

62180

PROVINCIA DEL NEUQUÉN

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

**LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS
EN RINCÓN DE LOS SAUCES**

INFORME FINAL

ENERO DE 2005

ING. DANIEL R. LIMA

Índice Temático:

1	INTRODUCCIÓN:	2
1.1	Finalidad del estudio.....	2
1.2	Objetivos	2
1.3	Área en Estudio	3
2	DESARROLLO DE LAS TAREAS	4
2.1	Recopilación y Análisis de Antecedentes.	4
2.1.1	Municipalidad de Rincón de los Sauces:	4
2.1.2	Dirección Provincial de Recursos Hídricos (D.P.R.H.)	4
2.1.3	Marco Legal – Aspectos Institucionales:.....	7
2.2	Estudio Hidrológico.	12
2.2.1	Análisis de Frecuencia de Crecidas Máximas Anuales	14
2.2.2	Estimación de Caudales Instantáneos.....	16
2.2.3	Caudales que definen la Línea de Ribera y sus conexas.....	17
3	MODELACIÓN MATEMÁTICA	19
3.1	Reconocimiento de Campo	19
3.2	Compilación de Fotografías	19
3.3	Definición de Perfiles	19
3.4	Topografía	19
3.5	Modelo Matemático Hidrodinámico Unidimensional.....	21
3.6	Implementación del Modelo	25
3.6.1	Modelo de Aguas Bajas	27
3.6.2	Modelo de Aguas Altas	29
3.7	Aplicación del Modelo.....	31
3.8	Planos de Inundación	31
4	REGISTRO FOTOGRÁFICO	33

1 Introducción:

El presente informe tiene como objeto presentar los resultados finales de los trabajos correspondientes al estudio de LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES.

1.1 Finalidad del estudio

Las crecidas del Río Colorado, en especial la última, correspondiente al año hidrológico 2002/2003 (del orden de los 610 m³/s), han ocasionado serios daños por erosión e inundación en la localidad de Rincón de los Sauces, generando problemas sociales de distinto grado.

Dicha localidad se encuentra ubicada al norte de la provincia del Neuquén aproximadamente a 230 Km. de la Ciudad de Neuquén, sobre la margen derecha del Río Colorado, en el límite con la Provincia de Mendoza.

Su principal actividad económica ha sido hasta el momento la explotación hidrocarburífera. En los últimos años, todas las tareas relacionadas con esta actividad han provocado un intenso crecimiento de la población, avanzando la ocupación sobre el valle de inundación del río.

El presente estudio tiene por objeto brindar las herramientas necesarias para que:

- La Dirección Provincial de Recursos Hídricos, en su carácter de Autoridad de Aplicación de la Ley 899 Código de Aguas de la Provincia del Neuquén, pueda establecer la Línea de Ribera del Río Colorado en la zona.
- La Municipalidad de Rincón de los Sauces pueda reglamentar las restricciones al dominio en las tierras privadas, para las áreas inundables dentro del ejido.

1.2 Objetivos

El objetivo principal consiste en obtener los Planos de Inundación para los caudales característicos, en la situación actual. Esta información permitirá efectuar una adecuada planificación urbana y rural y definir la conveniencia sobre la ubicación de obras de protección, además de proveer parámetros de diseño para las mismas.

Los trabajos realizados para el objetivo propuesto consistieron en estudios hidrológicos e hidráulicos del Río Colorado, que permitieron la confección de planos de afectación para los caudales seleccionados.

1.3 Área en Estudio

El área estudiada comprende un tramo de aproximadamente 15 Km. del río Colorado, en las inmediaciones de la localidad de Rincón de los Sauces.

El mismo se extiende desde el Puente de Desfiladero Bayo hasta la descarga del canal de riego.

2 Desarrollo de las Tareas

2.1 Recopilación y Análisis de Antecedentes.

A continuación se describe la información recopilada en:

2.1.1 Municipalidad de Rincón de los Sauces:

✓ ***Plano urbano actualizado:***

Este plano responde al relevamiento más actualizado de la disposición de la planta urbana incluyendo algunas áreas de expansión, el mismo no está georeferenciado.

✓ ***Lecturas de Escala - Planta de Tratamiento de Agua Potable correspondientes a la crecida del año 2002.***

Estos datos corresponden a lecturas realizadas diariamente en la escala dispuesta por la DPRH en la zona de la Planta de Tratamiento de Agua Potable durante el paso de la crecida de noviembre – Diciembre de 2002.

El cero de la escala fue acotado durante el relevamiento planialtimétrico.

2.1.2 Dirección Provincial de Recursos Hídricos (D.P.R.H.)

✓ ***Datos de caudales medios diarios e instantáneos de la estación Hidrométrica Buta Ranquil record (1940-2003).***

Esta información corresponde a la estadística de caudales del Río Colorado en la estación Buta Ranquil (Código 2002) obtenidos del Sistema de Información Hídrica de la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación.

✓ ***Proyecto de red de Riego y Drenaje en Rincón de los Sauces - Estudio Hidrológico - Planos de Proyecto y Topográficos - Control Ingeniería para DGRH – 1999.***

Se ha analizado el estudio hidrológico para la determinación de las condiciones de diseño del canal de riego. Para el mismo, no se consideró parte de la serie histórica (1969-1985) por no estar disponible en ese momento, aunque para los requerimientos de ese proyecto la información disponible era suficiente.

Se analizaron los planos topográficos a efectos de analizar el sistema de referencia de coordenadas y cotas utilizadas.

✓ **Fotografías aéreas de Noviembre de 2002.**

Se trata de 69 fotografías que abarcan todo el área en estudio; tienen una escala variable ya que se trata de fotografías comunes y no de un vuelo aerofotogramétrico, por lo que se dificulta su georeferenciación confiable. No obstante se realizó la compilación de las fotos mediante Autocad Map2002 cuyos resultados se adjuntan.

✓ **Fotografías aéreas georeferenciadas Sistema Chos Malal - de REPSOL YPF 1997.**

Debido a las dificultades expuestas en el punto anterior, la DPRH solicitó a REPSOL YPF las fotografías aéreas disponibles del área en estudio. Las mismas son de 1997 y se pueden observar algunos cambios en la estructura de la red de drenaje con respecto a las imágenes del 2002.

✓ **Modelo Digital del Terreno 50 x 50 m de REPSOL YPF 1997.**

También Repsol YPF entregó a la DPRH un modelo digital del terreno, obtenido en base a un relevamiento con imágenes radar, cuya resolución es de 50 m x 50 m en planta y 1 m en cotas. Luego de analizarlo se concluyó que el mismo no es aplicable a la zona de estudio, tanto por la resolución como por el hecho de que no se ajusta a la morfología observada en el valle de inundación (esta zona es marginal al yacimiento y probablemente no se puso mucho énfasis en el ajuste de la misma)

✓ **Registro de escala zona Pasarela de REPSOL YPF correspondiente a la crecida de 1995-1996.**

Este registro corresponde a una escala que fue removida por la corriente. Según la información obtenida la misma estaba referenciada a un punto fijo sobre la infraestructura de captación de agua que REPSOL YPF posee en las proximidades. En el relevamiento se acotó este punto a efectos de vincular los datos disponibles.

✓ **Relevamiento planialtimétrico parcial de la zona mas afectada en la crecida de 2002 con registros de niveles.**

Este relevamiento corresponde a perfiles transversales, ejecutados por la DPRH, de la zona urbana mas comprometida por su vulnerabilidad frente a las crecidas del río.

Y a la referenciación de dos escalas hidrométricas que se colocaron es ese momento; la de la Planta de Tratamiento y otra ubicada en la zona del balneario (posteriormente esta escala fue removida por la corriente y no fue repuesta). El estudio se realizó en coincidencia con la crecida de 2002 relevándose los niveles de agua en ambos puntos, los que fueron utilizados en la calibración del modelo.

✓ ***Registros puntuales de nueva escala en Pasarela de REPSOL YPF de la crecida de abril de 2004 y Planta de Tratamiento de Agua Potable.***

Durante la crecida de Abril de 2004 la DPRH coordinó con el personal técnico de la CTF (Comisión Técnica Fiscalizadora – COIRCO - Sec. de Energía de la Nación) lecturas puntuales de la escala de la Pasarela y de la Planta de Tratamiento.

✓ ***Plan de Acción Durante Emergencias (P.A.D.E.) – Ente Casa de Piedra – Capítulo Hidrología; Departamento Provincial de Aguas (DPA) Prov. de Río Negro 2001.***

El objetivo del estudio hidrológico fue para la evaluación de los estándares de diseño de la obra hidráulica Presa Embalse Casa de Piedra, ubicada unos 250 Km aguas abajo de Rincón de los Sauces, sobre la situación de seguridad en el valle aguas abajo de la misma.

Sobre la base de esta evaluación se definen los hidrogramas de entrada máximos al aprovechamiento Casa de Piedra, que se aplicaran en el estudio de situaciones extremas de la presa en función de los antecedentes existentes.

Se actualizan además estudios estadísticos de valores extremos para recurrencias mayores a los 100 años y se hacen recomendaciones para el mejoramiento del conocimiento actual de la hidrología de la cuenca del río Colorado durante crecidas extraordinarias.

✓ ***Estudio Sobre Línea de Ribera - Informe Final Guillermo Cano y otros CFI, 1988.***

En este estudio se proponen los lineamientos para la adecuación de la legislación existente para determinación de línea de ribera y la introducción de los conceptos de Vía de Evacuación de Crecidas y Áreas Inundables. Se propone además una guía técnica de procedimientos para la determinación de la línea de ribera y los

límites de estas áreas en función de las características físicas particulares y la información con que se cuenta.

- ✓ ***Programa Línea de Riberas Diagnóstico y Pautas (Autoridad Interjurisdiccional de las cuencas de los ríos Limay Neuquén y Negro) AIC, 1994.***

En este documento se hace un análisis de la legislación existente a nivel nacional y provinciales y las propuestas de modificaciones en particular para las provincias de Neuquén y Río Negro.

- ✓ ***Proyecto de ley de la provincia del Neuquén “Líneas de Ribera y Conexas”***

Este proyecto se encuentra actualmente en comisión. Este proyecto trata de reglamentar la demarcación de la línea de ribera el ámbito provincial e introduce los conceptos de Franja de Servicio, Vía de Evacuación de Crecidas y Áreas Inundables sobre la base de declaración de interés público de la evacuación de crecidas; estableciendo de restricciones de uso del suelo en las áreas definidas.

- ✓ ***A.I.C. - Estudio de las Inundaciones en Junín de los Andes – Río Chimehuín.***

Este trabajo consistió en realizar estudios hidrológicos e hidráulicos del río Chimehuín, en inmediaciones de la ciudad de Junín de los Andes –Prov. del Neuquén– que permitieron la confección de planos de afectación para los caudales seleccionados.

- ✓ ***COIRCO - Registros de alturas en Buta Ranquil***

Registro de alturas hidrométricas, desde 2001 a la fecha, mediante la instalación de un limnógrafo por parte del Ente Casa de Piedra en Buta Ranquil y publicada en el sitio web del Comité Interjurisdiccional del Río Colorado. www.coirco.com.ar.

2.1.3 Marco Legal – Aspectos Institucionales:

Si bien los objetivos del presente trabajo son la modelación del tramo en estudio para brindar los elementos necesarios para la materialización de la Línea de Ribera y sus Conexas, no un análisis de los criterios jurídicos o técnicos para su

determinación, se hará una breve reseña de la documentación de carácter legal o normativa recopilada.

✓ **Proyecto Nacional de “Ley de Prevención de Inundaciones y Control de Cuerpos de Agua” 1994 -(Senador Sapag y otros)**

Dado que el Código Civil es antiguo en algunos conceptos relacionados con la temática de los cursos y cuerpos de agua y por otra tiene ciertas incoherencias, se han presentado en tres oportunidades al Senado de la Nación modificaciones a determinados artículos y el agregados de otros relacionados con las zonas de ribera, sin que se lograra promulgar la Ley antes de que pierda Estado Parlamentario.

✓ **Proyectos Provinciales: “Ley de Línea de Ribera y Conexas” (Comisión de Líneas de Ribera 1991 y Bloque Justicialista- Mid 2001)**

La Comisión integrada por técnicos de la ex APA y la Dirección Provincial de Catastro para analizar la problemática relacionada con las mensuras de tierras aluvionales y definición de línea de ribera en 1990 propuso promulgar una Ley Provincial, que sin contrariar al Código Civil vigente, sirviera para reglar en esta materia sobre los mismos principios. Este proyecto no llegó en su momento a la Legislatura.

Posteriormente en 1995 y 2001, sobre la misma base, el Bloque Justicialista-Mid presentó un proyecto que actualmente está en Comisión en la Legislatura.

Ambas legislaciones están basadas en los principios del Estudio del Dr Guillermo Cano y otros CFI 1988.

- ✓ Definen la **línea de ribera** por la cota de nivel al que llegan las aguas de un río o lago durante **las crecidas máximas anuales medias**.
- ✓ Definen de **interés público la evacuación rápida de las aguas de inundación y el mantenimiento expedito de la vía de evacuación de crecidas**
- ✓ Incorporan el concepto de **vía de evacuación de inundaciones y área inundable o zona de riesgo**. Estableciendo que aquellas áreas que estando fuera de la línea de ribera, eventualmente serán ocupadas por las aguas, con la frecuencia que el ejecutivo determine en cada caso y sobre las cuales se

impondrán restricciones al dominio privado en virtud de la declaración de interés público antes mencionado.

- ✓ Incorporan conceptos específicos para ríos regulados.

Por otra parte, el trabajo del Dr. Cano propone una guía metodológica para la determinación de la Línea de Ribera y sus conexas, la cual se ha tomado como base para la elaboración de la propuesta de la presente Asistencia Técnica.

Si bien estos proyectos de legislación no han prosperado, la Provincia del Neuquén, a través de la Dirección Provincial de Recursos Hídricos, ha propiciado la aplicación de estos principios, en particular los visados de mensuras ribereñas.

Es por ello que se requiere la información técnica básica que permita establecer las pautas con las que deben ejecutarse las mensuras de las tierras ribereñas. Dicha información se resume en cotas asociadas a caudales característicos en cada uno de los perfiles relevados.

2.1.3.1 Línea de Ribera:

Si bien no hay un artículo específico en el Código de Aguas sobre la Línea de Riberas, la Dirección Provincial de Recursos Hídricos interviene en el deslinde de los ríos y cuerpos de agua en virtud de la siguiente normativa:

2.1.3.1.1 El Código Civil

El artículo 2750 del Código Civil establece que **corresponde a la jurisdicción administrativa el deslinde de los fundos.**

2.1.3.1.2 Ley 899/75 (Código de Aguas), Decreto reglamentario 790/99.

El Artículo 7 de la Ley 899 establece que son funciones específicas de la Autoridad de Aplicación, las siguientes:

- a) Realizar la evaluación de los recursos hídricos y el catastro de las concesiones y permisos para el uso y aprovechamiento de las aguas.
- b) Organizar el aprovechamiento de las aguas, su uso, preservación y reserva.

- c) Organizar y regular lo referente a la defensa del patrimonio hídrico de la Provincia, estableciendo reservas para energía eléctrica u otros fines de interés público y de la comunidad.
- d) Adoptar las medidas necesarias para evitar la contaminación de aguas.
- e) Conceder las autorizaciones y permisos que se establecen en este Código y reglamentar las servidumbres administrativas y las prescritas en el Código Civil, en su caso, para su ordenamiento práctico.
- f) Fijar los cánones de riego y toda otra contribución derivada del uso y aprovechamiento de las aguas.
- g) Imponer las multas prescritas por este Código, dentro de los márgenes previstos, considerando como causal de agravación la reincidencia.
- h) Comunicar a la Fiscalía de Estado los casos en que deban ajustarse el cobro de las contribuciones, tasas y multas, por vía de apremio, para que proceda a ello, conforme con las disposiciones correspondientes.
- i) Tener intervención en todo lo relativo a obras de cualquier naturaleza que se ejecuten en cauces y riberas de los cursos de agua pública, sin la cual no podrán efectuarse las mismas.
- j) Intervenir y proveer, en igual forma, sobre todos los usos, actos y hechos que puedan tener relación con el régimen del agua pública la defensa y conservación de los cauces y riberas.**
- k) Disponer la modificación, cese o destrucción de tales obras, sin perjuicio de las multas que pudieran corresponder y de las acciones por daños y perjuicios que, igualmente, se derivarán de tales actos. Estas medidas serán adoptadas, a propuesta de la Dirección de Aguas, por la Dirección General de Agua y Energía Eléctrica, teniendo en cuenta la importancia y urgencia del caso. De tales resoluciones podrá recurrirse jerárquicamente al Poder Ejecutivo.
- l) Procurar, mediante la actuación de la Fiscalía de Estado, que se promuevan las acciones por daños y perjuicios mencionados en el inciso anterior, en la forma más expedita posible.
- m) Controlar y vigilar la regularidad del uso de las aguas en general y el otorgado por permiso o concesiones y disponer su caducidad, cuando corresponda conforme a la presente ley, previo informe de sus organismos respectivos.

n) Adoptar cuantas más medidas y resoluciones se prescriban en la reglamentación y deriven de las funciones propias previstas por el Código y las finalidades y objetivos del mismo.

El decreto Reglamentario 790/99 designa como autoridad de aplicación del Código de Aguas al la Dirección Provincial de Recursos Hídricos (DPRH) y en el Art. 19 establece que **el deslinde de los cauces públicos es una atribución de la Autoridad de Aplicación.**

2.1.3.1.3 Ley 2217(Del Catastro Provincial), Decreto Reglamentario 3382/99

El Art. 35 del Dto. 3382/99 establece que los visados de la autoridad de aplicación del Código de Aguas resolverán aspectos relativos de las concesiones para la **accesión aluvional, determinación de Líneas de Ribera o en su defecto de la línea adoptada como provisorio del dominio público,** calificación de los distintos cursos de agua por su condición jurídica y de régimen de funcionamiento hídrico a los efectos de la definición del dominio publico.

2.1.3.2 Zonas inundables para caudales de recurrencia mayores.

Como en el caso del punto anterior, no hay una norma vigente (nacional o provincial) específica sobre este tema.

Dado que generalmente estas zonas corresponden al ejido municipal, es factible (y en algunas localidades de la provincia así se ha hecho) reglamentar el uso de las mismas mediante ordenanzas municipales.

La mayor parte de las tierras ribereñas de la zona de estudio, son aun fiscales y no tienen mensura, si bien se encuentran en gran parte ocupadas.

La herramienta que se pretende lograr con este estudio permitirá una adecuada regularización del dominio de la tierra que sea factible de adjudicar en venta a sus actuales ocupantes (si se encuentran por encima de la línea de ribera establecida) e imponer pautas de uso en función del riesgo a que estén expuestas para crecidas de recurrencias mayores.

2.2 Estudio Hidrológico.

El Río Colorado nace a 835 m sobre el nivel del mar en la unión de los ríos Grande y Barrancas en el extremo Norte de la Provincia del Neuquén y tras un recorrido de 922 Km en dirección N.O. a S.E. desagua en el Océano Atlántico sin recibir aportes de importancia. La zona de estudio del presente trabajo se encuentra ubicada en su curso superior.

En cuanto su Régimen Hidrológico, el mismo se caracteriza por el predominio de las precipitaciones durante el período invernal, casi exclusivamente en forma de nieve. Consecuentemente presenta un comportamiento característico de los ríos de régimen nival, esto es un desfase entre el período de máxima acumulación de nieve (Septiembre) y el período de máximo escurrimiento (Diciembre). En términos generales puede establecerse como estación de crecidas al período comprendido entre mediados de Octubre a principio de Febrero. El caudal medio anual es de $148.6 \text{ m}^3/\text{s}$, de los cuales un 72 % corresponden al aporte del Río Grande y un 26% al del Río Barrancas.

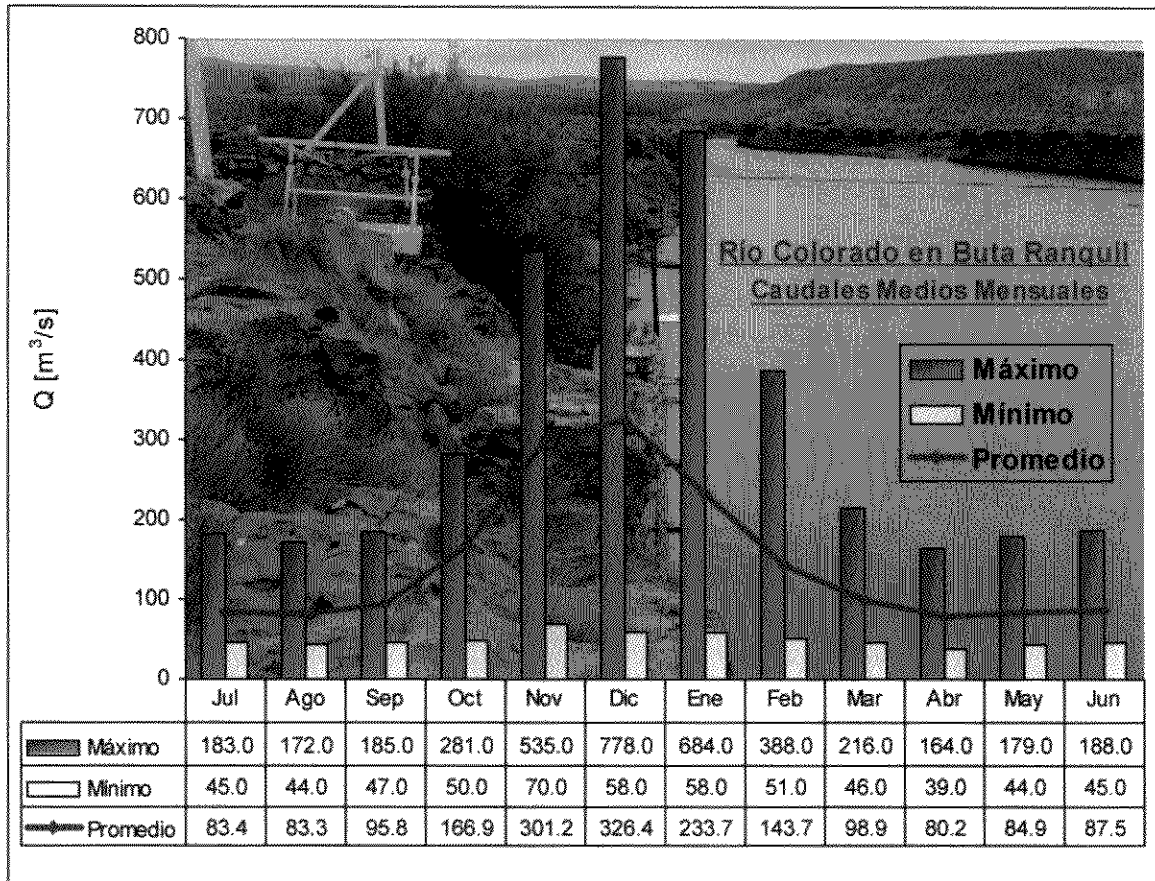
La sección de medición en Buta Ranquil es muy estable, lo cual le da una gran confiabilidad a los datos. El registro de información diaria se remonta a mediados de 1939.

La frecuencia de aforos ha sido variable a lo largo del tiempo, desde 1 o 2 por semana a uno por mes actualmente (2 en el período de crecidas).

La longitud de la serie (63 años de datos) y las características de la sección de aforos resultan en una calidad de datos casi ideal comparada con la confiabilidad de la información hidrológica con que se cuenta en la mayoría de los casos en nuestro país.

Esta estación se encuentra a unos 100 Km aguas arriba de la zona de estudio, no registrándose aportes permanentes de importancia en el tramo.

Sin embargo, se debe mencionar también que en la cuenca intermedia se generan crecidas de bajo volumen pero de picos importantes en las cuencas aluvionales que aportan al curso principal, en coincidencia con el ingreso al área de tormentas convectivas durante el período Septiembre - Abril.



Eventualmente, este tipo de eventos produce incrementos en el caudal del río, los cuales no son registrados en la estación hidrométrica de Buta Ranquill.

En Febrero de 1997, sucedió un evento muy recordado por el impacto de los derrames en las áreas petroleras implantadas sobre las cuencas aluvionales que descargan el río y que afectaron puntualmente la calidad de sus aguas. En esa oportunidad se evidenció una importante crecida del río en la zona de Rincón de los Sauces (estimada entre 700 a 900 m³/s). No se tiene información fidedigna de que se hayan producido otros eventos significativos de este tipo a lo largo de la serie.

La información hidrológica existente, en particular sobre las características de las tormentas (intensidad, duración y distribución areal) o estaciones hidrométricas de registro continuo mas próximas al área en estudio, no es suficiente para estimar el eventual aporte en el tramo.

Esta falta de información no permite por el momento realizar un análisis estadístico confiable para asignar recurrencia a las crecidas ocasionadas por fenómenos convectivos.

Por lo expuesto en el análisis de frecuencia efectuado se considera que la máxima crecida anual en la zona de Rincón de los Sauces coincide con la registrada en Buta Ranquil, caracterizada por el deshielo.

En el **Anexo I** se adjuntan las series de caudales medios mensuales en Buta Ranquil, como así también la serie de caudales máximos medios diarios anuales, los que representan la información básica del presente estudio hidrológico.

2.2.1 Análisis de Frecuencia de Crecidas Máximas Anuales.

A efectos de conformar la serie de Caudales Máximos Medios Diarios, se seleccionaron los valores extremos de cada año para la serie de Buta Ranquil (63 valores).

Los principales estadísticos de la serie son los siguientes:

Media	Desvío	Coef. de Asimetría	Coef. de Variación	Coef. Asim/Vari	Coef. de Curtosis
461.3	193.42	0.57	0.4193	1.36	3.32

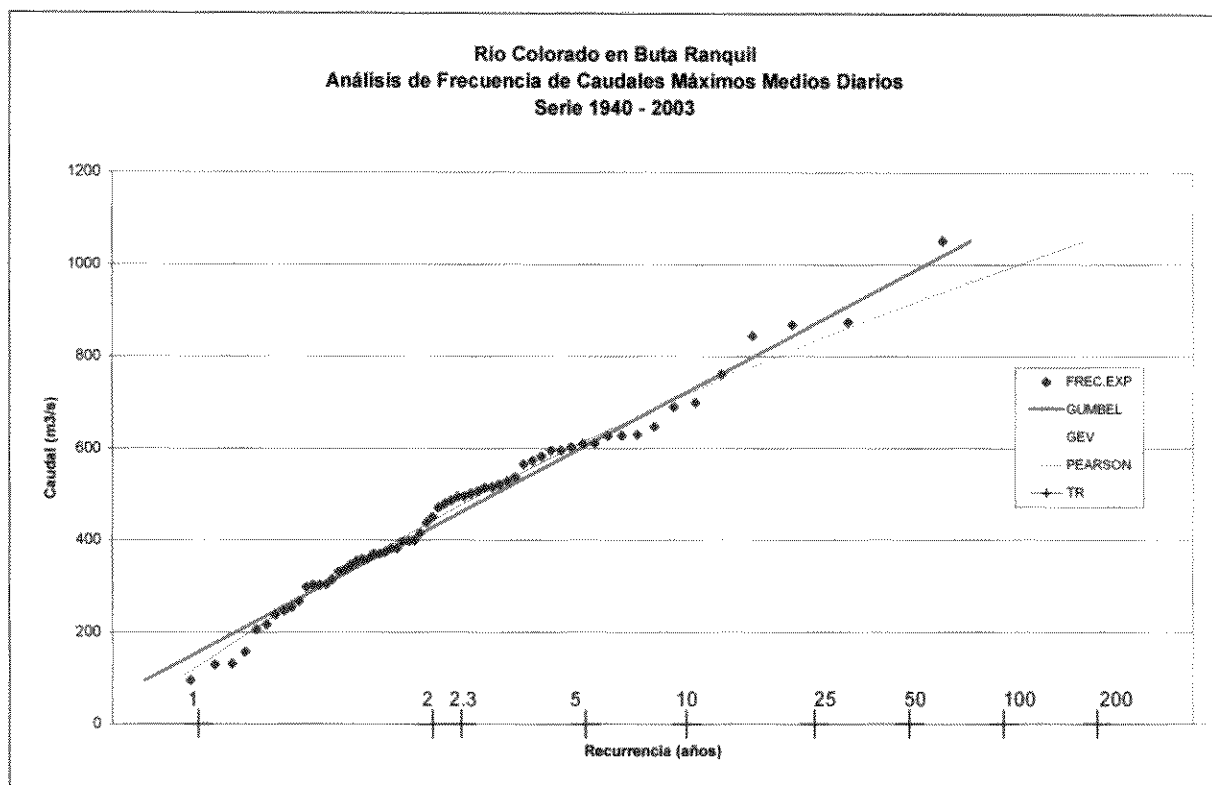
Valores Extremos :			Índices :			
Máximo	Mínimo	Rango	Máxima	Mínima	min.-Máx.	Máx.-min.
1053	96	957	2.283	0.208	0.091	10.969

Con la serie de caudales así obtenida se procedió al análisis estadístico de la misma, con el soporte del programa AFMULTI, realizado por la FICH-UNL, ajustándose siete distribuciones probabilísticas a las series de máximos:

- Log Gauss
- Gumbel
- GEV (General de Valores Extremos)
- Pearson
- Log Pearson
- Exponencial
- Wakeby

A las que se aplicaron los Test de Kolmogoroff y Chi Cuadrado para verificar la bondad de los ajustes y se calcularon los valores de caudales máximos para valores de recurrencias preestablecidas.

Con los valores estimados de caudales a través de las distintas funciones teóricas se construyó el gráfico, el cual permite comparar estas estimaciones entre sí y con los valores medidos a los que se les asigna una frecuencia experimental, en este caso se utilizó $F_n = (n/N+1)$ por considerarse la más adecuada para el análisis.



Test de Bondad de Ajuste:

	Log Gauss	Gumbel	GEV	Pearson	Log Pearson	Exponencial
Kolmogoroff:	AAA	AAA	AAA	AAA	AAA	AAA
Chi Cuadrado:	AAA	AAA	AAA	AAA	AAA	AAA
ECMF :	0.0379	0.0318	0.022	0.0218	0.0231	0.072
ECMV :	30.5	24.7	22.79	23.81	25.5	53.88

Simbología para la bondad del ajuste :

A: se acepta la hipótesis.

R: se rechaza la hipótesis.

Se consideran 3 niveles de significación: 5, 1 y 0.1 % de acuerdo a su ubicación de izquierda a derecha en el carácter de calificación.

Se considera que el ajuste es aceptable tanto por el análisis cuantitativo (EMCF y ECMV), como por el cualitativo (gráfico de comparación).

Los valores estimados con las distintas funciones de distribución son las siguientes:

Recurrencia (años)	Caudales Máximos Medios Diarios (m ³ /s)						
	Log Gauss	Gumbel	GEV	Pearson	Log Pearson	Exponencial	Wakeby
1000	1474.8	1450.8	1197.8	1217.3	1126.8	1604	1401.8
500	1354.7	1342.3	1142.4	1126.8	1073.4	1469.9	1297.1
200	1199.4	1198.9	1061.7	1060.7	1021.7	1292.7	1158.7
100	1085.0	1090.1	994.4	988.9	967.3	1158.6	1054.2
50	972.2	981.0	921.2	913.4	905.8	1024.6	949.7
25	860.6	871.1	841	833.2	825.3	890.5	845.2
10	712.6	722.9	721.9	716.6	726	713.3	707.2
5	596.9	605.6	617.7	615.4	624	579.2	602.6
2.3	457.4	461.8	476.8	477.3	478.8	431.8	480.4
2	425.5	428.4	441.7	442.7	441.9	402	450.2

Las funciones con mejor ajuste son: Gumbel, GEV y Pearson, las cuales se han representado en el gráfico precedente.

Finalmente se adoptó la función de distribución de Gumbel pues tiene un mejor ajuste gráfico a la serie de datos experimentales, proporcionando valores un poco más conservadores que las otras dos.

2.2.2 Estimación de Caudales Instantáneos

El análisis de frecuencias precedente se realizó sobre la base de la información disponible de caudales medios diarios, ya que no se cuenta con los máximos instantáneos en un gran período de la serie.

A los efectos de cuantificar la diferencia entre trabajar con un tipo u otro de datos se analizaron dos periodos en donde se cuenta con registros continuos de las variaciones de nivel a lo largo del día, en particular en el periodo de la crecida 82-83 y de la crecida del 2002.

Fecha	Caudal Medio Diario (m ³ /s)	Caudal Máximo Instantáneo (m ³ /s)	Coefficiente de Mayoración
12/12/1982	1012.93	1056.12	1.04
28/12/1982	1072.61	1130.45	1.05
18/11/2002	594.0	653.0	1.10

Del análisis de esta información, si bien son pocos datos, la relación entre el pico de la crecida instantánea con relación al medio diario tiende a disminuir cuando aumentan los caudales, lo cual es congruente con una mayor permanencia de la onda de crecida.

Para las avenidas de menor cuantía, del orden de los 400 – 500 m³/s se estima que dicho coeficiente sea del orden de 1.15.

En función de lo expresado y de acuerdo a la bibliografía consultada se ha acordado con la DPRH adoptar un criterio conservador para determinar las crecidas de diseño para definir cada línea característica, asumiendo un valor del coeficiente para cada caso en particular en función de la magnitud de ésta.

2.2.3 Caudales que definen la Línea de Ribera y sus conexas.

2.2.3.1 Línea de Ribera:

Es la línea definible en el terreno por la cota de nivel a que llegan las aguas durante la crecida equivalente, en magnitud, al promedio de las crecidas máximas anuales. Se utiliza para la delimitación de la propiedad del dominio público hídrico de la propiedad privada. Debe destacarse que la línea de ribera reviste una importancia legal, puesto que delimita el Dominio Privado, de los particulares o del estado Municipal; Provincial o Nacional (límites de mensuras) del Dominio Público Hídrico inalienable del Estado Provincial (Código de Aguas- Ley Provincial 899 y Código Civil).

Se calculó el promedio de las crecidas medias anuales 461.3 m³/s a partir de los caudales medios diarios y considerando el coeficiente de 1,15 para estimación del caudal instantáneo se obtiene un valor de 530.5 m³/s.

Finalmente, se ha acordado con la D.P.R.H. adoptar un caudal de **550 m³/s** como el que definirá la Línea de Ribera en este tramo del río Colorado.

Las tierras ribereñas ubicadas por encima del nivel de agua para el caudal de línea de ribera, que pertenecen al dominio privado, pueden inundarse durante crecidas asociadas a recurrencias mayores. Los distintos proyectos de ley en el ámbito nacional y provincial, contemplan que la zona comprendida entre la línea de ribera y las líneas que definen las zonas inundables para caudales con recurrencias superiores, posea restricciones al dominio de acuerdo al nivel de riesgo asociado.

Por ejemplo, de acuerdo a las recomendaciones internacionales, no es conveniente utilizar con destino a viviendas permanentes las tierras inundables para caudales de por lo menos 100 años de recurrencia.

2.2.3.2 Vía de Evacuación de Crecidas:

Está conformada por aquellas partes del cauce y de las planicies de inundación donde puedan escurrir crecidas que tengan una recurrencia estimada de entre 10 y 100 años. Los usos de la tierra dentro de la vía de tránsito de crecidas, deben limitarse a la agricultura, recreación y uso de espacios abiertos.

Adoptando una recurrencia de 10 años, el caudal máximo medio diario es de 722 m³/s, considerando un coeficiente de mayoración de 1.10 se obtiene un caudal instantáneo de 794 m³/s.

Finalmente, se ha acordado con la D.P.R.H. adoptar un caudal de **800 m³/s**.

2.2.3.3 Zona de Riesgo de Inundaciones

Está conformada por aquellas partes de la planicie de inundación fuera del área de evacuación de crecidas sujeta a riesgos de inundación, definida para que pueda ser ocupada por el agua durante inundaciones por desborde, producidas por crecidas extraordinarias de una recurrencia mayor. Las estructuras y los desarrollos permitidos dentro de la franja de inundación, deben preverse con apropiadas medidas de protección para reducir su vulnerabilidad a los daños por inundaciones. Los desarrollos deben estar restringidos por reglamentaciones que protejan los valores culturales de las planicies de inundación.

Adoptando una recurrencia de 100 años, el caudal máximo medio diario es de 1090 m³/s y considerando un coeficiente de mayoración de 1.05 se obtiene un caudal instantáneo de 1144.5 m³/s.

Finalmente, se ha acordado con la D.P.R.H. adoptar un caudal de **1150 m³/s**, que por otra parte es del orden de la máxima registrada en la serie durante la crecida correspondiente al periodo hidrológico 1982-1983.

3 Modelación Matemática

3.1 Reconocimiento de Campo

Se realizó el reconocimiento de campo, a los efectos de identificar puntos fijos, definir la ubicación de los perfiles topo-batimétricos a relevar y evaluar las características del tramo a modelar.

3.2 Compilación de Fotografías

Se realizó una compilación preliminar de las fotografías del año 2002 (Informe de Avance - Plano 1 - archivo: *Fotos DPRH.dwg*).

Como ya se indicó en la evaluación de antecedentes las mismas no se encuentran georeferenciadas, por lo que solamente se han compaginado mediante puntos comunes entre las propias fotografías. Luego de procesado el relevamiento topográfico se referenciaron a puntos de coordenadas conocidas.

También se presenta la composición de las fotografías aéreas (escala 1:30000) provistas por Repsol YPF. Las mismas se encuentran georeferenciadas en el sistema Chos Malal (Informe de Avance -Plano 2 - archivo: *Fotos YPF.dwg*).

3.3 Definición de Perfiles

Se definieron los perfiles a relevar con la ayuda de las fotografías antes citadas y el reconocimiento de campo, en este último se decidió incluir el tramo entre la Pasarela de YPF y el puente de Desfiladero Bayo a los efectos de tener las condiciones de borde del modelo alejadas de la zona de interés.

Finalmente, se decidió relevar 17 perfiles extendidos de margen izquierda a margen derecha, en todo el tramo en estudio.

3.4 Topografía

Durante los meses de Abril y Mayo de 2004 se realizaron las tareas de relevamiento topográfico, comenzando con el amojonamiento de los perfiles largos y el relevamiento de las zonas secas de los mismos.

Para ello, primeramente, se identificaron los enlaces de coordenadas y cota más próximos a la zona del relevamiento:

- Para el arranque de coordenadas planas se utilizaron los puntos de la Red Geodésica del Catastro Provincial, "RINC" y su azimut "RINZ", ubicados en la plaza pública central de la localidad de Rincón de los Sauces.
- mientras que el punto acotado del IGM utilizado para la vinculación altimétrica fue el PF 28 de la línea N(150). Ubicado en cercanías de Puesto Hernández.

Las coordenadas y monografías de los puntos de arranque se encuentran en el **Anexo II – A**.

Para los enlaces altimétrico y planimétrico se utilizaron receptores de señal GPS de frecuencia simple marca ASHTECH modelos Reliance y Locus con sesiones de medición de aproximadamente 15 minutos para vectores de 15 km de longitud, por método diferencial por post-proceso logrando los resultados requeridos según las tolerancias utilizadas en topografía.

los archivos RINEX de las sesiones de medición con GPS se encuentran en el CD, en el directorio RINEX\Enlaces.

Luego se prosiguió con los relevamientos batimétricos, tanto de los perfiles largos como lo cortos.

Los perfiles topo-batimétricos abarcan la totalidad del ancho del valle de inundación, el inicio de los mismos en la margen neuquina fue materializado mediante mojones de hormigón, cuyas coordenadas se adjuntan en la planilla del **Anexo II – A** y pueden apreciarse en los planos adjuntos MJ 1 y MJ 2.

Además, se relevaron 23 perfiles intermedios, solamente los cauces activos en ese momento, para ayudar a definir las bifurcaciones y confluencias en el modelo de Aguas Bajas.

A los efectos de contar con información para el trazado de las líneas de inundación, se completó la proveniente de los perfiles con una grilla de puntos sobre la planicie neuquina con una densidad de un punto cada 300 m entre el puente de Desfiladero Bayo y el final del tramo. También se utilizaron los relevamientos de las áreas de riego, realizados en el proyecto "*Red de Riego y Drenaje en Rincón de los Sauces*".

Para el relevamiento de los puntos sobre el terreno se utilizó un GPS geodésico, el cual permite mediante post-procesamiento trabajar con precisión sub-decimétrica.

Para la realización de las batimetrías se utilizó una ecosonda digital, combinada con el GPS diferencial, la cual permite obtener un registro cuasi continuo del lecho (un dato cada 1/10 de segundo).

Detalle del Equipamiento

- GPS geodésico Marca Ashtech, modelo Reliance y base fija modelo Locus.
- Navegadores GPS Marca Magellan y Garmin.
- Estación Total marca LEICA, modelo TC 805 .
- Ecosonda digital, marca SIMRAD, modelo EA501P.

En el Anexo II – B se adjuntan los puntos que conforman los 17 perfiles largos relevados. Los perfiles utilizados en el modelo pueden verse en los planos adjuntos PT 1 y PT 2.

En el Anexo II – B se adjuntan los puntos que conforman la grilla sobre la margen neuquina. Los mismos pueden verse en los planos adjuntos GR 1 y GR 2.

3.5 Modelo Matemático Hidrodinámico Unidimensional.

La herramienta de modelación Kanali, (ex “Paraná Medio”), tiene un desarrollo continuo desde 1976 y ha sido usada prácticamente en todos los grandes ríos argentinos, incluyendo el Paraná y el Colorado, en una gran cantidad de aplicaciones. Es un modelo para flujo unidireccional, en red, con canales de fondo fijo. Se basa en las ecuaciones de continuidad y cantidad de movimiento de Saint Venant para flujo no estacionario, las que se presentan a continuación:

$$\frac{\partial A}{\partial t} + \frac{\partial Q}{\partial x} = q \quad (1)$$

$$\frac{1}{A} \frac{\partial Q}{\partial t} + \frac{1}{A} \frac{\partial}{\partial x} \left[\frac{Q^2}{A} \right] + g \frac{\partial H}{\partial x} + \frac{g Q |Q|}{C^2 A R} = 0 \quad (2)$$

Donde:

x: distancia a lo largo del canal,

t: tiempo,

H: nivel de agua absoluto,

Q: caudal,

A: área de escurrimiento en una sección normal,

q: caudal lateral específico (caudal por unidad de longitud),

g: aceleración de la gravedad,

C: coeficiente de Chezy.

La red de escurrimiento se esquematiza como un conjunto de ramas interconectadas, vinculadas entre sí por medio de nodos. Los nodos pueden ser: a) internos: donde se unen 2 ó más ramas; en algunos de estos nodos eventualmente puede ser necesaria la imposición de una condición de borde interna y b) externos: donde se especifica una condición de borde externa.

Las ramas se subdividen en segmentos por medio de perfiles transversales, de acuerdo a factores geométricos, hidráulicos y computacionales.

Para realizar la esquematización se tienen en cuenta los siguientes aspectos:

- Las características físicas, tanto en lo referente a la ubicación planimétrica de los aportes laterales al tramo en estudio, como a la geometría propia, de modo de representar adecuadamente las variaciones de la misma.
- La infraestructura vial y ferroviaria, que introduce modificaciones en las condiciones naturales de escurrimiento.
- El condicionante numérico, dado por la relación entre los incrementos de tiempo y longitud de segmento o tramo

Para resolver las ecuaciones dentro de una región delimitada es necesario conocer las condiciones iniciales y de borde de las variables dependientes.

Condiciones iniciales: son los valores correspondientes al instante inicial ($t = 0$), de cada corrida, de las variables que representan el nivel del pelo de agua y el caudal en todas las secciones transversales.

Condiciones de borde externas: estas condiciones pueden ser:

$$H - H_b(t) = 0$$

$$Q - Q_b(t) = 0$$

Donde:

H: elevación de la superficie del agua,

Q: caudal.

Las funciones **Hb** y **Qb** son poligonales que representan las funciones Hb y Qb en forma tabular. Los valores de las funciones para cada instante $t = j\Delta t$ se calculan por medio de interpolación. Para el borde de aguas abajo, como alternativa se podrá utilizar una curva de descarga, también en forma tabular:

$$Q - f(H) = 0$$

Condiciones de borde internas: en las líneas de conducción existen secciones en las cuales no son aplicables las ecuaciones de Saint Venant, como estructuras de control o puentes y sus respectivos terraplenes cuando éstos son sobrepasados. En el caso de las estructuras de control se produce una discontinuidad en las variables y los terraplenes, cuando son superados, funcionan como vertederos de pared ancha. Por lo tanto, las estructuras son consideradas como condiciones de borde internas.

Cada una de estas secciones incorpora dos incógnitas **Q** y **H**. Cada condición de borde interna se define como un tramo corto Δx entre dos secciones **i** e **i+1**, en la cual el flujo es gobernado por las ecuaciones:

$$Q_{i+1}^{j+1} = Q_i^{j+1}$$

$$Q_i^{j+1} = Q_s$$

Q_s: caudal de salida de la estructura (a través del vertedero u otro dispositivo de evacuación).

El caudal que atraviesa una estructura depende los niveles aguas arriba y abajo de la misma. Para esta situación, el modelo cuenta con subrutinas que permiten utilizar curvas de descargas impuestas por el usuario.

En los nodos internos sin condición de borde se deben cumplir la continuidad de masa y compatibilidad de niveles. La asignación de estas condiciones internas es ejecutada automáticamente por el modelo, para lo cual se identifican las ramas que convergen a cada nodo, de acuerdo a la esquematización realizada del sistema.

La condición de compatibilidad de niveles para una unión interna **k**, a la cual convergen **n** ramas, es:

$$H(k, m) = H(k, m + 1); n = 1, 2, \dots, n - 1$$

La condición de continuidad de caudales es:

$$\sum_{m=1}^n Q(k, m) = 0$$

Por lo tanto, en una unión interna de n ramas hay una condición de continuidad de caudales y $(n-1)$ condiciones de compatibilidad de alturas.

Los parámetros de mayor significación en el control computacional son el incremento de tiempo Δt , la longitud de los segmentos Δx entre perfiles y el factor de ponderación en el tiempo de diferencias finitas. La determinación de valores apropiados de estos parámetros es importante porque ellos tienen efecto en la precisión, convergencia y estabilidad del modelo.

