

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



**PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA**

**ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO MEDIO Y BAJO PIURA**

**DELIMITACION DE LA  
FAJA MARGINAL DEL RIO PIURA  
PARTE BAJA**

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

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
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 MEDIO Y BAJO PIURA**

Ing. AUGUSTO BAZAN CEVALLOS  
Administrador Técnico del Distrito de Medio y Bajo Piura

## DELIMITACION DE FAJA MARGINAL DEL RIO PIURA - PARTE BAJA

### 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 Fisiografía - topografía .....	6
5.3 Clima .....	6
5.4 Características del río.....	6
5.5 Hidrología del río .....	7
5.6 Población Ribereña .....	7
6. Criterios de Delimitación .....	8
6.1 Descargas máximas.....	8
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 Trabajo final de gabinete .....	9
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 medias mensuales del río Piura (m<sup>3</sup>/s), de 1958 - 1990
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 PIURA PARTE BAJA

## RESUMEN EJECUTIVO

### 1. INTRODUCCIÓN

En los últimos años se viene produciendo un crecimiento vertiginoso de las ciudades de la costa y especialmente a la Ciudad de Piura, debido a una creciente migración de los habitantes de las partes altas y rurales del departamento de Piura a las principales ciudades en desarrollo, los que vienen generando problemas sociales, entre otros, relacionados a la ocupación indebida de áreas aledañas a los ríos, afectando de manera directa y acelerada la degradación de las márgenes de los ríos y la contaminación de sus aguas.

La construcción de viviendas precarias e instalación de cultivos en las márgenes de los ríos, cuyas zonas han sido evaluadas por Defensa Civil como de alto riesgo y vulnerable a desastres naturales, se encuentran expuestas a un alto riesgo potencial, especialmente en épocas de avenidas como consecuencias de los eventos naturales extremos que se dan cíclicamente en el Perú.

La normatividad legal vigente 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 Medio y Bajo Piura en coordinación con la Dirección General de Aguas y Suelos (DGAS) del INRENA, consiente de la problemática del cauce del río Piura 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 Piura – Parte Baja, en una extensión de 36.802 Km. tramo comprendido desde el poblado La Obrilla hasta la Presa “Los Ejidos”.

ep

## 2. OBJETIVOS

- Protección y conservación del cauce o álveo del río Piura - Parte Baja y de las condiciones hidráulicas del río.
- Conservación de áreas agrícolas y prevención a asentamientos humanos establecidos en las riberas y zonas de influencia del cauce del río.
- Prevenir la contaminación por descargas de aguas residuales y residuos sólidos al cauce del río Piura - Parte Media provenientes de las poblaciones aledañas a la Presa “Los Ejidos”.
- Actualización del catastro ribereño, con la finalidad de preservar el área agrícola de las márgenes y zonas aledañas.

## 3. META

Delimitación de 36 Kilómetros de Faja Marginal, en ambas márgenes del río Piura – Parte Baja, tramo comprendido desde el poblado La Obrilla hasta la Presa “Los Ejidos”, con su correspondiente monumentación de hitos y 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. “Declaran área intangible a los cauces, riberas y fajas marginales”
- Código del Medio Ambiente y los Recursos Naturales.
- 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 Piura.
Departamento	:	Piura.
Provincia	:	Piura.
Distritos	:	Tambo Grande
Hidrográfica	:	Cuenca del río Piura.
Area de la Cuenca	:	4,893 km <sup>2</sup> .
Administrativa	:	Distrito de Riego Medio y Bajo Piura.
Altitud	:	Está comprendido entre los 530 y 700 m.s.n.m.

Este	:	549,549	-	543,000
Norte	:	9'451,871	-	9'430,666

## 5.2 Fisiografía - Topografía

La Faja Marginal delimitada, se ubica en la parte baja del valle del río Piura, por lo que sus características físicas presentan una configuración amplia, conformado por terrazas inundables y no inundables, áreas planas en ambos márgenes del río y un cauce o lecho de río por donde discurren las aguas del río Piura.

La topografía, en el tramo de Faja Marginal es plana a ligeramente ondulado, por encontrarse en la zona inicial del cono aluvial del valle, el levantamiento topográfico ha determinado la existencia de extensas áreas planas a lo largo del río, que se manifiesta en la amplitud moderada y estrechos de su cauce, la pendiente aproximada en este tramo y curso inferior es de 0.035%.

## 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 Puente. Ñacara.

Temperatura, el promedio observado es de 25°C, correspondiendo este valor a las condiciones de clima tropical. La variación de temperaturas en las estaciones más representativas del año son mayores a los 28°-32°C (mes de febrero) y 12°-18°C en invierno (meses de julio y agosto). La humedad media relativa varía entre 70 y 80%.

La precipitación pluvial, es relativamente baja en los meses de invierno, ocurriendo sus máximos picos durante la estación de verano, coincidiendo con las épocas de máximas avenidas, con un promedio máximo anual de 586 mm y un promedio mínimo anual de 119 mm.

## 5.4 Características del Río Piura

La naciente del río Piura se origina en las alturas de la provincia de Huancabamba, recorriendo por un lecho encajonado formando un valle de mediana amplitud, motivo por el cual existe abundante agua para el valle; así mismo, presenta riberas altas donde se utiliza el sistema de bombeo elevando las aguas 15 a 20 metros hacia ambos márgenes del río, irrigando extensas áreas de terreno agrícola. La agricultura es la actividad de mayor productividad en la Región.

La cuenca del río Piura, cuenta con un área de drenaje total hasta su desembocadura en el mar de 4,893 km<sup>2</sup>, con una pendiente promedio de 0.035 %.

Existe vegetación típica de la zona como: Algarrobo, carrizales, álamo, uña de gato, pájaro bobo, etc. Sobre el cauce del río se puede apreciar la existencia de pozos a tajo abierto y/o de anillos de concreto.

Se han registrado caudales mensual medio máximo y mínimo del río Piura de 1479.02 m<sup>3</sup>/seg y 51.70 m<sup>3</sup>/seg durante los meses de marzo y noviembre respectivamente. **(Estación Meteorológica Pte. Ñacara)**

## 5.5 Hidrología del Río Piura

Similar al resto de ríos de la costa Peruana, el río Piura tiene un comportamiento fluvial, de extrema escasez en los meses de estiaje por lo general mayo a diciembre y caudaloso en los meses de máximas avenidas (enero a abril).

La precipitación pluvial, es relativamente baja en los meses de invierno, ocurriendo sus máximos picos durante la estación de verano, coincidiendo con las épocas de máximas avenidas, con un promedio máximo anual de 586 mm y un promedio mínimo anual de 119 mm.

La cuenca del río Piura, por su ubicación geográfica es de gran importancia por el uso múltiple del agua en la cuenca, así tenemos: uso poblacional, energético, industrial y agrario, de los cuales las mayores demandas están dirigidos al uso poblacional - agrícola, por lo que su tratamiento es muy especial.

En la zona de la ciudad de Piura, el río corre por un lecho perfectamente encauzado entre terrazas bajas con abundante matriz arcillosa, donde se ubica la Presa de almacenamiento “Los Ejidos”, la cual permite irrigar la parte Baja del valle del río Piura.

En forma referencial, se analizaron los registros históricos (adjunto) de datos de la estación de aforo Puente Ñacara para el período de 33 años (1,958 – 1,990), donde se presentaron dos años secos (1,968 y 1,970), registrándose caudales de 0,00 m<sup>3</sup>/sg. En cambio, el año más húmedo fue 1,983; registrándose durante este año un máximo de 1,479.02 m<sup>3</sup>/sg en el mes de marzo.

En 1,998; año en el que se presentó el fenómeno “El Niño” en el Perú, el caudal promedio anual del río Piura fue de 484.28 m<sup>3</sup>/s, con un máximo de 4,424.00 m<sup>3</sup>/sg ocurrido el día 12-03-98, valores obtenidos de la estación Puente Ñacara, que indican un año excepcional. Cabe resaltar que en dicho año, el río Piura y sus afluentes durante la época de avenidas, produjo inundaciones ocasionados principalmente por el arrastre de material de lodos, piedras y troncos que son altamente erosivos y provocan daños de consideración, como el desborde ocurrido en caseríos y en la zona baja del valle.

## 5.6 Población Ribereña

La población ribereña, esta conformado por los propietarios de los predios agrícolas que se encuentran dentro de la faja marginal, aquellos predios colindantes y las poblaciones humanas asentadas a lo largo del tramo de faja marginal delimitada, comprendido entre La Obrilla (km 0+000) y Presa los Ejidos (km 36+802), entre ellos a las localidades de La Quebrada, San Fernando, Olivares, Punta Arena y La Obrilla.

Los principales cultivos sembrados en el departamento de Piura son los siguientes: Arroz, maíz, frijol, algodón, soya, camote, yuca, plátano, cebolla, limón, mandarina, manzana, naranja, papaya, piña, uva, sandía, mango, tomate, zanahoria, choclo.

El área sembrada en el departamento de Piura durante la campaña agrícola 98-99 es de 11,236 has. hasta el mes de junio; habiendo superado en 6,106 has. y 1,152 has. a las campañas 96-97 y 97-98 respectivamente (estadística agraria mensual – MINAG – OIA)

## 6. CRITERIOS DE DELIMITACIÓN

### 6.1 Descargas Máximas de Avenidas

La determinación de la descarga máxima del río Piura, se realizó mediante el método de distribución de Gumbel “Análisis de Máximas Avenidas de los Ríos de la Costa Peruana”, tomando como información base los registros de Descargas Máximas Mensuales del río Piura, en la estación “ Pte. Ñacara “, registrándose un caudal máximo para un tiempo de retorno de 25 años, cuyo valor fue de 2197.00 m<sup>3</sup>/sg.

### 6.2 Características Físicas del Cauce

El tramo del Proyecto, comprendido entre La Obrilla (km 0+000) y Presa los Ejidos (km 36+802); las características del cauce del río en dicho tramo son variables, su ancho fluctúa entre 100 y 600 m. Asimismo, se ha observado que en su recorrido las características hidráulicas del río se ven alteradas por la presencia de zonas urbanas, cuyas descargas de desagües de uso doméstico son evacuadas al río. Se observa regular tráfico vehicular y estructuras de riego como: bocatomas, canales tomas, muros, alcantarillas y puentes. También, se ha observado la presencia de viviendas, caminos, pantanos, matorrales, terrenos de cultivos y numerosos islotes que dan la apariencia de colmatación del cauce del río.

### 6.3 Perfil del Río

El perfil del río, se determinó siguiendo el curso actual del río ubicándose la estación E1 a la altura del Predio La Obrilla, con la finalidad de determinar la progresiva y la respectiva altitud. La topografía de la faja marginal, determinó una pendiente aproximada de 0.035 % en el tramo de 36.802 Km.

### 6.4 Secciones Transversales

En el río hay secciones con evidentes problemas de desbordamiento por colmatación de cauce, zonas críticas, cauce angosto y amplio.

### 6.5 Puntos de Referencia

Durante el levantamiento topográfico, a lo largo de la faja marginal se han ubicado puntos de referencia de cada vértice de la poligonal de apoyo en ambos márgenes.

La poligonal de apoyo consta de 130 estaciones de cambio, identificadas en libretas de campo, para su fácil reconocimiento físico, recorriendo las poblaciones La Quebrada, San Fernando, Olivares, Punta Arena y La Obrilla

### 6.6 Aplicación del HEC – 2

Para la aplicación del HEC–2, se contó con información cartográfica (plano topográfico) del tramo elegido del río Piura - Parte Baja a la escala de 1:2,000 y datos de caudales máximos, con el cual se determinaron las secciones transversales del río.

El software HEC-2, permitió determinar el nivel que alcanzarán las aguas en ambas márgenes durante la máxima avenida extraordinaria para un período de retorno de 25 años. Asimismo, permitió modelar el flujo del río basado en las secciones transversales y los caudales hallados, obteniéndose como resultado el área de inundación, sobre la base de la cual se estimó los límites del cauce del río.

Además de los criterios descritos se ha 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

### 7.1 Trabajos de Campo:

- Reconocimiento y evaluación de cauce o ribera del río.
- Adquisición de información cartográfica.
- Colocación de hitos.
- Levantamiento topográfico.
- Determinación del catastro ribereño.
- Inventario de construcciones, vías, puentes y estructuras hidráulicas.
- Proyección de Monumentación de Hitos de concreto en un total de 59 hitos en el tramo La Obrilla – Los Ejidos sobre las márgenes del río.

### 7.2 Trabajos de Gabinete:

- Revisión de las libretas de campo.
- Procesamiento de la información de campo para la interpolación de curvas de Nivel cada metro
- Determinación de la faja marginal del río en un plano topográfico.
- Aplicación del programa HEC-2 para la determinación del área inundable.
- Delimitación del cauce.
- Delimitación del límite superior de la faja marginal.
- Determinación de los puntos para monumentación de hitos.

### 7.3 Monumentación de Hitos

- Consiste en la monumentación física de hitos a ambas márgenes del río, 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 (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

Un documento técnico de “**Delimitación de Faja Marginal en el Río Piura – Parte Baja**” conteniendo: Diecinueve (17) planos de la faja marginal correspondiente a 36.802 km comprendido entre La Obrilla y Los Ejidos, y un documento texto conteniendo la síntesis descriptiva de la delimitación de la faja marginal.

Todo esto, sistematizado y georeferenciado por proceso informático del Sistema de Información Geográfica (SIG), en software ARC/INFO y ARC/VIEW

## 9. CONCLUSIONES

- El documento técnico consta de 17 planos a escala 1 : 2000; conteniendo la delimitación de la faja marginal en el tramo La Obrilla – Los Ejidos, en una longitud de 36.802 km, donde se proyecta monumentar 59 hitos en las márgenes del río Piura - Parte Media, de los cuales 22 sobre la margen derecha y 37 sobre la margen izquierda.
- El Ancho de la faja marginal delimitado, fluctúa entre un mínimo de 100 a 600 mts. en ambas márgenes.
- El levantamiento topográfico ha definido la instalación de 130 estaciones de control de la poligonal de apoyo.
- Durante el fenómeno “El Niño” del año 1,998 se han producido inundaciones en las siguientes ciudades aledañas al cauce del río:
  - La Quebrada
  - San Fernando
  - Olivares
  - Punta Arena
  - La Obrilla
  - Chato Chico
  - Chato Grande
  - San Antonio
  - Zonas Los More
  - San Pedro
  - Paso de los Ramos
- En los sectores posteriores a la Presa “Los Ejidos” (Puente Sánchez Cerro - Puente Bolognesi), se debe analizar la calidad del agua a nivel: físico, químico, bromatológico; para determinar el grado de contaminación que tienen las aguas por el arrojado de basura y aguas servidas en el lecho del río.



**PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA**



**ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO  
MEDIO Y BAJO PIURA**

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



**DELIMITACION DE FAJA MARGINAL  
RÍO PIURA (Parte Baja)**

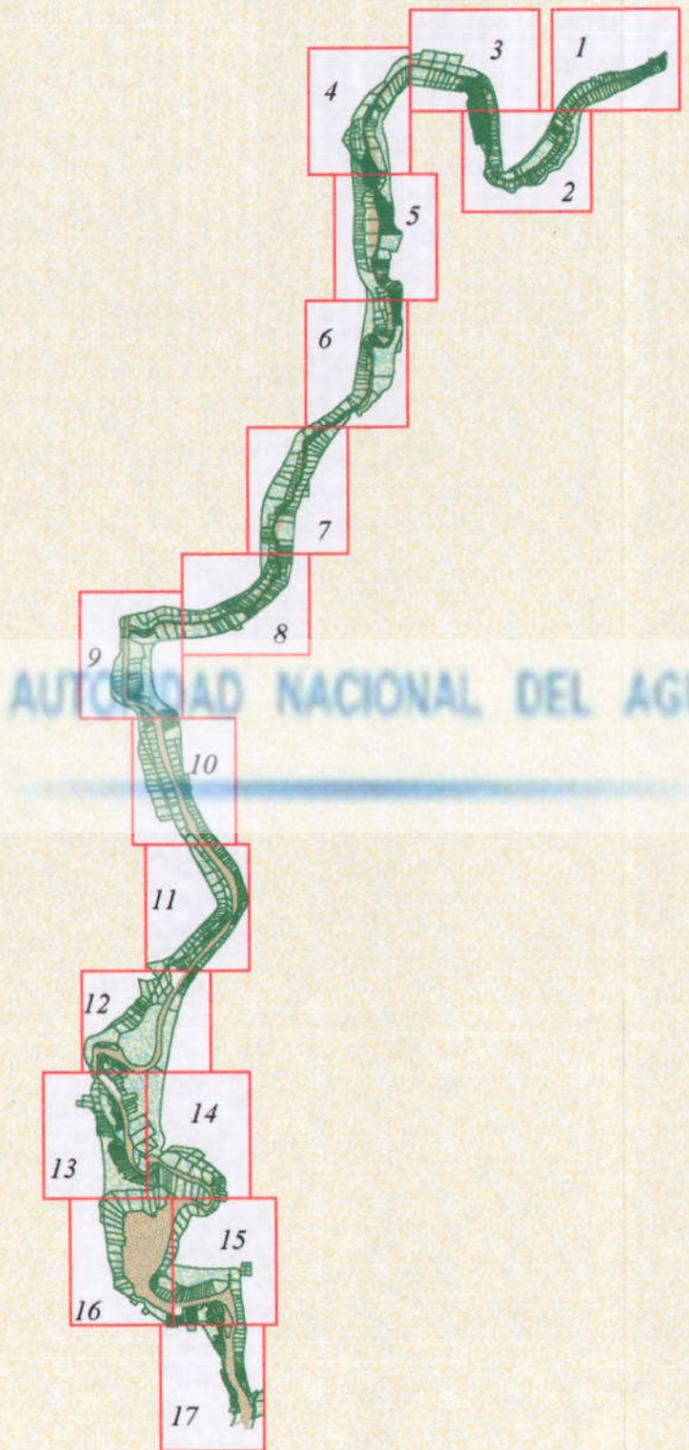
***Km 0 + 000 a Km 36 + 802***

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

**PIURA - PERU  
Diciembre 1997**

**DIRECCION REGIONAL AGRARIA  
PIURA**

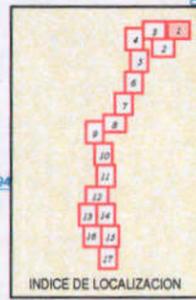




AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



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 MEDIO Y BAJO PIURA				
PROYECTO: <b>DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)</b> (Km 00 + 000 a Km 36 + 800)				
ESCALA:	DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	FECHA:	17 PLANOS
1:2000	PIURA	PIURA	OCTUBRE 1997	
FECHA DE AUTOMATIZACION:	DEBUCADO:	REVISADO:	APROBADO:	
1999	J. CORONEL M.			



