

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



**PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA**

**ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO SAN LORENZO**

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

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 SAN LORENZO**

Ing. LUZ MARINA CALLE ORTEGA  
Administrador Técnico del Distrito de San Lorenzo



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

### 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 .....	10
8. Productos .....	10
9. Conclusiones .....	10

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



### 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 MEDIA

## RESUMEN EJECUTIVO

### 1. INTRODUCCIÓN

En los últimos años se viene produciendo un crecimiento vertiginoso de las ciudades de la costa y especialmente del poblado de Tambo Grande, debido a una creciente migración de los habitantes de las partes altas y rurales del departamento de Piura, a los principales poblados 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 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 San Lorenzo 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 Media, en una extensión de 41.6 km. tramo comprendido desde La Quebrada San Francisco a la Hacienda Olivares.

**2. OBJETIVOS**

- Protección y conservación del cauce o álveo del río Piura - Parte Media 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 San Lorenzo.
- Actualización del catastro ribereño, con la finalidad de preservar el área agrícola de las márgenes y zonas aledañas.

**3. META**

Delimitación de 41.6 Kilómetros de Faja Marginal, en ambas márgenes del río Piura – Parte Media, tramo comprendido desde la Quebrada San Francisco hasta la Hacienda olivares, 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	:	Sullana.
Distritos	:	Tambo Grande
Hidrográfica	:	Cuenca del río Piura.
Area de la Cuenca	:	4,893 km2.
Administrativa	:	Distrito de Riego San Lorenzo.
Altitud	:	Está comprendido entre los 530 y 700 m.s.n.m.



Este	:	575,524	-	559,941
Norte	:	9'452,415	-	9'454,102

**5.2 Fisiografía - Topografía**

La Faja Marginal delimitada, se ubica en la parte media 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 ambas 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 Carrasquillo.

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 para elevar las aguas 15 a 20 metros hacia ambas márgenes del río, siendo la agricultura la actividad de mayor productividad en la cuenca.

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.

El caudal promedio mensual máximo y medio del río Piura es de 265.34 m<sup>3</sup>/seg y 3.54 m<sup>3</sup>/seg durante los meses de marzo y noviembre respectivamente.



## 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 abril a diciembre y caudaloso en los meses de máximas avenidas (enero a marzo).

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 Tambo Grande, el río corre por un lecho perfectamente calibrado entre terrazas bajas con abundante matriz arcillosa, donde se ubica la presa de almacenamiento “San Lorenzo”, la cual permite irrigar la parte media del valle del río Piura.

En forma referencial, se analizaron los registros históricos (adjunto) de datos de la estación de aforo Carrasquillo para el período de 33 años (1,958 – 1,990), donde se presentó un año seco (1,968), registrándose caudales de 0.35 m<sup>3</sup>/sg. En cambio, el año más húmedo fue 1,983; registrándose durante este año un máximo de 1,190.00 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 máximo de 4,424 m<sup>3</sup>/sg (marzo), valores obtenidos de la estación Carrasquillo, 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 El Predio La Greda – Qda. San Francisco (km 0+000) y la Hacienda Olivares (km 41+600), entre ellos a las localidades de San Pablo, Las Mercedes, Chica Alta, Santa Julia, Bedia, El Salto, Santo Domingo.

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 Medias Mensuales del río Piura, en la estación " Carrasquillo ", registrándose un caudal máximo para un tiempo de retorno de 25 años, cuyo valor calculado fue de 2000.00 m<sup>3</sup>/sg.

### 6.2 Características Físicas del Cauce

El tramo del Proyecto, comprendido entre la Qda. San Francisco (km 0+000) y la Hacienda Olivares (km 41+600); las características del cauce del río en dicho tramo son variables, su ancho fluctúa entre 100 y 300 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 Greda – Qda. San Francisco, 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 41.6 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 ambas márgenes.

La poligonal de apoyo consta de 125 estaciones de cambio, identificadas en libretas de campo, para su fácil reconocimiento físico.

### 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 Media 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. ASPECTOS TÉCNICOS

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 154 hitos sobre las márgenes del río Piura - Parte Media.

### 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 p(coordenadas UTM) de hitos programados a monumentar sobre las márgenes del río Chira – Software Arc Info.
- Reproducción en planos a escala 1:2,000 y en formato A1 de la cartografía analizada. Software Arc/View.

### 8. PRODUCTOS

Un documento técnico de “**Delimitación de Faja Marginal en el Río Piura – Parte Media**” conteniendo: Diecinueve (21) planos de la faja marginal correspondiente a 41.60 Km. comprendido entre la Qda. San Francisco y la Hacienda Olivares, 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 21 planos a escala 1 : 2000; conteniendo la delimitación de la faja marginal en el tramo Qda. San Francisco (Sector Curvan) – Hacienda Olivares (Sector Parales), en una longitud de 41.60 km, donde se proyecta monumentar 154 hitos en las márgenes del río Piura - Parte Media, de los cuales 77 sobre la margen derecha y 77 sobre la margen izquierda.
- El Ancho de la faja marginal delimitado, fluctúa de 100 a 300 mts. de margen a margen.
- El levantamiento topográfico ha definido la instalación de 125 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:
  - San Pablo
  - Las Mercedes
  - Chica Alta
  - Santa Julia
  - Bedia
  - El Salto
  - Santo Domingo
- En los sectores cercanos al reservorio “San Lorenzo” 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  
SAN LORENZO**

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

**DELIMITACION DE FAJA MARGINAL**

**RÍO PIURA (Parte Media)**

**Qda. San Francisco - La Obrilla**

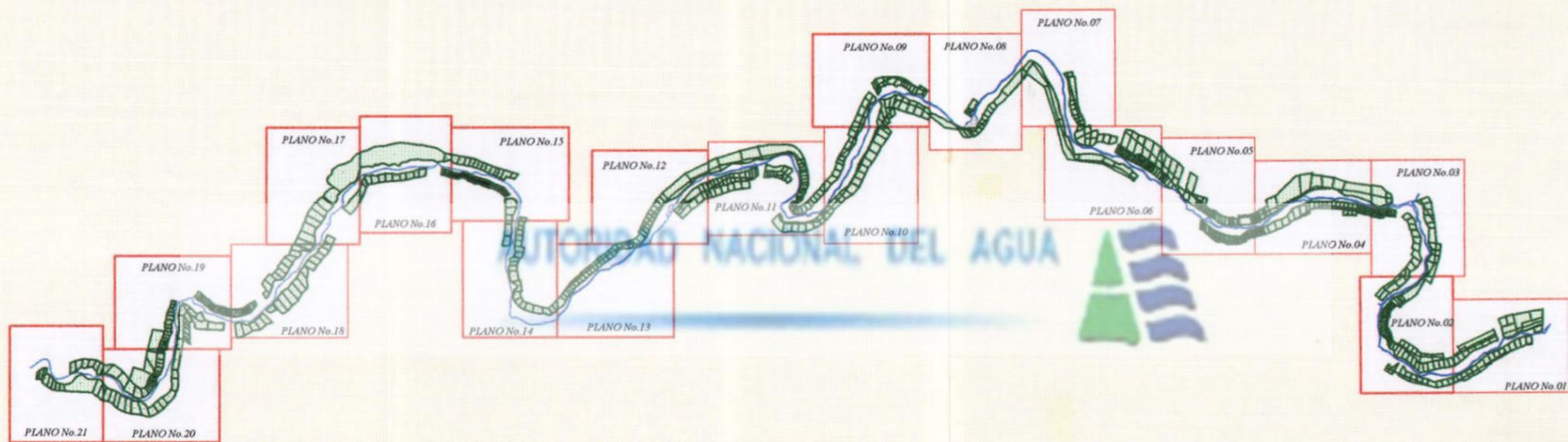
***Km 0 + 000 a Km 41 + 600***

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

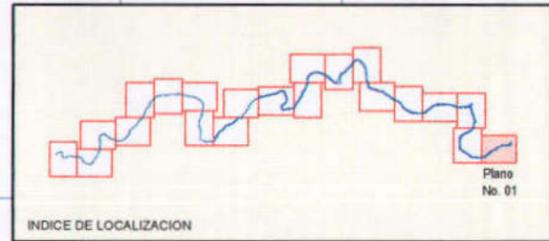
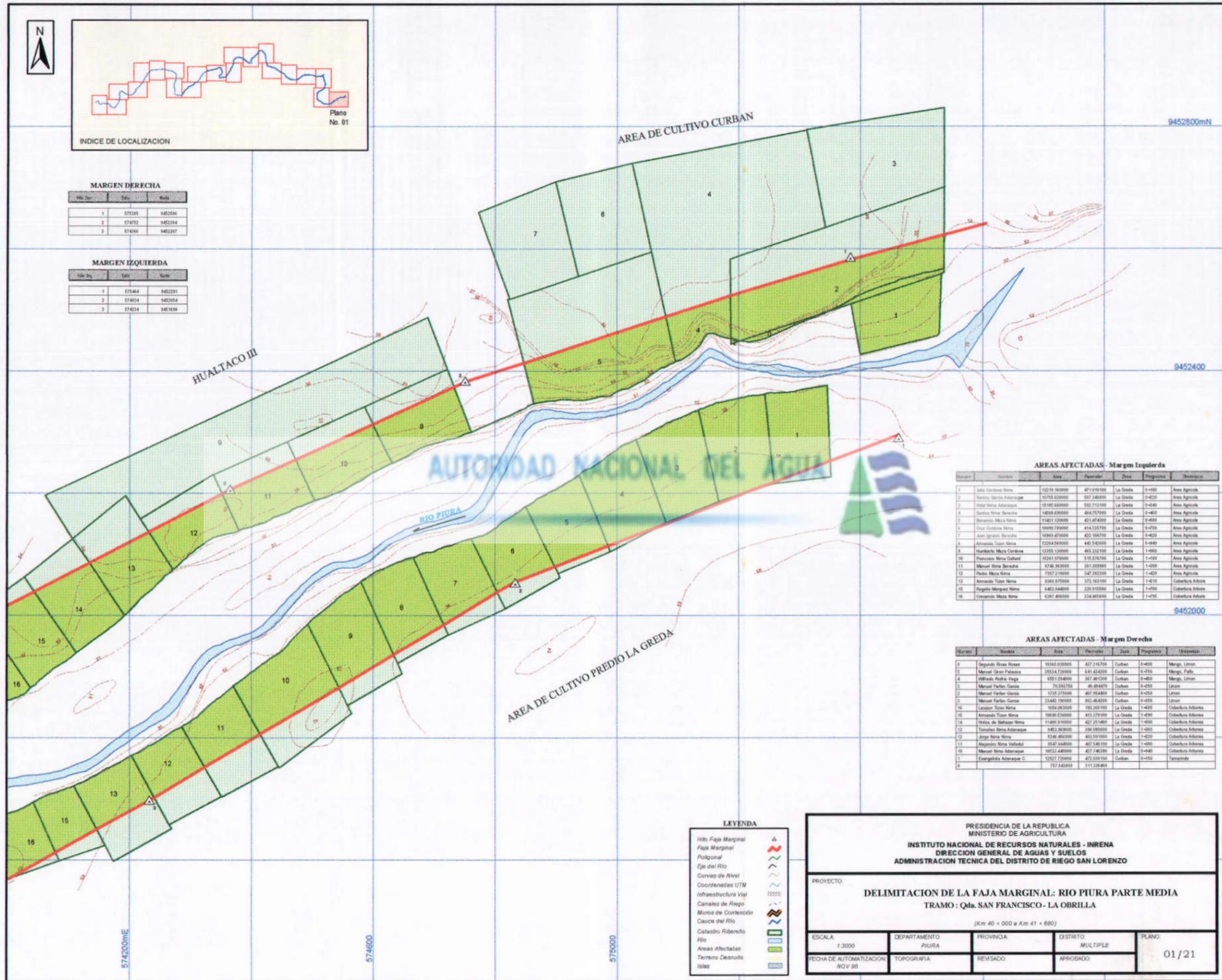
**PIURA - PERU  
Diciembre 1997**

**DIRECCION REGIONAL AGRARIA  
PIURA**





PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA MINISTERIO DE AGRICULTURA <b>INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA</b> DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO SAN LORENZO				
PROYECTO: <b>DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA</b> TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA (Km 00 + 000 a Km 41 + 600)				
ESCALA:	DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:	21 PLANOS
1:3000	PIURA		MULTIPLE	
FECHA DE AUTOMATIZACION:	TOPOGRAFIA:	REVISADO:	APROBADO:	
1999				



**MARGEN DERECHA**

Nº	Coord. X	Coord. Y
1	57345	945234
2	57475	945234
3	57445	945237

**MARGEN IZQUIERDA**

Nº	Coord. X	Coord. Y
1	57544	945231
2	57434	945234
3	57434	945133

**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

Nº	Nombre	Area	Perimetro	Zona	Proposito	Observacion
1	Jairo Cordova Niño	12519.90000	471.91910	La Greda	0-450	Area Agrícola
2	Sanjuro Garcia Adarvega	15718.82000	527.14880	La Greda	0-450	Area Agrícola
3	Walter Niño Adarvega	15195.88000	502.71910	La Greda	0-450	Area Agrícola
4	Sanjuro Niño Berroche	14558.83000	484.75700	La Greda	0-450	Area Agrícola
5	Benjamin Niño Niño	11421.12000	401.47420	La Greda	0-450	Area Agrícola
6	Oliver Cordova Niño	10995.73000	414.12570	La Greda	0-450	Area Agrícola
7	Asen Ignacio Berroche	10993.47000	422.19870	La Greda	0-450	Area Agrícola
8	Armando Tizon Niño	12214.58000	142.14210	La Greda	0-450	Area Agrícola
9	Humberto Niño Cordova	12355.12000	465.12110	La Greda	1-450	Area Agrícola
10	Francisco Niño Galbar	10291.37000	115.17670	La Greda	1-450	Area Agrícola
11	Manuel Niño Berroche	8746.36000	281.20300	La Greda	1-450	Area Agrícola
12	Pablo Niño Niño	7357.21000	247.28220	La Greda	1-450	Area Agrícola
13	Armando Tizon Niño	4349.87500	172.16310	La Greda	1-450	Cobertura Arborea
14	Rogelio Marquez Niño	6402.84800	229.91550	La Greda	1-450	Cobertura Arborea
15	Concepcion Niño Niño	6267.48000	224.48910	La Greda	1-450	Cobertura Arborea

**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

Nº	Nombre	Area	Perimetro	Zona	Proposito	Observacion
1	Segundo Rivero Rojas	10343.03000	427.21570	Curban	0-450	Margen, Litoral
2	Manuel Gran Palacios	28534.72000	641.42430	Curban	0-450	Margen, Litoral
3	Wladimir Roldan Yago	6351.07400	247.40130	Curban	0-450	Margen, Litoral
4	Manuel Parlan Garcia	78.33370	40.49420	Curban	0-450	Litoral
5	Manuel Parlan Garcia	1735.27500	487.25480	Curban	0-450	Litoral
6	Manuel Parlan Garcia	23140.79000	482.48420	Curban	0-450	Litoral
7	Armando Tizon Niño	1024.28200	192.16310	La Greda	1-450	Cobertura Arborea
8	Armando Tizon Niño	19830.02000	493.27910	La Greda	1-450	Cobertura Arborea
9	Frederico de Salazar Niño	11400.01000	427.21540	La Greda	1-450	Cobertura Arborea
10	Tomas Niño Adarvega	1463.26300	298.08020	La Greda	1-450	Cobertura Arborea
11	Jorge Niño Niño	1246.49000	402.21910	La Greda	1-450	Cobertura Arborea
12	Rogelio Niño Valdivia	3247.14400	407.14810	La Greda	1-450	Cobertura Arborea
13	Manuel Niño Adarvega	16033.48000	427.24230	La Greda	0-450	Cobertura Arborea
14	Evangelista Adarvega C.	12927.72000	472.53910	Curban	0-450	Tanahil
15		757.14380	211.23460			

- LEYENDA**
- Faja Marginal
  - Faja Marginal
  - Polygonal
  - Eje del Rio
  - Curvas de Nivel
  - Coordenadas UTM
  - Infraestructura Vial
  - Canales de Riego
  - Muros de Contención
  - Cauce del Rio
  - Catastro Ribereño
  - Rio
  - Areas Afectadas
  - Terreno Descubido
  - Islas

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 SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO: Qda. SAN FRANCISCO- LA OBRILLA

(Km 40 + 000 a Km 41 + 680)

ESCALA 1:3000	DEPARTAMENTO PIURA	PROVINCIA	DISTRITO MULTIPLE	PLANO: 01/21
FECHA DE AUTOMATIZACION NOV 98	TOPOGRAFIA	REVISADO	APROBADO	





9453200mN

**LEYENDA**

- Hito Faja Marginal
- Faja Marginal
- Poligonal
- Eje del Río
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Río
- Catastro Ribereño
- Río
- Áreas Afectadas
- Terreno Demosio
- Islas

LOCUTO

LOCUTO

**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

Número	Propietario	Área	Superficie	Propiedad	Fecha	Observaciones
16	Luis Carlos Taca	1014 02402	254 80541	La Grada	1-4-88	Cobertura sobre
17	Rogelio Morales Mena	0293 44008	481 88880	La Grada	1-4-88	Cobertura sobre
18	Gerardo Ace Taca	11723 33000	46439150	La Grada	14-75	Cobertura sobre
19	Simón Cordeiro Cruzado	0248 33000	481 248150	La Grada	1-4-88	Cobertura sobre
20	José Cabo Delgado	0241 33000	478 233000	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
21	Segundo Huerta Taca	9072 60000	014 292750	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
22	Gerardo Morales Taca	11402 20000	464 33330	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
23	Roberto Anacleto García	0241 33000	481 248150	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
24	Roberto Huerta Huayamán	3234 21000	451 453750	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
25	Manuel Huerta S.	9063 30000	481 215 810	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
26	Publio Gerardo Pulache	0011 20000	402 00000	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
27	Miguel Maza Mena	1208 10000	404 80730	La Grada	2-7-76	Cobertura sobre
28	Donato Cordeiro Anacleto	0542 00000	542 054000	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
29	José Huerta Taca	0253 20000	503 209150	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
30	José Pulache Taca	7324 20000	396 34 840	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
31	Carlos Cordeiro Anacleto	6411 21000	342 75500	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
32	Francisco Cordeiro Silva	3037 44000	398 37170	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
33	Félix Huerta García	8052 43000	485 80400	La Grada		Cobertura sobre
34	Federico Maza Cordeiro	22 94 27000	424 465 700	La Grada		Cobertura sobre
35	Gerardo Cabo Villegas	0208 72000	482 022000	La Grada		Cobertura sobre
36	Alfredo Maza Mena	36 48 12000	288 34160	La Grada		Cobertura sobre
37	Rogelio Ace Morales	22 48 43000	551 242350	La Grada		Cobertura sobre
40	Gerardo Anacleto Anacleto	2236 20000	262 77230	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
41	José Anacleto Taca	1142 33000	213 385 100	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
42	José Cordeiro Huayamán	2230 20000	215 02500	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
43	Osvaldo Morales Anacleto	2248 71000	248 442 400	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
44	Manuel Maza Cordeiro	2145 21000	289 30620	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
45	Segundo Huerta Taca	1142 20000	323 02410	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
46	Manuel Villegas Simonsen	1157 21000	323 30600	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
47	Apolito Pulache Taca	4163 24000	367 00770	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
48	Manuel Maza Huayamán	4171 40000	281 40000	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
49	Manuel Pulache Taca	4705 20000	392 39830	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
50	Segundo Morales Taca	4801 24000	391 02170	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
51	Miguel Morales Cordeiro	4834 20000	364 446 400	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
52	José Cordeiro Huayamán	4838 24000	267 263 900	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
53	Francisco Anacleto A.	3841 44000	253 241 100	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
54	Roberto Cordeiro Anacleto	4736 24000	252 02500	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
55	Francisco Cordeiro A.	2115 21 000	268 22220	La Grada	2-4-75	Cobertura sobre
56	Manuel de Arroyo M.	3408 24000	363 01830	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
57	Federico Maza Anacleto	3707 20000	322 03400	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
58	Gerardo Cordeiro Anacleto	3922 18000	334 51520	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
59	Apolito Anacleto	27 10 03000	207 29220	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
60	Gerardo Cordeiro	2420 20000	244 027 80	La Grada	4-4-88	Cobertura sobre
61	Roberto Mena	3487 05000	424 00370	La Grada	4-4-88	Cobertura sobre
62	Manuel Morales Anacleto	2708 27000	411 31340	La Grada	4-4-15	Cobertura sobre
63	Francisco Cordeiro A.	5052 24000	362 72220	La Grada	4-4-15	Cobertura sobre
64	Diego Viteri de Infante	8037 20 000	382 72220	La Grada	4-4-76	Cobertura sobre
65		8197 20000	197 02600			
66		36 40 4020	172 020274			

**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

Número	Propietario	Área	Superficie	Propiedad	Fecha	Observaciones
66	Gerardo Maza Mena	2036 20000	247 28 1400	La Grada	1-4-76	Cobertura sobre
17	Bernabé Cordeiro Cruzado	3437 21000	271 304 300	La Grada	1-4-75	Cobertura sobre
18	José Cabo Delgado	0241 33000	481 248150	La Grada	1-4-88	Cobertura sobre
19	Segundo Huerta Taca	9162 20000	482 023 700	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
20	Gerardo Morales Taca	14764 47000	524 15 380	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
21	Baltazar Anacleto García	8448 20000	271 354 500	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
22	Roberto Huerta Huayamán	8057 40000	280 04 400	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
23	Manuel Huerta Simonsen	8038 20 000	363 027 500	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
24	Publio Gerardo Pulache	9003 120000	287 247 900	La Grada	2-4-88	Cobertura sobre
25	Alfredo Maza Mena	11203 08000	404 28 900	La Grada	2-4-88	Terreno Demosio
27	José Huerta Taca	7033 24 800	451 805 800	La Grada	2-4-88	Terreno Demosio
28	José Pulache Taca	3465 20000	245 25 700	La Grada	2-4-88	Terreno Demosio
29	Miguel Morales Cordeiro	1027 2 40000	524 110 800	La Grada	4-4-15	Terreno Demosio
30	José Huerta Taca	11773 08000	524 33 000	La Grada	4-4-88	Terreno Demosio
31	Francisco Cordeiro Anacleto	10783 43000	552 96 200	La Grada	4-4-88	Terreno Demosio
32	Apolito Anacleto Taca	46 16 34000	302 19 900	La Grada	4-4-12	Terreno Demosio

**AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
**INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS Y SUELOS  
ADMINISTRACIÓN TÉCNICA DEL DISTRITO DE RIEGO SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA  
(Km 1 + 690 a Km 4 + 450)

ESCALA	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	PLANO
1:300	PIURA		MULTIPLE	02/21

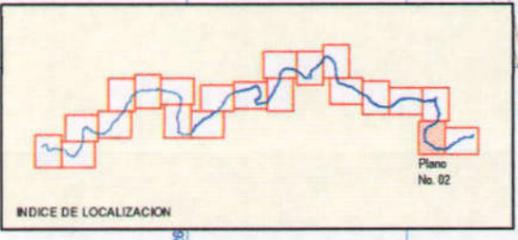
FECHA DE AUTOMATIZACION: NOV 98  
TOPOGRAFIA: REVISADO: APROBADO:

**MARGEN DERECHA**

No. Id.	Ida.	Nodo
4	572974	5402067
5	572814	5402030
6	572937	5402082
7	572838	5402032
8	572872	5402088
9	573041	5402043

**MARGEN IZQUIERDA**

No. Id.	Ida.	Nodo
4	572917	5401440
5	572857	5401733
6	572811	5401179
7	572851	5402157
8	572833	5401171





572800mE

573200

MARGEN DERECHA			
No. Del.	Fecha	Medio	
11	07/27/77	34641/11	
12	07/24/76	34641/12	
13	07/26/76	34634/13	
15	07/26/77	34647/15	

MARGEN IZQUIERDA			
No. Del.	Fecha	Medio	
10	07/18/77	34631/10	
9	07/17/74	34631/9	
11	07/16/76	34631/11	

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 SAN LORENZO

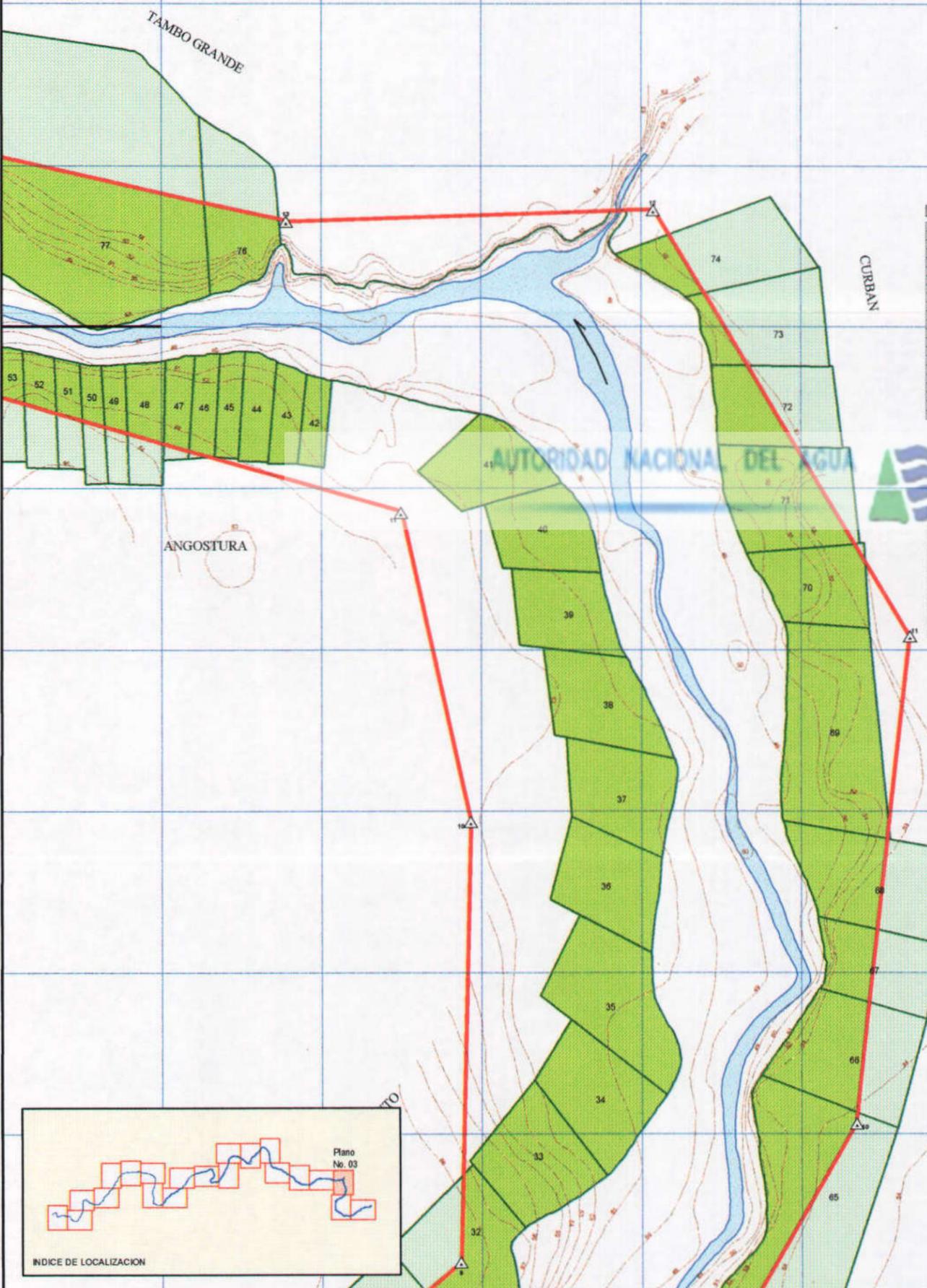
**PROYECTO:**  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
**TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA**  
*(Km 04 + 450 a Km 05 + 930)*

ESCALA 1:3000	DEPARTAMENTO PIURA	PROVINCIA	DISTRITO MULTIPLE	PLANO 03/21
FECHA DE AUTOMATIZACION NOV 90	TOPOGRAFIA	REVISADO	APROBADO	

**LEYENDA**

- Hito Faja Marginal
- Faja Marginal
- Polygonal
- Eje del Rio
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Val
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Rio
- Catastro Ribereno
- Rio
- Areas Aliviadas
- Terreno Censado

9454800



**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

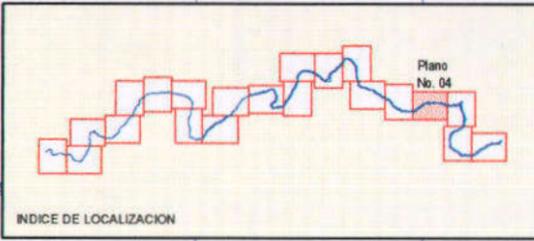
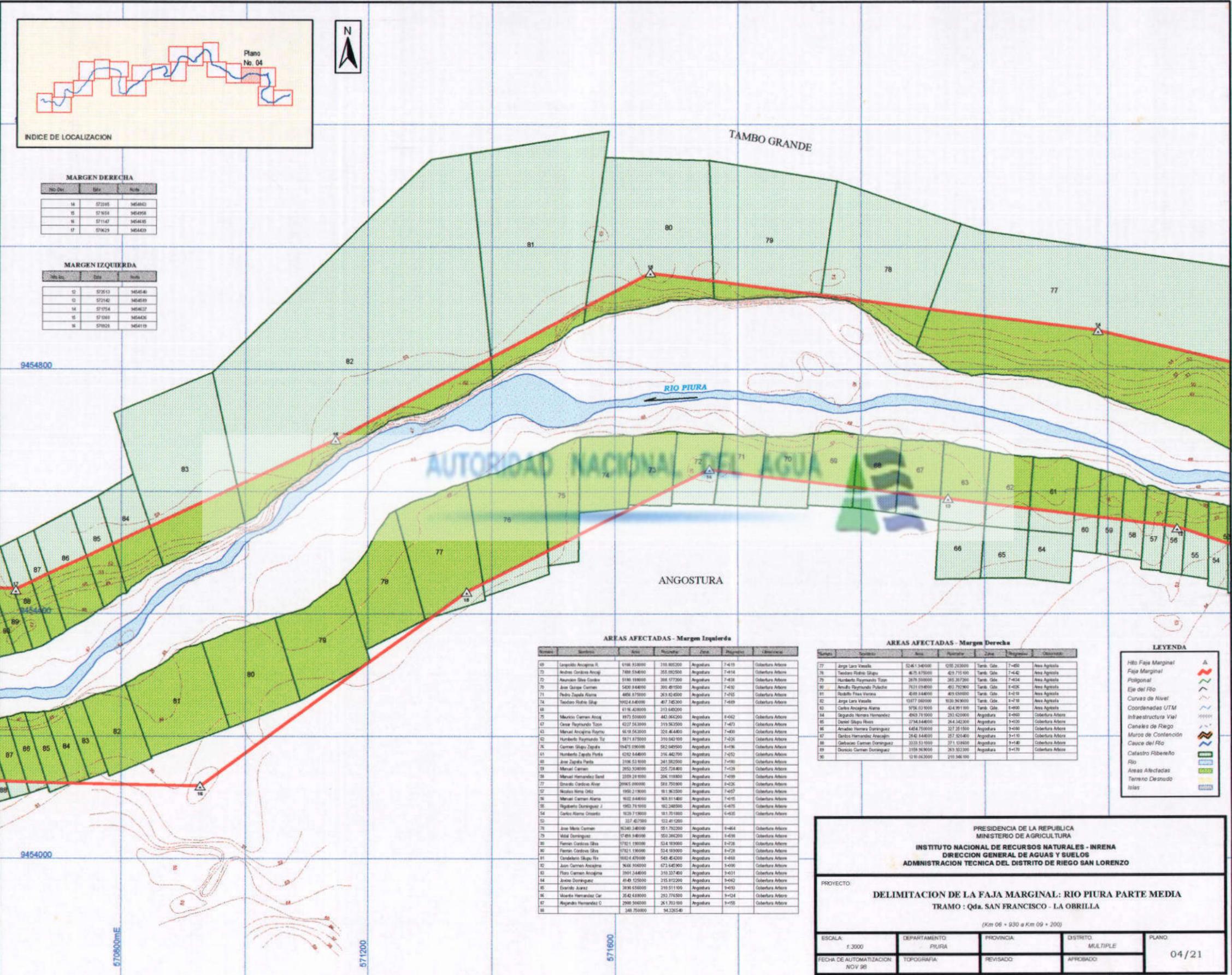
Número	Nombre	Area	Perímetro	Dist.	Superficie	Observaciones
32	Agrofito Acogona Tico	18 022 348000	426 02 4480	Lanudo	4-420	Area Agrícola
33	Simon Cordova Tico	18 027 348000	309 00 0000	Lanudo	4-418	Area Agrícola
34	Miraval Caba Obdilia	18 016 348000	512 30 4000	Lanudo	4-494	Cobertura Altiplano
35	Sancho Acogona	18 004 348000	481 28 2000	Lanudo	5-470	Cobertura Altiplano
36	Area Pizarro Tico	18 002 348000	402 01 0000	Lanudo	5-436	Cobertura Altiplano
37	Oscair Mariani Cordova	18 043 348000	87 28 4000	Lanudo	5-406	Cobertura Altiplano
38	Miraval Vilas Gerardo	18 022 348000	505 31 8000	Lanudo	5-436	Cobertura Altiplano
39	Area Dolores Cordova R.	18 004 348000	465 10 0000	Lanudo	5-486	Cobertura Altiplano
40	Segundo Sanchez Vilas	18 073 348000	425 32 0000	Lanudo	6-402	Cobertura Altiplano
41	Miraval Maria Cordova	18 042 348000	482 20 0000	Lanudo	6-418	Cobertura Altiplano
42	Baltazar Reynoso Pizarro	30 034 348000	284 32 0000	Angaitza	6-481	Cobertura Altiplano
43	Luis Dominguez	40 011 348000	217 02 1000	Angaitza	6-486	Cobertura Altiplano
44	Agustino Luciano Mendez	51 034 348000	229 21 0000	Angaitza	6-427	Cobertura Altiplano
45	Martin Suarez Cuzco	30 002 348000	226 37 0000	Angaitza	6-472	Cobertura Altiplano
46	Arnoldo Hernandez	20 022 348000	225 30 0000	Angaitza	6-434	Cobertura Altiplano
47	Oscair Reynoso Miraval	30 011 348000	291 00 0000	Angaitza	6-402	Cobertura Altiplano
48	Miraval Cuzco Miraval	40 022 348000	287 20 0000	Angaitza	6-475	Cobertura Altiplano
49	Area Zapata Alamo	20 008 348000	225 16 0000	Angaitza	6-470	Cobertura Altiplano
50	Area Zapata Ojala	10 006 348000	202 16 0000	Angaitza	6-471	Cobertura Altiplano
51	Agustino Miraval Chari	31 011 348000	296 30 0000	Angaitza	6-405	Cobertura Altiplano
52	Gerardo Reynoso Beacha	30 027 348000	216 02 0000	Angaitza	6-405	Cobertura Altiplano
53	Carlos Yanque Mendoza	17 029 348000	184 07 0000	Angaitza	6-405	Cobertura Altiplano

**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

Número	Nombre	Area	Perímetro	Dist.	Superficie	Observaciones
54	Zigardo Rodriguez Tico	18 022 348000	224 41 4000	Lanudo	5-400	Area Agrícola
55	Hernandez Carlos Pizarro	18 002 348000	401 02 0000	Lanudo	5-410	Area Agrícola
56	Alfredo Mariani Cordova	17 029 348000	222 28 0000	Lanudo	5-420	Area Agrícola
57	Francisco de Inmigracion	11 001 348000	483 00 0000	Lanudo	5-430	Area Agrícola
58	Gerardo Vilas Pizarro	30 048 348000	259 30 0000	Lanudo	5-430	Area Agrícola
59	Sancho Sanchez Beacapan	11 070 348000	487 02 0000	Lanudo	5-400	Area Agrícola
60	Area Arroyo Alamo	18 012 348000	316 25 4000	Lanudo	6-408	Cobertura Altiplano
61	Hernandez Carlos Ojala	20 048 348000	260 32 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
62	Oscair Cuzco Ojala	21 023 348000	270 30 4000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
63	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
64	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
65	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
66	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
67	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
68	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
69	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
70	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
71	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
72	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
73	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
74	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
75	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
76	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano
77	Oscair Ojala Cordova	18 006 348000	284 02 0000	Lanudo	6-400	Cobertura Altiplano

INDICE DE LOCALIZACION





**MARGEN DERECHA**

No. Parcela	Superficie	Propietario
14	572285	3454843
15	571654	3454958
16	571147	3454635
17	570829	3454433

**MARGEN IZQUIERDA**

No. Parcela	Superficie	Propietario
12	572513	3454540
13	572142	3454539
14	571754	3454537
15	571369	3454536
16	570928	3454519

**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

Parcela	Superficie	Propietario	Comuna	Observaciones
69	6198.83000	139.802000	Argentina	7-13
70	7488.59400	255.892000	Argentina	7-14
71	1586.18600	256.077000	Argentina	7-15
72	5430.84800	205.817000	Argentina	7-16
73	4856.87500	263.814500	Argentina	7-17
74	10024.84000	407.745200	Argentina	7-18
75	8116.40300	213.640000	Argentina	7-19
76	8975.50900	443.862000	Argentina	8-02
77	4237.54300	219.562000	Argentina	7-07
78	6119.56300	252.864000	Argentina	7-08
79	5971.87200	310.643000	Argentina	7-09
80	19426.80000	592.849500	Argentina	8-06
81	12152.84800	316.402700	Argentina	7-05
82	3106.53100	241.582500	Argentina	7-10
83	2953.32800	225.724800	Argentina	7-12
84	2359.28100	206.118800	Argentina	7-09
85	29482.80000	592.792000	Argentina	8-02
86	1950.21800	181.823500	Argentina	7-07
87	1632.84800	168.911400	Argentina	7-05
88	1952.78100	182.248500	Argentina	6-05
89	1829.71800	181.291800	Argentina	6-05
90	337.40799	33.411000		
91	16348.24000	551.752000	Argentina	8-04
92	17189.80000	552.292000	Argentina	8-08
93	1781.11800	174.323000	Argentina	8-02
94	1781.11800	174.323000	Argentina	8-02
95	1882.41000	188.242000	Argentina	8-08
96	3608.50800	373.645000	Argentina	9-09
97	3901.34800	310.327400	Argentina	9-03
98	4149.12500	315.812200	Argentina	9-02
99	3819.56000	319.511500	Argentina	9-03
100	2842.84800	293.725500	Argentina	9-12
101	2900.50800	281.703100	Argentina	9-15
102	348.75000	34.28540		

**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

Parcela	Superficie	Propietario	Comuna	Observaciones
77	5246.134000	635.203000	Tambo Grande	7-05
78	4679.715000	429.715000	Tambo Grande	7-04
79	2493.500000	203.317000	Tambo Grande	7-03
80	7531.034000	632.702000	Tambo Grande	7-02
81	4289.848000	403.030000	Tambo Grande	7-01
82	1377.040000	1330.343000	Tambo Grande	7-07
83	9726.823000	614.991800	Tambo Grande	7-06
84	4963.713000	253.623000	Argentina	6-06
85	2724.848000	24.442300	Argentina	7-02
86	6484.703000	327.351500	Argentina	9-08
87	2842.848000	327.351500	Argentina	9-10
88	3333.531000	371.138800	Argentina	9-08
89	3199.963000	263.822000	Argentina	9-07
90	1119.963000	219.346100		

**LEYENDA**

- Hilo Faja Marginal
- Poligonal
- Eje del Rio
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Rio
- Catastro Ribereño
- Rio
- Areas Afectadas
- Terreno Desnudo
- Islas

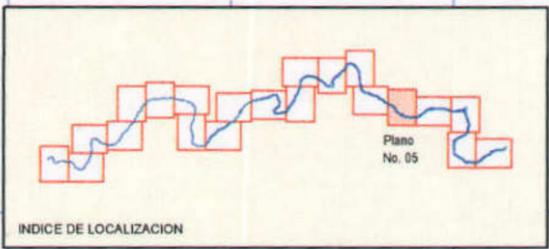
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

**INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA**  
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS  
ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA  
(Km 06 + 930 a Km 09 + 200)

ESCALA: 1:3000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA:	DISTRITO: MULTIPLE	PLANO: 04/21
FECHA DE AUTOMATIZACION: NOV 98	TOPOGRAFIA:	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 RIEGO SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA

(Km 09 + 200 a Km 11 + 000)

ESCALA: 1:3000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA:	DISTRITO: MULTIPLE	PLANO: 05/21
FECHA DE AUTOMATIZACION: NOV 98	TOPOGRAFIA:	REVISADO:	APROBADO:	

**LEYENDA**

- Hilo Faja Marginal
- Faja Marginal
- Polygonal
- Eje del Rio
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Rio
- Catastro Ribereño
- Rio
- Areas Afectadas
- Terreno Desnudo
- Islas

**MARGEN DERECHA**

Nº de Lot.	Area	Superf.
18	576176	340403
19	343649	340475
20	343028	340515

**MARGEN IZQUIERDA**

Nº de Lot.	Area	Superf.
17	576037	340438
14	343652	340494
15	343663	340495
26	343184	340463

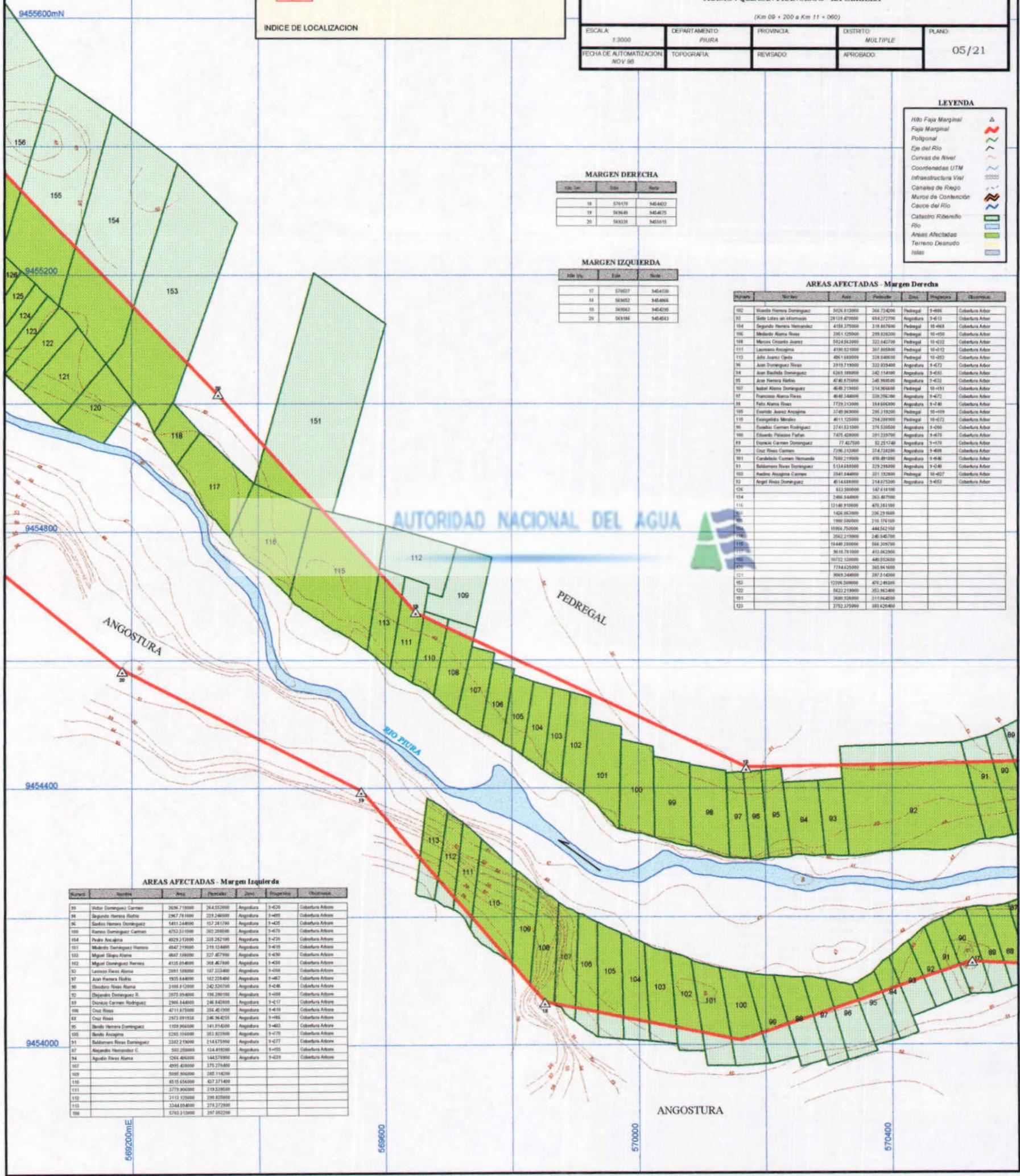
**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