Una vez seleccionado el incremento de longitud, se adopta el incremento de tiempo considerando de modo orientativo el valor dado por la condición de Courant (el paso de tiempo usado en el modelo podrá exceder el valor de Courant mientras no exista una pérdida significativa de precisión en los resultados computados). Siendo:

$$\frac{\Delta t}{\Delta x} \leq \frac{1}{v \pm \sqrt{g y}}$$

Donde:

- Δt : incremento de tiempo,
- Δx : longitud del segmento,
- v : velocidad media del flujo,
- g : aceleración de la gravedad,
- y : profundidad media del flujo.

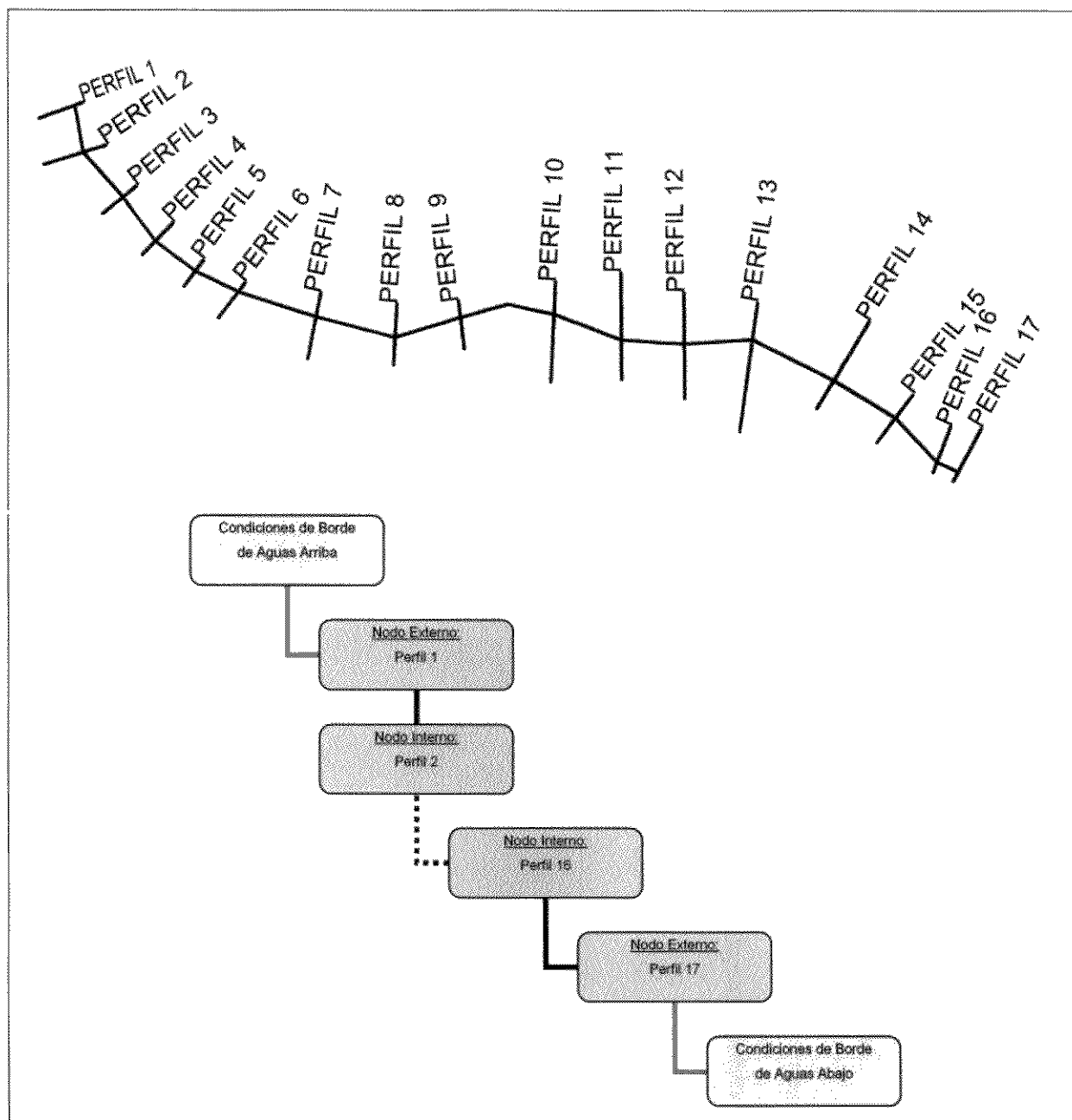
Los parámetros de ajuste del modelo hidrodinámico son los coeficientes de rugosidad del cauce principal y planicies de desborde de cada sección transversal.

La geometría del sistema se incorpora directamente desde archivos dwg de Autocad, donde se grafican los perfiles en 3 dimensiones y las ramas del modelo en 2 dimensiones. El modelo elabora internamente una tabla que contiene cota - área - perímetro mojado - radio hidráulico y ancho para el sección de cauce de todos los

perfiles transversales. La rugosidad también se asigna en el archivo Autocad, otorgando una capa conteniendo ese número para cada tramo de perfil longitudinal. La solución de las ecuaciones de continuidad y cantidad de movimiento se basa en el esquema implícito de diferencias finitas de 4 puntos, publicado por Amein y Chu en 1975.

3.6 Implementación del Modelo

Si bien se relevaron 17 Perfiles Largos, entre la Pasarela de YPF y el final del tramo, los resultados solo se presentan a partir del Perfil 5 – Puente de Desfiladero Bayo, ya que los anteriores solo se utilizan para alejar las condiciones de borde de la región de interés.



En cuanto a la orientación de los perfiles, en algunos de ellos se observan desvíos respecto a la condición de perpendicularidad del flujo; pero no es relevante a los efectos de la modelación, en los siguientes casos:

- en el Perfil 10 y en el 11 se dio preponderancia a la posible trayectoria dominante del flujo en aguas altas, que en general no tiene la misma orientación que el cauce principal y se orienta por el conjunto de rasgos morfológicos (costas, cauces, cambio de profundidad en el valle). Téngase en cuenta además que la condición de perpendicularidad es una aproximación razonable a las condiciones del flujo, toda vez que el flujo real nunca es perpendicular a la traza del perfil en toda su extensión. Adicionalmente, las batimetrías se tomaron siempre en la dirección perpendicular a la corriente.
- El Perfil 16 fue fijado durante la visita al campo y efectivamente, tiene una desviación de la dirección, la cual no se advirtió al momento de establecerla. Sin embargo, este perfil, por su cercanía al perfil 17 (aproximadamente 400 m), no causa cambios significativos en los cálculos. Como además está alejado de la zona de interés del estudio, se lo mantuvo teniendo en cuenta que no agregaría, ni quitaría, precisión al trabajo.

Para establecer las condiciones de borde del modelo, se utilizaron los siguientes criterios:

- La condición de Aguas Arriba es de caudal y corresponde al caudal de agua de cada caso estudiado.
- La condición de Aguas Abajo, es de altura de agua. No se dispone de una curva de descarga para ese perfil, lo que hubiera configurado una situación conveniente. Debido a este desconocimiento, se aplicó, para establecer la cota del agua aguas abajo, un mecanismo de aproximaciones sucesivas, basado en la pendiente longitudinal del flujo, recurso usado habitualmente en estos casos.

3.6.1 Modelo de Aguas Bajas

Si bien se realizaron otras batimetrías además de las existentes en los perfiles mencionados, no fue necesario utilizarlas ya que la representación con los 17 perfiles proveyó información suficiente, como se verá más adelante.

Se realizó entonces un modelo de rama única con múltiples cauces, en lugar de otro ramificado con un cauce por rama, alternativa que no fue necesario adoptar.

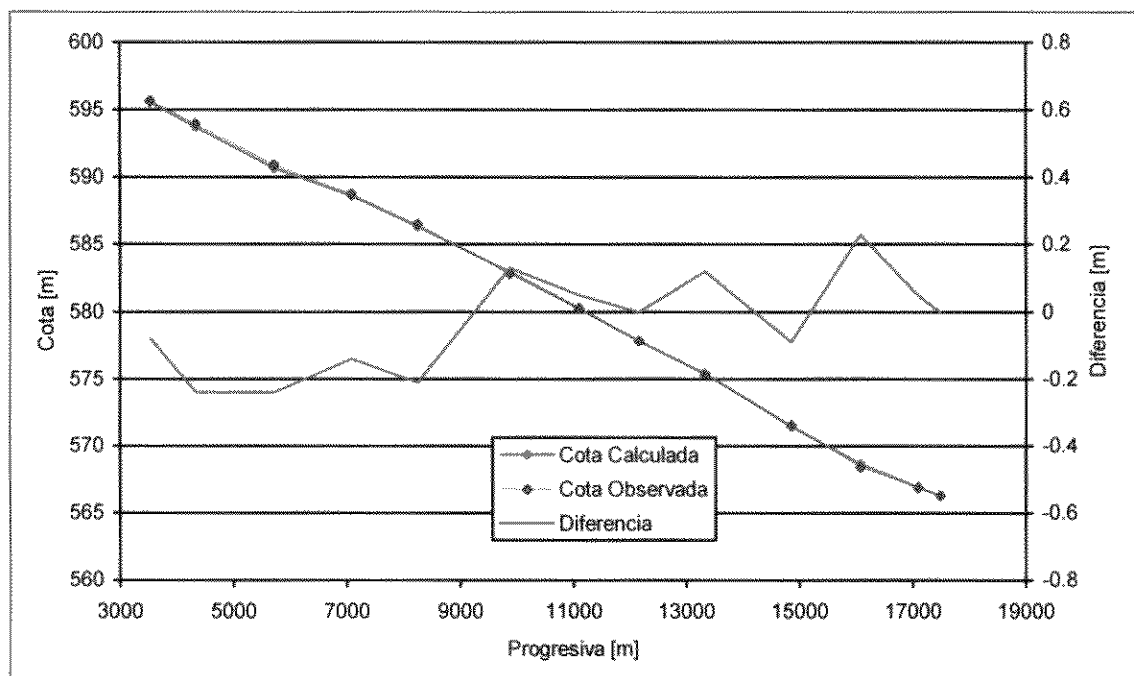
Durante los dos días previos al levantamiento los caudales en Buta Ranquil se mantuvieron casi constantes, entre 81 y 82 m³/s. Se adoptó en consecuencia un caudal de 80 m³/s para la calibración del coeficiente de rugosidad del cauce, constituyéndose este valor como condición de borde aguas arriba del modelo.

La condición aguas abajo se adoptó como altura constante, configurando con ambas condiciones un régimen estacionario, tal como se desprende de la estación observada.

En cada uno de los perfiles se midió la cota de pelo de agua, de manera de tener datos para la calibración del modelo. Se encontró que el mejor ajuste se obtiene usando un coeficiente de Manning de 0.028, el cual concuerda con los valores expresados en la literatura (Ven Te Chow, 1959). En la Tabla siguiente pueden observarse los valores simulados y observados.

Tabla de Calibración de Aguas Bajas

Perfil	Progresiva (m)	Cota Calculada (m IGM)	Cota Observada (m IGM)	Diferencia (m)
Perfil 5 Desfiladero Bayo	3531	595.61	595.69	-0.08
Perfil 6	4331	593.75	593.99	-0.24
Perfil 7	5710	590.70	590.94	-0.24
Perfil 8	7087	588.63	588.77	-0.14
Perfil 9	8245	586.32	586.53	-0.21
Perfil 10	9877	582.95	582.82	0.13
Perfil 11	11094	580.26	580.21	0.05
Perfil 12	12162	577.80	577.80	0.00
Perfil 13	13321	575.42	575.30	0.12
Perfil 14	14855	571.45	571.54	-0.09
Perfil 15	16069	568.65	568.42	0.23
Perfil 16	17091	566.96	566.91	0.05
Perfil 17	17485	566.33	566.33	0.00



Las diferencias se alternan entre valores positivos y negativos, muy próximos a cero en la zona del pueblo (Perfiles 11 a 13) y con precisión suficiente en todos los casos para el tipo de estudio encarado.

Verificación de la calibración con deshielo 2004-2005

Si bien el ajuste para aguas bajas resultó satisfactorio, se acordó con la D.P.R.H. aguardar al deshielo para tratar de medir caudales mayores que permitieran corroborar y/o mejorar los ajustes obtenidos.

Para ello, se implementaron dos acciones:

- Se colocaron dos secciones de escalas nuevas, una en correspondencia con el Perfil 12 y otra en cercanías al Perfil 16.
- Se realizó una campaña de relevamiento de pelos de agua en coincidencia con la traza de los perfiles topo-batimétricos más significativos.

Lamentablemente la onda de crecida correspondiente a este año resultó en un pico de orden de los 245 m³/s, el cual no alcanza a desbordar los cauces principales. Dado que no era posible dilatar más los plazos del presente trabajo, se realizó el relevamiento de pelos de agua el día 9/12/2005 con un caudal cercano a los 200 m³/s. Esto solo permitió realizar una validación de los resultados obtenidos en el Modelo de Aguas Bajas, en cuanto a los valores del n de Manning adoptados para describir la rugosidad del cauce.

Tabla de Validación de Aguas Bajas (Caudal 200 m³/s)

Perfil	Progresiva	Cota Calculada	Cota Observada	Diferencia
	(m)	(m IGM)	(m IGM)	(m)
Perfil 5 D. Bayo	3531	596.10	596.13	-0.03
Perfil 9	8245	586.66	586.88	-0.23
Perfil 10	9877	583.51	583.62	-0.11
Perfil 11	11094	580.80	580.79	0.01
Perfil 12	12162	578.38	578.47	-0.09
Perfil 13	13321	575.88	576.00	-0.12
Perfil 16	17091	567.54	567.53	0.01
Perfil 17	17485	566.86	566.86	0.00

3.6.2 Modelo de Aguas Altas

En este caso, para la calibración se ha utilizado la crecida del 2002, con un caudal de 610 m³/s, aunque la información es escasa y no se tienen datos de niveles en todos los perfiles.

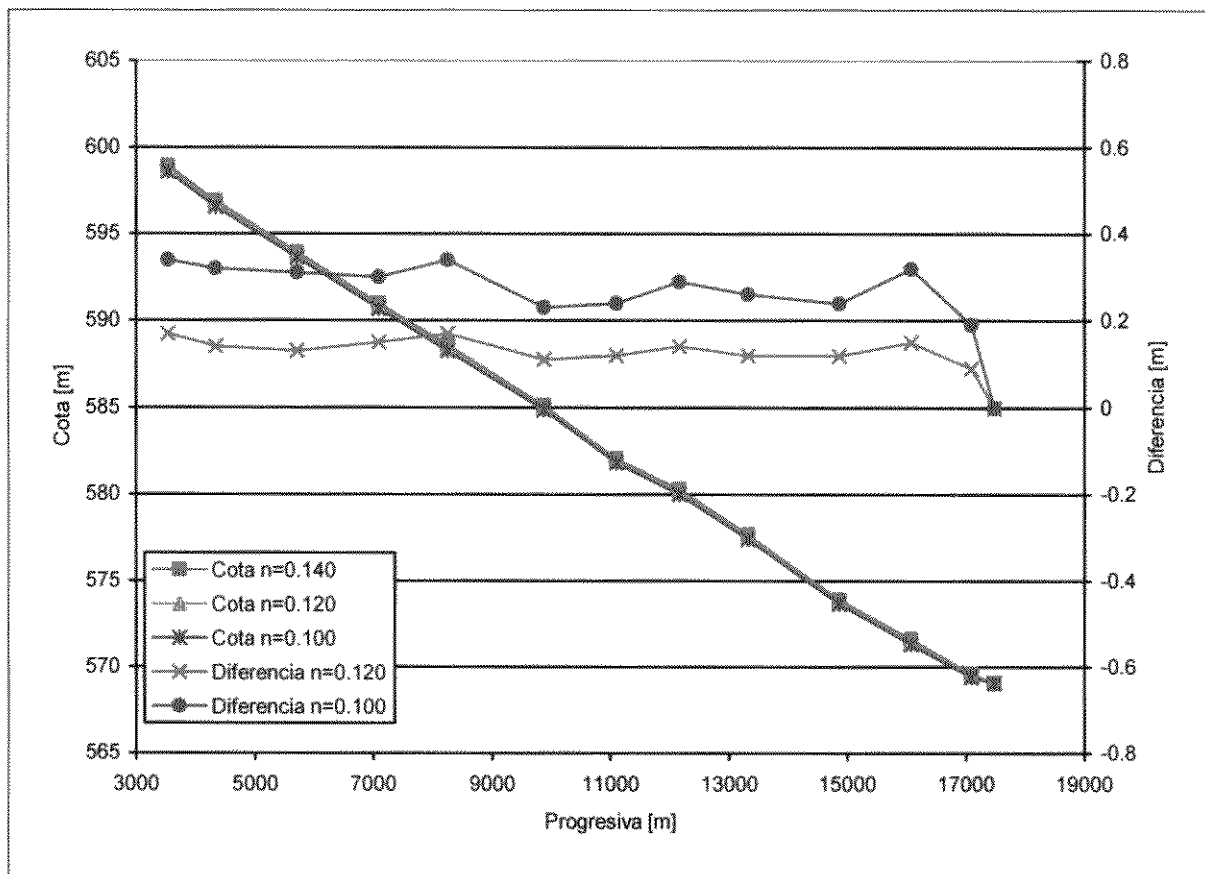
Se debe tener en cuenta que el ancho del río pasa de unos 150 metros, sumando todos los cauces en aguas bajas, a valores entre 600 m (Perfil 9) a 1500 m (Perfil 11) en aguas altas, configurando un flujo totalmente distinto del de aguas bajas y con total preponderancia de la rugosidad del valle.

Si bien algunos autores dan coeficientes de Manning del orden de 0.090, esto puede ser muy cambiante según la época del año y el mismo Ven Te Chow consigna valores experimentales en canales abiertos que contienen enormes disparidades.

En este trabajo se hizo un análisis de sensibilidad a este coeficiente, usando 0.100, 0.120 y 0.140, cuyos resultados se consignan en la siguiente tabla.

Análisis de Sensibilidad

Perfil	Progresiva	Cota n=0.140	Cota n=0.120	Diferencia	Cota n=0.100	Diferencia
	(m)	(m IGM)	(m IGM)	(m)	(m IGM)	(m)
Perfil 5 D. Bayo	3531	598.91	598.74	0.17	598.57	0.34
Perfil 6	4331	596.90	596.76	0.14	596.58	0.32
Perfil 7	5710	593.96	593.83	0.13	593.65	0.31
Perfil 8	7087	590.98	590.83	0.15	590.68	0.30
Perfil 9	8245	588.60	588.43	0.17	588.26	0.34
Perfil 10	9877	585.10	584.99	0.11	584.87	0.23
Perfil 11	11094	582.05	581.93	0.12	581.81	0.24
Perfil 12	12162	580.31	580.17	0.14	580.02	0.29
Perfil 13	13321	577.70	577.58	0.12	577.44	0.26
Perfil 14	14855	573.92	573.80	0.12	573.68	0.24
Perfil 15	16069	571.65	571.50	0.15	571.33	0.32
Perfil 16	17091	569.62	569.53	0.09	569.43	0.19
Perfil 17	17485	569.10	569.10	0.00	569.10	0.00



Dado que solamente se tienen valores de alturas en algunos perfiles, se consideró importante situarse del lado de la seguridad y adoptar el coeficiente 0.140 para el modelo. De cualquier modo, con pendientes de aproximadamente 1 m cada 50 m en el valle, una diferencia de 30 cm en el pelo de agua correría la línea de inundación en unos 15 m, diferencia poco significativa para la línea de afectación establecida.

Para la inundación 2002/3 el agua habría alcanzado una cota de 588.22 m IGM en la Planta de Agua, donde pasa el Perfil 9. Como puede observarse el valor obtenido de modelo es 588.60 m IGM.

En la zona del pueblo, entre los perfiles 12 y 13, el modelo acusa una cota de 579.79 m IGM para un punto intermedio hasta el cual habría llegado el agua y que tiene una cota de 579.65 m.

En la zona del balneario, donde el modelo da una cota de 577.70 m IGM (Perfil 13) existe una observación de nivel de agua de 576.33 m IGM en un momento posterior al pico de la crecida, cuando el caudal era de unos 300 m³/s.

Se aclara ,adicionalmente, que las corridas de sensibilidad a la rugosidad del valle se realizaron para un caudal de 610 m³/s.

Un ejemplo de las salidas del modelo se encuentra el **Anexo II – C**.

3.7 Aplicación del Modelo.

La explotación del modelo se realizó para los caudales previamente definidos, considerando un régimen de flujo estacionario.

En la tabla siguiente pueden observarse todos los valores calculados por el modelo en la zona de interés y las crecidas mencionadas en el punto anterior.

Valores obtenidos del modelo

Perfil	Progresiva (m)	Cotas de pelo de agua según modelo para los perfiles y caudales indicados						
		Las Cotas se expresan en m IGM						
		80 m ³ /s	510 m ³ /s	550 m ³ /s	610 m ³ /s	800 m ³ /s	1150 m ³ /s	1450 m ³ /s
		Aguas Baj.	Desborde	Lín. Ribera	Crec. 2/3	Vía Evac.	Zona Ries.	1000 años
Perfil 5	3531	595.61	596.98	598.79	598.91	599.24	599.77	600.24
Perfil 6	4331	593.75	595.07	596.80	596.90	597.20	597.69	598.16
Perfil 7	5710	590.70	592.11	593.87	593.96	594.20	594.58	594.90
Perfil 8	7087	588.63	589.69	590.88	590.98	591.27	591.74	592.07
Perfil 9	8245	586.32	587.20	588.48	588.60	588.94	589.49	589.83
Perfil 10	9877	582.95	584.26	585.02	585.10	585.34	585.65	585.87
Perfil 11	11094	580.26	581.49	581.97	582.05	582.28	582.66	582.97
Perfil 12	12162	577.80	579.26	580.21	580.31	580.60	581.10	581.55
Perfil 13	13321	575.42	576.50	577.62	577.70	577.95	578.35	578.74
Perfil 14	14855	571.45	572.71	573.83	573.92	574.17	574.58	574.90
Perfil 15	16069	568.65	570.08	571.55	571.65	571.94	572.41	572.77
Perfil 16	17091	566.96	568.49	569.48	569.62	569.89	570.36	570.67
Perfil 17	17485	566.33	567.14	568.90	569.10	569.30	569.75	570.00

3.8 Planos de Inundación

Las líneas de inundación se presentan en los planos **LI 1** y **LI 2**, en el sistema de coordenadas POSGAR 94, con las cotas referidas al cero del IGM. Las áreas inundadas se presentan con un rayado que abarca, de afuera hacia adentro, de caudal mayor a menor, en el mismo color que el de la línea. Se graficaron los cuatro casos de interés, a saber: Zona de Riesgo, Vía de Evacuación, Crecida 2002/3 y Línea de Ribera.

En los mismos también puede observarse una composición de fotografías aéreas, en la zona poblada, e imágenes satelitales. Se superpuso además con la cartografía disponible con que cuenta la Municipalidad, aunque cabe aclarar que en algunas zonas del pueblo la misma debió ajustarse debido a la falta de coincidencia con las fotografías aéreas apoyadas de YPF, particularmente en la zona del pueblo al norte de la calle Chos Malal, que lo atraviesa de Oeste a Este.

Se presentan además los planos **LIF1** y **LIF2** similares a los anteriores sin el fondo de las fotografías y la imagen para una mejor comprensión de los resultados.

En los planos **PT1** y **PT2** se presentan los planos de los perfiles topobatimétricos transversales relevados sobre los que se ha volcado la cota correspondiente al caudal de 550 m³/s que define la línea de ribera.

Las curvas de nivel del terreno que representan la zona de ribera fueron confeccionadas sobre la base de levantamientos previos de las áreas de riego e incorporación de nueva información proveniente del relevamiento de perfiles y puntos singulares convenientemente ubicados. La precisión alcanzada permitió elaborar los planos generales presentados.

Las áreas inundables indicadas en los planos tienen como objetivo la planificación urbana y rural. Para el análisis de casos particulares y/o aquellos tendientes al deslinde de las propiedades ribereñas deberán efectuarse relevamientos planialtimétricos detallados de la zona de ribera y replantear las cotas de inundación obtenidas en los perfiles del modelo implementado en este estudio.

Se recomienda realizar lecturas sistemáticas de las escalas hidrométricas colocadas para la calibración, por lo menos durante los periodos de crecida que reporten estados extraordinarios no disponibles en el estudio actual.

4 Registro Fotográfico.



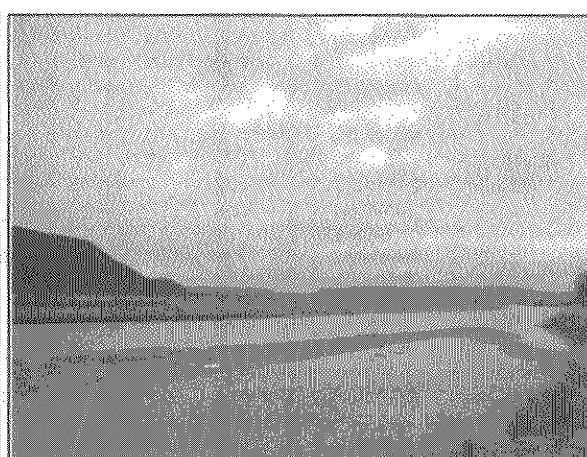
Pasarela Repsol YPF



Ejecución de Batimetrías.



Aguas Arriba de la Toma del EPAS



Hacia aguas abajo del Balneario.



Zona Afectada por las inundaciones del 2002



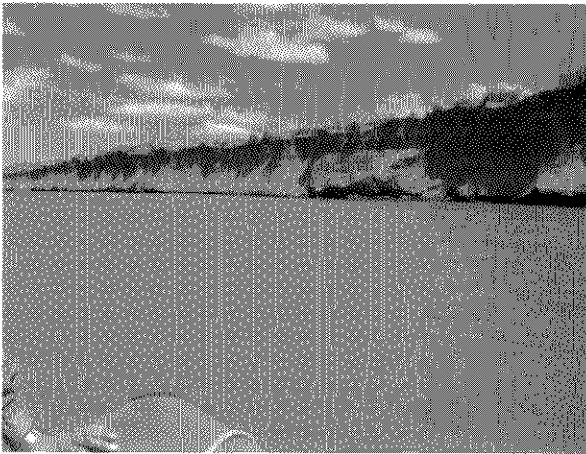
Puente de Desfiladero Bayo.



Perfil 7



Escala nueva en Perfil 12



Perfil 15



Perfil 16

ANEXO I

SERIE DE CAUDALES MEDIOS

EN

BUTA RANQUIL

RÍO: COLORADO
 LUGAR: BUTA RANQUIL (Cód.2002)
 PROVINCIA: Neuquén
 CUENCA: Río Colorado

LBTQMM.TXT
 SISTEMA: Río Colorado

LATITUD: 37 04 34
 LONGITUD: 69 44 48
 ALTITUD (msnm): 850
 AREA (km2): 15300

AÑO	CAUDALES MEDIOS MENSUALES m3/s												DERRAME ANUAL hm3	CAUDAL ESPEC. l/s/km2	ESCURR. SOBRE LA CUENCA mm	CAUDALES m3/s		
	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN				MÁXIMO MEDIO DIARIO	MÍNIMO MEDIO DIARIO	MEDIO ANUAL
39-40													105.0	179.0	188.0			
40-41	183.0	172.0	129.0	281.0	410.0	478.0	424.0	215.0	164.0	123.0	126.0	154.0	7531	15.61	492.2	583.0	106.0	238.8
41-42	140.0	139.0	152.0	272.0	374.0	581.0	684.0	356.0	208.0	164.0	144.0	123.0	8775	18.19	573.5	846.0	112.0	278.3
42-43	94.00	101.0	107.0	180.0	415.0	342.0	246.0	155.0	117.0	78.00	76.00	72.00	5213	10.80	340.7	516.0	67.00	165.3
43-44	69.00	64.00	91.00	221.0	310.0	250.0	149.0	120.0	82.00	67.00	68.00	79.00	4137	8.55	270.4	374.0	53.00	130.8
44-45	66.00	69.00	101.0	193.0	341.0	418.0	259.0	181.0	122.0	89.00	96.00	80.00	5297	10.98	346.2	480.0	57.00	168.0
45-46	69.00	75.00	100.0	185.0	243.0	258.0	162.0	104.0	86.00	65.00	48.00	52.00	3809	7.89	249.0	382.0	44.00	120.8
46-47	60.00	52.00	50.00	67.00	126.0	103.0	91.00	74.00	56.00	43.00	44.00	45.00	2130	4.41	139.2	158.0	36.00	67.55
47-48	45.00	44.00	54.00	100.0	246.0	167.0	105.0	82.00	62.00	64.00	61.00	51.00	2845	5.88	186.0	303.0	41.00	89.98
48-49	56.00	52.00	79.00	169.0	364.0	352.0	205.0	113.0	91.00	75.00	103.0	105.0	4642	9.62	303.4	495.0	44.00	147.2
49-50	84.00	95.00	105.0	188.0	233.0	146.0	115.0	88.00	80.00	66.00	68.00	71.00	3523	7.30	230.2	254.0	59.00	111.7
50-51	62.00	70.00	86.00	134.0	237.0	351.0	237.0	133.0	96.00	84.00	76.00	86.00	4348	9.01	284.2	399.0	52.00	137.9
51-52	92.00	93.00	98.00	182.0	276.0	323.0	281.0	144.0	96.00	77.00	84.00	74.00	4804	9.93	314.0	370.0	65.00	151.9
52-53	75.00	73.00	100.0	155.0	217.0	217.0	121.0	93.00	72.00	61.00	64.00	73.00	3475	7.20	227.1	303.0	57.00	110.2
53-54	67.00	89.00	111.0	128.0	503.0	684.0	430.0	264.0	151.0	120.0	81.00	99.00	7164	14.85	468.2	870.0	60.00	227.2
54-55	82.00	79.00	84.00	172.0	260.0	216.0	227.0	149.0	67.00	55.00	54.00	49.00	3924	8.13	256.5	360.0	46.00	124.4
55-56	45.00	44.00	47.00	100.0	220.0	214.0	152.0	85.00	71.00	49.00	62.00	56.00	3020	6.24	197.4	238.0	30.00	95.50
56-57	53.00	58.00	53.00	122.0	240.0	177.0	80.00	66.00	56.00	53.00	53.00	54.00	2801	5.80	183.1	332.0	49.00	88.81
57-58	55.00	54.00	55.00	119.0	213.0	180.0	103.0	65.00	56.00	39.00	48.00	68.00	2776	5.75	181.5	268.0	33.00	88.04
58-59	64.00	61.00	70.00	200.0	362.0	324.0	194.0	128.0	86.00	96.00	95.00	101.0	4683	9.71	306.1	529.0	48.00	148.5
59-60	89.00	87.00	106.0	178.0	401.0	420.0	268.0	142.0	99.00	84.00	75.00	77.00	5344	11.05	349.3	471.0	69.00	169.0
60-61	78.00	74.00	76.00	145.0	269.0	208.0	111.0	86.00	76.00	60.00	56.00	76.00	3458	7.17	226.0	316.0	52.00	109.7
61-62	69.00	73.00	89.00	191.0	463.0	488.0	301.0	182.0	109.0	83.00	74.00	73.00	5771	11.96	377.2	627.0	63.00	183.0
62-63	73.00	74.00	78.00	115.0	211.0	156.0	90.00	83.00	65.00	56.00	56.00	55.00	2922	6.06	191.0	247.0	50.00	92.67
63-64	62.00	60.00	80.00	121.0	278.0	512.0	416.0	198.0	114.0	87.00	76.00	72.00	5481	11.33	358.3	691.0	54.00	173.3
64-65	68.00	64.00	73.00	115.0	173.0	144.0	114.0	82.00	68.00	78.00	85.00	111.0	3088	6.40	201.8	206.0	55.00	97.93
65-66	92.00	95.00	96.00	172.0	420.0	377.0	386.0	211.0	131.0	105.0	97.00	96.00	5985	12.40	391.2	603.0	81.00	189.8
66-67	102.0	83.00	100.0	170.0	345.0	328.0	326.0	210.0	128.0	92.00	83.00	72.00	5354	11.10	349.9	487.0	66.00	169.8
67-68	66.00	65.00	63.00	119.0	197.0	230.0	129.0	94.00	77.00	58.00	54.00	49.00	3169	6.55	207.1	299.0	47.00	100.2
68-69	49.00	48.00	47.00	50.00	70.00	58.00	58.00	51.00	46.00	39.00	48.00	67.00	1658	3.44	108.3	130.0	37.00	52.56
69-70	56.00	69.00	87.00	120.0	236.0	314.0	164.0	101.0	72.00	56.00	54.00	53.00	3638	7.54	237.8	397.0	39.00	115.4
70-71	56.00	53.00	63.00	113.0	177.0	162.0	96.00	68.00	56.00	46.00	52.00	47.00	2603	5.39	170.1	217.0	34.00	82.53
71-72	65.00	70.00	76.00	184.0	334.0	229.0	150.0	88.00	68.00	56.00	145.0	126.0	4195	8.67	274.2	515.0	37.00	132.7
72-73	98.00	155.0	139.0	169.0	337.0	665.0	515.0	305.0	186.0	117.0	109.0	93.00	7597	15.74	496.5	876.0	80.00	240.9
73-74	91.00	82.00	88.00	134.0	271.0	263.0	177.0	123.0	80.00	66.00	75.00	79.00	4020	8.33	262.7	359.0	55.00	127.5
74-75	77.00	75.00	84.00	187.0	346.0	325.0	249.0	144.0	98.00	91.00	89.00	90.00	4878	10.11	318.8	415.0	62.00	154.7
75-76	93.00	80.00	109.0	208.0	357.0	432.0	268.0	150.0	99.00	83.00	73.00	80.00	5362	11.08	350.5	566.0	70.00	169.6
76-77	67.00	65.00	79.00	103.0	209.0	209.0	137.0	87.00	70.00	58.00	76.00	73.00	3244	6.72	212.0	304.0	55.00	102.9
77-78	79.00	75.00	107.0	226.0	379.0	454.0	282.0	177.0	111.0	86.00	82.00	78.00	5619	11.65	367.3	596.0	65.00	178.2
78-79	103.0	92.00	99.00	202.0	350.0	522.0	363.0	196.0	118.0	85.00	82.00	68.00	6004	12.44	392.4	628.0	64.00	190.4
79-80	91.00	138.0	131.0	183.0	346.0	448.0	392.0	228.0	141.0	151.0	176.0	167.0	6834	14.13	446.7	538.0	64.00	216.1
80-81	158.0	128.0	141.0	204.0	303.0	417.0	264.0	179.0	122.0	94.00	148.0	136.0	6040	12.52	394.7	496.0	89.00	191.5
81-82	103.0	103.0	100.0	189.0	277.0	253.0	175.0	118.0	91.00	76.00	76.00	92.00	4350	9.01	284.3	336.0	69.00	137.9
82-83	124.0	111.0	185.0	230.0	472.0	778.0	632.0	388.0	216.0	138.0	106.0	103.0	9151	18.97	598.1	1053	91.00	290.2
83-84	101.0	90.00	93.00	191.0	356.0	298.0	182.0	123.0	99.00	76.00	73.00	76.00	4635	9.58	303.0	439.0	67.00	146.6

LBTQMM.TXT																		
84-85	76.00	67.00	87.00	222.0	332.0	507.0	388.0	208.0	136.0	99.00	97.00	93.00	6086	12.61	397.8	611.0	63.00	193.0
85-86	92.00	73.00	78.00	114.0	189.0	182.0	111.0	88.00	67.00	67.00	83.00	166.0	3443	7.14	225.0	507.0	55.00	109.2
86-87	104.0	100.0	127.0	252.0	295.0	440.0	304.0	197.0	124.0	96.00	93.00	86.00	5837	12.10	381.5	521.0	76.00	185.1
87-88	101.0	96.00	99.00	220.0	535.0	458.0	297.0	181.0	120.0	97.00	90.00	84.00	6268	12.95	409.6	763.0	78.00	198.2
88-89	85.00	79.00	87.00	117.0	290.0	202.0	119.0	86.00	68.00	60.00	59.00	57.00	3441	7.13	224.9	370.0	56.00	109.1
89-90	56.00	58.00	64.00	124.0	244.0	175.0	102.0	79.00	71.00	66.00	65.00	65.00	3073	6.37	200.8	187.3	52.90	97.43
90-91	57.39	62.45	68.68	113.0	160.5	138.7	100.2	76.33	62.93	61.34	138.9	142.6	3111	6.45	203.4	630.8	51.61	98.66
91-92	95.47	80.14	105.6	137.6	268.9	265.3	249.8	145.2	109.5	90.75	100.8	100.8	4613	9.53	301.5	354.8	75.54	145.9
92-93	92.76	87.94	107.9	211.5	452.8	377.6	258.3	143.6	100.7	86.42	143.3	107.3	5710	11.83	373.2	700.4	75.83	181.1
93-94	96.72	87.07	100.8	179.4	288.2	294.2	235.5	130.4	102.7	85.81	83.17	85.16	4656	9.65	304.3	346.2	75.27	147.6
94-95	111.2	85.69	106.8	209.6	363.9	331.9	190.8	120.6	88.89	79.32	84.61	109.9	4956	10.27	323.9	501.5	70.63	157.1
95-96	92.91	82.85	121.8	170.8	389.2	365.9	192.0	115.2	90.44	77.51	66.12	71.96	4842	10.01	316.5	451.2	61.97	153.1
96-97	62.17	66.11	71.26	102.9	105.2	76.72	67.59	58.13	52.80	51.83	65.35	77.50	2255	4.67	147.4	132.0	41.81	71.52
97-98	75.75	116.3	173.2	172.0	348.6	469.9	383.1	226.5	140.3	110.7	91.31	81.01	6278	13.01	410.3	595.9	61.52	157.1
98-99	70.69	63.15	62.26	78.16	79.75	77.27	71.75	63.74	51.82	46.07	47.25	48.31	1999	4.14	130.7	96.11	39.12	63.39
99-00	49.95	51.95	70.73	149.1	296.4	265.7	155.0	103.3	74.87	65.14	60.62	91.10	3778	7.81	246.9	382.3	47.36	119.5
00-01	118.8	100.4	105.5	218.2	363.5	470.9	310.5	195.3	119.0	91.25	114.7	117.6	6120	12.68	400.0	573.6	77.91	194.1
01-02	128.1	130.7	158.6	270.7	365.6	474.3	276.6	167.3	128.5	97.73	108.4	105.4	6354	13.17	415.3	648.1	87.50	201.5
02-03	94.56	154.6	182.0	264.2	443.2	519.8	399.3	241.5	161.9	111.2	91.52	124.1	7330	15.19	479.1	610.1	87.07	232.4
03-04	107.2	93.43																
PROM	83.42	83.26	95.84	166.9	301.2	326.4	233.7	143.7	98.88	80.22	84.89	87.54	4690	9.71	306.5	458.0	60.44	148.6
MÁX	183.0	172.0	185.0	281.0	535.0	778.0	684.0	388.0	216.0	164.0	179.0	188.0	9151	18.97	598.1	1053	112.0	290.2
MÍN	45.00	44.00	47.00	50.00	70.00	58.00	58.00	51.00	46.00	39.00	44.00	45.00	1658	3.44	108.3	96.11	30.00	52.56

DURACIÓN DE CAUDALES MEDIOS MENSUALES - PERÍODO 1939-40/2003-04 ** 65 AÑOS **

	Máximo	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	Mínimo
CAUDALES m3/s:	778.0	392.0	314.0	210.0	182.0	158.6	121.0	102.0	91.00	79.75	76.00	70.00	58.13	53.00	39.00
% DEL MODULO:	523.5	263.8	211.3	141.3	122.5	106.7	81.42	68.64	61.23	53.66	51.14	47.10	39.11	35.66	26.24

ANEXO II - A

COORDENADAS DE MOJONES

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - A

Coordenadas de Mojones

Enlace de Coordenadas

Mojón	Inchauspe		POSGAR 94		H Elipsoidal
	Norte	Este	Norte	Este	
1H-B1-2	5862340.92	2506709.38	5862141.56	2506619.93	612.22

Enlace de Cotas

Mojón	Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
PF28 N(151)	5882429.26	2484845.89	5882229.90	2484756.44	690.77

Perfiles Topobatimétricos

Mojón	Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
M*H*-coloc.-P2	5866634.46	2496005.61	5866435.10	2495916.16	613.82
M*H*-coloc.-P3	5865818.60	2497019.41	5865619.23	2496929.97	607.63
M*H* V0-polig. canal-P4	5865145.89	2497699.69	5864946.53	2497610.24	606.76
M*H*-coloc.-P5	5864589.66	2498369.26	5864390.30	2498279.81	612.63
M*H*-coloc.-P6	5864099.37	2498976.47	5863900.01	2498887.03	602.83
M*H*-coloc.-P7	5863426.71	2500486.07	5863227.35	2500396.63	602.03
M*H*enc.-P8	5863318.86	2501945.86	5863119.50	2501856.41	598.84
M*H*-coloc.-P9	5863572.32	2503143.56	5863373.00	2503054.10	591.73
M*H*-coloc.-P10	5862943.02	2504564.88	5862743.66	2504475.43	590.03
M*H*-coloc.-P11	5863051.49	2505801.81	5862852.13	2505712.37	588.85
M*H*-coloc.-P12	5862750.22	2506876.99	5862550.86	2506787.54	585.74
M*H*-coloc.-P13	5862195.80	2507797.83	5861996.44	2507708.38	590.22
M*H*-coloc.-P14	5862571.36	2509090.11	5862372.00	2509000.66	578.54
M*H*-coloc.-P15	5861991.37	2510092.05	5861792.01	2510002.60	576.29
M*H*-coloc.-P17	5861342.04	2511398.56	5861142.68	2511309.12	576.88

NOMENCLATURA: 1H - B1 - 2

PROVINCIA DEL NEUQUEN
MINISTERIO DE H. O. Y S. PUBLICOS
SUBSECRETARIA DE INGRESOS PUBLICOS
DIRECCION PROVINCIAL DE CATASTRO
E INFORMACION TERRITORIAL
DIRECCION DE GEODESIA Y CARTOGRAFIA

RED GEODESICA PROVINCIAL DE PUNTOS GPS
Punto: RINCON DE LOS SAUCES
Localidad mas cercana: RINCON D L SAUCES
Departamento: PEHUENCHES

COORDENADAS POSGAR '94

PUNTO TRIANGULOMETRICO

X:5862141.56 Y:2506619.93 Lat:-37° 23' 24.90383 Long:-68° 55' 30.88119 Helip:612.22 Hort: ---

PILAR DE ACUMUT

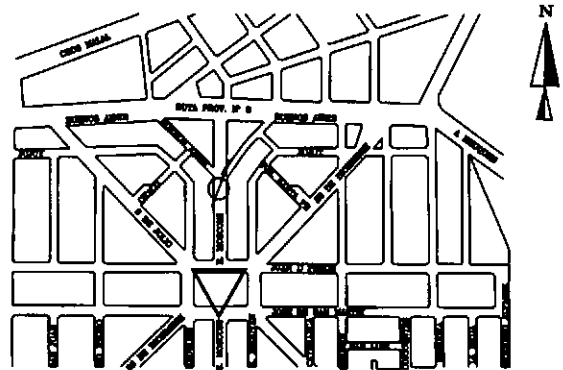
X:5862384.19 Y:2506708.15 Lat:-37° 23' 17.03146 Long:-68° 55' 27.30249 Helip:611.66 Hort: ---

OBSERVACIONES

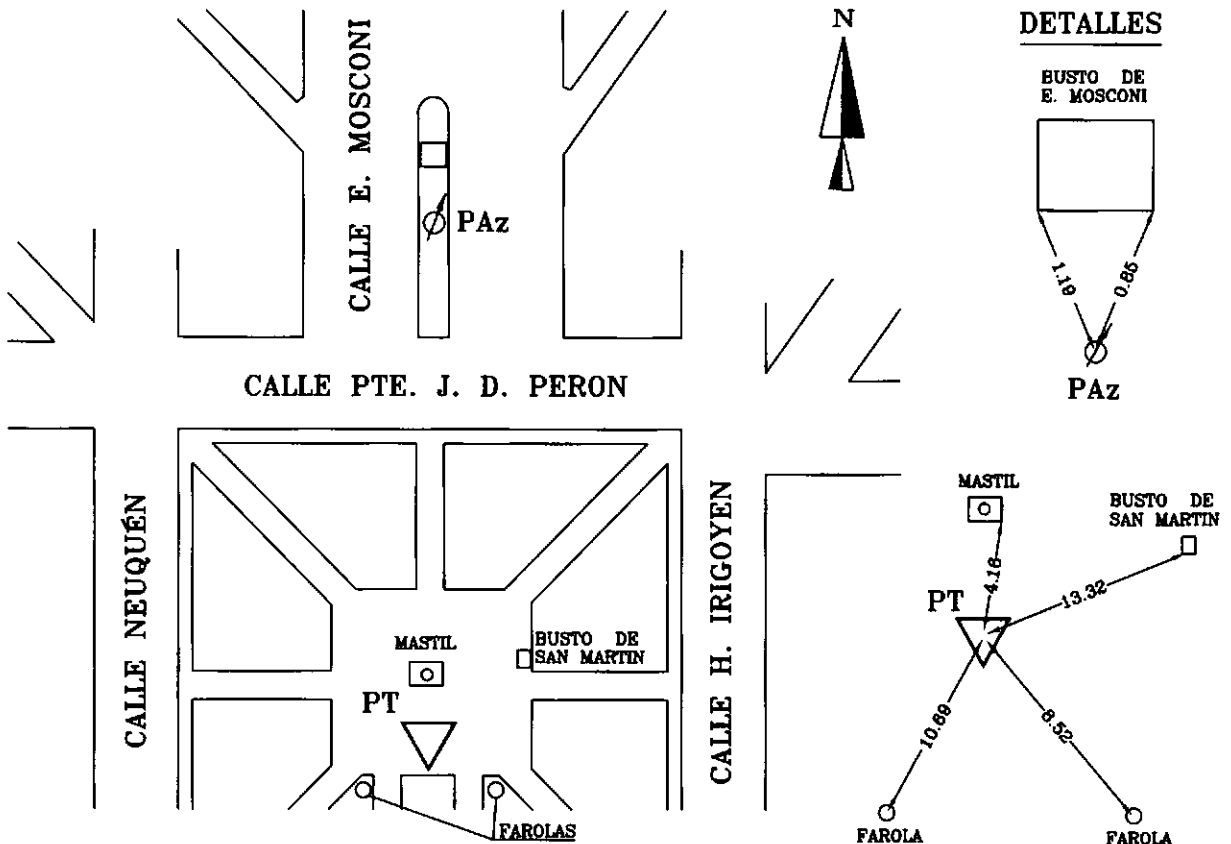
CARACTERISTICAS DE CONST.