**AREAS AFECTADAS**

Código	Propietario	Área	Perímetro	Problema	Margen	Observación
21	Bautista Navarro Silva	3717.780000	384.822000	La Quebrada	DERECHA	Cauce del Río en su curso, sobre parcela y fin
776	Bautista Navarro Silva	7702.180000	394.963000	La Quebrada	IZQUIERDA	Asociación Sañor Castro
1	Juan José Carrillo	845.000000	116.764000	La Quebrada	DERECHA	Finca del Distrito de Riego Medio y Bajo Piura
42	Félix Sánchez Pacheco	645.719000	138.893000	La Quebrada	DERECHA	Límite con área urbana del mismo Pred. La Quebr.
2	Díaz de la Cruz	1116.180000	133.893000	La Quebrada	DERECHA	de Río Piura, ubicado en el terreno del Pred. La Quebr.
776	José Zapata Salas	1887.813000	229.942000	Punta Arena	IZQUIERDA	Finca del Distrito de Riego Medio y Bajo Piura
3	José Carrillo Pacheco	1112.430000	138.847000	La Quebrada	DERECHA	Finca de terreno de propiedad, límites con finca
776	Juan Benavente Gómez	894.531300	221.858000	Punta Arena	IZQUIERDA	San Sebastián y Puerto Punta Arena
4	José Carrillo Pacheco	1194.820000	143.843000	La Quebrada	DERECHA	finca urbana
777	Marcelo Juárez Carrillo	1181.813000	244.327000	Punta Arena	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
776	Bautista Navarro Silva	1884.560000	287.427000	Punta Arena	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
5	Bautista Navarro Silva	1608.330000	189.937000	La Quebrada	DERECHA	Finca del Distrito de Riego Medio y Bajo Piura
776	Juan Benavente Gómez	1824.370000	261.888000	Punta Arena	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena
6	Burgos Pacheco Carrillo	1882.820000	191.894000	La Quebrada	DERECHA	de Río Piura, ubicado en el terreno del Río, su
140	Bautista Navarro Silva	1128.810000	298.842000	Punta Arena	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
7	Díaz de la Cruz Pacheco	1881.820000	189.912000	La Quebrada	DERECHA	finca de terreno de propiedad, límites con finca
741	Bautista Navarro Silva	1884.219000	261.843000	Punta Arena	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
742	Burgos Pacheco Carrillo	1828.820000	210.820000	Punta Arena	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
743	Bautista Navarro Silva	1272.791000	288.824000	Punta Arena	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
744	Marcelo Juárez Carrillo	1412.820000	211.824000	Punta Arena	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
8	Bautista Navarro Silva	1882.844000	188.821000	La Quebrada	DERECHA	finca urbana
746	Andrés Quiroz Quiroz	1888.820000	214.844000	Punta Arena	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
746	Andrés Quiroz Quiroz	1280.814000	212.820000	Punta Arena	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
9	Bautista Navarro Silva	1786.370000	176.879000	La Quebrada	DERECHA	Cauce del Río en su curso, sobre parcela y fin
747	Francisco Pacheco Juárez	7248.820000	383.824000	Punta Arena	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
10	Pedro Zapata Salas	1822.180000	188.827000	La Quebrada	DERECHA	con terreno urbano, finca urbana
748	Bautista Navarro Silva	7238.180000	381.826000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)

**AREAS AFECTADAS**

Código	Propietario	Área	Perímetro	Problema	Margen	Observación
20	Casero Carrillo Mera	2667.820000	289.887000	La Quebrada	DERECHA	con terreno urbano, finca urbana
38	Bautista Navarro Silva	8027.244000	458.818000	La Quebrada	DERECHA	Límite con área urbana del mismo Pred. La Quebr.
779	José Elías Yanesaqui	4242.140000	388.848700	La Quebrada	DERECHA	Límite con el Río y área urbana predio Cár.
32	Bautista Navarro Silva	4488.820000	385.848100	La Quebrada	DERECHA	con terreno urbano, finca urbana
783	Andrés Quiroz Quiroz	1788.844000	235.838800	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
780	Casero Carrillo Mera	3011.820000	238.820000	La Quebrada	IZQUIERDA	Asociación Sañor Castro
31	Isaac Quiroz Pacheco	3028.820000	288.820100	La Quebrada	DERECHA	Límite con área urbana del mismo Pred. La Quebr.
781	Félix Sánchez Pacheco	3742.820000	288.820000	La Quebrada	IZQUIERDA	Asociación Sañor Castro
781	Bautista Navarro Silva	3805.180000	384.820000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con área urbana del mismo Pred. La Quebr.
23	Andrés Quiroz Quiroz	3779.213000	271.849000	La Quebrada	DERECHA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
782	Bautista Navarro Silva	3728.820000	288.820000	La Quebrada	IZQUIERDA	Asociación Sañor Castro
772	Bautista Navarro Silva	3247.820000	328.820000	La Quebrada	IZQUIERDA	Asociación Sañor Castro
784	Bautista Navarro Silva	1748.820000	237.827000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
24	Montero Juárez Pacheco	4141.820000	274.287000	La Quebrada	DERECHA	Límite con finca urbana, finca urbana
27	Montero Juárez Pacheco	4138.820000	273.287000	La Quebrada	DERECHA	Límite con finca urbana, finca urbana
785	Juan Benavente Gómez	4380.791000	297.870000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y área urbana predio Cár.
775	Burgos Pacheco Carrillo	11827.870000	488.257400	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y área urbana predio Cár.
784	María Navarro Silva	8140.281000	331.145500	La Quebrada	IZQUIERDA	Asociación Sañor Castro
36	María Navarro Silva	2889.870000	271.832400	La Quebrada	DERECHA	Límite con finca urbana, finca urbana
786	Montero Juárez Pacheco	4117.280000	267.842000	La Quebrada	IZQUIERDA	Asociación Sañor Castro
40	Bautista Navarro Silva	11188.800000	434.869000	La Quebrada	DERECHA	Límite con área urbana del mismo Pred. La Quebr.
788	Luis Carrillo Pacheco	2844.820000	235.822000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
38	Tamara Navarro Pacheco	12088.840000	489.842000	La Quebrada	DERECHA	Límite con área urbana del mismo Pred. La Quebr.
772	Tamara Navarro Pacheco	14464.820000	544.820100	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y área urbana predio Cár.
788	José Elías Yanesaqui	4754.780000	348.212700	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y área urbana predio Cár.
789	Isaac Quiroz Pacheco	3881.831000	238.820000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y área urbana predio Cár.
787	José Elías Yanesaqui	8524.370000	467.824000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y área urbana predio Cár.

**AREAS AFECTADAS**

Código	Propietario	Área	Perímetro	Problema	Margen	Observación
11	Bautista Navarro Silva	1872.820000	188.811000	La Quebrada	DERECHA	Cauce del Río en su curso, sobre parcela y fin
28	José Elías Yanesaqui	4828.820000	322.292100	La Quebrada	DERECHA	Límite con finca urbana, finca urbana
39	José Elías Yanesaqui	3286.480000	312.473000	La Quebrada	DERECHA	Límite con finca urbana, finca urbana
12	Leonardo Quiroz Pacheco	1792.241000	194.473100	La Quebrada	DERECHA	con terreno urbano, finca urbana
777	Gaspar Quiroz Navarro	8316.800000	417.184000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y área urbana predio Cár.
13	Andrés Quiroz Quiroz	1652.840000	192.839000	La Quebrada	DERECHA	Cauce del Río en su curso, sobre parcela y fin
35	Andrés Quiroz Quiroz	892.820000	424.211000	La Quebrada	DERECHA	Límite con área urbana del mismo Pred. La Quebr.
778	Andrés Quiroz Quiroz	14828.200000	813.422000	La Quebrada	IZQUIERDA	Asociación Sañor Castro
37	Bautista Navarro Silva	11671.810000	458.381000	La Quebrada	DERECHA	Límite con área urbana del mismo Pred. La Quebr.
14	Andrés Quiroz Quiroz	1828.200000	258.891100	La Quebrada	DERECHA	con terreno urbano, finca urbana
749	Pedro Zapata Salas	2485.831000	266.824000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
15	Bautista Navarro Silva	1152.820000	202.457000	La Quebrada	DERECHA	Cauce del Río en su curso, sobre parcela y fin
16	José Carrillo Pacheco	3858.244000	352.187100	La Quebrada	DERECHA	con terreno urbano, finca urbana
780	Bautista Navarro Silva	3880.791000	382.878000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
781	José Carrillo Pacheco	1710.430000	202.278100	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
17	Luis Carrillo Pacheco	3059.244000	264.887000	La Quebrada	DERECHA	Cauce del Río en su curso, sobre parcela y fin
39	Pedro Zapata Salas	4784.820000	350.451300	La Quebrada	DERECHA	Límite con finca urbana, finca urbana
18	Bautista Navarro Silva	3481.831000	388.773000	La Quebrada	DERECHA	con terreno urbano, finca urbana
782	Leonardo Quiroz Pacheco	2128.820000	251.820000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
783	Luis Carrillo Pacheco	231.180000	188.848000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y área urbana predio Cár.
783	Andrés Quiroz Quiroz	2888.820000	287.820000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
781	Luis Carrillo Pacheco	2080.420000	214.877000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y área urbana predio Cár.
18	Bautista Navarro Silva	2748.820000	288.820000	La Quebrada	DERECHA	Cauce del Río en su curso, sobre parcela y fin
782	Bautista Navarro Silva	3862.820000	288.820000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y Puerto Punta Arena (A. S. S.)
30	Pedro Zapata Salas	4782.820000	217.827000	La Quebrada	DERECHA	Límite con área urbana del mismo Pred. La Quebr.
774	Ramón Quiroz Pacheco	11882.310000	608.824000	La Quebrada	IZQUIERDA	Asociación Sañor Castro
41	José Elías Yanesaqui	4254.210000	290.857000	La Quebrada	DERECHA	Límite con área urbana del mismo Pred. La Quebr.

**AREAS AFECTADAS**

Código	Propietario	Área	Perímetro	Problema	Margen	Observación
787	José Elías Yanesaqui	8624.370000	457.820000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y área urbana predio Cár.
788	Bautista Navarro Silva	8980.310000	448.247000	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y área urbana predio Cár.
33	José Carrillo Pacheco	4272.844000	323.348000	La Quebrada	DERECHA	Límite con área urbana del mismo Pred. La Quebr.
771	Montero Juárez Pacheco	10767.810000	498.830100	La Quebrada	IZQUIERDA	Límite con el Río y área urbana predio Cár.
38	Ramón Quiroz Pacheco	13167.800000	478.678000	La Quebrada	DERECHA	Límite con área urbana del mismo Pred. La Quebr.
786	Pedro Zapata Salas	8922.291000	438.882000	La Quebrada	IZQUIERDA	Asociación Sañor Castro
773	José Carrillo Pacheco	10876.820000	488.738000	La Quebrada	IZQUIERDA	Asociación Sañor Castro
34	Burgos Pacheco Carrillo	11381.310000	462.724000	La Quebrada	DERECHA	Límite con área urbana del mismo Pred. La Quebr.
33	Bautista Navarro Silva	8267.820000	348.317400	La Quebrada	DERECHA	Límite con área urbana del mismo Pred. La Quebr.

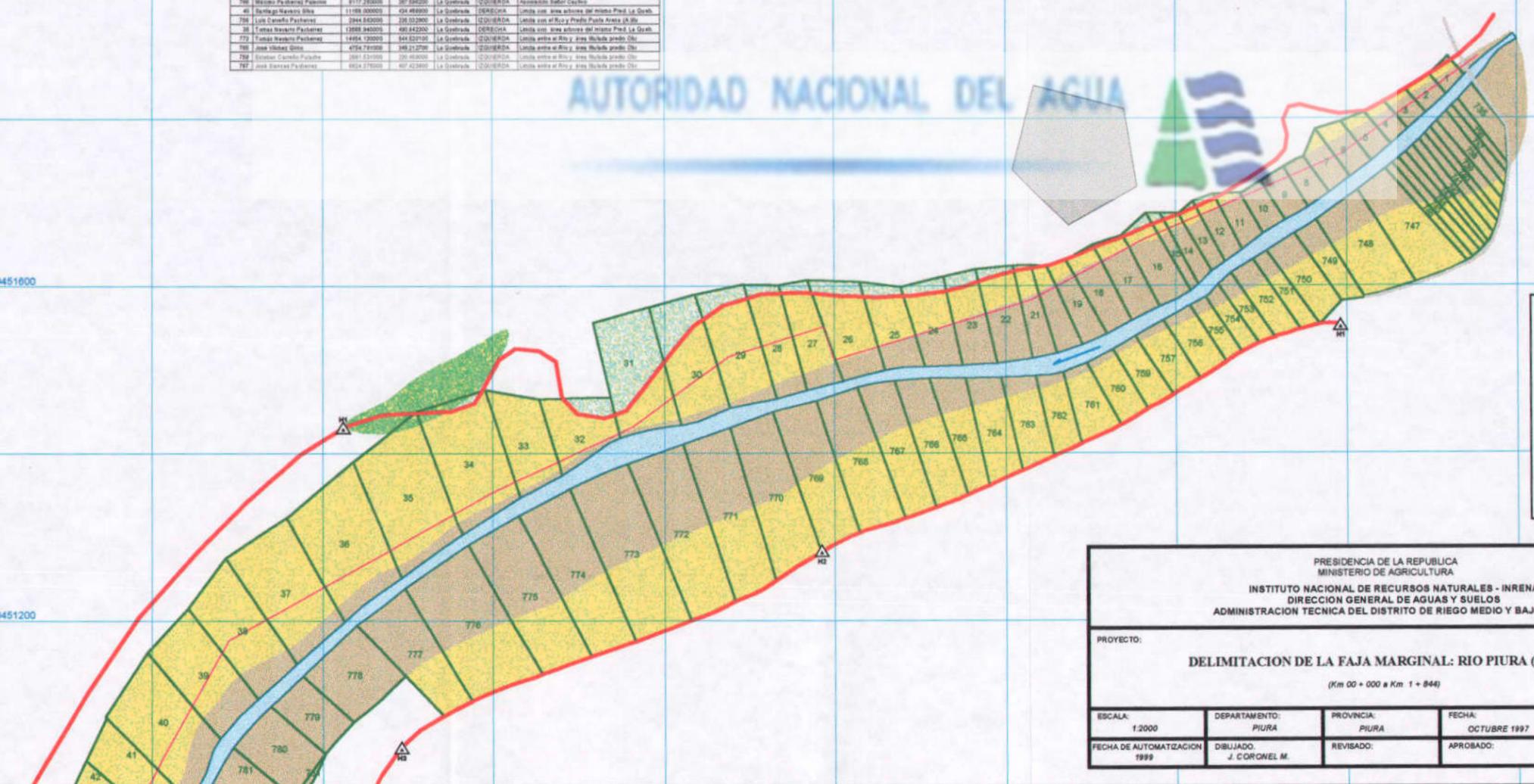
**MARGEN DERECHA**

Hto.	Elev.	Nota
H1	846224	8451492

**MARGEN IZQUIERDA**

Hto.	Elev.	Nota
H1	846280	8451884
H2	846785	8451284
H3	846282	8451648

9452000  
9451800  
9451200



**LEYENDA**

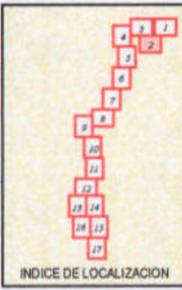
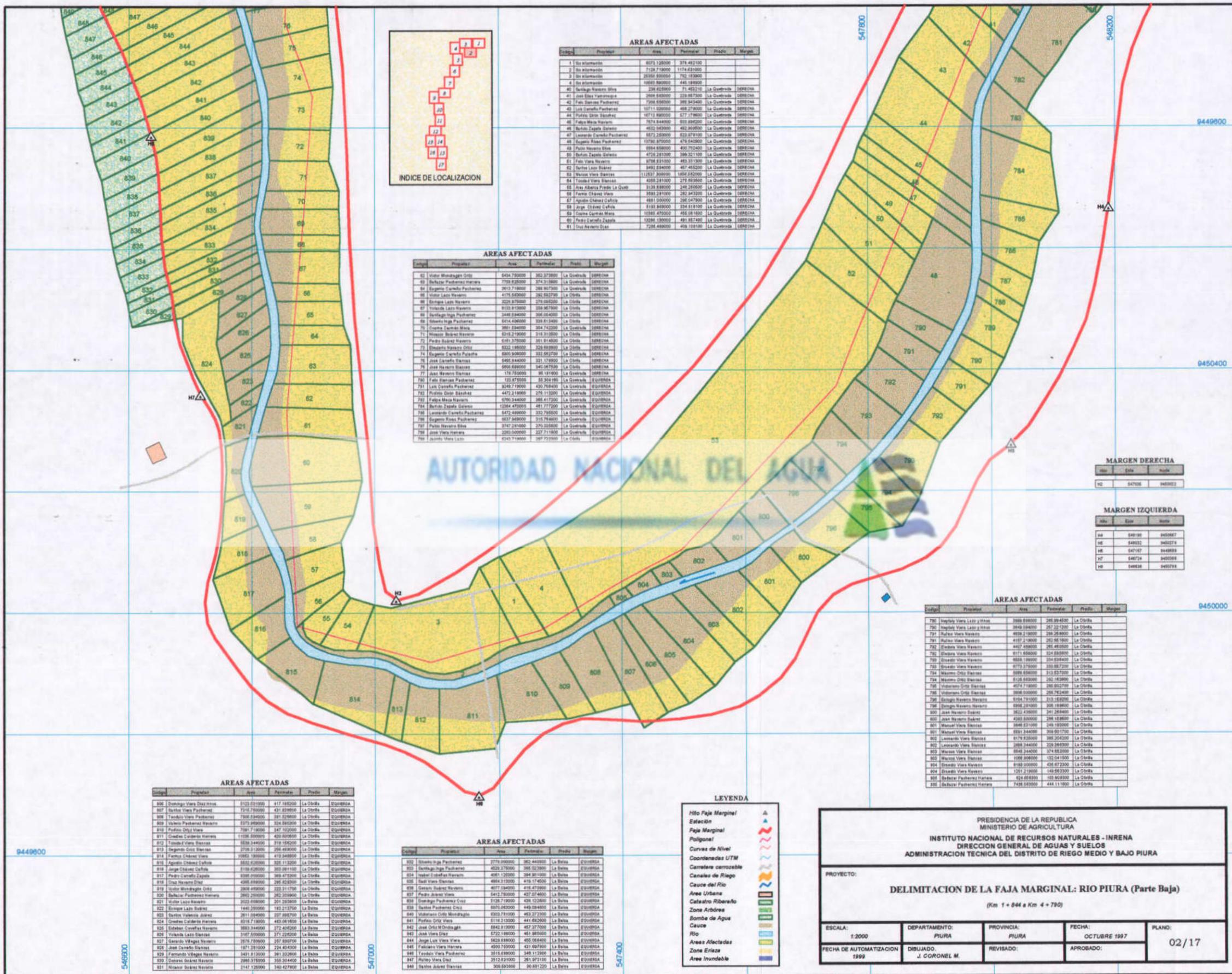
- Hto Faja Marginal
- Estación
- Faja Marginal
- Poligonal
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Camelina cruzable
- Canales de Riego
- Cauce del Río
- Área Urbana
- Catastro Rbano
- Zona Arborea
- Cauce
- Río
- Áreas Afectadas
- Zona Eriaza
- Área Inundable

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 MEDIO Y BAJO PIURA

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)**  
 (Km 00 + 000 a Km 1 + 844)

ESCALA: 1:3000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: PIURA	FECHA: OCTUBRE 1997	PLANO: 01/17
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DIBUJADO: J. CORNEL M.	REVISADO:	APROBADO:	





**AREAS AFECTADAS**

Código	Proyecto	Area	Perimetro	Proble	Margen
1	En Alameda	6071.120000	378.482100		
2	En Alameda	7128.710000	1174.821000		
3	En Alameda	20350.800000	762.120000		
4	En Alameda	16660.800000	448.180000		
40	San Juan Nuevo Viejo	208.620000	71.482100	La Quebrada	DERECHA
41	San Juan Nuevo Viejo	208.620000	228.887300	La Quebrada	DERECHA
42	San Juan Nuevo Viejo	7200.000000	288.342400	La Quebrada	DERECHA
43	San Juan Nuevo Viejo	10711.000000	463.270000	La Quebrada	DERECHA
44	San Juan Nuevo Viejo	10711.000000	577.170000	La Quebrada	DERECHA
45	San Juan Nuevo Viejo	7874.840000	813.840000	La Quebrada	DERECHA
46	San Juan Nuevo Viejo	4532.000000	482.800000	La Quebrada	DERECHA
47	San Juan Nuevo Viejo	1872.200000	613.871000	La Quebrada	DERECHA
48	San Juan Nuevo Viejo	13792.870000	479.640000	La Quebrada	DERECHA
49	San Juan Nuevo Viejo	1084.880000	400.712400	La Quebrada	DERECHA
50	San Juan Nuevo Viejo	4730.281000	388.251100	La Quebrada	DERECHA
51	San Juan Nuevo Viejo	1708.821000	463.271000	La Quebrada	DERECHA
52	San Juan Nuevo Viejo	3482.880000	487.482000	La Quebrada	DERECHA
53	San Juan Nuevo Viejo	111537.300000	1854.822000	La Quebrada	DERECHA
54	San Juan Nuevo Viejo	4288.211000	279.820000	La Quebrada	DERECHA
55	San Juan Nuevo Viejo	1128.880000	248.200000	La Quebrada	DERECHA
56	San Juan Nuevo Viejo	3593.281000	282.842000	La Quebrada	DERECHA
57	San Juan Nuevo Viejo	4881.000000	288.642000	La Quebrada	DERECHA
58	San Juan Nuevo Viejo	1183.800000	324.818100	La Quebrada	DERECHA
59	San Juan Nuevo Viejo	10381.470000	468.818000	La Quebrada	DERECHA
60	San Juan Nuevo Viejo	10381.470000	481.818100	La Quebrada	DERECHA
61	San Juan Nuevo Viejo	7284.480000	488.181800	La Quebrada	DERECHA

**AREAS AFECTADAS**

Código	Proyecto	Area	Perimetro	Proble	Margen
62	San Juan Nuevo Viejo	8424.720000	382.370000	La Quebrada	DERECHA
63	San Juan Nuevo Viejo	7789.820000	374.310000	La Quebrada	DERECHA
64	San Juan Nuevo Viejo	2612.710000	288.807300	La Quebrada	DERECHA
65	San Juan Nuevo Viejo	4171.500000	282.827200	La Quebrada	DERECHA
66	San Juan Nuevo Viejo	628.870000	288.807300	La Quebrada	DERECHA
67	San Juan Nuevo Viejo	8103.810000	388.807300	La Quebrada	DERECHA
68	San Juan Nuevo Viejo	3448.840000	388.807300	La Quebrada	DERECHA
69	San Juan Nuevo Viejo	8414.400000	388.812400	La Quebrada	DERECHA
70	San Juan Nuevo Viejo	3881.800000	388.812400	La Quebrada	DERECHA
71	San Juan Nuevo Viejo	8218.210000	318.812400	La Quebrada	DERECHA
72	San Juan Nuevo Viejo	6181.370000	381.812400	La Quebrada	DERECHA
73	San Juan Nuevo Viejo	8522.180000	328.812400	La Quebrada	DERECHA
74	San Juan Nuevo Viejo	8285.900000	322.822700	La Quebrada	DERECHA
75	San Juan Nuevo Viejo	8485.840000	321.178800	La Quebrada	DERECHA
76	San Juan Nuevo Viejo	6604.880000	342.067500	La Quebrada	DERECHA
77	San Juan Nuevo Viejo	17475.000000	388.181800	La Quebrada	DERECHA
78	San Juan Nuevo Viejo	133.870000	88.204100	La Quebrada	DERECHA
79	San Juan Nuevo Viejo	8249.710000	420.788400	La Quebrada	DERECHA
80	San Juan Nuevo Viejo	4472.180000	278.113300	La Quebrada	DERECHA
81	San Juan Nuevo Viejo	4760.340000	388.417200	La Quebrada	DERECHA
82	San Juan Nuevo Viejo	1284.470000	481.777200	La Quebrada	DERECHA
83	San Juan Nuevo Viejo	8472.480000	332.788500	La Quebrada	DERECHA
84	San Juan Nuevo Viejo	8537.880000	318.788800	La Quebrada	DERECHA
85	San Juan Nuevo Viejo	3747.281000	270.208800	La Quebrada	DERECHA
86	San Juan Nuevo Viejo	2881.000000	227.711800	La Quebrada	DERECHA
87	San Juan Nuevo Viejo	8249.710000	387.720000	La Quebrada	DERECHA

