000	...	...
SUC 248	1000	...	...
SUC 247	1000	...	...
SUC 246	1000	...	...
SUC 245	1000	...	...
SUC 244	1000	...	...
SUC 243	1000	...	...
SUC 242	1000	...	...
SUC 241	1000	...	...
SUC 240	1000	...	...
SUC 239	1000	...	...
SUC 238	1000	...	...
SUC 237	1000	...	...
SUC 236	1000	...	...
SUC 235	1000	...	...
SUC 234	1000	...	...
SUC 233	1000	...	...
SUC 232	1000	...	...
SUC 231	1000	...	...
SUC 230	1000	...	...
SUC 229	1000	...	...
SUC 228	1000	...	...
SUC 227	1000	...	...
SUC 226	1000	...	...
SUC 225	1000	...	...
SUC 224	1000	...	...
SUC 223	1000	...	...
SUC 222	1000	...	...
SUC 221	1000	...	...
SUC 220	1000	...	...
SUC 219	1000	...	...
SUC 218	1000	...	...
SUC 217	1000	...	...
SUC 216	1000	...	...
SUC 215	1000	...	...
SUC 214	1000	...	...
SUC 213	1000	...	...
SUC 212	1000	...	...
SUC 211	1000	...	...
SUC 210	1000	...	...
SUC 209	1000	...	...
SUC 208	1000	...	...
SUC 207	1000	...	...
SUC 206	1000	...	...
SUC 205	1000	...	...
SUC 204	1000	...	...
SUC 203	1000	...	...
SUC 202	1000	...	...
SUC 201	1000	...	...
SUC 200	1000	...	...
SUC 199	1000	...	...
SUC 198	1000	...	...
SUC 197	1000	...	...
SUC 196	1000	...	...
SUC 195	1000	...	...
SUC 194	1000	...	...
SUC 193	1000	...	...
SUC 192	1000	...	...
SUC 191	1000	...	...
SUC 190	1000	...	...
SUC 189	1000	...	...
SUC 188	1000	...	...
SUC 187	1000	...	...
SUC 186	1000	...	...
SUC 185	1000	...	...
SUC 184	1000	...	...
SUC 183	1000	...	...
SUC 182	1000	...	...
SUC 181	1000	...	...
SUC 180	1000	...	...
SUC 179	1000	...	...
SUC 178	1000	...	...
SUC 177	1000	...	...
SUC 176	1000	...	...
SUC 175	1000	...	...
SUC 174	1000	...	...
SUC 173	1000	...	...
SUC 172	1000	...	...
SUC 171	1000	...	...
SUC 170	1000	...	...
SUC 169	1000	...	...
SUC 168	1000	...	...
SUC 167	1000	...	...
SUC 166	1000	...	...
SUC 165	1000	...	...
SUC 164	1000	...	...
SUC 163	1000	...	...
SUC 162	1000	...	...
SUC 161	1000	...	...
SUC 160	1000	...	...
SUC 159	1000	...	...
SUC 158	1000	...	...
SUC 157	1000	...	...
SUC 156	1000	...	...
SUC 155	1000	...	...
SUC 154	1000	...	...
SUC 153	1000	...	...
SUC 152	1000	...	...
SUC 151	1000	...	...
SUC 150	1000	...	...
SUC 149	1000	...	...
SUC 148	1000	...	...
SUC 147	1000	...	...
SUC 146	1000	...	...
SUC 145	1000	...	...
SUC 144	1000	...	...
SUC 143	1000	...	...
SUC 142	1000	...	...
SUC 141	1000	...	...
SUC 140	1000	...	...
SUC 139	1000	...	...
SUC 138	1000	...	...
SUC 137	1000	...	...
SUC 136	1000	...	...
SUC 135	1000	...	...
SUC 134	1000	...	...
SUC 133	1000	...	...
SUC 132	1000	...	...
SUC 131	1000	...	...
SUC 130	1000	...	...

AREAS APTADAS

Parcela	Superficie	Propietario	Estado
SUC 250	1000	...	...
SUC 249	1000	...	...
SUC 248	1000	...	...
SUC 247	1000	...	...
SUC 246	1000	...	...
SUC 245	1000	...	...
SUC 244	1000	...	...
SUC 243	1000	...	...
SUC 242	1000	...	...
SUC 241	1000	...	...
SUC 240	1000	...	...
SUC 239	1000	...	...
SUC 238	1000	...	...
SUC 237	1000	...	...
SUC 236	1000	...	...
SUC 235	1000	...	...
SUC 234	1000	...	...
SUC 233	1000	...	...
SUC 232	1000	...	...
SUC 231	1000	...	...
SUC 230	1000	...	...
SUC 229	1000	...	...
SUC 228	1000	...	...
SUC 227	1000	...	...
SUC 226	1000	...	...
SUC 225	1000	...	...
SUC 224	1000	...	...
SUC 223	1000	...	...
SUC 222	1000	...	...
SUC 221	1000	...	...
SUC 220	1000	...	...
SUC 219	1000	...	...
SUC 218	1000	...	...
SUC 217	1000	...	...
SUC 216	1000	...	...
SUC 215	1000	...	...
SUC 214	1000	...	...
SUC 213	1000	...	...
SUC 212	1000	...	...
SUC 211	1000	...	...
SUC 210	1000	...	...
SUC 209	1000	...	...
SUC 208	1000	...	...
SUC 207	1000	...	...
SUC 206	1000	...	...
SUC 205	1000	...	...
SUC 204	1000	...	...
SUC 203	1000	...	...
SUC 202	1000	...	...
SUC 201	1000	...	...
SUC 200	1000	...	...
SUC 199	1000	...	...
SUC 198	1000	...	...
SUC 197	1000	...	...
SUC 196	1000	...	...
SUC 195	1000	...	...
SUC 194	1000	...	...
SUC 193	1000	...	...
SUC 192	1000	...	...
SUC 191	1000	...	...
SUC 190	1000	...	...
SUC 189	1000	...	...
SUC 188	1000	...	...
SUC 187	1000	...	...
SUC 186	1000	...	...
SUC 185	1000	...	...
SUC 184	1000	...	...
SUC 183	1000	...	...
SUC 182	1000	...	...
SUC 181	1000	...	...
SUC 180	1000	...	...
SUC 179	1000	...	...
SUC 178	1000	...	...
SUC 177	1000	...	...
SUC 176	1000	...	...
SUC 175	1000	...	...
SUC 174	1000	...	...
SUC 173	1000	...	...
SUC 172	1000	...	...
SUC 171	1000	...	...
SUC 170	1000	...	...
SUC 169	1000	...	...
SUC 168	1000	...	...
SUC 167	1000	...	...
SUC 166	1000	...	...
SUC 165	1000	...	...
SUC 164	1000	...	...
SUC 163	1000	...	...
SUC 162	1000	...	...
SUC 161	1000	...	...
SUC 160	1000	...	...
SUC 159	1000	...	...
SUC 158	1000	...	...
SUC 157	1000	...	...
SUC 156	1000	...	...
SUC 155	1000	...	...
SUC 154	1000	...	...
SUC 153	1000	...	...
SUC 152	1000	...	...
SUC 151	1000	...	...
SUC 150	1000	...	...
SUC 149	1000	...	...
SUC 148	1000	...	...
SUC 147	1000	...	...
SUC 146	1000	...	...
SUC 145	1000	...	...
SUC 144	1000	...	...
SUC 143	1000	...	...
SUC 142	1000	...	...
SUC 141	1000	...	...
SUC 140	1000	...	...
SUC 139	1000	...	...
SUC 138	1000	...	...
SUC 137	1000	...	...
SUC 136	1000	...	...
SUC 135	1000	...	...
SUC 134	1000	...	...
SUC 133	1000	...	...
SUC 132	1000	...	...
SUC 131	1000	...	...
SUC 130	1000	...	...

DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUENA

PROYECTO: INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
 ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROVINCIA: DISTRITO: RUMO: ESCALA: 1:2000
 DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE
 REVISADO: ING. J. CHAYEZ H.
 APROBADO: ING. C. ALVAREZ A.
 FECHA DE AUTORIZACION: 1999
 DBUJO: ING. L. MORALES T.

28/44





DISTRITO DE CHICLAYO

DISTRITO DE MONSEFU

EMPRESA AGROINDUSTRIAL POMALCA

10685

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



MARGEN IZQUIERDA

Abc.	Elev.	Nota
H26	635.372	9245473
H27	635.869	9245478
H28	636.026	9245478
H29	636.692	9245478
H30	636.699	9245477

MARGEN DERECHA

Abc.	Elev.	Nota
H37	635.316	9245442
H38	635.791	9245740
H39	636.033	9245531
H40	636.172	9245426

AREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Area	Forma	Uso
SUC 21	Miguel Angel Villanueva Villanueva	494.250000	284.861000	TERRENO COMUNAL
10685	Cx. Cooperativa Pomalca	18391.720000	1863.908000	
SUC 20	Sin Nombre	406.125000	42.358220	SECTOR CAFETAL
SUC 25	Sin Nombre	1673.680000	67.805900	SECTOR CAFETAL
SUC 10	Sin Nombre	1442.375000	174.332500	SECTOR CAFETAL
SUC 21	Miguel Angel Villanueva Villanueva	3513.420000	473.207100	TERRENO COMUNAL
SUC 11	Miguel Angel Villanueva Villanueva	12817.220000	629.247000	TERRENO COMUNAL

AREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Area	Forma	Uso
SUC 21	Miguel Angel Villanueva Villanueva	494.250000	284.861000	TERRENO COMUNAL
10685	Cx. Cooperativa Pomalca	18391.720000	1863.908000	
SUC 20	Sin Nombre	406.125000	42.358220	SECTOR CAFETAL
SUC 25	Sin Nombre	1673.680000	67.805900	SECTOR CAFETAL
SUC 10	Sin Nombre	1442.375000	174.332500	SECTOR CAFETAL
SUC 21	Miguel Angel Villanueva Villanueva	3513.420000	473.207100	TERRENO COMUNAL
SUC 11	Miguel Angel Villanueva Villanueva	12817.220000	629.247000	TERRENO COMUNAL

- LEYENDA**
- Hito Faja Marginal
 - Estación
 - Faja Marginal
 - Polygonal
 - Curvas de Nivel
 - Coordenadas UTM
 - Carretera carrozable
 - Espigones
 - Canales de Riego
 - Cauce del Rio
 - Catastro Ribereño
 - Catastro Ribereño
 - Areas Afectadas
 - Zona Eriza
 - Area Inundable

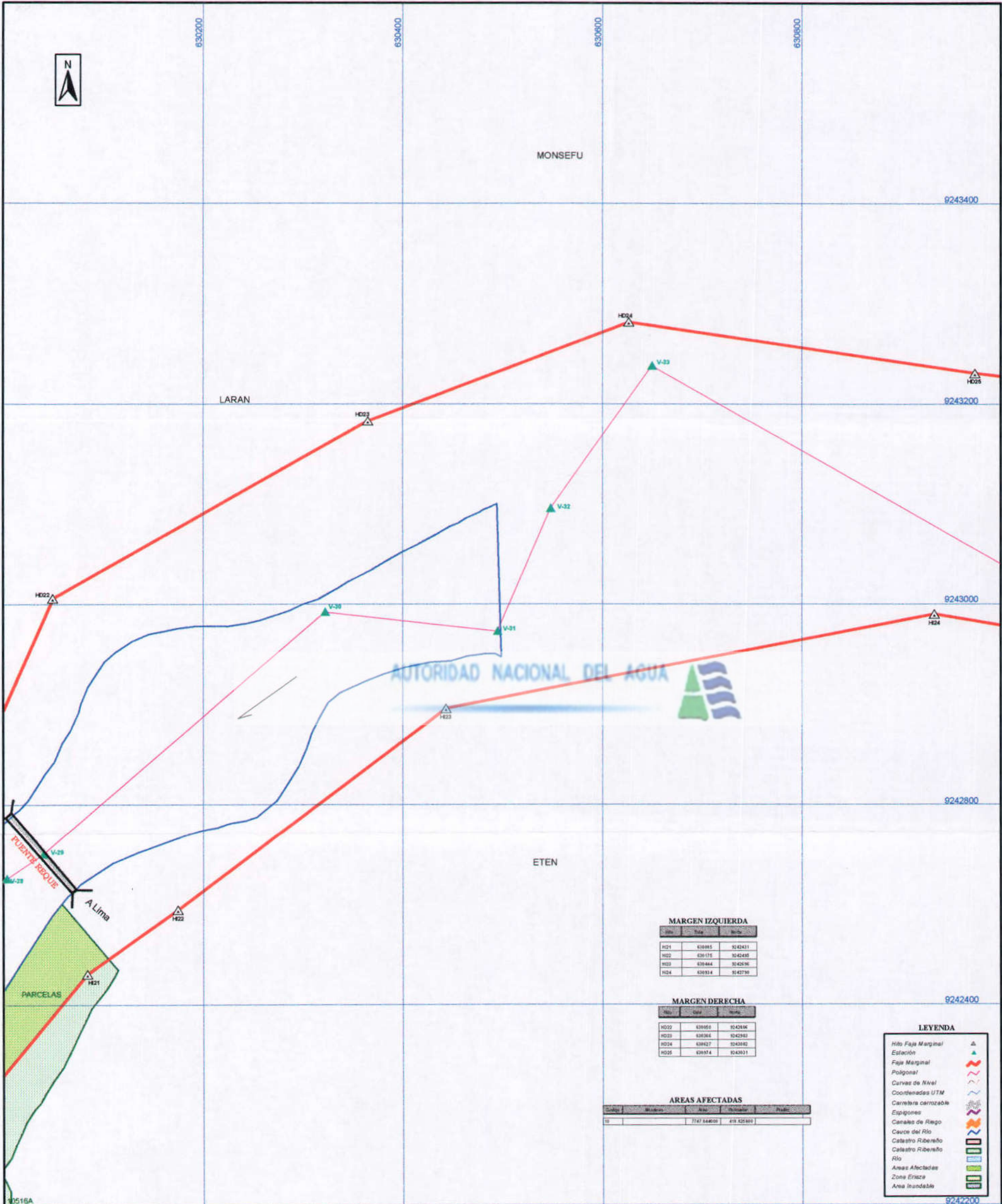
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE
(Km 34 + 506 a Km 35 + 934)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: REQUE	PLANO: 29/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DEBIDO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHAVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	