PT: MENSULA DE BRONCE CON PERNO
EMPOTRADA EN HORMIGON.
PAZ: IDEM.

UBICACION GRAFICA DE LA ZONA



CROQUIS DE LOCALIZACION Y ABALIZAMIENTOS



(las medidas son expresadas en metros)

Operador: Agrim. Daniel Nestor Luengo.
Fecha: Noviembre de 2000.

RINC

ANEXO II - B

PERFILES TOPOBATIMÉTRICOS

Y

GRILLA DE PUNTOS

PARA CURVAS DE NIVEL

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P1	P1-est.-ruta	5867392.62	2495957.31	5867193.26	2495867.86	607.75
P1	TN	5867392.38	2495959.82	5867193.02	2495870.37	608.58
P1	TN	5867406.11	2495993.00	5867206.75	2495903.55	605.81
P1	TN	5867422.93	2496039.17	5867223.57	2495949.73	606.47
P1	TN	5867454.99	2496116.23	5867255.63	2496026.78	605.68
P1	TN	5867474.50	2496180.36	5867275.14	2496090.91	605.67
P1	TN	5867516.87	2496304.73	5867317.51	2496215.29	605.33
P1	TN	5867537.38	2496357.57	5867338.02	2496268.12	604.92
P1	TN	5867545.77	2496384.98	5867346.41	2496295.53	604.85
P1	TN	5867551.67	2496401.44	5867352.30	2496312.00	605.01
P1	TN	5867561.98	2496433.92	5867362.62	2496344.47	605.69
P1	TN	5867565.68	2496441.48	5867366.32	2496352.03	605.52
P1	TN	5867566.68	2496444.66	5867367.32	2496355.21	603.66
P1	TN	5867574.19	2496450.05	5867374.83	2496360.60	603.62
P1	TN	5867587.25	2496496.16	5867387.88	2496406.72	606.50
P1	TN	5867609.66	2496558.35	5867410.30	2496468.90	606.11
P1	estaca p1a	5867610.30	2496559.76	5867410.94	2496470.31	606.53
P1	TN	5867610.75	2496561.22	5867411.38	2496471.77	605.73
P1	TN	5867611.98	2496561.32	5867412.62	2496471.88	603.56
P1	TN	5867610.98	2496563.81	5867411.62	2496474.36	604.39
P1	TN	5867613.13	2496564.71	5867413.77	2496475.26	602.06
P1	P.A. rio	5867613.20	2496569.56	5867413.84	2496480.11	602.65
P1	Batimetría	5867614.51	2496574.22	5867415.15	2496484.77	602.06
P1	Batimetría	5867614.88	2496574.27	5867415.52	2496484.82	602.11
P1	Batimetría	5867614.63	2496574.72	5867415.27	2496485.27	602.07
P1	Batimetría	5867615.24	2496575.51	5867415.88	2496486.07	602.02
P1	Batimetría	5867615.60	2496576.44	5867416.24	2496486.99	601.91
P1	Batimetría	5867615.85	2496577.41	5867416.49	2496487.96	601.79
P1	Batimetría	5867616.01	2496578.39	5867416.64	2496488.94	601.71
P1	Batimetría	5867616.05	2496579.39	5867416.69	2496489.94	601.71
P1	Batimetría	5867616.10	2496580.39	5867416.74	2496490.94	601.63
P1	Batimetría	5867616.19	2496581.38	5867416.83	2496491.94	601.65
P1	Batimetría	5867616.41	2496582.36	5867417.04	2496492.91	601.63
P1	Batimetría	5867616.70	2496583.31	5867417.34	2496493.86	601.63
P1	Batimetría	5867616.99	2496584.27	5867417.63	2496494.82	601.57
P1	Batimetría	5867617.28	2496585.22	5867417.92	2496495.78	601.52
P1	Batimetría	5867617.52	2496586.19	5867418.16	2496496.74	601.49
P1	Batimetría	5867617.66	2496587.18	5867418.30	2496497.73	601.43
P1	Batimetría	5867617.66	2496588.18	5867418.30	2496498.73	601.39
P1	Batimetría	5867617.72	2496589.18	5867418.36	2496499.73	601.32
P1	Batimetría	5867617.90	2496590.16	5867418.54	2496500.71	601.25
P1	Batimetría	5867618.24	2496591.10	5867418.88	2496501.65	601.23
P1	Batimetría	5867618.58	2496592.04	5867419.22	2496502.59	601.17
P1	Batimetría	5867619.03	2496592.93	5867419.67	2496503.48	601.17
P1	Batimetría	5867619.60	2496593.75	5867420.24	2496504.30	601.19
P1	Batimetría	5867620.17	2496594.57	5867420.81	2496505.12	601.17
P1	Batimetría	5867620.53	2496595.47	5867421.17	2496506.02	601.19
P1	Batimetría	5867620.61	2496596.47	5867421.25	2496507.02	601.24
P1	Batimetría	5867620.57	2496597.47	5867421.21	2496508.02	601.26
P1	Batimetría	5867620.65	2496598.46	5867421.29	2496509.01	601.33
P1	Batimetría	5867620.84	2496599.44	5867421.48	2496509.99	601.29
P1	Batimetría	5867621.10	2496600.41	5867421.74	2496510.96	601.34
P1	Batimetría	5867621.37	2496601.37	5867422.01	2496511.92	601.33
P1	Batimetría	5867621.60	2496602.34	5867422.24	2496512.89	601.34
P1	Batimetría	5867621.83	2496603.32	5867422.47	2496513.87	601.37
P1	Batimetría	5867622.07	2496604.28	5867422.71	2496514.84	601.41
P1	Batimetría	5867622.13	2496605.28	5867422.77	2496515.83	601.40
P1	Batimetría	5867622.20	2496606.28	5867422.83	2496516.83	601.44
P1	Batimetría	5867622.27	2496607.28	5867422.91	2496517.83	601.47
P1	Batimetría	5867622.55	2496608.23	5867423.19	2496518.78	601.51
P1	Batimetría	5867623.04	2496609.10	5867423.67	2496519.65	601.55
P1	Batimetría	5867623.64	2496609.89	5867424.28	2496520.44	601.57
P1	Batimetría	5867624.19	2496610.73	5867424.82	2496521.28	601.63
P1	Batimetría	5867624.64	2496611.61	5867425.28	2496522.17	601.71
P1	Batimetría	5867625.07	2496612.52	5867425.71	2496523.07	601.71
P1	Batimetría	5867625.47	2496613.43	5867426.11	2496523.98	601.77
P1	Batimetría	5867625.73	2496614.40	5867426.37	2496524.95	601.78
P1	Batimetría	5867626.07	2496615.34	5867426.71	2496525.89	601.83
P1	Batimetría	5867626.37	2496616.29	5867427.01	2496526.85	601.89
P1	Batimetría	5867626.54	2496617.28	5867427.18	2496527.83	601.93
P1	Batimetría	5867626.88	2496618.22	5867427.52	2496528.77	601.91
P1	Batimetría	5867627.23	2496619.16	5867427.87	2496529.71	602.01
P1	Batimetría	5867627.59	2496620.09	5867428.23	2496530.64	602.07
P1	Batimetría	5867628.03	2496620.98	5867428.67	2496531.53	602.14

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P1	Batimetría	5867628.63	2496621.78	5867429.27	2496532.34	602.12
P1	Batimetría	5867629.29	2496622.54	5867429.92	2496533.09	602.15
P1	Batimetría	5867629.96	2496623.28	5867430.60	2496533.83	602.10
P1	Batimetría	5867630.55	2496624.08	5867431.19	2496534.64	601.99
P1	Batimetría	5867631.07	2496624.94	5867431.71	2496535.49	601.91
P1	Batimetría	5867631.57	2496625.80	5867432.21	2496536.36	601.79
P1	Batimetría	5867632.11	2496626.65	5867432.75	2496537.20	601.61
P1	Batimetría	5867632.61	2496627.51	5867433.25	2496538.06	601.48
P1	Batimetría	5867633.13	2496628.36	5867433.77	2496538.91	601.29
P1	Batimetría	5867633.68	2496629.20	5867434.32	2496539.75	601.31
P1	Batimetría	5867634.21	2496630.05	5867434.85	2496540.60	601.07
P1	Batimetría	5867634.68	2496630.93	5867435.31	2496541.48	600.96
P1	Batimetría	5867635.01	2496631.87	5867435.64	2496542.42	600.91
P1	Batimetría	5867635.15	2496632.85	5867435.79	2496543.40	601.03
P1	Batimetría	5867635.15	2496633.85	5867435.79	2496544.40	601.05
P1	Batimetría	5867634.92	2496634.82	5867435.56	2496545.37	601.07
P1	Batimetría	5867634.63	2496635.77	5867435.27	2496546.32	601.13
P1	Batimetría	5867634.24	2496636.69	5867434.88	2496547.24	601.31
P1	Batimetría	5867633.45	2496637.33	5867434.08	2496547.89	601.85
P1	Batimetría	5867633.70	2496637.52	5867434.34	2496548.08	601.51
P1	Batimetría	5867632.97	2496638.15	5867433.61	2496548.70	601.59
P1	P.A.rio	5867634.78	2496642.52	5867435.41	2496553.07	602.62
P1	ode rio	5867636.33	2496645.59	5867436.97	2496556.14	606.86
P1	TN	5867650.72	2496691.06	5867451.36	2496601.61	612.65

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P2	M"H*-coloc.-P2	5866634.46	2496005.61	5866435.10	2495916.16	613.82
P2	TN	5866631.30	2496039.66	5866431.93	2495950.21	610.97
P2	TN	5866656.02	2496122.64	5866456.66	2496033.20	607.88
P2	TN	5866666.73	2496162.69	5866467.37	2496073.23	605.15
P2	TN	5866687.22	2496228.54	5866487.86	2496139.09	604.24
P2	TN	5866708.53	2496298.82	5866509.17	2496209.38	604.50
P2	TN	5866731.10	2496347.37	5866531.74	2496257.93	605.56
P2	TN	5866732.86	2496350.04	5866533.50	2496260.59	605.97
P2	TN	5866735.91	2496361.22	5866536.55	2496271.77	605.96
P2	TN	5866738.27	2496373.31	5866538.90	2496283.87	603.63
P2	TN	5866750.91	2496415.42	5866551.55	2496325.98	603.37
P2	TN	5866765.24	2496465.75	5866565.88	2496376.30	603.06
P2	TN	5866767.55	2496471.71	5866568.19	2496382.26	602.50
P2	p.a. laguna	5866768.40	2496475.30	5866569.04	2496385.85	602.32
P2	p.a. laguna	5866780.13	2496511.44	5866580.77	2496421.99	602.34
P2	TN	5866779.91	2496512.85	5866580.55	2496423.40	602.69
P2	TN	5866781.13	2496516.77	5866581.77	2496427.32	602.64
P2	p.a. laguna	5866781.25	2496517.62	5866581.89	2496428.17	602.30
P2	p.a. laguna	5866786.09	2496533.86	5866586.73	2496444.42	602.26
P2	TN	5866788.37	2496537.93	5866589.01	2496448.48	603.84
P2	TN	5866797.72	2496575.34	5866598.36	2496485.89	603.85
P2	TN	5866800.48	2496584.32	5866601.12	2496494.87	605.01
P2	TN	5866802.35	2496589.17	5866602.99	2496499.72	604.88
P2	p.a. laguna	5866802.62	2496591.92	5866603.26	2496502.47	603.60
P2	p.a. laguna	5866833.38	2496696.95	5866634.02	2496597.50	603.48
P2	TN	5866832.78	2496689.57	5866633.41	2496600.12	604.58
P2	TN	5866834.62	2496696.53	5866635.26	2496607.08	604.38
P2	P. A. rio	5866834.43	2496700.82	5866635.07	2496611.37	601.47
P2	Batimetría	5866837.04	2496716.58	5866637.68	2496627.13	599.88
P2	Batimetría	5866837.95	2496717.00	5866638.58	2496627.55	599.86
P2	Batimetría	5866838.42	2496717.84	5866639.06	2496628.39	599.79
P2	Batimetría	5866838.51	2496718.81	5866639.15	2496629.36	599.69
P2	Batimetría	5866838.47	2496719.81	5866639.10	2496630.36	599.66
P2	Batimetría	5866838.19	2496720.77	5866638.83	2496631.32	599.59
P2	Batimetría	5866837.87	2496721.71	5866638.51	2496632.27	599.50
P2	Batimetría	5866837.50	2496722.64	5866638.14	2496633.19	599.40
P2	Batimetría	5866837.11	2496723.56	5866637.75	2496634.12	599.43
P2	Batimetría	5866836.65	2496724.45	5866637.29	2496635.00	599.38
P2	Batimetría	5866836.43	2496725.42	5866637.07	2496635.97	599.42
P2	Batimetría	5866836.90	2496726.25	5866637.54	2496636.80	599.47
P2	Batimetría	5866837.52	2496727.04	5866638.15	2496637.59	599.46
P2	Batimetría	5866838.03	2496727.88	5866638.67	2496638.44	599.46
P2	Batimetría	5866838.59	2496728.70	5866639.23	2496639.25	599.52
P2	Batimetría	5866839.23	2496729.46	5866639.87	2496640.01	599.54
P2	Batimetría	5866839.87	2496730.22	5866640.51	2496640.77	599.57
P2	Batimetría	5866840.51	2496730.98	5866641.15	2496641.53	599.59
P2	Batimetría	5866841.19	2496731.71	5866641.83	2496642.26	599.62
P2	Batimetría	5866841.84	2496732.46	5866642.48	2496643.01	599.62
P2	Batimetría	5866842.45	2496733.28	5866643.09	2496643.81	599.63
P2	Batimetría	5866842.86	2496734.16	5866643.50	2496644.71	599.68
P2	Batimetría	5866843.19	2496735.10	5866643.83	2496645.65	599.71
P2	Batimetría	5866843.43	2496736.07	5866644.07	2496646.62	599.75
P2	Batimetría	5866843.69	2496737.04	5866644.33	2496647.59	599.95
P2	Batimetría	5866844.02	2496737.98	5866644.66	2496648.53	600.06
P2	Batimetría	5866844.51	2496738.85	5866645.15	2496649.40	600.11
P2	Batimetría	5866845.03	2496739.70	5866645.67	2496650.25	600.04
P2	Batimetría	5866845.52	2496740.57	5866646.16	2496651.12	600.11
P2	Batimetría	5866845.93	2496741.48	5866646.57	2496652.04	600.25
P2	Batimetría	5866846.33	2496742.40	5866646.97	2496652.95	600.28
P2	Batimetría	5866846.73	2496743.32	5866647.37	2496653.87	600.36
P2	Batimetría	5866847.14	2496744.23	5866647.78	2496654.78	600.49
P2	Batimetría	5866847.53	2496745.15	5866648.17	2496655.70	600.64
P2	Batimetría	5866847.87	2496745.91	5866648.51	2496656.46	600.84
P2	vadeo	5866851.16	2496748.54	5866651.80	2496659.09	601.03
P2	vadeo	5866851.92	2496752.36	5866652.56	2496662.91	601.19
P2	P. A. rio	5866852.43	2496755.56	5866653.07	2496666.11	601.30
P2	TN-isla	5866857.99	2496772.99	5866658.63	2496683.54	601.64
P2	TN-isla	5866866.18	2496801.79	5866668.82	2496712.34	602.07
P2	TN-isla	5866873.28	2496825.85	5866673.92	2496736.40	602.41
P2	TN-isla	5866877.84	2496841.70	5866678.28	2496752.25	602.12
P2	p.a.-brazo	5866880.22	2496851.55	5866680.86	2496762.10	601.94
P2	vadeo - brazo	5866882.36	2496858.15	5866683.00	2496768.70	601.76
P2	vadeo - brazo	5866883.36	2496862.59	5866684.00	2496773.14	601.40
P2	vadeo - brazo	5866883.99	2496865.25	5866684.63	2496775.80	601.47

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P2	p.a.-brazo	5866884.66	2496867.47	5866885.30	2496778.02	601.92
P2	p.a.ño	5866883.31	2496868.31	5866883.95	2496778.86	601.96
P2	bde río	5866883.94	2496869.35	5866884.58	2496779.91	602.94
P2	TN	5866898.19	2496916.17	5866888.83	2496826.72	602.91
P2	TN	5866909.70	2496954.24	5866710.34	2496864.79	603.28
P2	TN	5866942.42	2497059.38	5866743.06	2496969.93	603.51
P2	TN	5866949.00	2497082.51	5866749.64	2496993.06	608.69

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P3	M*H*-coloc.-P3	5865818.60	2497019.41	5865619.23	2496929.97	607.63
P3	TN	5865824.27	2497030.10	5865624.91	2496940.66	603.10
P3	TN	5865819.58	2497039.29	5865620.22	2496949.84	603.02
P3	TN	5865824.35	2497044.64	5865624.99	2496955.19	602.98
P3	TN	5865830.95	2497053.25	5865631.59	2496963.80	602.86
P3	TN	5865860.97	2497081.52	5865661.60	2496992.07	600.56
P3	TN	5865868.26	2497095.78	5865668.90	2497006.33	600.80
P3	TN	5865879.88	2497105.47	5865680.52	2497016.02	601.04
P3	TN	5865915.08	2497149.40	5865715.72	2497059.96	600.65
P3	TN	5865942.89	2497186.23	5865743.53	2497096.78	600.87
P3	TN	5865982.18	2497235.22	5865782.82	2497145.77	601.02
P3	TN	5866016.96	2497278.89	5865817.59	2497189.45	600.56
P3	TN	5866033.37	2497301.40	5865834.01	2497211.95	599.83
P3	TN	5866068.80	2497342.78	5865869.44	2497253.33	599.31
P3	TN	5866078.55	2497350.48	5865879.19	2497261.03	600.37
P3	TN	5866200.06	2497501.05	5866000.70	2497411.60	601.03
P3	TN	5866205.97	2497510.07	5866006.61	2497420.62	601.72
P3	P. A. río	5866210.27	2497513.57	5866010.91	2497424.12	601.34
P3	Batimetría	5866217.12	2497514.91	5866017.75	2497425.47	598.64
P3	Batimetría	5866217.24	2497515.06	5866017.88	2497425.61	598.63
P3	Batimetría	5866217.91	2497515.79	5866018.55	2497426.35	598.56
P3	Batimetría	5866218.70	2497516.40	5866019.34	2497426.95	598.55
P3	Batimetría	5866219.61	2497516.80	5866020.25	2497427.35	598.58
P3	Batimetría	5866220.58	2497517.05	5866021.22	2497427.60	598.59
P3	Batimetría	5866221.57	2497517.19	5866022.21	2497427.74	598.60
P3	Batimetría	5866222.57	2497517.28	5866023.21	2497427.83	598.58
P3	Batimetría	5866223.56	2497517.35	5866024.20	2497427.91	598.57
P3	Batimetría	5866224.56	2497517.43	5866025.20	2497427.98	598.56
P3	Batimetría	5866225.55	2497517.59	5866026.19	2497428.14	598.55
P3	Batimetría	5866226.53	2497517.78	5866027.17	2497428.33	598.47
P3	Batimetría	5866227.50	2497517.99	5866028.14	2497428.55	598.54
P3	Batimetría	5866228.47	2497518.26	5866029.11	2497428.81	598.48
P3	Batimetría	5866229.42	2497518.55	5866030.06	2497429.10	598.50
P3	Batimetría	5866230.33	2497518.96	5866030.97	2497429.52	598.51
P3	Batimetría	5866231.24	2497519.38	5866031.88	2497429.93	598.52
P3	Batimetría	5866232.15	2497519.79	5866032.79	2497430.34	598.53
P3	Batimetría	5866233.06	2497520.20	5866033.70	2497430.75	598.53
P3	Batimetría	5866233.96	2497520.61	5866034.60	2497431.17	598.54
P3	Batimetría	5866234.87	2497521.03	5866035.51	2497431.58	598.55
P3	Batimetría	5866235.78	2497521.44	5866036.42	2497431.99	598.56
P3	Batimetría	5866236.69	2497521.85	5866037.33	2497432.40	598.57
P3	Batimetría	5866237.60	2497522.26	5866038.24	2497432.82	598.57
P3	Batimetría	5866238.51	2497522.67	5866039.15	2497433.22	598.59
P3	Batimetría	5866239.43	2497523.06	5866040.07	2497433.61	598.57
P3	Batimetría	5866240.35	2497523.45	5866040.99	2497434.01	598.58
P3	Batimetría	5866241.27	2497523.83	5866041.91	2497434.39	598.56
P3	Batimetría	5866242.20	2497524.20	5866042.84	2497434.75	598.59
P3	Batimetría	5866243.13	2497524.58	5866043.77	2497435.13	598.59
P3	Batimetría	5866244.04	2497524.99	5866044.68	2497435.54	598.64
P3	Batimetría	5866244.95	2497525.40	5866045.59	2497435.95	598.66
P3	Batimetría	5866245.83	2497525.88	5866046.47	2497436.43	598.66
P3	Batimetría	5866246.71	2497526.36	5866047.35	2497436.91	598.70
P3	Batimetría	5866247.56	2497526.88	5866048.20	2497437.44	598.72
P3	Batimetría	5866248.43	2497527.38	5866049.07	2497437.93	598.75
P3	Batimetría	5866249.34	2497527.78	5866049.98	2497438.33	598.74
P3	Batimetría	5866250.27	2497528.16	5866050.91	2497438.71	598.73
P3	Batimetría	5866251.20	2497528.53	5866051.84	2497439.08	598.78
P3	Batimetría	5866252.06	2497529.03	5866052.70	2497439.58	598.72
P3	Batimetría	5866252.89	2497529.58	5866053.53	2497440.14	598.76
P3	Batimetría	5866253.76	2497530.09	5866054.39	2497440.64	598.80
P3	Batimetría	5866254.64	2497530.55	5866055.28	2497441.10	598.85
P3	Batimetría	5866255.56	2497530.93	5866056.20	2497441.48	598.84
P3	Batimetría	5866256.37	2497531.52	5866057.01	2497442.07	598.82
P3	Batimetría	5866257.01	2497532.29	5866057.65	2497442.84	598.86
P3	Batimetría	5866257.68	2497533.03	5866058.32	2497443.58	598.84
P3	Batimetría	5866258.31	2497533.81	5866058.95	2497444.36	598.83
P3	Batimetría	5866259.09	2497534.43	5866059.73	2497444.98	598.85
P3	Batimetría	5866259.80	2497535.12	5866060.44	2497445.67	598.83
P3	Batimetría	5866260.16	2497536.05	5866060.79	2497446.60	598.76
P3	Batimetría	5866260.31	2497537.03	5866060.95	2497447.58	598.86
P3	Batimetría	5866260.39	2497538.01	5866061.02	2497448.57	598.79
P3	Batimetría	5866260.89	2497538.87	5866061.53	2497449.42	598.80
P3	Batimetría	5866261.49	2497539.67	5866062.13	2497450.23	598.78
P3	Batimetría	5866261.98	2497540.54	5866062.62	2497451.09	598.78

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P3	Batimetría	5866262.30	2497541.48	5866062.94	2497452.04	598.79
P3	Batimetría	5866262.57	2497542.33	5866063.21	2497452.88	598.82
P3	Batimetría	5866262.18	2497543.08	5866062.82	2497453.64	598.81
P3	Batimetría	5866262.28	2497543.79	5866062.92	2497454.34	598.82
P3	Batimetría	5866262.31	2497544.74	5866062.95	2497455.29	598.94
P3	Batimetría	5866261.92	2497545.53	5866062.56	2497456.08	598.88
P3	Batimetría	5866261.30	2497545.76	5866061.94	2497456.31	598.96
P3	Batimetría	5866261.33	2497546.40	5866061.97	2497456.95	598.92
P3	Batimetría	5866260.54	2497546.78	5866061.18	2497457.33	598.92
P3	Batimetría	5866259.93	2497546.89	5866060.57	2497457.45	598.94
P3	Batimetría	5866260.01	2497547.87	5866060.65	2497458.42	598.84
P3	Batimetría	5866259.79	2497548.77	5866060.43	2497459.32	598.83
P3	Batimetría	5866260.13	2497549.64	5866060.77	2497460.19	598.84
P3	Batimetría	5866260.49	2497550.56	5866061.13	2497461.11	598.86
P3	Batimetría	5866260.78	2497551.36	5866061.42	2497461.91	598.82
P3	Batimetría	5866260.55	2497552.30	5866061.19	2497462.85	598.86
P3	Batimetría	5866260.12	2497553.10	5866060.76	2497463.65	598.84
P3	Batimetría	5866260.89	2497553.73	5866061.53	2497464.28	598.79
P3	Batimetría	5866261.47	2497554.54	5866062.11	2497465.09	598.84
P3	Batimetría	5866261.88	2497555.45	5866062.52	2497466.00	598.81
P3	Batimetría	5866262.46	2497556.27	5866063.10	2497466.82	598.76
P3	Batimetría	5866263.07	2497557.06	5866063.71	2497467.61	598.71
P3	Batimetría	5866263.66	2497557.86	5866064.30	2497468.42	598.70
P3	Batimetría	5866264.16	2497558.73	5866064.80	2497469.28	598.66
P3	Batimetría	5866264.55	2497559.64	5866065.19	2497470.19	598.66
P3	Batimetría	5866264.87	2497560.58	5866065.51	2497471.14	598.62
P3	Batimetría	5866265.12	2497561.55	5866065.76	2497472.10	598.60
P3	Batimetría	5866265.53	2497562.46	5866066.17	2497473.01	598.60
P3	Batimetría	5866266.15	2497563.24	5866066.79	2497473.79	598.62
P3	Batimetría	5866266.73	2497564.05	5866067.37	2497474.60	598.56
P3	Batimetría	5866267.22	2497564.92	5866067.86	2497475.47	598.50
P3	Batimetría	5866267.62	2497565.84	5866068.25	2497476.39	598.51
P3	Batimetría	5866268.04	2497566.74	5866068.68	2497477.30	598.44
P3	Batimetría	5866268.45	2497567.66	5866069.09	2497478.21	598.37
P3	Batimetría	5866268.80	2497568.59	5866069.44	2497479.14	598.26
P3	Batimetría	5866269.18	2497569.52	5866069.82	2497480.07	598.18
P3	Batimetría	5866269.58	2497570.43	5866070.22	2497480.99	598.02
P3	Batimetría	5866269.94	2497571.36	5866070.58	2497481.92	597.91
P3	Batimetría	5866270.40	2497572.25	5866071.04	2497482.81	597.78
P3	Batimetría	5866270.85	2497573.14	5866071.49	2497483.70	597.74
P3	Batimetría	5866271.31	2497574.03	5866071.95	2497484.58	597.68
P3	Batimetría	5866271.79	2497574.91	5866072.43	2497485.46	597.64
P3	Batimetría	5866272.05	2497575.88	5866072.69	2497486.43	597.62
P3	Batimetría	5866272.25	2497576.85	5866072.89	2497487.41	597.60
P3	Batimetría	5866272.38	2497577.84	5866073.02	2497488.40	597.64
P3	Batimetría	5866272.33	2497578.84	5866072.97	2497489.39	597.70
P3	Batimetría	5866272.26	2497579.84	5866072.90	2497490.39	597.77
P3	Batimetría	5866272.09	2497580.82	5866072.73	2497491.38	597.81
P3	Batimetría	5866271.90	2497581.80	5866072.54	2497492.36	597.86
P3	Batimetría	5866271.56	2497582.74	5866072.20	2497493.30	597.94
P3	Batimetría	5866271.18	2497583.67	5866071.82	2497494.22	598.02
P3	Batimetría	5866271.94	2497583.93	5866072.58	2497494.49	598.12
P3	Batimetría	5866271.09	2497584.46	5866071.73	2497495.02	598.10
P3	Batimetría	5866270.69	2497584.53	5866071.32	2497495.09	598.04
P3	P. A. río	5866268.57	2497596.01	5866069.21	2497506.56	599.49
P3	TN	5866277.02	2497602.18	5866077.66	2497512.74	606.48

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P4	M* H* V0-polig.	5865145.89	2497699.69	5864946.53	2497810.24	606.76
P4	TN	5865147.80	2497701.84	5864948.44	2497612.40	606.70
P4	TN	5865156.57	2497709.36	5864957.21	2497619.91	600.03
P4	TN	5865162.76	2497718.69	5864963.40	2497627.24	599.38
P4	TN	5865164.68	2497718.21	5864965.32	2497628.76	597.99
P4	TN	5865169.10	2497723.15	5864969.74	2497633.70	597.79
P4	TN	5865170.51	2497724.46	5864971.15	2497635.01	599.20
P4	TN	5865173.92	2497729.24	5864974.56	2497639.80	599.85
P4	TN	5865186.70	2497744.24	5864987.34	2497654.80	599.28
P4	TN	5865192.74	2497752.14	5864993.38	2497662.70	599.41
P4	TN	5865193.74	2497752.39	5864994.38	2497662.94	597.75
P4	TN	5865200.05	2497755.83	5865000.69	2497666.38	597.47
P4	P. A. rio	5865220.68	2497775.23	5865021.32	2497685.79	597.69
P4	Batimetría	5865225.03	2497778.82	5865025.67	2497689.37	597.00
P4	Batimetría	5865225.41	2497779.64	5865026.05	2497690.19	598.92
P4	Batimetría	5865226.33	2497780.01	5865026.97	2497690.57	596.86
P4	Batimetría	5865227.21	2497780.49	5865027.85	2497691.04	596.78
P4	Batimetría	5865228.02	2497781.07	5865028.66	2497691.62	596.78
P4	Batimetría	5865228.80	2497781.70	5865029.44	2497692.25	596.74
P4	Batimetría	5865229.46	2497782.45	5865030.09	2497693.00	596.69
P4	Batimetría	5865230.11	2497783.21	5865030.75	2497693.76	596.64
P4	Batimetría	5865230.74	2497783.98	5865031.38	2497694.53	596.72
P4	Batimetría	5865231.38	2497784.75	5865032.02	2497695.31	596.77
P4	Batimetría	5865232.01	2497785.53	5865032.65	2497696.08	596.48
P4	Batimetría	5865232.65	2497786.30	5865033.29	2497696.85	598.42
P4	Batimetría	5865233.33	2497787.03	5865033.97	2497697.58	596.39
P4	Batimetría	5865234.00	2497787.77	5865034.64	2497698.32	596.36
P4	Batimetría	5865234.68	2497788.50	5865035.32	2497699.05	596.34
P4	Batimetría	5865235.36	2497789.24	5865036.00	2497699.79	596.31
P4	Batimetría	5865236.03	2497789.98	5865036.67	2497700.53	596.36
P4	Batimetría	5865236.69	2497790.73	5865037.33	2497701.28	596.32
P4	Batimetría	5865237.13	2497791.62	5865037.77	2497702.17	596.28
P4	Batimetría	5865237.79	2497792.36	5865038.43	2497702.91	596.22
P4	Batimetría	5865238.64	2497792.87	5865039.28	2497703.42	596.23
P4	Batimetría	5865239.47	2497793.42	5865040.11	2497703.97	596.25
P4	Batimetría	5865240.30	2497793.97	5865040.94	2497704.52	596.26
P4	Batimetría	5865241.13	2497794.51	5865041.77	2497705.06	596.34
P4	Batimetría	5865242.02	2497794.97	5865042.66	2497705.52	596.36
P4	Batimetría	5865242.84	2497795.54	5865043.48	2497706.09	596.37
P4	Batimetría	5865243.73	2497795.99	5865044.37	2497706.55	596.42
P4	Batimetría	5865244.56	2497796.55	5865045.20	2497707.11	596.48
P4	Batimetría	5865245.37	2497797.14	5865046.01	2497707.69	596.48
P4	Batimetría	5865246.22	2497797.67	5865046.86	2497708.22	596.52
P4	Batimetría	5865247.11	2497798.12	5865047.75	2497708.68	596.52
P4	Batimetría	5865247.98	2497798.61	5865048.62	2497709.16	596.64
P4	Batimetría	5865248.78	2497799.20	5865049.42	2497709.75	596.80
P4	Batimetría	5865249.36	2497799.92	5865050.00	2497710.47	596.90
P4	Batimetría	5865250.30	2497800.14	5865050.94	2497710.69	596.98
P4	Batimetría	5865251.00	2497800.85	5865051.64	2497711.40	597.02
P4	Batimetría	5865251.21	2497801.01	5865051.85	2497711.56	597.40
P4	Batimetría	5865251.86	2497801.35	5865052.50	2497711.90	597.18
P4	Batimetría	5865251.90	2497801.44	5865052.54	2497711.99	597.14
P4	P. A. rio	5865273.45	2497822.59	5865074.09	2497733.15	597.75
P4	TN	5865316.01	2497865.24	5865116.65	2497775.79	599.05
P4	TN	5865336.05	2497889.46	5865136.69	2497800.01	598.90
P4	TN	5865349.92	2497904.18	5865150.58	2497814.73	599.35
P4	p.a brazo	5865360.51	2497912.00	5865161.15	2497822.55	597.20
P4	p.a brazo	5865405.61	2497954.96	5865206.24	2497865.51	597.15
P4	bde brazo	5865408.39	2497960.20	5865207.03	2497870.75	599.42
P4	TN	5865424.75	2497979.35	5865225.39	2497889.91	598.83
P4	TN	5865467.99	2498020.84	5865268.63	2497931.40	601.77
P4	TN	5865523.75	2498079.19	5865324.39	2497989.74	603.10
P4	TN	5865559.82	2498113.50	5865360.46	2498024.05	603.08
P4	TN	5865590.56	2498143.76	5865391.20	2498054.31	602.71
P4	TN	5865633.81	2498193.25	5865434.45	2498103.80	602.85
P4	TN	5865664.71	2498212.68	5865465.35	2498123.23	602.70

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P5	M*H-coloc.-P5	5864589.66	2498369.26	5864390.30	2498279.81	612.63
P5	P5-estaca	5864613.77	2498387.57	5864414.41	2498298.13	602.93
P5	TN	5864628.39	2498399.92	5864429.03	2498310.47	601.15
P5	TN	5864632.78	2498403.50	5864433.42	2498314.05	597.74
P5	TN	5864643.66	2498410.93	5864444.30	2498321.49	597.12
P5	TN	5864665.61	2498429.27	5864466.25	2498339.82	597.09
P5	TN	5864688.94	2498448.23	5864489.57	2498358.79	597.58
P5	TN	5864715.70	2498466.53	5864516.34	2498377.09	597.54
P5	TN	5864731.97	2498476.77	5864532.61	2498387.33	597.54
P5	TN	5864732.32	2498482.28	5864532.96	2498392.83	599.06
P5	TN	5864738.07	2498487.55	5864538.70	2498398.10	598.25
P5	p.a.canal	5864739.01	2498488.65	5864539.65	2498399.21	597.27
P5	p.a.canal	5864742.37	2498493.15	5864543.01	2498403.70	597.27
P5	TN	5864744.27	2498495.19	5864544.91	2498405.74	598.38
P5	TN	5864749.34	2498500.21	5864549.98	2498410.76	598.06
P5	TN	5864784.11	2498525.31	5864584.75	2498435.86	597.49
P5	TN	5864836.49	2498564.55	5864637.13	2498475.10	597.21
P5	TN	5864874.83	2498593.34	5864675.47	2498503.89	597.17
P5	TN	5864912.02	2498621.53	5864712.68	2498532.08	597.48
P5	TN	5864945.11	2498645.12	5864745.75	2498555.67	598.23
P5	TN	5864959.11	2498656.50	5864759.75	2498567.05	597.75
P5	P5-estaca	5864964.85	2498661.48	5864765.49	2498572.03	597.41
P5	P. A. río	5864967.64	2498665.52	5864768.28	2498576.08	595.67
P5	Batimetría	5864971.05	2498670.68	5864771.69	2498581.23	595.42
P5	Batimetría	5864971.37	2498670.86	5864772.01	2498581.41	595.42
P5	Batimetría	5864972.62	2498671.57	5864773.26	2498582.12	595.42
P5	Batimetría	5864973.52	2498672.08	5864774.15	2498582.63	595.42
P5	Batimetría	5864974.38	2498672.58	5864775.02	2498583.13	595.42
P5	Batimetría	5864975.25	2498673.08	5864775.89	2498583.63	595.42
P5	Batimetría	5864976.12	2498673.58	5864776.76	2498584.13	595.42
P5	Batimetría	5864976.99	2498674.07	5864777.63	2498584.62	595.42
P5	Batimetría	5864977.86	2498674.55	5864778.50	2498585.11	595.24
P5	Batimetría	5864978.73	2498675.05	5864779.37	2498585.60	595.27
P5	Batimetría	5864979.59	2498675.56	5864780.23	2498586.11	595.20
P5	Batimetría	5864980.45	2498676.07	5864781.09	2498586.62	595.20
P5	Batimetría	5864981.30	2498676.59	5864781.94	2498587.14	595.20
P5	Batimetría	5864982.15	2498677.12	5864782.79	2498587.67	595.06
P5	Batimetría	5864983.02	2498677.62	5864783.66	2498588.17	595.00
P5	Batimetría	5864983.89	2498678.12	5864784.53	2498588.67	594.98
P5	Batimetría	5864984.75	2498678.62	5864785.39	2498589.17	595.00
P5	Batimetría	5864985.62	2498679.12	5864786.26	2498589.67	594.96
P5	Batimetría	5864986.48	2498679.62	5864787.12	2498590.17	594.92
P5	Batimetría	5864987.33	2498680.14	5864787.97	2498590.70	594.93
P5	Batimetría	5864988.18	2498680.67	5864788.82	2498591.23	594.85
P5	Batimetría	5864989.03	2498681.20	5864789.67	2498591.75	594.86
P5	Batimetría	5864989.86	2498681.76	5864790.50	2498592.31	594.80
P5	Batimetría	5864990.69	2498682.32	5864791.33	2498592.87	594.80
P5	Batimetría	5864991.52	2498682.88	5864792.16	2498593.43	594.80
P5	Batimetría	5864992.34	2498683.45	5864792.98	2498594.01	594.74
P5	Batimetría	5864993.16	2498684.02	5864793.80	2498594.58	594.71
P5	Batimetría	5864993.98	2498684.60	5864794.62	2498595.15	594.70
P5	Batimetría	5864994.79	2498685.18	5864795.43	2498595.73	594.66
P5	Batimetría	5864995.61	2498685.76	5864796.25	2498596.31	594.71
P5	Batimetría	5864996.42	2498686.34	5864797.06	2498596.89	594.65
P5	Batimetría	5864997.22	2498686.94	5864797.86	2498597.49	594.63
P5	Batimetría	5864998.02	2498687.55	5864798.65	2498598.10	594.66
P5	Batimetría	5864998.81	2498688.15	5864799.45	2498598.70	594.59
P5	Batimetría	5864999.61	2498688.75	5864800.25	2498599.30	594.59
P5	Batimetría	5865000.42	2498689.34	5864801.06	2498599.89	594.56
P5	Batimetría	5865001.23	2498689.93	5864801.87	2498600.48	594.57
P5	Batimetría	5865002.04	2498690.51	5864802.68	2498601.06	594.54
P5	Batimetría	5865002.89	2498691.05	5864803.53	2498601.60	594.54
P5	Batimetría	5865003.73	2498691.59	5864804.37	2498602.14	594.51
P5	Batimetría	5865004.57	2498692.13	5864805.21	2498602.68	594.52
P5	Batimetría	5865005.41	2498692.67	5864806.05	2498603.22	594.52
P5	Batimetría	5865006.25	2498693.21	5864806.89	2498603.77	594.52
P5	Batimetría	5865007.09	2498693.76	5864807.73	2498604.31	594.55
P5	Batimetría	5865007.93	2498694.30	5864808.57	2498604.85	594.56
P5	Batimetría	5865008.78	2498694.83	5864809.42	2498605.38	594.48
P5	Batimetría	5865009.63	2498695.36	5864810.27	2498605.91	594.48
P5	Batimetría	5865010.47	2498695.89	5864811.11	2498606.44	594.45
P5	Batimetría	5865011.31	2498696.43	5864811.95	2498606.98	594.45
P5	Batimetría	5865012.16	2498696.97	5864812.79	2498607.52	594.47
P5	Batimetría	5865013.00	2498697.51	5864813.64	2498608.06	594.44

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P5	Batimetría	5865013.82	2498698.07	5864814.46	2498608.62	594.39
P5	Batimetría	5865014.65	2498698.64	5864815.28	2498609.19	594.37
P5	Batimetría	5865015.47	2498699.21	5864816.11	2498609.76	594.40
P5	Batimetría	5865016.27	2498699.80	5864816.91	2498610.35	594.40
P5	Batimetría	5865017.07	2498700.41	5864817.71	2498610.96	594.41
P5	Batimetría	5865017.86	2498701.01	5864818.50	2498611.57	594.38
P5	Batimetría	5865018.64	2498701.65	5864819.28	2498612.20	594.36
P5	Batimetría	5865019.40	2498702.30	5864820.04	2498612.85	594.36
P5	Batimetría	5865020.16	2498702.94	5864820.80	2498613.50	594.39
P5	Batimetría	5865020.91	2498703.61	5864821.55	2498614.16	594.41
P5	Batimetría	5865021.65	2498704.28	5864822.29	2498614.83	594.38
P5	Batimetría	5865022.39	2498704.95	5864823.03	2498615.50	594.34
P5	Batimetría	5865023.10	2498705.65	5864823.74	2498616.21	594.38
P5	Batimetría	5865023.80	2498706.37	5864824.44	2498616.92	594.39
P5	Batimetría	5865024.51	2498707.08	5864825.14	2498617.63	594.45
P5	Batimetría	5865025.26	2498707.73	5864825.90	2498618.29	594.50
P5	Batimetría	5865026.02	2498708.39	5864826.66	2498618.94	594.55
P5	Batimetría	5865026.80	2498709.01	5864827.44	2498619.56	594.59
P5	Batimetría	5865027.62	2498709.57	5864828.26	2498620.13	594.61
P5	Batimetría	5865028.45	2498710.14	5864829.09	2498620.69	594.68
P5	Batimetría	5865029.33	2498710.60	5864829.97	2498621.16	594.71
P5	Batimetría	5865030.23	2498711.05	5864830.87	2498621.60	594.70
P5	Batimetría	5865031.12	2498711.50	5864831.76	2498622.05	594.74
P5	Batimetría	5865032.01	2498711.95	5864832.65	2498622.50	594.74
P5	Batimetría	5865032.91	2498712.40	5864833.55	2498622.95	594.74
P5	Batimetría	5865033.74	2498712.95	5864834.38	2498623.51	594.64
P5	Batimetría	5865034.57	2498713.51	5864835.21	2498624.06	594.62
P5	Batimetría	5865035.38	2498714.10	5864836.02	2498624.65	594.66
P5	Batimetría	5865036.18	2498714.70	5864836.82	2498625.25	594.66
P5	Batimetría	5865036.96	2498715.32	5864837.60	2498625.87	594.66
P5	Batimetría	5865037.72	2498715.96	5864838.36	2498626.52	594.72
P5	Batimetría	5865038.42	2498716.68	5864839.06	2498627.24	594.76
P5	Batimetría	5865038.87	2498717.57	5864839.51	2498628.12	594.84
P5	Batimetría	5865038.88	2498718.55	5864839.51	2498629.10	594.97
P5	Batimetría	5865039.55	2498718.30	5864840.19	2498628.85	595.08
P5	P. A. río	5865040.81	2498720.66	5864841.45	2498631.21	595.69
P5	TN	5865052.17	2498730.67	5864852.81	2498641.22	605.38

