

**VERSION PRELIMINAR  
SUJETA A CORRECCION**

25578

945

RELEVAMIENTO EXPEDITIVO DE LA

INFRAESTRUCTURA ACTUAL DE RIEGO

Arca: FIAMBALA

(Provincia de Catamarca)

H. 1112: Riego

X. 12

PROYECTO NOA HIDRICO  
SEGUNDA FASE

Realizado por: César Marcelo Abdo  
Ingeniero Civil

Pedro José V. Romagnoli  
Ingeniero Civil

Topógrafos: Sr. Rolando Marquestó  
Sr. Héctor Aguilera

AÑO : 1980

## INDICE GENERAL

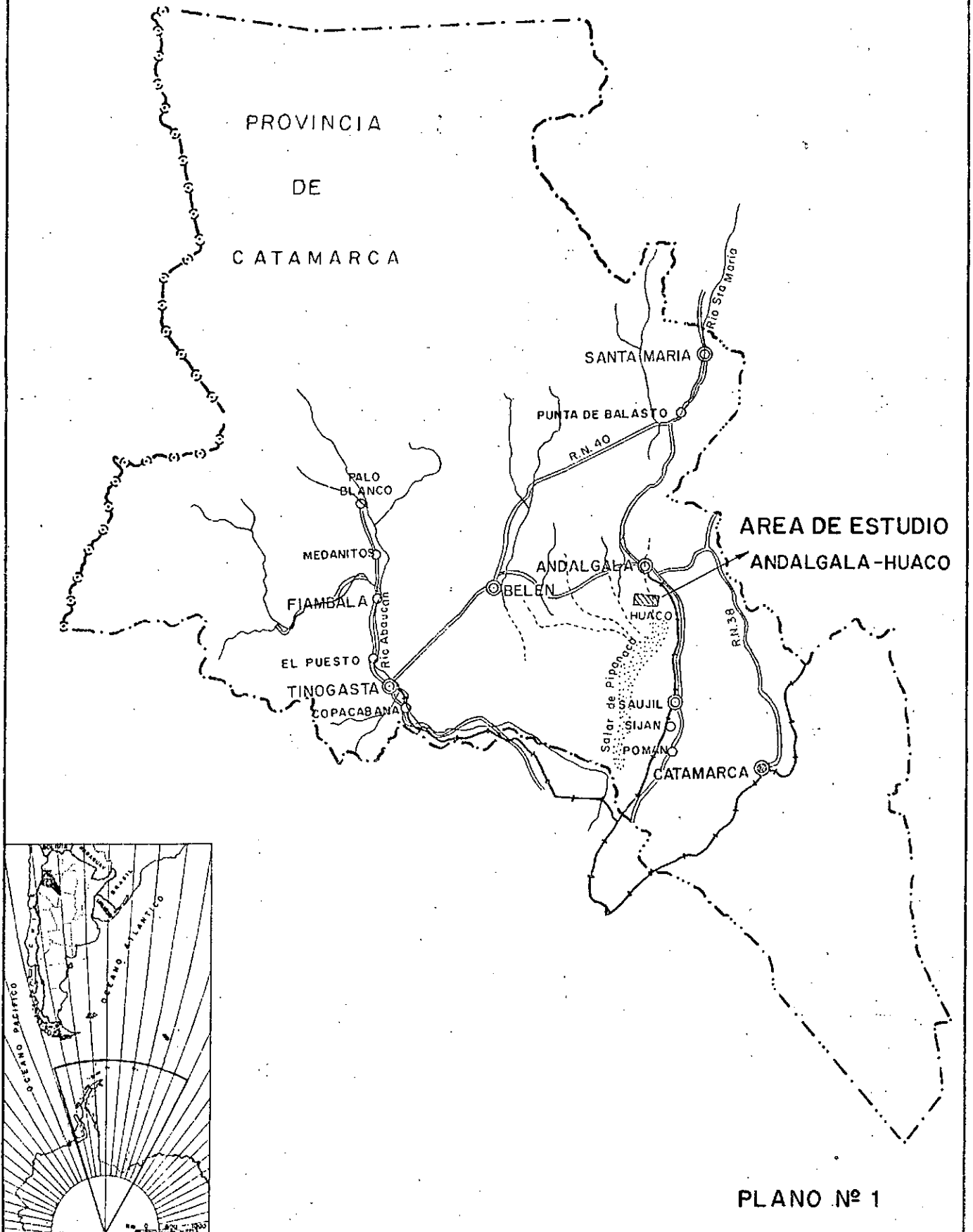
	<u>Pág.</u>
1. <u>Introducción</u>	1
1.1. Objetivo	1
2. <u>Síntesis de la Información Básica Existente</u>	2
3. <u>Desarrollo de los trabajos</u>	3
3.1. Distrito Fiambalá - Sección Norte	3
a) Relevamiento Expeditivo de la Red Actual	3
b) Nivelación por Canales	5
3.2. Distrito Fiambalá - Sección Sur	5
a) Relevamiento Expeditivo de la Red Actual	5
b) Nivelación por Canales	7