MARGEN IZQUIERDA

Stn	Elev	Nota
H201	630185	9242431
H202	630175	9242435
H203	630444	9242976
H204	630314	9242730

MARGEN DERECHA

Stn	Elev	Nota
H205	630165	9242136
H206	630364	9242933
H207	630427	9243382
H208	630374	9243031

AREAS AFECTADAS

Código	Medida	Área	Propiedad	Propiedad
01		7747 84800	418 425300	

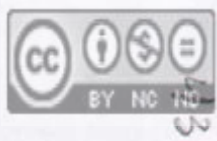
- LEYENDA**
- Hito Faja Marginal
 - Estación
 - Faja Marginal
 - Poligonal
 - Curvas de Nivel
 - Coordenadas UTM
 - Carretera cerrazable
 - Espigones
 - Canales de Riego
 - Cauce del Rio
 - Catastro Ribereño
 - Catastro Ribereño
 - Rio
 - Áreas Afectadas
 - Zona Erriaca
 - Área Inundable



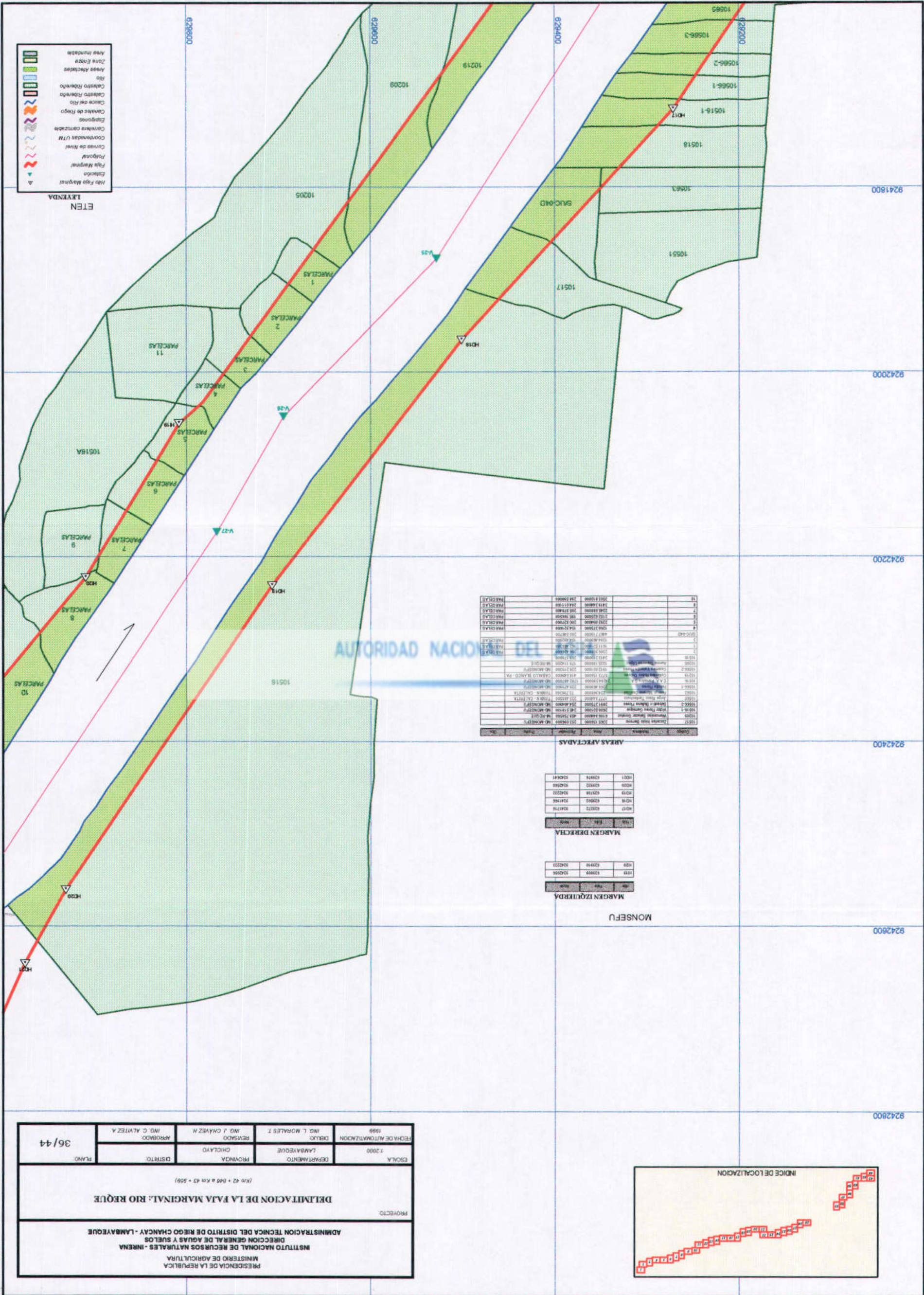
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
 MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
 ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE
 (Km 41 + 709 a Km 42 + 846)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHANCAY	PLANO: 35/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DIBUJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	



4/4



LEYENDA

ETEN

[Symbol]	Área inundable
[Symbol]	Zona Eriza
[Symbol]	Áreas Afectadas
[Symbol]	Río
[Symbol]	Cableado Riberano
[Symbol]	Canales de Riego
[Symbol]	Espigones
[Symbol]	Cantinas conurbadas
[Symbol]	Coordenadas UTM
[Symbol]	Curvas de Nivel
[Symbol]	Proyector
[Symbol]	Faja Marginal
[Symbol]	Estación
[Symbol]	Hito Faja Marginal

Parcela	Superficie (m ²)	Superficie (ha)
10517	100000	10
10518	100000	10
10519	100000	10
10520	100000	10
10521	100000	10
10522	100000	10
10523	100000	10
10524	100000	10
10525	100000	10
10526	100000	10
10527	100000	10
10528	100000	10
10529	100000	10
10530	100000	10
10531	100000	10
10532	100000	10
10533	100000	10
10534	100000	10
10535	100000	10
10536	100000	10
10537	100000	10
10538	100000	10
10539	100000	10
10540	100000	10
10541	100000	10
10542	100000	10
10543	100000	10
10544	100000	10
10545	100000	10
10546	100000	10
10547	100000	10
10548	100000	10
10549	100000	10
10550	100000	10
10551	100000	10
10552	100000	10
10553	100000	10
10554	100000	10
10555	100000	10
10556	100000	10
10557	100000	10
10558	100000	10
10559	100000	10
10560	100000	10
10561	100000	10
10562	100000	10
10563	100000	10
10564	100000	10
10565	100000	10

MARGEN DERECHA

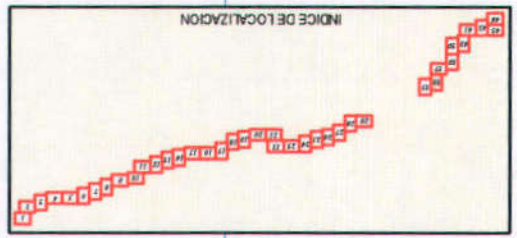
10517	100000
10518	100000
10519	100000
10520	100000
10521	100000
10522	100000
10523	100000
10524	100000
10525	100000
10526	100000
10527	100000
10528	100000
10529	100000
10530	100000
10531	100000
10532	100000
10533	100000
10534	100000
10535	100000
10536	100000
10537	100000
10538	100000
10539	100000
10540	100000
10541	100000
10542	100000
10543	100000
10544	100000
10545	100000
10546	100000
10547	100000
10548	100000
10549	100000
10550	100000
10551	100000
10552	100000
10553	100000
10554	100000
10555	100000
10556	100000
10557	100000
10558	100000
10559	100000
10560	100000
10561	100000
10562	100000
10563	100000
10564	100000
10565	100000

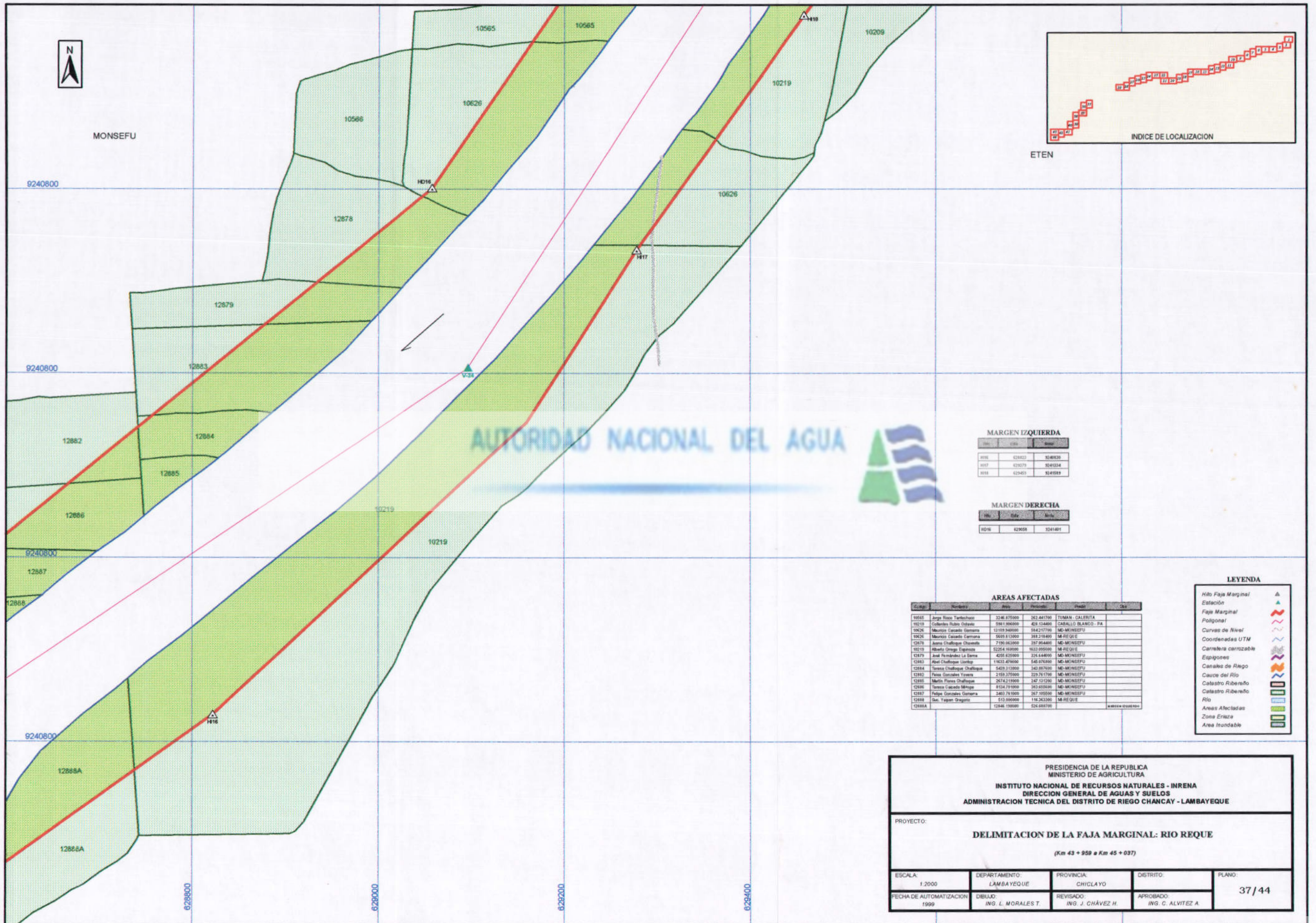
PROYECTO:

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
 ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

DELMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE
 (Km 42 + 046 a Km 43 + 099)

ESCALA	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	PLANO
1:2000	LAMBAYEQUE	CHILCATO		36/44
FECHA DE AUTORIZACION	DEBIDO	REVISADO	APROBADO	
1999	ING. L. ROSALES T.	ING. J. CHAYEZ H.	ING. C. ALVAREZ A.	