**AREAS AFECTADAS**

Código	Proyecto	Area	Perimetro	Proble	Margen
780	San Juan Nuevo Viejo	3888.800000	288.894800	La Quebrada	
781	San Juan Nuevo Viejo	3849.800000	287.221200	La Quebrada	
782	San Juan Nuevo Viejo	4882.100000	288.288800	La Quebrada	
783	San Juan Nuevo Viejo	4187.100000	282.888800	La Quebrada	
784	San Juan Nuevo Viejo	4487.800000	282.888800	La Quebrada	
785	San Juan Nuevo Viejo	8111.800000	324.888800	La Quebrada	
786	San Juan Nuevo Viejo	8888.100000	324.888800	La Quebrada	
787	San Juan Nuevo Viejo	8773.100000	324.888800	La Quebrada	
788	San Juan Nuevo Viejo	8888.800000	312.837000	La Quebrada	
789	San Juan Nuevo Viejo	8128.800000	282.888800	La Quebrada	
790	San Juan Nuevo Viejo	4874.100000	288.888800	La Quebrada	
791	San Juan Nuevo Viejo	3888.800000	288.888800	La Quebrada	
792	San Juan Nuevo Viejo	8104.781000	312.888800	La Quebrada	
793	San Juan Nuevo Viejo	8888.201000	388.188800	La Quebrada	
794	San Juan Nuevo Viejo	3821.400000	242.288800	La Quebrada	
795	San Juan Nuevo Viejo	4288.800000	288.188800	La Quebrada	
796	San Juan Nuevo Viejo	3848.831000	248.193000	La Quebrada	
797	San Juan Nuevo Viejo	8881.340000	388.801700	La Quebrada	
798	San Juan Nuevo Viejo	8179.820000	388.204200	La Quebrada	
799	San Juan Nuevo Viejo	3888.180000	288.888800	La Quebrada	
800	San Juan Nuevo Viejo	8848.240000	374.888800	La Quebrada	
801	San Juan Nuevo Viejo	1088.800000	182.841800	La Quebrada	
802	San Juan Nuevo Viejo	8183.000000	488.872200	La Quebrada	
803	San Juan Nuevo Viejo	1371.100000	148.888800	La Quebrada	
804	San Juan Nuevo Viejo	824.888800	192.800000	La Quebrada	
805	San Juan Nuevo Viejo	7438.800000	444.111800	La Quebrada	

**AREAS AFECTADAS**

Código	Proyecto	Area	Perimetro	Proble	Margen
806	San Juan Nuevo Viejo	8122.810000	417.188200	La Quebrada	IZQUIERDA
807	San Juan Nuevo Viejo	7218.780000	431.828800	La Quebrada	IZQUIERDA
808	San Juan Nuevo Viejo	7208.240000	381.828800	La Quebrada	IZQUIERDA
809	San Juan Nuevo Viejo	8179.800000	388.800000	La Quebrada	IZQUIERDA
810	San Juan Nuevo Viejo	7091.710000	347.102000	La Quebrada	IZQUIERDA
811	San Juan Nuevo Viejo	11038.300000	438.800000	La Quebrada	IZQUIERDA
812	San Juan Nuevo Viejo	8838.340000	378.188200	La Quebrada	IZQUIERDA
813	San Juan Nuevo Viejo	2708.110000	288.488800	La Quebrada	IZQUIERDA
814	San Juan Nuevo Viejo	2085.180000	473.848800	La Quebrada	IZQUIERDA
815	San Juan Nuevo Viejo	8832.820000	388.113200	La Quebrada	IZQUIERDA
816	San Juan Nuevo Viejo	8189.200000	388.881100	La Quebrada	IZQUIERDA
817	San Juan Nuevo Viejo	8188.200000	388.478800	La Quebrada	IZQUIERDA
818	San Juan Nuevo Viejo	4288.880000	288.828800	La Quebrada	IZQUIERDA
819	San Juan Nuevo Viejo	2888.480000	282.311700	La Quebrada	IZQUIERDA
820	San Juan Nuevo Viejo	2882.200000	282.200000	La Quebrada	IZQUIERDA
821	San Juan Nuevo Viejo	2708.110000	288.488800	La Quebrada	IZQUIERDA
822	San Juan Nuevo Viejo	1440.300000	182.213700	La Quebrada	IZQUIERDA
823	San Juan Nuevo Viejo	2811.880000	287.888700	La Quebrada	IZQUIERDA
824	San Juan Nuevo Viejo	8119.710000	483.881800	La Quebrada	IZQUIERDA
825	San Juan Nuevo Viejo	1888.180000	272.488800	La Quebrada	IZQUIERDA
826	San Juan Nuevo Viejo	3187.800000	371.220000	La Quebrada	IZQUIERDA
827	San Juan Nuevo Viejo	3878.780000	387.888700	La Quebrada	IZQUIERDA
828	San Juan Nuevo Viejo	1871.810000	224.484000	La Quebrada	IZQUIERDA
829	San Juan Nuevo Viejo	1431.110000	181.220000	La Quebrada	IZQUIERDA
830	San Juan Nuevo Viejo	2888.370000	388.304400	La Quebrada	IZQUIERDA
831	San Juan Nuevo Viejo	2147.180000	340.427800	La Quebrada	IZQUIERDA

**AREAS AFECTADAS**

Código	Proyecto	Area	Perimetro	Proble	Margen
832	San Juan Nuevo Viejo	2778.800000	382.488800	La Quebrada	IZQUIERDA
833	San Juan Nuevo Viejo	4828.310000	388.888800	La Quebrada	IZQUIERDA
834	San Juan Nuevo Viejo	4881.120000	388.888800	La Quebrada	IZQUIERDA
835	San Juan Nuevo Viejo	4884.310000	418.174500	La Quebrada	IZQUIERDA
836	San Juan Nuevo Viejo	4877.800000	418.478800	La Quebrada	IZQUIERDA
837	San Juan Nuevo Viejo	8413.200000	427.888800	La Quebrada	IZQUIERDA
838	San Juan Nuevo Viejo	8128.710000	428.122800	La Quebrada	IZQUIERDA
839	San Juan Nuevo Viejo	8071.800000	448.888800	La Quebrada	IZQUIERDA
840	San Juan Nuevo Viejo	8329.781000	483.272200	La Quebrada	IZQUIERDA
841	San Juan Nuevo Viejo	8118.310000	448.888800	La Quebrada	IZQUIERDA
842	San Juan Nuevo Viejo	8842.810000	487.872000	La Quebrada	IZQUIERDA
843	San Juan Nuevo Viejo	8722.180000	481.888800	La Quebrada	IZQUIERDA
844	San Juan Nuevo Viejo	8828.880000	488.088800	La Quebrada	IZQUIERDA
845	San Juan Nuevo Viejo	4888.780000	427.888800	La Quebrada	IZQUIERDA
846	San Juan Nuevo Viejo	3815.800000	348.112800	La Quebrada	IZQUIERDA
847	San Juan Nuevo Viejo	3812.810000	381.871100	La Quebrada	IZQUIERDA
848	San Juan Nuevo Viejo	3808.880000	380.881200	La Quebrada	IZQUIERDA

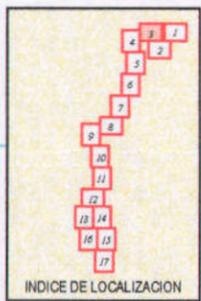
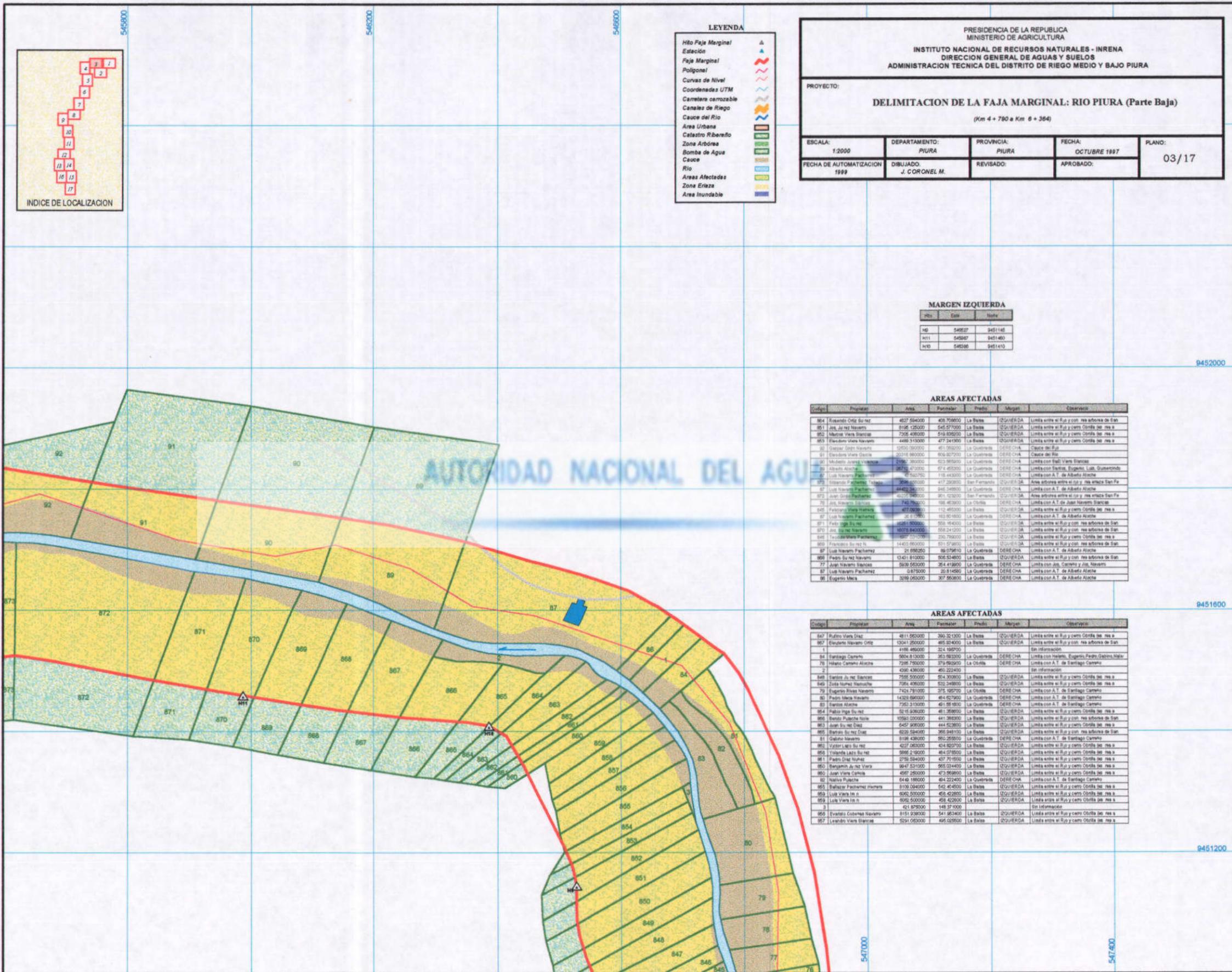


PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA  
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS  
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO MEDIO Y BAJO PIURA

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)**  
(Km 1 + 844 a Km 4 + 780)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: PIURA	FECHA: OCTUBRE 1997	PLANO: 02/17
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DIBUJADO: J. CORONEL M.	REVISADO:	APROBADO:	





**LEYENDA**

- Hilo Faja Marginal
- Estación
- Faja Marginal
- Poligonal
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Camellero carrozable
- Canales de Riego
- Cauce del Rio
- Area Urbana
- Catastro Rbeneño
- Zona Arborea
- Bomba de Agua
- Cauce
- Rio
- 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 MEDIO Y BAJO PIURA

**PROYECTO:**  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)**  
(Km 4 + 790 a Km 6 + 364)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: PIURA	FECHA: OCTUBRE 1997	PLANO: 03/17
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DIBUJADO: J. CORONEL M.	REVISADO:	APROBADO:	

**MARGEN IZQUIERDA**

Hts	Cont	Notiv
M0	54927	9451145
M11	54957	9451140
M10	54918	9451110

**AREAS AFECTADAS**

Código	Propietario	Area	Puntaje	Proble	Margen	Observacion
864	Rosendo Ortiz Su rez	4527 594000	408 708000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y con rea arborea de San
865	José Ju rez Navarro	8166 125000	545 577000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
862	Miguel Viera Blanco	7255 480000	519 525000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
863	Eusebio Viera Navarro	4480 513000	477 541900	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
82	Gaspar Sopen Navarro	10550 500000	491 595000	La Quebrada	DERECHA	Cauce del Rio
81	Eusebio Viera Blanco	20318 860000	609 827000	La Quebrada	DERECHA	Cauce del Rio
80	Miguel Ju rez Navarro	51967 390000	603 959000	La Quebrada	DERECHA	Limita con Calle Viera Blanco
79	Alfredo Alvarez	9516 670000	674 653000	La Quebrada	DERECHA	Limita con Calle Eugenio Luis Guzman
87	Luis Navarro Pacheco	97580750	118 443000	La Quebrada	DERECHA	Limita con A.T. de Alberto Alache
873	Esteban Pacheco Lopez	3548 620000	417 393000	San Fernando	IZQUIERDA	Area arborea entre el Rio y rea arborea San Fe
87	Luis Navarro Pacheco	44462 342000	548 348000	La Quebrada	DERECHA	Limita con A.T. de Alberto Alache
872	Juan Carlos Pacheco	42027 589000	391 523000	San Fernando	IZQUIERDA	Area arborea entre el Rio y rea arborea San Fe
78	José Navarro Pacheco	7467 890000	108 493000	La Quebrada	DERECHA	Limita con A.T. de Juan Navarro Blanco
845	Pedro Viera Navarro	477 050000	112 483000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
87	Luis Navarro Pacheco	22 879000	182 801800	La Quebrada	DERECHA	Limita con A.T. de Alberto Alache
871	Felix Vega Su rez	1268 500000	858 164000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y con rea arborea de San
870	José Ju rez Navarro	18518 840000	582 212000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y con rea arborea de San
848	Trinidad Pacheco	1857 237000	230 759000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
869	Francisco Su rez N	14463 690000	531 579000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y con rea arborea de San
87	Luis Navarro Pacheco	21 896250	89 679000	La Quebrada	DERECHA	Limita con A.T. de Alberto Alache
868	Pedro Su rez Navarro	13421 810000	805 504800	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y con rea arborea de San
77	Juan Navarro Blanco	5829 552000	374 199000	La Quebrada	DERECHA	Limita con Calle Caracho y José Navarro
87	Luis Navarro Pacheco	8979000	30 814580	La Quebrada	DERECHA	Limita con A.T. de Alberto Alache
86	Eusebio Mesa	3088 050000	307 563800	La Quebrada	DERECHA	Limita con A.T. de Alberto Alache

**AREAS AFECTADAS**

Código	Propietario	Area	Puntaje	Proble	Margen	Observacion
847	Rufino Viera Diaz	4811 050000	390 25 0000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
867	Eusebio Navarro Ortiz	15241 120000	485 814000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y con rea arborea de San
1		4198 480000	324 192000			En información
84	Santiago Caracho	8004 810000	363 882000	La Quebrada	DERECHA	Limita con Calle Eugenio Pedro Gaitano Maza
76	Héctor Caracho Alache	7285 750000	379 892000	La Quebrada	DERECHA	Limita con A.T. de Santiago Caracho
3		428 480000	485 224400			En información
848	Santos Ju rez Navarro	7588 500000	524 303000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
849	Zola Viera Navarro	7084 480000	522 248000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
79	Eusebio Viera Navarro	7424 781000	375 582000	La Quebrada	DERECHA	Limita con A.T. de Santiago Caracho
80	Pedro Viera Navarro	14383 860000	484 627900	La Quebrada	DERECHA	Limita con A.T. de Santiago Caracho
83	Eusebio Alvarez	725 213000	43 81 8500	La Quebrada	DERECHA	Limita con A.T. de Santiago Caracho
864	Felix Vega Su rez	5215 528000	481 368000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
865	Bento Pacheco Valle	10583 030000	441 388000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y con rea arborea de San
863	Juan Su rez Diaz	5457 590000	444 523600	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
866	Esteban Su rez Diaz	6029 584000	395 348100	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y con rea arborea de San
81	Orlando Navarro	8128 480000	562 265900	La Quebrada	DERECHA	Limita con A.T. de Santiago Caracho
862	Vladimir Lazo Su rez	4227 080000	424 802000	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
858	Yolanda Lazo Su rez	3886 218000	484 678500	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
861	Pedro Diaz Nuñez	3789 584000	437 701900	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
860	Benjamin de la Viera	8647 521000	585 624400	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
860	Juan Viera Caracho	4587 280000	473 568600	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
82	Héctor Pacheco	6440 186000	494 224400	La Quebrada	DERECHA	Limita con A.T. de Santiago Caracho
865	Baltazar Pacheco Navarro	8108 094600	542 404500	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
859	Luis Viera de N	8065 500000	455 422800	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
858	Luis Viera de N	9285 500000	458 422800	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
3		41 879000	148 37 0000			En información
866	Evangelista Cabrera Navarro	8151 928000	541 983400	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea a
867	Leandro Viera Blanco	5241 052000	495 629500	La Balsa	IZQUIERDA	Limita entre el Rio y caño Cortés del rea 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 MEDIO Y BAJO PIURA

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)**  
 (Km 6 + 364 a Km 8 + 419)

ESCALA:	DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	FECHA:	PLANO:
1:2000	PIURA	PIURA	OCTUBRE 1997	04/17
FECHA DE AUTOMATIZACION:	DESEÑADO:	REVISADO:	APROBADO:	
1999	J. CORONEL M.			

**LEYENDA**

- Hito Faja Marginal
- Estación
- Faja Marginal
- Poligono
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Carretera carrozable
- Canales de Riego
- Cauce del Rio
- Area Urbana
- Catastro Ribereño
- Zona Arborea
- Bomba de Agua
- Cauce
- Rio
- Area Afectada
- Zona Erizos
- Area Inundable

**AREAS AFECTADAS**

Código	Propietario	Area	Financiera	Punto	Margen	Observación
80	Las Flores Saneado	2044 00000	750 00000	La Obediencia	DERECHA	Límite con Muestreo de no. 7 anterior
81	Muestreo de no. 7	1000 00000	277 00000	La Obediencia	IZQUIERDA	Estrecho de Río y a. S. de Jorge Enrique Navarro
82	Camacho y Asociados	814 00000	152 00000	San Fernando	DERECHA	Cauce del Río
83	Federico Lombardi y Asociados	3181 00000	780 00000	La Obediencia	DERECHA	Límite hasta la línea de la zona de cultivo
84	Federico Lombardi y Asociados	43 70000	43 27000	Ochico	DERECHA	Límite de la zona de Prados (Zona)
85	Roberto Rodríguez Saneado	2030 80000	203 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Area afectada entre el río y una línea de cultivo
86	Gregorio Villegas Saneado	484 00000	157 00000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y Faja de la Zona Clivada A. ad. 1
87	Antonio Rivero Saneado	1716 00000	402 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Area afectada entre el río y una línea de cultivo
88	Gregorio Villegas Saneado	7250 00000	724 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Area afectada entre el río y una línea de cultivo
89	Roberto Rodríguez Saneado	1028 00000	102 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Area afectada entre el río y una línea de cultivo
90	Roberto Rodríguez Saneado	4045 00000	808 00000	La Obediencia	DERECHA	Para tener cauce del Río hasta a Estrecho de J. y
91	Roberto Rodríguez Saneado	3884 70000	388 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Límite entre el río y una línea de cultivo
92	Roberto Rodríguez Saneado	4021 00000	402 00000	La Obediencia	DERECHA	Límite hasta la línea de cultivo (Km 6+364)
1		1449 00000	144 00000			De información
2		4047 00000	724 00000			De información
3	Area de información	2044 00000	750 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Límite entre el río y una línea de cultivo
4	Area de información	1000 00000	277 00000	La Obediencia	IZQUIERDA	Límite entre el río y una línea de cultivo
5	Area de información	814 00000	152 00000	San Fernando	DERECHA	Límite entre el río y una línea de cultivo
6	Area de información	3181 00000	780 00000	La Obediencia	DERECHA	Límite entre el río y una línea de cultivo
7	Area de información	43 70000	43 27000	Ochico	DERECHA	Límite de la zona de Prados (Zona)
8	Area de información	2030 80000	203 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Area afectada entre el río y una línea de cultivo
9	Area de información	484 00000	157 00000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y Faja de la Zona Clivada A. ad. 1
10	Area de información	1716 00000	402 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Area afectada entre el río y una línea de cultivo
11	Area de información	7250 00000	724 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Area afectada entre el río y una línea de cultivo
12	Area de información	1028 00000	102 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Area afectada entre el río y una línea de cultivo
13	Area de información	4045 00000	808 00000	La Obediencia	DERECHA	Para tener cauce del Río hasta a Estrecho de J. y
14	Area de información	3884 70000	388 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Límite entre el río y una línea de cultivo
15	Area de información	4021 00000	402 00000	La Obediencia	DERECHA	Límite hasta la línea de cultivo (Km 6+364)
16	Area de información	1449 00000	144 00000			De información
17	Area de información	4047 00000	724 00000			De información
18	Area de información	2044 00000	750 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Límite entre el río y una línea de cultivo
19	Area de información	1000 00000	277 00000	La Obediencia	IZQUIERDA	Límite entre el río y una línea de cultivo
20	Area de información	814 00000	152 00000	San Fernando	DERECHA	Límite entre el río y una línea de cultivo
21	Area de información	3181 00000	780 00000	La Obediencia	DERECHA	Límite entre el río y una línea de cultivo
22	Area de información	43 70000	43 27000	Ochico	DERECHA	Límite de la zona de Prados (Zona)
23	Area de información	2030 80000	203 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Area afectada entre el río y una línea de cultivo
24	Area de información	484 00000	157 00000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y Faja de la Zona Clivada A. ad. 1
25	Area de información	1716 00000	402 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Area afectada entre el río y una línea de cultivo
26	Area de información	7250 00000	724 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Area afectada entre el río y una línea de cultivo
27	Area de información	1028 00000	102 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Area afectada entre el río y una línea de cultivo
28	Area de información	4045 00000	808 00000	La Obediencia	DERECHA	Para tener cauce del Río hasta a Estrecho de J. y
29	Area de información	3884 70000	388 00000	San Fernando	IZQUIERDA	Límite entre el río y una línea de cultivo
30	Area de información	4021 00000	402 00000	La Obediencia	DERECHA	Límite hasta la línea de cultivo (Km 6+364)
31	Area de información	1449 00000	144 00000			De información
32	Area de información	4047 00000	724 00000			De información