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobalimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P6	M*H*-coloc.-P6	5864099.37	2498976.47	5863900.01	2498887.03	602.83
P6	TN	5864111.26	2498984.21	5863911.90	2498894.76	599.91
P6	TN	5864121.73	2498992.50	5863922.37	2498903.05	600.52
P6	TN	5864133.78	2499002.13	5863934.42	2498912.68	600.17
P6	TN	5864139.20	2499006.41	5863939.84	2498916.96	598.00
P6	TN	5864166.87	2499043.91	5863987.51	2498954.46	597.78
P6	TN	5864191.85	2499049.66	5863992.49	2498960.21	597.97
P6	TN	5864194.64	2499051.08	5863995.28	2498961.63	596.50
P6	TN	5864196.72	2499052.76	5863997.36	2498963.31	596.57
P6	TN	5864199.91	2499053.95	5864000.55	2498964.50	598.17
P6	TN	5864239.67	2499088.96	5864040.30	2498999.51	596.44
P6	TN	5864285.92	2499125.04	5864086.56	2499035.59	596.18
P6	TN	5864312.39	2499145.51	5864113.03	2499056.06	596.10
P6	TN	5864325.22	2499156.49	5864125.86	2499067.04	595.87
P6	TN	5864329.12	2499159.39	5864129.76	2499069.94	594.96
P6	TN	5864343.15	2499172.65	5864143.79	2499083.21	595.01
P6	TN	5864356.68	2499181.64	5864157.32	2499092.19	596.16
P6	TN	5864393.89	2499212.15	5864194.53	2499122.70	595.49
P6	TN	5864424.09	2499232.97	5864224.73	2499143.52	594.89
P6	p.a.brazo	5864425.84	2499233.34	5864226.48	2499143.89	593.82
P6	brazo	5864428.38	2499232.42	5864229.02	2499142.97	593.25
P6	brazo	5864430.88	2499235.20	5864231.52	2499145.75	593.25
P6	p.a.brazo	5864434.85	2499239.55	5864235.49	2499150.10	593.84
P6	TN	5864437.53	2499241.68	5864238.17	2499152.23	595.84
P6	TN	5864490.00	2499286.56	5864290.64	2499197.11	595.64
P6	TN	5864528.90	2499318.28	5864329.54	2499228.83	594.69
P6	TN	5864537.03	2499325.62	5864337.67	2499236.17	595.38
P6	TN	5864573.11	2499351.59	5864373.75	2499262.14	595.39
P6	barranca río	5864599.63	2499371.68	5864400.26	2499282.23	595.42
P6	p.a.río	5864603.87	2499372.88	5864404.51	2499283.43	594.08
P6	p.eg.	5864604.26	2499371.25	5864404.89	2499281.80	594.00
P6	vadeo	5864609.03	2499374.53	5864409.67	2499285.09	593.55
P6	vadeo	5864617.56	2499381.28	5864418.20	2499291.83	593.60
P6	vadeo	5864628.34	2499390.52	5864428.98	2499301.07	593.59
P6	vadeo	5864638.09	2499398.63	5864438.73	2499309.19	593.49
P6	Batimetría	5864641.28	2499402.04	5864441.92	2499312.59	593.68
P6	Batimetría	5864641.55	2499401.26	5864442.19	2499311.81	593.68
P6	Batimetría	5864642.12	2499400.45	5864442.76	2499311.00	593.68
P6	Batimetría	5864642.93	2499399.90	5864443.57	2499310.45	593.68
P6	Batimetría	5864643.91	2499399.85	5864444.55	2499310.40	593.68
P6	Batimetría	5864644.91	2499399.78	5864445.55	2499310.33	593.68
P6	Batimetría	5864645.90	2499399.89	5864446.54	2499310.44	593.52
P6	Batimetría	5864646.83	2499400.24	5864447.47	2499310.79	593.46
P6	Batimetría	5864647.76	2499400.61	5864448.40	2499311.17	593.42
P6	Batimetría	5864648.51	2499401.27	5864449.15	2499311.82	593.40
P6	Batimetría	5864649.25	2499401.94	5864449.89	2499312.49	593.34
P6	Batimetría	5864650.08	2499402.48	5864450.72	2499313.04	593.30
P6	Batimetría	5864650.97	2499402.94	5864451.61	2499313.49	593.31
P6	Batimetría	5864651.85	2499403.42	5864452.49	2499313.97	593.20
P6	Batimetría	5864652.73	2499403.90	5864453.37	2499314.45	593.14
P6	Batimetría	5864653.57	2499404.45	5864454.20	2499315.00	593.05
P6	Batimetría	5864654.42	2499404.97	5864455.06	2499315.52	592.96
P6	Batimetría	5864655.17	2499405.63	5864455.81	2499316.18	592.78
P6	Batimetría	5864655.95	2499406.26	5864456.58	2499316.81	592.64
P6	Batimetría	5864656.60	2499407.01	5864457.24	2499317.56	592.58
P6	Batimetría	5864657.06	2499407.89	5864457.70	2499318.45	592.49
P6	Batimetría	5864657.52	2499408.78	5864458.16	2499319.33	592.48
P6	Batimetría	5864657.98	2499409.66	5864458.62	2499320.22	592.42
P6	Batimetría	5864658.64	2499410.41	5864459.28	2499320.97	592.34
P6	Batimetría	5864659.27	2499411.19	5864459.90	2499321.74	592.27
P6	Batimetría	5864659.86	2499411.99	5864460.50	2499322.54	592.26
P6	Batimetría	5864660.45	2499412.79	5864461.09	2499323.34	592.25
P6	Batimetría	5864661.04	2499413.59	5864461.68	2499324.15	592.24
P6	Batimetría	5864661.65	2499414.39	5864462.28	2499324.94	592.24
P6	Batimetría	5864662.27	2499415.17	5864462.91	2499325.73	592.21
P6	Batimetría	5864663.03	2499415.82	5864463.67	2499326.38	592.17
P6	Batimetría	5864663.74	2499416.52	5864464.38	2499327.08	592.09
P6	Batimetría	5864664.41	2499417.26	5864465.04	2499327.81	592.04
P6	Batimetría	5864664.99	2499418.07	5864465.63	2499328.62	591.95
P6	Batimetría	5864665.62	2499418.84	5864466.26	2499329.39	591.94
P6	Batimetría	5864666.45	2499419.39	5864467.09	2499329.94	591.93
P6	Batimetría	5864667.25	2499419.99	5864467.89	2499330.55	591.92
P6	Batimetría	5864668.09	2499420.54	5864468.73	2499331.09	591.80
P6	Batimetría	5864668.98	2499420.99	5864469.62	2499331.54	591.90

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P6	Batimetría	5864669.83	2499421.50	5864470.47	2499332.06	591.87
P6	Batimetría	5864670.60	2499422.14	5864471.24	2499332.69	591.99
P6	Batimetría	5864671.22	2499422.91	5864471.86	2499333.46	592.38
P6	Batimetría	5864672.11	2499423.36	5864472.75	2499333.91	593.14
P6	barranca río	5864676.55	2499431.92	5864477.18	2499342.47	597.76
P6	TN	5864684.22	2499434.70	5864484.86	2499345.25	600.18

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P7	M*H*-coloc.-P7	5863426.71	2500486.07	5863227.35	2500396.63	602.03
P7	P7-estaca	5863478.65	2500507.56	5863279.29	2500418.12	597.71
P7	TN	5863486.61	2500510.04	5863287.24	2500420.59	594.59
P7	TN	5863527.60	2500514.55	5863328.24	2500425.10	594.63
P7	TN	5863553.75	2500518.80	5863354.39	2500429.35	595.02
P7	TN	5863556.92	2500519.83	5863357.56	2500430.39	593.74
P7	TN	5863617.02	2500533.61	5863417.66	2500444.16	593.15
P7	TN	5863690.32	2500548.53	5863490.96	2500459.08	593.24
P7	TN	5863726.65	2500554.98	5863527.29	2500465.53	594.04
P7	TN	5863744.08	2500562.04	5863544.72	2500472.59	592.58
P7	TN	5863752.61	2500561.74	5863553.25	2500472.29	592.00
P7	TN	5863768.99	2500564.52	5863569.62	2500475.07	591.93
P7	TN	5863771.45	2500565.03	5863572.09	2500475.58	592.92
P7	TN	5863830.29	2500577.60	5863630.93	2500488.15	592.80
P7	TN	5863877.62	2500586.65	5863678.26	2500497.20	592.61
P7	TN	5863945.16	2500599.99	5863745.80	2500510.54	592.64
P7	TN	5864034.94	2500616.48	5863835.58	2500527.03	592.77
P7	TN	5864096.04	2500628.22	5863896.68	2500538.77	592.06
P7	TN	5864131.18	2500635.27	5863931.82	2500545.83	591.54
P7	p.a	5864157.86	2500641.12	5863958.50	2500551.67	590.62
P7	vadeo	5864167.86	2500643.12	5863968.50	2500553.67	589.90
P7	vadeo	5864169.88	2500645.70	5863970.52	2500556.25	589.90
P7	p.a	5864178.43	2500646.16	5863979.07	2500556.72	590.50
P7	TN	5864183.18	2500646.34	5863983.82	2500556.89	591.20
P7	TN	5864187.35	2500647.34	5863987.99	2500557.89	593.36
P7	TN	5864247.02	2500657.19	5864047.66	2500567.74	593.59
P7	TN	5864327.78	2500675.41	5864128.42	2500585.96	593.73
P7	TN	5864379.12	2500687.14	5864179.75	2500597.69	593.05
P7	TN	5864394.27	2500690.14	5864194.91	2500600.70	592.33
P7	Batimetría	5864445.45	2500694.82	5864246.09	2500605.37	590.12
P7	Batimetría	5864445.59	2500696.28	5864246.23	2500606.83	590.34
P7	Batimetría	5864446.31	2500695.33	5864246.95	2500605.88	590.12
P7	Batimetría	5864447.18	2500695.83	5864247.82	2500606.38	590.11
P7	Batimetría	5864448.13	2500696.13	5864248.76	2500606.69	590.13
P7	Batimetría	5864449.08	2500696.42	5864248.72	2500606.97	590.02
P7	Batimetría	5864450.04	2500696.70	5864250.68	2500607.25	590.03
P7	Batimetría	5864451.02	2500696.92	5864251.66	2500607.47	590.12
P7	Batimetría	5864452.00	2500697.13	5864252.63	2500607.69	590.06
P7	Batimetría	5864452.97	2500697.36	5864253.61	2500607.92	590.04
P7	Batimetría	5864453.96	2500697.46	5864254.60	2500608.01	590.02
P7	Batimetría	5864454.96	2500697.52	5864255.60	2500608.07	589.95
P7	Batimetría	5864455.95	2500697.62	5864256.59	2500608.17	589.91
P7	Batimetría	5864456.93	2500697.83	5864257.56	2500608.38	589.85
P7	Batimetría	5864457.89	2500698.09	5864258.53	2500608.64	589.83
P7	Batimetría	5864458.85	2500698.36	5864259.49	2500608.91	589.81
P7	Batimetría	5864459.81	2500698.62	5864260.45	2500609.17	589.79
P7	Batimetría	5864460.77	2500698.89	5864261.41	2500609.44	589.77
P7	Batimetría	5864461.73	2500699.15	5864262.37	2500609.70	589.75
P7	Batimetría	5864462.69	2500699.41	5864263.33	2500609.97	589.73
P7	Batimetría	5864463.65	2500699.68	5864264.29	2500610.23	589.71
P7	Batimetría	5864464.61	2500699.94	5864265.25	2500610.49	589.69
P7	Batimetría	5864465.57	2500700.21	5864266.21	2500610.76	589.67
P7	Batimetría	5864466.53	2500700.47	5864267.17	2500611.02	589.65
P7	Batimetría	5864467.49	2500700.73	5864268.13	2500611.29	589.64
P7	Batimetría	5864468.45	2500701.00	5864269.09	2500611.55	589.62
P7	Batimetría	5864469.41	2500701.26	5864270.05	2500611.81	589.60
P7	Batimetría	5864470.37	2500701.53	5864271.01	2500612.08	589.58
P7	Batimetría	5864471.33	2500701.79	5864271.97	2500612.34	589.56
P7	Batimetría	5864472.29	2500702.05	5864272.93	2500612.61	589.54
P7	Batimetría	5864473.25	2500702.32	5864273.89	2500612.87	589.52
P7	Batimetría	5864474.21	2500702.58	5864274.85	2500613.13	589.50
P7	Batimetría	5864475.17	2500702.85	5864275.81	2500613.40	589.48
P7	Batimetría	5864476.13	2500703.11	5864276.77	2500613.66	589.46
P7	Batimetría	5864477.08	2500703.39	5864277.72	2500613.94	589.48
P7	Batimetría	5864478.00	2500703.74	5864278.64	2500614.29	589.41
P7	Batimetría	5864478.92	2500704.09	5864279.56	2500614.65	589.35
P7	Batimetría	5864479.87	2500704.39	5864280.51	2500614.94	589.33
P7	Batimetría	5864480.84	2500704.55	5864281.48	2500615.10	589.28
P7	Batimetría	5864481.82	2500704.67	5864282.46	2500615.22	589.16
P7	Batimetría	5864482.81	2500704.56	5864283.45	2500615.12	589.00
P7	Batimetría	5864483.81	2500704.49	5864284.45	2500615.04	588.91
P7	Batimetría	5864484.81	2500704.55	5864285.45	2500615.10	588.64
P7	Batimetría	5864485.79	2500704.69	5864286.43	2500615.24	588.41
P7	Batimetría	5864486.78	2500704.88	5864287.41	2500615.43	588.18

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P7	Batimetría	5864487.72	2500704.58	5864288.36	2500615.13	588.00
P7	Batimetría	5864488.66	2500704.28	5864289.30	2500614.83	588.22
P7	Batimetría	5864489.64	2500704.40	5864290.28	2500614.95	588.12
P7	Batimetría	5864490.57	2500704.67	5864291.21	2500615.22	588.32
P7	Batimetría	5864491.24	2500705.41	5864291.88	2500615.96	588.51
P7	Batimetría	5864492.00	2500706.04	5864292.64	2500616.59	588.29
P7	Batimetría	5864492.89	2500706.48	5864293.53	2500617.04	588.32
P7	P. A. río	5864495.59	2500707.63	5864296.23	2500618.18	590.94
P7	bde río	5864499.01	2500707.01	5864299.65	2500617.56	593.56
P7	TN	5864519.42	2500710.54	5864320.06	2500621.09	595.27

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatómétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P8	M*H*enc_P8	5863318.86	2501945.86	5863119.50	2501856.41	598.84
P8	TN	5863328.20	2501946.16	5863128.84	2501856.71	598.71
P8	TN	5863328.20	2501946.10	5863128.84	2501856.66	596.71
P8	TN	5863340.43	2501946.61	5863141.07	2501857.16	591.31
P8	TN	5863357.71	2501940.69	5863158.34	2501851.24	591.46
P8	TN	5863413.08	2501947.53	5863213.72	2501858.08	590.44
P8	p.a.canal	5863414.31	2501947.46	5863214.95	2501858.01	589.39
P8	p.a.canal	5863417.16	2501948.34	5863217.80	2501858.89	589.41
P8	TN	5863418.15	2501948.34	5863218.79	2501858.90	590.13
P8	TN	5863427.57	2501951.04	5863228.21	2501861.59	590.26
P8	p.a.brazo	5863429.34	2501949.59	5863229.98	2501860.14	588.61
P8	vadeo	5863432.34	2501950.59	5863232.98	2501861.14	588.06
P8	p.a.brazo	5863437.44	2501952.39	5863238.08	2501862.94	588.57
P8	TN	5863445.53	2501954.64	5863246.17	2501865.19	589.15
P8	TN	5863448.49	2501955.54	5863249.13	2501866.10	590.04
P8	TN	5863492.85	2501956.09	5863293.49	2501866.64	589.93
P8	TN	5863538.67	2501957.29	5863337.31	2501867.84	590.03
P8	TN	5863565.34	2501959.38	5863365.97	2501869.93	590.01
P8	TN	5863590.64	2501961.47	5863391.28	2501872.03	590.12
P8	TN	5863606.56	2501962.13	5863407.20	2501872.68	589.87
P8	P. Arrio	5863607.75	2501962.17	5863408.39	2501872.72	588.77
P8	Batimetría	5863610.23	2501967.66	5863410.87	2501878.21	587.73
P8	Batimetría	5863610.59	2501968.02	5863411.23	2501878.57	587.68
P8	Batimetría	5863611.40	2501968.85	5863412.04	2501879.40	587.59
P8	Batimetría	5863612.15	2501969.50	5863412.79	2501880.05	587.29
P8	Batimetría	5863613.04	2501969.95	5863413.68	2501880.50	587.21
P8	Batimetría	5863613.94	2501970.38	5863414.58	2501880.94	587.24
P8	Batimetría	5863614.93	2501970.52	5863415.57	2501881.07	587.48
P8	Batimetría	5863615.92	2501970.65	5863416.56	2501881.20	587.77
P8	Batimetría	5863616.91	2501970.79	5863417.55	2501881.34	588.04
P8	Batimetría	5863617.91	2501970.74	5863418.55	2501881.30	588.27
P8	Batimetría	5863618.90	2501970.66	5863419.54	2501881.21	588.34
P8	Batimetría	5863619.90	2501970.57	5863420.54	2501881.12	588.41
P8	Batimetría	5863620.90	2501970.48	5863421.54	2501881.03	588.41
P8	Batimetría	5863621.89	2501970.37	5863422.53	2501880.92	588.45
P8	Batimetría	5863622.88	2501970.24	5863423.52	2501880.79	588.38
P8	Batimetría	5863623.87	2501970.11	5863424.51	2501880.66	588.33
P8	Batimetría	5863624.86	2501969.98	5863425.50	2501880.53	588.25
P8	Batimetría	5863625.86	2501969.85	5863426.50	2501880.40	588.27
P8	Batimetría	5863626.85	2501969.74	5863427.49	2501880.29	588.23
P8	Batimetría	5863627.84	2501969.63	5863428.48	2501880.18	588.21
P8	Batimetría	5863628.84	2501969.52	5863429.48	2501880.07	588.23
P8	Batimetría	5863629.83	2501969.41	5863430.47	2501879.97	588.25
P8	Batimetría	5863630.83	2501969.30	5863431.47	2501879.86	588.28
P8	Batimetría	5863631.82	2501969.20	5863432.46	2501879.75	588.34
P8	Batimetría	5863632.81	2501969.09	5863433.45	2501879.64	588.36
P8	Batimetría	5863633.81	2501968.98	5863434.45	2501879.53	588.41
P8	Batimetría	5863634.80	2501968.87	5863435.44	2501879.43	588.43
P8	Batimetría	5863635.80	2501968.78	5863436.44	2501879.33	588.45
P8	Batimetría	5863636.79	2501968.68	5863437.43	2501879.24	588.52
P8	Batimetría	5863637.79	2501968.59	5863438.43	2501879.14	588.47
P8	Batimetría	5863638.79	2501968.50	5863439.42	2501879.05	588.49
P8	Batimetría	5863639.78	2501968.41	5863440.42	2501878.96	588.53
P8	Batimetría	5863640.78	2501968.37	5863441.42	2501878.92	588.54
P8	Batimetría	5863641.78	2501968.33	5863442.42	2501878.89	588.58
P8	Batimetría	5863642.78	2501968.30	5863443.42	2501878.85	588.64
P8	Batimetría	5863643.78	2501968.27	5863444.42	2501878.82	588.81
P8	Batimetría	5863644.78	2501968.24	5863445.42	2501878.79	588.81
P8	Batimetría	5863645.78	2501968.23	5863446.42	2501878.78	588.81
P8	Batimetría	5863646.78	2501968.22	5863447.42	2501878.77	588.81
P8	Batimetría	5863647.78	2501968.21	5863448.42	2501878.76	588.81
P8	Batimetría	5863648.78	2501968.20	5863449.42	2501878.75	588.81
P8	Batimetría	5863649.78	2501968.20	5863450.42	2501878.75	588.81
P8	Batimetría	5863650.78	2501968.21	5863451.42	2501878.76	588.81
P8	Batimetría	5863651.78	2501968.22	5863452.42	2501878.77	588.66
P8	Batimetría	5863652.78	2501968.23	5863453.42	2501878.78	588.63
P8	Batimetría	5863653.78	2501968.23	5863454.42	2501878.78	588.66
P8	Batimetría	5863654.78	2501968.22	5863455.42	2501878.77	588.81
P8	Batimetría	5863655.78	2501968.21	5863456.42	2501878.76	588.81
P8	Batimetría	5863656.78	2501968.20	5863457.42	2501878.75	588.81
P8	Batimetría	5863657.78	2501968.18	5863458.42	2501878.74	588.81
P8	Batimetría	5863658.78	2501968.17	5863459.42	2501878.72	588.81
P8	Batimetría	5863659.77	2501968.10	5863460.41	2501878.68	588.81
P8	Batimetría	5863660.77	2501968.04	5863461.41	2501878.59	588.81

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P8	Batimetría	5863661.77	2501967.95	5863462.41	2501878.50	588.81
P8	Batimetría	5863662.76	2501967.84	5863463.40	2501878.39	588.81
P8	Batimetría	5863663.76	2501967.76	5863464.40	2501878.31	588.81
P8	Batimetría	5863664.76	2501967.69	5863465.39	2501878.25	588.81
P8	Batimetría	5863665.75	2501967.63	5863466.39	2501878.18	588.81
P8	Batimetría	5863666.75	2501967.63	5863467.39	2501878.18	588.81
P8	Batimetría	5863667.75	2501967.70	5863468.39	2501878.26	588.81
P8	Batimetría	5863668.74	2501967.78	5863469.38	2501878.33	588.59
P8	Batimetría	5863669.74	2501967.83	5863470.38	2501878.38	588.58
P8	Batimetría	5863670.74	2501967.85	5863471.38	2501878.40	588.51
P8	Batimetría	5863671.74	2501967.87	5863472.38	2501878.42	588.44
P8	Batimetría	5863672.74	2501967.91	5863473.38	2501878.47	588.41
P8	Batimetría	5863673.74	2501967.95	5863474.38	2501878.51	588.42
P8	Batimetría	5863674.74	2501968.02	5863475.38	2501878.57	588.32
P8	Batimetría	5863675.74	2501968.10	5863476.37	2501878.66	588.31
P8	Batimetría	5863676.73	2501968.21	5863477.37	2501878.77	588.25
P8	Batimetría	5863677.71	2501968.41	5863478.35	2501878.96	588.25
P8	Batimetría	5863678.69	2501968.60	5863479.33	2501879.15	588.19
P8	Batimetría	5863679.66	2501968.86	5863480.30	2501879.41	588.13
P8	Batimetría	5863680.62	2501969.12	5863481.26	2501879.67	588.11
P8	Batimetría	5863681.61	2501969.28	5863482.24	2501879.83	588.05
P8	Batimetría	5863682.60	2501969.37	5863483.24	2501879.93	588.03
P8	Batimetría	5863683.60	2501969.44	5863484.24	2501879.99	587.99
P8	Batimetría	5863684.60	2501969.46	5863485.24	2501880.01	587.95
P8	Batimetría	5863685.60	2501969.51	5863486.23	2501880.06	587.91
P8	Batimetría	5863686.59	2501969.61	5863487.23	2501880.16	587.89
P8	Batimetría	5863687.59	2501969.70	5863488.23	2501880.25	587.79
P8	Batimetría	5863688.58	2501969.77	5863489.22	2501880.32	587.76
P8	Batimetría	5863689.58	2501969.83	5863490.22	2501880.38	587.74
P8	Batimetría	5863690.58	2501969.78	5863491.22	2501880.33	587.73
P8	Batimetría	5863691.58	2501969.73	5863492.22	2501880.28	587.73
P8	Batimetría	5863692.57	2501969.63	5863493.21	2501880.18	587.70
P8	Batimetría	5863693.57	2501969.52	5863494.21	2501880.08	587.70
P8	Batimetría	5863694.55	2501969.36	5863495.19	2501879.91	587.69
P8	Batimetría	5863695.54	2501969.18	5863496.18	2501879.73	587.65
P8	Batimetría	5863696.53	2501969.04	5863497.17	2501879.59	587.63
P8	Batimetría	5863697.52	2501968.91	5863498.16	2501879.46	587.69
P8	Batimetría	5863698.50	2501968.72	5863499.14	2501879.27	587.61
P8	Batimetría	5863699.48	2501968.50	5863500.12	2501879.05	587.59
P8	Batimetría	5863700.45	2501968.28	5863501.09	2501878.84	587.62
P8	Batimetría	5863701.43	2501968.07	5863502.07	2501878.62	587.63
P8	Batimetría	5863702.42	2501967.93	5863503.06	2501878.48	587.65
P8	Batimetría	5863703.41	2501967.82	5863504.05	2501878.37	587.65
P8	Batimetría	5863704.38	2501967.58	5863505.02	2501878.13	587.65
P8	Batimetría	5863705.35	2501967.34	5863505.99	2501877.89	587.72
P8	Batimetría	5863706.34	2501967.19	5863506.98	2501877.74	587.81
P8	Batimetría	5863707.33	2501967.06	5863507.97	2501877.61	587.81
P8	Batimetría	5863708.33	2501967.09	5863508.97	2501877.64	587.91
P8	Batimetría	5863709.33	2501967.08	5863509.97	2501877.63	588.09
P8	Batimetría	5863710.33	2501967.10	5863510.96	2501877.66	588.24
P8	Batimetría	5863711.22	2501967.46	5863511.86	2501878.01	588.48
P8	Batimetría	5863711.98	2501968.10	5863512.62	2501878.65	588.45
P8	P. A. río	5863721.68	2501968.22	5863522.32	2501878.77	589.18
P8	TN	5863767.13	2501968.65	5863567.77	2501879.21	589.51
P8	p.a.brazo	5863814.17	2501970.73	5863614.81	2501881.28	588.69
P8	p.a.brazo	5863828.65	2501973.68	5863629.29	2501884.23	588.80
P8	bde.brazo	5863829.92	2501974.16	5863630.56	2501884.71	589.96
P8	TN	5863880.70	2501978.48	5863681.33	2501889.03	591.06
P8	TN	5863937.24	2501981.59	5863737.88	2501892.14	590.40
P8	TN	5864065.86	2501985.91	5863866.50	2501896.46	589.89
P8	TN	5864121.12	2501988.99	5863921.76	2501899.54	589.63
P8	bde.brazo	5864177.99	2501991.30	5863978.63	2501901.85	590.44
P8	TN brazo	5864185.17	2501992.08	5863985.81	2501902.63	588.28
P8	p.a.brazo	5864213.74	2501995.25	5864014.38	2501905.91	587.51
P8	barranca	5864241.95	2501995.66	5864042.59	2501906.21	590.23
P8	TN	5864341.34	2502002.82	5864141.98	2501913.37	592.19

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P9	M*H*-coloc.-P9	5863572.32	2503143.56	5863372.96	2503054.11	591.73
P9	P9-estaca	5863572.28	2503143.57	5863372.92	2503054.12	591.81
P9	TN	5863594.45	2503140.54	5863395.09	2503051.09	590.76
P9	TN	5863610.47	2503138.53	5863411.11	2503049.08	588.32
P9	TN	5863625.90	2503138.99	5863426.54	2503049.54	589.16
P9	bde. canal	5863632.77	2503137.74	5863433.41	2503048.29	588.99
P9	bde. canal	5863636.34	2503136.67	5863436.98	2503047.22	587.72
P9	bde. canal	5863638.12	2503136.37	5863438.76	2503048.92	589.18
P9	TN	5863676.48	2503130.17	5863477.12	2503040.73	589.19
P9	bde.-brazo	5863696.38	2503131.26	5863497.02	2503041.81	588.42
P9	p.a. brazo	5863700.08	2503131.65	5863500.72	2503042.20	586.25
P9	vadeo	5863704.38	2503130.21	5863505.02	2503040.76	585.85
P9	vadeo	5863708.42	2503128.29	5863509.06	2503038.84	585.85
P9	p.a. brazo	5863713.48	2503127.18	5863514.12	2503037.74	586.19
P9	TN	5863725.11	2503125.64	5863525.75	2503038.19	587.05
P9	TN	5863761.97	2503122.80	5863562.60	2503033.35	587.06
P9	TN	5863794.01	2503120.41	5863594.65	2503030.96	586.75
P9	p.a. brazo	5863810.89	2503117.90	5863611.52	2503028.45	585.99
P9	vadeo	5863815.75	2503117.02	5863616.39	2503027.57	585.53
P9	vadeo	5863820.30	2503116.23	5863620.94	2503026.78	585.53
P9	p.a. brazo	5863825.28	2503115.47	5863625.92	2503026.02	585.98
P9	TN	5863835.08	2503115.18	5863635.72	2503025.73	587.29
P9	TN	5863873.25	2503109.35	5863673.88	2503019.90	587.34
P9	TN	5863918.27	2503103.33	5863718.91	2503013.88	587.05
P9	TN	5863940.78	2503100.78	5863741.42	2503011.33	587.25
P9	TN	5863988.12	2503102.26	5863788.76	2503012.81	587.88
P9	TN	5864008.27	2503093.27	5863808.91	2503003.82	587.53
P9	TN	5864050.05	2503088.78	5863850.69	2502999.33	586.86
P9	TN	5864066.43	2503087.71	5863867.07	2502998.26	587.37
P9	bde río	5864073.10	2503087.45	5863873.74	2502998.00	587.79
P9	P. A. río	5864074.52	2503088.12	5863875.16	2502998.67	586.67
P9	P. A. río	5864074.98	2503089.69	5863875.62	2503000.24	586.50
P9	vadeo	5864074.98	2503089.71	5863875.62	2503000.27	586.46
P9	vadeo	5864077.18	2503089.42	5863877.82	2502999.98	585.36
P9	vadeo	5864081.26	2503088.50	5863881.89	2502999.05	585.72
P9	vadeo	5864086.78	2503086.17	5863887.42	2502996.72	585.97
P9	vadeo	5864090.80	2503085.49	5863891.44	2502996.04	585.98
P9	P. A. río	5864094.08	2503083.60	5863894.72	2502994.15	586.50
P9	vadeo	5864096.90	2503083.58	5863897.54	2502994.13	586.75
P9	TN	5864100.34	2503082.79	5863900.98	2502993.34	587.09
P9	P. A. río	5864102.18	2503082.34	5863902.82	2502992.89	586.56
P9	vadeo	5864108.94	2503081.34	5863909.58	2502991.89	586.37
P9	Batimetría	5864111.39	2503083.14	5863912.03	2502993.69	586.51
P9	Batimetría	5864111.45	2503083.13	5863912.09	2502993.68	586.51
P9	Batimetría	5864112.44	2503082.94	5863913.08	2502993.50	586.38
P9	Batimetría	5864113.42	2503082.75	5863914.06	2502993.30	586.25
P9	Batimetría	5864114.40	2503082.56	5863915.04	2502993.11	586.24
P9	Batimetría	5864115.38	2503082.37	5863916.02	2502992.92	586.13
P9	Batimetría	5864116.36	2503082.18	5863917.00	2502992.73	586.10
P9	Batimetría	5864117.34	2503081.99	5863917.98	2502992.55	586.07
P9	Batimetría	5864118.33	2503081.82	5863918.97	2502992.37	586.09
P9	Batimetría	5864119.31	2503081.64	5863919.95	2502992.20	586.01
P9	Batimetría	5864120.30	2503081.47	5863920.94	2502992.02	585.93
P9	Batimetría	5864121.29	2503081.31	5863921.92	2502991.86	585.87
P9	Batimetría	5864122.27	2503081.15	5863922.91	2502991.70	585.85
P9	Batimetría	5864123.26	2503080.98	5863923.90	2502991.53	585.77
P9	Batimetría	5864124.24	2503080.77	5863924.88	2502991.33	585.79
P9	Batimetría	5864125.22	2503080.57	5863925.85	2502991.12	585.93
P9	Batimetría	5864126.19	2503080.36	5863926.83	2502990.92	585.93
P9	Batimetría	5864127.17	2503080.14	5863927.81	2502990.69	585.88
P9	Batimetría	5864128.14	2503079.92	5863928.78	2502990.47	585.83
P9	Batimetría	5864129.12	2503079.69	5863929.76	2502990.24	585.79
P9	Batimetría	5864130.09	2503079.48	5863930.73	2502990.03	585.72
P9	Batimetría	5864131.07	2503079.26	5863931.71	2502989.81	585.70
P9	Batimetría	5864132.05	2503079.05	5863932.69	2502989.60	585.65
P9	Batimetría	5864133.02	2503078.81	5863933.66	2502989.37	585.65
P9	Batimetría	5864133.99	2503078.57	5863934.63	2502989.12	585.63
P9	Batimetría	5864134.96	2503078.32	5863935.60	2502988.87	585.70
P9	Batimetría	5864135.93	2503078.07	5863936.57	2502988.62	585.66
P9	Batimetría	5864136.89	2503077.81	5863937.53	2502988.36	585.71
P9	Batimetría	5864137.86	2503077.55	5863938.50	2502988.10	585.67
P9	Batimetría	5864138.82	2503077.28	5863939.46	2502987.84	585.66
P9	Batimetría	5864139.78	2503077.01	5863940.42	2502987.57	585.63
P9	Batimetría	5864140.74	2503076.73	5863941.38	2502987.28	585.61

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P9	Batimetría	5864141.70	2503076.45	5863942.34	2502987.00	585.60
P9	Batimetría	5864142.66	2503076.17	5863943.30	2502986.72	585.57
P9	Batimetría	5864143.61	2503075.86	5863944.25	2502986.41	585.55
P9	Batimetría	5864144.56	2503075.54	5863945.20	2502986.09	585.52
P9	Batimetría	5864145.51	2503075.22	5863946.15	2502985.77	585.51
P9	Batimetría	5864146.46	2503074.91	5863947.10	2502985.46	585.52
P9	Batimetría	5864147.43	2503074.68	5863948.07	2502985.23	585.53
P9	Batimetría	5864148.41	2503074.45	5863949.04	2502985.00	585.53
P9	Batimetría	5864149.38	2503074.22	5863950.02	2502984.78	585.53
P9	Batimetría	5864150.36	2503074.01	5863950.99	2502984.56	585.55
P9	Batimetría	5864151.34	2503073.83	5863951.98	2502984.38	585.53
P9	Batimetría	5864152.32	2503073.65	5863952.96	2502984.20	585.49
P9	Batimetría	5864153.31	2503073.47	5863953.95	2502984.02	585.47
P9	Batimetría	5864154.29	2503073.26	5863954.92	2502983.82	585.48
P9	Batimetría	5864155.26	2503073.03	5863955.90	2502983.58	585.49
P9	Batimetría	5864156.23	2503072.79	5863956.87	2502983.34	585.48
P9	Batimetría	5864157.20	2503072.55	5863957.84	2502983.11	585.49
P9	Batimetría	5864158.16	2503072.28	5863958.80	2502982.83	585.51
P9	Batimetría	5864159.12	2503072.00	5863959.76	2502982.55	585.48
P9	Batimetría	5864160.08	2503071.71	5863960.72	2502982.26	585.55
P9	Batimetría	5864161.02	2503071.37	5863961.66	2502981.92	585.57
P9	Batimetría	5864161.93	2503070.96	5863962.57	2502981.51	585.59
P9	Batimetría	5864162.84	2503070.55	5863963.48	2502981.11	585.67
P9	Batimetría	5864163.75	2503070.13	5863964.39	2502980.68	585.62
P9	Batimetría	5864164.65	2503069.70	5863965.29	2502980.25	585.68
P9	Batimetría	5864165.56	2503069.28	5863966.20	2502979.84	585.69
P9	Batimetría	5864166.53	2503069.03	5863967.16	2502979.58	585.72
P9	Batimetría	5864167.49	2503068.83	5863968.13	2502979.38	585.79
P9	Batimetría	5864168.42	2503069.19	5863969.06	2502979.74	585.79
P9	Batimetría	5864169.09	2503069.83	5863969.73	2502980.38	585.89
P9	Batimetría	5864169.52	2503070.74	5863970.16	2502981.29	585.95
P9	P. A. río	5864175.32	2503073.75	5863975.96	2502984.31	586.76
P9	TN	5864224.76	2503067.27	5864025.40	2502977.82	587.33
P9	barranca - brazo	5864248.74	2503066.26	5864049.38	2502976.83	587.22
P9	p.a. brazo	5864250.64	2503067.35	5864051.28	2502977.90	585.59
P9	p.a. brazo	5864279.94	2503059.69	5864080.58	2502970.24	586.02
P9	TN brazo	5864317.80	2503058.62	5864118.44	2502969.17	586.66
P9	TN	5864330.22	2503053.79	5864130.86	2502964.34	590.59
P9	TN	5864389.77	2503048.69	5864190.41	2502959.24	590.64

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P10	M*H*-coloc.-P10	5862943.02	2504564.88	5862743.66	2504475.43	590.03
P10	TN	5863051.77	2504572.15	5862852.41	2504482.70	588.59
P10	TN	5863201.67	2504596.74	5863002.30	2504507.29	585.78
P10	TN	5863382.27	2504626.66	5863182.91	2504537.21	584.81
P10	TN	5863496.23	2504642.99	5863296.87	2504553.54	583.95
P10	TN	5863604.23	2504658.28	5863404.87	2504568.83	583.86
P10	TN	5863695.07	2504674.73	5863495.71	2504585.28	583.85
P10	TN	5863773.31	2504676.61	5863573.95	2504587.17	584.13
P10	TN	5863860.29	2504671.08	5863660.93	2504581.63	584.22
P10	TN	5863936.29	2504662.97	5863736.93	2504573.52	584.28
P10	TN	5863950.89	2504660.74	5863751.53	2504571.29	585.80
P10	TN	5863964.12	2504660.85	5863764.75	2504571.40	584.31
P10	TN	5864032.08	2504649.65	5863832.72	2504560.20	584.32
P10	bde. brazo	5864054.73	2504652.03	5863855.37	2504562.59	584.70
P10	p.a. brazo	5864055.90	2504652.87	5863856.54	2504563.42	583.33
P10	p.a. brazo	5864073.72	2504663.67	5863874.36	2504574.22	583.13
P10	TN	5864078.46	2504666.64	5863879.10	2504577.20	583.95
P10	TN	5864103.96	2504675.99	5863904.60	2504586.54	584.04
P10	TN	5864146.28	2504671.49	5863946.91	2504582.05	584.45
P10	bde río	5864206.87	2504666.89	5864007.51	2504577.44	584.20
P10	P. A. río	5864207.47	2504666.56	5864008.11	2504577.11	583.58
P10	Batimetría	5864212.52	2504669.45	5864013.16	2504580.00	582.67
P10	Batimetría	5864212.75	2504669.90	5864013.39	2504580.45	582.71
P10	Batimetría	5864213.30	2504668.83	5864013.94	2504579.38	582.63
P10	Batimetría	5864214.16	2504668.33	5864014.80	2504578.88	582.56
P10	Batimetría	5864215.06	2504667.89	5864015.70	2504578.44	582.57
P10	Batimetría	5864215.99	2504667.52	5864016.62	2504578.07	582.56
P10	Batimetría	5864216.93	2504667.19	5864017.57	2504577.74	582.60
P10	Batimetría	5864217.88	2504666.86	5864018.52	2504577.42	582.63
P10	Batimetría	5864218.84	2504666.58	5864019.48	2504577.14	582.65
P10	Batimetría	5864219.79	2504666.29	5864020.43	2504576.84	582.69
P10	Batimetría	5864220.74	2504665.97	5864021.38	2504576.52	582.74
P10	Batimetría	5864221.69	2504665.65	5864022.33	2504576.20	582.77
P10	Batimetría	5864222.63	2504665.33	5864023.27	2504575.88	582.79
P10	Batimetría	5864223.62	2504665.15	5864024.26	2504575.70	582.84
P10	Batimetría	5864224.61	2504665.02	5864025.25	2504575.57	582.86
P10	Batimetría	5864225.58	2504664.83	5864026.22	2504575.38	582.86
P10	Batimetría	5864226.51	2504664.47	5864027.15	2504575.02	582.91
P10	Batimetría	5864227.43	2504664.08	5864028.07	2504574.63	582.89
P10	Batimetría	5864228.36	2504663.70	5864029.00	2504574.25	582.88
P10	Batimetría	5864229.29	2504663.33	5864029.93	2504573.88	582.88
P10	Batimetría	5864230.23	2504663.00	5864030.87	2504573.55	582.87
P10	Batimetría	5864231.12	2504662.54	5864031.76	2504573.09	582.90
P10	Batimetría	5864232.03	2504662.16	5864032.67	2504572.71	582.91
P10	Batimetría	5864233.00	2504661.91	5864033.64	2504572.46	582.88
P10	Batimetría	5864233.97	2504661.66	5864034.61	2504572.21	582.96
P10	Batimetría	5864234.96	2504661.53	5864035.60	2504572.08	582.96
P10	Batimetría	5864236.26	2504661.40	5864036.90	2504571.95	583.04
P10	Batimetría	5864236.28	2504661.40	5864036.92	2504571.95	583.27
P10	P. A. río	5864255.23	2504668.55	5864055.87	2504579.10	583.36
P10	barranca	5864255.87	2504668.66	5864056.51	2504579.22	584.14
P10	TN	5864281.60	2504667.92	5864082.23	2504578.47	584.22
P10	TN	5864311.87	2504666.54	5864112.50	2504577.09	584.12
P10	TN	5864346.41	2504665.38	5864147.05	2504575.93	584.11
P10	TN	5864360.42	2504670.61	5864161.06	2504581.16	583.54
P10	P. A. río	5864434.38	2504666.02	5864235.01	2504576.57	582.82
P10	vadeo	5864437.58	2504665.19	5864238.22	2504575.74	582.66
P10	vadeo	5864441.66	2504664.31	5864242.29	2504574.87	582.72
P10	vadeo	5864459.68	2504661.43	5864260.32	2504571.98	582.70
P10	vadeo	5864481.36	2504657.75	5864281.99	2504568.30	582.65
P10	vadeo	5864494.60	2504655.18	5864295.24	2504565.73	582.41
P10	Batimetría	5864497.79	2504654.31	5864298.43	2504564.87	581.34
P10	Batimetría	5864497.79	2504655.27	5864298.43	2504565.82	581.69
P10	Batimetría	5864497.86	2504656.16	5864298.50	2504566.71	582.17
P10	Batimetría	5864498.54	2504654.55	5864299.18	2504565.10	581.26
P10	Batimetría	5864499.44	2504655.00	5864300.08	2504565.55	581.26
P10	Batimetría	5864500.37	2504655.30	5864301.01	2504565.85	581.22
P10	Batimetría	5864501.37	2504655.30	5864302.01	2504565.85	581.29
P10	Batimetría	5864502.37	2504655.32	5864303.00	2504565.87	581.31
P10	Batimetría	5864503.36	2504655.41	5864304.00	2504565.96	581.37
P10	Batimetría	5864504.36	2504655.51	5864304.99	2504566.07	581.22
P10	Batimetría	5864505.35	2504655.63	5864305.99	2504566.19	581.32
P10	Batimetría	5864506.34	2504655.79	5864306.98	2504566.34	581.41
P10	Batimetría	5864507.32	2504655.94	5864307.96	2504566.49	581.51

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P10	Batimetría	5864508.31	2504656.08	5864308.95	2504566.63	581.56
P10	Batimetría	5864509.31	2504656.20	5864309.95	2504566.76	581.58
P10	Batimetría	5864510.30	2504656.33	5864310.94	2504566.88	581.61
P10	Batimetría	5864511.30	2504656.38	5864311.94	2504566.93	581.61
P10	Batimetría	5864512.30	2504656.40	5864312.94	2504566.96	581.60
P10	Batimetría	5864513.30	2504656.44	5864313.93	2504566.99	581.61
P10	Batimetría	5864514.29	2504656.54	5864314.93	2504567.09	581.63
P10	Batimetría	5864515.29	2504656.64	5864315.92	2504567.19	581.61
P10	Batimetría	5864516.27	2504656.81	5864316.91	2504567.36	581.64
P10	Batimetría	5864517.25	2504656.99	5864317.89	2504567.54	581.81
P10	Batimetría	5864518.23	2504657.22	5864318.87	2504567.77	581.95
P10	Batimetría	5864519.20	2504657.47	5864319.83	2504568.02	582.17
P10	Batimetría	5864520.17	2504657.66	5864320.81	2504568.21	582.23
P10	Batimetría	5864521.17	2504657.72	5864321.81	2504568.28	582.15
P10	Batimetría	5864522.17	2504657.78	5864322.81	2504568.33	582.13
P10	Batimetría	5864523.17	2504657.79	5864323.81	2504568.35	582.19
P10	Batimetría	5864524.17	2504657.81	5864324.81	2504568.36	582.19
P10	Batimetría	5864525.17	2504657.82	5864325.81	2504568.37	582.15
P10	Batimetría	5864526.17	2504657.83	5864326.81	2504568.38	582.11
P10	Batimetría	5864527.14	2504658.03	5864327.78	2504568.58	582.00
P10	Batimetría	5864528.12	2504658.27	5864328.76	2504568.82	581.93
P10	Batimetría	5864529.08	2504658.54	5864329.72	2504569.09	582.02
P10	Batimetría	5864529.98	2504658.95	5864330.62	2504569.50	582.10
P10	Batimetría	5864530.57	2504659.65	5864331.21	2504570.20	582.25
P10	Batimetría	5864530.68	2504660.64	5864331.32	2504571.19	582.25
P10	p.a. brazo	5864537.43	2504656.32	5864338.07	2504566.87	582.72
P10	barranca	5864540.87	2504656.33	5864341.51	2504566.89	585.18
P10	TN	5864563.94	2504657.93	5864364.57	2504568.48	585.16
P10	TN	5864625.39	2504654.36	5864426.03	2504564.91	585.26
P10	TN	5864691.40	2504653.42	5864492.04	2504563.98	585.40

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatómétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P11	M*H*-cotoc.-P11	5863051.49	2505801.81	5862852.13	2505712.37	588.85
P11	P11-eslaca	5863051.81	2505801.59	5862852.45	2505712.15	589.01
P11	TN	5863092.84	2505802.84	5862893.48	2505713.39	587.77
P11	TN	5863124.40	2505802.72	5862925.04	2505713.27	586.66
P11	TN	5863153.07	2505800.21	5862953.71	2505710.76	583.77
P11	TN	5863163.94	2505801.02	5862964.58	2505711.57	581.70
P11	TN	5863202.49	2505798.70	5863003.13	2505709.25	581.26
P11	TN	5863260.29	2505797.62	5863050.93	2505708.17	581.19
P11	p.a.-brazo	5863276.24	2505807.45	5863076.88	2505718.00	580.68
P11	p.a.-brazo	5863290.93	2505807.31	5863091.57	2505717.86	580.68
P11	TN	5863300.70	2505807.17	5863101.34	2505717.72	581.16
P11	TN	5863362.40	2505802.97	5863163.04	2505713.53	581.33
P11	TN	5863385.60	2505802.62	5863186.24	2505713.17	583.82
P11	TN	5863403.37	2505803.48	5863204.01	2505714.03	581.14
P11	bde brazo	5863476.89	2505803.18	5863277.53	2505713.73	581.69
P11	p.a. brazo	5863480.49	2505803.68	5863281.13	2505714.23	579.70
P11	vadeo	5863490.87	2505804.24	5863291.51	2505714.79	579.10
P11	vadeo	5863496.98	2505804.24	5863297.62	2505714.79	579.10
P11	vadeo	5863507.38	2505804.24	5863308.02	2505714.79	579.10
P11	p.a. brazo	5863516.58	2505804.28	5863317.21	2505714.84	579.90
P11	TN	5863543.98	2505803.43	5863344.62	2505713.99	580.61
P11	TN	5863603.61	2505801.32	5863404.25	2505711.87	580.58
P11	TN	5863645.46	2505801.41	5863446.10	2505711.96	580.19
P11	TN	5863702.03	2505799.57	5863502.66	2505710.12	580.66
P11	TN	5863757.46	2505800.55	5863558.09	2505711.10	580.91
P11	TN	5863795.47	2505801.45	5863596.11	2505712.01	581.13
P11	TN	5863815.99	2505793.52	5863616.63	2505704.08	581.11
P11	TN	5863822.95	2505800.87	5863623.59	2505711.42	580.64
P11	P. A. río	5863838.99	2505799.43	5863639.63	2505709.98	580.15
P11	vadeo	5863843.88	2505799.73	5863644.51	2505710.28	579.83
P11	P. A. río	5863848.59	2505799.81	5863649.23	2505710.36	580.12
P11	TN - isla	5863856.74	2505799.87	5863657.38	2505710.43	580.44
P11	P. A. río	5863864.73	2505799.43	5863665.37	2505709.98	580.29
P11	vadeo	5863874.36	2505799.26	5863675.00	2505709.81	580.09
P11	Batimetría	5863883.92	2505798.45	5863684.56	2505709.00	580.06
P11	Batimetría	5863884.45	2505798.40	5863685.09	2505708.95	580.08
P11	Batimetría	5863885.45	2505798.30	5863686.09	2505708.85	580.08
P11	Batimetría	5863886.44	2505798.20	5863687.08	2505708.76	580.04
P11	Batimetría	5863887.43	2505798.08	5863688.07	2505708.63	580.06
P11	Batimetría	5863888.43	2505797.94	5863689.06	2505708.50	580.01
P11	Batimetría	5863889.42	2505797.81	5863690.05	2505708.36	579.99
P11	Batimetría	5863890.41	2505797.67	5863691.05	2505708.22	580.00
P11	Batimetría	5863891.40	2505797.54	5863692.04	2505708.10	580.00
P11	Batimetría	5863892.39	2505797.42	5863693.03	2505707.97	579.99
P11	Batimetría	5863893.38	2505797.29	5863694.02	2505707.85	580.00
P11	Batimetría	5863894.38	2505797.19	5863695.02	2505707.74	580.00
P11	Batimetría	5863895.38	2505797.15	5863696.01	2505707.70	579.94
P11	Batimetría	5863896.37	2505797.11	5863697.01	2505707.67	579.94
P11	Batimetría	5863897.37	2505797.08	5863698.01	2505707.63	579.99
P11	Batimetría	5863898.37	2505797.05	5863699.01	2505707.60	579.99
P11	Batimetría	5863899.37	2505797.06	5863700.01	2505707.61	579.99
P11	Batimetría	5863900.37	2505797.08	5863701.01	2505707.63	580.01
P11	Batimetría	5863901.37	2505797.09	5863702.01	2505707.64	579.98
P11	Batimetría	5863902.37	2505797.10	5863703.01	2505707.66	579.93
P11	Batimetría	5863903.37	2505797.13	5863704.01	2505707.68	579.93
P11	Batimetría	5863904.37	2505797.15	5863705.01	2505707.70	579.91
P11	Batimetría	5863905.37	2505797.17	5863706.01	2505707.72	579.89
P11	Batimetría	5863906.37	2505797.19	5863707.01	2505707.74	579.86
P11	Batimetría	5863907.37	2505797.19	5863708.01	2505707.74	579.86
P11	Batimetría	5863908.37	2505797.19	5863709.01	2505707.74	579.84
P11	Batimetría	5863909.37	2505797.19	5863710.01	2505707.74	579.84
P11	Batimetría	5863910.37	2505797.18	5863711.01	2505707.74	579.85
P11	Batimetría	5863911.37	2505797.18	5863712.01	2505707.73	579.85
P11	Batimetría	5863912.37	2505797.17	5863713.01	2505707.72	579.82
P11	Batimetría	5863913.37	2505797.16	5863714.01	2505707.71	579.82
P11	Batimetría	5863914.37	2505797.15	5863715.01	2505707.70	579.76
P11	Batimetría	5863915.37	2505797.14	5863716.01	2505707.69	579.77
P11	Batimetría	5863916.37	2505797.13	5863717.01	2505707.68	579.74
P11	Batimetría	5863917.37	2505797.12	5863718.01	2505707.67	579.76
P11	Batimetría	5863918.37	2505797.11	5863719.01	2505707.66	579.76
P11	Batimetría	5863919.37	2505797.10	5863720.01	2505707.65	579.74
P11	Batimetría	5863920.37	2505797.09	5863721.01	2505707.64	579.72
P11	Batimetría	5863921.37	2505797.09	5863722.01	2505707.64	579.69
P11	Batimetría	5863922.37	2505797.08	5863723.01	2505707.63	579.68