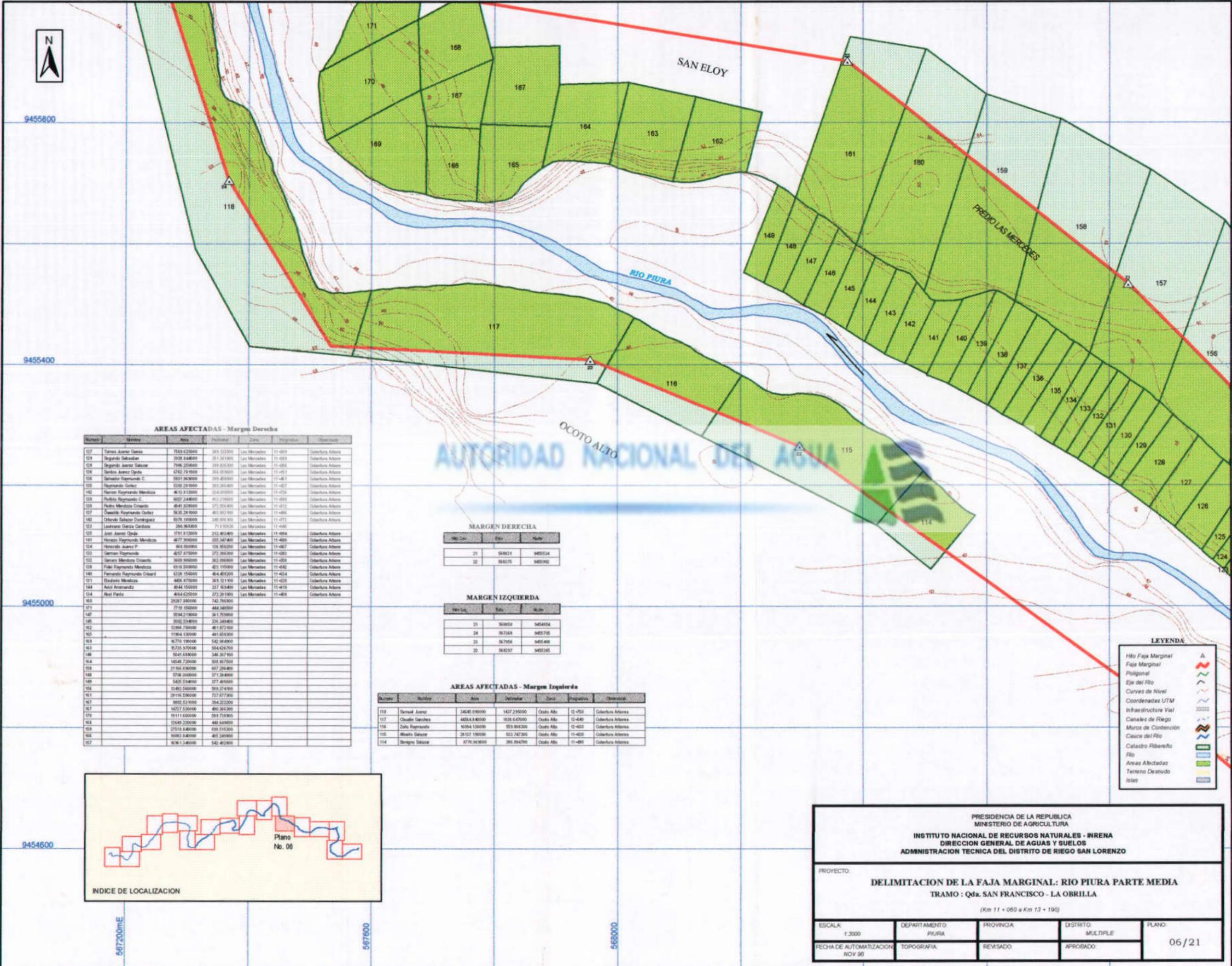
Nº de Lot.	Nombre	Area	Perimetro	Zona	Ingeniería	Observaciones
102	María Teresa Dominguez	3026.812300	266.734004	Pedregal	3-488	Cobertura Arbol
92	Silvia Lores van Almoneda	29.118.470000	584.272700	Angostura	3-411	Cobertura Arbol
104	Segunda Herrera Hernandez	4158.375000	218.807000	Pedregal	10-488	Cobertura Arbol
100	Melinda Alana Reyes	2951.125000	289.832000	Pedregal	10-450	Cobertura Arbol
108	Marcos Caspary Juarez	3024.843000	322.142700	Pedregal	10-432	Cobertura Arbol
111	Luciano Ancozina	4196.821000	267.885000	Pedregal	10-412	Cobertura Arbol
112	Julio Juarez Ojeda	4961.680000	318.849000	Pedregal	10-402	Cobertura Arbol
96	Juan Dominguez Reyes	2918.718000	322.928400	Angostura	3-472	Cobertura Arbol
94	Juan Bautista Dominguez	3263.888000	242.114000	Angostura	3-450	Cobertura Arbol
95	Juan Herrera Rofino	4740.875000	246.980000	Angostura	3-432	Cobertura Arbol
107	Isabel Alana Dominguez	4648.218000	214.964000	Pedregal	10-418	Cobertura Arbol
97	Francisco Alana Reyes	4648.248000	218.782000	Angostura	3-472	Cobertura Arbol
98	Felix Alana Reyes	7729.113000	384.602000	Angostura	3-478	Cobertura Arbol
105	Evangelina Alvarez Ancozina	2149.960000	296.132000	Pedregal	10-408	Cobertura Arbol
110	Evangelina Morales	4611.125000	294.288000	Pedregal	10-422	Cobertura Arbol
90	Franklin Carmen Rodriguez	2743.531000	276.536000	Angostura	3-490	Cobertura Arbol
100	Eduardo Palacios Pafan	7478.480000	391.237000	Angostura	3-470	Cobertura Arbol
89	Donato Carmen Dominguez	77.427000	82.251740	Angostura	3-470	Cobertura Arbol
99	Cruz Reyes Carmen	2796.113000	274.742000	Angostura	3-468	Cobertura Arbol
101	Candelario Carmen Hernandez	7690.279000	416.891000	Angostura	3-486	Cobertura Arbol
91	Baldomero Reyes Dominguez	1134.680000	329.292000	Angostura	3-480	Cobertura Arbol
103	Andrés Ancozina Carmen	3149.848000	281.122000	Pedregal	10-422	Cobertura Arbol
93	Angel Reyes Dominguez	4614.828000	274.272000	Angostura	3-452	Cobertura Arbol
106		823.200000	147.414000			
104		2486.848000	263.817000			
116		13148.815000	470.383100			
102		1424.823000	236.291000			
100		1800.200000	219.176100			
108		18196.250000	474.242000			
118		2952.275000	246.342700			
116		11448.280000	364.209700			
117		3618.781000	412.862000			
105		18732.130000	446.052000			
101		7784.425000	365.941000			
102		3005.548000	287.514000			
102		19276.200000	474.242000			
102		3622.275000	246.342700			
101		3608.328000	311.040000			
103		2752.375000	281.420000			

**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

Nº de Lot.	Nombre	Area	Perimetro	Zona	Ingeniería	Observaciones
95	Victor Dominguez Carmen	3626.718000	244.253000	Angostura	3-420	Cobertura Arbol
94	Segunda Herrera Hernandez	2947.761000	328.248000	Angostura	3-488	Cobertura Arbol
96	Sandra Herrera Dominguez	1411.248000	157.281700	Angostura	3-420	Cobertura Arbol
106	Ramón Dominguez Carmen	4753.211000	382.208000	Angostura	3-470	Cobertura Arbol
104	Paula Ancozina	4529.213000	325.252100	Angostura	3-426	Cobertura Arbol
101	Melinda Dominguez Herrera	4847.219000	319.124800	Angostura	3-410	Cobertura Arbol
100	Miguel Salguero Alana	4847.219000	327.271700	Angostura	3-426	Cobertura Arbol
102	Miguel Dominguez Herrera	4125.814000	314.461700	Angostura	3-420	Cobertura Arbol
97	Luzmila Reyes Alana	2091.188000	187.233400	Angostura	3-408	Cobertura Arbol
97	Juan Herrera Rofino	1925.848000	182.228400	Angostura	3-487	Cobertura Arbol
90	Claudia Reyes Alana	3198.812000	342.520700	Angostura	3-426	Cobertura Arbol
92	Blasberto Dominguez D.	2675.914000	198.290100	Angostura	3-408	Cobertura Arbol
89	Donato Carmen Rodriguez	2366.448000	246.843000	Angostura	3-417	Cobertura Arbol
106	Cruz Reyes	4711.817000	334.401900	Angostura	3-410	Cobertura Arbol
89	Cruz Reyes	2372.911000	246.942000	Angostura	3-408	Cobertura Arbol
95	Sandra Herrera Dominguez	1159.960000	141.214200	Angostura	3-480	Cobertura Arbol
105	Bertha Ancozina	5295.104000	363.833000	Angostura	3-470	Cobertura Arbol
91	Baldomero Reyes Dominguez	2332.219000	314.475900	Angostura	3-477	Cobertura Arbol
97	Alfonso Hernandez C.	542.250000	104.419000	Angostura	3-455	Cobertura Arbol
94	Angel Reyes Alana	1264.404000	144.578000	Angostura	3-426	Cobertura Arbol
107		4295.488000	325.278000			
109		3608.300000	246.114700			
110		8115.540000	427.271400			
114		2779.902000	219.528000			
112		3113.125000	298.828000			
113		3244.814000	279.272000			
104		5763.113000	287.882000			

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA





**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

Número	Nombre	Área	Propietario	Zona	Regulación	Observación
127	Tomas Juan Carlos	7543.625000	283.123300	Las Mercedes	11-483	Colaboración
128	Segundo Sebastián	3928.848000	351.181800	Las Mercedes	11-483	Colaboración
129	Segundo Juan Carlos	7946.255000	399.525300	Las Mercedes	11-483	Colaboración
130	Benito Juan Carlos	6762.787000	364.097600	Las Mercedes	11-483	Colaboración
131	Germano Raymond C	5973.542000	309.451800	Las Mercedes	11-483	Colaboración
132	Raymundo Carlos	5282.291000	283.303400	Las Mercedes	11-483	Colaboración
133	Germano Raymond C	4612.913000	234.397000	Las Mercedes	11-479	Colaboración
134	Raymundo Carlos	4857.248000	413.278200	Las Mercedes	11-483	Colaboración
135	Francisco Mercedez	4648.525000	275.038400	Las Mercedes	11-473	Colaboración
136	Osvaldo Raymond Carlos	5628.241000	493.802100	Las Mercedes	11-483	Colaboración
137	Osvaldo Raymond Carlos	5078.188000	348.003100	Las Mercedes	11-473	Colaboración
138	Luisana Gloria Carolina	390.363800	71.910300	Las Mercedes	11-483	Colaboración
139	José Juan Carlos	1781.812000	212.461400	Las Mercedes	11-484	Colaboración
140	Germano Raymond C	4877.305000	332.347400	Las Mercedes	11-483	Colaboración
141	Germano Raymond C	363.309800	58.952000	Las Mercedes	11-483	Colaboración
142	Germano Raymond C	4527.875000	373.384300	Las Mercedes	11-483	Colaboración
143	Germano Raymond C	3693.305000	362.098200	Las Mercedes	11-483	Colaboración
144	Francisco Mercedez	4218.510000	421.170500	Las Mercedes	11-452	Colaboración
145	Germano Raymond C	5238.155000	494.452200	Las Mercedes	11-452	Colaboración
146	Germano Raymond C	4896.870000	383.121100	Las Mercedes	11-433	Colaboración
147	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
148	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
149	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
150	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
151	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
152	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
153	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
154	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
155	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
156	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
157	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
158	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
159	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
160	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
161	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
162	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
163	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
164	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
165	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
166	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
167	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
168	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
169	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
170	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración
171	Arístides Anselmo	4844.152000	337.933400	Las Mercedes	11-419	Colaboración

**MARGEN DERECHA**

Núm. Parcela	Área	Superficie
21	94831	948314
22	94878	948782

**MARGEN IZQUIERDA**

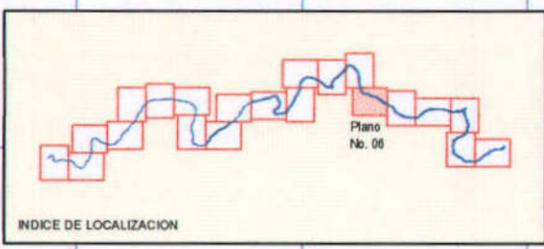
Núm. Parcela	Área	Superficie
21	94852	948524
24	94738	947376
25	94754	947548
26	94827	948272

**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

Número	Nombre	Área	Propietario	Zona	Regulación	Observación
118	Germano Juan	3468.810000	1427.210000	Ocaña Alto	12-450	Colaboración
117	Claudio Sánchez	4054.840000	1838.447000	Ocaña Alto	12-446	Colaboración
116	Dalia Raymond	1094.130000	553.892300	Ocaña Alto	12-422	Colaboración
115	Roberto Salazar	28127.190000	122.747200	Ocaña Alto	11-422	Colaboración
114	Bernardo Salazar	4778.343000	384.894700	Ocaña Alto	11-481	Colaboración

**LEYENDA**

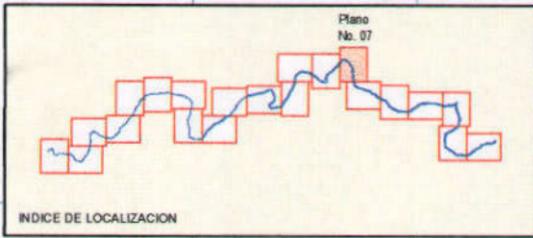
- Hito Faja Marginal
- Faja Marginal
- Poligonal
- Eje del Río
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Río
- Calastro Ribereño
- Río
- Áreas Afectadas
- Término Catastral
- Islas



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 SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA  
(Km 11 + 060 a Km 13 + 190)

ESCALA 1:3000	DEPARTAMENTO PIURA	PROVINCIA	DISTRITO MULTIPLE	PLANO 06/21
FECHA DE AUTORIZACION NOV 98	TOPOGRAFIA	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 RIEGO SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO: Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA  
(Km 13 + 190 a Km 15 + 200)

ESCALA: 1:3000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA:	DISTRITO: MULTIPLE	PLANO: 07/21
FECHA DE AUTOMATIZACION: NOV 99	TOPOGRAFIA:	REVISADO:	APROBADO:	

**MARGEN DERECHA**

W.M.	Dist.	Nota
24	94746	945311
25	94755	945700
26	94756	945742
27	94819	945738

**MARGEN IZQUIERDA**

W.M.	Dist.	Nota
25	94764	945623
27	94756	945705
26	94749	945754

**LEYENDA**

- Hito Faja Marginal
- Faja Marginal
- Polygonal
- Eje del Rio
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Rio
- Catastro Fiberoño
- Rio
- Areas Afectadas
- Terreno Desnudo
- Nivel

**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

Número	Propietario	Area	Perimetro	Dist.	Superficie	Observaciones
100	Juan Carlos Cruzado	124.127000	31.185400	San Eloy	0-424	Colaborar Adhesivo
101	Manuel Pardo Raymundo	124.500000	21.829000	San Eloy	0-490	Colaborar Adhesivo
102	Miguel Mercedes Garcia	280.328000	342.750800	San Eloy	0-460	Colaborar Adhesivo
103	Osvaldo Ojeda	40.21250000	37.11190000	San Eloy	0-450	Colaborar Adhesivo
104	Osvaldo Manchita	48.011000	39.721800	San Eloy	0-480	Colaborar Adhesivo
105	Alfonso Sibace	39.454000	28.121900	San Eloy	0-290	Colaborar Adhesivo
106	Galileo Mendez	70.281000	32.520700	San Eloy	0-390	Colaborar Adhesivo
107	Humberto Aranz	44.0118000	23.514800	San Eloy	0-360	Colaborar Adhesivo
108	Carlos Soto San Esteban	10.0728000	4.6145200	San Eloy	0-430	Colaborar Adhesivo
109	Juan Mendez	36.7320000	27.202000	San Eloy	0-440	Colaborar Adhesivo

**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

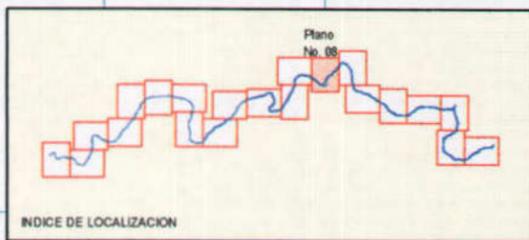
Número	Propietario	Area	Perimetro	Dist.	Superficie	Observaciones
110	Leonora Araya	2042.220000	650.402000	Costa Alta	02-020	Colaborar Adhesivo
111	Rafaela Raymundo	1401.363000	470.290000	Costa Alta	01-450	Colaborar Adhesivo
112	Manuel Raymundo	5073.193000	1257.210000	Costa Alta	01-440	Colaborar Adhesivo
113	Manuel Araya	700.200000	281.840000	Costa Alta	01-490	Colaborar Adhesivo



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 SAN LORENZO

PROYECTO  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
 TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA  
 (Km 15 + 250 a Km 17 + 140)

ESCALA: 1:3000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: MULTIPLE	DISTRITO: MULTIPLE	PLANO: 08/21
FECHA DE AUTOMATIZACION: NOV 90	TOPOGRAFIA:	REVISADO:	APROBADO:	



**LEYENDA**

- Hito Faja Marginal: A
- Faja Marginal: [Symbol]
- Poligonal: [Symbol]
- Izje del Rio: [Symbol]
- Curvas de Nivel: [Symbol]
- Coordenadas UTM: [Symbol]
- Infraestructura Vial: [Symbol]
- Canales de Riego: [Symbol]
- Muros de Contención: [Symbol]
- Cauce del Rio: [Symbol]
- Catastro Fiberofo: [Symbol]
- Rio: [Symbol]
- Areas Afectadas: [Symbol]
- Terreno Desnudo: [Symbol]
- Islas: [Symbol]

**MARGEN DERECHA**

No. Hoj.	Del.	Hasta.
28	56428	56535
29	56535	56642
30	56642	56749

**MARGEN IZQUIERDA**

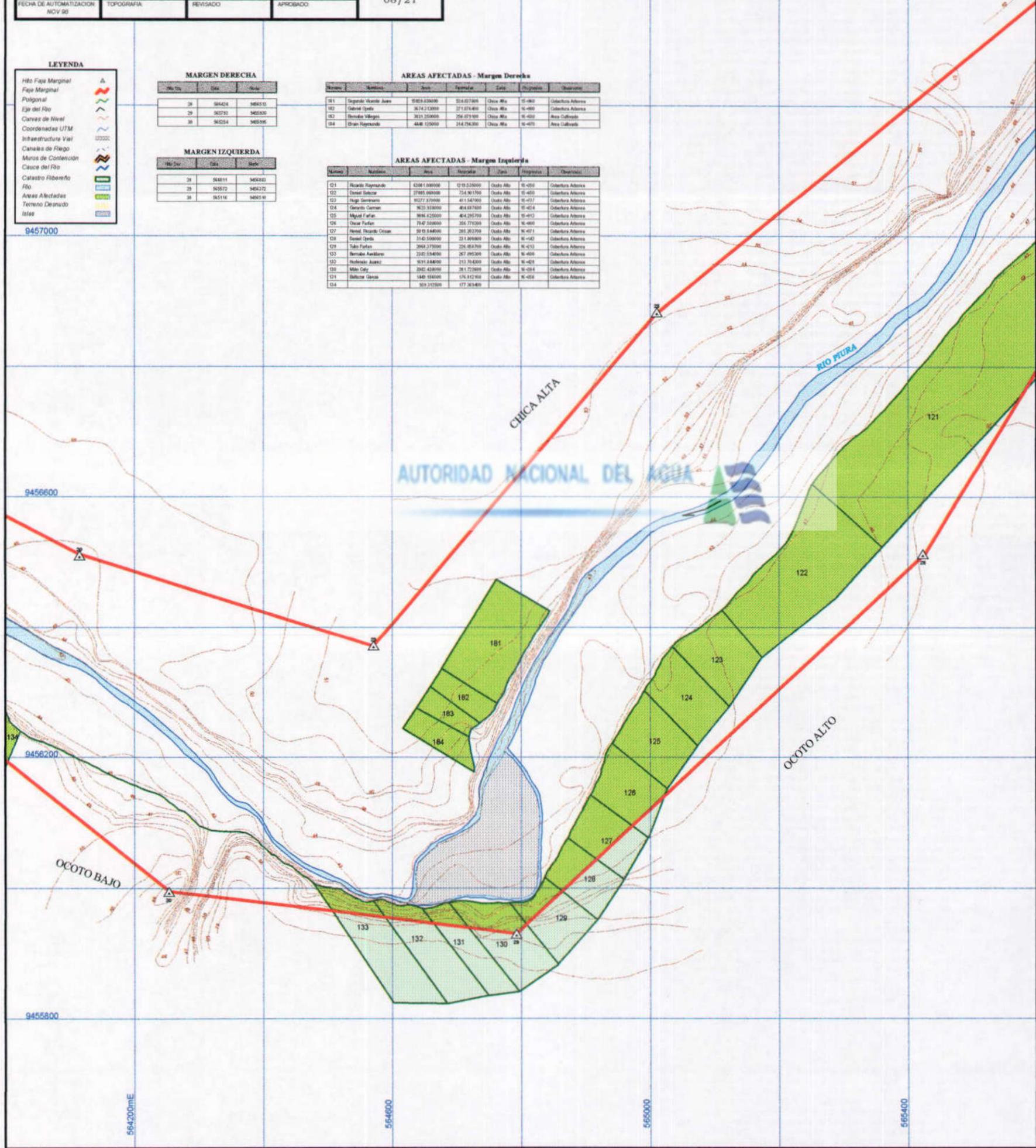
No. Hoj.	Del.	Hasta.
28	56411	56518
29	56518	56625
30	56625	56732