**AREAS AFECTADAS**

Código	Propietario	Area	Financiera	Punto	Margen	Observación
109	Arceles Saneado	1281 00000	128 00000	San Rafael	DERECHA	Cauce del Río y Faja de la Zona Clivada A. ad. 1
110	San. Medardo Saneado	4002 00000	800 00000	La Obediencia	IZQUIERDA	Límite entre el río y una línea de cultivo
111	Roberto Rodríguez Saneado	81 00000	8 00000	La Obediencia	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
112	Roberto Rodríguez Saneado	365 84000	36 584 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
113	San. Medardo Saneado	7118 87000	142 376 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
114	San. Medardo Saneado	4028 00000	80 400 000	San Fernando	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
115	San. Medardo Saneado	348 70000	34 870 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
116	Roberto Rodríguez Saneado	1048 00000	104 800 000	San Fernando	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
117	San. Medardo Saneado	3058 00000	305 800 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
118	Roberto Rodríguez Saneado	203 00000	20 300 000	San Fernando	DERECHA	Area afectada
119	Roberto Rodríguez Saneado	418 00000	41 800 000	San Fernando	DERECHA	Area afectada
120	Jorge Saneado	408 00000	40 800 000	San Fernando	DERECHA	Cauce del Río y Faja de la Zona Clivada A. ad. 1
121	San. Medardo Saneado	114 70000	11 470 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
122	Roberto Rodríguez Saneado	3414 00000	341 400 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
123	Roberto Rodríguez Saneado	206 00000	20 600 000	San Fernando	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
124	Roberto Rodríguez Saneado	2064 00000	206 400 000	San Fernando	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
125	Roberto Rodríguez Saneado	2210 00000	221 000 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
126	Roberto Rodríguez Saneado	4007 00000	400 700 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
127	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
128	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
129	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
130	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
131	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
132	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
133	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
134	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
135	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
136	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
137	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
138	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
139	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
140	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
141	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
142	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
143	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
144	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
145	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
146	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
147	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
148	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
149	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
150	Roberto Rodríguez Saneado	963 00000	96 300 000	San Rafael	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo

**AREAS AFECTADAS**

Código	Propietario	Area	Financiera	Punto	Margen	Observación
151	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y Faja de la Zona Clivada A. ad. 1
152	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Límite entre el río y una línea de cultivo
153	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
154	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
155	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
156	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
157	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
158	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
159	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
160	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
161	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
162	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
163	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
164	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
165	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
166	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
167	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
168	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
169	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
170	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
171	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
172	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
173	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
174	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
175	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
176	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
177	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
178	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
179	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	DERECHA	Estrecho de Río y una línea de cultivo
180	Federico Lombardi Saneado	622 00000	62 200 000	Ochico	IZQUIERDA	Estrecho de Río y una línea de cultivo

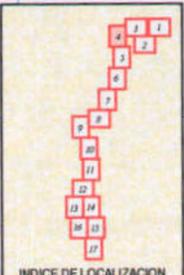
**MARGEN DERECHA**

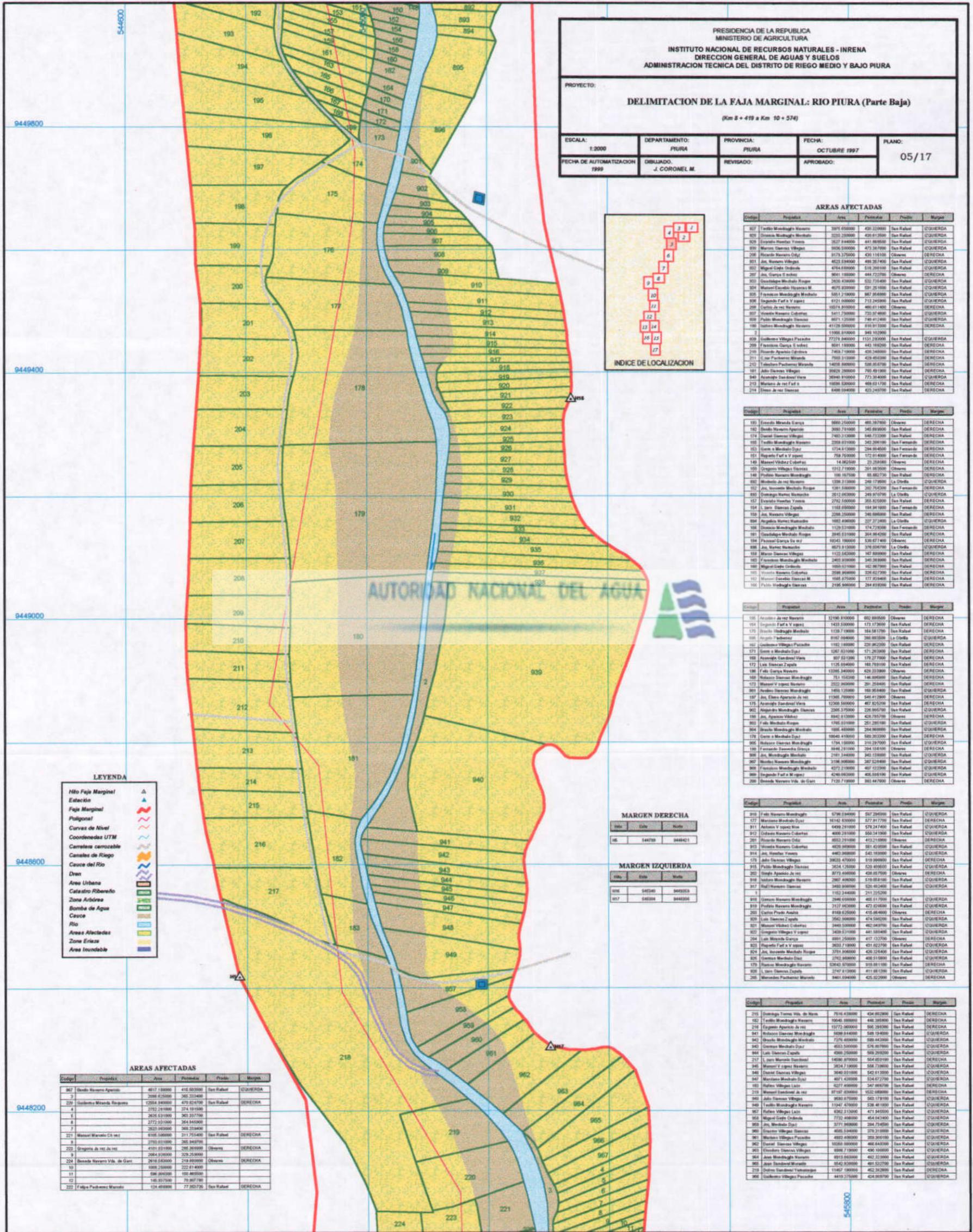
Ala	Dist	Med
82	145490	145100
83	144070	143700

**MARGEN IZQUIERDA**

Ala	Dist	Med
812	145500	145100
813	145300	144700
814	145100	144300
815	144900	143900

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

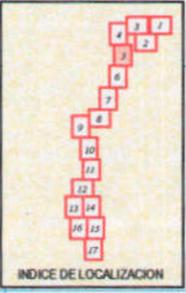




PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
**INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA**  
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS  
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO MEDIO Y BAJO PIURA

**PROYECTO:**  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)**  
(Km 2 + 419 a Km 10 + 574)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: PIURA	FECHA: OCTUBRE 1997
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DISEÑADO: J. CORONEL M.	REVISADO:	PLANO: 05/17



**AREAS AFECTADAS**

Código	Proyecto	Area	Perímetro	Procto	Margen
207	Tarbio Mandaygo Wazara	307 030000	420 230000	San Rafael	IZQUIERDA
208	Sanchez Mandaygo Wazara	303 200000	420 613000	San Rafael	IZQUIERDA
209	Sanchez Mandaygo Wazara	307 040000	441 880000	San Rafael	IZQUIERDA
210	Sanchez Mandaygo Wazara	303 030000	473 207000	San Rafael	IZQUIERDA
211	Rio Piura	3173 270000	430 110100	Ciudad	DERECHA
212	Sanchez Mandaygo Wazara	402 040000	488 207400	San Rafael	IZQUIERDA
213	Miguel Cordero Orellana	4704 030000	518 200100	San Rafael	IZQUIERDA
214	Sanchez Mandaygo Wazara	401 030000	488 272700	Ciudad	DERECHA
215	Sanchez Mandaygo Wazara	303 030000	520 750400	San Rafael	IZQUIERDA
216	Sanchez Mandaygo Wazara	4075 030000	520 201000	San Rafael	IZQUIERDA
217	Sanchez Mandaygo Wazara	5001 270000	587 200000	San Rafael	IZQUIERDA
218	Sanchez Mandaygo Wazara	6221 030000	713 202200	San Rafael	IZQUIERDA
219	Sanchez Mandaygo Wazara	50274 030000	480 611000	Ciudad	DERECHA
220	Sanchez Mandaygo Wazara	5411 200000	720 274000	San Rafael	IZQUIERDA
221	Sanchez Mandaygo Wazara	5071 270000	740 412400	San Rafael	IZQUIERDA
222	Sanchez Mandaygo Wazara	41128 030000	810 612000	San Rafael	IZQUIERDA
223	Sanchez Mandaygo Wazara	11000 030000	340 103000		
224	Sanchez Mandaygo Wazara	77273 030000	133 230000	San Rafael	IZQUIERDA
225	Sanchez Mandaygo Wazara	801 030000	441 030000	San Rafael	DERECHA
226	Sanchez Mandaygo Wazara	1403 270000	500 340000	San Rafael	DERECHA
227	Sanchez Mandaygo Wazara	7003 270000	420 450000	San Rafael	DERECHA
228	Sanchez Mandaygo Wazara	14008 030000	580 807000	San Rafael	DERECHA
229	Sanchez Mandaygo Wazara	20020 200000	720 010000	San Rafael	DERECHA
230	Sanchez Mandaygo Wazara	20040 030000	773 240000	San Rafael	IZQUIERDA
231	Sanchez Mandaygo Wazara	10008 030000	460 611700	San Rafael	DERECHA
232	Sanchez Mandaygo Wazara	8400 030000	420 240000	San Rafael	DERECHA

Código	Proyecto	Area	Perímetro	Procto	Margen
193	Sanchez Mandaygo Wazara	5000 270000	480 307000	Ciudad	DERECHA
194	Sanchez Mandaygo Wazara	3000 270000	340 030000	San Rafael	DERECHA
195	Sanchez Mandaygo Wazara	7403 270000	840 733000	San Rafael	DERECHA
196	Sanchez Mandaygo Wazara	2300 030000	340 200100	San Rafael	DERECHA
197	Sanchez Mandaygo Wazara	1744 030000	240 404000	San Rafael	DERECHA
198	Sanchez Mandaygo Wazara	700 270000	172 014000	San Rafael	DERECHA
199	Sanchez Mandaygo Wazara	14 000000	22 200000	Ciudad	DERECHA
200	Sanchez Mandaygo Wazara	1212 270000	301 003000	Ciudad	DERECHA
201	Sanchez Mandaygo Wazara	100 030000	60 000000	San Rafael	DERECHA
202	Sanchez Mandaygo Wazara	1300 270000	240 170000	La Oroya	IZQUIERDA
203	Sanchez Mandaygo Wazara	1301 030000	200 743000	San Rafael	DERECHA
204	Sanchez Mandaygo Wazara	2512 030000	240 010100	La Oroya	IZQUIERDA
205	Sanchez Mandaygo Wazara	2702 030000	260 030000	San Rafael	DERECHA
206	Sanchez Mandaygo Wazara	1100 030000	184 041000	San Rafael	DERECHA
207	Sanchez Mandaygo Wazara	2200 200000	340 000000	San Rafael	DERECHA
208	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	327 274000	La Oroya	IZQUIERDA
209	Sanchez Mandaygo Wazara	1120 030000	407 000000	San Rafael	DERECHA
210	Sanchez Mandaygo Wazara	3045 030000	304 004000	San Rafael	DERECHA
211	Sanchez Mandaygo Wazara	10043 030000	520 677400	Ciudad	DERECHA
212	Sanchez Mandaygo Wazara	6073 030000	320 007000	La Oroya	IZQUIERDA
213	Sanchez Mandaygo Wazara	1120 030000	407 000000	San Rafael	DERECHA
214	Sanchez Mandaygo Wazara	2403 030000	340 200000	San Rafael	DERECHA
215	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	180 000000	San Rafael	DERECHA
216	Sanchez Mandaygo Wazara	2000 030000	300 000000	San Rafael	DERECHA
217	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	177 000000	San Rafael	DERECHA
218	Sanchez Mandaygo Wazara	2100 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA

Código	Proyecto	Area	Perímetro	Procto	Margen
190	Sanchez Mandaygo Wazara	12100 030000	600 000000	Ciudad	DERECHA
191	Sanchez Mandaygo Wazara	1432 030000	123 170000	San Rafael	DERECHA
192	Sanchez Mandaygo Wazara	1120 030000	184 041000	San Rafael	DERECHA
193	Sanchez Mandaygo Wazara	8102 030000	380 000000	La Oroya	IZQUIERDA
194	Sanchez Mandaygo Wazara	1102 030000	220 002000	San Rafael	DERECHA
195	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	170 200000	San Rafael	DERECHA
196	Sanchez Mandaygo Wazara	807 030000	170 270000	San Rafael	DERECHA
197	Sanchez Mandaygo Wazara	1120 030000	180 700000	San Rafael	DERECHA
198	Sanchez Mandaygo Wazara	12300 030000	420 203000	Ciudad	DERECHA
199	Sanchez Mandaygo Wazara	140 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
200	Sanchez Mandaygo Wazara	2002 030000	200 200000	San Rafael	DERECHA
201	Sanchez Mandaygo Wazara	1400 120000	180 000000	San Rafael	IZQUIERDA
202	Sanchez Mandaygo Wazara	11000 030000	540 012000	Ciudad	DERECHA
203	Sanchez Mandaygo Wazara	12000 030000	400 000000	San Rafael	DERECHA
204	Sanchez Mandaygo Wazara	2000 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
205	Sanchez Mandaygo Wazara	8040 030000	420 200000	Ciudad	DERECHA
206	Sanchez Mandaygo Wazara	1704 030000	310 207000	San Rafael	IZQUIERDA
207	Sanchez Mandaygo Wazara	8040 270000	300 100000	Ciudad	DERECHA
208	Sanchez Mandaygo Wazara	1400 030000	240 000000	San Rafael	IZQUIERDA
209	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
210	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
211	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
212	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
213	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
214	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
215	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
216	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
217	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
218	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
219	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
220	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
221	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
222	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
223	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
224	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
225	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
226	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
227	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
228	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
229	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
230	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
231	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA
232	Sanchez Mandaygo Wazara	1000 030000	200 000000	San Rafael	DERECHA

Código	Proyecto	Area	Perímetro	Procto	Margen
200	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
201	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
202	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
203	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
204	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
205	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
206	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
207	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
208	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
209	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
210	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
211	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
212	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
213	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
214	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
215	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
216	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
217	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
218	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
219	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
220	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
221	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
222	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
223	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
224	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
225	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
226	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
227	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
228	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
229	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
230	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
231	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA
232	Sanchez Mandaygo Wazara	1700 030000	200 000000	San Rafael	IZQUIERDA

Código	Proyecto	Area	Perímetro	Procto	Margen
210	Sanchez Mandaygo Wazara	7010 030000	430 000000	San Rafael	DERECHA
211	Sanchez Mandaygo Wazara	10040 030000	480 000000	San Rafael	DERECHA
212	Sanchez Mandaygo Wazara	10070 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
213	Sanchez Mandaygo Wazara	10080 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
214	Sanchez Mandaygo Wazara	10090 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
215	Sanchez Mandaygo Wazara	10100 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
216	Sanchez Mandaygo Wazara	10110 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
217	Sanchez Mandaygo Wazara	10120 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
218	Sanchez Mandaygo Wazara	10130 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
219	Sanchez Mandaygo Wazara	10140 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
220	Sanchez Mandaygo Wazara	10150 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
221	Sanchez Mandaygo Wazara	10160 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
222	Sanchez Mandaygo Wazara	10170 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
223	Sanchez Mandaygo Wazara	10180 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
224	Sanchez Mandaygo Wazara	10190 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
225	Sanchez Mandaygo Wazara	10200 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
226	Sanchez Mandaygo Wazara	10210 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
227	Sanchez Mandaygo Wazara	10220 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
228	Sanchez Mandaygo Wazara	10230 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
229	Sanchez Mandaygo Wazara	10240 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
230	Sanchez Mandaygo Wazara	10250 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
231	Sanchez Mandaygo Wazara	10260 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA
232	Sanchez Mandaygo Wazara	10270 030000	500 000000	San Rafael	DERECHA

**LEYENDA**

- Hito Faja Marginal
- Estación
- Faja Marginal
- Polígono
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Carretera carrozable
- Canales de Riego
- Cauce del Río
- Dren
- Area Urbana
- Catastro Ribereño
- Zona Arbores
- Bomba de Agua
- Cauce
- Río
- Areas Afectadas
- Zona

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 MEDIO Y BAJO PIURA

**PROYECTO:**  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)**  
(Km 10 + 574 a Km 13 + 188)

ESCALA: 1:2000    DEPARTAMENTO: PIURA    PROVINCIA: PIURA    FECHA: OCTUBRE 1997    PLANO: 06/17  
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999    DIBUJADO: J. CORONEL M.    REVISADO:    APROBADO:

- LEYENDA**
- Hilo Faja Marginal
  - Estación
  - Faja Marginal
  - Polygonal
  - Curvas de Nivel
  - Coordenadas UTM
  - Carreteras carrozables
  - Canales de Riego
  - Cauce del Rio
  - Drain
  - Bananco
  - Area Urbana
  - Catastro Ribereño
  - Zona Adyacente
  - Sombra de Agua
  - Cauce
  - Rio
  - Areas Afectadas
  - Zona Erizada
  - Area Inundable

**AREAS AFECTADAS**

Código	Propiedad	Area	Perímetro	Proble	Margen	Observación
204	Benedicto Reyes Vda. de Cruz	12381.700000	483.821300	Obispo	DERECHA	Linda con: esa del lado del Prader Obispo
205	Enrique de los Andes	18918.110000	612.281800	Obispo	DERECHA	Linda con: esa del lado del Prader Obispo
206	Mariano Morales Obispo	302.840000	120.881100	San Rafael	DERECHA	Linda con: esa del lado del Prader Obispo
207	Falga Pacheco Morales	18888.410000	588.781700	San Rafael	DERECHA	Linda con: esa del lado del Prader Obispo
1		2618.840000	468.171200			Sin información
2		471.710000	122.261900			Sin información
3		724.842500	181.912000			Sin información
4		1187.730000	261.892800			Sin información
5		2688.130000	322.283000			Sin información
6		2887.430000	324.243000			Sin información
7		2738.420000	339.417000			Sin información
8		1327.940000	271.882200			Sin información
9		1224.110000	285.512000			Sin información
10		2843.130000	271.212800			Sin información
108	15 Parcelas de esa Adjudicada	1877.282000	284.212800	San Rafael	COQUERDA	Area adyacente (Adjudicada)
11		1882.110000	258.844800			Sin información
12		1848.670000	268.730000			Sin información
205	Jorge Saavedra de los	11225.700000	478.181600	Obispo	DERECHA	Linda con: esa del lado del Prader Obispo
13		1887.110000	258.844800			Sin información
224	Enrique de los Andes	88208.810000	218.821800	Obispo	DERECHA	Linda con: esa del lado del Prader Obispo
14		1888.420000	264.773800			Sin información
15		3271.140000	282.882800			Sin información
16	Fernando Pacheco Viera	27148.110000	483.821300	San Fernando	DERECHA	Sin información
17		1883.840000	268.832800			Sin información
18		1479.120000	248.481800			Sin información