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P11	Batimetría	5863923.37	2505797.07	5863724.01	2505707.62	579.70
P11	Batimetría	5863924.37	2505797.06	5863725.01	2505707.62	579.67
P11	Batimetría	5863925.37	2505797.05	5863726.01	2505707.61	579.64
P11	Batimetría	5863926.37	2505797.05	5863727.01	2505707.60	579.63
P11	Batimetría	5863927.37	2505797.04	5863728.01	2505707.59	579.62
P11	Batimetría	5863928.37	2505797.01	5863729.01	2505707.57	579.60
P11	Batimetría	5863929.37	2505796.98	5863730.01	2505707.53	579.58
P11	Batimetría	5863930.37	2505796.95	5863731.01	2505707.50	579.57
P11	Batimetría	5863931.37	2505796.91	5863732.01	2505707.47	579.58
P11	Batimetría	5863932.37	2505796.88	5863733.01	2505707.43	579.57
P11	Batimetría	5863933.37	2505796.83	5863734.01	2505707.38	579.55
P11	Batimetría	5863934.37	2505796.79	5863735.01	2505707.34	579.56
P11	Batimetría	5863935.37	2505796.74	5863736.00	2505707.29	579.51
P11	Batimetría	5863936.36	2505796.70	5863737.00	2505707.25	579.50
P11	Batimetría	5863937.36	2505796.69	5863738.00	2505707.24	579.46
P11	Batimetría	5863938.36	2505796.68	5863739.00	2505707.23	579.50
P11	Batimetría	5863939.36	2505796.67	5863740.00	2505707.22	579.46
P11	Batimetría	5863940.36	2505796.66	5863741.00	2505707.21	579.45
P11	Batimetría	5863941.36	2505796.68	5863742.00	2505707.24	579.46
P11	Batimetría	5863942.36	2505796.72	5863743.00	2505707.27	579.41
P11	Batimetría	5863943.36	2505796.75	5863744.00	2505707.31	579.42
P11	Batimetría	5863944.36	2505796.79	5863745.00	2505707.34	579.42
P11	Batimetría	5863945.36	2505796.82	5863746.00	2505707.37	579.39
P11	Batimetría	5863946.36	2505796.84	5863747.00	2505707.40	579.36
P11	Batimetría	5863947.36	2505796.87	5863748.00	2505707.42	579.32
P11	Batimetría	5863948.36	2505796.89	5863749.00	2505707.45	579.33
P11	Batimetría	5863949.36	2505796.92	5863750.00	2505707.47	579.34
P11	Batimetría	5863950.36	2505796.96	5863751.00	2505707.51	579.31
P11	Batimetría	5863951.36	2505796.99	5863752.00	2505707.55	579.31
P11	Batimetría	5863952.36	2505797.03	5863753.00	2505707.59	579.30
P11	Batimetría	5863953.36	2505797.07	5863754.00	2505707.62	579.26
P11	Batimetría	5863954.36	2505797.13	5863755.00	2505707.68	579.28
P11	Batimetría	5863955.35	2505797.19	5863755.99	2505707.74	579.28
P11	Batimetría	5863956.35	2505797.24	5863756.99	2505707.80	579.24
P11	Batimetría	5863957.35	2505797.30	5863757.99	2505707.85	579.24
P11	Batimetría	5863958.35	2505797.35	5863758.99	2505707.91	579.23
P11	Batimetría	5863959.35	2505797.40	5863759.99	2505707.95	579.24
P11	Batimetría	5863960.35	2505797.44	5863760.99	2505707.99	579.23
P11	Batimetría	5863961.35	2505797.49	5863761.99	2505708.04	579.20
P11	Batimetría	5863962.35	2505797.54	5863762.98	2505708.09	579.21
P11	Batimetría	5863963.34	2505797.60	5863763.98	2505708.16	579.26
P11	Batimetría	5863964.34	2505797.67	5863764.98	2505708.22	579.30
P11	Batimetría	5863965.34	2505797.74	5863765.98	2505708.29	579.27
P11	Batimetría	5863966.34	2505797.80	5863766.98	2505708.35	579.29
P11	Batimetría	5863967.33	2505797.87	5863767.97	2505708.42	579.26
P11	Batimetría	5863968.33	2505797.93	5863768.97	2505708.48	579.24
P11	Batimetría	5863969.33	2505797.99	5863769.97	2505708.55	579.26
P11	Batimetría	5863970.33	2505798.06	5863770.97	2505708.61	579.27
P11	Batimetría	5863971.33	2505798.12	5863771.97	2505708.67	579.30
P11	Batimetría	5863972.32	2505798.17	5863772.96	2505708.73	579.27
P11	Batimetría	5863973.32	2505798.23	5863773.96	2505708.78	579.24
P11	Batimetría	5863974.32	2505798.29	5863774.96	2505708.85	579.27
P11	Batimetría	5863975.32	2505798.37	5863775.96	2505708.92	579.28
P11	Batimetría	5863976.32	2505798.44	5863776.96	2505708.99	579.24
P11	Batimetría	5863977.31	2505798.51	5863777.95	2505709.06	579.26
P11	Batimetría	5863978.31	2505798.57	5863778.95	2505709.13	579.26
P11	Batimetría	5863979.31	2505798.63	5863779.95	2505709.18	579.26
P11	Batimetría	5863980.31	2505798.69	5863780.95	2505709.24	579.26
P11	Batimetría	5863981.31	2505798.75	5863781.95	2505709.30	579.22
P11	Batimetría	5863982.31	2505798.79	5863782.94	2505709.34	579.23
P11	Batimetría	5863983.30	2505798.82	5863783.94	2505709.37	579.19
P11	Batimetría	5863984.30	2505798.86	5863784.94	2505709.41	579.20
P11	Batimetría	5863985.30	2505798.89	5863785.94	2505709.44	579.18
P11	Batimetría	5863986.30	2505798.91	5863786.94	2505709.47	579.20
P11	Batimetría	5863987.30	2505798.94	5863787.94	2505709.49	579.18
P11	Batimetría	5863988.30	2505798.95	5863788.94	2505709.51	579.21
P11	Batimetría	5863989.30	2505798.94	5863789.94	2505709.50	579.23
P11	Batimetría	5863990.30	2505798.93	5863790.94	2505709.49	579.23
P11	Batimetría	5863991.30	2505798.94	5863791.94	2505709.49	579.27
P11	Batimetría	5863992.30	2505798.99	5863792.94	2505709.54	579.22
P11	Batimetría	5863993.30	2505799.03	5863793.94	2505709.58	579.24
P11	Batimetría	5863994.27	2505799.25	5863794.91	2505709.80	579.26
P11	Batimetría	5863996.46	2505800.92	5863797.10	2505711.47	579.42
P11	Batimetría	5863995.24	2505799.50	5863795.88	2505710.06	579.30

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P11	Batimetría	5863996.87	2505801.29	5863797.51	2505711.84	579.50
P11	Batimetría	5863996.00	2505800.10	5863796.64	2505710.65	579.32
P11	P. A. río	5863998.63	2505802.77	5863799.27	2505713.32	580.58
P11	barranca	5863999.53	2505804.31	5863800.17	2505714.86	581.85
P11	TN	5864086.38	2505808.02	5863887.02	2505718.57	581.17
P11	TN	5864149.97	2505805.46	5863950.61	2505716.01	581.39
P11	TN	5864230.18	2505805.95	5864030.81	2505716.51	581.48
P11	TN	5864319.63	2505805.83	5864120.27	2505716.38	581.29
P11	TN	5864470.51	2505799.87	5864271.15	2505710.43	580.92
P11	p.a.brazo	5864479.22	2505802.60	5864279.86	2505713.15	580.37
P11	p.a.brazo	5864485.12	2505803.93	5864285.76	2505714.48	580.32
P11	TN	5864548.90	2505805.42	5864349.54	2505715.98	581.45
P11	TN	5864583.21	2505802.23	5864383.85	2505712.78	582.34
P11	TN	5864657.28	2505801.43	5864457.91	2505711.99	582.14
P11	TN	5864738.17	2505800.90	5864538.81	2505711.45	581.84
P11	TN	5864771.97	2505799.14	5864572.61	2505709.69	580.69
P11	TN	5864817.67	2505800.95	5864618.31	2505711.50	582.30

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatemétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P12	M"H-coloc.-P12	5862750.22	2506876.99	5862550.86	2506787.54	585.74
P12	P12-estaca	5862749.95	2506877.24	5862550.59	2506787.79	585.87
P12	TN	5862771.80	2506879.23	5862572.44	2506789.78	585.53
P12	TN	5862880.98	2506879.46	5862681.62	2506790.02	583.79
P12	TN	5863030.36	2506876.74	5862830.99	2506787.29	581.36
P12	TN	5863151.45	2506884.52	5862952.09	2506775.07	582.49
P12	TN	5863271.45	2506861.66	5863072.09	2506772.21	581.54
P12	TN	5863389.21	2506877.11	5863189.85	2506787.66	580.60
P12	TN	5863435.30	2506870.04	5863235.94	2506780.59	579.06
P12	TN	5863456.02	2506873.08	5863256.66	2506783.64	579.07
P12	bde río	5863470.86	2506872.59	5863271.50	2506783.15	579.04
P12	P. A. río	5863471.88	2506871.82	5863272.52	2506782.37	578.32
P12	Batimetría	5863471.62	2506863.99	5863272.26	2506774.54	577.01
P12	Batimetría	5863472.05	2506863.23	5863272.69	2506773.78	576.96
P12	Batimetría	5863473.02	2506863.16	5863273.66	2506773.71	576.88
P12	Batimetría	5863473.97	2506863.45	5863274.61	2506774.00	576.91
P12	Batimetría	5863474.91	2506863.79	5863275.55	2506774.34	576.89
P12	Batimetría	5863475.84	2506864.14	5863276.48	2506774.70	576.92
P12	Batimetría	5863476.77	2506864.53	5863277.40	2506775.08	576.86
P12	Batimetría	5863477.69	2506864.91	5863278.33	2506775.46	576.87
P12	Batimetría	5863478.63	2506865.26	5863279.27	2506775.81	576.88
P12	Batimetría	5863479.57	2506865.59	5863280.21	2506776.14	576.87
P12	Batimetría	5863480.51	2506865.93	5863281.15	2506776.48	576.87
P12	Batimetría	5863481.46	2506866.23	5863282.10	2506776.78	576.82
P12	Batimetría	5863482.44	2506866.43	5863283.08	2506776.98	576.85
P12	Batimetría	5863483.42	2506866.63	5863284.06	2506777.18	576.76
P12	Batimetría	5863484.40	2506866.83	5863285.04	2506777.39	576.71
P12	Batimetría	5863485.39	2506866.99	5863286.03	2506777.54	576.71
P12	Batimetría	5863486.38	2506867.11	5863287.02	2506777.66	576.71
P12	Batimetría	5863487.37	2506867.23	5863288.01	2506777.78	576.71
P12	Batimetría	5863488.37	2506867.33	5863289.01	2506777.88	576.70
P12	Batimetría	5863489.37	2506867.37	5863290.01	2506777.92	576.71
P12	Batimetría	5863490.37	2506867.41	5863291.01	2506777.97	576.67
P12	Batimetría	5863491.37	2506867.46	5863292.00	2506778.01	576.70
P12	Batimetría	5863492.37	2506867.46	5863293.00	2506778.01	576.74
P12	Batimetría	5863493.37	2506867.46	5863294.00	2506778.02	576.73
P12	Batimetría	5863494.37	2506867.46	5863295.00	2506778.02	576.74
P12	Batimetría	5863495.37	2506867.46	5863296.00	2506778.02	576.76
P12	Batimetría	5863496.37	2506867.46	5863297.00	2506778.01	576.77
P12	Batimetría	5863497.37	2506867.46	5863298.00	2506778.01	576.75
P12	Batimetría	5863498.37	2506867.46	5863299.00	2506778.01	576.74
P12	Batimetría	5863499.37	2506867.48	5863300.00	2506778.03	576.71
P12	Batimetría	5863500.36	2506867.51	5863301.00	2506778.06	576.73
P12	Batimetría	5863501.36	2506867.54	5863302.00	2506778.09	576.73
P12	Batimetría	5863502.36	2506867.58	5863303.00	2506778.13	576.72
P12	Batimetría	5863503.36	2506867.64	5863304.00	2506778.20	576.71
P12	Batimetría	5863504.36	2506867.71	5863305.00	2506778.26	576.73
P12	Batimetría	5863505.36	2506867.77	5863306.00	2506778.32	576.75
P12	Batimetría	5863506.35	2506867.84	5863306.99	2506778.40	576.78
P12	Batimetría	5863507.35	2506867.92	5863307.99	2506778.47	576.81
P12	Batimetría	5863508.35	2506868.00	5863308.99	2506778.55	576.82
P12	Batimetría	5863509.34	2506868.09	5863309.98	2506778.65	576.92
P12	Batimetría	5863510.34	2506868.20	5863310.98	2506778.75	576.85
P12	Batimetría	5863511.33	2506868.30	5863311.97	2506778.86	576.91
P12	Batimetría	5863512.33	2506868.41	5863312.97	2506778.96	576.93
P12	Batimetría	5863513.32	2506868.49	5863313.96	2506779.05	576.92
P12	Batimetría	5863514.32	2506868.58	5863314.96	2506779.13	576.99
P12	Batimetría	5863515.32	2506868.67	5863315.96	2506779.22	576.99
P12	Batimetría	5863516.31	2506868.72	5863316.95	2506779.27	577.03
P12	Batimetría	5863517.31	2506868.74	5863317.95	2506779.29	576.99
P12	Batimetría	5863518.31	2506868.76	5863318.95	2506779.31	577.02
P12	Batimetría	5863519.31	2506868.81	5863319.95	2506779.36	577.19
P12	Batimetría	5863520.31	2506868.88	5863320.95	2506779.44	577.31
P12	Batimetría	5863521.30	2506868.98	5863321.94	2506779.53	577.52
P12	Batimetría	5863522.29	2506869.14	5863322.93	2506779.69	577.44
P12	Batimetría	5863523.28	2506869.31	5863323.92	2506779.86	577.50
P12	Batimetría	5863524.26	2506869.49	5863324.90	2506780.04	577.55
P12	Batimetría	5863525.24	2506869.68	5863325.86	2506780.23	577.56
P12	Batimetría	5863526.22	2506869.88	5863326.86	2506780.43	577.56
P12	Batimetría	5863527.20	2506870.09	5863327.84	2506780.64	577.60
P12	Batimetría	5863528.18	2506870.30	5863328.82	2506780.85	577.66
P12	Batimetría	5863529.16	2506870.49	5863329.80	2506781.04	577.76
P12	Batimetría	5863530.14	2506870.65	5863330.78	2506781.20	577.81
P12	Batimetría	5863531.14	2506870.69	5863331.78	2506781.24	578.03

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatómétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P12	Balimétrica	5863531.50	2506870.70	5863332.14	2506781.26	578.03
P12	P. A. río	5863545.43	2506873.11	5863346.07	2506783.66	578.09
P12	P. A. río	5863648.25	2506872.22	5863448.89	2506782.78	577.84
P12	TN - islote	5863751.73	2506869.21	5863552.37	2506779.76	578.97
P12	TN - islote	5863801.93	2506869.99	5863602.57	2506780.54	578.84
P12	p.a.brazo	5863826.32	2506869.44	5863626.96	2506779.99	577.89
P12	bde brazo	5863827.85	2506869.03	5863628.49	2506779.58	579.13
P12	TN	5863901.83	2506865.57	5863702.47	2506776.13	578.86
P12	bde.brazo	5863928.23	2506867.71	5863728.87	2506778.26	578.60
P12	p.a brazo	5863940.98	2506865.41	5863741.62	2506775.96	577.88
P12	bde.brazo	5863942.78	2506864.93	5863743.42	2506775.48	578.80
P12	bde.brazo	5864027.73	2506867.63	5863828.37	2506778.18	578.80
P12	p.a	5864037.14	2506867.23	5863837.78	2506777.78	577.87
P12	TN brazo	5864051.81	2506868.07	5863852.45	2506778.62	578.02
P12	bde.brazo	5864056.07	2506867.88	5863856.71	2506778.43	579.17
P12	TN	5864134.35	2506866.76	5863934.99	2506777.31	578.82
P12	TN	5864227.29	2506867.01	5864027.93	2506777.57	578.71
P12	brazo.seco	5864232.73	2506873.76	5864033.37	2506784.31	578.41
P12	brazo.seco	5864242.20	2506872.17	5864042.84	2506782.73	577.52
P12	brazo.seco	5864249.10	2506872.01	5864049.74	2506782.56	577.52
P12	brazo.seco	5864255.50	2506871.60	5864056.14	2506782.15	578.19
P12	TN	5864343.96	2506867.13	5864144.59	2506777.68	579.00
P12	bde. brazo	5864460.17	2506863.22	5864260.81	2506773.77	578.72
P12	TN brazo	5864463.90	2506864.54	5864264.53	2506775.09	577.63
P12	p.a.brazo	5864473.89	2506867.20	5864274.53	2506777.75	577.39
P12	p.a.brazo	5864483.07	2506867.39	5864283.71	2506777.94	577.37
P12	TN brazo	5864487.40	2506869.07	5864288.04	2506779.62	577.86
P12	barranca.brazo	5864492.34	2506870.21	5864292.98	2506780.77	580.50
P12	TN	5864523.47	2506867.04	5864324.11	2506777.59	581.30
P12	TN	5864532.72	2506870.14	5864333.36	2506780.69	585.10

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P13	M*H*-coloc.-P13	5862195.80	2507797.83	5861996.44	2507708.38	590.22
P13	eslaca	5862195.62	2507797.76	5861996.26	2507708.31	590.06
P13	TN	5862230.82	2507801.06	5862031.46	2507711.62	589.60
P13	alamb.-aeropuerto	5862298.08	2507811.99	5862098.72	2507722.55	589.11
P13	a 200m. Del eje	5862443.42	2507843.75	5862244.06	2507754.30	585.48
P13	alamb. aerop.	5862567.06	2507851.56	5862367.70	2507762.12	584.23
P13	TN	5862608.51	2507857.45	5862407.15	2507768.00	585.68
P13	TN	5862648.39	2507862.20	5862449.03	2507772.75	584.12
P13	TN	5862713.62	2507870.92	5862514.26	2507781.47	583.82
P13	TN	5862774.03	2507881.52	5862574.67	2507792.07	583.14
P13	TN	5862846.03	2507889.75	5862646.67	2507800.30	582.57
P13	TN	5862905.26	2507899.48	5862705.90	2507810.04	583.25
P13	TN	5862920.78	2507902.15	5862721.42	2507812.70	582.69
P13	sanjon	5862929.55	2507904.72	5862730.19	2507815.27	580.31
P13	sanjon	5862952.85	2507908.67	5862753.49	2507819.22	580.40
P13	TN	5862959.20	2507908.82	5862759.84	2507819.37	582.43
P13	TN	5862970.10	2507909.23	5862770.74	2507819.78	582.62
P13	TN	5863044.67	2507926.92	5862845.31	2507837.47	581.63
P13	TN	5863052.12	2507923.95	5862852.76	2507834.50	580.27
P13	TN	5863076.92	2507923.62	5862877.56	2507834.17	580.14
P13	TN	5863323.14	2507961.81	5863123.78	2507872.36	578.46
P13	TN	5863436.76	2507975.93	5863237.40	2507886.48	578.49
P13	TN	5863496.82	2507987.64	5863297.48	2507898.20	577.97
P13	bde rio	5863530.77	2507991.41	5863331.41	2507901.96	577.42
P13	P. A. rio	5863536.18	2507993.34	5863336.82	2507903.89	576.92
P13	P. A. rio	5863535.82	2507999.04	5863336.46	2507909.59	575.75
P13	vadeo	5863540.79	2507994.23	5863341.43	2507904.78	575.63
P13	d	5863550.80	2507994.49	5863351.44	2507905.04	575.65
P13	TN - isla	5863553.84	2507997.57	5863354.48	2507908.12	575.67
P13	P. A. rio	5863557.79	2507997.70	5863358.43	2507908.25	575.50
P13	Batimetría	5863563.27	2507994.30	5863363.91	2507904.85	574.92
P13	Batimetría	5863563.60	2507994.34	5863364.24	2507904.89	574.84
P13	Batimetría	5863564.59	2507994.45	5863365.23	2507905.00	574.73
P13	Batimetría	5863565.59	2507994.56	5863366.23	2507905.11	574.55
P13	Batimetría	5863566.59	2507994.58	5863367.22	2507905.13	574.46
P13	Batimetría	5863567.58	2507994.54	5863368.22	2507905.09	574.36
P13	Batimetría	5863568.58	2507994.50	5863369.22	2507905.05	574.26
P13	Batimetría	5863569.58	2507994.46	5863370.22	2507905.01	574.21
P13	Batimetría	5863570.57	2507994.58	5863371.21	2507905.13	574.10
P13	Batimetría	5863571.56	2507994.75	5863372.20	2507905.30	574.13
P13	Batimetría	5863572.54	2507994.92	5863373.18	2507905.47	574.07
P13	Batimetría	5863573.53	2507995.09	5863374.17	2507905.64	573.96
P13	Batimetría	5863574.51	2507995.30	5863375.14	2507905.85	573.94
P13	Batimetría	5863575.48	2507995.50	5863376.12	2507906.05	573.94
P13	Batimetría	5863576.46	2507995.71	5863377.10	2507906.26	573.91
P13	Batimetría	5863577.44	2507995.90	5863378.08	2507906.45	573.92
P13	Batimetría	5863578.43	2507996.06	5863379.07	2507906.61	573.92
P13	Batimetría	5863579.42	2507996.18	5863380.06	2507906.74	573.90
P13	Batimetría	5863580.41	2507996.31	5863381.05	2507906.86	573.97
P13	Batimetría	5863581.41	2507996.44	5863382.05	2507906.99	573.98
P13	Batimetría	5863582.40	2507996.52	5863383.04	2507907.08	574.00
P13	Batimetría	5863583.40	2507996.54	5863384.04	2507907.09	574.04
P13	Batimetría	5863584.40	2507996.56	5863385.04	2507907.11	574.08
P13	Batimetría	5863585.40	2507996.57	5863386.04	2507907.12	574.12
P13	Batimetría	5863586.40	2507996.59	5863387.04	2507907.14	574.18
P13	Batimetría	5863587.40	2507996.63	5863388.04	2507907.18	574.18
P13	Batimetría	5863588.40	2507996.67	5863389.04	2507907.22	574.26
P13	Batimetría	5863589.40	2507996.71	5863390.04	2507907.26	574.27
P13	Batimetría	5863590.40	2507996.75	5863391.04	2507907.30	574.29
P13	Batimetría	5863591.40	2507996.80	5863392.03	2507907.35	574.33
P13	Batimetría	5863592.39	2507996.89	5863393.03	2507907.45	574.39
P13	Batimetría	5863593.39	2507996.98	5863394.03	2507907.54	574.44
P13	Batimetría	5863594.38	2507997.08	5863395.02	2507907.63	574.48
P13	Batimetría	5863595.38	2507997.17	5863396.02	2507907.72	574.49
P13	Batimetría	5863596.38	2507997.26	5863397.01	2507907.81	574.50
P13	Batimetría	5863597.37	2507997.35	5863398.01	2507907.90	574.56
P13	Batimetría	5863598.37	2507997.44	5863399.01	2507907.99	574.62
P13	Batimetría	5863599.36	2507997.53	5863400.00	2507908.08	574.58
P13	Batimetría	5863600.36	2507997.63	5863401.00	2507908.18	574.58
P13	Batimetría	5863601.35	2507997.76	5863401.99	2507908.31	574.69
P13	Batimetría	5863602.34	2507997.89	5863402.98	2507908.44	574.69
P13	Batimetría	5863603.33	2507998.01	5863403.97	2507908.57	574.74
P13	Batimetría	5863604.32	2507998.18	5863404.96	2507908.73	574.76
P13	Batimetría	5863605.29	2507998.43	5863405.92	2507908.98	574.82

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P13	Batimetría	5863606.25	2507998.68	5863406.89	2507909.23	574.87
P13	Batimetría	5863607.20	2507998.98	5863407.84	2507909.53	574.90
P13	Batimetría	5863608.02	2507999.55	5863408.66	2507910.11	574.97
P13	Batimetría	5863608.83	2508000.13	5863409.47	2507910.69	575.03
P13	Batimetría	5863609.74	2508000.39	5863410.38	2507910.94	575.08
P13	P. A. río	5863617.25	2508003.67	5863417.88	2507914.23	575.63
P13	TN	5863699.82	2508017.82	5863500.46	2507928.38	576.23
P13	cause	5863748.75	2508020.75	5863549.38	2507931.31	574.92
P13	barranca	5863752.10	2508020.96	5863552.74	2507931.51	576.74
P13	TN	5863826.02	2508033.90	5863626.66	2507944.45	576.50
P13	TN	5863916.13	2508048.88	5863716.77	2507959.43	576.72
P13	TN	5863982.37	2508058.45	5863783.01	2507969.01	576.74
P13	bde.brazo	5864025.28	2508066.74	5863825.92	2507977.29	576.44
P13	cause	5864029.68	2508066.36	5863830.32	2507976.91	575.68
P13	cause	5864064.29	2508070.69	5863864.93	2507981.24	574.85
P13	barranca	5864069.30	2508071.30	5863869.94	2507981.86	576.78
P13	TN	5864125.40	2508080.97	5863926.04	2507991.52	576.54
P13	TN	5864173.50	2508089.35	5863974.14	2507999.90	576.75
P13	bde.brazo	5864196.74	2508091.76	5863997.38	2508002.31	575.95
P13	cauca	5864199.58	2508092.57	5864000.21	2508003.12	575.20
P13	vadeo	5864229.74	2508096.89	5864030.38	2508007.44	573.55
P13	vadeo	5864264.91	2508100.64	5864065.55	2508011.19	573.09
P13	p.a.brazo	5864283.45	2508103.25	5864084.09	2508013.80	573.99
P13	barranca	5864305.75	2508110.24	5864106.39	2508020.79	578.73
P13	TN	5864333.46	2508110.60	5864134.10	2508021.16	581.34
P13	TN	5864356.47	2508114.02	5864157.11	2508024.57	584.44

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 84		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P14	M"H-coloc.-P14	5862571.36	2509090.11	5862372.00	2509000.66	578.54
P14	TN	5862608.04	2509113.81	5862408.68	2509024.36	577.31
P14	TN	5862649.37	2509139.04	5862450.01	2509049.59	576.99
P14	TN	5862697.47	2509168.04	5862498.11	2509078.59	575.01
P14	TN	5862748.72	2509189.25	5862549.36	2509099.81	573.78
P14	TN	5862761.85	2509210.15	5862562.49	2509120.70	573.54
P14	TN	5862791.59	2509226.34	5862592.23	2509136.89	572.91
P14	bde rio	5862812.47	2509239.29	5862613.11	2509149.84	572.89
P14	bp.a rio	5862812.86	2509239.61	5862613.49	2509150.16	572.34
P14	Batimetría	5862812.33	2509244.56	5862612.97	2509155.12	570.38
P14	Batimetría	5862813.11	2509245.15	5862613.75	2509155.70	570.49
P14	Batimetría	5862814.08	2509245.37	5862614.71	2509155.92	570.57
P14	Batimetría	5862815.01	2509245.67	5862615.65	2509156.22	570.64
P14	Batimetría	5862815.87	2509246.18	5862616.51	2509156.74	570.72
P14	Batimetría	5862816.76	2509246.64	5862617.40	2509157.19	570.80
P14	Batimetría	5862817.67	2509247.03	5862618.31	2509157.58	570.82
P14	Batimetría	5862818.66	2509247.15	5862619.30	2509157.70	570.90
P14	Batimetría	5862819.59	2509247.48	5862620.23	2509158.03	570.96
P14	Batimetría	5862820.47	2509247.95	5862621.11	2509158.50	570.96
P14	Batimetría	5862821.34	2509248.43	5862621.98	2509158.99	570.96
P14	Batimetría	5862822.21	2509248.93	5862622.85	2509159.48	570.99
P14	Batimetría	5862823.08	2509249.42	5862623.72	2509159.97	571.04
P14	Batimetría	5862823.77	2509250.15	5862624.40	2509160.70	571.10
P14	Batimetría	5862824.43	2509250.89	5862625.07	2509161.44	571.22
P14	Batimetría	5862825.10	2509251.64	5862625.73	2509162.19	571.36
P14	Batimetría	5862825.72	2509252.42	5862626.36	2509162.97	571.50
P14	Batimetría	5862826.34	2509253.20	5862626.98	2509163.75	571.70
P14	Batimetría	5862827.06	2509253.87	5862627.70	2509164.42	571.88
P14	Batimetría	5862827.92	2509254.39	5862628.56	2509164.94	572.12
P14	Batimetría	5862828.72	2509254.98	5862629.35	2509165.53	572.12
P14	Batimetría	5862829.36	2509255.73	5862630.00	2509166.28	572.12
P14	Batimetría	5862829.49	2509256.66	5862630.13	2509167.21	572.12
P14	Batimetría	5862829.46	2509257.43	5862630.10	2509167.98	572.12
P14	TN	5862842.85	2509271.44	5862643.49	2509182.00	572.36
P14	TN	5862887.45	2509294.79	5862688.09	2509205.34	572.85
P14	TN	5862939.53	2509325.24	5862740.17	2509235.79	572.87
P14	TN	5862978.05	2509347.45	5862778.69	2509258.00	572.60
P14	TN	5862999.23	2509360.16	5862799.87	2509270.71	572.68
P14	P. A. brazo	5863008.13	2509365.04	5862808.77	2509275.60	572.07
P14	Batimetría	5863004.68	2509380.60	5862805.32	2509291.15	571.11
P14	Batimetría	5863004.77	2509380.45	5862805.41	2509291.00	571.43
P14	Batimetría	5863004.83	2509380.50	5862805.47	2509291.05	571.33
P14	Batimetría	5863005.27	2509381.41	5862805.91	2509291.96	571.00
P14	Batimetría	5863005.86	2509382.22	5862806.50	2509292.77	570.95
P14	Batimetría	5863006.42	2509383.04	5862807.05	2509293.60	571.00
P14	Batimetría	5863006.81	2509383.96	5862807.45	2509294.52	571.09
P14	Batimetría	5863007.20	2509384.88	5862807.84	2509295.43	571.17
P14	Batimetría	5863007.71	2509385.74	5862808.35	2509296.29	571.17
P14	Batimetría	5863008.28	2509386.56	5862808.91	2509297.12	571.14
P14	Batimetría	5863008.84	2509387.39	5862809.48	2509297.94	571.17
P14	Batimetría	5863009.39	2509388.22	5862810.03	2509298.77	571.17
P14	Batimetría	5863009.93	2509389.06	5862810.57	2509299.61	571.09
P14	Batimetría	5863010.47	2509389.90	5862811.11	2509300.46	570.95
P14	Batimetría	5863011.02	2509390.75	5862811.65	2509301.30	570.87
P14	Batimetría	5863011.77	2509391.38	5862812.41	2509301.93	570.83
P14	Batimetría	5863012.69	2509391.73	5862813.33	2509302.29	570.81
P14	Batimetría	5863013.64	2509391.78	5862814.28	2509302.34	570.85
P14	Batimetría	5863014.57	2509391.40	5862815.20	2509301.95	570.95
P14	barranca.b	5863030.31	2509383.38	5862830.95	2509293.93	573.41
P14	TN	5863072.99	2509408.34	5862873.63	2509318.89	573.24
P14	TN	5863164.66	2509464.90	5862965.30	2509375.45	573.33
P14	bde.brazo	5863198.82	2509488.41	5862999.46	2509398.96	572.87
P14	p.a	5863200.82	2509488.84	5863001.46	2509399.39	571.83
P14	p.a	5863206.29	2509490.33	5863006.92	2509400.88	571.89
P14	TN	5863237.84	2509508.12	5863038.48	2509418.67	572.64
P14	TN	5863253.61	2509515.37	5863054.25	2509425.92	571.96
P14	TN	5863255.67	2509517.63	5863056.31	2509428.18	572.74
P14	TN	5863309.44	2509554.10	5863110.08	2509464.66	573.03
P14	TN	5863362.14	2509588.34	5863162.78	2509498.89	572.75
P14	p.a.brazo	5863374.45	2509596.25	5863175.09	2509506.80	571.40
P14	Batimetría	5863382.65	2509594.70	5863183.29	2509505.25	570.88
P14	Batimetría	5863383.35	2509595.03	5863183.98	2509505.58	570.82
P14	Batimetría	5863384.19	2509595.55	5863184.83	2509506.10	570.68
P14	Batimetría	5863385.00	2509596.15	5863185.64	2509506.70	570.61

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P14	Batimetría	5863385.81	2509596.73	5863186.45	2509507.28	570.55
P14	Batimetría	5863386.58	2509597.37	5863187.22	2509507.92	570.57
P14	Batimetría	5863387.31	2509598.05	5863187.95	2509508.60	570.58
P14	Batimetría	5863388.08	2509598.68	5863188.72	2509509.23	570.60
P14	Batimetría	5863388.85	2509599.32	5863189.49	2509509.88	570.66
P14	Batimetría	5863389.59	2509600.00	5863190.23	2509510.55	570.54
P14	Batimetría	5863390.32	2509600.68	5863190.96	2509511.23	570.63
P14	Batimetría	5863391.06	2509601.36	5863191.69	2509511.91	570.66
P14	Batimetría	5863391.84	2509601.98	5863192.48	2509512.53	570.68
P14	Batimetría	5863392.61	2509602.61	5863193.25	2509513.16	570.72
P14	Batimetría	5863393.36	2509603.28	5863194.00	2509513.83	570.76
P14	Batimetría	5863394.10	2509603.94	5863194.74	2509514.49	570.78
P14	Batimetría	5863394.86	2509604.59	5863195.50	2509515.15	570.83
P14	Batimetría	5863395.54	2509605.32	5863196.18	2509515.87	570.86
P14	Batimetría	5863396.20	2509606.08	5863196.84	2509516.63	570.90
P14	Batimetría	5863396.74	2509606.81	5863197.38	2509517.46	570.87
P14	Batimetría	5863397.20	2509607.80	5863197.84	2509518.35	570.89
P14	Batimetría	5863397.61	2509608.71	5863198.25	2509519.26	570.90
P14	Batimetría	5863397.95	2509609.65	5863198.59	2509520.20	570.94
P14	Batimetría	5863398.16	2509610.62	5863198.80	2509521.17	570.90
P14	Batimetría	5863398.33	2509611.61	5863198.97	2509522.16	570.88
P14	Batimetría	5863398.46	2509612.60	5863199.10	2509523.15	570.82
P14	Batimetría	5863399.05	2509613.16	5863199.69	2509523.71	570.74
P14	Batimetría	5863400.01	2509613.46	5863200.65	2509524.01	570.71
P14	Batimetría	5863400.96	2509613.75	5863201.60	2509524.31	570.69
P14	Batimetría	5863401.92	2509614.05	5863202.56	2509524.60	570.68
P14	Batimetría	5863402.87	2509614.35	5863203.51	2509524.90	570.67
P14	Batimetría	5863403.83	2509614.65	5863204.47	2509525.20	570.65
P14	Batimetría	5863404.78	2509614.95	5863205.42	2509525.50	570.64
P14	barranca	5863403.20	2509613.40	5863203.84	2509523.95	572.74
P14	TN	5863460.58	2509647.29	5863261.22	2509557.84	572.41
P14	TN	5863534.47	2509694.03	5863335.11	2509604.58	572.68
P14	TN	5863619.04	2509744.09	5863419.68	2509654.65	572.83
P14	bde.brazo	5863654.02	2509765.81	5863454.66	2509676.36	572.06
P14	p.a.	5863661.60	2509768.83	5863462.24	2509679.19	570.94
P14	p.a.	5863675.50	2509777.79	5863476.14	2509688.34	570.90
P14	p.a.	5863710.18	2509798.86	5863510.82	2509709.22	571.22
P14	barranca	5863738.67	2509815.86	5863539.31	2509726.41	572.73
P14	barranca	5863781.99	2509842.81	5863582.63	2509753.36	572.80
P14	TN	5863827.94	2509871.79	5863628.58	2509782.35	572.69
P14	TN	5863877.12	2509905.79	5863677.76	2509816.34	572.85
P14	TN	5863939.24	2509947.09	5863739.88	2509857.65	573.12
P14	TN	5864024.69	2509998.81	5863825.33	2509909.36	574.25

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P15	M*H*-coloc.-P15	5861991.37	2510092.05	5861792.01	2510002.60	576.29
P15	P15-eslaca	5861994.08	2510095.90	5861794.72	2510006.46	575.39
P15	TN	5862042.46	2510133.84	5861843.10	2510044.39	573.49
P15	TN	5862129.11	2510199.63	5861929.75	2510110.18	571.68
P15	TN	5862176.29	2510236.67	5861976.93	2510147.23	570.09
P15	TN	5862217.98	2510267.59	5862018.62	2510178.14	570.56
P15	TN	5862273.12	2510308.53	5862073.75	2510219.08	570.55
P15	TN	5862322.07	2510344.65	5862122.71	2510255.20	570.55
P15	TN	5862372.37	2510380.00	5862173.01	2510290.55	570.51
P15	TN	5862393.44	2510396.91	5862194.08	2510307.46	570.26
P15	TN	5862409.17	2510410.70	5862209.81	2510321.26	570.34
P15	P. A. río	5862438.34	2510426.69	5862238.98	2510337.24	569.48
P15	Batimetría	5862446.74	2510432.58	5862247.38	2510343.13	568.40
P15	Batimetría	5862447.37	2510433.20	5862248.01	2510343.75	568.40
P15	Batimetría	5862448.09	2510433.90	5862248.73	2510344.45	568.15
P15	Batimetría	5862448.81	2510434.59	5862249.45	2510345.14	568.06
P15	Batimetría	5862449.53	2510435.29	5862250.17	2510345.84	567.94
P15	Batimetría	5862450.25	2510435.97	5862250.89	2510346.53	567.96
P15	Batimetría	5862451.02	2510436.62	5862251.66	2510347.17	567.91
P15	Batimetría	5862451.78	2510437.26	5862252.42	2510347.82	567.88
P15	Batimetría	5862452.55	2510437.91	5862253.19	2510348.46	567.86
P15	Batimetría	5862453.31	2510438.55	5862253.95	2510349.11	567.79
P15	Batimetría	5862454.06	2510439.22	5862254.70	2510349.77	567.82
P15	Batimetría	5862454.78	2510439.91	5862255.42	2510350.46	567.83
P15	Batimetría	5862455.50	2510440.60	5862256.14	2510351.15	567.80
P15	Batimetría	5862456.22	2510441.30	5862256.86	2510351.85	567.84
P15	Batimetría	5862456.94	2510441.99	5862257.58	2510352.54	567.76
P15	Batimetría	5862457.66	2510442.68	5862258.30	2510353.23	567.76
P15	Batimetría	5862458.39	2510443.37	5862259.03	2510353.92	567.73
P15	Batimetría	5862459.13	2510444.04	5862259.77	2510354.60	567.71
P15	Batimetría	5862459.87	2510444.72	5862260.50	2510355.27	567.70
P15	Batimetría	5862460.60	2510445.40	5862261.24	2510355.95	567.68
P15	Batimetría	5862461.34	2510446.08	5862261.98	2510356.63	567.68
P15	Batimetría	5862462.06	2510446.76	5862262.70	2510357.32	567.68
P15	Batimetría	5862462.74	2510447.50	5862263.38	2510358.05	567.70
P15	Batimetría	5862463.42	2510448.24	5862264.05	2510358.79	567.64
P15	Batimetría	5862464.09	2510448.97	5862264.73	2510359.52	567.65
P15	Batimetría	5862464.77	2510449.71	5862265.41	2510360.26	567.70
P15	Batimetría	5862465.45	2510450.44	5862266.09	2510361.00	567.68
P15	Batimetría	5862466.12	2510451.18	5862266.76	2510361.73	567.62
P15	Batimetría	5862466.80	2510451.92	5862267.44	2510362.47	567.62
P15	Batimetría	5862467.47	2510452.66	5862268.11	2510363.21	567.61
P15	Batimetría	5862468.15	2510453.39	5862268.79	2510363.95	567.60
P15	Batimetría	5862468.82	2510454.13	5862269.46	2510364.69	567.60
P15	Batimetría	5862469.50	2510454.87	5862270.13	2510365.42	567.57
P15	Batimetría	5862470.21	2510455.57	5862270.85	2510366.12	567.58
P15	Batimetría	5862470.97	2510456.22	5862271.51	2510366.77	567.58
P15	Batimetría	5862471.72	2510456.88	5862272.36	2510367.43	567.60
P15	Batimetría	5862472.48	2510457.54	5862273.11	2510368.09	567.58
P15	Batimetría	5862473.23	2510458.19	5862273.87	2510368.74	567.58
P15	Batimetría	5862473.99	2510458.84	5862274.63	2510369.40	567.55
P15	Batimetría	5862474.79	2510459.44	5862275.43	2510369.99	567.58
P15	Batimetría	5862475.60	2510460.03	5862276.24	2510370.58	567.54
P15	Batimetría	5862476.41	2510460.62	5862277.04	2510371.17	567.50
P15	Batimetría	5862477.21	2510461.21	5862277.85	2510371.76	567.50
P15	Batimetría	5862478.02	2510461.80	5862278.66	2510372.36	567.46
P15	Batimetría	5862478.83	2510462.39	5862279.47	2510372.94	567.42
P15	Batimetría	5862479.64	2510462.97	5862280.28	2510373.52	567.38
P15	Batimetría	5862480.46	2510463.55	5862281.10	2510374.10	567.38
P15	Batimetría	5862481.27	2510464.13	5862281.91	2510374.68	567.36
P15	Batimetría	5862482.09	2510464.71	5862282.72	2510375.26	567.32
P15	Batimetría	5862482.85	2510465.35	5862283.49	2510375.90	567.30
P15	Batimetría	5862483.55	2510466.08	5862284.19	2510376.62	567.28
P15	Batimetría	5862484.25	2510466.78	5862284.89	2510377.33	567.26
P15	Batimetría	5862484.95	2510467.49	5862285.59	2510378.05	567.19
P15	Batimetría	5862485.65	2510468.21	5862286.29	2510378.76	567.18
P15	Batimetría	5862486.37	2510468.90	5862287.01	2510379.45	567.18
P15	Batimetría	5862487.12	2510469.56	5862287.76	2510380.11	567.09
P15	Batimetría	5862487.87	2510470.22	5862288.51	2510380.77	567.02
P15	Batimetría	5862488.62	2510470.88	5862289.26	2510381.43	566.97
P15	Batimetría	5862489.37	2510471.54	5862290.01	2510382.09	566.92
P15	Batimetría	5862490.09	2510472.23	5862290.73	2510382.79	567.03
P15	Batimetría	5862490.80	2510472.94	5862291.44	2510383.50	567.08
P15	Batimetría	5862491.50	2510473.65	5862292.14	2510384.21	567.14