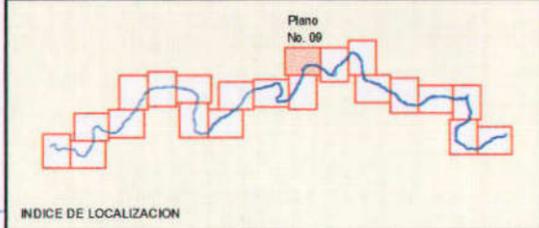
**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

No. Hoj.	Numero	Area	Propiedad	Titular	Proposito	Observaciones
28	181	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
29	182	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
29	183	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
30	184	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	

**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

No. Hoj.	Numero	Area	Propiedad	Titular	Proposito	Observaciones
28	121	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
29	122	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
29	123	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
29	124	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
29	125	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
29	126	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
29	127	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
29	128	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
29	129	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
29	130	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
29	131	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
29	132	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	
29	133	10000	Quito Alto	SI-450	Cobertura Admision	





9457400mN

**MARGEN DERECHA**

Hto. Sta.	Elev.	Habi.
31	564029	946172
22	564370	946147
33	563943	946170

**MARGEN IZQUIERDA**

Hto. Sta.	Elev.	Habi.
31	564030	946234
22	564408	946166
33	564102	946019

9457000

**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

Número	Nombre	Area	Perímetro	Zona	Superficie	Observación
194	Gregorio Suarez Carmona	14292.220000	489.749880	Chica Alta	17-486	Cobertura Arbores
193	Jesus Carmona	13224.830000	426.264880	Chica Alta	17-486	Cobertura Arbores
195	Gregorio Suarez Carmona	4894.480000	186.516386	Chica Alta	17-486	Cobertura Arbores
192	Sergio Carmona	3887.420000	261.122990	Chica Alta	17-478	Cobertura Arbores
196	Jose Carmen Pulido	5947.500000	182.294900	Chica Alta	18-420	Cobertura Arbores
191	Edilberto Urdin	4202.500000	174.424200	Chica Alta	17-486	Cobertura Arbores
190	Jose Morales	6032.820000	221.820300	Chica Alta	17-436	Cobertura Arbores
189	Gabriel Ojeda Echeverri	7937.943000	345.548890	Chica Alta	17-446	Cobertura Arbores
197	Jorge Ojeda Carmona	3488.280000	269.819500	Chica Alta	18-489	Cobertura Arbores
188	Asen Ojeda	4476.890000	145.294500	Chica Alta	17-489	Cobertura Arbores
198	Gerardo Villegas Morán	2978.719000	257.403900	Chica Alta	18-490	Cobertura Arbores
187	Orlando Cañillo	8261.420000	409.824200	Chica Alta	17-486	Cobertura Arbores
186	Edilberto Ojeda	3884.820000	270.127000	Chica Alta	17-486	Cobertura Arbores
199	Jose Mercedes Comarza	8181.862000	305.822700	Sto. Jaba	18-074	Area Urbana
200	Alfon Ojeda Suarez	5769.210000	400.140700	Sto. Jaba	18-488	Area Urbana
201	Carlos Juaner Suarez	4391.281000	187.894800	Sto. Jaba	18-488	Area Urbana
202	Asen Ortiz Comarza	7912.469000	283.770900	Sto. Jaba	18-429	Area Urbana
203	Orlando Ojeda Suarez	4226.488000	228.221900	Sto. Jaba	18-488	Area Urbana

9456600

**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

Número	Nombre	Area	Perímetro	Zona	Superficie	Observación
128	Asen Cardenas Garcia	11429.600000	534.938800	Ocoto Alto	17-720	Area Cultivable
129	Hugo Carmona Vargas	18444.210000	573.676600	Ocoto Alto	17-664	Area Cultivable
127	Gregorio Carmona Zapata	8180.180000	389.411000	Ocoto Alto	17-620	Area Cultivable
141	Jose Ojeda Ojeda	12884.300000	488.238100	Ocoto Alto	18-487	Area Cultivable
142	Gregorio Farfan	28268.840000	747.724900	Ocoto Alto	18-458	Area Cultivable
134	Hernando Vargas Farfa	9197.900000	387.785500	Ocoto Alto	17-452	Area Cultivable
125	Heberto Palacios Garcia	8143.180000	403.421200	Ocoto Alto	17-018	Area Cultivable
140	Alfonso Albornoz	2281.188000	229.582500	Ocoto Alto	17-480	Area Cultivable
133	Hernando Celi Garcia	8180.248000	394.288800	Ocoto Alto	17-148	Area Cultivable
143	Manuel Zapata Carmona	6254.250000	352.624200	Ocoto Alto	18-490	Area Cultivable
147	Luis Morales Vargas	11427.300000	512.228100	Ocoto Alto	18-428	Area Cultivable
144	Elton Farfan Garcia	8185.518000	356.484400	Ocoto Alto	18-498	Area Cultivable
149	Hernando Farfan	8183.208000	379.584200	Ocoto Alto	18-498	Area Cultivable
146	Hernando Farfan	8174.200000	342.274000	Ocoto Alto	18-050	Area Cultivable
150		272.150000	78.263200			

9456200

5632000mE

563600

564000

564400

564800

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 SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA  
(Km 17 + 140 a Km 18 + 400)

ESCALA 1:2000	DEPARTAMENTO PIURA	PROVINCIA	DISTRITO MULTIPLE	PLANO 09/21
FECHA DE AUTOMATIZACION NOV 98	TOPOGRAFIA	REVISADO	APROBADO	

**LEYENDA**

- Hto Faja Marginal
- Faja Marginal
- Poligonal
- Eje del Rio
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Rio
- Catastro Rbberneo
- Rio
- Areas Afectadas
- Terrano Destinado
- Islas

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

CHICA ALTA

RIO PIURA

OCOTO BAJO





**MARGEN DERECHA**

Hito No.	Dist.	Nota
35	563340	9455382
34	563440	9455457

**MARGEN IZQUIERDA**

Hito No.	Dist.	Nota
35	563364	9454322
34	563363	9454487

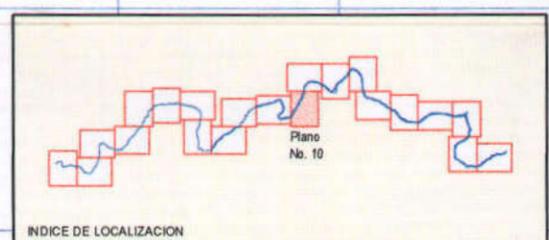
**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

Numero	Nombre	Area	Perimetro	Zona	Propiedad	Observacion
203	Ernesto Ojeda Juarez	5644.531000	332.675000	Sta. Julia	19-459	Cobertura Arbores
204	Orlando Villa Celi	3376.463000	293.284000	Sta. Julia	19-460	Cobertura Arbores
205	Orlando Villa Celi	4870.702000	295.452100	Sta. Julia	19-461	Cobertura Arbores
206	Carlos Asenc	5727.244000	347.528100	Sta. Julia	19-458	Cobertura Arbores
207	Ernesto Ojeda Juarez	3693.825000	428.407300	Sta. Julia	19-459	Cobertura Arbores
208	Adan Ojeda Juarez	7385.531000	357.740300	Sta. Julia	19-458	Cobertura Arbores
209	Juan Mercedes Gonzalez	8193.219000	382.715300	Sta. Julia	19-459	Cobertura Arbores
210	Adan Ojeda Juarez	14199.642000	471.951000	Sta. Julia	19-458	Cobertura Arbores
211	Jose Carlos Ojeda	15445.620000	495.702200	La Isla	19-459	Cobertura Arbores
212	Olga Ramirez Morales	14903.990000	488.716500	La Isla	19-458	Cobertura Arbores
213	Doroteo Paredes Salas	13225.810000	525.951400	La Isla	20-459	Cobertura Arbores

**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

Numero	Nombre	Area	Perimetro	Zona	Propiedad	Observacion
149	Gerardo Casan Morales	2829.812000	229.228100	Ovalle Alto	19-452	Area Agricola
150	Ernesto Palacios Cordova	3471.425000	329.771000	Ovalle Alto	19-452	Area Agricola
151	Carlos Alan Gonzalez	2945.521000	246.881000	Ovalle Alto	19-453	Area Agricola
152	Julian Carden Alarcon	2194.020000	241.820000	Ovalle Alto	19-412	Area Agricola
153	Gerardo Casan Morales	3534.130000	338.421000	Ovalle Alto	19-456	Area Agricola
154	Julian Carden Alarcon	4034.130000	312.421000	Ovalle Alto	19-456	Area Agricola
155	Antonio Gonzalez Garcia	1759.113000	174.501000	Ovalle Alto	19-458	Area Agricola
156	Gerardo Casan Morales	1294.144000	174.210000	Ovalle Alto	19-458	Area Agricola
157	Juan Mercedes Gonzalez	2228.130000	192.401000	La Isla	19-459	Area Agricola
158	Olga Ramirez Morales	1446.010000	112.414700	La Isla	19-459	Prado la Isla
159	Gerardo Casan Morales	1021.120000	107.220000	La Isla	19-459	Prado la Isla
160	Juan Mercedes Gonzalez	11574.080000	476.465500	La Isla	20-459	Prado la Isla
161	Jose Carlos Ojeda	1420.191000	131.554000	La Isla	20-459	Prado la Isla
162	Luis Villa Morales	2279.209000	229.879000	La Isla	20-459	Prado la Isla
163	Luis Morales Varillas	33.249992	27.747400	Ovalle Alto	19-459	Prado Cuello Bajo

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



**LEYENDA**

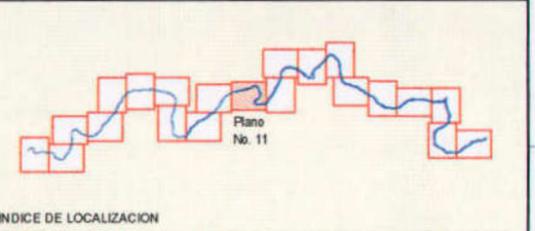
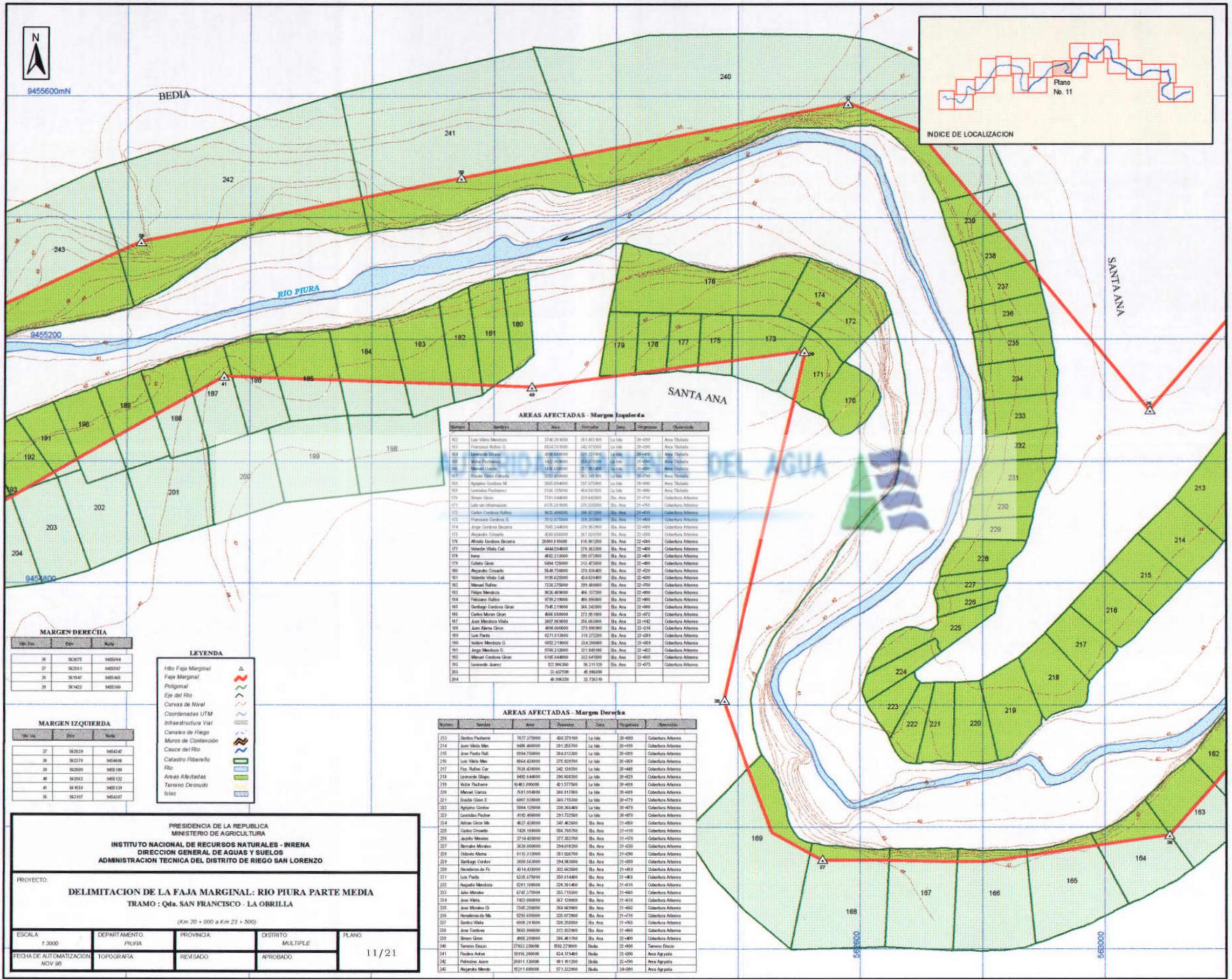
- Hito Faja Marginal
- Faja Marginal
- Poligonal
- Eje del Rio
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Murto de Contención
- Cauce del Rio
- Catastro Ribereño
- Rio
- Areas Afectadas
- Termino Desmorido
- Islas

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 SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA  
(Km 18 + 400 a Km 20 + 000)

ESCALA 1:3000	DEPARTAMENTO PIURA	PROVINCIA	DISTRITO MULTIPLE	PLANO 10/21
FECHA DE AUTOMATIZACION NOV 98	TOPOGRAFIA	REVISADO	APROBADO	





AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda

Parcela	Superficie	Propietario	Area	Superficie	Tipo	Regimen	Observaciones
162	131 20 0000	FRANCISCO ALONSO G.	131 20 0000	131 20 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
163	9334 73 0000	FRANCISCO ALONSO G.	9334 73 0000	9334 73 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
164	4388 80 0000	FRANCISCO ALONSO G.	4388 80 0000	4388 80 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
165	182 37 0000	FRANCISCO ALONSO G.	182 37 0000	182 37 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
166	18 56 00 0000	FRANCISCO ALONSO G.	18 56 00 0000	18 56 00 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
167	7502 42 0000	FRANCISCO ALONSO G.	7502 42 0000	7502 42 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
168	2605 00 0000	FRANCISCO ALONSO G.	2605 00 0000	2605 00 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
169	3198 22 0000	FRANCISCO ALONSO G.	3198 22 0000	3198 22 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
170	7791 84 0000	FRANCISCO ALONSO G.	7791 84 0000	7791 84 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
171	4756 21 0000	FRANCISCO ALONSO G.	4756 21 0000	4756 21 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
172	3678 40 0000	FRANCISCO ALONSO G.	3678 40 0000	3678 40 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
173	7512 87 0000	FRANCISCO ALONSO G.	7512 87 0000	7512 87 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
174	7045 24 0000	FRANCISCO ALONSO G.	7045 24 0000	7045 24 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
175	4200 00 0000	FRANCISCO ALONSO G.	4200 00 0000	4200 00 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
176	3080 00 0000	FRANCISCO ALONSO G.	3080 00 0000	3080 00 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
177	4443 50 0000	FRANCISCO ALONSO G.	4443 50 0000	4443 50 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
178	4812 12 0000	FRANCISCO ALONSO G.	4812 12 0000	4812 12 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
179	5454 02 0000	FRANCISCO ALONSO G.	5454 02 0000	5454 02 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
180	5848 75 0000	FRANCISCO ALONSO G.	5848 75 0000	5848 75 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
181	5196 42 0000	FRANCISCO ALONSO G.	5196 42 0000	5196 42 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
182	7328 27 0000	FRANCISCO ALONSO G.	7328 27 0000	7328 27 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
183	3626 40 0000	FRANCISCO ALONSO G.	3626 40 0000	3626 40 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
184	9792 19 0000	FRANCISCO ALONSO G.	9792 19 0000	9792 19 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
185	7342 71 0000	FRANCISCO ALONSO G.	7342 71 0000	7342 71 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
186	4544 63 0000	FRANCISCO ALONSO G.	4544 63 0000	4544 63 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
187	3807 36 0000	FRANCISCO ALONSO G.	3807 36 0000	3807 36 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
188	4908 00 0000	FRANCISCO ALONSO G.	4908 00 0000	4908 00 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
189	4271 81 0000	FRANCISCO ALONSO G.	4271 81 0000	4271 81 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
190	4952 19 0000	FRANCISCO ALONSO G.	4952 19 0000	4952 19 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
191	6762 12 0000	FRANCISCO ALONSO G.	6762 12 0000	6762 12 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
192	6106 84 0000	FRANCISCO ALONSO G.	6106 84 0000	6106 84 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
193	6736 20 0000	FRANCISCO ALONSO G.	6736 20 0000	6736 20 0000	La Isla	20-409	Area Urbana
194	46 98 22 0000	FRANCISCO ALONSO G.	46 98 22 0000	46 98 22 0000	La Isla	20-409	Area Urbana

AREAS AFECTADAS - Margen Derecha

Parcela	Superficie	Propietario	Area	Superficie	Tipo	Regimen	Observaciones
213	8078 37 0000	FRANCISCO ALONSO G.	8078 37 0000	8078 37 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
214	9488 40 0000	FRANCISCO ALONSO G.	9488 40 0000	9488 40 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
215	8944 75 0000	FRANCISCO ALONSO G.	8944 75 0000	8944 75 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
216	8954 42 0000	FRANCISCO ALONSO G.	8954 42 0000	8954 42 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
217	7028 42 0000	FRANCISCO ALONSO G.	7028 42 0000	7028 42 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
218	3462 84 0000	FRANCISCO ALONSO G.	3462 84 0000	3462 84 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
219	9083 00 0000	FRANCISCO ALONSO G.	9083 00 0000	9083 00 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
220	7431 00 0000	FRANCISCO ALONSO G.	7431 00 0000	7431 00 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
221	6887 33 0000	FRANCISCO ALONSO G.	6887 33 0000	6887 33 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
222	5884 12 0000	FRANCISCO ALONSO G.	5884 12 0000	5884 12 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
223	8102 40 0000	FRANCISCO ALONSO G.	8102 40 0000	8102 40 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
224	4637 42 0000	FRANCISCO ALONSO G.	4637 42 0000	4637 42 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
225	4208 10 0000	FRANCISCO ALONSO G.	4208 10 0000	4208 10 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
226	3714 42 0000	FRANCISCO ALONSO G.	3714 42 0000	3714 42 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
227	3638 00 0000	FRANCISCO ALONSO G.	3638 00 0000	3638 00 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
228	6712 12 0000	FRANCISCO ALONSO G.	6712 12 0000	6712 12 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
229	3830 36 0000	FRANCISCO ALONSO G.	3830 36 0000	3830 36 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
230	4014 60 0000	FRANCISCO ALONSO G.	4014 60 0000	4014 60 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
231	4335 87 0000	FRANCISCO ALONSO G.	4335 87 0000	4335 87 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
232	5283 18 0000	FRANCISCO ALONSO G.	5283 18 0000	5283 18 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
233	6742 27 0000	FRANCISCO ALONSO G.	6742 27 0000	6742 27 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
234	7402 00 0000	FRANCISCO ALONSO G.	7402 00 0000	7402 00 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
235	7882 33 0000	FRANCISCO ALONSO G.	7882 33 0000	7882 33 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
236	8218 00 0000	FRANCISCO ALONSO G.	8218 00 0000	8218 00 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
237	8954 28 0000	FRANCISCO ALONSO G.	8954 28 0000	8954 28 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
238	9083 00 0000	FRANCISCO ALONSO G.	9083 00 0000	9083 00 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
239	4865 20 0000	FRANCISCO ALONSO G.	4865 20 0000	4865 20 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
240	7743 20 0000	FRANCISCO ALONSO G.	7743 20 0000	7743 20 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
241	8914 24 0000	FRANCISCO ALONSO G.	8914 24 0000	8914 24 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
242	2011 12 0000	FRANCISCO ALONSO G.	2011 12 0000	2011 12 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada
243	6211 88 0000	FRANCISCO ALONSO G.	6211 88 0000	6211 88 0000	La Isla	20-409	Cobertura Arbolada

**MARGEN DERECHA**

Hip. Div.	Dist.	Norte
26	945075	945074
27	945081	945082
28	945087	945088
29	945093	945094

**MARGEN IZQUIERDA**

Hip. Div.	Dist.	Norte
27	945075	945074
28	945081	945082
29	945087	945088
30	945093	945094

**LEYENDA**

- Hito Faja Marginal
- Faja Marginal
- Poligonal
- Eje del Rio
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contencion
- Cauce del Rio
- Catastro Pto. Base
- Rio
- Areas Afectadas
- Terreno Devueltos
- Isla

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 SAN LORENZO

PROYECTO: **DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA

(Km 20 + 000 a Km 23 + 500)