ETEN

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



MARGEN IZQUIERDA

Est.	Est.	Coord.
HD16	428422	9240830
HD17	428079	9240824
HD18	428403	9240839

MARGEN DERECHA

Est.	Est.	Coord.
HD16	428058	9241401

AREAS AFECTADAS

Escala	Número	Area	Perímetro	Propto	Obj
10565	Jorge Rios Turbichico	2246.870000	263.441700	TUMAN - CALERITA	
10219	Colombio Rubin Ochoa	5981.890000	428.524800	CABALLO BLANCO - PA	
10626	Mauricio Casado Gamero	12159.940000	584.217700	MD-MONSEFU	
10626	Mauricio Casado Gamero	5659.811000	388.218400	MD-RIQUE	
12878	Amara Challogue Chivante	7756.863000	287.664400	MD-MONSEFU	
10219	Alfredo Umpa Espinoza	52254.165000	1632.255000	MD-RIQUE	
12879	José Fernández La Serna	4262.629000	324.644000	MD-MONSEFU	
12883	Abel Challogue Llantay	11633.479000	545.676300	MD-MONSEFU	
12884	Teresa Challogue Challogue	5429.312000	342.887600	MD-MONSEFU	
12885	Florencia Torres	2159.272000	229.761700	MD-MONSEFU	
12885	Martin Flores Challogue	26742.191000	247.121200	MD-MONSEFU	
12886	Teresa Casado Murga	8134.791000	382.655400	MD-MONSEFU	
12887	Felipe Gonzales Gamero	3482.781000	287.105000	MD-MONSEFU	
12888	Gen. Yajayn Dragoni	519.106000	156.263100	MD-RIQUE	
12888A		12846.130000	524.684700	MARCA CHIVANTE	

LEYENDA

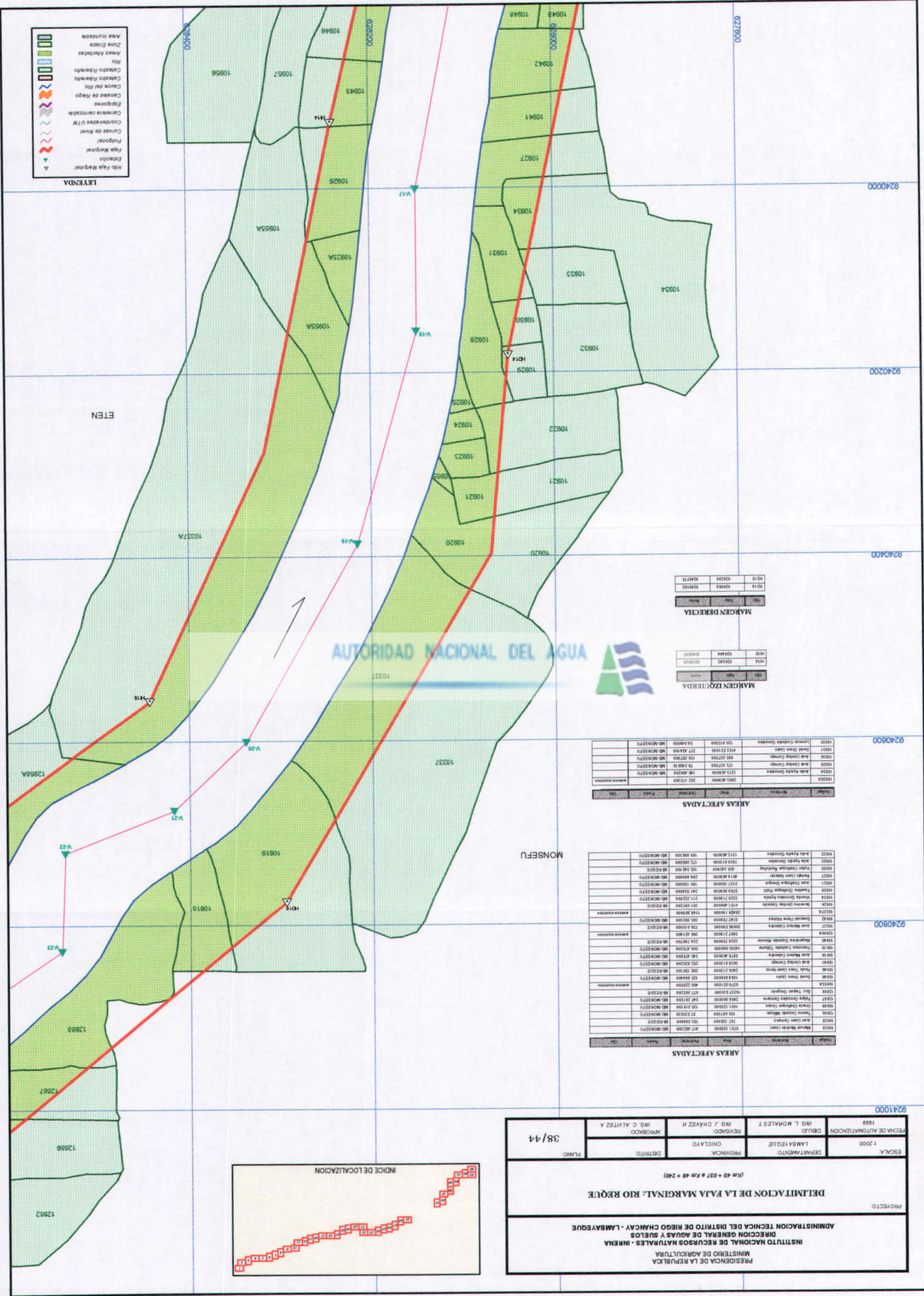
- Rio Faja Marginal
- Estación
- Faja Marginal
- Poligonal
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Calletera carrozable
- Espigones
- Canales de Riego
- Cauce del Rio
- Catastro Riberiño
- Catastro Riberiño
- Rio
- Areas Afectadas
- Zona Erixa
- Area Inundable

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
 MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
 ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE
 (Km 43 + 959 a Km 45 + 037)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: LAMBAYEQUE	PLANO: 37/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DIBUJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHAVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	





LEYENDA

- Rio Faja Marginal
- Estacion
- Faja Marginal
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Carreteras carrozables
- Esfagos
- Canales de Riego
- Casca de Rio
- Caballo Alvarado
- Rio
- Areas Aliviadas
- Zona Crisis
- Area Inundada

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



MARGEN DERECHA

Parcela	Superficie (M ²)	Superficie (M ²)
10948	20475	20475
10949	20475	20475

MARGEN IZQUIERDA

Parcela	Superficie (M ²)	Superficie (M ²)
10925	20475	20475
10926	20475	20475

AREAS AFECTADAS

Parcela	Superficie (M ²)	Superficie (M ²)
10934	20475	20475
10935	20475	20475

AREAS AFECTADAS

Parcela	Superficie (M ²)	Superficie (M ²)
10937	20475	20475
10938	20475	20475

PROYECTO: **DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO ROQUE**

ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHACAY - LAMBAVEQUE

DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA

MINISTERIO DE AGRICULTURA

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

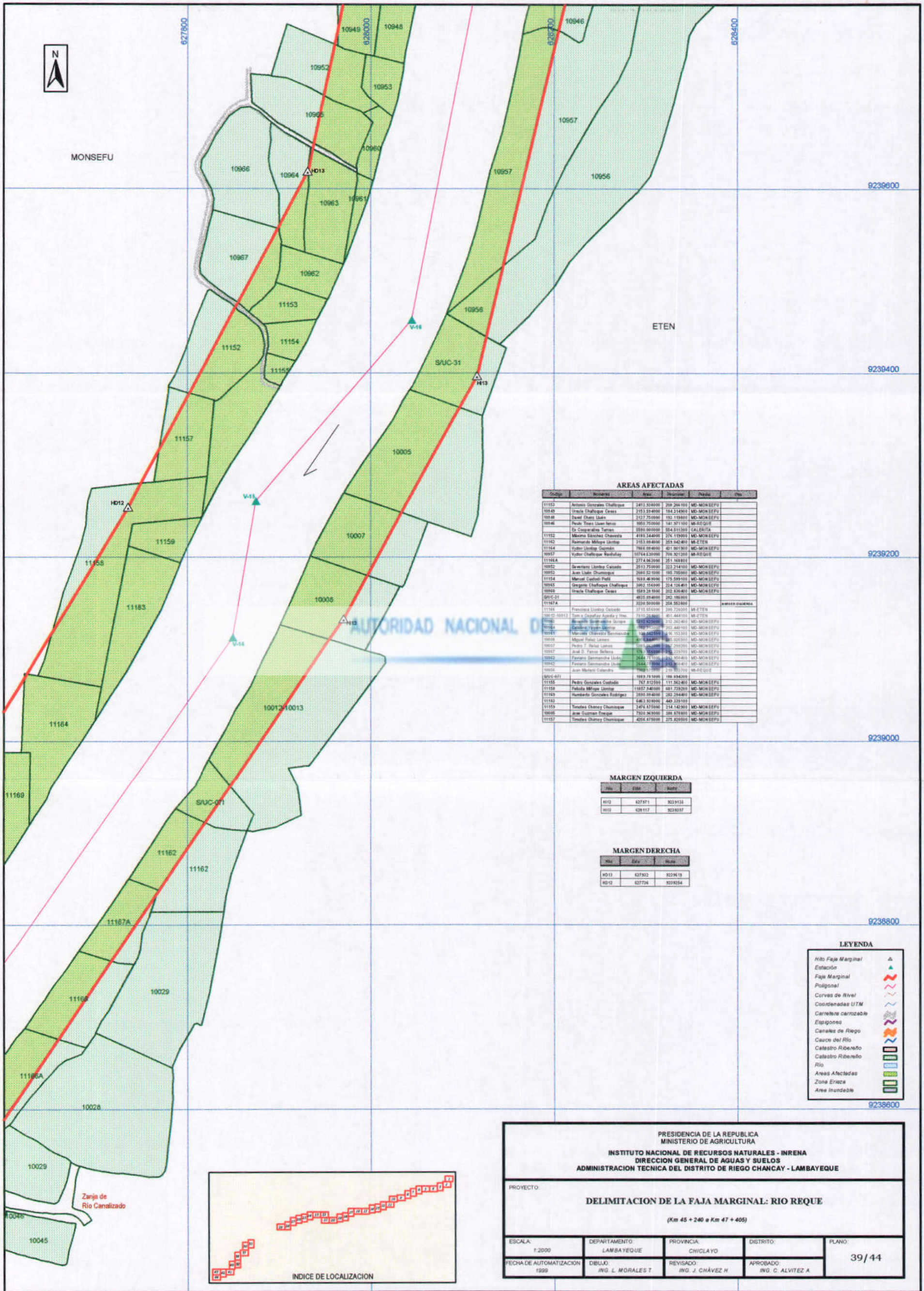
DEPARTAMENTO: PROVINCIA: DISTRITO: PLANO: 38/44

ESCALA: 1:2000

FECHA DE AUTORIZACION: REVISADO: APROBADO: ING. L. NORALEST / ING. J. CHAVEZ H. / ING. C. ALVAREZ A.

1998





AREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Area	Superficie	Unidad	Pro
11153	Antonio Gonzalez Challeque	2473.82000	209.204.100	MD-MON-SEFU	
10949	Ulrich Challeque Caza	3103.594000	184.314900	MD-MON-SEFU	
10948	David Chaca Usher	2127.750000	193.110000	MD-MON-SEFU	
10946	Paulo Torres Usan Lazo	5050.750000	141.201100	MD-REGUE	
10945	Ex Cooperativa Tarma	8880.800000	184.811300	CALERTIA	
11152	Maximo Sanchez Chavez	4180.244000	276.119000	MD-MON-SEFU	
11152	Haroldo Miranda Londo	3153.304000	253.840400	MD-ETEN	
11154	Ydler Londoño Quijón	7864.004000	401.501500	MD-MON-SEFU	
10957	Ydler Challeque Roshay	10744.820000	706.521300	MD-REGUE	
11156A		3774.062000	251.188600		
10952	Severiano Londoño Caza	2513.750000	222.714100	MD-MON-SEFU	
10950	Juan Lobo Chumbeque	2090.521000	195.709500	MD-MON-SEFU	
11154	Manuel Casado Pelt	1638.403000	175.589100	MD-MON-SEFU	
10945	Gregorio Challeque Challeque	3002.154000	224.124400	MD-MON-SEFU	
10949	Ulrich Challeque Caza	1893.201000	202.230400	MD-MON-SEFU	
S/UC-31		4820.894000	392.180000		
11157A		3230.500000	254.563400		MM-ETEN/ETEN
11156	Francisco Londoño Caza	3715.454000	209.720200	MD-ETEN	
10949	Tamir Copalán Arellano y Hno.	7410.300000	461.444700	MD-ETEN	
10946	Benito Soto Londoño Quijón	6393.250000	212.262400	MD-MON-SEFU	
10945	Santiago Yaguez Londoño	1009.712000	202.440100	MD-MON-SEFU	
10945	Haroldo Chacabá Benavente	136.400000	16.153300	MD-MON-SEFU	
10945	Miguel Torres Lazo	81.000000	101.520000	MD-MON-SEFU	
10947	Patric T. Rojas Lazo	2413.640000	202.299300	MD-MON-SEFU	
10947	José O. Pérez Salazar	170.700000	192.229700	MD-MON-SEFU	
10942	Francisco Benavente Lazo	2444.701000	222.550400	MD-MON-SEFU	
10942	Francisco Benavente Lazo	2444.700000	222.550400	MD-MON-SEFU	
10946	Juan Roberto Calandry	7049.121000	210.103700	MD-REGUE	
S/UC-071		1893.751000	186.194200		
11155	Patric González Castañeda	747.812000	111.562400	MD-MON-SEFU	
11158	Fabiana Mirza Londoño	11857.440000	481.729300	MD-MON-SEFU	
11159	Haroldo González Rodríguez	2880.004000	282.284400	MD-MON-SEFU	
11153	4803.303000	440.229100			
11159	Tamara Chacabá Challeque	2474.815000	124.142900	MD-MON-SEFU	
10945	José Guzmán Orrego	7932.303000	208.174800	MD-MON-SEFU	
11157	Tamara Chacabá Challeque	4256.470000	275.820000	MD-MON-SEFU	