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatómétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P15	Batimetría	5862492.21	2510474.36	5862292.84	2510384.92	567.14
P15	Batimetría	5862492.91	2510475.07	5862293.55	2510385.63	567.21
P15	Batimetría	5862493.56	2510475.83	5862294.20	2510386.38	567.28
P15	Batimetría	5862494.10	2510476.67	5862294.74	2510387.22	567.37
P15	Batimetría	5862494.54	2510477.51	5862295.28	2510388.06	567.44
P15	Batimetría	5862495.18	2510478.36	5862295.81	2510388.91	567.55
P15	Batimetría	5862495.71	2510479.20	5862296.35	2510389.75	567.60
P15	Batimetría	5862496.25	2510480.04	5862296.89	2510390.59	567.70
P15	Batimetría	5862496.76	2510480.90	5862297.40	2510391.45	567.75
P15	Batimetría	5862497.28	2510481.76	5862297.92	2510392.31	567.80
P15	Batimetría	5862497.79	2510482.62	5862298.43	2510393.17	567.80
P15	Batimetría	5862498.31	2510483.47	5862298.95	2510394.02	567.82
P15	Batimetría	5862498.82	2510484.33	5862299.46	2510394.88	567.86
P15	Batimetría	5862499.30	2510485.21	5862299.94	2510395.76	567.98
P15	Batimetría	5862499.77	2510486.09	5862300.41	2510396.64	568.04
P15	Batimetría	5862500.25	2510486.97	5862300.88	2510397.52	568.16
P15	Batimetría	5862500.72	2510487.85	5862301.36	2510398.40	568.18
P15	Batimetría	5862501.41	2510488.49	5862302.05	2510399.05	568.12
P15	Batimetría	5862502.29	2510488.97	5862302.93	2510399.52	568.02
P15	Batimetría	5862503.17	2510489.44	5862303.81	2510399.99	567.98
P15	barranca	5862506.15	2510490.23	5862306.79	2510400.79	570.32
P15	TN	5862530.35	2510510.47	5862330.99	2510421.02	570.54
P15	TN	5862572.92	2510543.54	5862373.56	2510454.09	570.37
P15	TN	5862625.07	2510579.47	5862425.71	2510490.02	570.44
P15	TN	5862662.35	2510608.58	5862462.98	2510519.13	569.33
P15	p.a.brazo	5862687.85	2510626.77	5862488.49	2510537.33	569.39
P15	Batimetría	5862708.39	2510629.45	5862509.03	2510540.00	569.36
P15	Batimetría	5862708.61	2510629.63	5862509.25	2510540.18	569.12
P15	Batimetría	5862709.40	2510630.26	5862510.04	2510540.81	569.06
P15	Batimetría	5862710.22	2510630.83	5862510.86	2510541.38	568.94
P15	Batimetría	5862711.07	2510631.34	5862511.71	2510541.89	568.94
P15	Batimetría	5862711.96	2510631.80	5862512.60	2510542.35	568.94
P15	Batimetría	5862712.88	2510632.19	5862513.52	2510542.75	568.92
P15	Batimetría	5862713.84	2510632.47	5862514.48	2510543.02	568.96
P15	Batimetría	5862714.80	2510632.74	5862515.44	2510543.29	569.00
P15	Batimetría	5862715.75	2510633.05	5862516.39	2510543.60	568.99
P15	Batimetría	5862716.71	2510633.33	5862517.35	2510543.88	569.06
P15	Batimetría	5862717.68	2510633.57	5862518.32	2510544.12	569.07
P15	Batimetría	5862718.66	2510633.80	5862519.29	2510544.35	569.12
P15	Batimetría	5862719.61	2510634.11	5862520.24	2510544.66	569.10
P15	Batimetría	5862720.50	2510634.56	5862521.14	2510545.11	569.05
P15	Batimetría	5862721.39	2510635.01	5862522.03	2510545.56	569.00
P15	Batimetría	5862722.30	2510635.42	5862522.94	2510545.98	568.98
P15	Batimetría	5862723.17	2510635.90	5862523.81	2510546.46	568.88
P15	Batimetría	5862723.90	2510636.57	5862524.54	2510547.13	568.77
P15	Batimetría	5862724.43	2510637.41	5862525.07	2510547.97	568.72
P15	Batimetría	5862724.82	2510638.33	5862525.46	2510548.88	568.71
P15	Batimetría	5862725.18	2510639.26	5862525.82	2510549.82	568.76
P15	Batimetría	5862725.56	2510640.19	5862526.19	2510550.74	568.84
P15	Batimetría	5862725.96	2510641.11	5862526.60	2510551.66	568.81
P15	Batimetría	5862726.37	2510642.02	5862527.01	2510552.57	568.86
P15	Batimetría	5862726.80	2510642.92	5862527.44	2510553.47	568.90
P15	Batimetría	5862727.32	2510643.77	5862527.95	2510554.33	568.88
P15	Batimetría	5862728.03	2510644.46	5862528.67	2510555.01	568.94
P15	Batimetría	5862728.94	2510644.85	5862529.58	2510555.40	568.94
P15	Batimetría	5862729.63	2510645.50	5862530.27	2510556.05	569.00
P15	p.a.brazo	5862729.00	2510654.52	5862529.64	2510565.07	568.54
P15	TN	5862736.11	2510659.64	5862536.74	2510570.19	570.29
P15	TN	5862754.05	2510674.68	5862554.69	2510585.23	570.30
P15	TN	5862781.10	2510694.41	5862581.74	2510604.96	574.05
P15	TN	5862838.08	2510740.70	5862638.72	2510651.25	576.71

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P16	p16-estaca	5861472.34	2511058.55	5861272.98	2510989.10	574.60
P16	bde.barranca	5861547.34	2511079.01	5861347.98	2510989.57	571.00
P16	Batimetría	5861554.87	2511082.35	5861355.51	2510992.90	565.98
P16	Batimetría	5861554.03	2511082.88	5861354.67	2510993.43	566.02
P16	Batimetría	5861554.74	2511082.75	5861355.38	2510993.30	566.00
P16	Batimetría	5861555.70	2511082.46	5861356.34	2510993.01	566.02
P16	Batimetría	5861556.60	2511082.43	5861357.24	2510992.98	565.98
P16	Batimetría	5861557.37	2511083.07	5861358.01	2510993.62	566.00
P16	Batimetría	5861558.13	2511083.72	5861358.77	2510994.27	566.02
P16	Batimetría	5861558.91	2511084.34	5861359.55	2510994.89	565.91
P16	Batimetría	5861559.77	2511084.85	5861360.40	2510995.40	565.88
P16	Batimetría	5861560.62	2511085.36	5861361.26	2510995.91	565.84
P16	Batimetría	5861561.47	2511085.87	5861362.11	2510996.42	565.81
P16	Batimetría	5861562.33	2511086.38	5861362.97	2510996.93	565.78
P16	Batimetría	5861563.18	2511086.89	5861363.82	2510997.44	565.74
P16	Batimetría	5861564.06	2511087.35	5861364.70	2510997.90	565.60
P16	Batimetría	5861564.98	2511087.75	5861365.62	2510998.30	565.71
P16	Batimetría	5861565.89	2511088.15	5861366.53	2510998.70	565.84
P16	Batimetría	5861566.80	2511088.57	5861367.44	2510999.12	565.90
P16	Batimetría	5861567.71	2511088.99	5861368.34	2510999.55	565.90
P16	Batimetría	5861568.58	2511089.49	5861369.22	2511000.04	565.96
P16	Batimetría	5861569.45	2511089.98	5861370.09	2511000.53	565.98
P16	Batimetría	5861570.32	2511090.47	5861370.96	2511001.02	566.04
P16	Batimetría	5861571.20	2511090.94	5861371.84	2511001.49	566.03
P16	Batimetría	5861572.08	2511091.41	5861372.72	2511001.96	566.04
P16	Batimetría	5861572.96	2511091.89	5861373.60	2511002.44	565.99
P16	Batimetría	5861573.82	2511092.40	5861374.46	2511002.95	566.03
P16	Batimetría	5861574.68	2511092.91	5861375.32	2511003.46	566.09
P16	Batimetría	5861575.55	2511093.41	5861376.19	2511003.96	566.18
P16	Batimetría	5861576.43	2511093.88	5861377.07	2511004.43	566.28
P16	Batimetría	5861577.31	2511094.35	5861377.95	2511004.90	566.31
P16	Batimetría	5861578.18	2511094.85	5861378.81	2511005.40	566.34
P16	Batimetría	5861578.98	2511095.44	5861379.62	2511005.99	566.43
P16	Batimetría	5861579.79	2511096.04	5861380.42	2511006.59	566.44
P16	Batimetría	5861580.59	2511096.63	5861381.23	2511007.18	566.52
P16	Batimetría	5861581.39	2511097.22	5861382.03	2511007.77	566.58
P16	Batimetría	5861581.23	2511096.82	5861381.87	2511007.17	566.82
P16	Batimetría	5861580.72	2511095.52	5861381.36	2511006.07	566.82
P16	P. A. río	5861581.14	2511104.00	5861381.78	2511014.55	568.91
P16	TN	5861621.34	2511112.87	5861421.98	2511023.42	568.19
P16	TN	5861682.28	2511135.38	5861482.92	2511045.94	567.89
P16	cauce	5861701.82	2511140.97	5861502.26	2511051.52	567.24
P16	TN	5861727.46	2511150.74	5861528.10	2511061.29	568.05
P16	TN	5861774.83	2511173.66	5861575.47	2511084.21	567.96
P16	TN	5861796.51	2511178.88	5861597.15	2511089.43	567.86
P16	bde.brazo	5861814.86	2511186.39	5861615.50	2511096.94	568.13
P16	p.a	5861830.34	2511191.88	5861630.97	2511102.43	567.17
P16	p.a	5861838.26	2511195.37	5861638.90	2511105.92	567.16
P16	TN	5861840.02	2511195.56	5861640.66	2511106.11	567.97
P16	TN	5861893.23	2511222.37	5861693.87	2511132.93	568.52
P16	TN	5861940.89	2511240.73	5861741.53	2511151.28	568.57
P16	barranca	5861982.84	2511257.08	5861783.48	2511167.63	568.65
P16	Batimetría	5861986.92	2511262.33	5861787.56	2511172.88	565.89
P16	Batimetría	5861986.85	2511262.58	5861787.49	2511173.13	565.87
P16	Batimetría	5861987.79	2511262.91	5861788.43	2511173.46	565.82
P16	Batimetría	5861988.73	2511263.24	5861789.37	2511173.79	565.87
P16	Batimetría	5861989.68	2511263.57	5861790.32	2511174.12	565.86
P16	Batimetría	5861990.60	2511263.97	5861791.24	2511174.52	565.77
P16	Batimetría	5861991.50	2511264.39	5861792.14	2511174.94	565.83
P16	Batimetría	5861992.41	2511264.81	5861793.05	2511175.37	565.87
P16	Batimetría	5861993.31	2511265.24	5861793.95	2511175.79	565.82
P16	Batimetría	5861994.24	2511265.60	5861794.88	2511176.16	565.85
P16	Batimetría	5861995.18	2511265.95	5861795.82	2511176.50	565.88
P16	Batimetría	5861996.12	2511266.30	5861796.76	2511176.85	565.89
P16	Batimetría	5861997.03	2511266.70	5861797.67	2511177.25	565.97
P16	Batimetría	5861997.91	2511267.18	5861798.55	2511177.73	565.96
P16	Batimetría	5861998.78	2511267.67	5861799.42	2511178.22	566.01
P16	Batimetría	5861999.66	2511268.14	5861800.30	2511178.69	566.03
P16	Batimetría	5862000.56	2511268.59	5861801.20	2511179.14	566.03
P16	Batimetría	5862001.45	2511269.03	5861802.09	2511179.59	566.02
P16	Batimetría	5862002.34	2511269.49	5861802.98	2511180.04	566.12
P16	Batimetría	5862003.23	2511269.96	5861803.87	2511180.51	566.14
P16	Batimetría	5862004.11	2511270.42	5861804.75	2511180.97	566.16
P16	Batimetría	5862005.00	2511270.89	5861805.64	2511181.44	566.17

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatemétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P16	Batimetría	5862005.88	2511271.36	5861806.52	2511181.91	566.28
P16	Batimetría	5862006.76	2511271.83	5861807.40	2511182.38	566.29
P16	Batimetría	5862007.63	2511272.33	5861808.27	2511182.88	566.41
P16	Batimetría	5862008.48	2511272.85	5861809.12	2511183.40	566.35
P16	Batimetría	5862009.33	2511273.38	5861809.97	2511183.93	566.37
P16	Batimetría	5862010.18	2511273.90	5861810.82	2511184.46	566.35
P16	Batimetría	5862011.08	2511274.34	5861811.72	2511184.89	566.39
P16	Batimetría	5862011.99	2511274.75	5861812.63	2511185.30	566.51
P16	Batimetría	5862012.90	2511275.16	5861813.54	2511185.71	566.59
P16	Batimetría	5862013.79	2511275.62	5861814.43	2511186.17	566.65
P16	Batimetría	5862014.67	2511276.10	5861815.31	2511186.65	566.65
P16	Batimetría	5862015.54	2511276.59	5861816.18	2511187.14	566.71
P16	Batimetría	5862016.42	2511277.06	5861817.06	2511187.62	566.73
P16	Batimetría	5862017.31	2511277.52	5861817.95	2511188.07	566.82
P16	Batimetría	5862018.20	2511277.98	5861818.83	2511188.53	567.05
P16	Batimetría	5862018.87	2511278.19	5861819.51	2511188.74	567.05
P16	Batimetría	5862018.72	2511277.71	5861819.36	2511188.26	567.05
P16	P. A. río	5862027.03	2511278.04	5861827.67	2511188.59	567.35
P16	TN	5862077.85	2511297.80	5861878.49	2511208.35	568.55
P16	cauce	5862108.92	2511309.58	5861909.56	2511220.13	568.14
P16	p.a.brazo	5862119.20	2511316.96	5861919.83	2511227.51	567.10
P16	barranca.b	5862128.95	2511321.76	5861929.58	2511232.31	568.32
P16	TN	5862190.50	2511340.64	5861991.14	2511251.19	568.17
P16	TN	5862241.57	2511364.79	5862042.21	2511275.34	568.40
P16	TN	5862287.81	2511373.43	5862068.45	2511283.98	568.34
P16	TN	5862309.00	2511389.04	5862109.64	2511299.59	572.77

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatimétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P17	M*H-coloc.-P17	5861342.04	2511398.56	5861142.68	2511309.12	576.88
P17	TN	5861404.12	2511432.42	5861204.76	2511342.97	568.43
P17	TN	5861551.10	2511511.07	5861351.74	2511421.62	567.14
P17	P. A.rio	5861572.41	2511523.16	5861373.05	2511433.71	565.98
P17	Batimetría	5861579.65	2511532.59	5861380.29	2511443.15	565.42
P17	Batimetría	5861579.77	2511532.72	5861380.41	2511443.27	565.41
P17	Batimetría	5861580.67	2511532.33	5861381.31	2511442.88	565.40
P17	Batimetría	5861581.67	2511532.27	5861382.30	2511442.82	565.34
P17	Batimetría	5861582.64	2511532.41	5861383.28	2511442.96	565.32
P17	Batimetría	5861583.60	2511532.68	5861384.24	2511443.23	565.30
P17	Batimetría	5861584.55	2511532.99	5861385.19	2511443.55	565.24
P17	Batimetría	5861585.49	2511533.35	5861386.13	2511443.90	565.15
P17	Batimetría	5861586.42	2511533.71	5861387.06	2511444.26	564.98
P17	Batimetría	5861587.36	2511534.05	5861388.00	2511444.61	564.90
P17	Batimetría	5861588.26	2511534.47	5861388.90	2511445.02	564.82
P17	Batimetría	5861589.10	2511535.02	5861389.74	2511445.57	564.74
P17	Batimetría	5861589.94	2511535.56	5861390.58	2511446.12	564.66
P17	Batimetría	5861590.83	2511536.00	5861391.47	2511446.56	564.77
P17	Batimetría	5861591.74	2511536.42	5861392.38	2511446.98	564.92
P17	Batimetría	5861592.47	2511537.06	5861393.11	2511447.61	565.04
P17	Batimetría	5861593.03	2511537.88	5861393.67	2511448.43	565.20
P17	Batimetría	5861593.61	2511538.70	5861394.25	2511449.25	565.32
P17	Batimetría	5861594.50	2511539.13	5861395.14	2511449.68	565.37
P17	Batimetría	5861595.50	2511539.13	5861396.14	2511449.68	565.45
P17	Batimetría	5861596.50	2511539.10	5861397.13	2511449.65	565.61
P17	Batimetría	5861597.29	2511539.08	5861397.93	2511449.63	565.62
P17	p.a.rio	5861614.76	2511543.64	5861415.40	2511454.19	565.98
P17	TN isla	5861619.65	2511547.07	5861420.29	2511457.62	568.95
P17	TN isla	5861674.59	2511577.64	5861475.23	2511488.20	567.13
P17	TN isla	5861732.44	2511609.10	5861533.08	2511519.65	567.33
P17	p.a.brazo	5861773.26	2511629.09	5861573.90	2511539.64	566.33
P17	Batimetría	5861786.23	2511634.10	5861586.87	2511544.65	566.15
P17	Batimetría	5861786.25	2511634.11	5861586.89	2511544.66	566.15
P17	Batimetría	5861787.13	2511634.59	5861587.77	2511545.14	565.96
P17	Batimetría	5861788.01	2511635.07	5861588.65	2511545.62	565.94
P17	Batimetría	5861788.89	2511635.55	5861589.53	2511546.10	565.87
P17	Batimetría	5861789.77	2511636.02	5861590.41	2511546.57	565.85
P17	Batimetría	5861790.64	2511636.50	5861591.28	2511547.06	565.77
P17	Batimetría	5861791.50	2511637.01	5861592.14	2511547.56	565.76
P17	Batimetría	5861792.37	2511637.52	5861593.01	2511548.07	565.70
P17	Batimetría	5861793.23	2511638.02	5861593.87	2511548.57	565.69
P17	Batimetría	5861794.09	2511638.53	5861594.73	2511549.08	565.63
P17	Batimetría	5861794.96	2511639.03	5861595.59	2511549.59	565.60
P17	Batimetría	5861795.82	2511639.54	5861596.46	2511550.09	565.62
P17	Batimetría	5861796.68	2511640.05	5861597.32	2511550.60	565.59
P17	Batimetría	5861797.54	2511640.56	5861598.18	2511551.11	565.54
P17	Batimetría	5861798.37	2511641.11	5861599.01	2511551.66	565.53
P17	Batimetría	5861799.21	2511641.66	5861599.85	2511552.21	565.52
P17	Batimetría	5861800.04	2511642.21	5861600.68	2511552.78	565.51
P17	Batimetría	5861800.88	2511642.76	5861601.52	2511553.31	565.49
P17	Batimetría	5861801.71	2511643.31	5861602.35	2511553.86	565.48
P17	Batimetría	5861802.55	2511643.86	5861603.19	2511554.41	565.49
P17	Batimetría	5861803.38	2511644.41	5861604.02	2511554.96	565.51
P17	Batimetría	5861804.22	2511644.96	5861604.86	2511555.51	565.50
P17	Batimetría	5861805.07	2511645.49	5861605.71	2511556.04	565.49
P17	Batimetría	5861805.92	2511646.01	5861606.56	2511556.56	565.52
P17	Batimetría	5861806.77	2511646.54	5861607.41	2511557.09	565.61
P17	Batimetría	5861807.62	2511647.06	5861608.26	2511557.62	565.55
P17	Batimetría	5861808.47	2511647.59	5861609.11	2511558.14	565.55
P17	Batimetría	5861809.32	2511648.12	5861609.96	2511558.67	565.53
P17	Batimetría	5861810.17	2511648.64	5861610.81	2511559.20	565.46
P17	Batimetría	5861811.01	2511649.18	5861611.65	2511559.73	565.47
P17	Batimetría	5861811.84	2511649.74	5861612.48	2511560.30	565.47
P17	Batimetría	5861812.67	2511650.31	5861613.31	2511560.86	565.52
P17	Batimetría	5861813.50	2511650.87	5861614.14	2511561.42	565.47
P17	Batimetría	5861814.32	2511651.43	5861614.96	2511561.98	565.45
P17	Batimetría	5861815.15	2511651.99	5861615.79	2511562.54	565.44
P17	Batimetría	5861815.98	2511652.55	5861616.62	2511563.10	565.44
P17	Batimetría	5861816.83	2511653.07	5861617.47	2511563.62	565.37
P17	Batimetría	5861817.73	2511653.51	5861618.37	2511564.06	565.43
P17	Batimetría	5861818.63	2511653.95	5861619.27	2511564.50	565.37
P17	Batimetría	5861819.53	2511654.39	5861620.17	2511564.94	565.37
P17	Batimetría	5861820.42	2511654.83	5861621.06	2511565.38	565.35
P17	Batimetría	5861821.32	2511655.27	5861621.96	2511565.82	565.36

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Perfiles Topobatómétricos

Mayo 2004

Perfil	Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
		Norte	Este	Norte	Este	
P17	Batimetría	5861822.18	2511655.75	5861622.82	2511566.30	565.36
P17	Batimetría	5861822.88	2511656.45	5861623.52	2511567.00	565.30
P17	Batimetría	5861823.63	2511656.91	5861624.27	2511567.47	565.30
P17	Batimetría	5861824.47	2511656.38	5861625.11	2511566.93	565.27
P17	barranca brazo	5861827.32	2511659.64	5861627.96	2511570.19	567.92
P17	TN	5861885.39	2511694.52	5861686.02	2511605.08	567.72
P17	TN	5861950.63	2511731.94	5861751.27	2511642.49	567.57
P17	TN	5862032.29	2511771.82	5861832.93	2511682.37	567.62
P17	TN	5862089.34	2511804.27	5861889.98	2511714.82	567.53
P17	TN	5862149.97	2511837.94	5861950.60	2511748.49	567.64
P17	TN	5862210.50	2511867.34	5862011.14	2511777.89	570.05
P17	TN	5862274.21	2511904.98	5862074.85	2511815.54	572.21

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
39-e	5863245.29	2507479.15	5863045.93	2507389.70	579.57
39-d	5863545.84	2507451.90	5863346.48	2507382.45	577.52
38-d	5863499.31	2507166.80	5863299.95	2507077.35	576.51
38-e	5863140.58	2507087.07	5862941.22	2506997.62	579.97
37-e	5863201.25	2506615.18	5863001.88	2506525.73	585.09
36-e	5863175.51	2506287.47	5862976.15	2506198.02	581.90
36-d	5863470.94	2506259.55	5863271.58	2506170.10	580.26
35-d	5863401.78	2505932.85	5863202.42	2505843.41	581.30
35-e	5863108.92	2505989.39	5862909.56	2505899.95	580.95
34-e	5863250.40	2505418.74	5863051.04	2505329.29	582.79
34-d	5863522.57	2505532.67	5863323.20	2505443.23	581.82
33-d	5863654.23	2505272.29	5863454.87	2505182.85	582.34
32-d	5863786.89	2505000.63	5863587.53	2504911.18	583.78
31-d	5863912.02	2504733.73	5863712.66	2504644.28	584.13
29-d	5864105.44	2504285.37	5863906.08	2504195.92	585.24
28-d	5864104.26	2504085.85	5863904.90	2503996.41	587.89
27-d	5864062.05	2503810.11	5863862.69	2503720.66	586.28
29-e	5863780.89	2504335.67	5863581.52	2504246.22	584.95
31-e	5863646.93	2504580.79	5863447.57	2504491.34	584.81
32-e	5863535.94	2504872.44	5863336.58	2504782.99	583.39
34-e	5863267.38	2505320.93	5863068.02	2505231.48	583.85
33-e	5863400.02	2505041.39	5863200.66	2504951.94	583.29
28-e	5863756.68	2504157.99	5863557.32	2504068.55	585.04
27-e	5863696.06	2503867.62	5863486.70	2503778.17	586.05
26-e	5863629.51	2503578.00	5863430.15	2503488.55	586.56
26-d	5863857.00	2503499.36	5863657.64	2503409.91	586.07
23-d	5863634.77	2502292.66	5863435.41	2502203.21	591.00
24-d	5863737.45	2502630.00	5863538.09	2502540.55	589.05
25-e	5863501.11	2502982.40	5863301.75	2502892.96	593.23
24-e	5863448.21	2502689.88	5863248.85	2502600.43	597.75
23-e	5863389.36	2502384.20	5863190.00	2502294.75	599.10
22-e	5863310.69	2501723.65	5863111.33	2501634.20	597.90
22-d	5863484.65	2501735.30	5863285.29	2501645.85	590.42
21-e	5863330.07	2501433.98	5863130.71	2501344.53	598.12
21-d	5863420.03	2501450.59	5863220.67	2501361.14	591.15
20-d	5863607.72	2501130.23	5863408.36	2501040.78	591.59
20-c	5863894.46	2501101.49	5863695.10	2501012.04	590.81
19-b	5864120.01	2500785.62	5863920.65	2500696.18	590.72
19-b	5864119.99	2500785.60	5863920.63	2500696.15	590.71
19-c	5863897.66	2500815.49	5863698.30	2500726.04	592.41
19-d	5863599.67	2500817.80	5863400.31	2500728.35	593.40
19-e	5863340.20	2500794.66	5863140.84	2500705.21	601.72
20-e	5863292.60	2501116.02	5863093.24	2501026.57	601.90
15-c	5864143.50	2499478.52	5863944.13	2499389.07	594.70
15-d	5864094.17	2499452.33	5863894.81	2499362.88	598.80
14-d	5864205.36	2499179.43	5864006.00	2499089.99	596.05
14-c	5864421.16	2499235.66	5864221.80	2499146.21	595.17
13-c	5864608.03	2499031.03	5864408.67	2498941.58	596.57
13-d	5864340.95	2498904.57	5864141.59	2498815.12	598.24
12-d	5864458.15	2498635.62	5864258.79	2498546.17	599.53
11-d	5864677.62	2498223.88	5864478.26	2498134.24	601.01
45-d	5863103.30	2508860.39	5862903.94	2508770.95	574.45
44-d	5863236.19	2508501.17	5863036.83	2508411.72	577.27
43-d.zanjon	5863240.29	2508199.61	5863040.93	2508110.17	577.31
46-e.aerop.	5862757.23	2508571.82	5862557.87	2508482.37	579.23
47-e	5862501.44	2509420.61	5862302.08	2509331.16	578.15
ruta	5860709.30	2510879.55	5860509.94	2510790.10	591.27
ruta	5860724.67	2510856.08	5860525.31	2510766.63	592.14
ruta	5860739.18	2510832.99	5860539.82	2510743.54	592.95
ruta	5860754.31	2510810.43	5860554.95	2510720.99	593.52
ruta	5860769.42	2510787.74	5860570.06	2510698.29	593.87
ruta	5860784.28	2510764.75	5860584.92	2510675.30	594.11
ruta	5860798.44	2510741.07	5860599.08	2510651.62	594.36
ruta	5860813.51	2510716.97	5860614.15	2510627.53	594.41
ruta	5860828.75	2510692.30	5860629.39	2510602.86	594.35
ruta	5860842.89	2510666.54	5860643.53	2510577.09	594.16
ruta	5860855.22	2510639.71	5860655.86	2510550.27	593.93
ruta	5860866.16	2510612.49	5860666.80	2510523.04	593.60
ruta	5860875.86	2510584.76	5860676.50	2510495.32	593.03
ruta	5860883.77	2510555.70	5860684.41	2510466.26	592.12
ruta	5860891.22	2510525.52	5860691.86	2510436.07	591.02
ruta	5860898.31	2510495.23	5860698.95	2510405.79	590.13
ruta	5860905.28	2510465.07	5860705.91	2510375.62	589.45
ruta	5860912.42	2510435.08	5860713.06	2510345.63	588.96

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
ruta	5860919.85	2510405.27	5860720.49	2510315.82	588.71
ruta	5860927.23	2510374.83	5860727.87	2510285.39	588.67
ruta	5860934.40	2510344.28	5860735.04	2510254.83	588.72
ruta	5860942.01	2510312.18	5860742.65	2510222.73	588.63
ruta	5860950.06	2510278.44	5860750.70	2510188.99	588.29
ruta	5860958.30	2510243.64	5860758.94	2510154.19	587.96
ruta	5860966.97	2510207.08	5860767.61	2510117.64	587.69
ruta	5860976.16	2510168.59	5860776.80	2510079.14	587.35
ruta	5860985.77	2510128.13	5860786.41	2510038.68	586.96
ruta	5860996.01	2510085.23	5860796.64	2509995.78	586.58
ruta	5861006.58	2510041.15	5860807.22	2509951.70	586.55
ruta	5861017.03	2509998.03	5860817.66	2509908.59	586.56
ruta	5861027.69	2509953.54	5860828.33	2509864.09	586.31
ruta	5861038.52	2509907.63	5860839.16	2509818.19	586.26
ruta	5861049.59	2509860.83	5860850.23	2509771.38	586.32
ruta	5861060.64	2509813.22	5860861.28	2509723.77	586.27
ruta	5861072.05	2509764.93	5860872.68	2509675.49	586.08
ruta	5861083.52	2509716.07	5860884.16	2509626.62	586.19
ruta	5861095.28	2509666.72	5860895.92	2509577.27	586.06
ruta	5861107.16	2509616.97	5860907.80	2509527.52	586.18
ruta	5861119.05	2509566.99	5860919.69	2509477.54	586.44
ruta	5861130.98	2509516.99	5860931.62	2509427.54	587.04
ruta	5861142.75	2509467.02	5860943.39	2509377.57	587.64
ruta	5861154.55	2509417.02	5860955.19	2509327.58	588.18
ruta	5861166.15	2509366.95	5860966.78	2509277.50	588.70
ruta	5861177.82	2509316.61	5860978.46	2509227.16	588.95
ruta	5861189.99	2509266.10	5860990.63	2509176.65	589.21
ruta	5861202.27	2509215.46	5861002.91	2509126.01	589.45
ruta	5861214.37	2509164.65	5861015.01	2509075.20	589.56
ruta	5861226.35	2509113.80	5861026.99	2509024.36	590.03
ruta	5861238.33	2509063.09	5861038.95	2508973.64	590.57
ruta	5861250.37	2509012.19	5861051.01	2508922.74	591.18
ruta	5861262.46	2508961.11	5861063.10	2508871.67	592.05
ruta	5861274.50	2508909.73	5861075.13	2508820.28	592.39
ruta	5861286.73	2508858.36	5861087.36	2508768.91	592.65
ruta	5861298.77	2508807.39	5861099.40	2508717.94	592.85
ruta	5861310.65	2508757.23	5861111.29	2508667.78	593.27
ruta	5861322.35	2508708.07	5861122.99	2508618.63	593.77
ruta	5861334.02	2508659.24	5861134.66	2508569.79	594.09
ruta	5861345.31	2508611.68	5861145.95	2508522.23	594.54
ruta	5861355.93	2508567.13	5861156.57	2508477.68	595.04
ruta	5861366.14	2508525.47	5861166.78	2508436.03	595.31
ruta	5861377.92	2508486.92	5861178.56	2508397.48	595.42
ruta	5861393.41	2508452.41	5861194.05	2508362.96	595.49
ruta	5861408.94	2508420.54	5861209.58	2508331.10	595.62
ruta	5861417.68	2508388.77	5861218.32	2508299.33	595.69
ruta	5861417.44	2508355.98	5861218.08	2508266.53	596.03
ruta	5861417.38	2508321.50	5861218.02	2508232.05	596.34
ruta	5861423.23	2508285.95	5861223.87	2508196.50	596.67
ruta	5861432.05	2508249.44	5861232.69	2508159.99	597.00
ruta	5861441.04	2508212.78	5861241.68	2508123.34	597.17
ruta	5861450.25	2508178.14	5861250.89	2508088.69	597.25
ruta	5861460.65	2508145.44	5861261.29	2508055.99	597.38
ruta	5861473.77	2508113.34	5861274.41	2508023.89	597.42
ruta	5861491.22	2508082.06	5861291.86	2507992.62	597.48
ruta	5861512.76	2508052.09	5861313.40	2507962.64	597.46
ruta	5861538.48	2508024.11	5861339.12	2507934.66	597.20
ruta	5861567.98	2507998.49	5861368.62	2507909.05	596.95
ruta	5861600.41	2507975.33	5861401.05	2507885.88	596.87
ruta	5861633.98	2507952.84	5861434.60	2507863.39	596.88
ruta	5861668.07	2507930.63	5861468.71	2507841.19	596.82
ruta	5861702.09	2507908.58	5861502.73	2507819.13	596.75
ruta	5861735.90	2507886.78	5861536.54	2507797.33	596.47
ruta	5861769.22	2507865.23	5861569.86	2507775.78	596.02
ruta	5861802.11	2507844.02	5861602.75	2507754.57	595.68
ruta	5861834.87	2507823.12	5861635.51	2507733.68	595.13
ruta	5861867.34	2507802.34	5861667.98	2507712.89	594.51
ruta	5861898.93	2507781.93	5861699.57	2507692.48	593.90
ruta	5861929.42	2507762.32	5861730.06	2507672.87	593.49
ruta	5861958.49	2507743.52	5861759.13	2507654.07	593.03
ruta	5861986.31	2507725.67	5861786.95	2507636.23	592.62
ruta	5862012.80	2507708.86	5861813.43	2507619.41	592.26
ruta	5862037.83	2507692.80	5861838.46	2507603.35	591.93
ruta	5862061.30	2507677.36	5861861.94	2507587.91	591.70

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
ruta	5862083.58	2507663.00	5861884.22	2507573.55	591.58
ruta	5862105.32	2507649.33	5861905.96	2507559.88	591.60
ruta	5862126.23	2507635.93	5861926.87	2507546.48	591.58
ruta	5862148.23	2507621.69	5861948.87	2507532.24	591.54
ruta	5862171.36	2507608.54	5861972.00	2507517.10	591.37
ruta	5862195.78	2507590.58	5861996.42	2507501.14	591.18
ruta	5862221.74	2507573.81	5862022.38	2507484.37	590.73
ruta	5862249.02	2507556.37	5862049.66	2507466.92	590.17
ruta	5862276.67	2507538.61	5862077.31	2507449.17	589.69
ruta	5862304.10	2507520.71	5862104.74	2507431.26	589.39
ruta	5862330.89	2507503.44	5862131.53	2507413.99	589.17
ruta	5862356.45	2507487.41	5862157.09	2507397.96	588.97
ruta	5862380.22	2507472.22	5862180.86	2507382.77	588.87
ruta	5862401.92	2507457.55	5862202.56	2507368.10	588.78
ruta	5862422.09	2507443.62	5862222.72	2507354.18	588.39
ruta	5862441.86	2507430.26	5862242.50	2507340.81	587.11
ruta	5862460.83	2507417.56	5862261.47	2507328.12	586.97
ruta	5862478.22	2507406.21	5862278.86	2507316.76	587.26
ruta	5862494.59	2507395.45	5862295.23	2507306.00	587.54
ruta	5862510.74	2507384.92	5862311.38	2507295.48	587.64
ruta	5862526.14	2507374.22	5862326.78	2507284.77	587.61
ruta	5862541.20	2507361.96	5862341.84	2507272.52	587.30
ruta	5862555.63	2507348.03	5862356.27	2507258.58	586.95
ruta	5862568.59	2507332.37	5862369.23	2507242.92	586.60
ruta	5862579.21	2507315.76	5862379.85	2507226.31	586.30
ruta	5862587.93	2507298.90	5862388.57	2507209.45	586.01
ruta	5862595.87	2507282.05	5862396.51	2507192.60	585.68
ruta	5862602.72	2507265.98	5862403.36	2507176.54	585.37
ruta	5862608.85	2507250.60	5862409.49	2507161.15	585.09
ruta	5862615.30	2507234.69	5862415.94	2507145.25	584.72
ruta	5862621.37	2507220.75	5862422.01	2507131.30	584.43
ruta	5862627.43	2507205.71	5862428.07	2507116.26	584.57
ruta	5862634.42	2507188.42	5862435.05	2507098.97	584.71
ruta	5862642.23	2507169.68	5862442.87	2507080.23	584.81
ruta	5862650.40	2507149.76	5862451.04	2507060.31	584.94
ruta	5862659.00	2507128.46	5862459.64	2507039.01	585.06
ruta	5862667.84	2507107.10	5862468.48	2507017.65	585.23
ruta	5862676.41	2507086.65	5862477.05	2506997.20	585.29
ruta	5862684.40	2507067.31	5862485.04	2506977.86	585.37
ruta	5862691.61	2507049.47	5862492.25	2506960.02	585.45
ruta	5862698.26	2507033.66	5862498.90	2506944.21	585.59
ruta	5862704.15	2507019.55	5862504.78	2506930.11	585.63
ruta	5862710.01	2507005.65	5862510.65	2506916.21	585.67
ruta	5862715.73	2506991.16	5862516.37	2506901.71	585.67
ruta	5862721.30	2506976.77	5862521.94	2506887.32	585.69
ruta	5862727.52	2506960.16	5862528.16	2506870.72	585.70
ruta	5862734.42	2506940.46	5862535.06	2506851.01	585.67
ruta	5862742.80	2506917.75	5862543.44	2506828.30	585.63
ruta	5862753.42	2506892.56	5862554.06	2506803.12	585.67
ruta	5862765.40	2506864.98	5862566.04	2506775.53	585.72
ruta	5862778.43	2506836.47	5862579.07	2506747.02	585.89
ruta	5862791.98	2506805.74	5862592.62	2506716.29	586.32
ruta	5862805.46	2506773.40	5862606.10	2506683.95	586.59
ruta	5862818.28	2506740.05	5862618.92	2506650.60	586.44
ruta	5862829.04	2506706.77	5862629.68	2506617.33	586.02
ruta	5862838.65	2506674.03	5862639.29	2506584.58	585.54
ruta	5862848.09	2506643.33	5862648.73	2506553.88	585.56
ruta	5862857.23	2506612.28	5862657.87	2506522.83	586.03
ruta	5862866.78	2506579.81	5862667.42	2506490.36	586.55
ruta	5862876.36	2506546.15	5862676.99	2506456.70	586.91
ruta	5862886.24	2506511.50	5862686.88	2506422.05	587.12
ruta	5862896.46	2506475.74	5862697.09	2506386.29	587.30
ruta	5862906.87	2506439.12	5862707.61	2506349.67	587.46
ruta	5862917.58	2506401.94	5862718.22	2506312.50	587.62
ruta	5862928.36	2506364.67	5862729.00	2506275.22	587.72
ruta	5862938.85	2506328.52	5862739.49	2506239.07	587.90
ruta	5862948.72	2506296.00	5862749.36	2506206.55	588.02
ruta	5862958.40	2506267.07	5862759.04	2506177.62	588.02
ruta	5862965.72	2506239.17	5862766.36	2506149.72	588.29
ruta	5862973.44	2506210.29	5862774.08	2506120.84	588.44
ruta	5862982.09	2506179.71	5862782.72	2506090.26	588.61
ruta	5862990.86	2506147.11	5862791.50	2506057.66	588.77
ruta	5862998.08	2506112.19	5862798.72	2506022.74	588.80
ruta	5863003.58	2506075.33	5862804.22	2505985.89	588.99

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
ruta	5863007.24	2506036.91	5862807.87	2505947.46	589.32
ruta	5863008.53	2505997.34	5862809.17	2505907.89	589.78
ruta	5863008.03	2505957.01	5862808.66	2505867.56	590.15
ruta	5863006.81	2505916.25	5862807.45	2505826.80	590.55
ruta	5863005.11	2505875.07	5862805.75	2505785.63	591.00
ruta	5863003.48	2505833.32	5862804.12	2505743.87	591.36
ruta	5863001.40	2505790.97	5862802.04	2505701.52	591.53
ruta	5862999.37	2505748.01	5862800.01	2505658.56	591.58
ruta	5862997.18	2505704.53	5862797.82	2505615.08	591.65
ruta	5862995.17	2505660.66	5862795.81	2505571.21	591.65
ruta	5862993.00	2505616.60	5862793.64	2505527.15	591.71
ruta	5862990.51	2505572.55	5862791.15	2505483.10	591.74
ruta	5862987.46	2505528.89	5862788.10	2505439.44	591.83
ruta	5862984.31	2505485.32	5862784.95	2505395.87	591.86
ruta	5862981.15	2505441.75	5862781.79	2505352.30	591.88
ruta	5862978.08	2505398.46	5862778.72	2505309.01	591.68
ruta	5862974.68	2505354.93	5862775.32	2505265.49	591.35
ruta	5862971.24	2505311.24	5862771.88	2505221.79	591.00
ruta	5862967.81	2505268.28	5862768.45	2505178.83	590.63
ruta	5862964.45	2505228.85	5862765.09	2505139.40	590.34
ruta	5862961.73	2505186.50	5862762.37	2505107.05	590.22
ruta	5862960.09	2505173.66	5862760.73	2505084.22	590.11
ruta	5862958.46	2505151.83	5862759.09	2505062.38	590.14
ruta	5862956.67	2505126.17	5862757.30	2505036.72	590.13
ruta	5862954.74	2505097.15	5862755.38	2505007.70	590.17
ruta	5862952.48	2505065.44	5862753.12	2504975.99	590.12
ruta	5862949.91	2505031.56	5862750.55	2504942.11	590.13
ruta	5862947.05	2504996.41	5862747.69	2504906.96	590.16
ruta	5862943.98	2504959.57	5862744.60	2504870.12	590.16
ruta	5862940.78	2504920.39	5862741.42	2504830.94	590.25
ruta	5862937.74	2504879.16	5862738.38	2504789.72	590.38
ruta	5862934.38	2504836.29	5862735.02	2504746.85	590.58
ruta	5862931.03	2504791.99	5862731.67	2504702.54	590.83
ruta	5862927.56	2504746.50	5862728.20	2504657.05	590.98
ruta	5862924.17	2504700.10	5862724.81	2504610.65	591.26
ruta	5862920.63	2504653.03	5862721.27	2504563.58	591.48
ruta	5862916.80	2504605.31	5862717.43	2504515.86	591.58
ruta	5862912.89	2504557.67	5862713.53	2504468.22	591.81
ruta	5862909.23	2504510.26	5862709.87	2504420.81	592.03
ruta	5862905.92	2504461.59	5862706.56	2504372.14	592.20
ruta	5862902.23	2504412.21	5862702.87	2504322.76	592.50
ruta	5862898.21	2504362.42	5862698.85	2504272.97	593.11
ruta	5862894.12	2504312.21	5862694.76	2504222.76	593.89
ruta	5862890.03	2504261.65	5862690.67	2504172.20	594.63
ruta	5862886.02	2504210.81	5862686.66	2504121.16	595.30
ruta	5862882.13	2504159.21	5862682.77	2504069.76	596.26
ruta	5862878.16	2504107.46	5862678.80	2504018.02	597.18
ruta	5862874.27	2504055.32	5862674.91	2503965.87	597.92
ruta	5862870.14	2504002.92	5862670.78	2503913.47	598.88
ruta	5862865.95	2503950.35	5862666.59	2503860.90	599.86
ruta	5862862.08	2503897.53	5862662.72	2503808.08	600.70
ruta	5862857.94	2503844.49	5862658.58	2503755.04	601.55
ruta	5862853.95	2503791.29	5862654.59	2503701.85	602.42
ruta	5862849.84	2503738.09	5862650.48	2503648.64	603.29
ruta	5862845.66	2503685.06	5862646.30	2503595.62	604.22
ruta	5862841.43	2503632.44	5862642.07	2503542.99	605.54
ruta	5862837.22	2503580.40	5862637.86	2503490.95	607.23
ruta	5862833.13	2503528.94	5862633.77	2503439.49	608.85
ruta	5862829.57	2503477.80	5862630.21	2503388.36	610.48
ruta	5862825.74	2503427.03	5862626.38	2503337.58	611.82
ruta	5862821.56	2503376.08	5862622.20	2503286.63	612.54
ruta	5862817.35	2503324.54	5862617.99	2503235.09	612.74
ruta	5862813.51	2503272.41	5862614.15	2503182.97	612.37
ruta	5862809.50	2503219.99	5862610.14	2503130.55	611.77
ruta	5862805.69	2503167.41	5862606.33	2503077.96	611.24
ruta	5862801.40	2503114.64	5862602.03	2503025.19	611.05
ruta	5862796.35	2503061.71	5862598.99	2502972.26	611.06
ruta	5862789.45	2503008.90	5862590.09	2502919.45	611.07
ruta	5862779.57	2502956.23	5862580.21	2502866.78	611.05
ruta	5862767.49	2502903.79	5862568.13	2502814.35	611.04
ruta	5862754.39	2502851.55	5862555.03	2502762.11	610.98
ruta	5862741.11	2502799.26	5862541.75	2502709.81	611.02
ruta	5862727.79	2502746.95	5862528.42	2502657.50	610.95
ruta	5862714.64	2502694.68	5862515.28	2502605.23	610.96