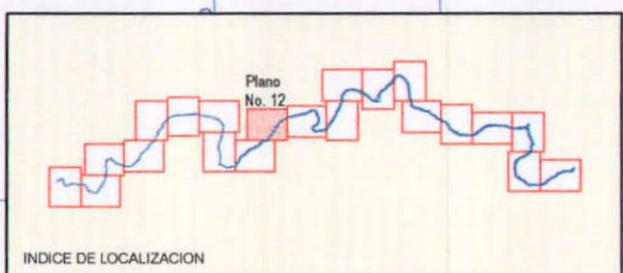
ESCALA: 1:3000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA:	DISTRITO: MULTIPLE	PLANO: 11/21
FECHA DE AUTOMATIZACION: NOV 98	TOPOGRAFIA:	REVISADO:	APROBADO:	



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

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
**TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA**  
 (Km 23 + 500 a Km 25 + 100)

ESCALA: 1:3000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA:	DISTRITO: MULTIPLE	PLANO: 12/21
FECHA DE AUTOMATIZACION: NOV 98	TOPOGRAFIA:	REVISADO:	APROBADO:	



**LEYENDA**

- Hto Faja Marginal
- Faja Marginal
- Polygonal
- Eje del Rio
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Rio
- Catastro Ribereño
- Rio
- Areas Afectadas
- Terreno Desnudo
- Islas

**MARGEN DERECHA**

Hto. Km	Eje	Norte
40	960944	9455140
41	960934	9454900
42	960261	9454844
43	959448	9454098

**MARGEN IZQUIERDA**

Hto. Km	Eje	Norte
42	960796	9454692

**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

Número	Nombre	Area	Posición	Zona	Progreso	Observación
243	Aljando Mendoza	14251 500000	762 382000	Sieja	23-700	Area Tuleña
244	Hector Mendoza	32795 620000	1113 954000	Sieja	24-200	Area Tuleña
245	Aljando Mendoza	1359 880000	688 170000	Sieja	24-270	Cobertura Arborea
246	Claudio Alama	1270 750000	205 523400	Sieja	24-350	Cobertura Arborea
247	Segundo Mendoza	2884 880000	227 148000	Sieja	24-430	Cobertura Arborea
248	German Madrid	5149 210000	301 001500	Sieja	24-415	Cobertura Arborea
249	Juan Madrid	4561 200000	275 877000	Sieja	24-430	Cobertura Arborea
250	Eduardo Vargas	5778 310000	308 516400	Sieja	24-480	Cobertura Arborea
251	Eduardo Camero	4215 580000	321 338200	Sieja	24-738	Cobertura Arborea
252	Santos Morales	4289 900000	324 000000	Sieja	24-424	Cobertura Arborea
253	Romaldo Giron	7451 281000	300 784800	Sieja	24-804	Cobertura Arborea
254	Humberto Ruiz	8842 428000	409 920000	Sieja	24-885	Cobertura Arborea
255	Luis Ruiz	14531 440000	490 175800	Sieja	24-058	Cobertura Arborea
256	Eulogio Gomez	7679 500000	373 112600	Sieja	25-136	Cobertura Arborea
257	Jacinto Garcia	3237 488000	250 816300	Sieja	25-206	Cobertura Arborea
258	Zule Morales	1504 625000	198 682800	Sieja	25-294	Cobertura Arborea
		4.937500	11.370390			

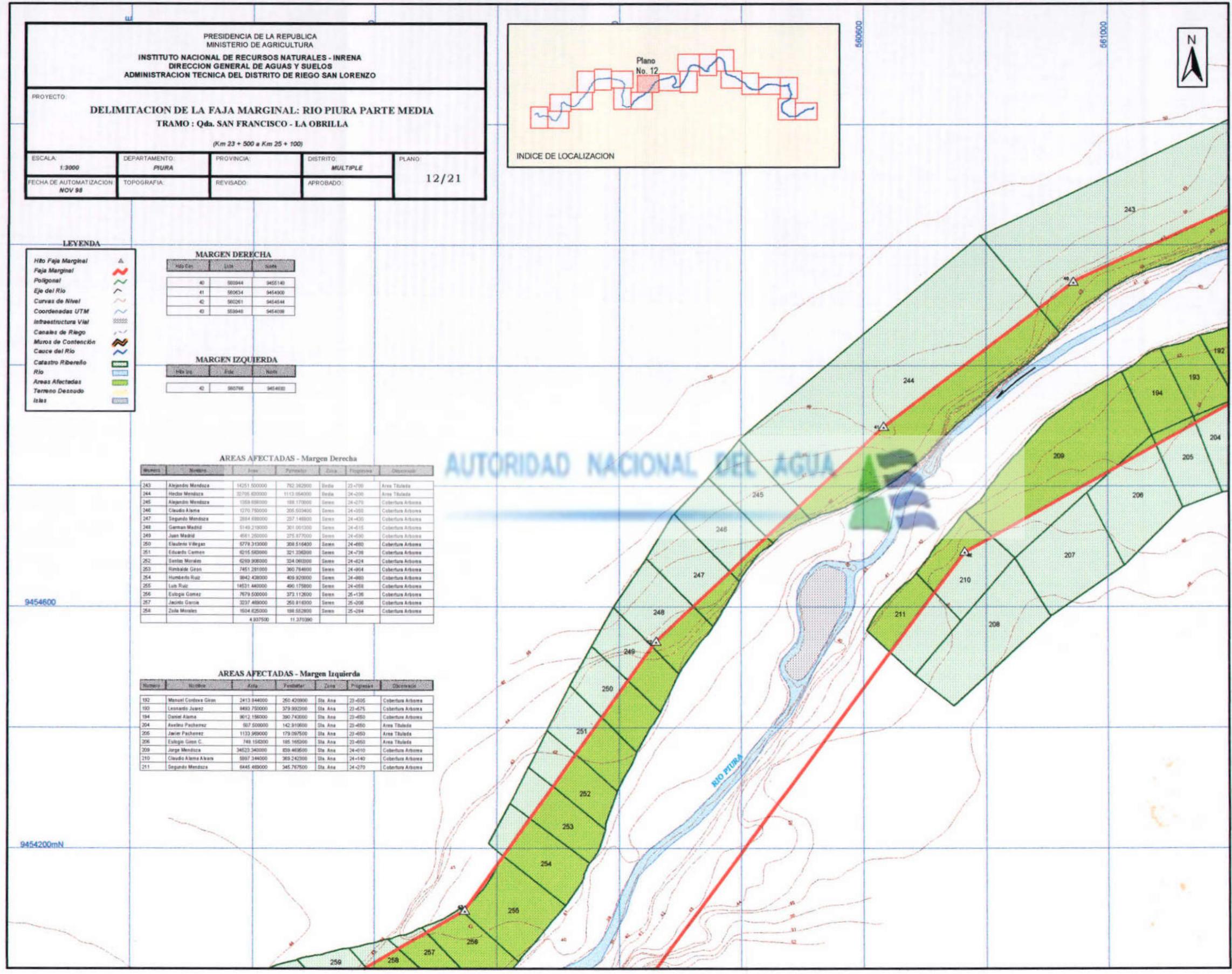
**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

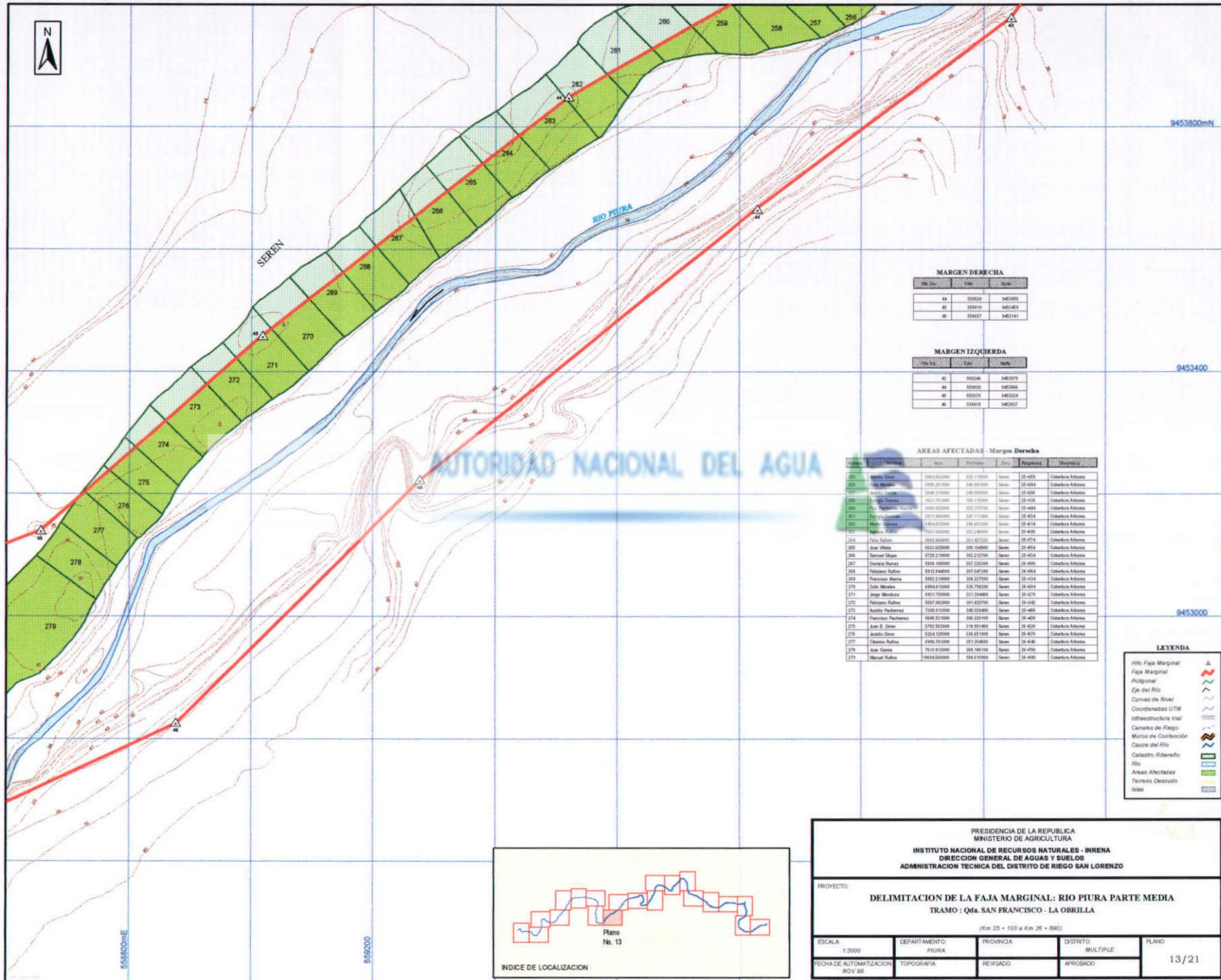
Número	Nombre	Area	Posición	Zona	Progreso	Observación
192	Manuel Corvoza Gera	2413 844000	250 420000	Sta. Ana	23-405	Cobertura Arborea
193	Leonardo Jarez	8493 710000	379 952000	Sta. Ana	23-475	Cobertura Arborea
194	Daniel Alama	9012 196000	390 743000	Sta. Ana	23-480	Cobertura Arborea
204	Jesús Pacheco	507 500000	142 910000	Sta. Ana	23-480	Area Tuleña
205	Javier Pacheco	1133 980000	179 097500	Sta. Ana	23-480	Area Tuleña
206	Eulogio Gera C.	748 182000	185 160500	Sta. Ana	23-480	Area Tuleña
209	Jorge Mendoza	34523 340000	439 486000	Sta. Ana	24-010	Cobertura Arborea
210	Claudio Alama Alvar	5997 344000	389 242000	Sta. Ana	24-140	Cobertura Arborea
211	Segundo Mendoza	6445 480000	345 767500	Sta. Ana	24-070	Cobertura Arborea

9454600

9454200mN

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA





**MARGEN DERECHA**

No. De	Fecha	Auto
44	05/02/00	3453050
45	05/09/00	3453403
46	05/05/01	3453141

**MARGEN IZQUIERDA**

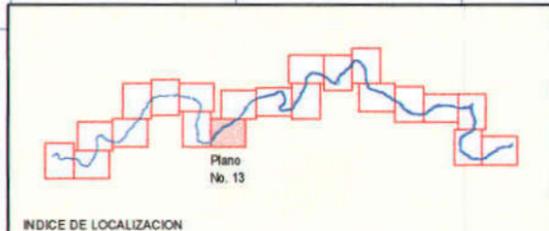
No. De	Fecha	Auto
42	04/02/00	3452970
44	05/02/00	3453050
45	05/02/00	3453224
46	05/02/00	3452927

**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

No. de	Propietario	Area	Perimetro	Estado	Proyecto	Observación
253	Ignacio Soto	594.420000	320.119000	Seren	25-053	Cobertura Arbores
254	Yola Morales	5834.250000	540.541000	Seren	25-054	Cobertura Arbores
257	Ignacio Soto	24.48.210000	240.500000	Seren	25-056	Cobertura Arbores
258	Angelo Gomez	1521.781000	185.115000	Seren	25-058	Cobertura Arbores
260	Flor Pacheco y Familia	3084.625000	332.370700	Seren	25-064	Cobertura Arbores
261	Edgardo Gomez	2911.304000	247.114000	Seren	25-054	Cobertura Arbores
262	Marta Gomez	545.422000	294.632000	Seren	25-014	Cobertura Arbores
263	Ignacio Soto	7607.688000	353.249000	Seren	25-053	Cobertura Arbores
264	Yola Morales	5423.202000	251.027000	Seren	25-074	Cobertura Arbores
265	Jose Villego	5623.625000	290.184000	Seren	25-054	Cobertura Arbores
266	Samuel Sibaja	9728.210000	302.212700	Seren	25-054	Cobertura Arbores
267	Olivero Rufino	5608.183000	307.220000	Seren	25-050	Cobertura Arbores
268	Pedro Rufino	5912.848000	307.047000	Seren	25-054	Cobertura Arbores
269	Francisco Alana	6852.210000	308.227000	Seren	25-134	Cobertura Arbores
270	Zule Morales	6984.810000	334.784200	Seren	25-054	Cobertura Arbores
271	Jorge Mendez	6831.705000	331.234800	Seren	25-070	Cobertura Arbores
272	Pedro Rufino	5507.963000	381.825700	Seren	25-042	Cobertura Arbores
273	Aurelio Padilla	7205.810000	345.024000	Seren	25-054	Cobertura Arbores
274	Francisco Pacheco	6494.531000	304.220100	Seren	25-020	Cobertura Arbores
275	Juan B. Soto	6702.952000	218.291400	Seren	25-020	Cobertura Arbores
276	Ignacio Soto	6204.020000	334.611800	Seren	25-070	Cobertura Arbores
277	Olivero Rufino	6994.781000	251.048000	Seren	25-040	Cobertura Arbores
278	Jose Gomez	7613.812000	368.198100	Seren	25-050	Cobertura Arbores
279	Manuel Rufino	19034.580000	598.610000	Seren	25-030	Cobertura Arbores

**LEYENDA**

- Hito Faja Marginal
- Faja Marginal
- Poligonal
- Eje del Rio
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Rio
- Calastro Ribereño
- Rio
- Areas Afectadas
- Terreno Destruido
- Islas



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 SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO : Qta. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA

(Km 25 + 100 a Km 26 + 890)

ESCALA 1:3000	DEPARTAMENTO PIURA	PROVINCIA	DISTRITO MULTIPLE	PLANO 13/21
FECHA DE AUTOMATIZACION 40 V 98	TOPOGRAFIA	REVISADO	APROBADO	





**MARGEN DERECHA**

Wgs. Sur	Eje	Norte
47	557248	9452371
48	557918	9452243
49	557932	9452353
50	558861	9454195

**MARGEN IZQUIERDA**

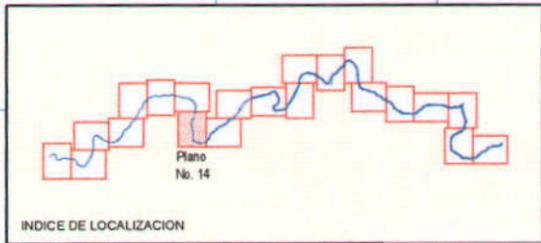
Wgs. Sur	Eje	Norte
47	558236	9452551
48	557429	9452676
49	557642	9452813
50	557668	9453878
51	557760	9454063

9454200mN

9453800

9453400

9453000



**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

Numero	Nombre	Area	Perimetro	Zona	Progreso	Observaciones
279	Manuel Rubio	10561.780000	472.271100	Seren	26-480	Cobertura Arbores
280	Humberto Alvarado	9579.000000	386.915400	Seren	27-480	Cobertura Arbores
281	Valpe Gian	14961.020000	689.384900	Seren	27-470	Cobertura Arbores
282	Estelgo Cordova	18421.370000	648.550000	Seren	27-460	Cobertura Arbores
283	Diego Inzunza	16488.840000	526.724000	Seren	27-450	Cobertura Arbores
284	Pedro Pantoja	10792.790000	418.185200	Seren	27-430	Cobertura Arbores
285	Garcia Rubio Juan	12982.220000	446.775100	Seren	28-400	Cobertura Arbores
286	Dario Rubio Mendez	16329.720000	487.514100	Seren	28-420	Cobertura Arbores
287	Miguel Rubio	18176.500000	714.014700	Seren	28-420	Cobertura Arbores
288	Juan Morales	24991.660000	627.250700	Seren	28-400	Cobertura Arbores
289	Agustino Pacheco	12571.440000	452.219100	Seren	28-430	Cobertura Arbores
290	Manuel Diaz	10628.520000	426.526400	Seren	28-430	Cobertura Arbores
291	Alfonso Alamo	10129.250000	425.014900	Seren	28-400	Cobertura Arbores
292	Daniel Alamo	10399.000000	374.370000	Seren	28-400	Cobertura Arbores
293	Cruz Miral	9767.888000	399.728800	Seren	29-476	Cobertura Arbores
294	Juan Alamo	10621.470000	413.403500	Seren	29-474	Cobertura Arbores
295	Ricardo Cruz	9413.675000	391.521900	Seren	29-454	Cobertura Arbores
296	Juan Seren	18488.160000	654.774800	Seren	29-454	Cobertura Arbores
297	Miguel Valencia	4352.200000	229.870700	Seren	29-441	Cobertura Arbores
298	Celso Gian	7648.150000	354.930000	Seren	29-426	Cobertura Arbores
299		819.484300	227.249100			

**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

Numero	Nombre	Area	Perimetro	Zona	Progreso	Observaciones
276	Antonio Pacheco	2793.791000	212.888100	Progreso Alto	22-454	Cobertura Arbores
277	Antonio Pacheco	14027.720000	642.705700	Progreso Alto	23-431	Cobertura Arbores
278	Isabel Sanchez	15115.100000	526.153900	Progreso Alto	29-488	Cobertura Arbores

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



**LEYENDA**

Curvas de Nivel	
Coordenadas UTM	
Infraestructura Vial	
Canales de Riego	
Muros de Contención	
Cauce del Rio	
Catastro Ruberneo	
Espacio de Agua	
Areas Afectadas	
Terreno Enrzo	
Islas	

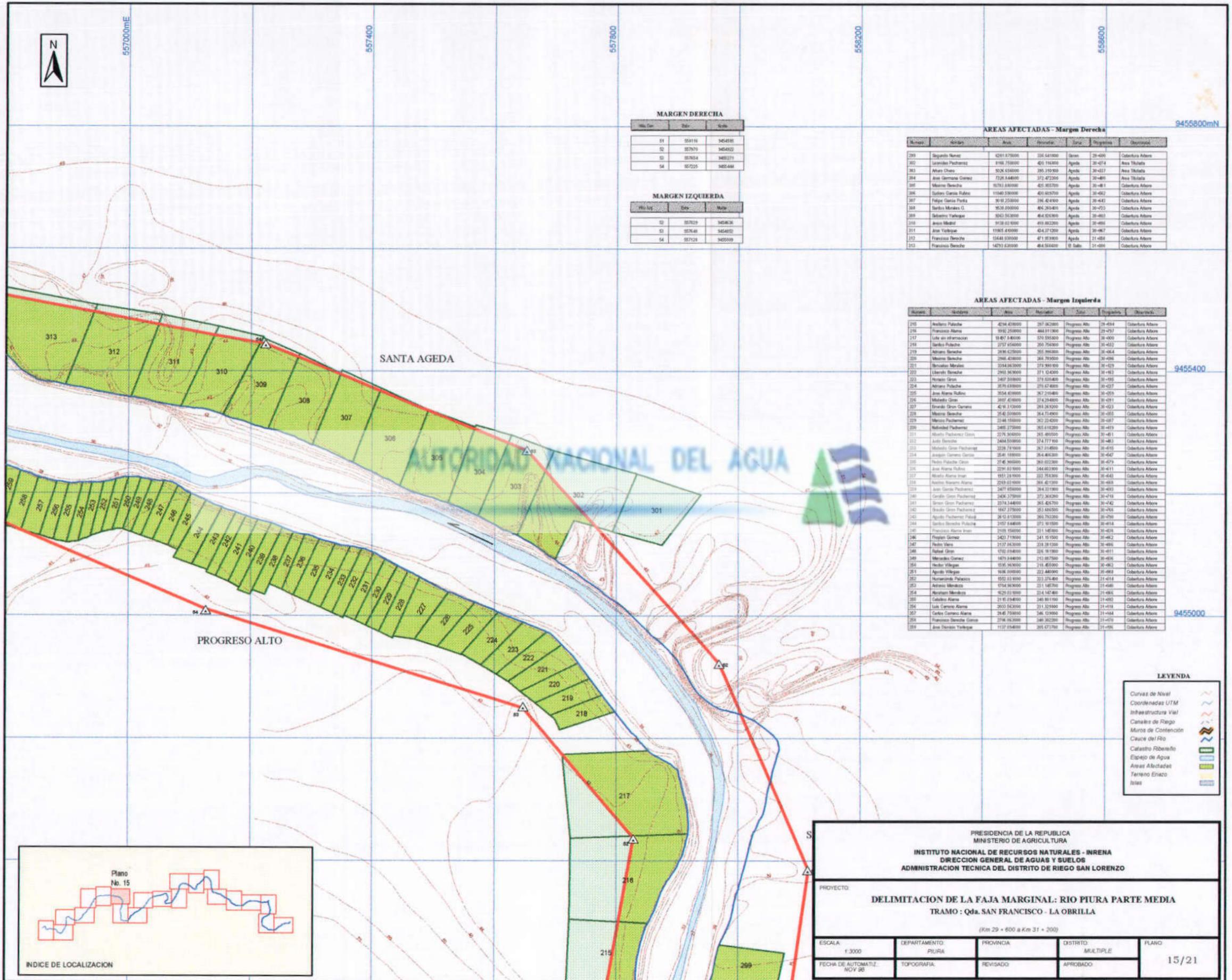
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