MARGEN IZQUIERDA

Est.	Est.	Est.
HD12	627911	9239133
HD13	628117	9239317

MARGEN DERECHA

Est.	Est.	Est.
HD11	627832	9239113
HD12	627724	9239054

LEYENDA

- Hilo Faja Marginal
- Estación
- Faja Marginal
- Poligonal
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Carretera carrozable
- Espigones
- Canales de Riego
- Cauce del Río
- Catastro Ribereño
- Catastro Ribereño
- Río
- Áreas Afectadas
- Zone Erroza
- Área Inundable



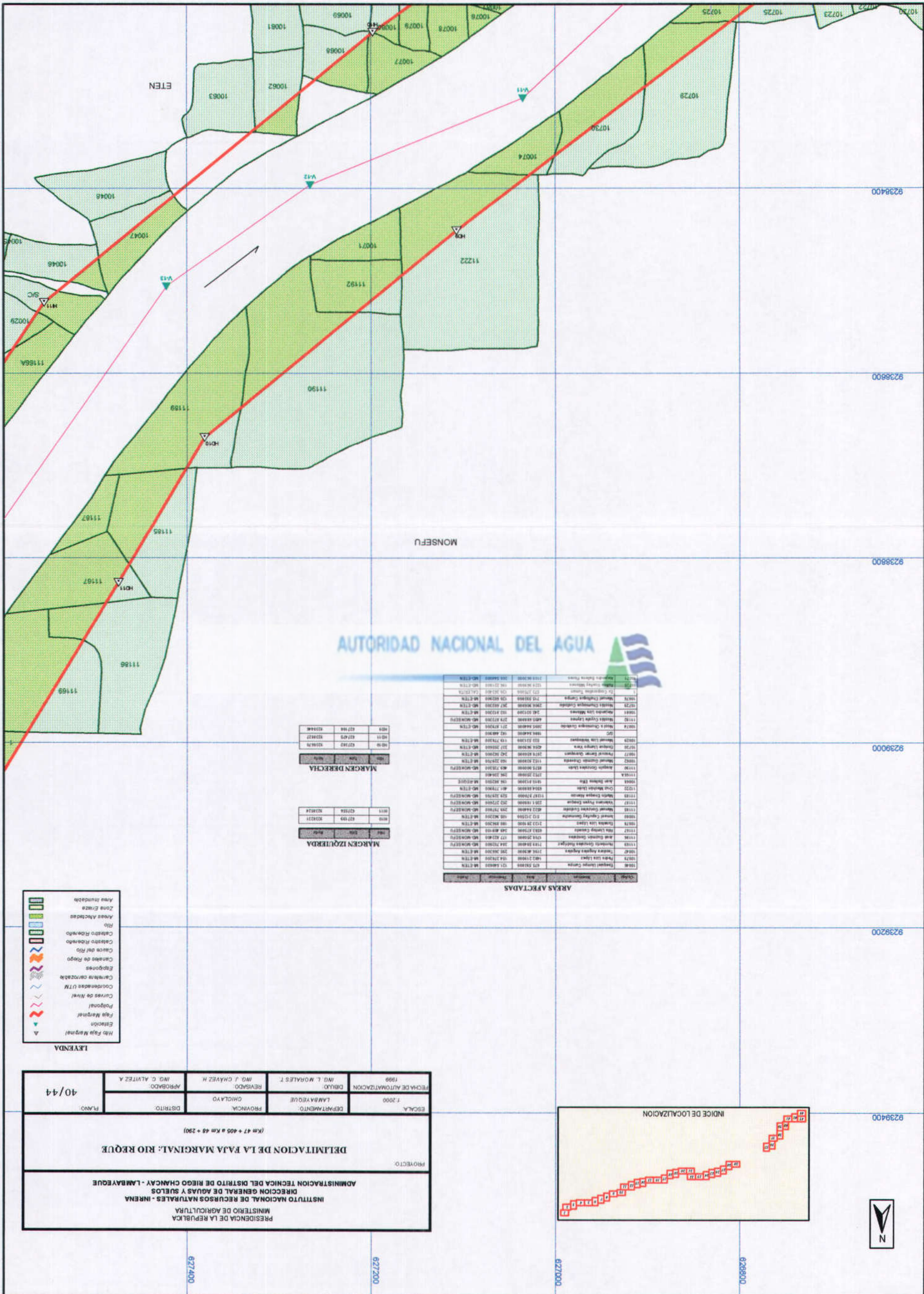
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO: **DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE**
(Km 45 + 240 a Km 47 + 405)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHANCAY	PLANO: 39/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DESENHO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	





AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

ÁREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Área	Unidad	Propiedad
10074	Finca Santa Cruz	10074	M ²	Particular
10075	Finca Santa Cruz	10075	M ²	Particular
10076	Finca Santa Cruz	10076	M ²	Particular
10077	Finca Santa Cruz	10077	M ²	Particular
10078	Finca Santa Cruz	10078	M ²	Particular
10079	Finca Santa Cruz	10079	M ²	Particular
10080	Finca Santa Cruz	10080	M ²	Particular
10081	Finca Santa Cruz	10081	M ²	Particular
10082	Finca Santa Cruz	10082	M ²	Particular
10083	Finca Santa Cruz	10083	M ²	Particular
10084	Finca Santa Cruz	10084	M ²	Particular
10085	Finca Santa Cruz	10085	M ²	Particular
10086	Finca Santa Cruz	10086	M ²	Particular
10087	Finca Santa Cruz	10087	M ²	Particular
10088	Finca Santa Cruz	10088	M ²	Particular
10089	Finca Santa Cruz	10089	M ²	Particular
10090	Finca Santa Cruz	10090	M ²	Particular
10091	Finca Santa Cruz	10091	M ²	Particular
10092	Finca Santa Cruz	10092	M ²	Particular
10093	Finca Santa Cruz	10093	M ²	Particular
10094	Finca Santa Cruz	10094	M ²	Particular
10095	Finca Santa Cruz	10095	M ²	Particular
10096	Finca Santa Cruz	10096	M ²	Particular
10097	Finca Santa Cruz	10097	M ²	Particular
10098	Finca Santa Cruz	10098	M ²	Particular
10099	Finca Santa Cruz	10099	M ²	Particular
10100	Finca Santa Cruz	10100	M ²	Particular
10101	Finca Santa Cruz	10101	M ²	Particular
10102	Finca Santa Cruz	10102	M ²	Particular
10103	Finca Santa Cruz	10103	M ²	Particular
10104	Finca Santa Cruz	10104	M ²	Particular
10105	Finca Santa Cruz	10105	M ²	Particular
10106	Finca Santa Cruz	10106	M ²	Particular
10107	Finca Santa Cruz	10107	M ²	Particular
10108	Finca Santa Cruz	10108	M ²	Particular
10109	Finca Santa Cruz	10109	M ²	Particular
10110	Finca Santa Cruz	10110	M ²	Particular
10111	Finca Santa Cruz	10111	M ²	Particular
10112	Finca Santa Cruz	10112	M ²	Particular
10113	Finca Santa Cruz	10113	M ²	Particular
10114	Finca Santa Cruz	10114	M ²	Particular
10115	Finca Santa Cruz	10115	M ²	Particular
10116	Finca Santa Cruz	10116	M ²	Particular
10117	Finca Santa Cruz	10117	M ²	Particular
10118	Finca Santa Cruz	10118	M ²	Particular
10119	Finca Santa Cruz	10119	M ²	Particular
10120	Finca Santa Cruz	10120	M ²	Particular
10121	Finca Santa Cruz	10121	M ²	Particular
10122	Finca Santa Cruz	10122	M ²	Particular
10123	Finca Santa Cruz	10123	M ²	Particular
10124	Finca Santa Cruz	10124	M ²	Particular
10125	Finca Santa Cruz	10125	M ²	Particular
10126	Finca Santa Cruz	10126	M ²	Particular
10127	Finca Santa Cruz	10127	M ²	Particular
10128	Finca Santa Cruz	10128	M ²	Particular
10129	Finca Santa Cruz	10129	M ²	Particular
10130	Finca Santa Cruz	10130	M ²	Particular
10131	Finca Santa Cruz	10131	M ²	Particular
10132	Finca Santa Cruz	10132	M ²	Particular
10133	Finca Santa Cruz	10133	M ²	Particular
10134	Finca Santa Cruz	10134	M ²	Particular
10135	Finca Santa Cruz	10135	M ²	Particular
10136	Finca Santa Cruz	10136	M ²	Particular
10137	Finca Santa Cruz	10137	M ²	Particular
10138	Finca Santa Cruz	10138	M ²	Particular
10139	Finca Santa Cruz	10139	M ²	Particular
10140	Finca Santa Cruz	10140	M ²	Particular
10141	Finca Santa Cruz	10141	M ²	Particular
10142	Finca Santa Cruz	10142	M ²	Particular
10143	Finca Santa Cruz	10143	M ²	Particular
10144	Finca Santa Cruz	10144	M ²	Particular
10145	Finca Santa Cruz	10145	M ²	Particular
10146	Finca Santa Cruz	10146	M ²	Particular
10147	Finca Santa Cruz	10147	M ²	Particular
10148	Finca Santa Cruz	10148	M ²	Particular
10149	Finca Santa Cruz	10149	M ²	Particular
10150	Finca Santa Cruz	10150	M ²	Particular

MARGEN DERECHA

Parcela	Superficie	Propiedad
10074	10074	Particular
10075	10075	Particular
10076	10076	Particular
10077	10077	Particular
10078	10078	Particular
10079	10079	Particular
10080	10080	Particular
10081	10081	Particular
10082	10082	Particular
10083	10083	Particular
10084	10084	Particular
10085	10085	Particular
10086	10086	Particular
10087	10087	Particular
10088	10088	Particular
10089	10089	Particular
10090	10090	Particular
10091	10091	Particular
10092	10092	Particular
10093	10093	Particular
10094	10094	Particular
10095	10095	Particular
10096	10096	Particular
10097	10097	Particular
10098	10098	Particular
10099	10099	Particular
10100	10100	Particular
10101	10101	Particular
10102	10102	Particular
10103	10103	Particular
10104	10104	Particular
10105	10105	Particular
10106	10106	Particular
10107	10107	Particular
10108	10108	Particular
10109	10109	Particular
10110	10110	Particular
10111	10111	Particular
10112	10112	Particular
10113	10113	Particular
10114	10114	Particular
10115	10115	Particular
10116	10116	Particular
10117	10117	Particular
10118	10118	Particular
10119	10119	Particular
10120	10120	Particular
10121	10121	Particular
10122	10122	Particular
10123	10123	Particular
10124	10124	Particular
10125	10125	Particular
10126	10126	Particular
10127	10127	Particular
10128	10128	Particular
10129	10129	Particular
10130	10130	Particular
10131	10131	Particular
10132	10132	Particular
10133	10133	Particular
10134	10134	Particular
10135	10135	Particular
10136	10136	Particular
10137	10137	Particular
10138	10138	Particular
10139	10139	Particular
10140	10140	Particular
10141	10141	Particular
10142	10142	Particular
10143	10143	Particular
10144	10144	Particular
10145	10145	Particular
10146	10146	Particular
10147	10147	Particular
10148	10148	Particular
10149	10149	Particular
10150	10150	Particular

LEYENDA

- Área inundable
- Zona Críza
- Áreas Afectadas
- Río
- Cajón Riebal
- Cajón del río
- Canal de Riego
- Espigones
- Cunetas con azud
- Coordenadas UTM
- Curvas de Nivel
- Poligonal
- Faja Marginal
- Estación
- Hito Faja Marginal