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
ruta	5862701.29	2502642.46	5862501.93	2502553.01	611.07
ruta	5862687.95	2502590.33	5862488.59	2502500.88	611.35
ruta	5862674.64	2502538.37	5862475.28	2502448.92	611.67
ruta	5862661.20	2502486.49	5862461.84	2502397.04	612.03
ruta	5862647.70	2502434.55	5862448.34	2502345.10	612.41
ruta	5862634.21	2502382.49	5862434.84	2502293.04	612.80
ruta	5862620.74	2502330.35	5862421.38	2502240.91	613.14
ruta	5862607.83	2502278.04	5862408.47	2502188.59	613.48
ruta	5862597.29	2502225.20	5862397.93	2502135.76	613.78
ruta	5862591.42	2502171.67	5862392.06	2502082.22	614.05
ruta	5862591.45	2502117.66	5862392.09	2502028.22	614.09
ruta	5862596.66	2502063.59	5862397.30	2501974.15	614.11
ruta	5862604.48	2502009.52	5862405.12	2501920.07	614.03
ruta	5862612.71	2501955.23	5862413.35	2501865.78	613.96
ruta	5862620.84	2501900.92	5862421.48	2501811.47	613.90
ruta	5862628.87	2501846.73	5862429.51	2501757.28	613.80
ruta	5862637.00	2501792.62	5862437.64	2501703.17	613.75
ruta	5862644.77	2501738.42	5862445.41	2501648.97	613.69
ruta	5862652.69	2501684.25	5862453.33	2501594.80	613.63
ruta	5862660.39	2501630.01	5862461.03	2501540.56	613.58
ruta	5862668.20	2501575.54	5862468.84	2501486.09	613.50
ruta	5862676.32	2501520.91	5862476.96	2501431.47	613.44
ruta	5862684.43	2501466.28	5862485.07	2501376.83	613.40
ruta	5862692.53	2501411.88	5862493.17	2501322.43	613.31
ruta	5862700.55	2501357.63	5862501.19	2501268.18	613.06
ruta	5862708.65	2501303.24	5862509.29	2501213.80	612.64
ruta	5862716.60	2501248.96	5862517.24	2501159.51	612.24
ruta	5862724.38	2501194.71	5862525.02	2501105.26	611.82
ruta	5862732.32	2501140.25	5862532.95	2501050.80	611.31
ruta	5862740.48	2501085.62	5862541.12	2500996.17	610.90
ruta	5862748.49	2501030.94	5862549.13	2500941.49	610.82
ruta	5862756.52	2500976.43	5862557.16	2500886.98	610.89
ruta	5862764.50	2500921.97	5862565.14	2500832.53	611.03
ruta	5862772.60	2500867.63	5862573.24	2500778.19	611.02
ruta	5862780.51	2500813.25	5862581.15	2500723.80	610.87
ruta	5862788.05	2500759.13	5862588.69	2500669.68	610.81
ruta	5862796.93	2500706.10	5862597.57	2500616.65	610.67
ruta	5862811.84	2500654.59	5862612.47	2500565.14	610.53
ruta	5862832.61	2500604.79	5862633.24	2500515.34	610.25
ruta	5862858.30	2500556.77	5862658.93	2500467.32	609.68
ruta	5862888.79	2500511.14	5862689.43	2500421.69	609.18
ruta	5862922.96	2500467.98	5862723.60	2500378.53	608.69
ruta	5862958.58	2500425.86	5862759.22	2500336.42	608.50
ruta	5862994.29	2500383.65	5862794.93	2500294.20	608.41
ruta	5863030.16	2500341.46	5862830.80	2500252.01	608.30
ruta	5863065.98	2500299.35	5862866.62	2500209.91	608.21
ruta	5863101.55	2500257.25	5862902.19	2500167.80	607.95
ruta	5863137.21	2500215.18	5862937.85	2500125.73	607.25
ruta	5863172.87	2500173.30	5862973.51	2500083.86	606.37
ruta	5863208.32	2500131.66	5863008.96	2500042.21	605.52
ruta	5863243.49	2500089.94	5863044.13	2500000.49	604.65
ruta	5863278.74	2500048.19	5863079.37	2499958.74	603.79
ruta	5863313.99	2500006.42	5863114.63	2499916.98	602.92
ruta	5863349.20	2499964.79	5863149.84	2499875.34	602.09
ruta	5863384.33	2499923.27	5863184.97	2499833.82	601.23
ruta	5863419.40	2499881.69	5863220.04	2499792.24	600.66
ruta	5863454.38	2499840.15	5863255.02	2499750.70	600.39
ruta	5863489.25	2499798.85	5863289.89	2499709.40	600.11
ruta	5863524.17	2499757.81	5863324.80	2499668.37	599.87
ruta	5863558.99	2499716.84	5863359.63	2499627.39	599.70
ruta	5863593.87	2499675.90	5863394.51	2499586.45	599.94
ruta	5863628.65	2499635.09	5863429.29	2499545.64	600.35
ruta	5863663.21	2499594.24	5863463.85	2499504.79	600.83
ruta	5863697.74	2499553.29	5863498.38	2499463.85	601.28
ruta	5863732.39	2499512.28	5863533.02	2499422.83	601.73
ruta	5863767.02	2499471.05	5863567.66	2499381.60	602.18
ruta	5863801.42	2499429.51	5863602.06	2499340.06	602.62
ruta	5863835.03	2499387.13	5863635.67	2499297.68	603.00
ruta	5863868.04	2499343.93	5863668.68	2499254.48	603.04
ruta	5863900.69	2499300.07	5863701.32	2499210.63	602.68
ruta	5863933.66	2499256.02	5863734.30	2499166.57	602.20
ruta	5863967.19	2499212.24	5863767.82	2499122.79	601.73
ruta	5864000.37	2499168.55	5863801.01	2499079.10	601.28
ruta	5864033.46	2499124.71	5863834.10	2499035.26	600.84

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
ruta	5864066.47	2499080.71	5863867.11	2498991.26	600.82
ruta	5864099.40	2499036.67	5863900.04	2498947.22	600.83
ruta	5864132.65	2498992.80	5863933.29	2498903.35	600.82
ruta	5864165.95	2498948.89	5863966.59	2498859.44	600.81
ruta	5864199.21	2498904.99	5863999.85	2498815.54	600.80
ruta	5864232.27	2498860.94	5864032.91	2498771.49	600.75
ruta	5864265.70	2498817.03	5864066.34	2498727.58	600.34
ruta	5864300.06	2498773.60	5864100.70	2498684.15	599.90
ruta	5864334.91	2498730.83	5864135.55	2498641.19	600.02
ruta	5864369.65	2498687.99	5864170.29	2498598.54	600.38
ruta	5864404.01	2498645.55	5864204.65	2498556.10	600.80
ruta	5864438.22	2498603.44	5864238.86	2498513.99	601.14
ruta	5864472.31	2498561.74	5864272.95	2498472.29	601.52
ruta	5864505.61	2498519.99	5864306.25	2498430.55	601.86
ruta	5864538.76	2498478.57	5864339.40	2498389.12	602.20
ruta	5864570.60	2498438.37	5864371.24	2498348.92	602.65
ruta	5864598.91	2498398.34	5864399.55	2498308.89	602.90
ruta	5864622.62	2498355.37	5864423.26	2498265.92	602.79
ruta	5864641.48	2498309.53	5864442.12	2498220.08	602.55
ruta	5864655.92	2498261.59	5864456.56	2498172.15	602.24
ruta	5864667.97	2498212.58	5864468.61	2498123.13	601.92
ruta	5864680.07	2498164.93	5864480.71	2498075.48	601.65
ruta	5864694.53	2498119.29	5864495.17	2498029.84	601.38
ruta	5864714.20	2498075.61	5864514.84	2497986.17	601.08
ruta	5864739.62	2498034.21	5864540.26	2497944.76	601.13
ruta	5864770.98	2497996.49	5864571.62	2497907.04	601.63
ruta	5864807.00	2497962.58	5864607.64	2497873.14	602.33
ruta	5864845.23	2497930.64	5864645.87	2497841.20	603.01
ruta	5864883.57	2497898.14	5864684.21	2497808.69	603.65
ruta	5864922.28	2497865.51	5864722.92	2497776.06	604.34
ruta	5864961.31	2497832.82	5864761.95	2497743.37	605.02
ruta	5865000.45	2497799.98	5864801.09	2497710.53	605.69
ruta	5865039.58	2497767.13	5864840.22	2497677.68	606.36
ruta	5865078.14	2497734.10	5864878.77	2497644.65	606.81
ruta	5865114.68	2497699.27	5864915.32	2497609.83	607.06
ruta	5865148.75	2497662.03	5864949.39	2497572.58	607.33
ruta	5865180.16	2497622.02	5864980.79	2497532.58	607.54
ruta	5865210.30	2497580.42	5865010.94	2497490.97	607.70
ruta	5865240.39	2497538.34	5865041.03	2497448.89	607.98
ruta	5865270.81	2497496.58	5865071.45	2497407.13	608.24
ruta	5865303.10	2497456.36	5865103.73	2497366.92	608.47
ruta	5865338.77	2497418.64	5865139.41	2497329.19	608.70
ruta	5865377.71	2497383.72	5865178.35	2497294.27	608.38
ruta	5865419.90	2497352.49	5865220.54	2497263.04	607.82
ruta	5865463.77	2497324.02	5865264.41	2497234.58	607.28
ruta	5865507.98	2497296.32	5865308.62	2497206.87	606.78
ruta	5865552.35	2497268.55	5865352.99	2497179.10	606.28
ruta	5865596.20	2497241.06	5865396.84	2497151.61	605.78
ruta	5865638.59	2497212.88	5865439.23	2497123.43	605.04
ruta	5865680.03	2497184.40	5865480.67	2497094.95	604.29
ruta	5865719.70	2497153.69	5865520.34	2497064.24	603.52
ruta	5865757.59	2497120.24	5865558.23	2497030.79	603.16
ruta	5865793.54	2497083.94	5865594.18	2496994.49	603.11
ruta	5865829.47	2497046.70	5865630.11	2496957.25	603.12
ruta	5865865.90	2497009.22	5865666.54	2496919.78	603.07
ruta	5865903.70	2496972.53	5865704.33	2496883.08	603.09
ruta	5865944.10	2496938.21	5865744.73	2496848.76	603.09
ruta	5865986.98	2496906.31	5865787.62	2496816.87	603.14
ruta	5866030.32	2496874.76	5865830.96	2496785.31	603.12
ruta	5866073.39	2496843.04	5865874.03	2496753.59	603.41
ruta	5866116.11	2496811.20	5865916.75	2496721.76	603.80
ruta	5866159.16	2496779.98	5865959.80	2496690.53	604.16
ruta	5866202.07	2496748.54	5866002.71	2496659.10	604.55
ruta	5866244.81	2496716.98	5866045.45	2496627.53	604.92
ruta	5866287.54	2496685.55	5866088.18	2496596.10	605.31
ruta	5866330.39	2496654.15	5866131.03	2496564.70	605.62
ruta	5866373.38	2496622.61	5866174.02	2496533.16	605.76
ruta	5866416.59	2496591.05	5866217.23	2496501.61	605.91
ruta	5866459.67	2496559.06	5866260.31	2496469.62	606.02
ruta	5866502.84	2496527.02	5866303.48	2496437.57	606.14
ruta	5866546.16	2496495.13	5866346.80	2496405.68	606.26
ruta	5866589.51	2496463.31	5866390.15	2496373.87	606.40
ruta	5866632.92	2496431.67	5866433.56	2496342.22	606.41
ruta	5866676.14	2496400.01	5866476.78	2496310.57	606.42

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
ruta	5866719.11	2496368.27	5866519.75	2496278.82	606.41
ruta	5866761.99	2496336.83	5866562.63	2496247.38	606.38
ruta	5866804.65	2496305.61	5866605.29	2496216.17	606.43
ruta	5866846.99	2496274.36	5866647.63	2496184.91	606.41
ruta	5866889.06	2496243.21	5866689.70	2496153.77	606.39
ruta	5866930.92	2496212.51	5866731.56	2496123.06	606.37
ruta	5866972.63	2496182.12	5866773.27	2496092.67	606.36
ruta	5867014.26	2496151.68	5866814.90	2496062.23	606.36
ruta	5867055.95	2496121.41	5866856.59	2496031.96	606.50
ruta	5867098.55	2496092.61	5866899.19	2496003.17	606.61
ruta	5867143.03	2496066.63	5866943.67	2495977.19	606.75
ruta	5867189.42	2496043.38	5866990.06	2495953.93	606.90
ruta	5867237.52	2496023.02	5867038.15	2495933.57	607.07
ruta	5867286.43	2496004.77	5867087.07	2495915.32	607.27
ruta	5867334.27	2495987.91	5867134.91	2495898.46	607.40
ruta	5867379.37	2495971.74	5867180.01	2495882.29	607.69
ruta	5867421.97	2495956.91	5867222.61	2495867.46	607.98
ruta	5867462.20	2495943.47	5867262.84	2495854.03	608.26
ruta	5867499.65	2495929.77	5867300.29	2495840.32	608.53
ruta	5867534.80	2495916.77	5867335.44	2495827.32	608.75
ruta	5867567.93	2495904.75	5867368.56	2495815.30	608.84
ruta	5867597.67	2495894.34	5867398.31	2495804.89	608.97
ruta	5867623.51	2495885.61	5867424.15	2495796.17	609.02
calles	5863069.78	2508082.44	5862870.42	2507992.99	579.30
calles	5863068.45	2508067.13	5862869.09	2507977.68	579.45
calles	5863068.08	2508051.49	5862868.71	2507962.04	580.46
calles	5863067.71	2508037.03	5862868.35	2507947.58	580.10
calles	5863067.09	2508021.35	5862867.73	2507931.90	579.22
calles	5863066.66	2508005.40	5862867.30	2507915.96	580.14
calles	5863065.77	2507987.99	5862866.41	2507898.54	580.15
calles	5863065.20	2507969.19	5862865.84	2507879.74	580.43
calles	5863064.61	2507950.50	5862865.24	2507861.05	580.61
calles	5863064.03	2507934.12	5862864.67	2507844.67	580.16
calles	5863063.24	2507917.09	5862863.88	2507827.64	579.97
calles	5863062.75	2507900.08	5862863.39	2507810.63	580.42
calles	5863062.25	2507885.65	5862866.89	2507796.20	580.81
calles	5863074.96	2507875.25	5862875.60	2507785.80	580.75
calles	5863087.43	2507870.20	5862888.07	2507780.76	580.63
calles	5863101.51	2507871.70	5862902.15	2507782.25	580.65
calles	5863116.49	2507875.16	5862917.12	2507785.71	580.59
calles	5863131.93	2507878.96	5862932.57	2507789.51	580.45
calles	5863148.33	2507883.66	5862948.97	2507794.21	580.30
calles	5863164.63	2507888.07	5862965.27	2507798.62	580.04
calles	5863180.38	2507892.47	5862981.02	2507803.03	580.35
calles	5863195.71	2507896.90	5862996.35	2507807.45	580.25
calles	5863207.07	2507900.48	5863007.71	2507811.04	580.38
calles	5863219.74	2507903.76	5863020.38	2507814.31	582.78
calles	5863231.82	2507908.25	5863032.46	2507818.80	581.56
calles	5863245.09	2507912.87	5863045.73	2507823.42	582.78
calles	5863258.24	2507917.06	5863058.87	2507827.61	580.90
calles	5863272.29	2507922.67	5863072.93	2507833.23	581.17
calles	5863285.55	2507928.31	5863086.18	2507838.86	579.66
calles	5863301.47	2507935.03	5863102.11	2507845.58	583.05
calles	5863316.16	2507939.85	5863116.80	2507850.40	578.90
calles	5863331.34	2507944.25	5863131.98	2507854.80	577.95
calles	5863347.02	2507949.05	5863147.66	2507859.60	579.43
calles	5863362.02	2507954.68	5863162.66	2507865.23	577.90
calles	5863375.18	2507959.30	5863175.82	2507869.85	579.06
calles	5863385.32	2507963.77	5863185.95	2507874.32	578.18
calles	5863396.50	2507966.23	5863197.14	2507876.78	579.20
calles	5863408.45	2507967.45	5863209.09	2507878.00	578.69
calles	5863421.38	2507967.35	5863222.01	2507877.90	579.05
calles	5863434.80	2507966.10	5863235.44	2507876.66	578.15
calles	5863448.28	2507964.33	5863248.92	2507874.88	579.50
calles	5863460.38	2507963.74	5863261.01	2507874.29	578.21
calles	5863471.49	2507965.16	5863272.13	2507875.71	578.54
calles	5863479.03	2507968.70	5863279.66	2507879.25	577.45
calles	5863482.13	2507975.25	5863282.77	2507885.80	578.19
calles	5863480.96	2507983.91	5863281.60	2507894.46	577.87
calles	5863475.92	2507992.24	5863276.56	2507902.79	577.82
calles	5863468.53	2507999.68	5863269.17	2507910.23	577.87
calles	5863460.72	2508007.22	5863261.36	2507917.77	577.90
calles	5863451.67	2508015.72	5863252.31	2507926.27	577.30
calles	5863443.78	2508025.31	5863244.42	2507935.86	577.95

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
calles	5863437.84	2508035.40	5863238.48	2507945.96	578.08
calles	5863428.12	2508041.31	5863228.76	2507951.86	577.55
calles	5863420.74	2508043.76	5863221.38	2507954.32	577.45
calles	5863414.03	2508044.96	5863214.67	2507955.51	577.43
calles	5863406.96	2508044.96	5863207.60	2507955.52	577.48
calles	5863399.58	2508045.65	5863200.22	2507956.20	577.49
calles	5863393.64	2508049.84	5863194.28	2507960.39	577.49
calles	5863390.23	2508058.37	5863190.87	2507968.92	577.57
calles	5863386.88	2508066.84	5863187.52	2507977.39	577.44
calles	5863383.19	2508073.03	5863183.83	2507983.58	577.50
calles	5863380.38	2508077.70	5863181.02	2507988.25	577.52
calles	5863378.27	2508082.04	5863178.91	2507992.59	577.52
calles	5863376.40	2508087.58	5863177.04	2507998.13	577.50
calles	5863376.42	2508095.53	5863177.06	2508006.08	577.51
calles	5863377.75	2508104.95	5863178.39	2508015.51	577.42
calles	5863380.22	2508113.25	5863180.86	2508023.80	577.38
calles	5863383.57	2508120.07	5863184.21	2508030.62	577.40
calles	5863387.90	2508126.25	5863188.54	2508036.80	577.41
calles	5863391.95	2508132.82	5863192.59	2508043.37	577.35
calles	5863394.32	2508139.76	5863194.96	2508050.31	577.33
calles	5863395.50	2508146.66	5863196.14	2508057.22	577.44
calles	5863396.48	2508153.14	5863197.12	2508063.69	577.77
calles	5863395.85	2508160.28	5863196.49	2508070.83	577.17
calles	5863393.17	2508168.44	5863193.81	2508078.99	577.65
calles	5863390.76	2508174.67	5863191.40	2508085.22	577.50
calles	5863392.41	2508178.49	5863193.05	2508089.05	578.01
calles	5863486.48	2507982.10	5863287.12	2507872.65	576.25
calles	5863491.27	2507951.40	5863291.91	2507861.95	576.22
calles	5863498.46	2507940.94	5863299.09	2507851.49	576.22
calles	5863506.26	2507931.92	5863306.90	2507842.47	576.25
calles	5863516.40	2507924.52	5863317.04	2507835.07	576.27
calles	5863527.66	2507918.78	5863328.30	2507829.33	576.40
calles	5863537.52	2507911.37	5863338.16	2507821.93	576.64
calles	5863540.38	2507900.56	5863341.00	2507811.12	576.74
calles	5863540.41	2507889.39	5863341.05	2507799.94	576.45
calles	5863545.45	2507879.29	5863346.09	2507789.84	576.69
calles	5863552.93	2507868.89	5863353.57	2507779.44	576.84
calles	5863559.32	2507857.40	5863359.96	2507767.95	576.91
calles	5863562.22	2507844.41	5863362.85	2507754.96	576.85
calles	5863561.72	2507830.38	5863362.38	2507740.93	576.82
calles	5863560.92	2507816.42	5863361.55	2507726.97	576.81
calles	5863560.56	2507801.84	5863361.20	2507712.19	576.91
calles	5863560.22	2507785.21	5863360.86	2507695.76	577.06
calles	5863559.50	2507767.21	5863360.14	2507677.76	577.18
calles	5863558.46	2507748.14	5863359.10	2507658.69	577.30
calles	5863557.54	2507732.50	5863358.18	2507643.05	577.15
calles	5863559.56	2507724.43	5863360.20	2507634.98	577.11
calles	5863565.78	2507721.14	5863366.42	2507631.70	577.03
calles	5863575.11	2507719.52	5863375.75	2507630.08	576.73
calles	5863586.55	2507718.92	5863387.19	2507627.47	576.75
calles	5863598.18	2507714.24	5863398.82	2507624.79	576.75
calles	5863608.73	2507711.60	5863409.37	2507622.15	577.32
calles	5863617.64	2507706.59	5863418.28	2507617.15	576.84
calles	5863623.48	2507699.39	5863424.12	2507609.94	577.23
calles	5863629.21	2507690.99	5863429.85	2507601.54	577.36
calles	5863633.84	2507685.36	5863434.48	2507595.91	577.48
calles	5863636.90	2507681.00	5863437.54	2507591.55	577.26
calles	5863556.64	2507707.85	5863357.28	2507618.40	577.50
calles	5863556.88	2507695.98	5863357.52	2507606.53	577.67
calles	5863557.04	2507683.43	5863357.68	2507593.98	577.63
calles	5863557.14	2507669.51	5863357.78	2507580.06	577.65
calles	5863557.02	2507654.68	5863357.66	2507565.23	577.74
calles	5863557.25	2507639.55	5863357.88	2507550.11	577.88
calles	5863558.25	2507624.21	5863358.88	2507534.76	577.87
calles	5863558.35	2507608.90	5863358.99	2507519.45	577.97
calles	5863558.12	2507593.45	5863358.76	2507504.00	578.19
calles	5863557.26	2507577.89	5863357.90	2507488.44	578.18
calles	5863555.65	2507561.99	5863356.29	2507472.54	578.16
calles	5863552.95	2507545.99	5863353.59	2507456.55	578.18
calles	5863549.76	2507530.50	5863350.40	2507441.05	578.21
calles	5863546.69	2507515.99	5863347.33	2507426.54	578.19
calles	5863543.84	2507501.79	5863344.48	2507412.34	578.14
calles	5863540.90	2507488.18	5863341.54	2507398.73	578.20
calles	5863538.04	2507474.63	5863338.68	2507385.18	578.25

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
calles	5863535.14	2507461.10	5863335.78	2507371.65	578.36
calles	5863532.29	2507447.58	5863332.93	2507358.13	578.58
calles	5863529.76	2507434.76	5863330.39	2507345.31	578.58
calles	5863527.08	2507422.96	5863327.72	2507333.51	578.74
calles	5863524.47	2507410.48	5863325.11	2507321.03	578.81
calles	5863522.47	2507398.12	5863323.11	2507308.67	578.58
calles	5863520.48	2507386.33	5863321.12	2507296.88	578.72
calles	5863516.33	2507374.78	5863316.97	2507285.33	578.64
calles	5863509.09	2507365.05	5863309.73	2507275.60	578.89
calles	5863501.76	2507355.42	5863302.40	2507265.97	578.96
calles	5863497.52	2507343.47	5863298.18	2507254.02	578.96
calles	5863495.18	2507330.44	5863295.82	2507240.99	578.97
calles	5863492.56	2507317.38	5863293.20	2507227.93	578.96
calles	5863489.44	2507307.80	5863290.08	2507218.35	579.08
calles	5863484.88	2507302.10	5863285.52	2507212.65	579.14
calles	5863477.85	2507298.22	5863278.49	2507208.77	579.09
calles	5863472.76	2507292.10	5863273.40	2507202.66	578.68
calles	5863472.02	2507281.39	5863272.66	2507191.94	578.54
calles	5863472.75	2507267.05	5863273.39	2507177.60	578.49
calles	5863472.47	2507252.80	5863273.11	2507163.35	578.47
calles	5863471.75	2507238.07	5863272.39	2507148.62	578.49
calles	5863471.08	2507224.02	5863271.72	2507134.57	578.41
calles	5863472.08	2507211.14	5863272.72	2507121.69	578.39
calles	5863474.60	2507201.21	5863275.24	2507111.76	578.28
calles	5863477.09	2507192.59	5863277.73	2507103.14	578.62
calles	5863478.93	2507184.22	5863279.57	2507094.77	578.71
calles	5863476.93	2507175.22	5863277.57	2507085.77	578.75
calles	5863470.42	2507166.83	5863271.08	2507077.18	578.69
calles	5863461.92	2507157.52	5863262.56	2507068.07	578.67
calles	5863452.42	2507148.59	5863253.06	2507059.14	578.76
calles	5863445.11	2507141.58	5863245.75	2507052.13	578.85
calles	5863440.35	2507134.86	5863240.99	2507045.42	578.92
calles	5863437.89	2507125.38	5863238.53	2507035.93	579.03
calles	5863437.70	2507114.09	5863238.34	2507024.64	579.03
calles	5863438.42	2507102.29	5863239.06	2507012.84	579.11
calles	5863439.48	2507092.24	5863240.12	2507002.79	579.11
calles	5863440.36	2507082.87	5863241.00	2506993.43	579.16
calles	5863439.42	2507074.81	5863240.06	2506985.16	579.12
calles	5863437.76	2507068.43	5863238.40	2506978.98	579.28
calles	5863436.18	2507064.13	5863236.82	2506974.69	579.53
calles	5863431.45	2507128.52	5863232.08	2507039.07	579.08
calles	5863423.55	2507128.71	5863224.19	2507039.26	579.34
calles	5863418.17	2507127.04	5863218.81	2507037.59	579.47
calles	5863409.24	2507122.49	5863209.88	2507033.04	579.50
calles	5863396.00	2507115.03	5863196.64	2507025.58	579.45
calles	5863381.25	2507108.20	5863181.89	2507018.75	579.38
calles	5863367.26	2507104.00	5863167.90	2507014.55	579.39
calles	5863359.05	2507099.04	5863159.69	2507009.59	579.39
calles	5863358.07	2507088.95	5863158.71	2506999.51	579.38
calles	5863363.04	2507077.14	5863163.67	2506987.69	579.38
calles	5863366.80	2507065.56	5863167.44	2506976.11	579.67
calles	5863371.36	2507053.51	5863172.00	2506964.06	579.52
calles	5863375.99	2507040.55	5863176.83	2506951.10	579.97
calles	5863380.03	2507028.83	5863180.67	2506937.38	579.80
calles	5863383.40	2507012.79	5863184.03	2506923.34	579.85
calles	5863386.14	2506998.20	5863186.78	2506908.76	579.97
calles	5863388.01	2506982.93	5863188.65	2506893.49	579.91
calles	5863388.86	2506967.58	5863189.50	2506878.13	580.00
calles	5863389.39	2506952.35	5863190.02	2506862.90	580.11
calles	5863390.05	2506937.27	5863190.69	2506847.82	580.23
calles	5863390.36	2506922.10	5863191.00	2506832.65	580.27
calles	5863390.82	2506906.04	5863191.46	2506816.60	580.33
calles	5863391.34	2506889.91	5863191.98	2506800.46	580.32
calles	5863391.66	2506875.43	5863192.30	2506785.98	580.33
calles	5863391.75	2506863.70	5863192.39	2506774.26	580.41
calles	5863391.78	2506855.44	5863192.42	2506766.00	580.50
calles	5863391.65	2506846.94	5863192.29	2506757.50	580.57
calles	5863391.66	2506839.16	5863192.29	2506749.72	580.51
calles	5863392.72	2506833.31	5863193.36	2506743.86	580.50
calles	5863394.48	2506828.29	5863195.12	2506738.84	580.50
calles	5863392.13	2506823.67	5863192.77	2506734.23	580.49
calles	5863384.43	2506858.02	5863185.07	2506768.58	580.39
calles	5863373.56	2506857.66	5863174.20	2506768.21	580.16
calles	5863380.55	2506857.96	5863161.19	2506768.51	579.53

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Esta	
calles	5863346.88	2506858.36	5863147.52	2506768.91	579.55
calles	5863332.55	2506858.14	5863133.19	2506768.69	579.35
calles	5863318.27	2506857.47	5863118.91	2506768.02	579.79
calles	5863304.20	2506857.73	5863104.84	2506768.28	579.61
calles	5863289.67	2506857.87	5863090.31	2506768.42	579.69
calles	5863274.32	2506858.53	5863074.96	2506769.08	579.87
calles	5863258.60	2506858.70	5863059.24	2506769.25	580.02
calles	5863242.72	2506859.27	5863043.36	2506769.82	580.21
calles	5863226.16	2506859.78	5863026.80	2506770.31	580.24
calles	5863209.21	2506860.05	5863009.85	2506770.60	580.27
calles	5863191.95	2506860.54	5862992.59	2506771.09	580.33
calles	5863174.71	2506861.02	5862975.35	2506771.57	580.64
calles	5863157.43	2506861.62	5862958.07	2506772.17	581.15
calles	5863140.91	2506862.05	5862941.55	2506772.60	580.38
calles	5863125.31	2506862.25	5862925.95	2506772.80	580.90
calles	5863109.79	2506862.35	5862910.43	2506772.90	581.10
calles	5863094.47	2506862.92	5862895.11	2506773.47	581.18
calles	5863080.11	2506863.19	5862880.75	2506773.74	581.13
calles	5863067.33	2506862.76	5862867.97	2506773.31	581.34
calles	5863055.83	2506860.20	5862856.47	2506770.75	581.14
calles	5863047.56	2506852.78	5862848.20	2506763.33	580.89
calles	5863042.38	2506841.32	5862843.02	2506751.87	580.54
calles	5863040.97	2506826.83	5862841.61	2506737.38	580.66
calles	5863040.33	2506810.56	5862840.97	2506721.11	581.00
calles	5863039.95	2506792.78	5862840.59	2506703.33	581.11
calles	5863040.71	2506776.06	5862841.35	2506686.61	580.59
calles	5863043.04	2506762.96	5862843.68	2506673.51	581.00
calles	5863048.82	2506755.58	5862849.46	2506666.13	581.15
calles	5863056.89	2506753.08	5862857.52	2506663.63	581.61
calles	5863067.22	2506751.25	5862867.86	2506661.80	581.22
calles	5863080.27	2506750.78	5862880.91	2506661.33	581.14
calles	5863093.66	2506750.25	5862884.30	2506660.81	581.12
calles	5863106.70	2506750.39	5862907.33	2506660.95	581.05
calles	5863118.87	2506750.47	5862919.51	2506661.02	581.00
calles	5863131.28	2506750.52	5862931.92	2506661.07	580.97
calles	5863144.27	2506749.61	5862944.91	2506660.17	581.05
calles	5863157.43	2506747.23	5862958.06	2506657.78	580.83
calles	5863167.52	2506741.53	5862968.16	2506652.08	580.76
calles	5863171.98	2506731.80	5862972.62	2506642.35	581.77
calles	5863172.93	2506718.78	5862973.57	2506629.33	581.99
calles	5863172.69	2506704.59	5862973.33	2506615.14	582.31
calles	5863171.94	2506690.36	5862972.58	2506600.91	582.63
calles	5863170.87	2506676.23	5862971.51	2506586.78	582.51
calles	5863169.74	2506661.85	5862970.38	2506572.40	581.55
calles	5863168.77	2506649.13	5862969.41	2506559.68	583.44
calles	5863168.20	2506639.11	5862968.64	2506549.66	583.78
calles	5863170.48	2506631.57	5862971.12	2506542.13	583.94
calles	5863178.72	2506626.24	5862979.36	2506536.79	583.79
calles	5863191.76	2506623.28	5862992.40	2506533.83	583.88
calles	5863206.56	2506622.24	5863007.20	2506532.79	583.92
calles	5863222.47	2506622.07	5863023.11	2506532.62	583.92
calles	5863239.49	2506621.85	5863040.12	2506532.40	583.83
calles	5863256.30	2506621.79	5863056.94	2506532.34	583.69
calles	5863272.67	2506620.94	5863073.31	2506531.49	584.20
calles	5863288.01	2506620.03	5863088.65	2506530.58	583.77
calles	5863302.27	2506618.73	5863102.91	2506529.28	583.52
calles	5863316.17	2506618.24	5863116.81	2506528.79	583.54
calles	5863328.88	2506618.77	5863129.52	2506529.32	583.59
calles	5863340.90	2506619.20	5863141.54	2506529.75	583.67
calles	5863351.43	2506620.56	5863152.07	2506531.11	583.70
calles	5863359.76	2506622.06	5863160.40	2506532.61	583.73
calles	5863044.14	2506620.62	5862844.78	2506531.17	582.98
calles	5863040.99	2506611.68	5862841.63	2506522.23	582.81
calles	5863039.43	2506598.35	5862840.07	2506508.90	583.01
calles	5863039.06	2506583.42	5862839.70	2506493.97	583.22
calles	5863038.78	2506566.84	5862839.42	2506477.39	583.44
calles	5863038.56	2506548.54	5862839.20	2506459.10	583.69
calles	5863038.76	2506530.02	5862839.39	2506440.57	584.02
calles	5863039.48	2506511.28	5862840.12	2506421.83	584.10
calles	5863039.33	2506492.69	5862839.97	2506403.25	584.17
calles	5863036.34	2506475.52	5862836.98	2506386.07	584.47
calles	5863028.12	2506458.46	5862828.76	2506369.01	586.21
calles	5863019.36	2506445.95	5862820.00	2506356.50	585.21
calles	5863011.75	2506438.59	5862812.39	2506349.14	586.27

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
calles	5863010.26	2506434.60	5862810.90	2506345.15	586.42
calles	5863010.61	2506433.25	5862811.25	2506343.80	586.42
calles	5863010.21	2506434.41	5862810.85	2506344.96	586.40
calles	5863009.92	2506434.54	5862810.56	2506345.09	586.39
calles	5863003.52	2506427.69	5862804.16	2506338.24	586.34
calles	5862993.41	2506420.38	5862794.05	2506330.93	586.42
calles	5862980.69	2506411.84	5862781.33	2506322.39	586.57
calles	5862966.51	2506404.68	5862767.15	2506315.23	586.84
calles	5862954.84	2506399.72	5862755.48	2506310.27	586.88
calles	5862944.51	2506394.62	5862745.15	2506305.17	587.04
calles	5862935.94	2506388.01	5862736.58	2506298.56	587.44
calles	5862931.58	2506378.52	5862732.22	2506289.07	587.68
calles	5862932.97	2506365.30	5862733.61	2506275.85	587.91
calles	5862937.17	2506348.82	5862737.81	2506259.37	588.09
calles	5862942.37	2506330.12	5862743.01	2506240.67	588.17
calles	5862948.08	2506310.10	5862748.72	2506220.65	588.25
calles	5862953.75	2506290.04	5862754.39	2506200.59	588.17
calles	5862958.35	2506270.40	5862758.99	2506180.95	588.24
calles	5862962.01	2506255.49	5862762.65	2506166.04	588.33
calles	5862968.72	2506246.58	5862769.35	2506157.13	588.34
calles	5862981.20	2506246.28	5862781.84	2506156.83	587.40
calles	5862995.08	2506253.60	5862795.72	2506164.15	587.26
calles	5863009.57	2506264.80	5862810.20	2506175.36	587.03
calles	5863023.66	2506277.69	5862824.30	2506188.24	586.79
calles	5863032.62	2506294.98	5862833.26	2506205.53	586.52
calles	5863034.54	2506317.13	5862835.18	2506227.68	585.88
calles	5863035.04	2506338.64	5862835.68	2506249.20	585.52
calles	5863036.28	2506362.34	5862836.92	2506272.89	585.18
calles	5863037.44	2506385.52	5862838.08	2506296.07	585.04
calles	5863038.93	2506404.64	5862839.57	2506315.19	584.89
calles	5863045.96	2506415.30	5862846.60	2506325.85	584.69
calles	5863055.36	2506417.39	5862856.00	2506327.94	585.28
calles	5863060.37	2506421.97	5862861.01	2506332.52	584.63
calles	5863061.77	2506428.85	5862862.41	2506339.40	584.72
calles	5863062.29	2506436.11	5862862.93	2506346.66	584.74
calles	5863067.32	2506443.97	5862867.96	2506354.52	585.01
calles	5863075.27	2506451.52	5862875.91	2506362.07	584.98
calles	5863085.87	2506458.04	5862886.51	2506368.59	584.90
calles	5863099.22	2506463.60	5862899.86	2506374.15	584.82
calles	5863114.97	2506468.44	5862915.61	2506378.99	584.74
calles	5863132.70	2506473.00	5862933.34	2506383.56	584.65
calles	5863151.86	2506477.94	5862952.50	2506388.50	584.58
calles	5863171.94	2506483.36	5862972.58	2506393.81	584.52
calles	5863192.44	2506488.89	5862993.08	2506399.44	584.47
calles	5863213.06	2506493.69	5863013.70	2506404.25	584.54
calles	5863233.94	2506497.06	5863034.58	2506407.61	584.69
calles	5863256.21	2506501.73	5863056.84	2506412.28	584.67
calles	5863278.07	2506507.60	5863079.71	2506418.15	584.65
calles	5863301.38	2506513.52	5863102.02	2506424.07	584.64
calles	5863321.92	2506518.77	5863122.56	2506429.32	584.61
calles	5863339.38	2506523.01	5863140.02	2506433.58	584.61
calles	5863353.18	2506525.96	5863153.81	2506436.51	584.59
calles	5863363.29	2506527.41	5863163.93	2506437.97	584.56
calles	5863370.18	2506527.15	5863170.82	2506437.70	584.50
calles	5863374.42	2506525.34	5863175.06	2506435.89	584.43
calles	5863378.75	2506522.33	5863177.39	2506432.88	584.36
calles	5863364.41	2506475.54	5863165.05	2506386.09	583.81
calles	5863360.64	2506464.03	5863161.28	2506374.58	583.45
calles	5863356.54	2506451.99	5863157.17	2506362.54	583.82
calles	5863351.32	2506439.19	5863151.96	2506349.74	583.84
calles	5863345.93	2506426.35	5863146.57	2506336.90	583.85
calles	5863340.74	2506414.62	5863141.38	2506325.17	583.86
calles	5863335.83	2506405.64	5863136.47	2506316.19	583.84
calles	5863329.87	2506401.93	5863130.51	2506312.48	583.26
calles	5863062.14	2506388.60	5862862.78	2506299.16	586.59
calles	5863060.45	2506383.06	5862861.09	2506293.61	586.63
calles	5863059.09	2506374.20	5862859.73	2506284.75	586.39
calles	5863056.64	2506361.19	5862857.28	2506271.74	586.19
calles	5863056.13	2506349.05	5862856.77	2506259.60	587.36
calles	5863055.69	2506338.71	5862856.33	2506249.26	586.29
calles	5863054.86	2506329.60	5862855.50	2506240.15	587.20
calles	5863053.04	2506320.91	5862853.67	2506231.46	587.22
calles	5863052.08	2506312.54	5862852.72	2506223.09	586.87
calles	5863053.37	2506304.15	5862854.01	2506214.70	587.46

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
calles	5863054.56	2506296.74	5862855.20	2506207.29	587.14
calles	5863054.50	2506290.69	5862855.14	2506201.24	586.57
calles	5863050.94	2506287.29	5862851.58	2506197.85	587.38
calles	5863046.11	2506284.70	5862846.74	2506195.25	587.74
calles	5863040.65	2506281.86	5862841.29	2506192.41	587.69
calles	5863036.39	2506276.88	5862837.03	2506187.43	587.55
calles	5863034.30	2506268.40	5862834.94	2506178.95	587.50
calles	5863034.46	2506257.04	5862835.10	2506167.60	587.68
calles	5863034.27	2506242.84	5862834.91	2506153.40	587.43
calles	5863033.39	2506225.42	5862834.03	2506135.98	587.86
calles	5863032.46	2506207.19	5862833.09	2506117.75	587.27
calles	5863030.37	2506187.61	5862831.01	2506098.16	588.01
calles	5863029.94	2506170.80	5862830.58	2506081.36	588.15
calles	5863029.80	2506155.60	5862830.44	2506066.16	587.51
calles	5863028.85	2506140.50	5862829.49	2506051.05	587.68
calles	5863027.67	2506124.36	5862828.31	2506034.92	588.30
calles	5863026.57	2506107.75	5862827.20	2506018.30	588.44
calles	5863025.46	2506091.29	5862826.10	2506001.85	588.32
calles	5863025.03	2506075.12	5862825.67	2505985.67	588.71
calles	5863025.80	2506062.04	5862826.44	2505972.59	588.84
calles	5863027.99	2506053.23	5862826.63	2505963.78	588.64
calles	5863032.86	2506050.22	5862833.49	2505960.77	589.28
calles	5863035.89	2506049.56	5862836.53	2505960.11	589.03
calles	5863036.04	2506050.01	5862836.68	2505960.56	589.12
calles	5863033.79	2506050.94	5862834.43	2505961.49	589.32
calles	5863031.31	2506051.77	5862831.95	2505962.32	589.08
calles	5863029.76	2506052.55	5862830.40	2505963.10	589.38
calles	5863027.72	2506049.03	5862828.36	2505959.59	589.12
calles	5863024.99	2506041.30	5862825.63	2505951.85	589.55
calles	5863023.78	2506030.61	5862824.42	2505941.16	589.24
calles	5863023.73	2506016.64	5862824.37	2505927.20	589.50
calles	5863024.17	2506001.24	5862824.81	2505911.79	589.58
calles	5863024.16	2505985.34	5862824.80	2505895.89	589.55
calles	5863023.06	2505969.07	5862823.70	2505879.62	589.32
calles	5863021.23	2505952.83	5862821.87	2505883.39	589.67
calles	5863017.43	2505938.38	5862818.07	2505848.93	589.62
calles	5863012.65	2505925.09	5862813.29	2505835.65	589.56
calles	5862993.52	2505251.56	5862794.16	2505162.11	589.59
calles	5863000.33	2505250.92	5862800.97	2505161.47	588.96
calles	5863005.72	2505250.93	5862806.36	2505161.48	590.41
calles	5863007.65	2505248.75	5862808.29	2505159.31	588.87
calles	5863007.20	2505248.53	5862807.84	2505159.08	588.34
calles	5863006.56	2505249.56	5862807.20	2505160.11	589.05
calles	5863006.68	2505251.56	5862807.31	2505162.11	588.94
calles	5863008.00	2505255.91	5862808.64	2505166.46	588.55
calles	5863009.35	2505264.18	5862809.99	2505174.74	588.74
calles	5863010.55	2505275.62	5862811.19	2505186.17	588.83
calles	5863011.43	2505289.87	5862812.07	2505200.42	588.68
calles	5863012.62	2505304.64	5862813.25	2505215.19	588.71
calles	5863013.90	2505319.61	5862814.54	2505230.16	588.71
calles	5863014.21	2505334.93	5862814.85	2505245.48	588.72
calles	5863014.04	2505350.24	5862814.67	2505260.79	588.74
calles	5863013.52	2505364.41	5862814.16	2505274.97	588.72
calles	5863013.00	2505376.19	5862813.64	2505286.74	588.70
calles	5863013.06	2505386.60	5862813.70	2505297.15	588.73
calles	5863014.58	2505397.89	5862815.22	2505308.44	588.62
calles	5863017.24	2505420.63	5862817.88	2505331.18	588.62
calles	5863018.31	2505433.52	5862818.95	2505344.08	588.61
calles	5863019.23	2505445.86	5862819.87	2505356.41	588.58
calles	5863020.97	2505457.98	5862821.61	2505368.53	588.58
calles	5863023.11	2505470.18	5862823.74	2505380.73	588.91
calles	5863022.98	2505482.40	5862823.62	2505392.95	588.00
calles	5863023.63	2505494.58	5862824.27	2505405.13	588.64
calles	5863024.85	2505506.54	5862825.49	2505417.10	588.31
calles	5863027.02	2505519.13	5862827.66	2505429.68	588.49
calles	5863029.45	2505531.21	5862830.09	2505441.76	588.11
calles	5863032.27	2505543.41	5862832.91	2505453.96	587.54
calles	5863034.84	2505554.90	5862835.48	2505465.45	587.84
calles	5863037.13	2505566.28	5862837.77	2505476.84	587.76
calles	5863038.92	2505578.60	5862839.56	2505489.15	587.69
calles	5863040.22	2505592.43	5862840.86	2505502.98	587.70
calles	5863041.17	2505606.98	5862841.81	2505517.53	587.67
calles	5863041.52	2505621.11	5862842.16	2505531.66	587.56
calles	5863041.88	2505635.95	5862842.52	2505546.50	587.35

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
calles	5863042.31	2505650.53	5862842.94	2505561.08	587.68
calles	5863043.31	2505665.17	5862843.94	2505575.72	587.32
calles	5863044.74	2505679.54	5862845.37	2505590.09	587.55
calles	5863045.51	2505694.34	5862846.15	2505604.89	587.41
calles	5863046.24	2505708.51	5862846.88	2505619.08	587.33
calles	5863046.85	2505722.30	5862847.49	2505632.85	587.31
calles	5863047.64	2505735.88	5862848.28	2505646.43	587.43
calles	5863048.71	2505749.16	5862849.35	2505659.71	587.33
calles	5863048.96	2505761.93	5862849.60	2505672.48	586.99
calles	5863047.90	2505772.45	5862848.54	2505683.01	587.87
calles	5863044.23	2505780.12	5862844.87	2505690.68	588.01
calles	5863038.43	2505785.73	5862839.07	2505696.28	587.53
calles	5863008.17	2505251.03	5862808.81	2505161.58	587.77
calles	5863017.33	2505254.83	5862817.97	2505165.39	587.41
calles	5863103.88	2505275.59	5862904.52	2505186.14	586.62
calles	5863118.60	2505278.41	5862919.24	2505188.96	586.89
calles	5863132.91	2505281.57	5862933.55	2505192.13	587.01
calles	5863146.98	2505285.12	5862947.62	2505195.67	587.21
calles	5863160.49	2505290.04	5862961.13	2505200.59	586.84
calles	5863222.77	2505308.02	5863023.41	2505218.57	585.74
calles	5863229.98	2505308.91	5863030.62	2505219.47	587.30
calles	5863239.33	2505309.97	5863039.97	2505220.52	585.98
calles	5863246.06	2505311.28	5863046.70	2505221.83	585.53
calles	5863251.15	2505311.89	5863051.79	2505222.44	586.20
calles	5863255.52	2505312.36	5863056.16	2505222.92	586.16
calles	5863257.84	2505312.19	5863058.48	2505222.74	586.11
calles	5863258.07	2505312.07	5863058.71	2505222.62	586.10
calles	5863008.25	2505194.54	5862808.89	2505105.09	586.70
calles	5862999.65	2505166.39	5862800.29	2505076.94	586.79
calles	5862992.58	2505152.88	5862793.22	2505063.43	586.64
calles	5862981.52	2505124.36	5862782.16	2505034.91	586.85
calles	5862979.21	2505109.07	5862779.85	2505019.62	586.55
calles	5862977.72	2505092.04	5862778.36	2505002.59	586.70
calles	5862976.68	2505073.66	5862777.32	2504984.21	586.89
calles	5862975.25	2505053.18	5862775.89	2504963.73	586.58
calles	5862974.53	2505033.84	5862775.16	2504944.39	586.62
calles	5862974.19	2505018.34	5862774.83	2504928.89	586.66
calles	5862974.32	2505008.48	5862774.96	2504919.03	586.51
calles	5862975.61	2505002.69	5862776.25	2504913.25	586.55
calles	5862979.54	2505000.33	5862780.18	2504910.89	586.50
calles	5862987.70	2505000.89	5862788.34	2504911.44	586.45
calles	5863000.08	2505002.51	5862800.72	2504913.06	586.62
calles	5863016.99	2505005.73	5862817.63	2504916.29	586.35
calles	5863034.76	2505009.34	5862835.40	2504919.89	586.18
calles	5863052.44	2505012.86	5862853.08	2504923.41	586.34
calles	5863069.85	2505016.17	5862870.49	2504926.72	586.31
calles	5863087.48	2505018.98	5862888.12	2504929.53	586.44
calles	5863106.26	2505021.75	5862906.90	2504932.31	586.07
calles	5863124.46	2505025.00	5862925.10	2504935.56	586.48
calles	5863142.61	2505027.53	5862943.25	2504938.08	586.29
calles	5863158.60	2505030.91	5862959.23	2504941.46	585.96
calles	5863172.62	2505033.00	5862973.26	2504943.55	585.78
calles	5863187.39	2505035.10	5862988.02	2504945.65	586.03
calles	5863203.12	2505037.60	5863003.76	2504948.16	586.26
calles	5863220.57	2505039.28	5863021.20	2504949.83	586.19
calles	5863236.93	2505041.52	5863037.57	2504952.07	585.38
calles	5863252.36	2505044.48	5863053.00	2504955.04	585.87
calles	5863267.58	2505047.78	5863068.22	2504958.33	586.00
calles	5863283.41	2505050.95	5863084.05	2504961.50	586.08
calles	5863299.83	2505050.96	5863100.47	2504961.51	585.94
calles	5863317.21	2505048.54	5863117.85	2504959.09	585.95
calles	5863332.93	2505045.25	5863133.57	2504955.80	586.56
calles	5863352.25	2505043.92	5863152.89	2504954.47	584.03
calles	5863364.54	2505041.43	5863165.18	2504951.98	585.95
calles	5863376.64	2505039.55	5863177.28	2504950.10	585.24
calles	5863386.82	2505037.57	5863187.46	2504948.12	584.74
calles	5863394.86	2505035.39	5863195.50	2504945.94	584.18
calles	5863398.39	2505034.49	5863199.03	2504945.04	585.41
calles	5863399.23	2505036.35	5863199.87	2504946.90	584.35
calles	5863169.12	2505027.73	5862969.76	2504938.28	584.75
calles	5863164.66	2505017.51	5862965.30	2504928.06	584.93
calles	5863163.86	2505003.34	5862964.50	2504913.89	585.08
calles	5863167.35	2504970.10	5862967.99	2504880.65	585.04
calles	5863170.54	2504953.03	5862971.18	2504863.58	584.99