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

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO: Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA  
(Km 29 + 890 a Km 29 + 690)

ESCALA	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	PLANO
1:3000	PIURA		MULTIPLE	14/21
FECHA DE AUTOMATIZACION	TOPOGRAFIA	REVISADO	APROBADO	
NOV 98				





**MARGEN DERECHA**

No. Parcela	Dir.	Med.
01	557116	145435
02	557279	145432
03	557354	145277
04	557225	145244

**MARGEN IZQUIERDA**

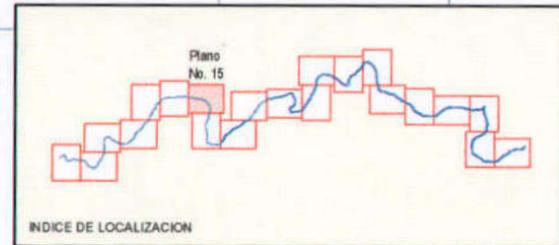
No. Parcela	Dir.	Med.
01	557329	145436
02	557348	145432
04	557328	145259

**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

Número	Apellido	Área	Propiedad	Situación	Procedencia	Observación
293	Beguelin Ramon	4281.77000	235.643000	Donat.	20-493	Cobertura Afuera
292	Lambides Pachares	8198.75000	420.116000	Ajuda	20-474	Area Titulada
291	Artes Chero	550X.45000	395.319000	Ajuda	20-437	Area Titulada
284	Juan Germano Gomez	7228.148000	372.472500	Ajuda	20-485	Area Titulada
287	Mariano Bencho	15763.650000	405.857000	Ajuda	20-481	Cobertura Afuera
286	Salvador Garcia Roldan	15540.530000	401.925700	Ajuda	20-482	Cobertura Afuera
287	Felipe Garcia Parra	3618.250000	196.424900	Ajuda	20-443	Cobertura Afuera
285	Bartolo Morales G.	9523.050000	406.204800	Ajuda	20-472	Cobertura Afuera
289	Salvador Pacheco	3462.930000	404.520300	Ajuda	20-483	Cobertura Afuera
288	Juan Mollat	3138.610000	403.882300	Ajuda	20-484	Cobertura Afuera
211	Juan Ybarque	11985.400000	424.712000	Ajuda	20-487	Cobertura Afuera
212	Francisco Bencho	15448.530000	471.859000	Ajuda	21-458	Cobertura Afuera
213	Francisco Bencho	14793.630000	464.546000	El Sable	21-456	Cobertura Afuera

**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

Número	Apellido	Área	Propiedad	Situación	Procedencia	Observación
245	Andrés Pacheco	4238.430000	237.823000	Progreso Alto	20-494	Cobertura Afuera
246	Francisco Alana	3992.250000	444.911300	Progreso Alto	20-477	Cobertura Afuera
217	Luis de Inmortalidad	5547.148000	570.593000	Progreso Alto	20-400	Cobertura Afuera
248	Bartolo Pacheco	2157.450000	245.762000	Progreso Alto	20-482	Cobertura Afuera
219	Adriano Bencho	2036.425000	250.996000	Progreso Alto	20-484	Cobertura Afuera
220	Mariano Bencho	2968.430000	344.793000	Progreso Alto	20-496	Cobertura Afuera
221	Bernabé Morales	3234.850000	373.989300	Progreso Alto	20-479	Cobertura Afuera
222	Liberato Bencho	2740.960000	271.524000	Progreso Alto	20-483	Cobertura Afuera
223	Hermano Guan	2447.200000	274.528400	Progreso Alto	20-478	Cobertura Afuera
224	Adriano Pacheco	2576.430000	273.427000	Progreso Alto	20-477	Cobertura Afuera
225	Juan Alana Rufino	3054.430000	367.254800	Progreso Alto	20-455	Cobertura Afuera
226	Miguelito Guan	2897.430000	374.254800	Progreso Alto	20-491	Cobertura Afuera
227	Ernesto Guan Carcano	4216.110000	394.267000	Progreso Alto	20-493	Cobertura Afuera
228	Mariano Bencho	2742.200000	344.724000	Progreso Alto	20-455	Cobertura Afuera
229	Mariano Pachares	2348.100000	302.224000	Progreso Alto	20-487	Cobertura Afuera
230	Robaldo Pachares	3448.270000	353.618000	Progreso Alto	20-479	Cobertura Afuera
231	Abelardo Pachares Guan	2076.300000	263.499000	Progreso Alto	20-481	Cobertura Afuera
232	Juan Pacheco	2404.500000	274.777900	Progreso Alto	20-483	Cobertura Afuera
233	Abelardo Guan Pachares	2028.270000	267.214800	Progreso Alto	20-478	Cobertura Afuera
234	Juanito Guan Guan	2848.100000	284.405000	Progreso Alto	20-487	Cobertura Afuera
235	Pedro Pacheco Guan	2745.900000	282.022000	Progreso Alto	20-479	Cobertura Afuera
236	Juan Alana Rufino	2031.430000	244.823000	Progreso Alto	20-411	Cobertura Afuera
237	Abelardo Alana Guan	1851.280000	222.763000	Progreso Alto	20-443	Cobertura Afuera
238	Hermano Alana Guan	2029.430000	264.427000	Progreso Alto	20-455	Cobertura Afuera
239	Juan Guan Pachares	2447.450000	284.527000	Progreso Alto	20-482	Cobertura Afuera
240	García Guan Pachares	2406.270000	272.346200	Progreso Alto	20-478	Cobertura Afuera
241	Hermano Guan Pachares	2074.148000	263.426700	Progreso Alto	20-474	Cobertura Afuera
242	Bartolo Guan Pachares	1647.270000	263.685000	Progreso Alto	20-474	Cobertura Afuera
243	Agustín Pachares Pacheco	2612.210000	266.762000	Progreso Alto	20-479	Cobertura Afuera
244	García Bencho Pacheco	2102.148000	273.167000	Progreso Alto	20-484	Cobertura Afuera
245	Francisco Alana Guan	2028.100000	211.148000	Progreso Alto	20-455	Cobertura Afuera
246	Frederico Guan	2402.710000	241.151000	Progreso Alto	20-462	Cobertura Afuera
247	Pedro Guan	2127.820000	224.281300	Progreso Alto	20-486	Cobertura Afuera
248	Pedro Guan	1702.280000	245.167000	Progreso Alto	20-411	Cobertura Afuera
249	Hermano Guan	1479.148000	212.827000	Progreso Alto	20-456	Cobertura Afuera
250	Hector Villegas	1536.340000	119.454000	Progreso Alto	20-482	Cobertura Afuera
251	Agustín Villegas	1648.000000	222.440000	Progreso Alto	20-458	Cobertura Afuera
252	Hermano Pacheco	1052.430000	222.274800	Progreso Alto	20-414	Cobertura Afuera
253	Adriano Alana Guan	1734.800000	211.148000	Progreso Alto	20-456	Cobertura Afuera
254	Hermano Alana Guan	4229.430000	244.142400	Progreso Alto	20-482	Cobertura Afuera
255	Caldero Alana	2116.094000	240.801100	Progreso Alto	20-492	Cobertura Afuera
256	Luis Guan Guan	2003.840000	211.120400	Progreso Alto	20-419	Cobertura Afuera
257	Carlos Guan Guan	2145.750000	246.129000	Progreso Alto	20-444	Cobertura Afuera
258	Francisco Bencho Guan	2036.860000	246.362000	Progreso Alto	20-479	Cobertura Afuera
259	Abel Pacheco Pacheco	1127.094000	205.471700	Progreso Alto	20-456	Cobertura Afuera



**LEYENDA**

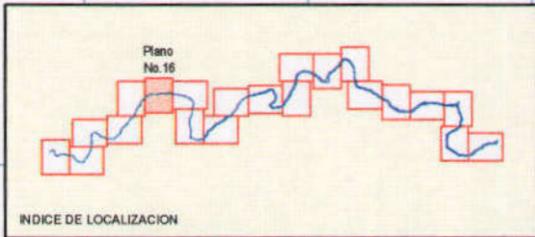
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Río
- Catastro Rubenillo
- Espejo de Agua
- Áreas Afectadas
- Terreno Encaje
- Islas

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 SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA  
(Km 29 - 600 a Km 31 + 200)

ESCALA: 1:3000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: MULTIPLE	DISTRITO: MULTIPLE	PLANO: 15/21
FECHA DE AUTORIZACION: NOV 98	TOPOGRAFIA:	REVISADO:	APROBADO:	

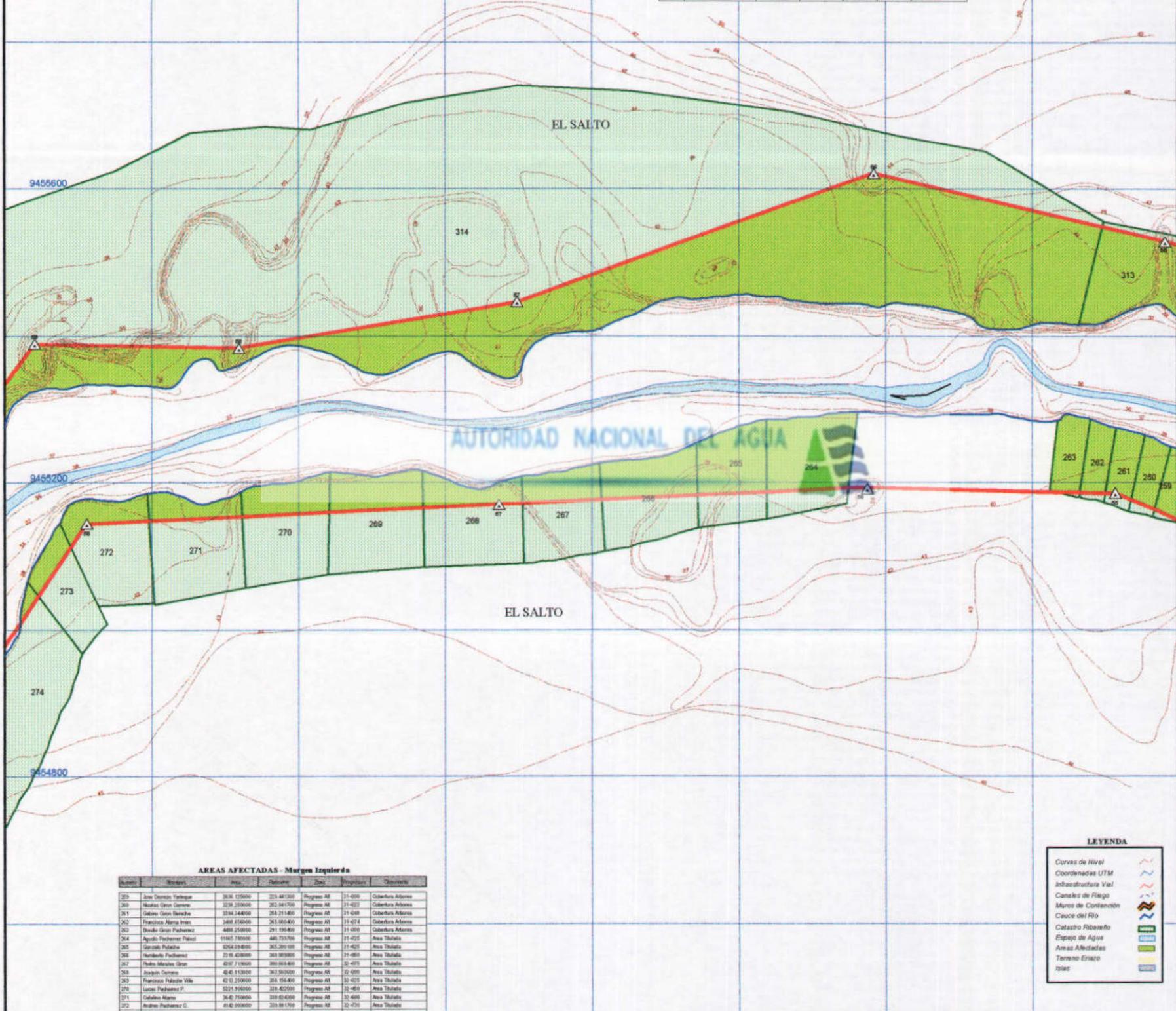




INDICE DE LOCALIZACION

**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

Número	Propietario	Area	Superficie	Distancia	Programa	Observaciones
273	Francisco Berche	0288.2.0000	481.207700	01.400	01-000	Gobernara Alfonso
274	Alex Colares	0288.2.0000	346.014000	01.400	01-000	Area Titulada



**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

Número	Propietario	Area	Superficie	Distancia	Programa	Observaciones
263	Jose Antonio Yelagac	0288.2.0000	321.481300	01-000	01-000	Gobernara Alfonso
268	Natalia Giron Gomez	0288.2.0000	352.041700	01-000	01-000	Gobernara Alfonso
261	Gabriel Giron Baracha	0288.2.0000	359.211400	01-000	01-000	Gobernara Alfonso
262	Francisco Alana Iran	0288.2.0000	265.000400	01-000	01-000	Gobernara Alfonso
260	Bruce Giron Pacheco	0288.2.0000	291.190400	01-000	01-000	Gobernara Alfonso
264	Agustin Pacheco Pizar	0288.2.0000	448.707000	01-000	01-000	Area Titulada
265	García Pacheco	0288.2.0000	365.201100	01-000	01-000	Area Titulada
266	Humberto Pacheco	0288.2.0000	349.000000	01-000	01-000	Area Titulada
267	Osvaldo Mendez Giron	0288.2.0000	300.000000	01-000	01-000	Area Titulada
268	Joselyn Garcia	0288.2.0000	362.000000	01-000	01-000	Area Titulada
269	Francisco Nolasco Valle	0288.2.0000	351.000000	01-000	01-000	Area Titulada
270	Luis Pacheco P.	0288.2.0000	330.000000	01-000	01-000	Area Titulada
271	Colinas Alana	0288.2.0000	330.000000	01-000	01-000	Area Titulada
272	Andres Pacheco C.	0288.2.0000	333.000000	01-000	01-000	Area Titulada
273	Sabina Berche	0288.2.0000	350.211300	01-000	01-000	Area Titulada
274		0288.2.0000	359.000000	01-000	01-000	

**MARGEN DERECHA**

Número	Superficie	Distancia
01	002742	005128
02	002805	005021
03	002809	005048
04	002808	005038
05	002842	005036

**MARGEN IZQUIERDA**

Número	Superficie	Distancia
06	002714	005116
07	002874	005110
08	002874	005171
09	002873	005146

**LEYENDA**

- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Rio
- Catastro Ribereño
- Espacio de Agua
- Areas Afectadas
- Tarjetas Erietas
- Isotas

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 SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO : Qta. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA  
(Km 31 + 200 a Km 32 + 750)

ESCALA: 1:3000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: MULTIPLE	DISTRITO: MULTIPLE	PLANO: 16/21
FECHA DE AUTOMATIZ.: NOV 98	TOPOGRAFIA:	REVISADO:	APROBADO:	





563900mE

564200

9455800mN

MARGEN DERECHA					
Parcela	Nombre y Apellidos	Zona	Proyecto	Area	Observaciones
314	Alex Cordova	El Salto	32-750		Area Titled
315	Genaro Pulache	El Salto	32-440		Area Titled
316	Carolina Giron	Sto. Domingo	32-600		Area Titled
317	Carlos Zapata	Sto. Rosa	32-718		Area Titled
318	Bartolo Garape	Sto. Rosa	32-826		Area Titled
319	Carlos Juarez	Sto. Rosa	32-954		Area Titled
320	Justino Juarez	Sto. Rosa	34-072		Area Titled
321	Alfredo Pulache	Sto. Rosa	34-131		Area Titled
322	Carlos Zapata	Sto. Rosa	34-210		Area Titled

MARGEN IZQUIERDA					
Parcela	Nombre y Apellidos	Zona	Proyecto	Area	Observaciones
274	Pedro Villegas	Progreso Alto	33-400		Tierra Enajena
275	Gilberto Giron	Progreso Alto	34-000		Cobertura Arborea

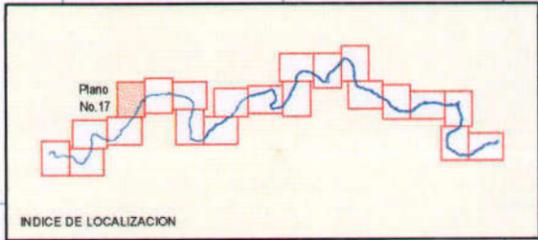
LEYENDA

- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Rio
- Catastro Ribereño
- Espejo de Agua
- Areas Afectadas
- Terreno Enajeno
- Islas

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 SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA  
(Km 32 + 750 a Km 34 + 180)

ESCALA 1:3000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA:	DISTRITO: MULTIPLE	PLANO: 17/21
FECHA DE AUTOMATIZ: NOV.98	TOPOGRAFIA:	REVISADO:	APROBADO:	



MARGEN DERECHA			
No. Parcela	Fecha	Nombre	Area
60	5/5/88	3405162	
61	5/5/88	3404932	
62	5/5/88	3404801	

MARGEN IZQUIERDA			
No. Parcela	Fecha	Nombre	Area
63	5/5/88	3404752	
64	5/5/88	3404526	

AREAS AFECTADAS - Margen Derecha					
Parcela	Nombre	Area	Fecha	Zona	Observaciones
314	Alex Cordova	2904 830000	1171 2 02000	El Salto	32-750 Area Titled
315	Genaro Pulache	12632 130000	535 63 30000	El Salto	32-440 Area Titled
316	Carolina Giron	12285 200000	46 4 11 736	Sto. Domingo	32-600 Area Titled
317	Carlos Zapata	9058 200000	615 05 20000	Sto. Rosa	32-718 Area Titled
318	Bartolo Garape	88197 200000	402 22 22000	Sto. Rosa	32-826 Area Titled
319	Carlos Juarez	7524 140000	355 8 18000	Sto. Rosa	32-954 Area Titled
320	Justino Juarez	5420 200000	332 36 23000	Sto. Rosa	34-072 Area Titled
321	Alfredo Pulache	6425 303000	378 04 31000	Sto. Rosa	34-131 Area Titled
322	Carlos Zapata	2 158 000000	225 52 8 400	Sto. Rosa	34-210 Area Titled

AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda					
Parcela	Nombre	Area	Fecha	Zona	Observaciones
274	Pedro Villegas	6577 210000	629 1 58 700	Progreso Alto	33-400 Tierra Enajena
275	Gilberto Giron	1808 03 1000	250 8 27 500	Progreso Alto	34-000 Cobertura Arborea
276		42 750000	14 2 45 510		

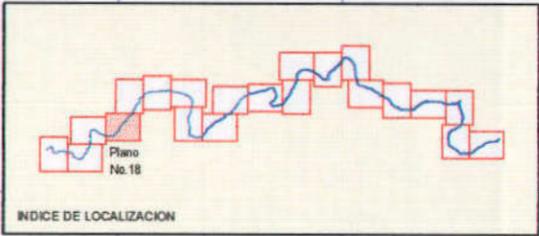
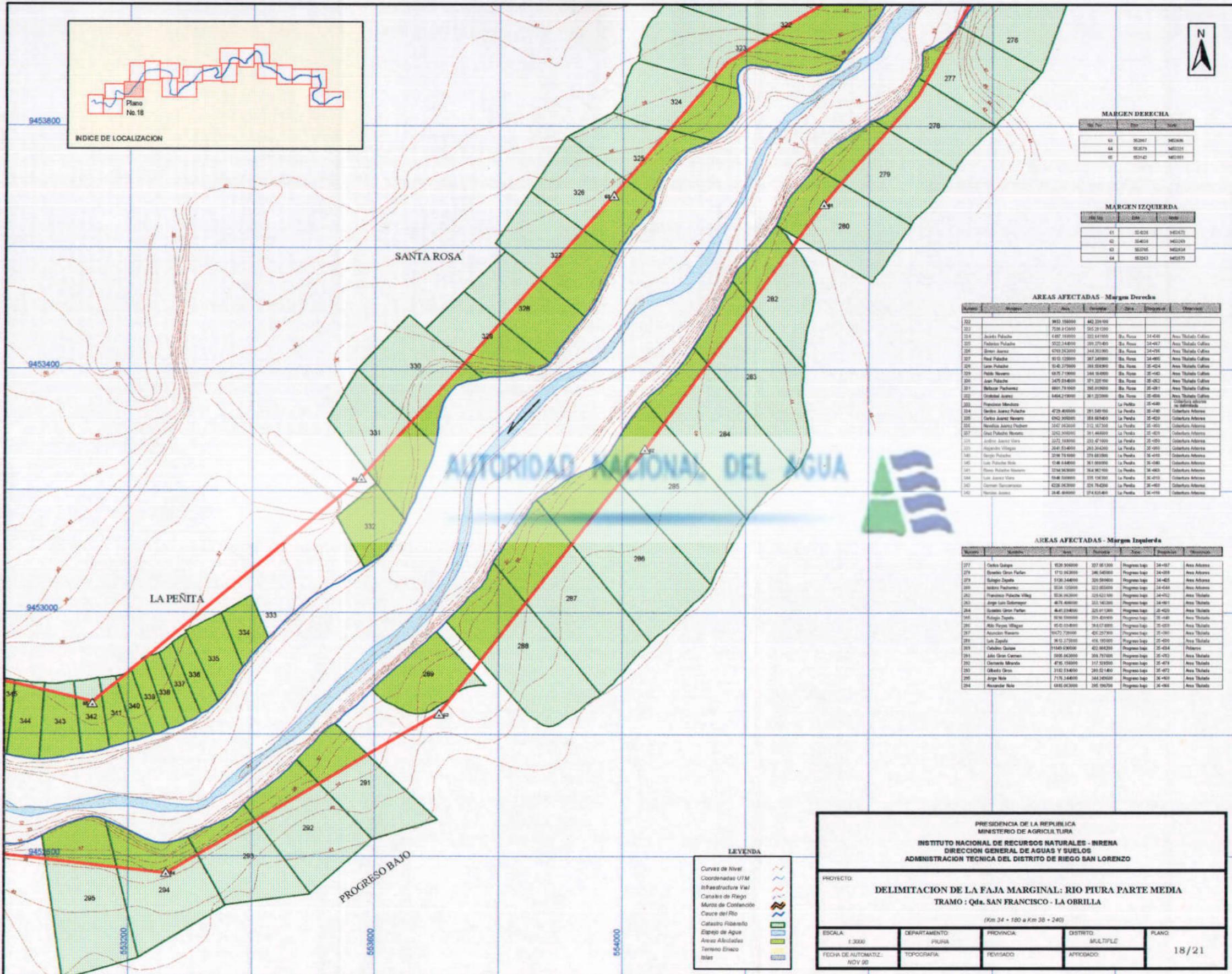
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