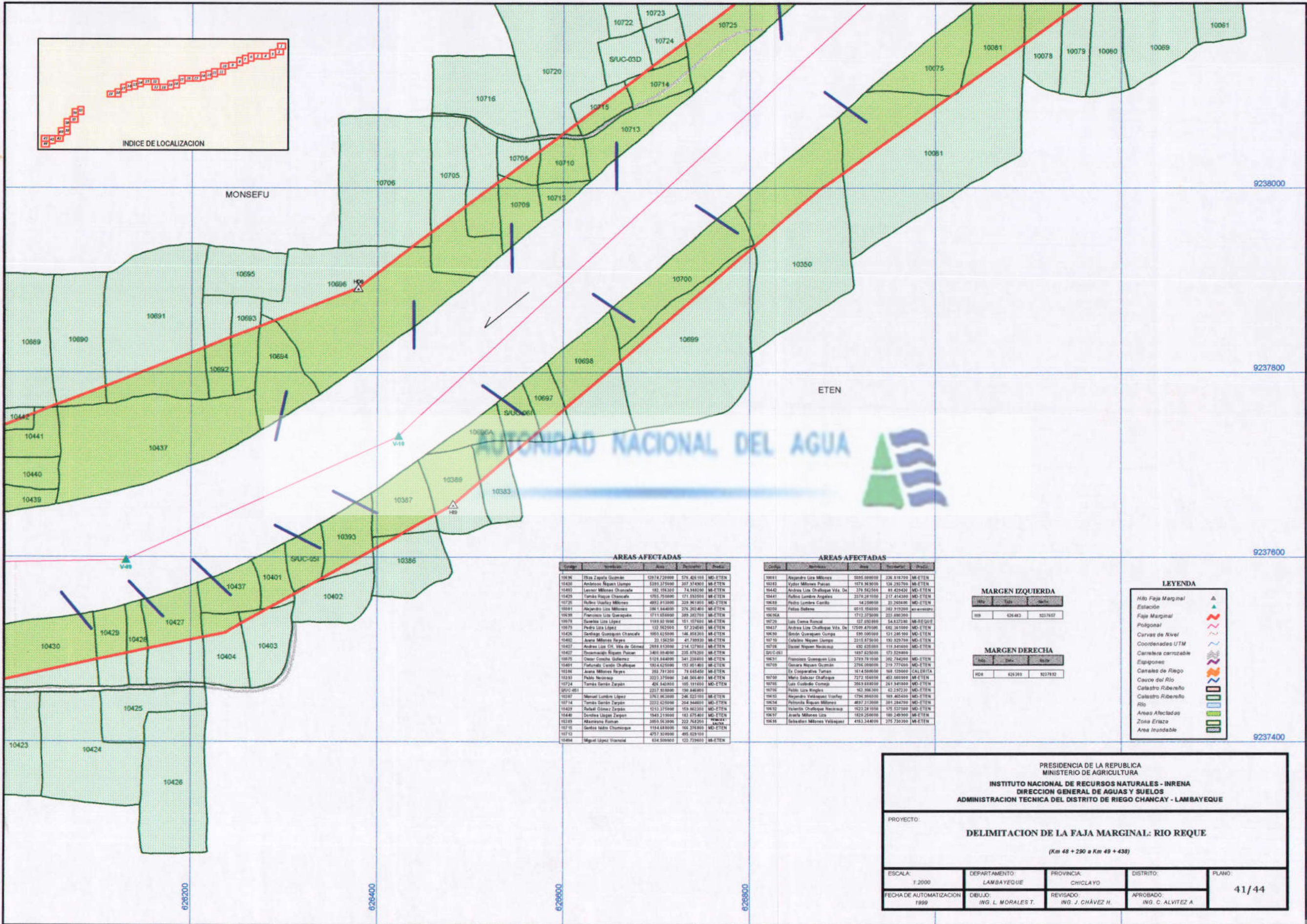
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE
(Km 47 + 405 a Km 48 + 280)

PROYECTO: ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHICLAYO	PLANO: 40/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1998	DEBIDO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHAYEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVAREZ A.	



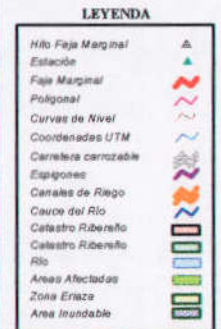
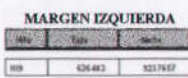


AREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Area	Propiedad	Prop.
10436	Elva Zapata Guzman	129.74.20000	576.424.000	MD-ETEN
10430	Antonio Niquen Llamas	0380.3750000	287.3749000	MD-ETEN
10400	Lector Milanes Chacofa	180.1843000	74.9491000	MD-ETEN
10479	Tamara Niquen Chacofa	1750.7000000	071.9335000	MD-ETEN
10725	Hilario Usabuy Milanes	4892.2100000	328.9619000	MD-ETEN
10681	Alfonso Lora Milanes	284.1844000	226.2624000	MD-ETEN
10439	Francisco Lora Guayquin	1711.8500000	289.2827000	MD-ETEN
10379	Guillermo Lora Lopez	1189.85.00000	181.1076000	MD-ETEN
10375	Pedro Lora Lopez	132.5450000	57.3248000	MD-ETEN
10426	Diego Quispe Chacofa	0500.6200000	146.8543000	MD-ETEN
10402	Josue Milanes Reyes	20.1562000	41.7899200	MD-ETEN
10417	Andres Lora Cn. Villa de Gomez	2819.4100000	214.1270000	MD-ETEN
10407	Donato Niquen Chacofa	3480.8840000	328.8763000	MD-ETEN
10376	Oscar Concha Galvez	5128.8440000	341.2344000	MD-ETEN
10481	Fernando Conde Chalque	1824.6250000	152.8514000	MD-ETEN
10384	Josue Milanes Reyes	280.7910000	79.4444000	MD-ETEN
10383	Pedro Niquen	3223.3750000	246.5644000	MD-ETEN
10724	Thomas Garcia Zapata	408.8400000	105.1910000	MD-ETEN
SUC-051		2237.8380000	180.8460000	
10387	Manuel Lora Lopez	3742.8620000	246.5221000	MD-ETEN
10714	Tomás García Zapata	3223.6200000	264.8440000	MD-ETEN
10429	Rafael Gómez Zapata	1213.3750000	103.8623000	MD-ETEN
10440	Donato López Zapata	1943.3750000	183.8754000	MD-ETEN
10389	Alfonso Reyes	3890.5430000	222.7422000	MD-ETEN
10710	Gerardo Niquen Chacofa	1154.6400000	166.3745000	MD-ETEN
10713	Gerardo Niquen Chacofa	4757.3200000	485.0231000	MD-ETEN
10484	Miguel López Troncoso	634.8000000	123.7296000	MD-ETEN

AREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Area	Propiedad	Prop.
10081	Alfonso Lora Milanes	5056.8800000	326.8187000	MD-ETEN
10082	Victor Milanes Pausan	1079.3630000	134.2527000	MD-ETEN
10442	Andres Lora Chalque Vela De	239.5425000	89.4294200	MD-ETEN
10441	Hilario Lora Chalque	2079.2010000	212.4142000	MD-ETEN
10080	Pedro Lora Caurilla	14.2500000	22.2654000	MD-ETEN
10080	Pedro Lora Caurilla	6515.8540000	282.3132000	MD-ETEN
10080A		1712.2570000	222.8802000	
10078	Luis Concha Rosal	527.2800000	54.8272000	MD-ETEN
10437	Andres Lora Chalque Vela De	17549.4700000	602.3610000	MD-ETEN
10080	Boris Quispe Cumpa	589.0000000	111.2451000	MD-ETEN
10079	Celestino Niquen Llamas	2318.8700000	192.8297000	MD-ETEN
10078	Diego Niquen Llamas	630.2500000	119.8440000	MD-ETEN
SUC-051		1897.6250000	173.3244000	
10081	Francisco Quispe Lora	3749.7810000	380.7440000	MD-ETEN
10079	Simara Niquen Guzman	2794.0000000	219.7770000	MD-ETEN
10080	Dr. Cesar Niquen	16.4400000	148.1200000	CAL-URUGUA
10080	Maria Salazar Chalque	2272.1640000	463.0600000	MD-ETEN
10080	Luis Guadalupe Cumpa	3863.8840000	247.5414000	MD-ETEN
10076	Pedro Lora Niquen	162.3983000	62.1972200	MD-ETEN
10080	Alfonso Niquen Chacofa	1794.8800000	149.4054000	MD-ETEN
10084	Priscilla Niquen Milanes	4892.2100000	381.2847000	MD-ETEN
10080	Yvanildo Chalque Niquen	1622.2810000	175.5275000	MD-ETEN
10080	Josue Milanes Lora	1823.2500000	180.2495000	MD-ETEN
10080	Isabel Milanes Velazquez	4161.3440000	275.7302000	MD-ETEN

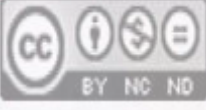


PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUENA
(Km 48 + 290 a Km 49 + 438)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHANCAY	PLANO: 41/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DBUJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHAVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITZ A.	





625200

625400

625600

625800

9238000

9237800

9237600

9237200

9237000

AREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Area	Numero	Provincia	Ciudad
10453	Raymundo Pantoja Refaño	1817.384000	171.202000	MD-ETEN	
10474	Guano Antonio Lombardi	421.804200	112.728000	MD-ETEN	
10485	Agustín Paredes García	2201.800000	192.832000	MD-ETEN	
10476	Rafael Lombardi Angulo	5363.281000	407.802000	MD-ETEN	
10477-041		5411.888000	392.894000	MD-ETEN	
10451	Vigilín Cruz Cayle	3523.275000	282.342000	MD-ETEN	
10488	Maximiliano Pascual Chacabala	1541.100000	124.418000	MD-ETEN	
10457	Arana Milanes Reyes	1792.188000	172.806000	MD-ETEN	
10543		7907.403000	548.343000	MD-ETEN	
10550	Haderlinia Torres Pichan	2872.381000	223.821000	MD-ETEN	
10494	Cedón Inga Cayle	7504.731000	593.889000	MD-ETEN	
10442	Andrea Liza Chabique Vta. De Ugel	42.741200	44.192470	MD-ETEN	
10459	Pedro Canga Angulo	833.118800	482.574000	MD-ETEN	
10420	Antonio Rojas Utrigo	2252.870000	182.745400	MD-ETEN	
10441	Rafael Lombardi Angulo	432.122000	112.158700	MD-ETEN	
10443	Cabrera Rojas Gómez	3365.954000	254.425300	MD-ETEN	
	Ex Cooperativa Tarma	2403.800000	203.824100	CALBUTA 10451	
10440	Demetrio Utrigo Zangra	398.403200	139.746200	MD-ETEN	
10471	José Guayacán Lombardi	402.118800	127.164200	MD-ETEN	
10473	Juan Liza Vta. Utrigo	1224.830000	103.302400	MD-ETEN	
10435	Rafael Lombardi Angulo	2124.160000	187.127500	MD-ETEN	
10486	Maximiliano Pascual Chacabala	1371.148000	102.739500	MD-ETEN	
10491	José Chacabala Guayacán	4764.812000	384.251000	MD-ETEN	
10472	Guayacán Gómez Guayacán	434.243400	144.731400	MD-ETEN	
10449	Emiliano Lombardi Angulo	3572.210000	461.780700	MD-ETEN	
10438	José Chacabala Niguan	7992.188000	383.893000	MD-ETEN	

AREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Area	Numero	Provincia	Ciudad
10436	José Chacabala Niguan	7992.188000	383.893000	MD-ETEN	
10433	Manoel Rodríguez Utrigo y Hys.	2442.175000	227.215000	MD-ETEN	
10434	Emiliano Angulo Lombardi	1982.250000	184.172100	MD-ETEN	
10487	Juan Vazquez Valle	17362.780000	713.185100	MD-ETEN	
10454	Gertrudis Guayacán Niguan	7804.150000	509.482700	MD-ETEN	
10482	José Angulo Escobar Niguan	5837.275000	381.211800	MD-ETEN	
10439	Rafael Gómez Zangra	1143.422000	134.395100	MD-ETEN	
10437	Alexander Niguan Niguan	16441.130000	524.487200	MD-ETEN	
10422	Isabelina Torres Pichan	2123.830000	206.421200	MD-ETEN	
10430	Tamara Niguan Chacabala	8982.800000	383.884400	MD-ETEN	

MARGEN IZQUIERDA

Vta.	Estu.	Nota
H6	425433	1037465
H7	425491	1037355
H8	425531	1037462

MARGEN DERECHA

Vta.	Estu.	Nota
H5	425576	1037474
H4	425484	1037475
H7	425467	1037492

MONSEFU

Camelería a Monsefu

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

CIUDAD ETEN

Borde de Defensa Ciudad ETEN

LEYENDA

Hilo Faja Marginal	△
Estación	▲
Faja Marginal	—
Polígono	□
Curvas de Nivel	~
Coordenadas UTM	+
Carretera carrozable	—
Espigones	—
Canales de Riego	—
Curso del Río	—
Catastro Ribereño	—
Catastro Ribereño	—
Río	—
Áreas Afectadas	■
Zona Eriza	■
Área Inundable	■