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
calles	5863173.99	2504936.26	5862974.63	2504846.81	585.10
calles	5863179.68	2504881.76	5862980.32	2504792.31	585.07
calles	5863181.70	2504844.55	5862982.34	2504755.10	585.47
calles	5863184.19	2504810.44	5862984.83	2504720.99	585.03
calles	5863185.37	2504794.71	5862986.01	2504705.26	585.33
calles	5863187.43	2504778.15	5862988.06	2504688.70	585.49
calles	5863191.00	2504742.99	5862991.64	2504653.54	585.47
calles	5863198.64	2504639.29	5862999.28	2504549.84	585.47
calles	5863200.20	2504623.60	5863000.84	2504534.15	585.73
calles	5863201.21	2504611.43	5863001.84	2504521.98	584.97
calles	5863202.55	2504604.63	5863003.19	2504515.18	585.81
calles	5863201.27	2504600.40	5863001.91	2504510.95	586.12
calles	5863202.48	2504598.88	5863003.12	2504509.43	585.41
calles	5863206.00	2504598.57	5863006.64	2504509.12	586.13
calles	5863214.62	2504600.16	5863015.26	2504510.72	585.71
calles	5863227.18	2504603.14	5863027.82	2504513.70	585.94
calles	5863242.29	2504605.53	5863042.93	2504516.08	585.97
calles	5863259.21	2504607.71	5863059.85	2504518.26	585.92
calles	5863277.08	2504610.82	5863077.72	2504521.37	585.94
calles	5863293.94	2504614.26	5863094.58	2504524.81	585.90
calles	5863310.58	2504617.36	5863111.22	2504527.91	585.89
calles	5863327.30	2504619.92	5863127.94	2504530.47	585.99
calles	5863342.54	2504621.07	5863143.18	2504531.62	585.87
calles	5863355.84	2504622.56	5863156.48	2504533.12	585.94
calles	5863367.50	2504624.52	5863168.14	2504535.07	585.97
calles	5863379.62	2504626.35	5863180.26	2504536.90	585.67
calles	5863392.31	2504628.26	5863192.95	2504538.81	585.79
calles	5863405.40	2504630.18	5863206.03	2504540.73	585.75
calles	5863433.76	2504633.13	5863234.39	2504543.68	584.69
calles	5863449.06	2504635.32	5863249.70	2504545.87	584.64
calles	5863464.76	2504637.70	5863265.40	2504548.26	584.51
calles	5863480.65	2504640.27	5863281.29	2504550.82	584.36
calles	5863496.39	2504642.75	5863297.03	2504553.30	584.45
calles	5863512.57	2504645.33	5863313.21	2504555.88	584.40
calles	5863529.16	2504647.98	5863329.80	2504558.52	584.38
calles	5863544.83	2504650.00	5863345.47	2504560.55	584.44
calles	5863555.30	2504651.41	5863355.94	2504561.96	584.48
calles	5863568.05	2504653.42	5863368.68	2504563.97	584.52
calles	5863582.25	2504656.28	5863382.89	2504566.84	584.47
calles	5863593.87	2504658.56	5863394.51	2504569.11	584.42
calles	5863603.30	2504658.86	5863403.93	2504569.42	584.33
calles	5863610.83	2504652.90	5863411.47	2504563.46	584.37
calles	5863614.73	2504641.97	5863415.37	2504552.52	584.42
calles	5863618.56	2504629.87	5863419.20	2504540.42	584.31
calles	5863625.26	2504618.74	5863425.90	2504529.29	584.32
calles	5863631.49	2504608.15	5863432.13	2504518.70	584.39
calles	5863637.00	2504598.74	5863437.64	2504509.29	584.50
calles	5863642.03	2504589.64	5863442.67	2504500.19	584.61
calles	5863646.83	2504580.09	5863447.47	2504490.64	584.64
calles	5863652.07	2504570.11	5863452.71	2504480.66	584.71
calles	5863656.47	2504562.09	5863457.11	2504472.65	584.67
calles	5863661.17	2504556.52	5863461.81	2504467.07	584.66
calles	5863666.95	2504549.90	5863467.59	2504460.45	584.72
calles	5863673.89	2504539.17	5863474.63	2504449.72	584.83
calles	5863681.69	2504526.11	5863482.33	2504436.66	584.75
calles	5863690.45	2504512.09	5863491.09	2504422.65	584.70
calles	5863699.64	2504496.39	5863500.28	2504406.95	584.77
calles	5863709.92	2504478.92	5863510.56	2504389.47	584.79
calles	5863721.12	2504461.01	5863521.76	2504371.57	584.80
calles	5863731.96	2504442.53	5863532.60	2504353.08	584.90
calles	5863741.50	2504424.40	5863542.14	2504334.95	584.94
calles	5863747.74	2504406.41	5863548.38	2504316.97	585.07
calles	5863755.93	2504387.96	5863556.57	2504298.51	585.21
calles	5863765.57	2504368.06	5863566.21	2504278.62	585.24
calles	5863774.25	2504348.04	5863574.89	2504258.59	585.27
calles	5863778.79	2504326.95	5863579.43	2504237.50	585.29
calles	5863780.93	2504304.20	5863581.57	2504214.76	585.35
calles	5863782.73	2504280.82	5863583.37	2504191.37	585.44
calles	5863784.25	2504257.93	5863584.89	2504168.48	585.44
calles	5863785.35	2504235.26	5863585.98	2504145.81	585.52
calles	5863786.98	2504212.78	5863587.62	2504123.33	585.59
calles	5863788.51	2504190.32	5863589.15	2504100.87	585.72
calles	5863789.98	2504167.49	5863590.62	2504078.04	585.80
calles	5863791.66	2504144.50	5863592.30	2504055.05	585.90

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
calles	5863793.35	2504121.25	5863593.99	2504031.80	585.95
calles	5863795.02	2504097.90	5863595.66	2504008.45	585.98
calles	5863796.71	2504074.34	5863597.35	2503984.89	585.99
calles	5863798.54	2504050.54	5863599.18	2503961.10	586.03
calles	5863800.41	2504026.87	5863601.05	2503937.42	586.09
calles	5863802.11	2504003.60	5863602.75	2503914.15	586.11
calles	5863803.59	2503980.64	5863604.23	2503891.19	586.30
calles	5863805.02	2503957.78	5863605.66	2503868.33	586.38
calles	5863806.55	2503934.94	5863607.19	2503845.49	586.45
calles	5863807.98	2503911.67	5863608.62	2503822.22	586.48
calles	5863809.95	2503888.09	5863610.59	2503798.64	586.48
calles	5863811.73	2503864.19	5863612.37	2503774.74	586.48
calles	5863813.56	2503840.45	5863614.20	2503751.00	586.57
calles	5863815.56	2503816.82	5863616.20	2503727.37	586.57
calles	5863817.21	2503793.04	5863617.85	2503703.59	586.51
calles	5863818.71	2503769.35	5863619.34	2503679.90	586.58
calles	5863820.63	2503745.81	5863621.27	2503656.37	586.59
calles	5863822.71	2503722.31	5863623.35	2503632.86	586.61
calles	5863824.71	2503698.79	5863625.35	2503609.35	586.62
calles	5863826.26	2503675.60	5863626.90	2503586.15	586.64
calles	5863827.58	2503652.68	5863628.22	2503563.23	586.68
calles	5863828.75	2503629.53	5863629.39	2503540.08	586.77
calles	5863829.91	2503606.86	5863630.55	2503517.41	586.81
calles	5863831.27	2503584.37	5863631.91	2503494.92	586.88
calles	5863832.74	2503562.20	5863633.38	2503472.75	587.01
calles	5863833.98	2503539.92	5863634.62	2503450.47	587.07
calles	5863835.41	2503517.28	5863636.05	2503427.83	587.10
calles	5863837.05	2503494.84	5863637.69	2503405.39	587.12
calles	5863838.18	2503474.80	5863638.82	2503385.35	587.18
calles	5863839.17	2503457.75	5863639.81	2503368.30	587.15
calles	5863839.60	2503445.16	5863640.24	2503355.71	587.20
calles	5863839.10	2503439.61	5863639.74	2503350.16	587.27
calles	5863839.48	2503437.49	5863640.12	2503348.05	587.32
calles	5863843.24	2503434.72	5863643.88	2503345.27	587.53
calles	5863849.00	2503433.84	5863649.64	2503344.40	587.87
calles	5863853.87	2503435.19	5863654.51	2503345.74	587.64
calles	5863858.50	2503435.88	5863659.14	2503346.43	587.91
calles	5863857.42	2503435.86	5863658.06	2503346.41	587.80
calles	5863855.06	2503436.09	5863655.70	2503346.65	587.67
calles	5863855.04	2503436.10	5863655.68	2503346.66	587.66
calles	5863854.82	2503436.24	5863655.46	2503346.79	587.65
calles	5863855.68	2503435.46	5863656.31	2503346.01	587.68
calles	5863856.43	2503430.37	5863657.07	2503340.92	588.19
calles	5863850.94	2503423.61	5863651.58	2503334.16	588.31
calles	5863842.63	2503415.13	5863643.27	2503325.68	588.36
calles	5863832.62	2503405.03	5863633.26	2503315.58	588.13
calles	5863825.92	2503392.33	5863626.56	2503302.88	588.39
calles	5863820.63	2503380.30	5863621.27	2503290.85	588.49
calles	5863815.06	2503370.95	5863615.70	2503281.50	588.45
calles	5863809.63	2503362.31	5863610.27	2503272.86	588.33
calles	5863805.12	2503354.36	5863605.75	2503264.91	588.19
calles	5863800.74	2503348.29	5863601.37	2503258.84	588.16
calles	5863796.28	2503344.12	5863596.92	2503254.67	588.21
calles	5863792.19	2503337.75	5863592.83	2503248.30	588.26
calles	5863789.06	2503330.87	5863589.70	2503241.42	588.15
calles	5863786.49	2503325.71	5863587.13	2503236.26	588.21
calles	5863784.05	2503319.03	5863584.69	2503229.58	588.14
calles	5863782.07	2503312.93	5863582.71	2503223.48	588.26
calles	5863778.80	2503304.87	5863579.44	2503215.42	588.17
calles	5863774.74	2503298.61	5863575.38	2503207.16	588.07
calles	5863770.58	2503287.41	5863571.22	2503197.97	588.02
calles	5863766.18	2503277.74	5863566.82	2503188.29	588.28
calles	5863761.04	2503267.94	5863561.88	2503178.49	588.28
calles	5863758.59	2503257.43	5863557.23	2503167.98	588.13
calles	5863752.86	2503247.30	5863553.50	2503157.85	588.15
calles	5863749.78	2503237.40	5863550.42	2503147.95	588.17
calles	5863746.98	2503228.63	5863547.62	2503139.19	588.21
calles	5863744.62	2503221.33	5863545.26	2503131.88	588.24
calles	5863743.35	2503217.58	5863543.99	2503128.13	588.22
calles	5863824.27	2503420.31	5863624.91	2503330.86	587.41
calles	5863812.23	2503416.55	5863612.87	2503327.10	587.50
calles	5863797.33	2503414.40	5863597.97	2503324.95	587.33
calles	5863781.71	2503412.63	5863582.35	2503323.18	587.51
calles	5863767.29	2503410.12	5863567.93	2503320.67	588.03

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
calles	5863754.35	2503407.01	5863554.99	2503317.56	588.10
calles	5863741.25	2503401.54	5863541.89	2503312.09	588.16
calles	5863728.07	2503394.85	5863528.71	2503305.40	588.40
calles	5863714.05	2503390.44	5863514.69	2503300.99	588.88
calles	5863702.12	2503388.64	5863502.76	2503299.19	589.20
calles	5863696.13	2503380.39	5863496.77	2503290.95	588.92
calles	5863694.58	2503365.07	5863495.22	2503275.62	589.04
calles	5863691.68	2503347.81	5863492.32	2503258.36	589.03
calles	5863688.04	2503329.06	5863488.68	2503239.61	588.98
calles	5863684.78	2503307.06	5863485.42	2503217.61	588.71
calles	5863679.85	2503283.53	5863480.49	2503194.09	588.52
calles	5863675.38	2503259.20	5863476.02	2503169.75	588.41
calles	5863670.50	2503235.25	5863471.14	2503145.80	588.58
calles	5863665.84	2503214.45	5863466.48	2503125.01	588.75
calles	5863663.73	2503195.76	5863464.37	2503106.31	588.85
calles	5863664.12	2503180.15	5863464.76	2503090.71	588.92
calles	5863665.79	2503166.04	5863466.43	2503076.59	588.83
calles	5863666.89	2503154.88	5863467.53	2503065.43	588.67
calles	5863665.75	2503143.94	5863466.39	2503054.50	588.53
calles	5863661.74	2503134.55	5863462.38	2503045.10	588.60
calles	5863660.83	2503128.67	5863461.47	2503039.22	588.77
calles	5863662.93	2503124.66	5863463.57	2503035.21	589.11
calles	5863669.11	2503123.28	5863469.75	2503033.83	589.31
calles	5863676.39	2503125.13	5863477.02	2503035.68	589.41
calles	5863681.82	2503124.83	5863482.46	2503035.39	589.28
calles	5863682.61	2503124.44	5863483.25	2503034.99	589.27
escala.+2m	5863692.51	2503114.84	5863493.15	2503025.40	589.15
calles	5863653.30	2503124.74	5863453.94	2503035.29	589.02
calles	5863650.49	2503120.00	5863451.13	2503030.55	588.96
calles	5863647.44	2503115.47	5863448.08	2503026.02	588.63
calles	5863643.58	2503111.88	5863444.22	2503022.43	589.18
calles	5863639.17	2503104.93	5863439.81	2503015.48	589.67
calles	5863636.23	2503095.85	5863436.87	2503006.40	589.98
calles	5863633.52	2503083.62	5863434.16	2502994.17	590.11
calles	5863630.81	2503068.29	5863431.45	2502978.85	590.19
calles	5863628.34	2503052.21	5863428.98	2502962.76	590.26
calles	5863625.83	2503035.41	5863426.47	2502945.96	590.39
calles	5863623.06	2503017.46	5863423.70	2502928.01	590.44
calles	5863620.03	2502999.44	5863420.67	2502910.00	590.55
calles	5863617.34	2502981.12	5863417.98	2502891.68	590.61
calles	5863613.79	2502962.67	5863414.43	2502873.23	590.47
calles	5863609.07	2502943.22	5863409.70	2502853.78	590.20
calles	5863603.17	2502922.71	5863403.81	2502833.26	590.07
calles	5863597.13	2502902.16	5863397.77	2502812.71	590.01
calles	5863591.00	2502881.55	5863391.64	2502792.11	589.96
calles	5863585.20	2502860.59	5863385.84	2502771.15	590.01
calles	5863579.42	2502839.70	5863380.06	2502750.26	590.09
calles	5863574.20	2502818.97	5863374.84	2502729.52	590.12
calles	5863569.04	2502798.63	5863369.68	2502709.19	590.22
calles	5863565.26	2502777.92	5863365.90	2502688.47	590.15
calles	5863561.20	2502756.95	5863361.84	2502667.51	590.18
calles	5863556.80	2502739.65	5863357.44	2502650.20	590.04
calles	5863551.68	2502722.33	5863352.32	2502632.89	590.15
calles	5863546.12	2502705.61	5863346.76	2502616.16	590.24
calles	5863540.39	2502689.35	5863341.03	2502599.91	590.40
calles	5863536.09	2502673.46	5863336.73	2502584.01	590.61
calles	5863531.86	2502658.05	5863332.50	2502568.61	591.13
calles	5863527.06	2502640.62	5863327.70	2502551.17	591.31
calles	5863523.07	2502623.20	5863323.71	2502533.76	591.42
calles	5863520.55	2502606.68	5863321.19	2502517.23	591.54
calles	5863518.16	2502591.44	5863318.80	2502501.99	591.56
calles	5863515.84	2502576.99	5863316.48	2502487.55	591.31
calles	5863517.69	2502562.67	5863318.33	2502473.22	590.58
calles	5863520.15	2502546.86	5863320.79	2502457.41	590.70
calles	5863521.29	2502530.46	5863321.93	2502441.01	591.17
calles	5863522.60	2502515.70	5863323.24	2502426.25	591.69
calles	5863523.93	2502501.51	5863324.57	2502412.06	592.42
calles	5863524.03	2502485.29	5863324.67	2502395.84	592.35
calles	5863523.82	2502466.23	5863324.46	2502376.78	592.16
calles	5863522.76	2502450.90	5863323.40	2502361.45	592.30
calles	5863519.86	2502436.86	5863320.49	2502347.41	592.01
calles	5863515.71	2502424.37	5863316.35	2502334.92	591.98
calles	5863509.54	2502411.77	5863310.18	2502322.32	591.72
calles	5863503.24	2502396.36	5863303.88	2502306.91	591.36

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
calles	5863496.19	2502381.84	5863296.83	2502292.39	591.29
calles	5863489.89	2502372.42	5863290.53	2502282.97	591.22
calles	5863485.07	2502365.88	5863285.70	2502276.43	591.38
calles	5863481.10	2502361.57	5863281.74	2502272.12	591.62
calles	5863478.87	2502359.22	5863279.51	2502269.77	591.67
calles	5863477.61	2502357.50	5863278.25	2502268.05	591.64
calles	5863475.10	2502349.53	5863275.74	2502260.08	591.43
calles	5863474.22	2502335.81	5863274.86	2502246.36	591.25
calles	5863473.51	2502320.00	5863274.15	2502230.55	591.43
calles	5863472.16	2502302.90	5863272.80	2502213.45	591.25
calles	5863471.43	2502284.28	5863272.07	2502194.83	590.87
calles	5863469.89	2502265.11	5863270.53	2502175.67	590.78
calles	5863466.43	2502244.66	5863267.07	2502155.21	590.78
calles	5863462.22	2502223.54	5863262.86	2502134.09	590.72
calles	5863456.22	2502202.44	5863256.86	2502112.99	590.58
calles	5863450.31	2502180.88	5863250.95	2502091.43	590.65
calles	5863444.82	2502159.63	5863245.45	2502070.18	590.67
calles	5863440.11	2502138.36	5863240.75	2502048.91	590.57
calles	5863435.28	2502116.81	5863235.92	2502027.36	590.39
calles	5863430.68	2502095.50	5863231.32	2502006.06	590.49
calles	5863428.20	2502071.97	5863228.84	2501982.52	590.53
calles	5863427.40	2502048.03	5863228.04	2501958.59	590.67
calles	5863426.63	2502025.84	5863227.27	2501936.39	590.82
calles	5863425.18	2502010.78	5863225.82	2501921.34	590.85
calles	5863423.84	2501997.38	5863224.48	2501907.93	590.80
calles	5863423.00	2501983.88	5863223.64	2501894.43	590.78
calles	5863422.27	2501970.65	5863222.91	2501881.21	590.76
calles	5863421.51	2501957.66	5863222.15	2501868.21	590.67
calles	5863421.04	2501944.69	5863221.67	2501855.24	590.72
calles	5863420.81	2501931.93	5863221.45	2501842.48	590.86
calles	5863420.93	2501918.78	5863221.57	2501829.33	590.76
calles	5863420.87	2501905.53	5863221.51	2501816.08	590.81
calles	5863420.40	2501891.96	5863221.04	2501802.51	590.84
calles	5863419.96	2501878.24	5863220.60	2501788.80	590.97
calles	5863419.08	2501864.20	5863219.72	2501774.75	590.89
calles	5863417.68	2501850.07	5863218.32	2501760.62	590.85
calles	5863415.90	2501836.04	5863216.54	2501746.59	590.80
calles	5863413.94	2501821.28	5863214.58	2501731.83	590.75
calles	5863411.89	2501806.05	5863212.52	2501716.60	590.68
calles	5863409.80	2501791.05	5863210.44	2501701.60	590.82
calles	5863407.91	2501775.72	5863208.55	2501686.27	591.00
calles	5863406.30	2501758.61	5863206.94	2501669.17	590.94
calles	5863404.52	2501740.50	5863205.16	2501651.05	590.87
calles	5863401.71	2501721.69	5863202.35	2501632.24	590.95
calles	5863399.03	2501702.66	5863199.67	2501613.21	590.72
calles	5863396.93	2501683.15	5863197.57	2501593.70	590.71
calles	5863394.77	2501663.76	5863195.41	2501574.32	590.83
calles	5863394.10	2501647.29	5863194.74	2501557.84	590.86
calles	5863393.68	2501631.78	5863194.32	2501542.33	590.99
calles	5863394.26	2501616.07	5863194.90	2501526.62	591.03
calles	5863396.04	2501600.47	5863196.68	2501511.02	591.04
calles	5863398.11	2501585.97	5863198.75	2501496.53	591.33
calles	5863399.39	2501575.44	5863200.02	2501485.99	591.57
calles	5863400.80	2501567.03	5863201.44	2501477.59	591.75
calles	5863404.35	2501563.28	5863204.99	2501473.84	591.85
calles	5863407.50	2501561.11	5863208.14	2501471.66	591.83
calles	5863408.83	2501556.80	5863209.46	2501467.35	591.68
calles	5863649.58	2503514.92	5863450.22	2503425.47	588.36
calles	5863646.97	2503525.56	5863447.61	2503436.11	588.29
calles	5863642.95	2503540.80	5863443.59	2503451.35	588.35
calles	5863627.63	2503591.02	5863428.27	2503501.58	588.43
calles	5863619.20	2503605.82	5863419.84	2503516.37	588.36
calles	5863610.16	2503622.13	5863410.80	2503532.68	588.44
calles	5863600.93	2503638.05	5863401.57	2503548.60	588.26
calles	5863591.42	2503653.70	5863392.06	2503564.25	588.45
calles	5863584.02	2503669.76	5863384.66	2503580.31	588.08
calles	5863573.88	2503685.18	5863374.52	2503595.74	588.23
calles	5863562.94	2503699.91	5863363.57	2503610.46	588.30
calles	5863553.04	2503714.55	5863353.68	2503625.10	588.10
calles	5863547.06	2503723.28	5863347.70	2503633.83	588.10
calles	5863545.01	2503724.10	5863345.65	2503634.65	588.16
calles	5863548.65	2503718.30	5863349.29	2503628.85	587.85
calles	5863552.32	2503715.42	5863352.96	2503625.97	587.92
calles	5863554.44	2503718.29	5863355.07	2503628.84	587.57

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
calles	5863557.28	2503724.27	5863357.92	2503634.82	587.72
calles	5863563.07	2503731.75	5863363.70	2503642.30	587.38
calles	5863572.53	2503739.75	5863373.17	2503650.31	587.45
calles	5863584.57	2503746.94	5863385.21	2503657.50	587.55
calles	5863597.87	2503751.85	5863398.50	2503662.41	587.33
calles	5863610.80	2503755.63	5863411.44	2503666.18	587.95
calles	5863623.05	2503760.59	5863423.69	2503671.14	586.64
calles	5863635.68	2503765.59	5863436.32	2503676.15	587.18
calles	5863648.58	2503770.35	5863449.22	2503680.90	587.33
calles	5863662.00	2503775.03	5863462.64	2503685.59	586.56
calles	5863677.14	2503779.68	5863477.78	2503690.23	587.25
calles	5863695.13	2503785.12	5863495.77	2503695.68	586.57
calles	5863713.07	2503790.64	5863513.71	2503701.19	586.62
calles	5863731.25	2503796.14	5863531.89	2503706.69	586.11
calles	5863747.57	2503802.16	5863548.20	2503712.71	586.81
calles	5863762.29	2503808.55	5863562.93	2503719.10	586.33
calles	5863774.44	2503815.03	5863575.08	2503725.58	586.23
calles	5863783.27	2503818.51	5863583.91	2503729.07	586.33
calles	5863786.35	2503816.76	5863586.99	2503727.31	586.27
calles	5863538.29	2503735.89	5863338.93	2503646.44	588.88
calles	5863529.80	2503748.56	5863330.44	2503659.11	588.78
calles	5863520.86	2503761.43	5863321.50	2503671.98	588.90
calles	5863511.15	2503773.88	5863311.79	2503684.43	588.89
calles	5863500.61	2503786.75	5863301.25	2503697.30	588.96
calles	5863487.92	2503799.26	5863288.56	2503709.81	588.88
calles	5863474.78	2503812.44	5863275.42	2503722.99	588.86
calles	5863461.36	2503826.08	5863262.00	2503736.54	588.85
calles	5863447.78	2503839.89	5863248.42	2503750.45	588.79
calles	5863434.62	2503853.37	5863235.26	2503763.93	588.74
calles	5863421.86	2503866.64	5863222.50	2503777.19	588.71
calles	5863410.08	2503880.24	5863210.72	2503790.80	588.69
calles	5863398.26	2503893.12	5863198.90	2503803.67	588.61
calles	5863386.70	2503901.52	5863187.34	2503812.07	588.61
calles	5863377.20	2503906.52	5863177.84	2503817.08	588.60
calles	5863374.27	2503913.96	5863174.91	2503824.51	588.63
calles	5863380.86	2503920.77	5863181.50	2503831.32	588.41
calles	5863393.36	2503926.21	5863194.00	2503836.77	588.27
calles	5863408.57	2503928.26	5863209.20	2503838.81	588.30
calles	5863424.21	2503926.12	5863224.85	2503836.67	588.40
calles	5863440.42	2503922.51	5863241.05	2503833.06	588.32
calles	5863457.05	2503918.91	5863257.69	2503829.46	587.65
calles	5863473.72	2503915.60	5863274.36	2503826.15	587.36
calles	5863489.73	2503913.08	5863290.37	2503823.63	587.39
calles	5863505.58	2503910.70	5863306.22	2503821.26	587.43
calles	5863521.68	2503907.61	5863322.32	2503818.16	587.24
calles	5863538.42	2503905.19	5863339.06	2503815.74	587.10
calles	5863554.87	2503902.55	5863355.51	2503813.10	586.96
calles	5863568.75	2503901.01	5863369.39	2503811.57	587.05
calles	5863583.71	2503898.98	5863384.35	2503809.53	586.82
calles	5863598.71	2503895.77	5863399.35	2503806.32	586.60
calles	5863613.13	2503891.32	5863413.77	2503801.88	586.02
calles	5863626.85	2503887.86	5863427.49	2503798.41	585.82
calles	5863643.33	2503884.84	5863443.97	2503795.39	586.42
calles	5863660.73	2503881.47	5863461.37	2503792.02	587.26
calles	5863677.49	2503880.78	5863478.13	2503791.33	587.40
calles	5863694.55	2503882.57	5863495.19	2503793.13	587.28
calles	5863709.71	2503890.27	5863510.35	2503800.82	587.29
calles	5863718.12	2503904.23	5863518.76	2503814.78	587.32
calles	5863723.74	2503921.12	5863524.38	2503831.67	587.17
calles	5863730.46	2503936.02	5863531.10	2503846.57	587.16
calles	5863740.28	2503945.54	5863540.92	2503856.09	587.14
calles	5863749.79	2503954.00	5863550.43	2503864.55	587.21
calles	5863757.60	2503962.50	5863558.24	2503873.05	587.10
calles	5863764.90	2503969.39	5863565.53	2503879.94	586.94
calles	5863776.80	2503977.58	5863577.44	2503888.13	586.78
calles	5863788.47	2503985.79	5863589.11	2503896.35	586.82
calles	5863717.49	2504435.87	5863518.13	2504346.42	585.42
calles	5863705.04	2504448.54	5863505.67	2504359.09	585.40
calles	5863693.01	2504462.02	5863493.65	2504372.57	585.40
calles	5863681.65	2504475.59	5863482.29	2504386.14	585.34
calles	5863669.68	2504487.91	5863470.32	2504398.46	585.28
calles	5863658.57	2504498.08	5863459.21	2504408.63	585.20
calles	5863651.14	2504505.61	5863451.78	2504416.16	585.25
calles	5863644.54	2504514.02	5863445.18	2504424.57	585.28

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
calles	5863637.71	2504527.23	5863438.35	2504437.78	585.15
calles	5863634.86	2504540.45	5863435.50	2504451.00	585.08
calles	5863633.23	2504548.96	5863433.87	2504459.51	584.95
calles	5863631.45	2504556.83	5863432.09	2504467.38	584.92
calles	5863628.87	2504568.35	5863429.51	2504478.90	584.94
calles	5863625.34	2504582.48	5863425.98	2504493.03	584.96
calles	5863621.95	2504596.99	5863422.59	2504507.54	584.96
calles	5863619.62	2504610.10	5863420.26	2504520.65	584.97
calles	5863616.98	2504623.64	5863417.62	2504534.19	584.86
calles	5863615.13	2504637.35	5863415.77	2504547.90	585.02
calles	5863205.87	2504589.80	5863006.51	2504500.36	586.88
calles	5863208.59	2504577.22	5863009.23	2504487.78	586.96
calles	5863212.28	2504560.07	5863012.92	2504470.63	587.01
calles	5863214.66	2504541.89	5863015.30	2504452.44	587.11
calles	5863217.04	2504522.43	5863017.67	2504432.98	587.20
calles	5863220.57	2504502.79	5863021.21	2504413.34	587.30
calles	5863224.88	2504484.67	5863025.52	2504395.22	587.31
calles	5863229.86	2504467.00	5863030.50	2504377.55	587.43
calles	5863235.19	2504449.30	5863035.83	2504359.85	587.54
calles	5863241.23	2504431.12	5863041.87	2504341.67	587.62
calles	5863247.32	2504412.12	5863047.96	2504322.67	587.55
calles	5863253.76	2504392.38	5863054.40	2504302.93	587.53
calles	5863259.89	2504372.99	5863060.53	2504283.54	587.53
calles	5863265.46	2504354.78	5863066.10	2504265.34	587.64
calles	5863269.81	2504337.43	5863070.45	2504247.98	587.54
calles	5863273.99	2504320.11	5863074.63	2504230.67	587.54
calles	5863278.25	2504303.05	5863078.89	2504213.60	587.69
calles	5863281.50	2504284.71	5863082.14	2504195.27	587.91
calles	5863285.26	2504266.06	5863085.90	2504176.61	588.00
calles	5863290.87	2504248.33	5863091.51	2504158.88	588.62
calles	5863297.71	2504231.16	5863098.35	2504141.72	588.66
calles	5863301.27	2504212.52	5863101.91	2504123.07	588.62
calles	5863303.32	2504193.60	5863103.96	2504104.15	588.68
calles	5863305.61	2504174.65	5863106.25	2504085.20	588.83
calles	5863308.75	2504154.95	5863109.39	2504065.50	588.95
calles	5863313.99	2504135.15	5863114.63	2504045.70	588.94
calles	5863320.17	2504115.03	5863120.81	2504025.58	588.76
calles	5863327.07	2504094.65	5863127.71	2504005.20	588.46
calles	5863333.75	2504075.31	5863134.39	2503985.86	588.56
calles	5863338.49	2504056.61	5863139.13	2503967.16	588.77
calles	5863340.57	2504037.59	5863141.21	2503948.14	588.52
calles	5863341.19	2504017.99	5863141.83	2503928.54	588.57
calles	5863342.07	2503998.26	5863142.71	2503908.81	588.72
calles	5863343.78	2503979.09	5863144.40	2503889.64	588.76
calles	5863346.14	2503960.39	5863146.78	2503870.94	588.89
calles	5863349.51	2503943.18	5863150.15	2503853.73	588.95
calles	5863352.93	2503929.31	5863153.57	2503839.87	588.99
calles	5863358.46	2503918.80	5863159.09	2503829.36	588.78
calles	5863360.20	2503909.95	5863160.84	2503820.50	588.77
calles	5863354.14	2503902.58	5863154.78	2503813.13	589.20
calles	5863344.60	2503892.73	5863145.23	2503803.28	589.54
calles	5863333.60	2503880.80	5863134.24	2503791.15	590.05
calles	5863320.33	2503867.83	5863120.97	2503778.38	590.68
calles	5863305.75	2503857.09	5863106.39	2503767.64	591.34
calles	5863290.20	2503849.99	5863090.84	2503760.54	591.80
calles	5863276.09	2503846.98	5863076.73	2503757.53	592.34
calles	5863262.49	2503845.92	5863063.13	2503756.47	592.81
calles	5863248.00	2503844.34	5863048.64	2503754.89	593.04
calles	5863231.05	2503841.45	5863031.69	2503752.00	593.25
calles	5863212.58	2503838.49	5863013.22	2503748.05	593.64
calles	5863192.66	2503835.54	5862993.30	2503746.10	594.13
calles	5863171.79	2503832.58	5862972.42	2503743.13	594.77
calles	5863149.92	2503829.56	5862950.56	2503740.12	595.33
calles	5863127.46	2503826.18	5862928.10	2503736.73	595.79
calles	5863106.05	2503822.60	5862906.69	2503733.15	596.24
calles	5863061.77	2506864.89	5862862.40	2506775.54	582.46
calles	5863066.84	2506867.66	5862867.48	2506778.22	581.66
calles	5863075.94	2506872.36	5862876.58	2506782.91	582.02
calles	5863086.00	2506879.17	5862886.64	2506789.72	581.55
calles	5863095.60	2506886.48	5862896.24	2506797.03	581.97
calles	5863104.84	2506894.35	5862905.48	2506804.90	581.46
calles	5863114.32	2506900.87	5862914.96	2506811.42	582.04
calles	5863125.51	2506907.38	5862926.15	2506817.93	581.68
calles	5863134.04	2506913.37	5862934.68	2506823.92	581.54

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
calles	5863140.68	2506919.09	5862941.32	2506829.64	581.21
calles	5863147.09	2506924.42	5862947.73	2506834.98	582.03
calles	5863154.33	2506929.47	5862954.97	2506840.02	580.86
calles	5863162.32	2506935.16	5862962.96	2506845.71	581.99
calles	5863169.21	2506942.71	5862969.85	2506853.28	581.35
calles	5863178.44	2506950.87	5862979.07	2506861.42	580.77
calles	5863187.81	2506959.30	5862988.44	2506869.86	580.79
calles	5863197.07	2506967.45	5862997.71	2506878.00	581.37
calles	5863207.66	2506975.76	5863008.30	2506886.31	580.45
calles	5863217.20	2506983.22	5863017.84	2506893.77	580.88
calles	5863226.16	2506990.41	5863026.80	2506900.96	581.09
calles	5863235.36	2506997.07	5863036.00	2506907.62	580.63
calles	5863244.25	2507002.88	5863044.89	2506913.44	580.70
calles	5863252.68	2507008.76	5863053.32	2506919.32	580.70
calles	5863261.36	2507014.40	5863062.00	2506924.95	580.64
calles	5863270.36	2507017.82	5863070.99	2506928.38	580.75
calles	5863281.36	2507019.34	5863082.00	2506929.89	580.77
calles	5863293.59	2507018.20	5863094.23	2506928.75	580.75
calles	5863306.04	2507014.88	5863106.68	2506925.43	580.75
calles	5863317.88	2507012.18	5863118.51	2506922.73	580.61
calles	5863327.53	2507008.57	5863128.17	2506919.12	580.54
calles	5863339.88	2507007.68	5863140.52	2506918.23	580.98
calles	5863351.36	2507006.33	5863152.00	2506916.88	580.88
calles	5863361.97	2507005.08	5863162.61	2506915.64	580.89
calles	5863370.29	2507005.17	5863170.93	2506915.72	580.91
calles	5863375.29	2507009.47	5863175.93	2506920.02	580.83
calles	5863377.03	2507018.75	5863177.67	2506929.30	580.84
calles	5863333.97	2507086.07	5863134.61	2506996.62	581.29
calles	5863323.96	2507077.21	5863124.60	2506987.76	580.68
calles	5863314.12	2507066.79	5863114.76	2506977.34	581.50
calles	5863305.61	2507055.91	5863106.25	2506986.46	580.82
calles	5863297.57	2507043.60	5863098.21	2506984.15	581.45
calles	5863290.08	2507033.49	5863090.72	2506944.04	581.22
calles	5863282.43	2507024.95	5863083.07	2506935.51	581.07
calles	5863273.81	2507020.19	5863074.45	2506930.74	581.28
calles	5863262.02	2507020.69	5863062.66	2506931.24	581.26
calles	5863248.84	2507024.75	5863049.48	2506935.30	581.37
calles	5863235.45	2507028.43	5863036.09	2506938.99	581.33
calles	5863222.28	2507031.50	5863022.92	2506942.05	581.35
calles	5863209.23	2507034.42	5863009.87	2506944.98	581.36
calles	5863195.40	2507037.06	5862996.04	2506947.61	581.47
calles	5863181.17	2507039.75	5862981.81	2506950.30	581.38
calles	5863168.77	2507042.33	5862967.41	2506952.88	581.44
calles	5863152.05	2507045.27	5862952.89	2506955.82	581.50
calles	5863136.89	2507048.69	5862937.53	2506959.25	581.57
calles	5863122.12	2507051.85	5862922.76	2506962.40	581.60
calles	5863108.24	2507054.87	5862908.88	2506965.42	581.63
calles	5863095.33	2507057.67	5862895.97	2506968.22	581.64
calles	5863083.16	2507060.73	5862883.80	2506971.28	581.56
calles	5863071.36	2507063.32	5862872.00	2506973.87	581.44
calles	5863061.24	2507065.89	5862861.88	2506976.44	581.58
calles	5863052.97	2507068.80	5862853.61	2506979.36	581.60
calles	5863047.41	2507073.92	5862848.05	2506984.47	581.47
calles	5863044.23	2507082.56	5862844.87	2506993.11	581.46
calles	5863042.75	2507093.75	5862843.39	2507004.31	581.42
calles	5863043.05	2507107.80	5862843.69	2507018.35	581.37
calles	5863042.82	2507121.82	5862843.46	2507032.37	581.44
calles	5863041.88	2507135.02	5862842.51	2507045.57	581.45
calles	5863041.29	2507145.85	5862841.93	2507056.41	581.42
calles	5863041.28	2507154.10	5862841.92	2507064.65	581.52
calles	5863041.64	2507161.67	5862842.28	2507072.22	581.60
calles	5863040.67	2507170.43	5862841.31	2507080.98	580.99
calles	5863041.27	2507181.41	5862841.91	2507091.96	581.26
calles	5863042.83	2507193.79	5862843.47	2507104.34	581.43
calles	5863044.30	2507206.33	5862844.94	2507116.88	581.17
calles	5863045.51	2507218.60	5862846.15	2507129.15	581.13
calles	5863046.49	2507231.00	5862847.13	2507141.55	581.15
calles	5863045.48	2507242.69	5862846.12	2507153.24	581.24
calles	5863045.24	2507255.19	5862845.88	2507165.75	581.17
calles	5863045.00	2507268.36	5862845.64	2507178.91	581.18
calles	5863046.24	2507281.91	5862846.87	2507192.46	581.18
calles	5863049.11	2507296.14	5862849.74	2507206.69	581.20
calles	5863053.36	2507307.65	5862853.99	2507218.20	580.91
calles	5863060.05	2507315.52	5862860.69	2507226.07	581.08

LÍNEA DE RIBERA Y CONEXAS EN RINCÓN DE LOS SAUCES

Anexo II - B

Grilla de Puntos para curvas de nivel

Mayo 2004

Descripción	Campo Inchauspe		POSGAR 94		Cota IGM
	Norte	Este	Norte	Este	
calles	5863068.66	2507320.50	5862869.30	2507231.05	581.10
calles	5863078.33	2507322.85	5862878.97	2507233.41	581.08
calles	5863088.19	2507322.99	5862888.83	2507233.54	581.11
calles	5863099.91	2507322.64	5862900.55	2507233.19	581.10
calles	5863111.05	2507321.25	5862911.69	2507231.81	580.96
calles	5863122.70	2507319.65	5862923.34	2507230.20	580.96
calles	5863134.37	2507318.46	5862935.01	2507229.01	580.95
calles	5863145.30	2507317.34	5862945.94	2507227.90	580.92
calles	5863155.75	2507316.95	5862956.39	2507227.50	580.92
calles	5863167.69	2507317.30	5862968.33	2507227.85	580.92
calles	5863181.49	2507317.47	5862982.13	2507228.03	580.92
calles	5863195.08	2507316.79	5862995.72	2507227.34	580.93
calles	5863209.21	2507315.77	5863009.85	2507226.33	580.90
calles	5863223.21	2507315.09	5863023.85	2507225.65	580.91
calles	5863235.29	2507313.29	5863035.93	2507223.84	580.66
calles	5863246.40	2507313.03	5863047.04	2507223.58	581.30
calles	5863260.12	2507312.66	5863060.76	2507223.21	580.83
calles	5863274.31	2507311.43	5863074.95	2507221.98	581.08
calles	5863287.96	2507310.59	5863088.60	2507221.14	580.92
calles	5863301.00	2507309.71	5863101.64	2507220.26	580.93
calles	5863313.98	2507309.64	5863114.62	2507220.19	580.95
calles	5863326.75	2507309.11	5863127.39	2507219.66	581.27
calles	5863339.79	2507308.02	5863140.43	2507218.57	580.45
calles	5863355.18	2507308.84	5863155.82	2507217.39	581.21
calles	5863370.16	2507305.65	5863170.80	2507216.20	580.87
calles	5863384.88	2507304.91	5863185.52	2507215.46	580.73
calles	5863399.15	2507304.53	5863199.79	2507215.09	580.77
calles	5863414.46	2507304.31	5863215.10	2507214.87	580.55
calles	5863428.98	2507302.84	5863229.82	2507213.40	580.70
calles	5863442.77	2507300.88	5863243.41	2507211.43	580.36
calles	5863453.83	2507300.84	5863254.46	2507211.19	580.37
calles	5863461.52	2507303.85	5863262.16	2507214.40	580.08
calles	5863465.03	2507311.53	5863265.67	2507222.08	579.98
calles	5863465.60	2507322.80	5863266.24	2507233.36	580.26
calles	5863464.15	2507336.55	5863264.79	2507247.10	579.98
calles	5863482.43	2507349.88	5863263.07	2507260.23	579.97
calles	5863460.51	2507362.30	5863261.15	2507272.85	580.02
calles	5863458.40	2507374.62	5863259.04	2507285.17	580.00
calles	5863455.46	2507387.30	5863258.09	2507297.85	580.00
calles	5863451.89	2507398.87	5863252.83	2507309.42	580.01
calles	5863448.01	2507409.82	5863248.65	2507320.17	579.99
calles	5863443.81	2507420.25	5863244.45	2507330.80	580.06
calles	5863440.09	2507431.44	5863240.73	2507341.99	579.95
calles	5863438.60	2507445.49	5863239.24	2507356.05	580.20
calles	5863435.14	2507456.50	5863235.78	2507367.05	580.04
calles	5863430.64	2507464.46	5863231.28	2507375.01	580.08
calles	5863424.57	2507469.14	5863225.21	2507379.70	580.03
calles	5863415.49	2507471.51	5863216.13	2507382.07	580.22
calles	5863404.55	2507472.55	5863205.19	2507383.11	580.18
calles	5863391.88	2507472.54	5863192.51	2507383.09	580.11
calles	5863378.23	2507471.79	5863178.87	2507382.34	580.24
calles	5863364.41	2507471.75	5863165.05	2507382.30	580.17
calles	5863350.93	2507472.35	5863151.57	2507382.90	580.42
calles	5863337.57	2507473.11	5863138.20	2507383.66	580.08
calles	5863323.93	2507473.67	5863124.57	2507384.22	580.20
calles	5863310.70	2507474.28	5863111.34	2507384.83	580.38
calles	5863297.18	2507473.89	5863097.82	2507384.44	580.63
calles	5863282.94	2507474.35	5863083.58	2507384.90	580.18
calles	5863267.64	2507475.39	5863068.28	2507385.95	580.70
calles	5863252.42	2507476.72	5863053.06	2507387.27	580.49
calles	5863237.73	2507478.03	5863038.37	2507388.58	580.53
calles	5863223.71	2507479.02	5863024.35	2507389.57	580.49
calles	5863210.66	2507479.60	5863011.30	2507390.15	580.66
calles	5863195.95	2507479.93	5862998.59	2507390.48	580.49
calles	5863180.13	2507480.82	5862980.77	2507391.37	580.52
calles	5863164.01	2507482.22	5862964.65	2507392.77	580.87
calles	5863148.29	2507483.50	5862948.93	2507394.05	580.77
calles	5863132.54	2507484.57	5862933.18	2507395.12	580.70
calles	5863117.88	2507485.45	5862918.52	2507396.00	580.76
calles	5863102.57	2507486.19	5862903.21	2507396.75	580.85
calles	5863086.12	2507486.50	5862886.76	2507397.05	581.01
calles	5863074.02	2507489.84	5862874.66	2507400.40	580.89
calles	5863063.26	2507494.96	5862863.89	2507405.51	580.89
calles	5863055.57	2507504.63	5862856.20	2507415.18	580.92