EL SALTO

SANTA ROSA

RIO PIURA





**MARGEN DERECHA**

Nº	Dist.	Nota
63	95297	942006
64	95279	942011
65	95142	942011

**MARGEN IZQUIERDA**

Nº	Dist.	Nota
61	95434	942011
62	95404	942013
63	95376	942014
64	95343	942017

**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

Número	Nombre	Area	Propiedad	Dist.	Proyecto	Observaciones
222		983.194000	482.029100			
223		758.815000	395.201300			
224	José Luis Padua	1.687.181000	323.641800	Sta. Rosa	14-443	Area Titular Cultivos
225	Fabiano Padua	3222.248000	399.379.400	Sta. Rosa	14-417	Area Titular Cultivos
226	Benito Arana	4769.262000	344.301.900	Sta. Rosa	14-476	Area Titular Cultivos
227	Rosa Padua	6112.120000	387.349.800	Sta. Rosa	14-482	Area Titular Cultivos
228	Laura Padua	15.42.279000	392.523.900	Sta. Rosa	14-454	Area Titular Cultivos
229	Paula Navarro	4375.719000	344.948.800	Sta. Rosa	14-443	Area Titular Cultivos
230	Juan Padua	3478.814000	371.329.900	Sta. Rosa	14-482	Area Titular Cultivos
231	Belleza Pacheco	8891.781000	385.919.800	Sta. Rosa	14-481	Area Titular Cultivos
232	Orlando Arana	4464.219000	381.223.800	Sta. Rosa	14-486	Area Titular Cultivos
233	Francisco Mendoza			La Peña	14-440	Colección Admón. In. 942010
234	Benito Arana Padua	4778.400000	381.349.100	La Peña	14-440	Colección Admón. In. 942010
235	Carlos Arana Navarro	4262.309000	388.924.800	La Peña	14-453	Colección Admón. In. 942010
236	Neelinda Arana Padua	3167.063000	312.167.300	La Peña	14-453	Colección Admón. In. 942010
237	Guadalupe Navarro	3242.304000	381.448.800	La Peña	14-453	Colección Admón. In. 942010
238	José Arana Viera	3272.188000	329.471.800	La Peña	14-453	Colección Admón. In. 942010
239	Alfonso Villegas	2641.534000	283.264.200	La Peña	14-453	Colección Admón. In. 942010
240	Sergio Padua	2208.741000	278.483.800	La Peña	14-453	Colección Admón. In. 942010
241	Luis Padua Roca	11.48.848000	281.200.800	La Peña	14-483	Colección Admón. In. 942010
242	Rosa Padua Navarro	3234.963000	344.967.800	La Peña	14-483	Colección Admón. In. 942010
243	Luis Arana Viera	5948.509000	335.198.800	La Peña	14-483	Colección Admón. In. 942010
244	German Benavente	4228.063000	326.742.800	La Peña	14-483	Colección Admón. In. 942010
245	Neelinda Arana	2846.889000	274.634.800	La Peña	14-476	Colección Admón. In. 942010

**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

Número	Nombre	Area	Propiedad	Dist.	Proyecto	Observaciones
277	Carlos Guigo	9320.566000	327.85.1300	Progreso Bajo	14-487	Area Admón.
278	Eleodoro Guzmán Padua	1711.842000	346.548.800	Progreso Bajo	14-488	Area Admón.
279	Rafael Zapata	5120.248000	329.590.800	Progreso Bajo	14-485	Area Admón.
280	Adriana Pacheco	8526.120000	322.855.800	Progreso Bajo	14-444	Area Admón.
281	Francisco Padua Villegas	8526.120000	322.855.800	Progreso Bajo	14-482	Area Titular Cultivos
282	Jorge Luis Gutierrez	4875.488000	323.143.800	Progreso Bajo	14-481	Area Titular Cultivos
283	Eleodoro Guzmán Padua	4441.234000	325.911.800	Progreso Bajo	14-480	Area Titular Cultivos
284	Rafael Zapata	9190.598000	329.420.800	Progreso Bajo	14-485	Area Titular Cultivos
285	Alfonso Villegas	8542.038000	343.071.800	Progreso Bajo	14-488	Area Titular Cultivos
286	Alfonso Villegas	10072.229000	422.297.800	Progreso Bajo	14-481	Area Titular Cultivos
287	Luis Zapata	3612.270000	416.197.800	Progreso Bajo	14-480	Area Titular Cultivos
288	Francisco Guigo	11448.040000	422.849.800	Progreso Bajo	14-484	Area Titular Cultivos
289	José Guzmán Carreras	2285.042000	369.730.800	Progreso Bajo	14-483	Area Titular Cultivos
290	Clemente Miranda	4785.158000	317.529.800	Progreso Bajo	14-478	Area Titular Cultivos
291	Osberto Guzmán	3182.534000	349.82.1400	Progreso Bajo	14-472	Area Titular Cultivos
292	Jorge Nela	7176.248000	344.349.800	Progreso Bajo	14-480	Area Titular Cultivos
293	Alexander Nela	6882.042000	335.590.800	Progreso Bajo	14-484	Area Titular Cultivos

**LEYENDA**

- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Río
- Catastro Fideicomiso
- Espajo de Agua
- Áreas Afectadas
- Terreno Erizado
- Islas

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 SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
**TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA**  
 (Km 34 + 180 a Km 38 + 240)

ESCALA: 1:3000	DEPARTAMENTO: PIURA	PROVINCIA: MULTIPLE	DISTRITO: MULTIPLE	PLANO: 18/21
FECHA DE AUTORIZACION: NOV 09	TOPOGRAFIA:	REVISADO:	ATTICADO:	



**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 SAN LORENZO**

PROYECTO: **DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
 TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA  
 (Km 35 + 240 a Km 38 + 970)

ESCALA	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	PLANO
1:3000	PIURA		MULTIPLE	19/21
FECHA DE AUTORIZ.:	TOPOGRAFIA:	REVISADO:	APROBADO:	
NOV 98				

**LEYENDA**

- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Río
- Cálculo Ribereño
- Elape de Agua
- Áreas Afectadas
- Terreno Enmazo
- Islas

**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

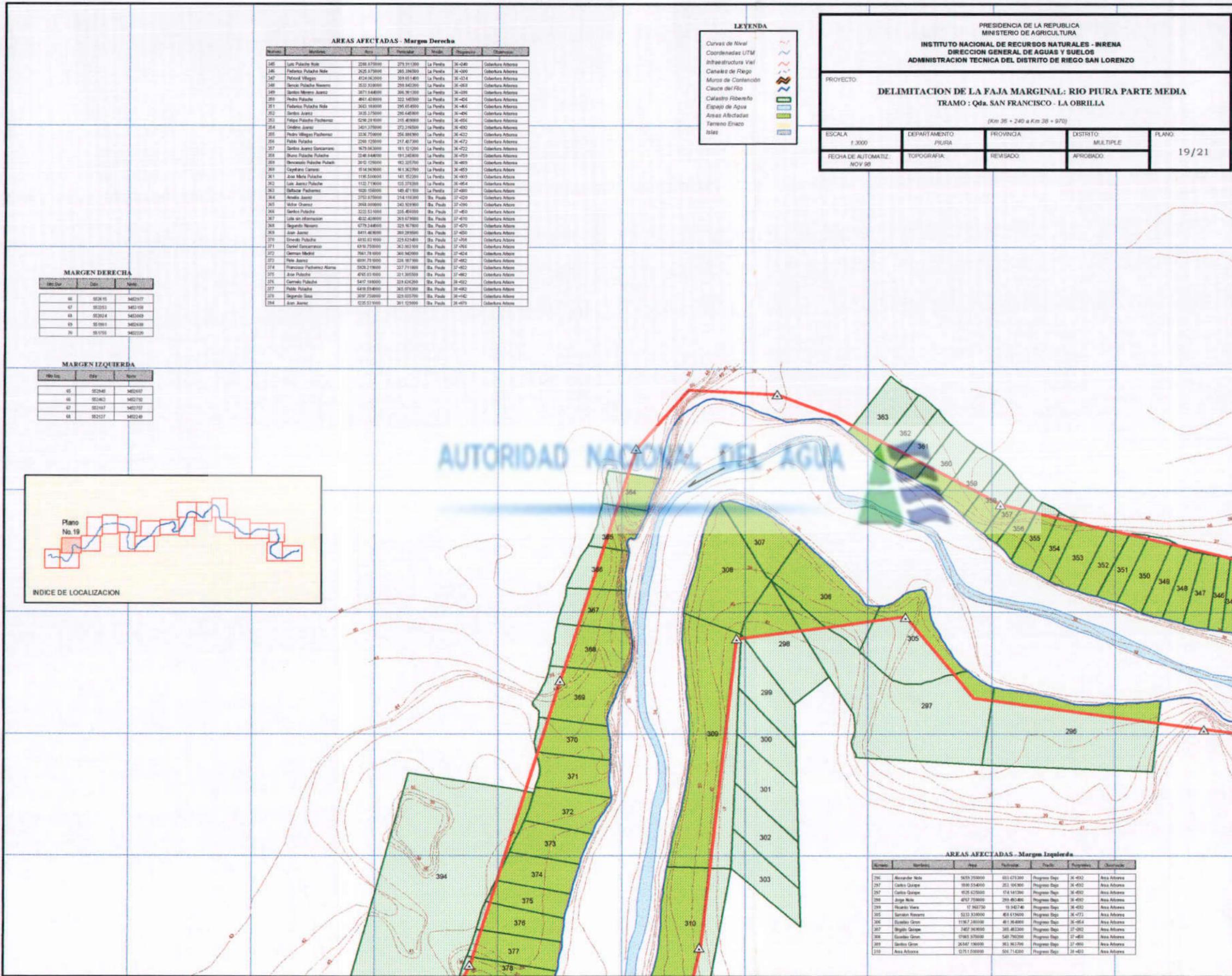
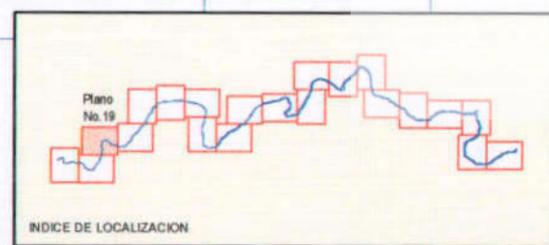
Número	Nombre	Area	Perímetro	Fecha	Programa	Clasificación
140	Luis Palache Ruiz	228.873000	273.911000	La Florida	36-040	Cobertura Arbores
141	Roberto Palache Nela	262.573000	295.230000	La Florida	36-050	Cobertura Arbores
142	Hector Villegas	412.863000	329.911000	La Florida	36-024	Cobertura Arbores
143	Severin Palache Navarro	353.833000	299.842000	La Florida	36-064	Cobertura Arbores
144	Severin Menes Juarez	3671.646000	368.911000	La Florida	36-036	Cobertura Arbores
145	Pedro Palache	4961.428000	322.145000	La Florida	36-026	Cobertura Arbores
146	Roberto Palache Nela	363.184000	295.654000	La Florida	36-066	Cobertura Arbores
147	Severin Juarez	383.270000	296.145000	La Florida	36-026	Cobertura Arbores
148	Felipe Palache Pacheco	5248.283000	215.463000	La Florida	36-056	Cobertura Arbores
149	Orlando Juarez	3481.276000	272.216000	La Florida	36-030	Cobertura Arbores
150	Pedro Villegas Pacheco	3536.708000	256.883000	La Florida	36-022	Cobertura Arbores
151	Pablo Palache	2249.129000	217.473000	La Florida	36-072	Cobertura Arbores
152	Severin Juarez Sancaran	9279.863000	181.021000	La Florida	36-022	Cobertura Arbores
153	Orlando Palache Palache	3248.448000	191.348000	La Florida	36-026	Cobertura Arbores
154	Severino Palache Palache	3010.129000	182.315700	La Florida	36-069	Cobertura Arbores
155	Capitana Canales	8734.363000	181.362700	La Florida	36-053	Cobertura Arbores
156	Juan María Palache	1116.510000	141.822000	La Florida	36-093	Cobertura Arbores
157	Luis Juarez Palache	1152.719000	122.273000	La Florida	36-064	Cobertura Arbores
158	Roberto Pacheco	1620.158000	149.471800	La Florida	37-080	Cobertura Arbores
159	Orlando Juarez	2750.879000	244.118300	Isla. Pauc	37-029	Cobertura Arbores
160	Victor Chavez	3068.808000	243.101800	Isla. Pauc	37-030	Cobertura Arbores
161	Severin Palache	3222.511000	235.494000	Isla. Pauc	37-051	Cobertura Arbores
162	Luis de Armas	4232.426000	218.171000	Isla. Pauc	37-013	Cobertura Arbores
163	Segundo Navarro	4776.144000	329.167800	Isla. Pauc	37-070	Cobertura Arbores
164	Juan Juarez	8411.481000	369.391800	Isla. Pauc	37-080	Cobertura Arbores
165	Orlando Palache	6033.611000	229.621800	Isla. Pauc	37-076	Cobertura Arbores
166	Orlando Sancaran	6916.759000	363.863100	Isla. Pauc	37-068	Cobertura Arbores
167	Orlando Moya	7661.781000	364.840800	Isla. Pauc	37-024	Cobertura Arbores
168	Pablo Juarez	8091.791000	328.187800	Isla. Pauc	37-082	Cobertura Arbores
169	Francisco Pacheco Alana	8326.218000	327.711800	Isla. Pauc	37-082	Cobertura Arbores
170	Juan Palache	4042.631000	211.385800	Isla. Pauc	37-082	Cobertura Arbores
171	Cerrito Palache	5447.198000	239.632000	Isla. Pauc	38-002	Cobertura Arbores
172	Pablo Palache	4439.854000	265.071800	Isla. Pauc	38-082	Cobertura Arbores
173	Segundo Sosa	3697.218000	229.603700	Isla. Pauc	38-052	Cobertura Arbores
174	Juan Juarez	5235.531000	361.018000	Isla. Pauc	38-081	Cobertura Arbores

**MARGEN DERECHA**

Metro	Dist	Nuevo
66	852815	8422177
67	852853	8422156
68	852914	8422049
69	852981	8421938
70	853050	8421820

**MARGEN IZQUIERDA**

Metro	Dist	Nuevo
65	852948	8422017
66	852983	8421976
67	853017	8421932
68	853057	8421848



**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

Número	Nombre	Area	Perímetro	Fecha	Programa	Clasificación
296	Alexander Nela	9639.759000	633.673300	Programa Bajo	36-492	Área Arbores
297	Orlando Sosa	8940.534000	283.104300	Programa Bajo	36-492	Área Arbores
298	Orlando Sosa	8525.620000	174.141300	Programa Bajo	36-492	Área Arbores
299	Jorge Nela	4957.759000	299.491400	Programa Bajo	36-492	Área Arbores
300	Roberto Villegas	171467.700	19.142140	Programa Bajo	36-492	Área Arbores
301	Severino Navarro	9233.338000	468.619000	Programa Bajo	36-473	Área Arbores
302	Orlando Sosa	11987.280000	481.364000	Programa Bajo	36-064	Área Arbores
303	Orlando Sosa	3487.349000	385.481300	Programa Bajo	37-082	Área Arbores
304	Orlando Sosa	17883.970000	548.786300	Programa Bajo	37-082	Área Arbores
305	Orlando Sosa	26347.190000	983.963700	Programa Bajo	37-082	Área Arbores
306	Área Arbores	6711.000000	504.714200	Programa Bajo	37-082	Área Arbores



**MARGEN DERECHA**

No. Or.	Est.	Nivel
71	551523	9451750
72	551603	9451817

**MARGEN IZQUIERDA**

No. Or.	Est.	Nivel
43	552021	9451885
70	552917	9451449
71	551640	9451179
72	551116	9451343

**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

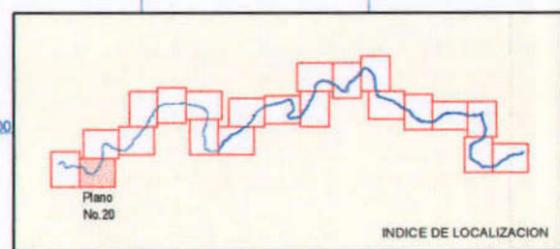
No. Or.	Nombre	Area	Perimetro	Dist.	Progreso	Observ.
178	Sigfredo Dora	2967.400000	239.981300	Sta. Puata	25-142	Area Afectada
179	Juan Joaquin Sancaranano	4649.719000	209.452700	Sta. Puata	25-152	Area Afectada
184	Juan Joaquin	240.802000	81.022400	Sta. Puata	25-679	Area Cultivable
185	Indulmino Navarro	1469.150000	437.400000	Sta. Puata	25-679	Area Cultivable
186	Esteban Joaquin	12138.280000	455.917000	Sta. Puata	25-622	Area Afectada
187	Luis Dora	8695.425000	348.347000	Sta. Puata	25-672	Area Afectada
188	Rogelio Alvarez S.	9188.250000	385.193700	Sta. Puata	25-620	Area Afectada
189	Andres Pulchra	1081.140000	462.214000	Sta. Puata	25-672	Area Afectada
192	Andres Alvarez P.	7763.400000	363.174800	Sta. Puata	25-480	Area Afectada
403	Alfonso Joaquin	4473.430000	245.935000	San Isidro	401-485	Area Afectada
194	Andres Joaquin	5864.521000	331.116000	Sta. Puata	25-420	Area Afectada
402	Andres Pulchra	21540.120000	716.211000	Sta. Puata	401-485	Area Afectada
400	Andres Pulchra	63.40.140000	1164.000000	San Carlos	29-400	Prop. Predio Sin. Cart.
401	Alfonso Navarro Pulchra	30232.470000	740.197000	Sta. Puata	29-400	Area Afectada
195	Leonardo Pulchra	4529.812000	210.748000	Sta. Puata	25-450	Area Afectada
196	Andres Pulchra	3116.830000	281.210000	Sta. Puata	25-450	Area Afectada
197	Andres Pulchra	6185.180000	325.201400	Sta. Puata	25-420	Area Afectada
198	Andres Pulchra	6181.210000	246.282200	Sta. Puata	25-470	Area Afectada
199	Andres Pulchra	37582.210000	722.620000	San Carlos	29-400	Prop. Predio Sin. Cart.
200	Andres Pulchra	1534.403000	175.363000	Sta. Puata	25-470	Area Afectada
190	Donato Navarro	3730.543000	158.484500	Sta. Puata	25-450	Area Afectada
191	Andres Pulchra	5363.470000	322.230000	Sta. Puata	25-400	Area Afectada
204	Andres Navarro	21487.210000	610.112200	San Carlos	29-400	Area Afectada
192	Andres Navarro	6983.370000	340.805000	Sta. Puata	25-470	Area Cultivable
197	Andres Pulchra	14150.700000	481.823400	San Carlos	29-400	Area Afectada

**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

No. Or.	Nombre	Area	Perimetro	Dist.	Progreso	Observ.
210	Area Afectada	16420.720000	822.020000	Progreso Bajo	25-450	Area Afectada
211	Area Afectada	5484.210000	372.700000	Progreso Bajo	25-450	Area Afectada
212	Luis Pulchra Mica	7984.370000	504.270000	Progreso Bajo	25-470	Area Afectada
213	Tomas Pulchra Nela	12086.000000	543.383000	Progreso Bajo	25-450	Area Afectada
214	Alfonso Pulchra Nela	1800.400000	317.220700	Progreso Bajo	25-450	Area Afectada
215	Ricardo Pulchra	6369.420000	389.227200	Progreso Bajo	25-450	Area Afectada
216	Pablo Pulchra Miquelin	3229.791000	214.055100	Progreso Bajo	25-450	Area Afectada
217	Area Sancaranano	16261.810000	463.284800	Progreso Bajo	25-450	Area Afectada
218	Area Pulchra Joaquin	7485.180000	465.180000	Punta Arena	29-483	Area Afectada
219	Pablo Pulchra Nela	5448.080000	313.828900	Punta Arena	29-483	Area Afectada
220	Andres Navarro Lina	6951.812000	347.367800	Punta Arena	29-483	Area Afectada
221	Isaac Navarro Lina	5342.250000	297.114000	Punta Arena	29-491	Area Afectada
222	Tomas Pulchra S.	4811.550000	393.470500	Punta Arena	29-470	Area Afectada
223	Alfonso Navarro	3061.281000	276.614000	Punta Arena	29-480	Area Afectada
224	Area Afectada	2811.940000	211.202800			

**LEYENDA**

- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Rio
- Celastro Ribereño
- Espejo de Agua
- Areas Afectadas
- Terreno Erizado
- Islas



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 SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
**TRAMO: Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA**  
 (Km 36 + 970 a Km 40 + 000)

ESCALA 1:3000	DEPARTAMENTO PIURA	PROVINCIA	DISTRITO MULTIPLE	PLANO 20/21
FECHA DE AUTOMATIZ. NOV 98	TOPOGRAFIA	REMSADO:	APROBADO:	