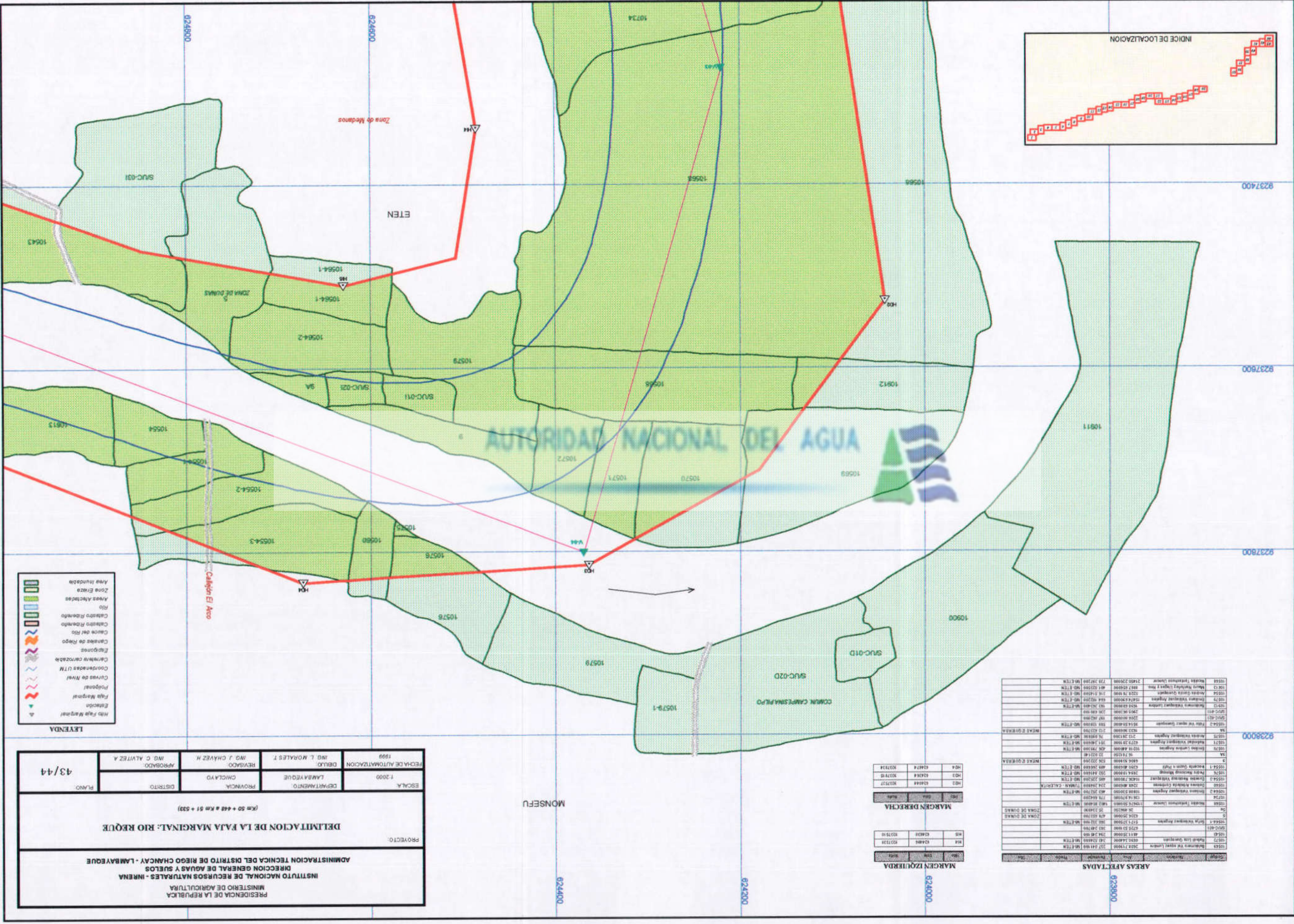


PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUE
(Km 49 + 438 a Km 50 + 448)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHANCAY	PLANO: 42/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DESENHO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHÁVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEZ A.	





- LEYENDA
- Mts Faja Marginal
 - Estación
 - Faja Marginal
 - Polígono
 - Curvas de Nivel
 - Contorno de UTM
 - Cerramientos
 - Canchales de Riego
 - Cauce del Rio
 - Caballo Riebalto
 - Rfo
 - Areas Afectadas
 - Zona Erizada
 - Area Inundable

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA MINISTERIO DE AGRICULTURA INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAVEQUE	
PROYECTO: DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO RIQUE (Km 50 + 448 a Km 51 + 533)	
ESCALA: 1:2000 DEPARTAMENTO: LAMBAVEQUE PROVINCIA: CHICLAYO DISTRITO: PLUMBO	FECHA DE AUTORIZACION: 1999 DISEÑO: ING. L. MORALES T. REVISADO: ING. J. CHAYEZ H. APROBADO: ING. C. ALVAREZ A.
43/44	

AREAS AFECTADAS

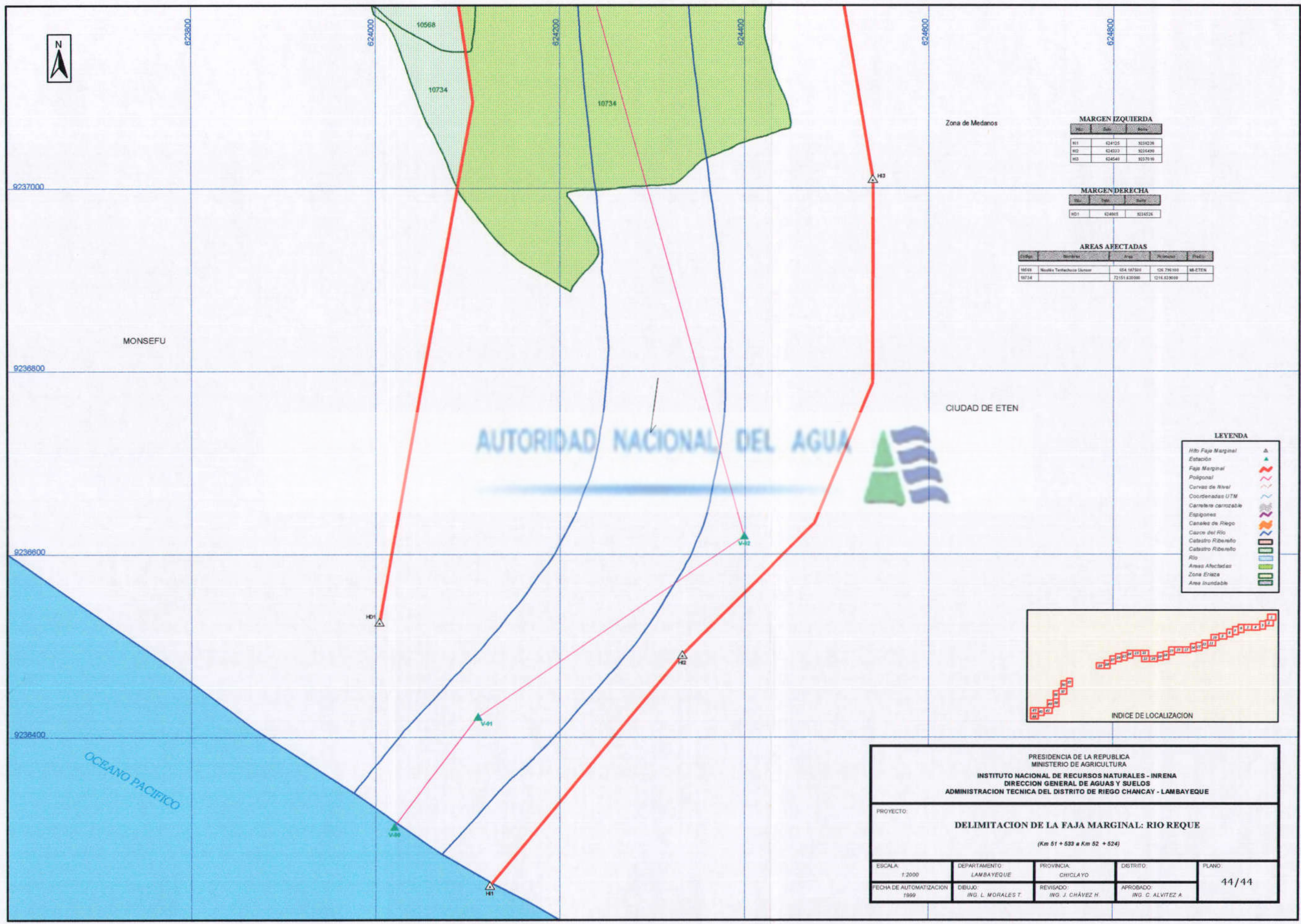
Coor. X	Coor. Y	Superficie (M ²)	Superficie (Ha)
105731	923799	116 836,00	11,6836
105732	923799	116 836,00	11,6836
105733	923799	116 836,00	11,6836
105734	923799	116 836,00	11,6836
105735	923799	116 836,00	11,6836
105736	923799	116 836,00	11,6836
105737	923799	116 836,00	11,6836
105738	923799	116 836,00	11,6836
105739	923799	116 836,00	11,6836
105740	923799	116 836,00	11,6836
105741	923799	116 836,00	11,6836
105742	923799	116 836,00	11,6836
105743	923799	116 836,00	11,6836
105744	923799	116 836,00	11,6836
105745	923799	116 836,00	11,6836
105746	923799	116 836,00	11,6836
105747	923799	116 836,00	11,6836
105748	923799	116 836,00	11,6836
105749	923799	116 836,00	11,6836
105750	923799	116 836,00	11,6836

MARGEN DERECHA

Coor. X	Coor. Y	Superficie (M ²)	Superficie (Ha)
105731	923799	116 836,00	11,6836
105732	923799	116 836,00	11,6836
105733	923799	116 836,00	11,6836
105734	923799	116 836,00	11,6836
105735	923799	116 836,00	11,6836
105736	923799	116 836,00	11,6836
105737	923799	116 836,00	11,6836
105738	923799	116 836,00	11,6836
105739	923799	116 836,00	11,6836
105740	923799	116 836,00	11,6836

MARGEN IZQUIERDA

Coor. X	Coor. Y	Superficie (M ²)	Superficie (Ha)
105731	923799	116 836,00	11,6836
105732	923799	116 836,00	11,6836
105733	923799	116 836,00	11,6836
105734	923799	116 836,00	11,6836
105735	923799	116 836,00	11,6836
105736	923799	116 836,00	11,6836
105737	923799	116 836,00	11,6836
105738	923799	116 836,00	11,6836
105739	923799	116 836,00	11,6836
105740	923799	116 836,00	11,6836



MARGEN IZQUIERDA

Est.	Elev.	Nota
M1	62425	9236278
M2	62433	9236490
M3	62440	9237010

MARGEN DERECHA

Est.	Elev.	Nota
MD1	62405	9236526

AREAS AFECTADAS

Código	Nombre	Area	Poligonos	Prof.
10568	Medio Tachaca Unson	654.167500	126.796300	M-ETEN
10734		72151.820000	1214.820000	

- LEYENDA**
- Hito Faja Marginal
 - Estación
 - Faja Marginal
 - Poligonal
 - Curvas de Nivel
 - Coordenadas UTM
 - Carretera carrozable
 - Espigones
 - Canales de Riego
 - Cauce del Rio
 - Catastro Ribereño
 - Catastro Ribereño
 - Rio
 - Areas Afectadas
 - Zona Erieta
 - Area Inundable



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO CHANCAY - LAMBAYEQUE

PROYECTO:
DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO REQUENA
(Km 51 + 533 a Km 52 + 524)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE	PROVINCIA: CHICLAYO	DISTRITO: CHANCAY	PLANO: 44/44
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DELUJO: ING. L. MORALES T.	REVISADO: ING. J. CHAVEZ H.	APROBADO: ING. C. ALVITEX A.	

ANEXO

- 1 Mapa de ubicación de ríos con delimitación de faja marginal
- 2 Mapa de Distritos de Riego del Perú
- 3 Descargas máximas mensuales anuales del río Chancay – Lambayeque (m³/s), de 1960 a 1999
- 4 Cuadro de ubicación de hitos (Coordenadas UTM) de la faja marginal
- 5 Instructivo Técnico N° 001-DGAS-DODR

MAPA DE UBICACIÓN DE LOS RÍOS CON DELIMITACIÓN DE FAJAS MARGINALES



RÍOS CON DELIMITACION DE FAJA MARGINAL

- | | |
|------------------|---------------|
| 1. Zarumilla | 17. Pativilca |
| 2. Tumbes | 18. Supe |
| 3. Chira | 19. Huaura |
| 4. Piura | 20. Chancay |
| 5. Motupe | 21. Chillón |
| 6. La Leche | 22. Rimac |
| 7. Reque | 23. Lurín |
| 8. Zaña | 24. Mala |
| 9. Chamán | 25. Cañete |
| 10. Jequetepeque | 26. Chico |
| 11. Chicama | 27. Matagente |
| 12. Moche | 28. Pisco |
| 13. Lacramarca | 29. Ica |
| 14. Santa | 30. Grande |
| 15. Casma | 31. Ingenio |
| 16. Fortaleza | |

LEYENDA

- Capital de la República
- Ríos con Delimitación de Fajas Marginales
- Distritos de Riego con Delimitación de Fajas Marginales
- Distrito de Riego
- Límite Internacional
- Límite de Distritos de Riego
- Red Hidrográfica del Perú
- Litoral

MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS - DGAS

DISTRITOS DE RIEGO DEL PERÚ



LEYENDA

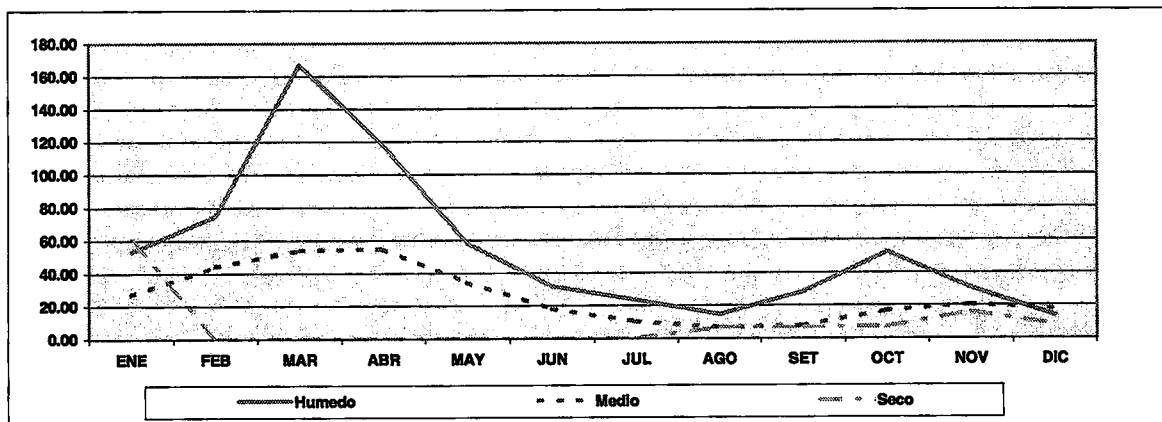
- Vertiente del Pacífico
- Vertiente del Atlántico
- Vertiente del Titicaca
- Capital de la República
- Limite Internacional
- Limite de Distritos de Riego
- Red Hidrográfica del Perú
- Litoral

DESCARGAS MEDIAS MENSUALES DEL RÍO CHANCAY - LAMBAYEQUE(m3/s)

Estación : Racarumi	Máximo : 167.07 m3/seg	Latitud : 6°38'	Periodo : 39 años
Código : 200907	Altitud : 250 msnm	Longitud : 79°19'	1,960 a 1,999

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM. ANUAL
1960	21.22	41.24	37.53	54.72	46.06	15.22	8.84	6.73	6.58	6.92	10.87	14.77	22.56
1961	29.53	28.73	32.08	48.43	39.06	19.87	9.90	5.74	5.18	5.48	6.44	15.41	20.49
1962	30.24	77.58	58.48	73.99	28.53	13.52	8.42	5.83	4.74	4.55	6.83	5.57	26.52
1963	7.04	6.08	39.84	40.15	18.49	6.72	4.39	3.48	3.17	7.66	14.58	28.84	15.04
1964	38.62	44.77	39.76	63.84	31.54	16.26	10.75	11.37	10.66	22.83	41.17	16.80	29.03
1965	19.60	23.05	58.69	66.67	31.00	13.53	10.22	5.78	8.72	16.59	37.97	17.54	25.78
1966	38.55	19.68	23.19	33.50	39.74	14.23	7.93	5.42	5.42	29.31	24.83	10.89	21.06
1967	44.05	70.88	59.28	33.60	24.91	12.40	8.68	5.29	4.38	21.77	14.22	11.21	25.89
1968	9.36	12.03	31.63	16.88	11.66	5.97	5.10	5.54	14.62	39.05	18.82	6.94	14.80
1969	19.64	31.79	56.19	91.15	25.53	21.42	10.08	7.74	7.52	12.67	28.67	50.61	30.25
1970	38.99	21.75	42.66	46.01	71.37	26.02	13.02	7.80	11.36	34.23	34.15	51.16	33.21
1971	46.59	60.14	163.86	98.86	44.32	30.46	17.79	19.87	18.74	44.39	37.44	39.74	51.85
1972	41.53	27.50	125.05	64.10	34.92	19.87	12.58	9.68	9.09	13.10	14.97	230.08	50.21
1973	24.49	26.11	54.87	130.04	49.67	30.59	22.36	18.56	33.85	33.49	41.42	28.28	41.14
1974	41.72	68.56	54.14	40.50	28.97	22.10	14.34	11.05	16.89	43.12	27.13	30.38	33.24
1975	53.20	74.98	167.07	117.72	58.13	31.86	23.31	14.59	28.30	52.55	30.43	13.52	55.47
1976	39.36	52.68	75.11	66.83	35.59	29.30	11.47	8.22	6.23	5.22	5.89	7.24	28.60
1977	26.91	89.27	79.57	61.22	35.70	22.24	12.49	7.82	7.71	9.42	17.52	28.14	33.17
1978	11.96	14.07	26.00	38.08	43.70	18.08	10.74	6.63	8.83	7.32	15.36	17.86	18.22
1979	24.59	22.15	99.94	41.90	33.83	17.54	11.55	8.62	16.22	8.30	5.92	5.10	24.64
1980	5.91	14.25	23.14	27.81	14.29	10.10	5.15	3.91	2.67	23.29	36.44	35.65	16.88
1981	13.68	72.01	64.08	47.59	17.43	21.89	11.95	7.25	5.62	19.72	26.76	30.31	28.19
1982	21.49	36.35	26.13	48.35	40.11	20.98	11.88	6.44	9.61	35.86	31.27	72.02	30.04
1983	76.33	44.02	117.13	116.46	73.77	32.81	32.81	7.69	12.94	13.07	10.35	31.74	45.88
1984	16.97	119.27	121.17	72.98	67.10	29.49	26.51	12.06	14.57	45.10	22.54	25.05	47.73
1985	15.01	18.42	26.41	21.08	15.08	9.10	5.40	6.62	8.13	19.36	7.67	16.38	14.06
1986	35.19	44.17	30.32	95.91	48.94	17.96	11.85	11.69	7.74	14.06	36.63	31.16	32.14
1987	82.97	72.18	39.98	31.87	28.12	11.86	9.17	13.02	12.18	15.34	20.44	13.82	29.25
1988	35.97	68.41	36.50	56.36	38.35	20.65	10.93	8.16	9.30	17.13	35.19	18.04	29.58
1989	68.31	107.57	95.11	99.95	31.42	16.05	9.37	5.76	10.60	37.92	19.89	10.51	42.71
1990	7.52	28.82	22.59	37.38	29.86	29.86	13.47	7.22	5.15	26.33	30.41	35.83	22.87
1991	13.98	26.84	83.82	58.76	47.61	14.28	8.31	5.52	4.11	5.44	8.66	12.58	21.01
1992	25.87	15.48	35.85	62.41	34.21	19.58	8.84	5.33	8.7	17.65	12.96	8.17	34.90
1993	12.98	65.82	129.57	0.00	0	0	12.67	7.45	8.17	27.92	49.79	29.22	19.32
1994	68.63	81.97	98.49	90.49	37.22	19.53	10.19	5.79	4.07	4.70	18.96	29.76	39.15
1995	14.93	49.51	44.58	51.46	25.43	12.29	7.44	4.20	4.98	13.98	40.53	0.00	22.44
1996	49.03	71.65	98.66	75.71	35.09	18.01	6.15	4.44	5.28	24.28	22.94	6.57	34.82
1997	5.63	58.13	32.37	32.48	18.04	9.73	4.89	2.86	2.08	4.03	18.27	46.03	19.55
1998	60.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.68	6.72	6.90	16.14	8.04	8.74
1999	19.09	104.52	85.40	88.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.79
MEDIA	31.90	47.35	61.71	58.59	34.23	17.94	10.60	7.76	9.29	19.81	22.76	27.76	29.14
MAXIMO	82.97	119.27	167.07	130.04	73.77	32.81	26.51	19.87	33.85	52.55	49.79	230.08	55.47
MINIMO	5.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.74
DESV.	20.12	30.16	39.36	31.03	16.82	8.37	5.39	3.94	6.68	13.86	12.38	36.71	11.03
SUMA	1244.05	1846.61	2406.67	2284.97	1300.58	681.79	413.51	302.52	362.13	772.40	887.51	1082.79	1132.13

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ANUAL
Humedo	53.20	74.98	167.07	117.72	58.13	31.86	23.31	14.59	28.30	52.55	30.43	13.52	55.47
Medio	26.91	44.02	54.14	54.72	34.38	17.99	10.22	6.73	7.74	16.59	20.44	17.86	28.39
Seco	60.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.68	6.72	6.90	16.14	8.04	8.74



HITOS DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO CHANCAY - LAMBAYEQUE (UTM)

MARGEN DERECHA			MARGEN IZQUIERDA		
HITO	ESTE	NORTE	HITO	ESTE	NORTE
1	624125	9236238	1	624005	9236526
2	624333	9236490	2	624044	9237527
3	624540	9237010	3	624364	9237815
4	624486	9237339	4	624674	9237834
5	624630	9237510	5	625078	9237674
6	625038	9237405	6	625408	9237675
7	625485	9237355	7	625867	9237692
8	625931	9237453	8	626380	9237892
9	626483	9237657	9	627108	9238446
10	627199	9238231	10	627382	9238670
11	627556	9238524	11	627475	9238827
12	627971	9239133	12	627736	9239254
13	628117	9239397	13	627932	9239619
14	628243	9239929	14	628050	9240182
15	628444	9240557	15	628296	9240775
16	628823	9240830	16	629058	9241401
17	629279	9241334	17	629272	9241716
18	629459	9241589	18	629502	9241966
19	629809	9242056	19	629708	9242232
20	629910	9242223	20	629932	9242560
21	630085	9242431	21	629976	9242641
22	630175	9242495	22	630050	9242806
23	630444	9242696	23	630366	9242983
24	630934	9242790	24	630627	9243082
36	635372	9245479	25	630974	9243131
37	635865	9245436	37	635216	9245842
38	636026	9245398	38	635701	9245742
39	636092	9245395	39	636033	9245591
40	636598	9245517	40	636172	9245636
41	636884	9246080	41	636607	9245747
42	637284	9246223	42	636668	9246098
43	638044	9246305	43	637043	9246340
44	638285	9246656	44	637208	9246440
45	638608	9246906	45	637672	9246374
46	639073	9246892	46	637947	9246591
47	639568	9246832	47	638269	9247016
48	640056	9247233	48	638920	9247175
49	640351	9247154	49	639778	9247455
50	641024	9247497	50	640532	9247867

HITOS DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO CHANCAY - LAMBAYEQUE (UTM)

51	641600	9247735	51	641622	9247985
52	642160	9247506	52	642280	9248094
53	642729	9247821	53	642693	9248140
54	643173	9247843	54	643268	9248129
55	643583	9247541	55	643666	9247844
56	644237	9247016	56	644006	9247513
57	644726	9246713	57	644421	9247185
58	645527	9246675	58	644526	9247105
59	645958	9246743	59	645231	9247012
60	646359	9247152	60	645815	9247120
61	646493	9247048	61	646148	9247309
62	646764	9246917	62	646268	9247381
63	646989	9247032	63	646531	9247361
64	647046	92447170	64	646679	9247191
			65	646857	9247246



**INSTRUCTIVO TECNICO N° 001-DGAS-DODR
(Aprobado por R.D. N° 0035-80-AA-DGAS, del 28OCT80)**

**DEFINICIÓN DE LINDEROS DE PROPIEDADES MARGINALES Y PARA LA
OCUPACION TEMPORAL DE RIBERAS NATURALES CON FINES DE
SIEMBRA DE CULTIVOS TEMPORALES**

1) FINES.-

- a) Establecer y uniformizar criterios para:
- b) Definición de linderos de los álveos o cauces, riberos y fajas marginales.
- c) Autorización para la ocupación temporal de riberas naturales para el establecimiento de cultivos temporales.
- d) Definición de linderos de propiedades marginales.
- e) Definir los formularios de registro a ser utilizados por las Direcciones Regionales del Ministerio de Agricultura y Alimentación, para llevar el control de las propiedades marginales y de los usuarios temporales.

2) NORMAS GENERALES.-

Para los efectos del presente instructivo se tendrá en cuenta las siguientes definiciones así como el croquis que se adjunta en el Anexo N°3.

a) Nivel Mínimo de las Aguas

Es el nivel mínimo de las aguas que éstas alcanzan en la época de estiaje.

b) Alveo o Cauce

Es el continente de las aguas que éstas ocupan en su máxima creciente.

c) Ribera Natural

Se entiende por riberas las áreas de los ríos, arroyos, torrentes, lagos, lagunas, comprendidas entre el nivel de sus aguas mínimas y el que éste alcance en sus mayores avenidas ordinarias.

Debiendo distinguirse:

i) Riberas Naturales con Riego

Es el área utilizable para el establecimiento de cultivos temporales los que para su desarrollo deben ser abastecidas con riego.

ii) Riberas Naturales Inundable (Barreal)

Es la ribera natural sujeta a inundaciones periódicas y que es utilizada para el establecimiento de cultivos de inundación.

iii) Ribera Natural para Cultivos en Secano

Es la ribera natural utilizada para el establecimiento de cultivos temporales, no sujetas a inundaciones periódicas ni abastecidas con riego.

d) Fajas Marginales

Area inmediata superior a la ribera de un río, arroyo, lagunas, charcos, estanque, vaso de almacenamiento y otros.

e) Caminos de Vigilancia

Area paralela a la faja marginal comprendida entre éstas y las áreas confinantes con propiedades o reservas y/o adjudicaciones. Esta en función a la importancia de ancho de vía que determine la autoridad de aguas.

f) Propiedades Marginales

Son predios rústicos confinantes con las márgenes de los álveos o cauces de los ríos, arroyos, lagos, lagunas, esteros, golfos, bahías, ensenadas o con el mar territorial.

g) Máxima Avenida Ordinaria

Es el caudal punta o pico determinado estadísticamente en base a los registros hidrológicos existentes.

h) Periodo de Retorno

Es el número medio de años en los que un suceso será igualado o sobrepasado.