Código	Propiedad	Area	Perímetro	Proble	Margen	Observación
19		2888.710000	248.771800			Sin información
20		2822.210000	247.411800			Sin información
227	Manuel Lora Saavedra	15208.840000	528.382300	Obispo	DERECHA	Linda con el Prader San Fernando S.T. Saavedra
21		2121.480000	254.722000			Sin información
22		2117.710000	268.132400			Sin información
23		2827.862000	268.222200			Sin información
24		2825.800000	278.811000			Sin información
25		1783.840000	268.882800			Sin información
228	Carlos de los Andes	1888.110000	258.844800	San Fernando	DERECHA	Sin información
208	10 parcelas	197205.300000	2248.488000	San Rafael	COQUERDA	Area Adyacente (Adjudicada)
229	Estadillo de los Pacheco	6383.840000	482.394800	San Fernando	DERECHA	Sin información
230	Fernando Saavedra Viera	4818.130000	482.272000	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
231	Edmundo Cruz de los	8821.110000	348.784800	San Fernando	DERECHA	Sin información
232	Enrique de los Andes	1888.110000	258.844800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
233	Abelardo Viera Viera	8888.710000	482.881700	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
234	Fernando Saavedra Viera	4818.130000	482.272000	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
235	Abelardo Viera Viera	8888.710000	482.881700	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
236	Abelardo Viera Viera	8888.710000	482.881700	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
237	Fernando Saavedra Viera	4818.130000	482.272000	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
238	Abelardo Viera Viera	8888.710000	482.881700	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
239	Abelardo Viera Viera	8888.710000	482.881700	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
240	Abelardo Viera Viera	8888.710000	482.881700	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
241	Abelardo Viera Viera	8888.710000	482.881700	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
242	Abelardo Viera Viera	8888.710000	482.881700	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
243	Abelardo Viera Viera	8888.710000	482.881700	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina

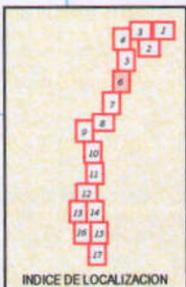
Código	Propiedad	Area	Perímetro	Proble	Margen	Observación
244	Jorge Castro Viera	4482.120000	382.811800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
245	Manuel Pacheco Obispo	7182.140000	374.762100	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
247	Rafael Viera Viera	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
248	Carlos de los Andes	1828.840000	188.271800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
249	Manuel Pacheco Obispo	8148.110000	382.811800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
250	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
251	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
252	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
253	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
254	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
255	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
256	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
257	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
258	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
259	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
260	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
261	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
262	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
263	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
264	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
265	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
266	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
267	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
268	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
269	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina
270	Manuel Pacheco Obispo	7228.110000	382.281800	Carabaya Leguina	DERECHA	Linda con A. Tibalaco Prader Carabaya Leguina

**MARGEN DERECHA**

Acta	Acta	Acta
10	84804	84804

**MARGEN IZQUIERDA**

Acta	Acta	Acta
818	84805	84805
819	84804	84804

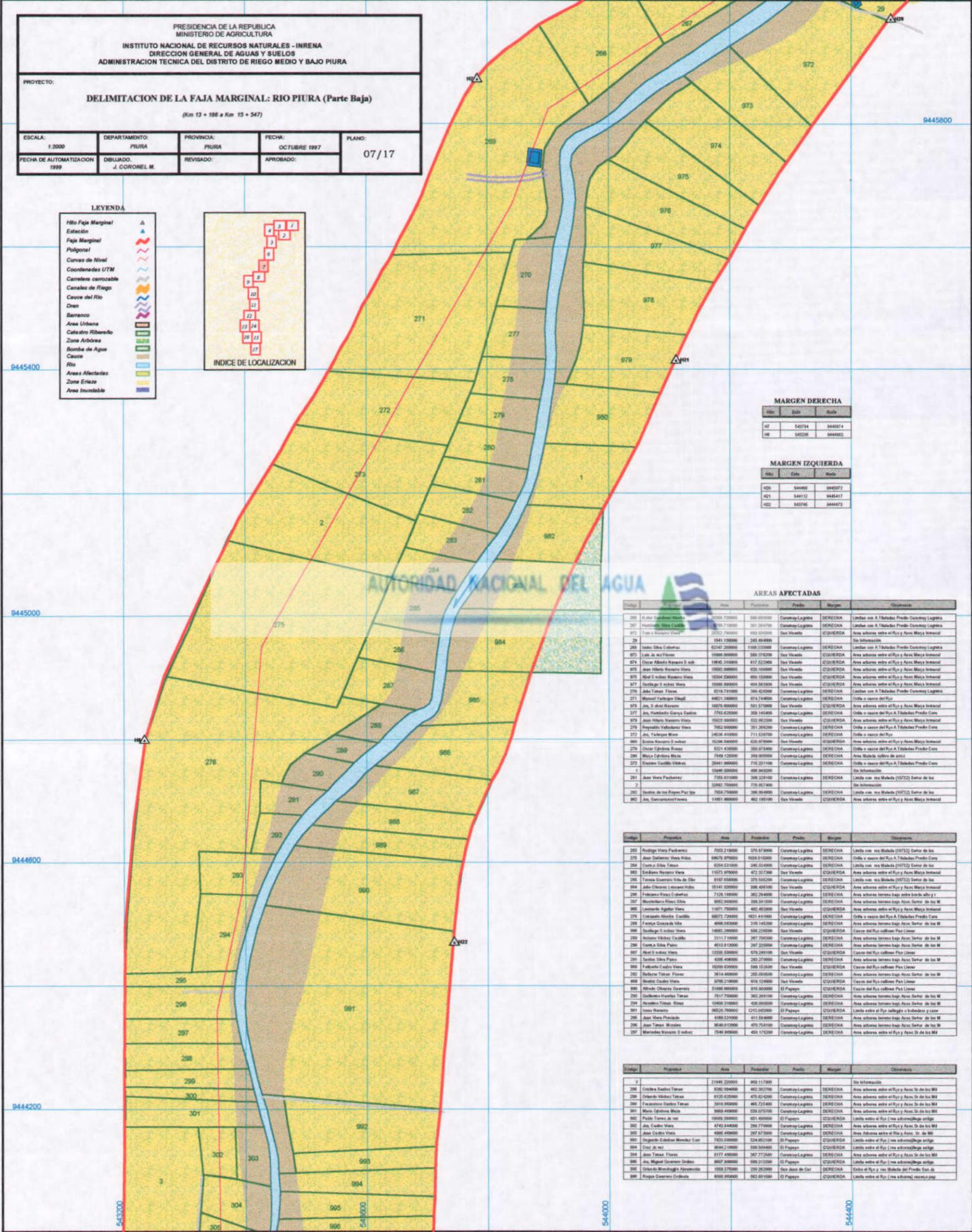
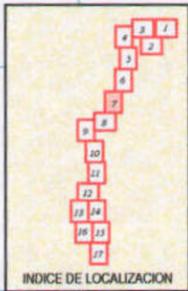


PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA  
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS  
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO MEDIO Y BAJO PIURA

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)**  
(Km 13 + 188 a Km 15 + 547)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: PIURA	FECHA: OCTUBRE 1997	PLANO: 07/17
FECHA DE AUTOMATIZACION 1999	DIBUJADO: J. CORONEL M.	REVISADO:	APROBADO:	

- LEYENDA**
- Hito Faja Marginal
  - Estación
  - Faja Marginal
  - Polygonal
  - Curvas de Nivel
  - Coordenadas UTM
  - Carreteras carrozable
  - Canales de Riego
  - Cauce del Rio
  - Dren
  - Barranco
  - Area Urbana
  - Catastro Ribereño
  - Zona Arborea
  - Bomba de Agua
  - Cauce
  - Rio
  - Areas Afectadas
  - Zona Eriosa
  - Area Inundable



**MARGEN DERECHA**

Hito	Elev.	Nota
M0	543734	9445074
M8	543238	9445028

**MARGEN IZQUIERDA**

Hito	Elev.	Nota
M20	544900	9445072
M21	544112	9445417
M22	543756	9444773

**AREAS AFECTADAS**

Código	Propiedad	Area	Poseedor	Problema	Origen	Observaciones
260	El Barco Francisco Alvarado	10152.720000	588.001000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con A. Barrios. Frente Correos Logística
267	Francisco Silva Castro	10152.720000	588.001000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con A. Barrios. Frente Correos Logística
271	Tanaka S. Navarro Vitero	2052.760000	999.000000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
272	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
273	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
274	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
275	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
276	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
277	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
278	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
279	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
280	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
281	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
282	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
283	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
284	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
285	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
286	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
287	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
288	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
289	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
290	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
291	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
292	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
293	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
294	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
295	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
296	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
297	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
298	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
299	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
300	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
301	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
302	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
303	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
304	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
305	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada
306	Jose de los Rios	1041.150000	243.494000	Son Vivero	IZQUIERDA	Area adyacente al Rio y Asoc. Maria Inmaculada

Código	Propiedad	Area	Poseedor	Problema	Origen	Observaciones
293	Rodriguez Vitero Padilla	7032.210000	376.670000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
295	Jose de los Rios	6876.870000	334.015000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
296	Jose de los Rios	6876.870000	334.015000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
297	Jose de los Rios	6876.870000	334.015000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
298	Jose de los Rios	6876.870000	334.015000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
299	Jose de los Rios	6876.870000	334.015000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
300	Jose de los Rios	6876.870000	334.015000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
301	Jose de los Rios	6876.870000	334.015000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
302	Jose de los Rios	6876.870000	334.015000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
303	Jose de los Rios	6876.870000	334.015000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
304	Jose de los Rios	6876.870000	334.015000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
305	Jose de los Rios	6876.870000	334.015000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
306	Jose de los Rios	6876.870000	334.015000	Correos y Logística	DERECHA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los

Código	Propiedad	Area	Poseedor	Problema	Origen	Observaciones
3		2194.200000	99.117000			Sin información
289	Orlando Sandoval Torres	406.104000	402.307000	Correos y Logística	DERECHA	Area adyacente al Rio y Asoc. De los M
290	Orlando Sandoval Torres	406.104000	402.307000	Correos y Logística	DERECHA	Area adyacente al Rio y Asoc. De los M
300	Francisco Sandoval Torres	3018.950000	485.274000	Correos y Logística	DERECHA	Area adyacente al Rio y Asoc. De los M
301	Maria Optativa Maza	988.480000	528.075000	Correos y Logística	DERECHA	Area adyacente al Rio y Asoc. De los M
302	Publico Torres de los Rios	6399.380000	91.409000	El Pajayo	IZQUIERDA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
303	Jose de los Rios	4743.840000	290.779000	Correos y Logística	DERECHA	Area adyacente al Rio y Asoc. De los M
304	Jose de los Rios	4743.840000	290.779000	Correos y Logística	DERECHA	Area adyacente al Rio y Asoc. De los M
305	Francisco Sandoval Torres	3018.950000	485.274000	El Pajayo	IZQUIERDA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
306	Jose de los Rios	4743.840000	290.779000	El Pajayo	IZQUIERDA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
307	Jose de los Rios	4743.840000	290.779000	El Pajayo	IZQUIERDA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
308	Jose de los Rios	4743.840000	290.779000	El Pajayo	IZQUIERDA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
309	Jose de los Rios	4743.840000	290.779000	El Pajayo	IZQUIERDA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los
310	Jose de los Rios	4743.840000	290.779000	El Pajayo	IZQUIERDA	Linda con: Area Urbana (10722) Sector de los





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 MEDIO Y BAJO PIURA

**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)**

(Km 17 + 637 a Km 20 + 227)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: PIURA	FECHA: OCTUBRE 1997	PLANO: 09/17
FECHA DE AUTOMATIZACION 1999	DIBUJADO: J. CORONEL M.	REVISADO:	APROBADO:	

**LEYENDA**

- ▲ Río Faja Marginal
- ▲ Estación
- ▲ Faja Marginal
- ▲ Poligonal
- ▲ Curvas de Nivel
- ▲ Coordenadas UTM
- ▲ Carretera carrozable
- ▲ Canales de Riego
- ▲ Cauce del Río
- ▲ Dren
- ▲ Barranco
- ▲ Área Urbana
- ▲ Catastro Ribereño
- ▲ Zona Arbórea
- ▲ Bomba de Agua
- ▲ Cauce
- ▲ Río
- ▲ Área Afectada
- ▲ Zona Eríase
- ▲ Área Inundable

**MARGEN DERECHA**

Hito	Este	Norte
H11	541797	9443167
H12	541822	9442967
H13	540872	9441816

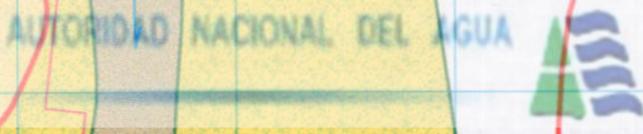
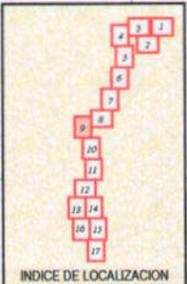
**MARGEN IZQUIERDA**

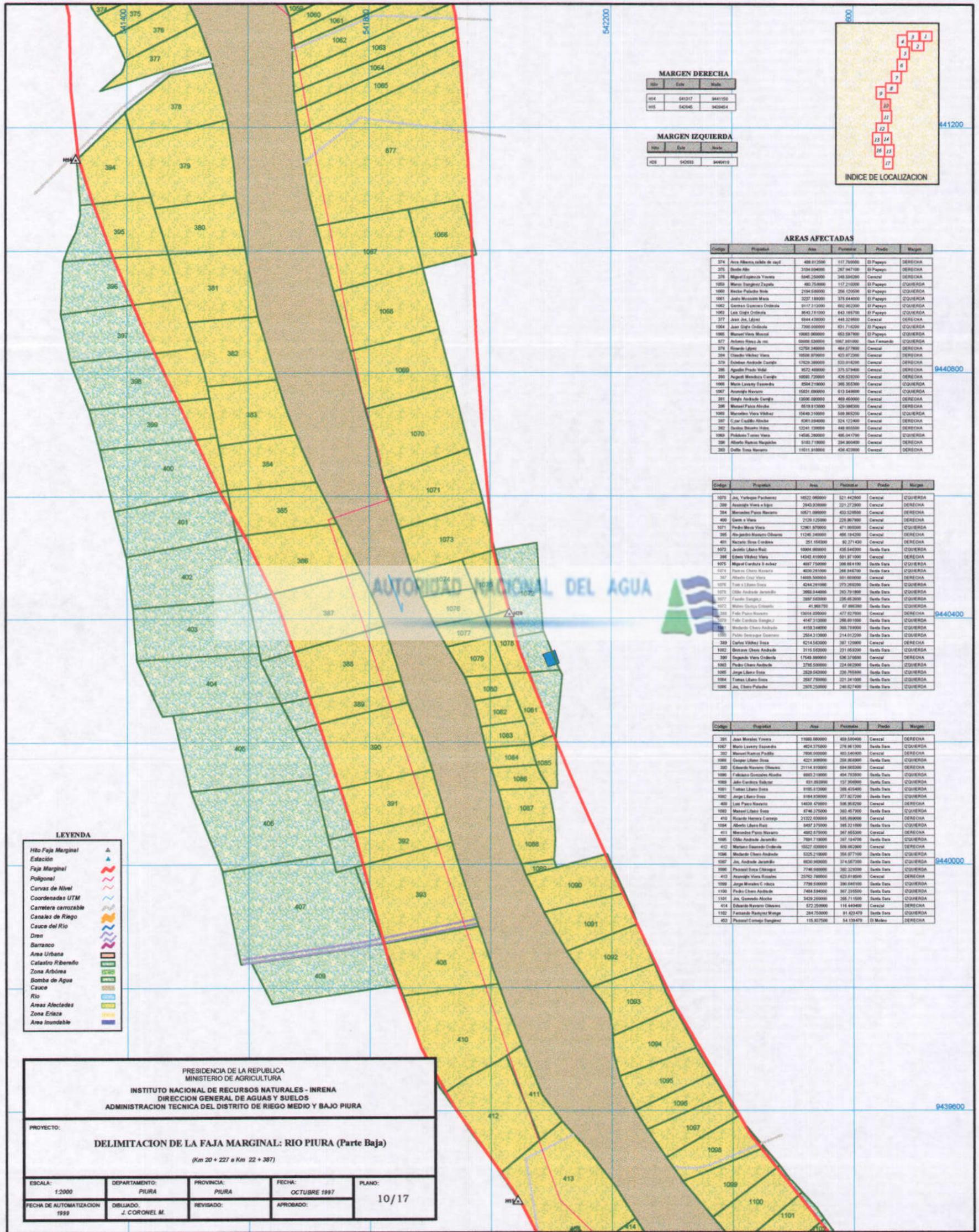
Hito	Este	Norte
H05	541884	9443518
H06	541824	9443163
H07	541829	9443143

**AREAS AFECTADAS**

Código	Propiedad	Area	Patrimonio	Proble	Margen
338	Argon Inocencio De los	26077 010000	675.887000	San Juan de los	DERECHA
337	Argon Inocencio De los	12040 200000	471.322000	San Juan de los	DERECHA
336	Trochero Inocencio De los	12040 300000	483.303000	San Juan de los	DERECHA
335	San Juan de los	480 000000	207.880000	San Juan de los	DERECHA
334	San Juan de los	26781 000000	873.848200	San Juan de los	DERECHA
343	Andrés Inocencio De los	22040 200000	823.518400	San Juan de los	DERECHA
342	Procesal Sánchez Morales	21184 100000	828.544200	San Juan de los	DERECHA
341	Dolores Alana De los	42085 400000	960.884600	San Juan de los	DERECHA
340	Tadillo Ignacio Valdivia	16752 300000	576.882000	San Juan de los	DERECHA
339	San Juan de los	8625 200000	408.232000	San Juan de los	DERECHA
338	Trochero Inocencio De los	17018 500000	675.222000	San Juan de los	DERECHA
1039	Procesal Sánchez Morales	41724 000000	384.904000	San Juan de los	IZQUIERDA
1038	Mansur Pacheco Sánchez	43487 300000	857.891200	San Juan de los	IZQUIERDA
1037	Pablo Vargas Torres	21287 800000	886.872400	San Juan de los	IZQUIERDA
1036	Procesal Sánchez Morales	46162 500000	63.321200	San Juan de los	IZQUIERDA
4	Procesal Sánchez Morales	18194 200000	772.711100	San Juan de los	IZQUIERDA
5	Trochero Inocencio De los	18324 800000	1893.492000	San Juan de los	DERECHA
366	Trochero Inocencio De los	15206 100000	775.424200	San Juan de los	DERECHA
1040	San Juan de los	41132 700000	1214.430000	San Juan de los	IZQUIERDA
7	Procesal Sánchez Morales	64851 500000	1980.884000	San Juan de los	IZQUIERDA
8	Procesal Sánchez Morales	36790 300000	831.877400	San Juan de los	IZQUIERDA
1	Procesal Sánchez Morales	18119 000000	872.722000	San Juan de los	IZQUIERDA
1041	Miguel Espinoza Torres	20222 600000	724.884000	San Juan de los	IZQUIERDA
368	Orlando R. Viana Morales	12579 100000	475.182200	San Juan de los	DERECHA
1042	Claudio Zapata	68485 100000	577.718400	San Juan de los	IZQUIERDA
369	Emérito Palacios Sola	11096 130000	458.544000	San Juan de los	DERECHA

Código	Propiedad	Area	Patrimonio	Proble	Margen
1043	Julio Viana	15824 700000	587.388000	San Juan de los	IZQUIERDA
370	Argon Inocencio De los	12217 700000	486.103000	San Juan de los	DERECHA
1044	Argon Inocencio De los	11276 910000	588.512100	San Juan de los	IZQUIERDA
1045	Pablo Vargas Torres	4792 700000	584.880000	San Juan de los	IZQUIERDA
371	Yaciel S. Muñoz Viana	8025 540000	401.131000	San Juan de los	DERECHA
1046	Segundo Marco Morales	7086 180000	551.881700	San Juan de los	IZQUIERDA
1047	Fede Valdivia	8082 900000	579.792200	San Juan de los	IZQUIERDA
372	Orlando R. Viana Morales	21718 220000	288.872400	San Juan de los	DERECHA
1048	Segundo Marco Morales	5497 710000	417.878400	San Juan de los	IZQUIERDA
1049	Fede Valdivia	4206 540000	384.882000	San Juan de los	IZQUIERDA
1050	Marco Olayo Viana	3208 420000	362.771100	San Juan de los	IZQUIERDA
1051	Catalino Olayo Viana	2206 140000	119.881600	San Juan de los	IZQUIERDA
1052	Leandro Aguirre Viana	2206 200000	284.382000	San Juan de los	IZQUIERDA
1053	Fede Valdivia	3483 300000	396.882000	San Juan de los	IZQUIERDA
1054	Orlando R. Viana Morales	2148 210000	284.881700	San Juan de los	IZQUIERDA
1055	Pablo Vargas Torres	4208 210000	299.103000	San Juan de los	IZQUIERDA
1056	Leandro Aguirre Viana	8656 870000	372.881600	San Juan de los	IZQUIERDA
1057	Claudio Zapata	6349 780000	384.881400	San Juan de los	IZQUIERDA
1058	Yaciel S. Muñoz Viana	7029 720000	482.381400	San Juan de los	IZQUIERDA
373	Francisco Muñoz de los	3326 280000	248.881600	San Juan de los	DERECHA
1059	Marco Olayo Viana	10048 810000	578.138100	San Juan de los	IZQUIERDA
1060	Emérito Palacios Sola	6429 780000	487.221100	San Juan de los	IZQUIERDA
374	Arca Alana, Sola de los	4881 720000	348.422000	San Juan de los	DERECHA
1061	Arca Alana, Sola de los	3422 280000	348.884000	San Juan de los	IZQUIERDA
375	Bonifacio	3877 300000	227.881800	San Juan de los	DERECHA
1062	Orlando R. Viana Morales	1876 840000	348.284000	San Juan de los	IZQUIERDA
376	Miguel Espinoza Torres	120 807000	37.888400	San Juan de los	DERECHA