INDICE DE PLANOS

	<u>Pág.</u>
Plano No.1 - Relevamiento Expositivo Red de Riego. Fianbalá - Sección Norte	4
Plano No.2 - Relevamiento Expositivo Red de Riego. Fianbalá - Sección Sur.	6

# MAPA DE UBICACION ANDALGALA-HUACO

ESCALA 1:2.500.000



RELEVAMIENTO EXPEDITIVO DE LA  
INFRAESTRUCTURA ACTUAL DE RIEGO

Area: FIAMBALA

(Provincia de Catamarca)

1. Introducción

El área de riego de Fiambalá utiliza las aguas del Río Guanchín, poco antes de la confluencia con el Río Fiambalá para formar el Río Abaucán. La superficie actualmente cultivada es de aproximadamente 500 Has. La Provincia construyó un dique de toma de parrilla en Guanchincito, desarenador y 11 Km. de canal maestro revestido - obra que se encuentra paralizada en su ejecución - con una capacidad máxima de 5 m<sup>3</sup>/seg, que volcará en el partidido principal existente.

Esta área fue indicada por la Provincia de Catamarca para ser estudiada por el Proyecto NOA Hídrico, constituyendo el objetivo principal de dicho estudio la reestructuración de la red de riego, a partir de la ya existente.

1.1. Objetivo

El relevamiento realizado tuvo como objetivo el de conocer la infraestructura actual de riego del área de estudio - con la visualización altimétrica de dominio topográfico por canales -, verificando así la información básica existente y la adicional, adquirida por intermedio de la Dirección Provincial del Agua (Información de parcelas - Consagra S.R.L.).

Apoyándose en el mismo se procederá al diseño preliminar de las obras básicas planificándose, además, la topografía de detalle que

permite el desarrollo del proyecto de riego para el área.

El estudio efectuado corresponde a la primera etapa de los estudios topográficos comprometidos en el respectivo cronograma de tareas.

## 2. Síntesis de la Información Básica Existente

La cartografía recopilada hasta la fecha para el área de estudio de Fiambalá, está constituida por el siguiente material:

- 2.1. Planimetría de conjunto con división en secciones de Fiambalá. Sección Norte. Escala aproximada 1:8.000. Consagra. Año 1977.
- 2.2. Planimetría de conjunto con división en secciones de Fiambalá. Sección Sur. Escala aproximada 1:8.000. Consagra. Año 1977.
- 2.3. Planimetría del Distrito Fiambalá, Sección Norte, de las secciones catastrales - Escala 1:2.000. Dirección Provincial de Catastro. Consagra. Año 1978.
- 2.4. Planimetría del Distrito Fiambalá, Sección Sur, de las secciones catastrales - Escala 1:2.000. Dirección Provincial de Catastro. Consagra. Año 1978.
- 2.5. Plano del Distrito Fiambalá, con sectores de igual valor. Criterios de clasificación. Escala aproximada 1:8.000. Consagra. Año 1978.
- 2.6. Información parcelaria sobre el Distrito Fiambalá, adquirida por el Proyecto NOA Hídrico a Consultora Consagra S.R.L. y que consiste en lo siguiente:
  - a) Planillas de ordenamiento parcelario por matrícula catastral.
  - b) Planillas de ordenamiento por traza de canales.

- c) Planillas estadísticas.
- d) Código de la Dirección Provincial de Catastro, para la interpretación de las planillas mencionadas en a), b) y c).
- e) Referencias de planillas.

### 3. Desarrollo de los trabajos

Utilizando como base la planimetría realizada por la Consultora Consagra S.R.L., se ejecutó un relevamiento topográfico expeditivo, cuya descripción es la siguiente:

#### 3.1. Distrito Fianbalá - Sección Norte (Plano No.1)

##### a) Relevamiento Expeditivo de la Red Actual

La cartografía básica mencionada (planimetría escala aproximada 1:8.000 y 1:2.000, con trazado de canales principales) fue utilizada para realizar el reconocimiento del área de estudio y a la vez ejecutar un relevamiento expeditivo de las acequias principales de riego existentes, las cuales fueron esquematizadas en el plano respectivo.

Los datos recogidos de esa manera fueron volcados en el Plano No.1 y permitieron dibujar la red de riego con el trazado actualizado de los canales principales, corrigiendo de esa manera la información brindada por la Consultora Consagra, con la que se ha observado una diferencia notoria, debida quizás a la precariedad del trazado de la actual red de riego del área. Esta mencionada red sufre periódicas variaciones que han dado motivo a las diferencias antes apuntadas en el lapso considerado (Consagra 1978 - NOA Hídrico 1980).