3) NORMAS ESPECIFICAS.-

a) ALVEO O CAUCE

i) Delimitación.

Definición de los linderos correspondientes al álveo o cauce.

El lindero exterior del álveo o cauce se definirá en base a los siguientes criterios:

(1) Para el caso de los álveos o cauces definido o estabilizados ya sea en forma natural o artificial se tomará como lindero exterior el que se encuentra señalizado en el terreno.

(2) Para el caso de álveos o cauces no definidos se seguirán los siguientes criterios:

(a) Para las regiones de la Costa, Sierra y Selva Alta. Se tendrá en cuenta la máxima creciente a que se refiere el Art. 2° del Capítulo I el Reglamento del Título VI de la Ley General de Aguas la que estará definida por:

(i) El nivel que alcance el agua en ambas márgenes que corresponde al caudal máximo determinado estadísticamente para un período de retorno de 20 ó más años según las características del régimen de la fuente de agua.

(ii) La Señalización en el plano respectivo de los niveles máximos que hubiera alcanzado el agua con respecto a puntos notables del terreno y que se encuentran señalizados en el mismo, determinados en base a la información colectada en el campo, así como la proporcionada por personal conocedor del lugar.

(iii) Las líneas que unen las máximas crecientes corresponderán a los linderos del álveo o cauce.

(b) Para la región Selva Baja.- Los linderos correspondientes al álveo o cauce corresponderán a la caja de la fuente de agua, a la que se adicionarán las áreas sujetas a inundación periódica determinadas en aplicación del Reglamento de Clasificación de Tierras, así como en los casos necesarios se deberán utilizar información proporcionada por personal conocedor del lugar y/o inspecciones oculares.

(i) A los accidentes naturales o artificiales a lo largo del álveo o cauce pudiendo en determinados casos coincidir el lindero del álveo o cauce con el lindero exterior de la faja marginal correspondiente (cauces encañonados, tramos inaccesibles, etc.).

ii) Determinación de áreas.

El área correspondiente al álveo o cauce será determinada en base a la longitud del mismo y a los linderos exteriores determinado en base a los criterios antes mencionados.

b) FAJAS MARGINALES

i) Delimitación

(1) Determinación del lindero interior.

El lindero interior de las fajas marginales será el correspondiente al lindero exterior del álveo o cauce.

(2) Determinación del lindero exterior.

El lindero exterior de la faja marginal se determinará en base a los siguientes criterios:

(a) Al (los) servicio(s) que prestan.

(b) A su situación como áreas marginales reservadas para defensa nacional o para servicios públicos determinadas por el Poder Ejecutivo.

(c) En lo posible el lindero exterior de la faja marginal debe ser paralelo al lindero del álveo o cauce en su correspondiente margen.

ii) Determinación del Area.

El Area correspondiente a cada una de las fajas marginales será determinada para la superficie encerrada entre el lindero exterior de estas y la correspondiente al álveo o cauce.

c) RIBERAS NATURALES

i) Delimitación.-

(1) Determinación del lindero interior.-

Los linderos interiores de ambas riberas de acuerdo con lo dispuesto en el Art. 13° del Cap. II del Reglamento del Título VI de la Ley General de Aguas corresponde al nivel de sus aguas mínimas, el que será definido para cada Región del Perú por la autoridad local de aguas en base a su conocimiento de campo y criterio.

(2) Determinación del lindero exterior.

Los linderos de los álveos o cauces corresponderán a los linderos exteriores de las riberas.

(3) Determinación de Areas.

La superficie encerrada entre los linderos definidas de acuerdo a los criterios anteriores, corresponderán al área de las riberas.

(4) Determinación de áreas a ser ocupadas para siembra de cultivo temporal.

Para este efecto se tendrá en cuenta los siguientes criterios:

- (a) Que por efecto de la clasificación de estos suelos por uso mayor en aplicación del Reglamento de Clasificación de tierras no sean consideradas como zona de protección.
- (b) Que las áreas que determinen sean factibles de ser explotadas económicamente.
- (c) Que por su ubicación no conlleven la destrucción e las defensas vivas, naturales o artificiales del cauce.
- (d) Que al ser explotadas, no coadyuven a la erosión de las márgenes poniendo en peligro propiedades marginales o terrenos del estado.
- (e) Que se respeten los usos y costumbres establecidas anteriormente tales como el derecho de vía, de abrevadero da ganado, de pastoreo, etc.
- (f) Que, para el caso de riberas ubicadas en zonas de frontera en aplicación de lo indicado en el segundo párrafo del Art. 15° del Reglamento del Cap. II del Título VI del D.L. N°17752 Ley General de Aguas, la ubicación de estas áreas se sujetarán a los criterios que la Región Militar respectiva imparta.

ii) Autorización para la ocupación temporal de riberas naturales para establecimiento de cultivos temporales.-

(1) De los Usuarios.-

Para conceder autorización para el uso de riberas naturales se tendrá en cuenta el orden de preferencias que se indica a continuación:

- (a) Personas naturales que no cuenten con tierras en propiedad, ni con ingresos económicos derivados de otra actividad productiva, a excepción de las regiones de la selva y selva alta en que se aplicará lo dispuesto en los Arts. 26° y 52° del D.L. N° 22175, dándose prioridad para el otorgamiento a las comunidades nativas.
- (b) Personas naturales propietarios de terrenos cuya superficie cultivable no alcance el mínimo de la Unidad Agrícola Familiar.

- (c) Personas naturales o jurídicas que demuestren haberlos cultivado en la campaña anterior.
- (d) Personas naturales o jurídicas que cuenten con propiedades marginales a las riberas naturales, factibles de explotarse temporalmente.
- (e) Otros posibles Usuarios.

En los casos de usuarios individuales, en lo posible, debe otorgarse la autorización y/o los certificados de posesión, aplicando el principio de obtener beneficios sin afectar el derecho de los demás.

(2) De las Areas Máximas sujetas a autorización de uso.

Los límites máximos que corresponden a dicha autorización serán:

(a) Regiones Costa y Sierra.

No será mayor a tres(3) veces la superficie correspondiente al mínimo de la Unidad Agrícola Familiar fijado para la zona por el D.S. N° 49-7C-AG del 10 MAR. 70.

(b) Región de la Selva.

En aplicación de lo dispuesto por el Art. 52° del D. L. N° 22175 Ley de Comunidades Nativas y Desarrollo Agrario de la Selva y Ceja de Selva la superficie máxima a ser otorgada en usufructo temporal no excederá de 10.0 Hectáreas.



(3) Trámite.

(a) Solicitud

Para el usufructo de estas áreas, los usuarios presentarán una solicitud indicando la superficie y el cultivo temporal a desarrollar. No se aceptarán solicitudes que comprendan mayores áreas que las indicadas en el acápite anterior.

(b) Resolución

La autoridad local de aguas otorgará la autorización solicitada siempre y cuando el cultivo a desarrollarse encuentre comprendido en la relación de cultivos temporales susceptibles de sembrar en las riberas.

En la resolución autorizativa se deberá indicar las obligaciones de los usuarios así como las limitaciones contenidas en los Arts. 17° y 18° del Cap. II del reglamento del Título VI de la Ley General de Aguas.

iii) Relación de Cultivos.

Para determinar la relación de cultivos susceptibles de ser explotados en las riberas naturales se tendrá en cuenta los siguientes criterios:

- (1) Se tomará como base la relación de cultivos que se encuentran fijados en las metas de producción de la zona y/o aquellos que son necesarios promocionarlos dentro de la misma.

- (2) De estos cultivos se escogerán aquellos cuyo calendario de siembra se encuentre encuadrado dentro del periodo en que es factible su siembra y cuyo periodo vegetativo sea menor o igual al período que comúnmente son explotados en las riberas.

iv) Registro de Usuarios Temporales.

La Administración Técnica del Distrito de Riego o la Jefatura del distrito Forestal respectivo en caso de que aquella no esté organizada, establecerá obligatoriamente el registro de usuarios temporales de los cauces de su jurisdicción inscribiendo de oficio a aquellos que lo hubieran estado ocupando anteriormente.

Dicho registro deberá ser actualizado anualmente, ya que la autorización a certificación a que se refiere la Ley General de Aguas y la Ley de Comunidades Nativas y de Promoción Agropecuaria de Ceja de Selva son a Título Temporal y por una campaña agrícola.

El registro de Usuarios temporales se llevará a cabo teniendo en cuenta el formato e instrucciones del Anexo N° 1 adjunto.

v) Expedición de Certificados de Ocupación Temporal

Para este fin se seguirá el siguiente procedimiento:

El otorgamiento de certificados de ocupación temporal en riberas y fajas marginales será otorgado por la Sub-Dirección de Reforma Agraria y Asentamiento Rural previo informe de la Autoridad de Aguas correspondiente.

4) DEFINICIÓN DE LINDEROS DE PROPIEDADES MARGINALES.-

a) Delimitación

i) Determinación del lindero interior

El lindero interior de la propiedad marginal estará constituido, por el lindero exterior de las fajas marginales determinadas en base a los criterios enunciados en las Normas Específicas.

b) Procedimiento

Las definiciones de Linderos de propiedades marginales se ceñirá al siguiente procedimiento:

- i) La Sub-Dirección de Reforma Agraria y Asentamiento Rural de la Dirección Regional, preparará el expediente sobre fijación de linderos de propiedades marginales y lo remitirá a la Autoridad Local de Aguas, acompañando el plano respectivo.

- ii) La Autoridad Local de Aguas a lo que se comisione para el caso, recibirá el expediente y sobre el plano respectivo fijará los linderos correspondientes al álveo o cauce, riberas y ancho de las fajas marginales habiéndose a la Ley General de Aguas D.L. 17752 y Reglamento del Título VI, así mismo a los criterios establecidos anteriormente, devolviendo el expediente a la Sub-Dirección de Reforma Agraria y Asentamiento Rural, para la consecución de su trámite.
- iii) La Sub-Dirección de Reforma Agraria y Asentamiento Rural, en función al plano de linderación de la propiedad marginal sobre la que se han definido los linderos correspondientes al álveo o cauce, riberas y fajas marginales determinará el área correspondiente a la propiedad marginal registrándole en el proyecto de resolución.

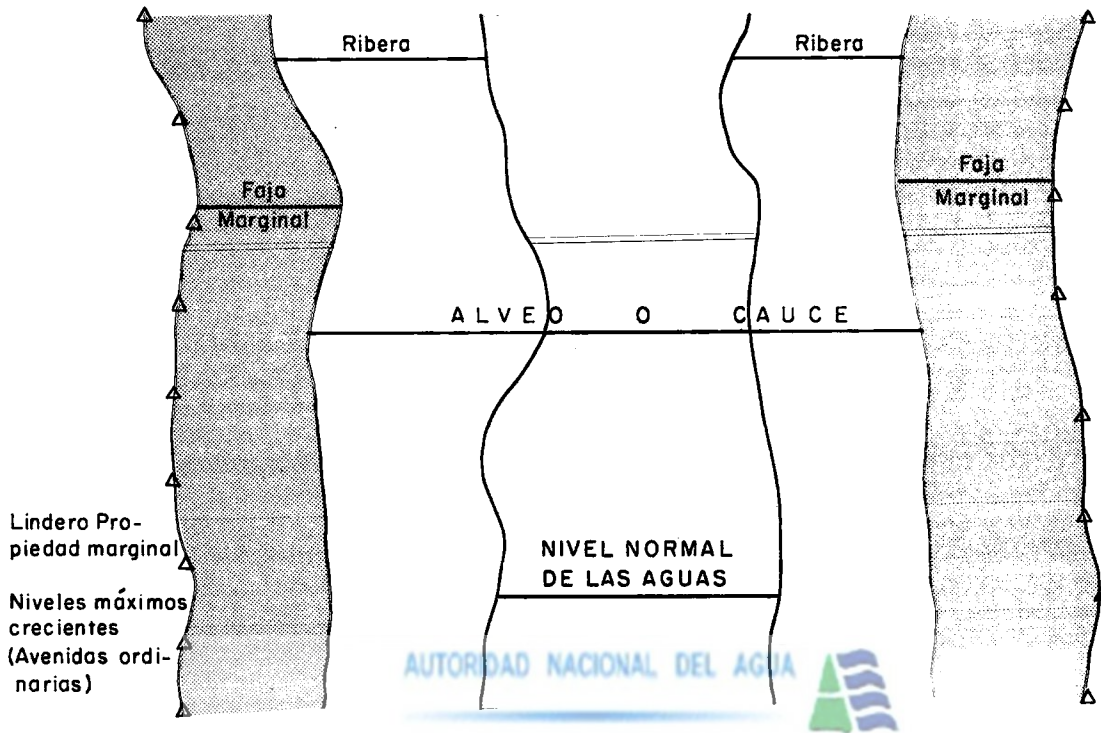
c) Registro de Propiedades Marginales

La Autoridad de Aguas, deberá llevar un registro de propiedades marginales.

Dicho registro se elaborará en base a los planos catastrales de linderos de los predios marginales y la relación de sus propietarios remitidos por la Sub-Dirección de Reforma Agraria y Asentamiento Rural.



VISTA EN PLANTA



VISTA FRONTAL