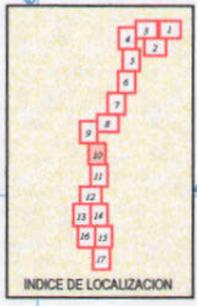


**MARGEN DERECHA**

Núm.	Eje	Nudo
404	54317	944150
405	54345	944054

**MARGEN IZQUIERDA**

Núm.	Eje	Nudo
408	54033	944010



**AREAS AFECTADAS**

Código	Propiedad	Área	Perímetro	Procto	Margen
374	Area Alameda, valle de cajal	488.812008	117.799000	El Pajayo	DERECHA
375	Buena Vista	2104.000000	267.847100	El Pajayo	DERECHA
376	Alameda La Victoria	546.250000	248.330000	General	DERECHA
378	Maria Eugenia Zapata	482.750000	117.210000	El Pajayo	IZQUIERDA
1060	Rosita Palacios Nolas	2104.000000	264.420000	El Pajayo	IZQUIERDA
1061	José Mercedes Mesa	3227.180000	378.840000	El Pajayo	IZQUIERDA
1062	German Espinosa Ordóñez	8117.210000	892.802000	El Pajayo	IZQUIERDA
1063	Luis Ojeda Orellana	8654.710000	643.185700	El Pajayo	IZQUIERDA
377	Juan José López	6944.430000	448.320000	General	DERECHA
1064	Juan Ojeda Orellana	7300.000000	631.714200	El Pajayo	IZQUIERDA
1065	Manuel Vives Maza	10683.860000	853.587800	El Pajayo	IZQUIERDA
877	Armando Díaz de los	60086.530000	1087.381000	San Fernando	IZQUIERDA
379	Rosario López	12170.340000	464.877000	General	DERECHA
384	Osvaldo Vidales Vivas	21008.870000	425.872000	General	DERECHA
379	Esteban Andrade Cuello	11028.880000	533.014000	General	DERECHA
386	Agustín Prado Vidal	4572.480000	375.578400	General	DERECHA
390	Argenti Mercedes Cuello	18993.700000	428.523000	General	DERECHA
1066	Maria Lenady Espinosa	4094.210000	246.362000	General	IZQUIERDA
1067	Armando Navarro	11021.000000	612.548000	General	IZQUIERDA
381	Osvaldo Andrade Cuello	11008.000000	488.460000	General	DERECHA
386	Manuel Panto Alvarado	6518.910000	326.080000	General	DERECHA
1068	Marcelino Vivas Vidales	10448.210000	688.862000	General	IZQUIERDA
387	Clara Castillo Alvarado	6281.000000	324.123400	General	DERECHA
382	Esteban Barrantes	12241.100000	448.800000	General	DERECHA
1069	Pedro Luis Vivas	11056.200000	485.541700	General	IZQUIERDA
388	Alfredo Baltasar Maguilla	5183.730000	284.900000	General	DERECHA
389	Osvaldo Vivas Navarro	11611.910000	436.423800	General	DERECHA

Código	Propiedad	Área	Perímetro	Procto	Margen
1070	José Yáñez Pacheco	18232.380000	621.442000	General	IZQUIERDA
390	Armando Vivas y Siles	2642.200000	221.272000	General	DERECHA
394	Marcelino Panto Navarro	10571.880000	432.528000	General	DERECHA
400	Geny y Vivas	2128.120000	228.367800	General	DERECHA
1071	Pedro Vivas Vivas	12061.870000	471.880000	General	IZQUIERDA
395	Alfonso Maza Obando	11246.340000	488.194200	General	DERECHA
401	Armando Díaz Vivas	261.410000	62.271400	General	DERECHA
1072	José Luis Vivas	10804.880000	426.540000	Osita Saca	IZQUIERDA
396	Edwin Vidales Vivas	14343.410000	591.871000	General	DERECHA
1073	Manuel Cordero y Anzor	4087.750000	300.664100	Osita Saca	IZQUIERDA
1074	Rosario Chero Navarro	4028.240000	268.843400	Osita Saca	IZQUIERDA
397	Alfredo Díaz Vivas	14888.500000	389.880000	General	DERECHA
1075	Yara y Vivas Vivas	4284.210000	272.282000	Osita Saca	IZQUIERDA
1076	Osvaldo Andrade Cuello	3888.840000	282.791000	Osita Saca	IZQUIERDA
1077	Franco Cuello	3887.680000	286.683800	Osita Saca	IZQUIERDA
1078	Manuel Ojeda Orellana	41.982700	67.880300	Osita Saca	IZQUIERDA
398	Felix Panto Navarro	13904.690000	477.627000	General	DERECHA
1079	Felix Cordero Cuello J.	4427.210000	268.881000	Osita Saca	IZQUIERDA
399	Mercedes Chero Andrade	4188.340000	268.790000	Osita Saca	IZQUIERDA
1080	Pablo Demagogo Guerrero	2584.210000	214.812200	Osita Saca	IZQUIERDA
399	Carlos Vidales Saca	6214.660000	387.128000	General	DERECHA
1081	Osvaldo Chero Andrade	3115.660000	221.852000	Osita Saca	IZQUIERDA
399	Segundo Vivas Orellana	17548.880000	626.370000	General	DERECHA
1082	Pablo Chero Andrade	2782.500000	224.882000	Osita Saca	IZQUIERDA
1083	Jorge Libano Saca	2329.540000	238.783000	Osita Saca	IZQUIERDA
1084	Tomas Libano Saca	2587.780000	221.341000	Osita Saca	IZQUIERDA
1086	José Chero Palacios	2878.580000	248.627400	Osita Saca	IZQUIERDA

Código	Propiedad	Área	Perímetro	Procto	Margen
391	Juan Morales Vivas	11880.880000	459.590400	General	DERECHA
1087	Maria Lenady Espinosa	4824.370000	278.881200	Osita Saca	IZQUIERDA
392	Manuel Baltasar Palacios	788.000000	482.540000	General	DERECHA
1088	Osvaldo Libano Saca	4221.380000	288.863000	Osita Saca	IZQUIERDA
393	Esteban Navarro Obando	21114.810000	684.882000	General	DERECHA
1089	Felipe Gonzalez Alvarado	8883.210000	484.783000	Osita Saca	IZQUIERDA
1090	José Cordero Baltasar	821.893900	157.200000	Osita Saca	IZQUIERDA
1091	Tomas Libano Saca	1082.510000	268.424400	Osita Saca	IZQUIERDA
1092	Jorge Libano Saca	8184.810000	372.822200	Osita Saca	IZQUIERDA
400	Luis Panto Navarro	14830.470000	588.862000	General	DERECHA
1093	Manuel Libano Saca	8748.270000	382.457000	Osita Saca	IZQUIERDA
410	Ricardo Herrera Cuello	21252.000000	585.883000	General	DERECHA
1094	Alfredo Libano Saca	8487.270000	388.321800	Osita Saca	IZQUIERDA
411	Manuel Panto Navarro	4882.870000	387.862000	General	DERECHA
1095	Osvaldo Andrade Cuello	7881.710000	387.194700	Osita Saca	IZQUIERDA
412	Manuel Ojeda Orellana	18227.000000	588.882000	General	DERECHA
1096	Mercedes Chero Andrade	5225.210000	358.877000	Osita Saca	IZQUIERDA
1097	José Chero Palacios	8030.880000	374.587500	Osita Saca	IZQUIERDA
1098	Pablo Chero Andrade	7746.880000	382.320000	Osita Saca	IZQUIERDA
1099	Armando Vivas Navarro	2276.780000	420.818000	General	DERECHA
1100	Jorge Morales C. Vivas	7788.000000	288.846100	Osita Saca	IZQUIERDA
1101	Pablo Chero Andrade	2484.840000	387.235000	Osita Saca	IZQUIERDA
1101	José Gonzalez Alvarado	5439.250000	268.711600	Osita Saca	IZQUIERDA
414	Esteban Navarro Obando	572.200000	116.440400	General	DERECHA
1102	Fernando Maruyar Murga	284.750000	81.420470	Osita Saca	IZQUIERDA
403	Pablo Cuello Baltasar	118.807000	64.139470	Osita Saca	DERECHA

- LEYENDA**
- Hilo Faja Marginal
  - Estación
  - Faja Marginal
  - Poligonal
  - Curvas de Nivel
  - Coordenadas UTM
  - Carretera carrozable
  - Canales de Riego
  - Cauce del Río
  - Dren
  - Barranco
  - Area Urbana
  - Catastro Rbenéfico
  - Zona Acóboma
  - Bomba de Agua
  - Cauce
  - Río
  - Áreas Afectadas
  - Zona Erlaza
  - 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 MEDIO Y BAJO PIURA

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)**  
(Km 20 + 227 a Km 22 + 387)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: PIURA	FECHA: OCTUBRE 1997	PLANO: 10/17
FECHA DE AUTOMATIZACION 1999	DELAJADO: J. CORONEL M.	REVISADO:	APROBADO:	



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
 MINISTERIO DE AGRICULTURA  
 INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA  
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS  
 ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE REGO MEDIO Y BAJO PIURA

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)**  
 (Km 22 + 387 a Km 24 + 772)

ESCALA: 1:2000    DEPARTAMENTO: PIURA    PROVINCIA: PIURA    FECHA: OCTUBRE 1997    PLANO: 11/17  
 FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999    DIBUJADO: J. COYOMEI M.    REVISADO:    APROBADO:

**LEYENDA**

Hito Faja Marginal	▲	Área Urbana	■
Estación	▲	Catastro Fiberoptico	■
Faja Marginal	—	Zona Arbores	■
Poligonal	—	Banda de Agua	■
Curvas de Nivel	—	Cauce	■
Coordenadas UTM	—	Rio	■
Carretera camaronera	—	Áreas Afectadas	■
Canales de Riego	—	Zona Eólica	■
Oven	—	Área Inundable	■
Barranco	—	Área Inundable	■

**MARGEN DERECHA**

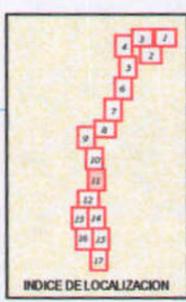
Hito	Est.	Nota
006	SAC24	INDE10

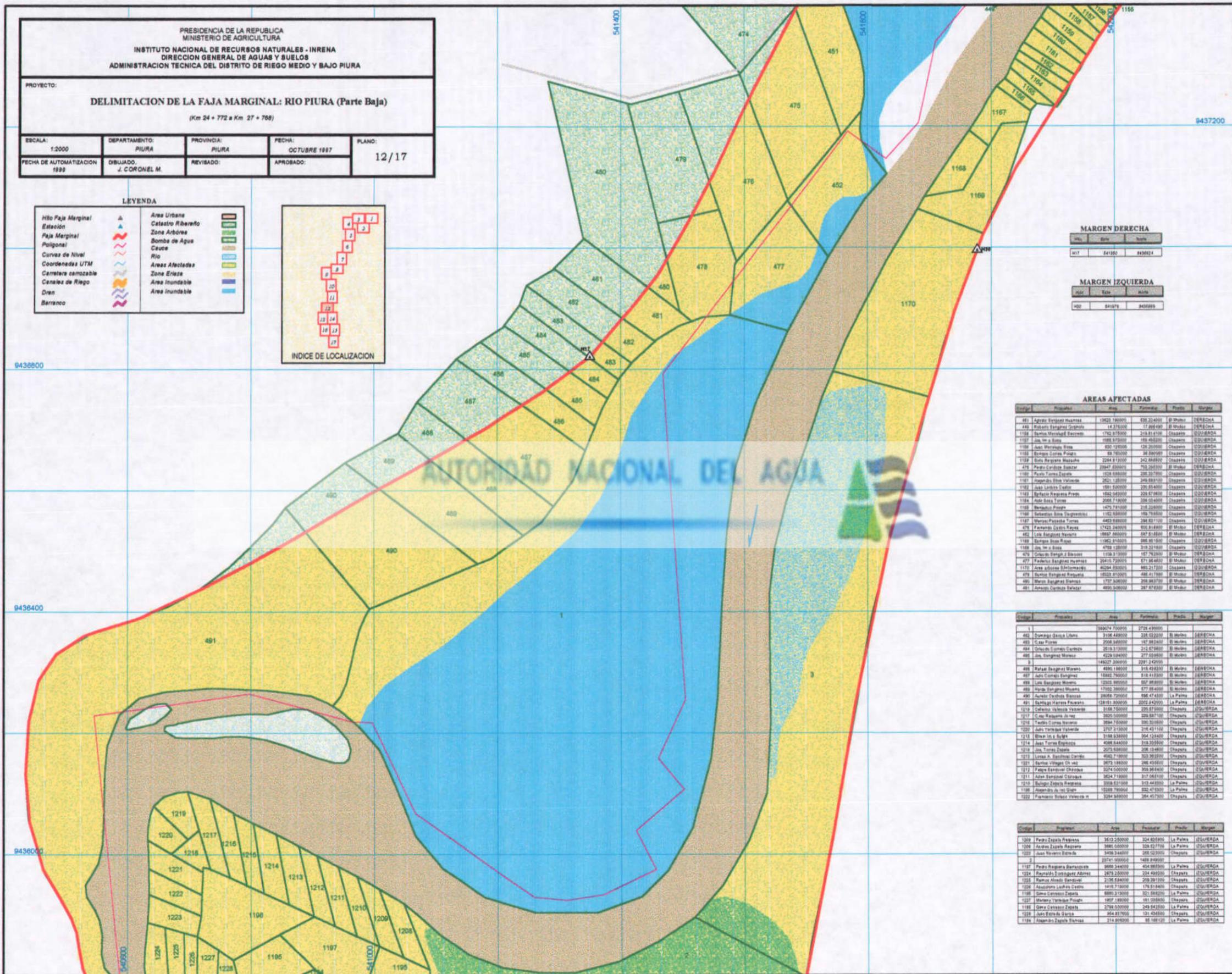
**MARGEN IZQUIERDA**

Hito	Est.	Nota
009	SAC06	INDE10

**AREAS AFECTADAS**

Código	Propiedad	Área	Perímetro	Proble	Margen
411	Asociación Vinos Rosales	638 718399	124 307369	Conces	DERECHA
412	Patronal Cuzco Sangre	80199 702003	520 154339	El Miedo	DERECHA
413	Asociación Vinos Rosales	713 494200	133 824949	Conces	DERECHA
414	Edificio Mariposa Chocoma	18993 340000	432 47 010	Conces	DERECHA
1100	Padre Chino Anabale	587 912000	118 887700	Sueta Seta	IZQUIERDA
1101	Jos. (variedad) Anabale	4389 313000	296 784200	Sueta Seta	IZQUIERDA
1102	Fernando (variedad) Anabale	796 730000	379 103000	Sueta Seta	IZQUIERDA
1103	Concepción (variedad) Anabale	7218 440000	381 652000	Sueta Seta	IZQUIERDA
1104	El Loro (variedad) Anabale	7000 750000	381 103000	Sueta Seta	IZQUIERDA
1105	Esteban (variedad) Anabale	1867 880000	448 610000	Conces	DERECHA
1106	Gregorio (variedad) Anabale	4546 718399	124 307369	Sueta Seta	IZQUIERDA
1107	Manuel (variedad) Anabale	7218 440000	381 652000	Sueta Seta	IZQUIERDA
1108	Teodoro (variedad) Anabale	8214 240000	222 143000	Sueta Seta	IZQUIERDA
416	Juanito Navarro Chocoma	15102 220000	568 894200	Conces	DERECHA
1109	Teodoro (variedad) Anabale	8214 240000	222 143000	Sueta Seta	IZQUIERDA
1110	Manuel (variedad) Anabale	7000 750000	381 103000	Sueta Seta	IZQUIERDA
1111	Teodoro (variedad) Anabale	4143 718399	124 307369	Sueta Seta	IZQUIERDA
417	Edif. Chocoma	11821 880000	464 720000	Sueta Seta	DERECHA
418	Región (variedad) Anabale	74214 880000	228 143000	El Miedo	DERECHA
1112	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1113	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1114	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1115	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1116	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1117	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1118	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1119	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1120	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1121	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1122	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1123	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1124	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1125	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1126	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1127	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1128	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1129	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1130	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1131	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1132	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1133	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1134	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1135	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1136	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1137	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1138	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1139	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1140	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1141	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1142	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1143	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1144	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1145	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1146	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1147	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1148	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1149	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1150	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1151	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1152	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1153	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1154	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1155	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1156	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1157	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1158	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1159	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1160	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1161	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1162	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1163	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1164	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1165	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1166	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1167	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1168	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1169	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1170	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1171	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1172	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1173	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1174	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1175	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1176	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1177	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1178	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1179	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1180	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1181	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1182	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1183	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1184	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1185	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1186	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1187	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1188	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1189	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1190	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1191	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1192	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1193	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1194	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1195	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1196	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1197	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1198	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA
1199	Manuel (variedad) Anabale	388 880000	283 833000	Tenida	IZQUIERDA
1200	Juanito Navarro Chocoma	2024 125000	251 407000	Tenida	IZQUIERDA





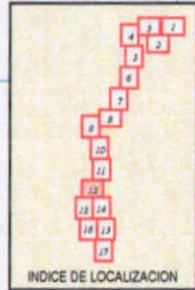
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA  
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS  
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO MEDIO Y BAJO PIURA

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)**  
(Km 24 + 772 a Km. 27 + 766)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: PIURA	FECHA: OCTUBRE 1997	PLANO: 12/17
FECHA DE AUTOMATIZACION 1999	DIBUJADO: J. CORONEL M.	REVISADO:	APROBADO:	

**LEYENDA**

Hito Faja Marginal	▲	Area Urbana	■
Estación	▲	Catastro Riberño	■
Faja Marginal	▲	Zona Arborea	■
Poligonal	▲	Bomba de Agua	■
Curvas de Nivel	▲	Cauce	■
Coordenadas UTM	▲	Rio	■
Camelera camozable	▲	Areas Afectadas	■
Canales de Riego	▲	Zona Erizea	■
Dren	▲	Area Inundable	■
Barranco	▲	Area Inundable	■



**MARGEN DERECHA**

Parcela	Superficie	Propietario
1117	84190	840911

**MARGEN IZQUIERDA**

Parcela	Superficie	Propietario
1102	841978	840993

**AREAS AFECTADAS**

Código	Propietario	Area	Formada	Proble	Margen
461	Agustin Sanchez Huamani	13020 180000	438 224000	El Molino	DERECHA
462	Roberto Sanchez Guzman	14 370000	17 800 400	El Molino	DERECHA
1158	Roberto Sanchez Guzman	1702 370000	218 81 000	Chaparra	IZQUIERDA
1157	José M. Silva	1588 470000	188 49 000	Chaparra	IZQUIERDA
1156	Juan Mercedes Rivera	430 120000	128 20 000	Chaparra	IZQUIERDA
1168	Edgardo Torres Ponce	63 700000	38 800 000	Chaparra	IZQUIERDA
1169	Edgardo Torres Ponce	2284 170000	242 88 000	Chaparra	IZQUIERDA
475	Francisco Carlos Lopez	2947 850000	723 28 000	El Molino	DERECHA
1169	Pedro Torres Zapata	1828 180000	208 30 700	Chaparra	IZQUIERDA
1167	Francisco Silva Valverde	3621 120000	249 88 000	Chaparra	IZQUIERDA
1165	Juan Carlos Lopez	1881 800000	220 81 000	Chaparra	IZQUIERDA
1163	Roberto Sanchez Guzman	1582 450000	228 87 000	Chaparra	IZQUIERDA
1164	Alfonso Torres	2068 170000	228 05 000	Chaparra	IZQUIERDA
1166	Bertha Torres	1475 781000	218 23 000	Chaparra	IZQUIERDA
1168	Bertha Torres	1172 800000	188 78 000	Chaparra	IZQUIERDA
1167	Roberto Sanchez Guzman	4402 180000	248 81 110	Chaparra	IZQUIERDA
476	Francisco Carlos Lopez	17423 840000	400 81 800	El Molino	DERECHA
463	Luis Sanchez Huamani	18897 800000	687 81 800	El Molino	DERECHA
1169	Edgardo Torres Ponce	11862 810000	688 81 100	Chaparra	IZQUIERDA
1168	Edgardo Torres Ponce	4788 170000	218 21 000	Chaparra	IZQUIERDA
475	Francisco Carlos Lopez	1108 3 10000	187 78 000	El Molino	DERECHA
477	Roberto Sanchez Guzman	20416 720000	671 86 400	El Molino	DERECHA
1170	Area afectada por el canal	80284 830000	885 21 700	Chaparra	IZQUIERDA
478	Roberto Sanchez Guzman	18828 810000	488 81 700	El Molino	DERECHA
480	Roberto Sanchez Guzman	1772 800000	228 81 100	El Molino	DERECHA
481	Roberto Sanchez Guzman	4890 800000	247 87 200	El Molino	DERECHA