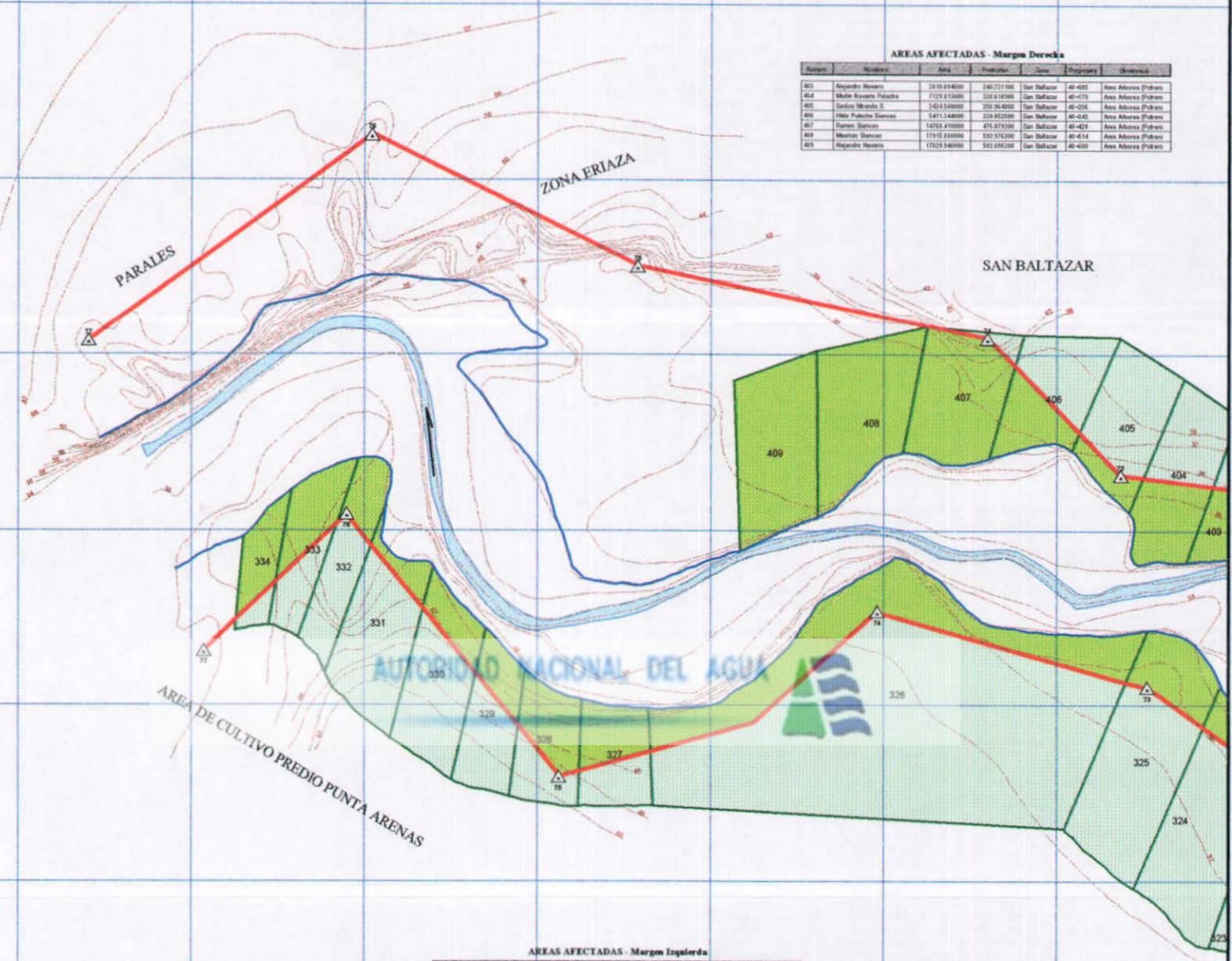
9452400mN

9452000

9451600

9451200

9450800



**AREAS AFECTADAS - Margen Derecha**

Parcela	Superficie	Area	Propietario	Zona	Programa	Observaciones
403	2819.854000	340.721900	San Baltazar	40-405	Area Afecteda (Pebres)	
404	7129.212000	338.619700	San Baltazar	40-4170	Area Afecteda (Pebres)	
405	1421.300000	255.364000	San Baltazar	40-4256	Area Afecteda (Pebres)	
406	1411.348000	229.852500	San Baltazar	40-4342	Area Afecteda (Pebres)	
407	14718.410000	476.079100	San Baltazar	40-4429	Area Afecteda (Pebres)	
408	17915.810000	532.974200	San Baltazar	40-4514	Area Afecteda (Pebres)	
409	17629.540000	583.098100	San Baltazar	40-4600	Area Afecteda (Pebres)	

**AREAS AFECTADAS - Margen Izquierda**

Parcela	Superficie	Area	Propietario	Zona	Programa	Observaciones
324	1181.054000	159.273100	Punta Arenas	40-4880	Area Afecteda (Pebres)	
325	8891.054000	214.824200	Punta Arenas	40-4980	Area Afecteda (Pebres)	
326	20945.700000	1480.484000	Punta Arenas	40-5150	Area Afecteda (Pebres)	
327	3022.144000	201.024000	Punta Arenas	40-5420	Area Afecteda (Pebres)	
328	5780.219000	219.873100	Punta Arenas	40-5520	Area Afecteda (Pebres)	
329	2188.281000	257.181000	Punta Arenas	41-4528	Area Afecteda (Pebres)	
330	2682.781000	250.282000	Punta Arenas	41-4529	Area Afecteda (Pebres)	
331	2192.984000	244.242000	Punta Arenas	41-4521	Area Afecteda (Pebres)	
332	2542.400000	243.239000	Punta Arenas	41-4516	Area Afecteda (Pebres)	
333	5780.265000	267.210000	Punta Arenas	41-4511	Area Afecteda (Pebres)	
334	4083.021000	240.227700	Punta Arenas	41-4509	Area Afecteda (Pebres)	

**MARGEN DERECHA**

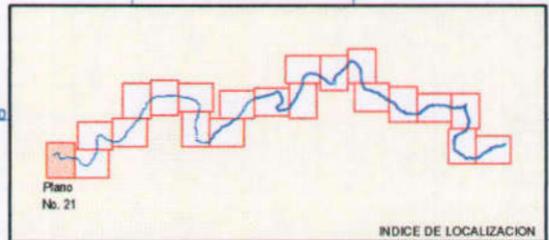
Uta Div.	Elev.	Superf.
73	550675	9451943
74	550521	9452013
75	550117	9452102
76	549810	9452251
77	549483	9452416

**MARGEN IZQUIERDA**

Uta Div.	Elev.	Superf.
73	550706	9451921
74	550334	9451790
75	550025	9451610
76	549711	9451410
77	549316	9451163

**LEYENDA**

- Hilo Faja Marginal
- Faja Marginal
- Poligonal
- Eje del Rio
- Curvas de Nivel
- Coordenadas UTM
- Infraestructura Vial
- Canales de Riego
- Muros de Contención
- Cauce del Rio
- Calastro Ribereño
- Rio
- Areas Afectedas
- Terreno Destinado
- Islas



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 SAN LORENZO

PROYECTO:  
**DELIMITACION DE LA FAJA MARGINAL: RIO PIURA PARTE MEDIA**  
TRAMO : Qda. SAN FRANCISCO - LA OBRILLA

(Km 40 + 000 a Km 41 + 600)

ESCALA 1:3000	DEPARTAMENTO PIURA	PROVINCIA	DISTRITO MULTIPLE	PLANO 21/21
FECHA DE AUTOMATIZ. NOV 98	TOPOGRAFIA	REVISADO	APROBADO:	



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

**LEYENDA**

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

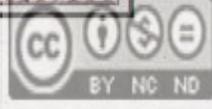
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA  
DIRECCION GENERAL DE AGUAS Y SUELOS - DGAS

### DISTRITOS DE RIEGO DEL PERÚ



**LEYENDA**

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

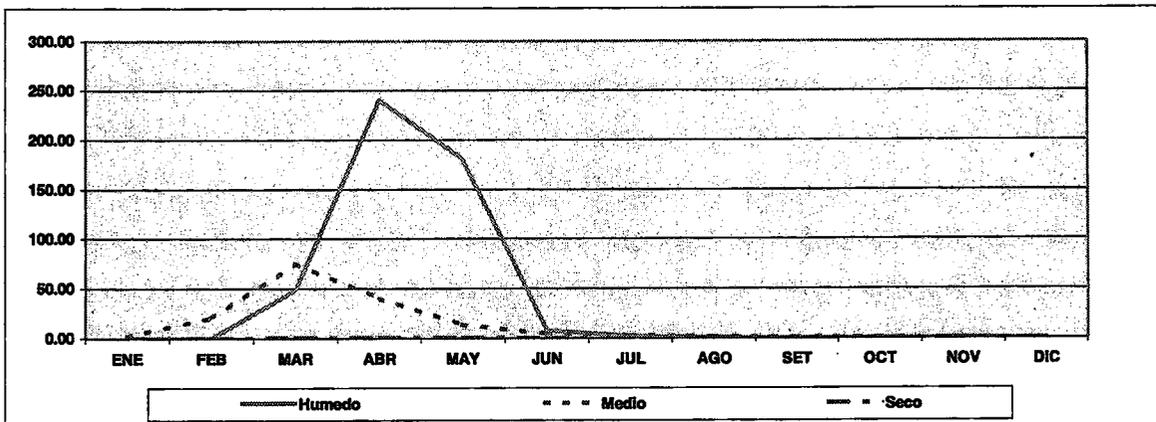


DESCARGAS MEDIAS MENSUALES DEL RÍO PIURA -PARTE MEDIA (m3/s)

Estación : Carrasquillo	Máximo : 1190 m3/seg	Latitud : 5°13'	Periodo : 33 años
Código : 200409	Altitud : 200 msnm	Longitud : 80°00'	1,958 a 1,990

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM. ANUAL
1958	31.68	220.03	367.10	79.89	78.43	18.67	9.88	4.32	0.00	1.37	0.70	0.51	67.72
1959	0.35	330.00	305.00	365.15	56.45	16.12	6.82	4.70	2.39	1.47	0.82	0.79	1090.06
1960	6.67	24.57	74.90	18.49	7.18	4.27	3.22	2.39	0.67	0.35	0.23	0.00	142.94
1961	0.00	56.60	97.28	75.97	13.56	5.01	3.27	1.75	0.80	0.00	0.00	0.14	254.38
1962	0.37	65.60	57.18	22.38	14.25	6.17	2.41	1.71	0.90	0.00	0.43	0.00	171.40
1963	0.00	0.00	32.39	18.51	4.80	1.46	1.03	0.55	0.16	0.00	0.00	0.00	58.90
1964	0.00	2.70	3.84	19.76	3.45	1.50	0.46	0.26	0.30	0.12	0.07	0.05	32.51
1965	0.12	2.20	1062.05	808.21	105.87	17.90	6.00	2.50	0.79	0.42	0.29	0.26	2006.61
1966	2.33	15.35	48.29	8.88	4.27	1.75	1.47	0.47	0.39	0.14	0.17	0.12	83.63
1967	48.56	126.70	54.50	10.65	3.52	1.21	0.93	0.74	0.44	0.31	0.15	0.12	247.83
1968	0.10	0.12	0.35	0.26	0.18	0.10	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24
1969	0.00	0.00	351.00	143.68	11.61	1.63	0.78	0.26	0.10	0.00	0.00	0.00	509.06
1970	2.05	2.90	10.47	1.69	6.20	2.18	0.88	0.50	0.36	0.12	0.10	0.13	27.58
1971	0.13	20.70	396.00	609.28	25.57	7.97	6.02	2.24	1.64	0.60	0.48	0.26	1070.89
1972	2.59	210.00	1100.00	388.96	52.43	20.90	10.89	6.84	2.46	1.50	0.64	11.69	1808.90
1973	42.84	665.60	423.65	266.56	46.20	19.01	10.95	5.72	3.06	2.12	1.38	3.42	1490.51
1974	5.30	10.41	26.35	5.45	1.82	1.13	1.02	0.83	0.40	0.30	0.17	0.10	53.28
1975	3.25	62.44	198.34	85.60	19.83	9.58	8.73	3.85	2.23	1.90	0.94	0.78	397.47
1976	58.50	91.96	270.50	178.64	69.42	20.91	11.34	4.05	1.80	0.79	0.80	0.86	709.57
1977	9.50	325.00	1083.70	183.60	75.00	20.50	6.07	3.80	1.25	0.75	0.52	0.35	1710.04
1978	0.21	1.38	86.60	82.55	13.15	5.00	2.80	1.00	0.56	0.18	0.00	0.00	193.43
1979	0.00	1.50	46.66	25.39	2.84	0.80	0.40	0.42	0.15	0.11	0.12	0.00	78.39
1980	0.00	0.00	15.20	16.50	4.50	0.40	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.67
1981	0.00	6.20	614.00	65.00	16.00	3.50	1.00	0.40	0.30	0.06	0.00	0.00	706.46
1982	0.00	0.00	0.00	7.50	0.40	0.16	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	8.20
1983	775.00	895.00	1190.00	880.00	995.00	605.00	258.30	143.10	113.48	103.41	103.10	100.20	6161.59
1984	8.80	75.00	200.50	110.00	34.20	9.58	4.90	7.10	2.00	1.80	1.65	2.25	457.78
1985	14.40	22.95	71.60	19.75	7.60	4.20	2.35	1.40	0.79	0.46	0.41	0.11	146.02
1986	5.00	9.00	6.50	24.60	16.00	3.30	2.80	1.20	0.70	0.40	0.08	0.00	69.58
1987	15.00	74.00	500.00	160.00	43.00	8.00	2.50	1.20	0.70	0.30	0.12	0.00	804.82
1988	5.80	15.00	3.10	8.50	0.62	0.41	0.41	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	33.99
1989	0.00	165.00	58.00	40.00	15.00	4.00	2.90	1.40	0.70	0.10	0.05	0.00	287.15
1990	0.00	1.00	1.30	1.20	0.80	0.50							4.80
<b>MEDIA</b>	<b>31.47</b>	<b>106.03</b>	<b>265.34</b>	<b>143.41</b>	<b>53.00</b>	<b>24.93</b>	<b>11.59</b>	<b>6.40</b>	<b>4.36</b>	<b>3.72</b>	<b>3.54</b>	<b>3.82</b>	<b>634.04</b>
<b>MAXIMO</b>	<b>775.00</b>	<b>895.00</b>	<b>1190.00</b>	<b>880.00</b>	<b>995.00</b>	<b>605.00</b>	<b>258.30</b>	<b>143.10</b>	<b>113.48</b>	<b>103.41</b>	<b>103.10</b>	<b>100.20</b>	<b>6161.59</b>
<b>MINIMO</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.26</b>	<b>0.18</b>	<b>0.10</b>	<b>0.07</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.24</b>
<b>DESV.</b>	<b>134.32</b>	<b>198.17</b>	<b>358.64</b>	<b>226.09</b>	<b>171.29</b>	<b>104.37</b>	<b>45.16</b>	<b>25.03</b>	<b>19.93</b>	<b>18.20</b>	<b>18.17</b>	<b>17.72</b>	<b>1147.09</b>
<b>SUMA</b>	<b>1038.55</b>	<b>3498.91</b>	<b>8756.35</b>	<b>4732.60</b>	<b>1749.15</b>	<b>822.82</b>	<b>370.75</b>	<b>204.90</b>	<b>139.52</b>	<b>119.08</b>	<b>113.42</b>	<b>122.21</b>	<b>20923.40</b>

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>Humedo</b>	0.00	0.00	48.54	240.07	180.88	7.54	1.93	0.22	0.10	0.04	0.20	0.01	39.96
<b>Medio</b>	2.05	20.70	74.90	40.00	13.56	4.20	2.65	1.30	0.69	0.30	0.16	0.11	193.43
<b>Seco</b>	0.10	0.12	0.35	0.26	0.18	0.10	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24



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

MARGEN DERECHA			MARGEN IZQUIERDA		
HITOS	ESTE	NORTE	HITOS	ESTE	NORTE
1	535385	9452586	1	575464	9452291
2	574752	9452384	2	574834	9452054
3	574360	9452207	3	574234	9451698
4	573974	9452007	4	573767	9451442
5	573384	9452030	5	573057	9451733
6	572937	9452282	6	572831	9453179
7	572838	9452532	7	572551	9452837
8	572872	9452809	8	572623	9452171
9	573341	9453063	9	573174	9453441
10	573670	9453613	10	573187	9453987
11	573737	9454217	11	573100	9454369
12	573416	9454745	12	572513	9454540
13	572957	9454731	13	572142	9454589
14	572385	9454863	14	571154	9454637
15	571658	9454958	15	571360	9454436
16	571147	9454685	16	570928	9454119
17	570629	9454439	17	570527	9454130
18	570170	9454432	18	569852	9454066
19	569649	9454675	19	569563	9454395
20	569338	9455015	20	569186	9454583
21	568831	9455534	21	568858	9454854
22	568375	9455902	22	568297	9455265
23	567466	9456591	23	567956	9455408
24	567355	9457062	24	567368	9455705
25	567126	9457412	25	567164	9456353
26	566619	9457370	26	567049	9456754
27	566424	9456513	27	566795	9457095
28	565793	9455930	28	566011	9456883
29	565254	9455995	29	565572	9456372
30	564659	9456737	30	565116	9456510
31	564370	9456847	31	564840	9456324
32	563943	9456375	32	564446	9456466
33	563348	9455382	33	564165	9456019
34	563642	9455657	34	563893	9455922
35	563075	9455084	35	563564	9454922
36	562281	9455587	36	563107	9454387
37	561547	9455465	37	562539	9454347
38	561423	9455360	38	562378	9454608
39	560944	9455140	39	562509	9455180
40	560634	9454900	40	562063	9455122
41	560261	9454544	41	561559	9455139
42	559948	9454098	42	560766	9454693
43	559520	9453850	43	560246	9453979
44	559019	9453459	44	559830	9453666
45	558657	9453141	45	559278	9453224
46	558248	9452971	46	558878	9452827
47	558008	9453268	47	558296	9452551

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

48	557932	9453683	48	557829	9452670
49	558061	9454195	49	557643	9453013
50	558116	9454585	50	557609	9453878
51	557970	9454922	51	557760	9454263
52	557654	9455271	52	557829	9454636
53	557225	9455444	53	557648	9454852
54	556782	9455528	54	557128	9455009
55	556385	9455621	55	556714	9455186
56	555899	9455447	56	556376	9455192
57	555520	9455384	57	555874	9455171
58	555242	9455390	58	555313	9455145
59	555080	9455162	59	555050	9454752
60	554556	9454592	60	554055	9454126
61	554376	9454051	61	554328	9453672
62	553987	9453686	62	554038	9453269
63	553579	9453221	63	553705	9452834
64	553143	9452851	64	553263	9452573
65	552615	9452977	65	552945	9452607
66	552253	9453158	66	552462	9452792
67	552024	9453069	67	552187	9452757
68	551901	9452688	68	552127	9452249
69	551755	9452220	69	552021	9451885
70	551533	9451750	70	552017	9451449
71	551033	9451817	71	551643	9451179
72	550675	9451863	72	551116	9451347
73	550521	9452019	73	550706	9451621
74	550117	9452102	74	550394	9451708
75	549810	9452251	75	550026	9451519
76	549483	9452016	76	549781	9451819
77	549400	9451766	77	549616	9451663

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

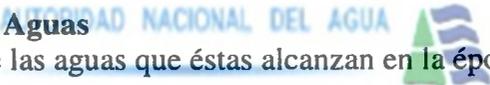
**DEFINICIÓN DE LINDEROS DE PROPIEDADES MARGINALES Y PARA LA  
OCUPACION TEMPORAL DE RIBERAS NATURALES CON FINES DE  
SIEMBRA DE CULTIVOS TEMPORALES**

**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. DEL AGUA

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 del 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.

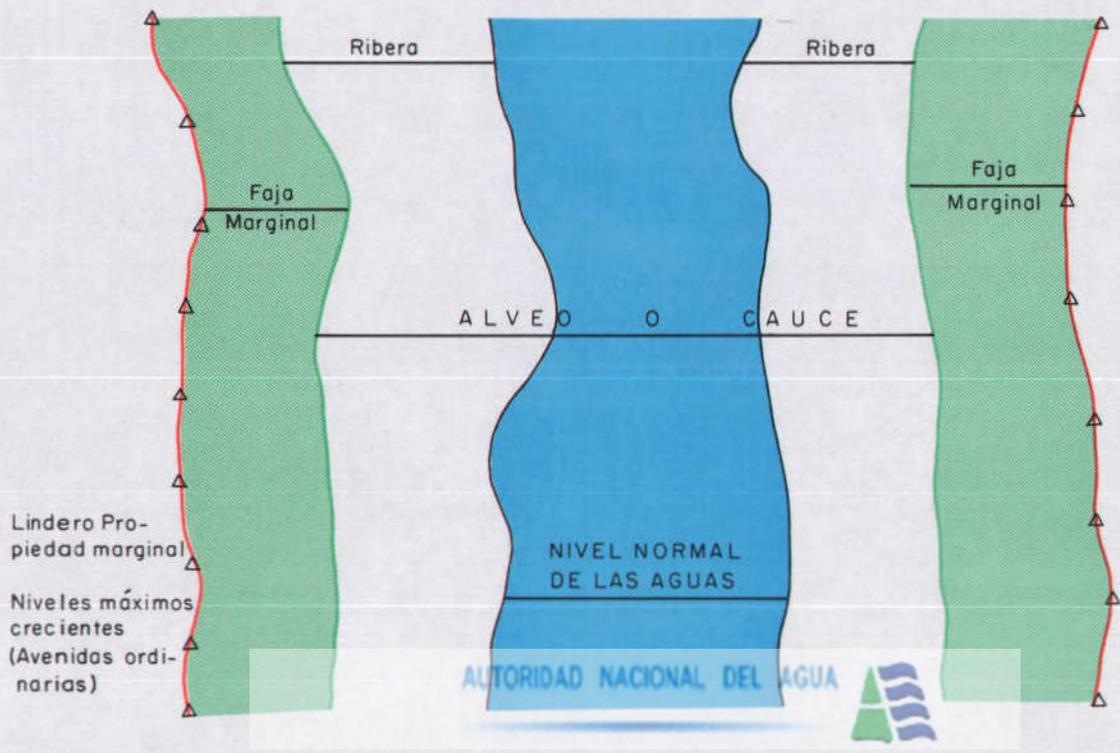
**c) Registro de Propiedades Marginales**

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