Código	Propietario	Area	Formada	Proble	Margen
1		189074 700000	2725 4 90000		
482	Francisco Carlos Lopez	3708 840000	228 22 000	El Molino	DERECHA
483	Luis Torres	2708 800000	187 80 000	El Molino	DERECHA
484	Francisco Carlos Lopez	2818 3 10000	215 87 800	El Molino	DERECHA
485	José Sanchez Huamani	4229 280000	277 22 000	El Molino	DERECHA
2		148027 200000	3281 4 40000		
486	Roberto Sanchez Guzman	4896 1 80000	318 42 000	El Molino	DERECHA
487	Juan Carlos Lopez	18882 700000	618 81 300	El Molino	DERECHA
488	Luis Sanchez Huamani	12003 800000	687 81 800	El Molino	DERECHA
489	Roberto Sanchez Guzman	17002 200000	477 81 000	El Molino	DERECHA
490	Francisco Carlos Lopez	28088 700000	188 47 800	El Molino	DERECHA
481	Francisco Carlos Lopez	28181 800000	2202 84 200	La Palma	DERECHA
1119	Roberto Sanchez Guzman	2188 170000	228 87 000	Chaparra	IZQUIERDA
1217	Francisco Carlos Lopez	3025 200000	228 87 000	Chaparra	IZQUIERDA
1218	Francisco Carlos Lopez	3188 3 00000	228 20 000	Chaparra	IZQUIERDA
1219	Juan Carlos Lopez	4088 840000	218 23 000	Chaparra	IZQUIERDA
1220	Juan Carlos Lopez	2078 800000	208 24 000	Chaparra	IZQUIERDA
1221	Luis Sanchez Huamani	4902 170000	303 28 000	Chaparra	IZQUIERDA
1222	Francisco Carlos Lopez	3878 180000	288 43 000	Chaparra	IZQUIERDA
1223	Francisco Carlos Lopez	3274 200000	308 36 000	Chaparra	IZQUIERDA
1224	Francisco Carlos Lopez	3624 170000	217 28 000	Chaparra	IZQUIERDA
1225	Francisco Carlos Lopez	2708 270000	178 44 000	La Palma	IZQUIERDA
1188	Francisco Carlos Lopez	15288 700000	682 47 800	La Palma	IZQUIERDA
1222	Francisco Carlos Lopez	3284 880000	284 47 800	Chaparra	IZQUIERDA

Código	Propietario	Area	Formada	Proble	Margen
1209	Pedro Torres Zapata	3512 250000	224 82 000	La Palma	IZQUIERDA
1208	Francisco Carlos Lopez	3888 200000	228 21 700	La Palma	IZQUIERDA
1227	Juan Carlos Lopez	3188 240000	228 20 000	Chaparra	IZQUIERDA
2		22741 200000	1488 8 0000		
1187	Pedro Torres Zapata	3888 240000	424 88 000	La Palma	IZQUIERDA
1204	Francisco Carlos Lopez	2878 200000	224 49 000	Chaparra	IZQUIERDA
1205	Francisco Carlos Lopez	3108 240000	228 20 000	Chaparra	IZQUIERDA
1206	Francisco Carlos Lopez	3418 270000	178 81 800	Chaparra	IZQUIERDA
1188	Francisco Carlos Lopez	6888 3 10000	321 86 000	La Palma	IZQUIERDA
1207	Francisco Carlos Lopez	1407 180000	181 28 000	Chaparra	IZQUIERDA
1188	Francisco Carlos Lopez	2708 200000	248 84 000	La Palma	IZQUIERDA
1208	Juan Carlos Lopez	354 87 000	121 43 000	Chaparra	IZQUIERDA
1184	Francisco Carlos Lopez	214 80 000	88 168 128	La Palma	IZQUIERDA

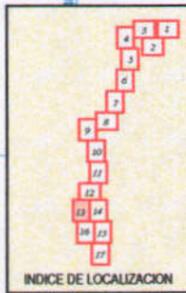
Código	Propiedad	Área	Perímetro	Estado	Margen
491	Chalupita Flores Flomanc	989 710000	331 429100	La Palma	DERECHA
492	Rayón de Domingos Alvarez	804 140000	127 894200	Chaparra	IZQUIERDA
493	Francisco Pineda Trujillo	125 701000	87 471400	Chaparra	IZQUIERDA
494	Asociación Luchera Cuellar	188 750000	83 534100	Chaparra	IZQUIERDA
495	Machay Yalagay Pineda	441 531000	30 412700	Chaparra	IZQUIERDA
496	Juan Estrella García	107 500000	138 522000	Chaparra	IZQUIERDA
497	García Carrasco Zapata	3017 800000	241 899000	La Palma	IZQUIERDA
498	Alfonso Zapata Sánchez	10224 310000	441 422000	La Palma	IZQUIERDA
499	Francisco Dominguez Barrios	923 500000	344 811000	La Palma	IZQUIERDA
500	García Carrasco Zapata	7902 540000	347 151000	La Palma	IZQUIERDA
501	Luisana Zapata Sánchez	7823 500000	412 769000	La Palma	IZQUIERDA
502	Juan Zapata Yalagay	8444 700000	381 889100	La Palma	IZQUIERDA
503	Miguel Ángel Sánchez	2623 710000	496 491000	La Palma	DERECHA
504	Juan Carrasco Zapata	5286 100000	286 222700	La Palma	IZQUIERDA
505	Osorio Carrasco Zapata	9190 800000	284 782000	La Palma	DERECHA
506	Osorio Carrasco Zapata	3882 600000	495 105400	La Palma	DERECHA
507	Rafael Carrasco Zapata	4174 800000	371 848700	La Palma	IZQUIERDA
508	Francisco Zapata Tablado	15474 300000	884 892300	La Palma	DERECHA
509	Juan Zapata Tablado	42786 100000	372 371000	La Palma	DERECHA
510	Francisco Dominguez Barrios	8284 120000	312 327000	Chaparra	IZQUIERDA
511	Francisco Dominguez Barrios	9833 300000	688 771900	Chaparra	IZQUIERDA
512	Miguel Sánchez Díaz	1902 210000	188 629000	La Palma	DERECHA
513	Rafael Zapata Tablado	11116 800000	843 873000	La Palma	DERECHA
514	Miguel Yalagay Chongay	11962 100000	572 691000	Chaparra	IZQUIERDA
515	Francisco Zapata Vilca	9015 100000	218 218100	La Palma	DERECHA
516	Juan Zapata Vilca	808 500000	116 524900	La Palma	DERECHA

Código	Propiedad	Área	Perímetro	Estado	Margen
517	Miguel Vives Ruiz	942 843000	128 857900	La Palma	DERECHA
518	Juan Pineda Valdivia	1052 870000	401 677000	Chaparra	IZQUIERDA
519	Francisco Sánchez Zapata	1203 890000	146 742300	La Palma	DERECHA
520	Juan Carrasco Zapata	5282 100000	408 211000	La Palma	DERECHA
521	Francisco Sánchez Zapata	2282 870000	182 287000	La Palma	DERECHA
522	Miguel Sánchez Zapata	9488 100000	408 408000	Chaparra	IZQUIERDA
523	Francisco Sánchez Zapata	4752 210000	388 388100	La Palma	DERECHA
524	Luis Sánchez Zapata	1188 420000	162 229000	La Palma	DERECHA
525	Juan Carrasco Zapata	9622 100000	414 424000	Chaparra	IZQUIERDA
526	Francisco Sánchez Zapata	1488 800000	173 863000	La Palma	DERECHA
527	Francisco Sánchez Zapata	1881 420000	201 491000	La Palma	DERECHA
528	Juan Sánchez Zapata	2145 100000	327 813000	La Palma	DERECHA
529	Francisco Sánchez Zapata	587 240000	122 744000	La Palma	DERECHA
530	Francisco Sánchez Zapata	1077 100000	284 548000	La Palma	DERECHA
531	Francisco Sánchez Zapata	2088 370000	278 248000	La Palma	DERECHA
532	Francisco Sánchez Zapata	1511 210000	184 841000	La Palma	DERECHA
533	Luisana Carrasco Zapata	1184 840000	144 372000	La Palma	DERECHA
534	Miguel Ángel Sánchez	1281 820000	241 748000	La Palma	DERECHA
535	Francisco Sánchez Zapata	1882 420000	188 848000	La Palma	DERECHA
536	Miguel Ángel Sánchez	528 607000	124 628000	La Palma	DERECHA
537	Francisco Sánchez Zapata	8257 800000	1028 1028000	Chaparra	IZQUIERDA
538	Francisco Sánchez Zapata	1447 870000	181 848000	La Palma	DERECHA
539	Francisco Sánchez Zapata	732 380000	528 582000	La Palma	DERECHA
540	Luis Zapata Sánchez	4819 400000	372 721000	La Palma	DERECHA
541	Francisco Sánchez Zapata	1284 820000	188 848000	La Palma	DERECHA
542	Francisco Sánchez Zapata	732 380000	124 628000	La Palma	DERECHA

Código	Propiedad	Área	Perímetro	Estado	Margen
543	Francisco Sánchez Zapata	581 843000	128 857900	La Palma	DERECHA
544	Miguel Ángel Sánchez	1044 370000	407 813000	La Palma	DERECHA
545	Juan Carrasco Zapata	371 531000	128 857900	La Palma	DERECHA
546	Francisco Sánchez Zapata	1287 210000	146 742300	La Palma	DERECHA
547	Francisco Sánchez Zapata	408 211000	188 848000	La Palma	DERECHA
548	Luisana Carrasco Zapata	7902 540000	347 151000	La Palma	DERECHA
549	Alfonso Zapata Sánchez	10224 310000	441 422000	La Palma	DERECHA
550	Francisco Sánchez Zapata	923 500000	344 811000	La Palma	DERECHA
551	Francisco Sánchez Zapata	7902 540000	347 151000	La Palma	DERECHA
552	Francisco Sánchez Zapata	9833 300000	688 771900	Chaparra	IZQUIERDA
553	Miguel Sánchez Díaz	1902 210000	188 629000	La Palma	DERECHA
554	Rafael Zapata Tablado	11116 800000	843 873000	La Palma	DERECHA
555	Miguel Yalagay Chongay	11962 100000	572 691000	Chaparra	IZQUIERDA
556	Francisco Zapata Vilca	9015 100000	218 218100	La Palma	DERECHA
557	Juan Zapata Vilca	808 500000	116 524900	La Palma	DERECHA
558	Francisco Sánchez Zapata	942 843000	128 857900	La Palma	DERECHA
559	Juan Pineda Valdivia	1052 870000	401 677000	Chaparra	IZQUIERDA
560	Francisco Sánchez Zapata	1203 890000	146 742300	La Palma	DERECHA
561	Juan Carrasco Zapata	5282 100000	408 211000	La Palma	DERECHA
562	Francisco Sánchez Zapata	2282 870000	182 287000	La Palma	DERECHA
563	Miguel Sánchez Zapata	9488 100000	408 408000	Chaparra	IZQUIERDA
564	Francisco Sánchez Zapata	4752 210000	388 388100	La Palma	DERECHA
565	Luis Sánchez Zapata	1188 420000	162 229000	La Palma	DERECHA
566	Juan Carrasco Zapata	9622 100000	414 424000	Chaparra	IZQUIERDA
567	Francisco Sánchez Zapata	1488 800000	173 863000	La Palma	DERECHA
568	Francisco Sánchez Zapata	1881 420000	201 491000	La Palma	DERECHA
569	Juan Sánchez Zapata	2145 100000	327 813000	La Palma	DERECHA
570	Francisco Sánchez Zapata	587 240000	122 744000	La Palma	DERECHA
571	Francisco Sánchez Zapata	1077 100000	284 548000	La Palma	DERECHA
572	Francisco Sánchez Zapata	2088 370000	278 248000	La Palma	DERECHA
573	Francisco Sánchez Zapata	1511 210000	184 841000	La Palma	DERECHA
574	Luisana Carrasco Zapata	1184 840000	144 372000	La Palma	DERECHA
575	Miguel Ángel Sánchez	1281 820000	241 748000	La Palma	DERECHA
576	Francisco Sánchez Zapata	1882 420000	188 848000	La Palma	DERECHA
577	Miguel Ángel Sánchez	528 607000	124 628000	La Palma	DERECHA
578	Francisco Sánchez Zapata	8257 800000	1028 1028000	Chaparra	IZQUIERDA
579	Francisco Sánchez Zapata	1447 870000	181 848000	La Palma	DERECHA
580	Francisco Sánchez Zapata	732 380000	528 582000	La Palma	DERECHA
581	Luis Zapata Sánchez	4819 400000	372 721000	La Palma	DERECHA
582	Francisco Sánchez Zapata	1284 820000	188 848000	La Palma	DERECHA
583	Francisco Sánchez Zapata	732 380000	124 628000	La Palma	DERECHA

Código	Propiedad	Área	Perímetro	Estado	Margen
584	Francisco Sánchez Zapata	942 843000	128 857900	La Palma	DERECHA
585	Juan Pineda Valdivia	1052 870000	401 677000	Chaparra	IZQUIERDA
586	Francisco Sánchez Zapata	1203 890000	146 742300	La Palma	DERECHA
587	Juan Carrasco Zapata	5282 100000	408 211000	La Palma	DERECHA
588	Francisco Sánchez Zapata	2282 870000	182 287000	La Palma	DERECHA
589	Miguel Sánchez Zapata	9488 100000	408 408000	Chaparra	IZQUIERDA
590	Francisco Sánchez Zapata	4752 210000	388 388100	La Palma	DERECHA
591	Luis Sánchez Zapata	1188 420000	162 229000	La Palma	DERECHA
592	Juan Carrasco Zapata	9622 100000	414 424000	Chaparra	IZQUIERDA
593	Francisco Sánchez Zapata	1488 800000	173 863000	La Palma	DERECHA
594	Francisco Sánchez Zapata	1881 420000	201 491000	La Palma	DERECHA
595	Juan Sánchez Zapata	2145 100000	327 813000	La Palma	DERECHA
596	Francisco Sánchez Zapata	587 240000	122 744000	La Palma	DERECHA
597	Francisco Sánchez Zapata	1077 100000	284 548000	La Palma	DERECHA
598	Francisco Sánchez Zapata	2088 370000	278 248000	La Palma	DERECHA
599	Francisco Sánchez Zapata	1511 210000	184 841000	La Palma	DERECHA
600	Luisana Carrasco Zapata	1184 840000	144 372000	La Palma	DERECHA
601	Miguel Ángel Sánchez	1281 820000	241 748000	La Palma	DERECHA
602	Francisco Sánchez Zapata	1882 420000	188 848000	La Palma	DERECHA
603	Miguel Ángel Sánchez	528 607000	124 628000	La Palma	DERECHA
604	Francisco Sánchez Zapata	8257 800000	1028 1028000	Chaparra	IZQUIERDA
605	Francisco Sánchez Zapata	1447 870000	181 848000	La Palma	DERECHA
606	Francisco Sánchez Zapata	732 380000	528 582000	La Palma	DERECHA
607	Luis Zapata Sánchez	4819 400000	372 721000	La Palma	DERECHA
608	Francisco Sánchez Zapata	1284 820000	188 848000	La Palma	DERECHA
609	Francisco Sánchez Zapata	732 380000	124 628000	La Palma	DERECHA

Código	Propiedad	Área	Perímetro	Estado	Margen
610	Francisco Sánchez Zapata	942 843000	128 857900	La Palma	DERECHA
611	Juan Pineda Valdivia	1052 870000	401 677000	Chaparra	IZQUIERDA
612	Francisco Sánchez Zapata	1203 890000	146 742300	La Palma	DERECHA
613	Juan Carrasco Zapata	5282 100000	408 211000	La Palma	DERECHA
614	Francisco Sánchez Zapata	2282 870000	182 287000	La Palma	DERECHA
615	Miguel Sánchez Zapata	9488 100000	408 408000	Chaparra	IZQUIERDA
616	Francisco Sánchez Zapata	4752 210000	388 388100	La Palma	DERECHA
617	Luis Sánchez Zapata	1188 420000	162 229000	La Palma	DERECHA
618	Juan Carrasco Zapata	9622 100000	414 424000	Chaparra	IZQUIERDA
619	Francisco Sánchez Zapata	1488 800000	173 863000	La Palma	DERECHA
620	Francisco Sánchez Zapata	1881 420000	201 491000	La Palma	DERECHA
621	Juan Sánchez Zapata	2145 100000	327 813000	La Palma	DERECHA
622	Francisco Sánchez Zapata	587 240000	122 744000	La Palma	DERECHA
623	Francisco Sánchez Zapata	1077 100000	284 548000	La Palma	DERECHA
624	Francisco Sánchez Zapata	2088 370000	278 248000	La Palma	DERECHA
625	Francisco Sánchez Zapata	1511 210000	184 841000	La Palma	DERECHA
626	Luisana Carrasco Zapata	1184 840000	144 372000	La Palma	DERECHA
627	Miguel Ángel Sánchez	1281 820000	241 748000	La Palma	DERECHA
628	Francisco Sánchez Zapata	1882 420000	188 848000	La Palma	DERECHA
629	Miguel Ángel Sánchez	528 607000	124 628000	La Palma	DERECHA
630	Francisco Sánchez Zapata	8257 800000	1028 1028000	Chaparra	IZQUIERDA
631	Francisco Sánchez Zapata	1447 870000	181 848000	La Palma	DERECHA
632	Francisco Sánchez Zapata	732 380000	528 582000	La Palma	DERECHA
633	Luis Zapata Sánchez	4819 400000	372 721000	La Palma	DERECHA
634	Francisco Sánchez Zapata	1284 820000	188 848000	La Palma	DERECHA
635	Francisco Sánchez Zapata	732 380000	124 628000	La Palma	DERECHA



MARGEN DERECHA

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

**LEYENDA**

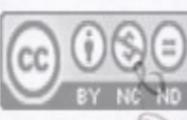
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ No Faja Marginal</li> <li>▲ Estación</li> <li>▲ Faja Marginal</li> <li>▲ Polígono</li> <li>▲ Curvas de Nivel</li> <li>▲ Coordenadas UTM</li> <li>▲ Camélex carrocable</li> <li>▲ Canales de Riego</li> <li>▲ Dren</li> <li>▲ Barranco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Área Urbana</li> <li>▲ Calatino Ribereño</li> <li>▲ Zona Arborea</li> <li>▲ Zonas de Agua</li> <li>▲ Cauce</li> <li>▲ Río</li> <li>▲ Areas Afectedas</li> <li>▲ Zona Eriza</li> <li>▲ Area Inundable</li> <li>▲ Legume</li> <li>▲ Pastoreo</li> <li>▲ Matorral</li> </ul>
---	--

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 MEDIO Y BAJO PIURA

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)**  
(Km 27+768 a Km 29+662)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: PIURA	FECHA: OCTUBRE 1997	PLANO: 13/17
FECHA DE AUTOMATIZACION: 1999	DESEÑADO: J. CORONEL M.	REVISADO:	APROBADO:	



PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)**  
 (Km 29+662 a Km 31+107)

ESCALA: 1:2000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: PIURA	FECHA: OCTUBRE 1997	PLANO: 14/17
FECHA DE AUTOMATIZACION 1999	DIBUJADO: J. CORONEL M.	REVISADO:	APROBADO:	

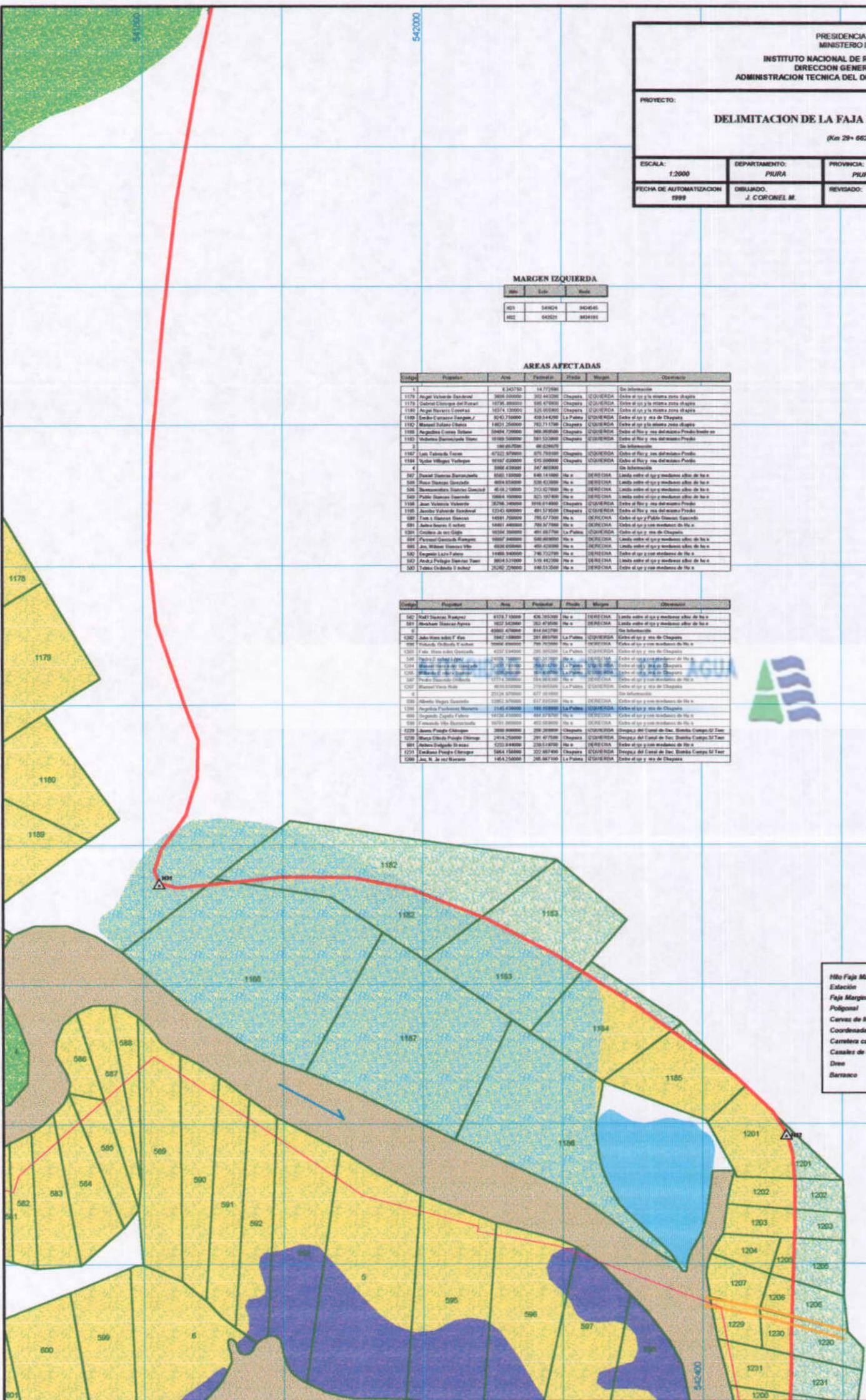
**MARGEN IZQUIERDA**

Med	Est	Med
401	54924	54945
402	54921	54946

**AREAS AFECTADAS**

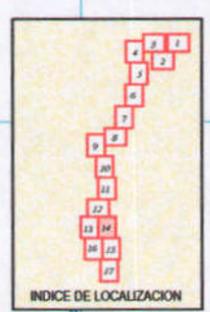
Código	Propiedad	Area	Propietario	Proble	Margen	Observacion
1175	Regal Vichado Sanchiz	8.240750	14.771990			San Informacion
1176	Calderon Cervera del Rosal	10795.880000	195.470000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y la zona zona de agua
1180	Agua Barrios Cervera	10274.130000	125.603000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y la zona zona de agua
1188	Enche Cervera Cervera	10451.700000	128.140000	La Palma	IZQUIERDA	Entre el río y zona de Chapaca
1182	Morales Salazar Chacra	14801.500000	165.711700	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y la zona zona de agua
1185	Agudelo Casas Salazar	10484.720000	168.303000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
1183	Valencia Sarmiento Sarm	10589.200000	161.523000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
1187	Las Tablas Tovar	47321.870000	575.780000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
1184	Uyala Villegas Villegas	91747.020000	1125.000000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
4		1066.420000	147.400000			San Informacion
107	Donat Cervera Sarmiento	6585.100000	848.141000	La	DERECHA	Landa entre el río y medianas alba de la n
108	Rosa Salazar Cervera	6884.820000	878.420000	La	DERECHA	Landa entre el río y medianas alba de la n
106	Sarmiento Salazar Sarmiento	4610.120000	573.421000	La	DERECHA	Landa entre el río y medianas alba de la n
105	Prado Sarmiento Sarmiento	6364.100000	822.101000	La	DERECHA	Landa entre el río y medianas alba de la n
1188	Juan Valencia Valiente	20786.240000	249.814000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
1189	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
109	Tosca Sarmiento Sarmiento	5481.700000	708.577000	La	DERECHA	Entre el río y Pucallá Sarmiento Sarmiento
101	Salazar Sarmiento Sarmiento	5481.700000	708.577000	La	DERECHA	Entre el río y zona del sector de la n
103	Cervera de los Cajas	10204.300000	121.687000	La Palma	IZQUIERDA	Entre el río y zona de Chapaca
104	Perez Sarmiento Sarmiento	6007.400000	748.400000	La	DERECHA	Landa entre el río y medianas alba de la n
102	Jos. Wilson Sarmiento Sarm	4108.000000	494.410000	La	DERECHA	Landa entre el río y medianas alba de la n
100	Dezcano Lazo P. Alca	14488.000000	176.757000	La	DERECHA	Entre el río y zona del sector de la n
100	Anduj Palacios Palacios Sarm	8814.570000	110.427000	La	DERECHA	Landa entre el río y medianas alba de la n
100	Tomas Urbina Urbina	25292.200000	308.512000	La	DERECHA	Entre el río y zona del sector de la n

Código	Propiedad	Area	Propietario	Proble	Margen	Observacion
102	Donat Sarmiento Sarmiento	6585.100000	848.141000	La	DERECHA	Landa entre el río y medianas alba de la n
101	Salazar Sarmiento Sarmiento	5481.700000	708.577000	La	DERECHA	Landa entre el río y medianas alba de la n
4		1066.420000	147.400000			San Informacion
102	Juan Sarmiento Sarmiento	6007.400000	748.400000	La Palma	IZQUIERDA	Entre el río y zona de Chapaca
103	Prado Sarmiento Sarmiento	6364.100000	822.101000	La	DERECHA	Entre el río y zona del sector de la n
104	Jos. Wilson Sarmiento Sarm	4108.000000	494.410000	La	DERECHA	Landa entre el río y medianas alba de la n
105	Prado Sarmiento Sarmiento	6364.100000	822.101000	La	DERECHA	Landa entre el río y medianas alba de la n
106	Sarmiento Salazar Sarmiento	4610.120000	573.421000	La	DERECHA	Landa entre el río y medianas alba de la n
107	Donat Cervera Sarmiento	6585.100000	848.141000	La	DERECHA	Landa entre el río y medianas alba de la n
108	Rosa Salazar Cervera	6884.820000	878.420000	La	DERECHA	Landa entre el río y medianas alba de la n
109	Tosca Sarmiento Sarmiento	5481.700000	708.577000	La	DERECHA	Entre el río y Pucallá Sarmiento Sarmiento
110	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
111	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
112	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
113	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
114	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
115	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
116	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
117	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
118	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
119	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
120	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
121	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
122	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
123	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
124	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
125	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
126	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
127	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
128	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
129	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
130	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
131	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
132	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
133	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
134	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
135	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
136	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
137	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
138	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
139	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá
140	Alonso Valiente Sanchiz	12143.000000	161.573000	Chapaca	IZQUIERDA	Entre el río y zona del sector Pucallá



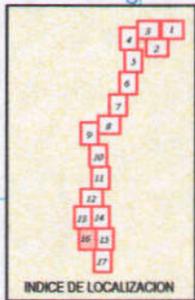
**LEYENDA**

Hilo Faja Marginal	▲	Area Urbana	■
Estacion	▲	Catastro Ribereño	■
Faja Marginal	—	Zona Arbores	■
Poligonal	—	Bomba de Agua	■
Curvas de Nivel	—	Cauce	■
Coordenadas UTM	—	Rio	■
Carretera carrozable	—	Areas Afectadas	■
Canales de Riego	—	Zona Erlaza	■
Diseño	—	Area Inundable	■
Sensado	—	Laguna	■
		Pantano	■
		Molino	■



9435000  
 9434000  
 9434000  
 9434000





INDICE DE LOCALIZACION

**MARGEN DERECHA**

Ida.	Sal.	Med.
800	540725	8402716
801	540804	8402790

**AREAS AFECTADAS**

Código	Propiedad	Area	Frontal	Profund	Margen	Ocupacion
800	Ciudad Delgado Si. area	2007 200000	100 00000	100 00000	He a	DERECHA
801	Ciudad del Socorro Valdes	20702 840000	101 622000	101 622000	He a	DERECHA
802	L. Juan Garcia Ocasio	20720 400000	700 200000	700 200000	He a	DERECHA
803	Guadalupe Olvera Casas	40000 400000	617 801000	617 801000	He a	DERECHA
804	Archer Delgado Si. area	27200 600000	740 240000	740 240000	He a	DERECHA
805	Guadalupe Zapata Fabela	23010 100000	100 302000	100 302000	He a	DERECHA
806	Alfredo Viquez Ocasio	2342 512000	540 512000	540 512000	He a	DERECHA
807	Guadalupe Martinez Ocasio	20014 400000	100 20 4000	100 20 4000	He a	DERECHA
808	Guadalupe Valdes Si. area	20007 220000	645 4 4000	645 4 4000	He a	DERECHA
809	Guadalupe Lamas Calahorra	20006 700000	100 500000	100 500000	He a	DERECHA
1200	Pueblo Valdes Mariscal	4 370000	14 512000	14 512000	Rio Si. area	IZQUIERDA
1240	Ciudad Coronado Villagran	1100 400000	425 40 4000	425 40 4000	Rio Si. area	IZQUIERDA
800	Elvira Si. area Ocasio	20000 100000	100 100000	100 100000	He a	DERECHA
810	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1241	Guadalupe Casas Palacios	2042 2 10000	177 800000	177 800000	Rio Si. area	IZQUIERDA
1242	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1243	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
811	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1244	Guadalupe Casas Palacios	2042 2 10000	177 800000	177 800000	Rio Si. area	IZQUIERDA
1245	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1246	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
812	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1247	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1248	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
813	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1249	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1250	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
814	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1251	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1252	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
815	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1253	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1254	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
816	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1255	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1256	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
817	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1257	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1258	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
818	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1259	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1260	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA

Código	Propiedad	Area	Frontal	Profund	Margen	Ocupacion
819	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1261	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
820	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1262	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1263	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
821	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1264	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1265	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
822	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1266	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1267	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
823	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1268	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1269	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
824	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1270	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1271	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
825	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1272	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1273	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
826	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1274	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1275	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA
827	Guadalupe Martinez Casasola	20700 300000	100 40 0000	100 40 0000	He a	DERECHA
1276	Archer Delgado Si. area	20004 220000	770 800000	770 800000	He a	DERECHA
1277	Archer Delgado Si. area	11000 100000	407 40 0000	407 40 0000	Rio Si. area	IZQUIERDA

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



**LEYENDA**

Hilo Faja Marginal	▲	Area Urbana	■
Estacion	▲	Catastro Ribereño	■
Faja Marginal	—	Zona Arbores	■
Polygonal	—	Bomba de Agua	■
Curvas de Nivel	—	Cauce	■
Coordenadas UTM	—	Rio	■
Carretera carrozable	—	Areas Afectadas	■
Canales de Riego	—	Zona Erlaza	■
Dren	—	Area Inundable	■
Barranco	—	Laguna	■
		Pantano	■
		Molino	■

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 MEDIO Y BAJO PIURA

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA (Parte Baja)**  
(Km 33 + 036 a Km 35 + 119)

ESCALA:	DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	FECHA:	PLANO:
1:2000	PIURA	PIURA	OCTUBRE 1997	16/17

FECHA DE AUTOMATIZACION:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:
1999	J. CORONEL M.		





# ANEXO

1. Mapa de ubicación de ríos con delimitación de faja marginal
2. Mapa de Distritos de Riego del Perú
3. Descargas medias mensuales del río Piura Parte Media (m<sup>3</sup>/s), de 1958 a 1990 (Estación Meteorológica Puente Ñacara).
4. Cuadro de ubicación de hitos (Coordenadas UTM) de la faja marginal
5. Instructivo Técnico N° 001-DGAS-DODR.

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

### MAPA DE UBICACIÓN DE LOS RÍOS CON DELIMITACIÓN DE FAJAS MARGINALES



- RÍOS CON DELIMITACIÓN DE FAJA MARGINAL**
- |                  |               |
|------------------|---------------|
| 1. Zaramilla     | 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

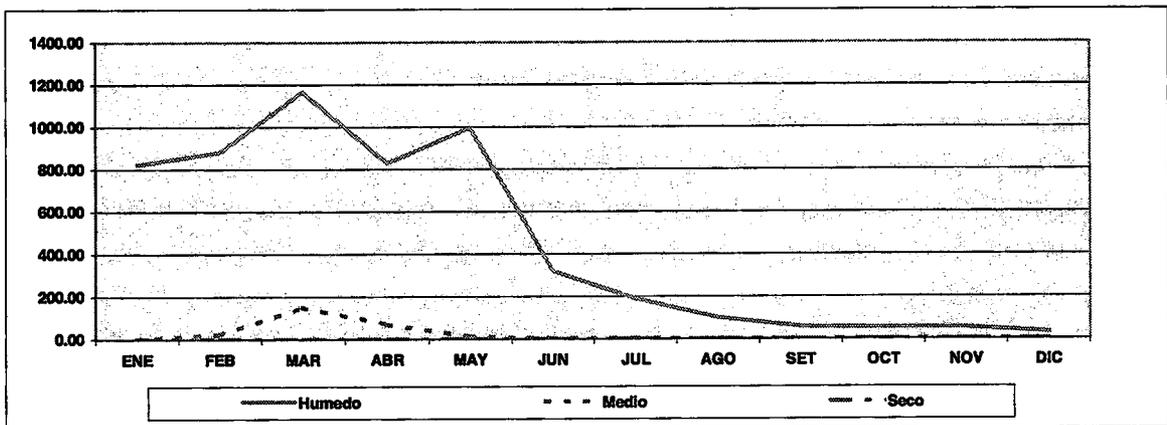


DESCARGAS MEDIAS MENSUALES DEL RÍO PIURA -PARTE BAJA (m3/s)

Estación : Pte. Nacara	Máximo : 1479.02 m3/seg	Latitud : 5°0'	Periodo : 33 años
Código : 200406	Altitud : 119 msnm	Longitud : 80°10'	1,958 a 1,990

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM. ANUAL
1958	59.60	243.80	275.99	65.65	60.06	15.60	6.47	2.71	1.11	0.73	0.54	0.22	61.04
1959	0.00	229.22	375.00	442.70	60.02	13.37	4.24	3.42	1.24	0.59	0.00	0.00	1129.80
1960	4.16	24.82	140.50	12.20	4.42	1.70	0.94	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	189.45
1961	0.00	30.75	83.94	111.38	6.65	1.55	1.71	0.19	0.08	0.00	0.00	0.00	236.25
1962	0.00	43.40	75.14	18.25	11.23	1.70	0.87	0.20	0.09	0.00	0.00	0.00	150.88
1963	0.00	0.00	17.60	17.91	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.95
1964	0.00	0.00	0.00	11.58	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.63
1965	1.27	0.00	1479.02	869.85	112.62	18.97	5.09	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	2489.73
1966	0.00	10.74	37.50	6.37	3.62	0.51	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.54
1967	0.00	100.77	55.54	9.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165.53
1968	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1969	0.00	0.00	204.80	179.43	11.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	395.30
1970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1971	0.00	1.35	302.91	520.36	19.24	5.57	4.47	0.65	0.33	0.00	0.00	0.00	854.88
1972	0.00	184.47	1081.67	403.63	61.25	20.60	11.76	3.78	1.45	0.40	0.00	6.71	1775.72
1973	71.60	758.17	602.15	308.94	53.49	14.90	10.42	1.97	1.96	0.43	0.11	0.76	1824.90
1974	2.32	20.74	36.63	0.73	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.73
1975	0.00	48.39	197.02	159.74	17.46	8.88	6.23	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	439.60
1976	66.33	130.09	325.50	222.29	64.16	12.43	5.02	1.97	0.45	0.09	0.00	0.00	828.33
1977	2.95	350.61	956.42	180.00	58.80	18.00	3.35	0.58	0.16	0.00	0.00	0.00	1570.87
1978	0.00	0.00	163.20	110.72	7.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	281.20
1979	0.00	0.00	106.08	14.90	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	121.05
1980	0.00	0.00	3.50	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.50
1981	0.00	0.00	542.42	68.94	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	625.36
1982	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	350.00
1983	821.41	880.99	1166.40	829.08	995.00	319.00	190.00	100.00	55.80	51.70	51.70	30.91	5491.99
1984	10.00	190.50	416.00	197.00	102.00	30.00	12.80	7.20	3.85	2.95	2.22	1.14	975.66
1985	13.30	58.00	150.00	9.80	3.05	2.10	1.43	0.94	0.29	0.00	0.00	0.00	238.91
1986	0.00	2.60	1.50	74.00	21.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.42
1987	12.00	200.00	575.00	190.00	130.00	3.00	0.50	0.22	0.12	0.06	0.00	0.00	1110.90
1988	1.40	18.00	13.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.80
1989	14.90	393.00	571.00	212.00	40.00	6.50	1.00	0.50	0.30	0.15	0.04	0.00	1239.39
1990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>MEDIA</b>	<b>32.76</b>	<b>118.80</b>	<b>301.68</b>	<b>159.46</b>	<b>56.40</b>	<b>14.99</b>	<b>8.35</b>	<b>4.06</b>	<b>2.10</b>	<b>1.78</b>	<b>1.71</b>	<b>12.18</b>	<b>693.01</b>
<b>MAXIMO</b>	<b>821.41</b>	<b>880.99</b>	<b>1479.02</b>	<b>869.85</b>	<b>995.00</b>	<b>319.00</b>	<b>190.00</b>	<b>100.00</b>	<b>55.80</b>	<b>51.70</b>	<b>51.70</b>	<b>350.00</b>	<b>5491.99</b>
<b>MINIMO</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>DESV.</b>	<b>142.86</b>	<b>210.80</b>	<b>383.66</b>	<b>225.71</b>	<b>172.28</b>	<b>55.15</b>	<b>33.35</b>	<b>17.58</b>	<b>9.83</b>	<b>9.12</b>	<b>9.13</b>	<b>61.89</b>	<b>1076.14</b>
<b>SUMA</b>	<b>1081.24</b>	<b>3920.41</b>	<b>9955.43</b>	<b>5262.04</b>	<b>1861.32</b>	<b>494.70</b>	<b>267.10</b>	<b>129.83</b>	<b>67.23</b>	<b>57.10</b>	<b>54.61</b>	<b>389.74</b>	<b>22869.31</b>

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>Humedo</b>	821.41	880.99	1166.40	829.08	995.00	319.00	190.00	100.00	55.80	51.70	51.70	30.91	5491.99
<b>Medio</b>	0.00	20.74	150.00	68.94	11.07	1.55	0.84	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	238.91
<b>Seco</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



### HITOS DE LA FAJA MARGINAL DEL RIO PIURA PARTE BAJA UTM

MARGEN DERECHA			MARGEN IZQUIERDA		
HITOS	ESTE	NORTE	HITOS	ESTE	NORTE
1	548224	9451432	1	549393	9451554
2	247035	9450022	2	548785	9451284
3	245488	9451847	3	548292	9451049
4	544679	9450781	4	548190	9450667
5	544789	9448421	5	548032	9450278
6	544684	9446548	6	547167	9450699
7	546460	9451678	7	546724	9450366
8	543235	9444802	8	546636	9450788
9	543205	9443645	9	546527	9451146
10	542402	9443127	10	546386	9451410
11	541707	9443167	11	545987	9451460
12	541022	9442967	12	545582	9451517
13	540872	9441816	13	545365	9451228
14	541317	9441150	14	545155	9450855
15	542045	9439454	15	545242	9450358
16	542524	9438450	16	545340	9449359
17	541350	9436824	17	545304	9448306
18	540612	9435064	18	545335	9447034
19	540720	9433710	19	544914	9446286
20	540884	9432390	20	544466	9445972
21	542172	9431826	21	544112	9445417
22	542174	9430259	22	543745	9444473
			23	543611	9443513
			24	542599	9442750
			25	541564	9442589
			26	541524	9441959
			27	541929	9441448
			28	542033	9440410
			29	542980	9438518
			30	541978	9436999
			31	541624	9434545
			32	542521	9434185
			33	542091	9433538
			34	541814	9432752
			35	542819	9432658
			36	542889	9431521
			37	543005	9430190



**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.

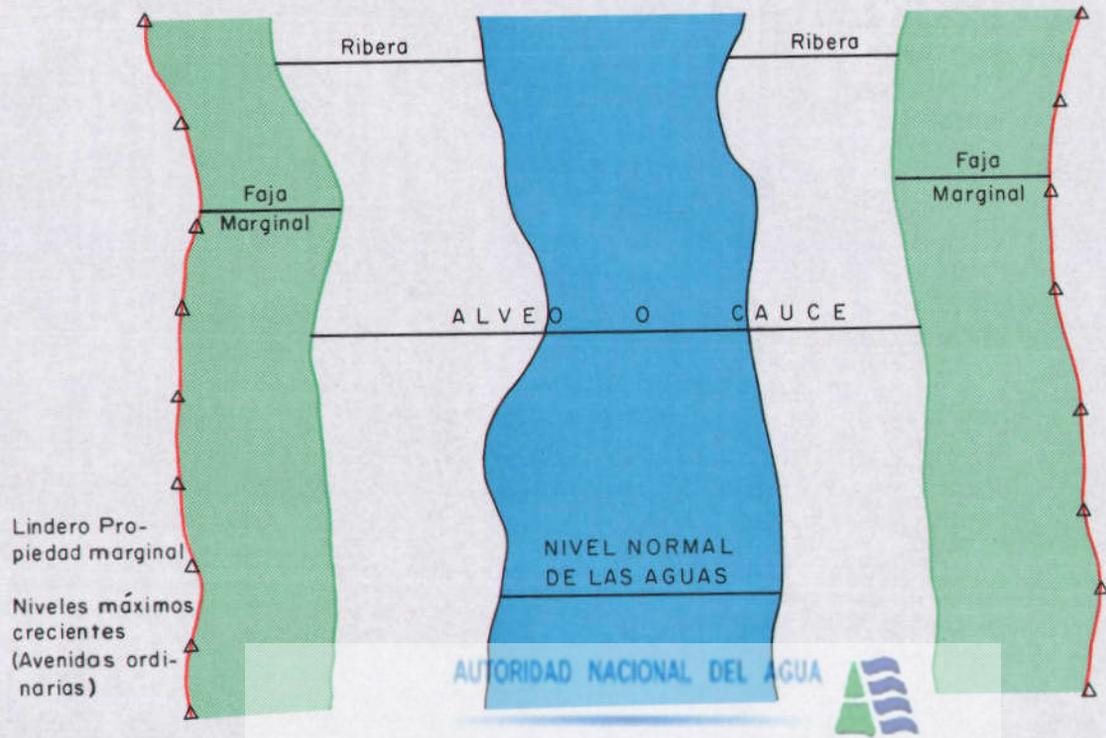
**c) Registro de Propiedades Marginales**

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

