

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

09/89

ALFREDO ESTEVEZ
BIBLIOTECA, CENTRO DE
DOCUMENTACION Y PUBLICACIONES
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROGRAMA DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA EL DESARROLLO

N/321

P L A N A G U A S U B T E R R A N E A

R E P U B L I C A A R G E N T I N A



P R O S P E C C I O N G E O F I S I C A

Z O N A R I O M E N D O Z A

(P R O V I N C I A D E M E N D O Z A)

por

YVES F. SERRES

Naciones Unidas

OSCAR P. DEMARTINI

Argentina

Este informe se eleva al Consejo Federal de Inversiones previo a su aprobación por las Naciones Unidas o por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo y por lo tanto no representa necesariamente los puntos de vista de estas organizaciones.

AGOSTO DE 1970

Impreso en Argentina - Printed in Argentine

Hecho el depósito que marca la ley 11.723

(c) 1970 CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Alsina 1401 Buenos Aires República Argentina

FE DE ERRATAS

Página 8 Línea 21

donde dice: "... noreste-sureste..."

debe decir: "...noreste-suroeste..."

Página 9 Línea 18

donde dice: "... olímpica con ..."

debe decir: "... elíptica con ..."

Página 15 Línea 12

donde dice: "... donde alternas ..."

debe decir: "... donde alternan ..."

Página 23 Línea 20

donde dice: "... que la formación se encuentra..."

debe decir: "... que la formación que se encuentra... "

Página 30 Línea 21

donde dice: " Hacia el noroeste y este ..."

debe decir: " Hacia el noreste y este ..."

INDICE

A. RESUMEN	Página 1
B. INTRODUCCION	3
1. Límites del estudio	3
2. Trabajos realizados	3
3. Escala estratigráfica y de resistividades	4
C. RESULTADOS OBTENIDOS	8
1. Interpretación cualitativa	8
(a) Generalidades	8
(b) Mapa de resistividades aparentes para línea AB= 2000 metros	8
(c) Mapa de resistividades aparentes para línea AB= 200 metros	10
(d) Secciones de resistividades aparentes	11
2. Interpretación cuantitativa	13
(a) Generalidades	13
(b) Perfil T-T' - Interpretación manual. Procesamiento por computadora	14
(c) Descripción de perfiles	20
(i) Perfil R-R'-I-I'	20
(ii) Perfil Z-Z'	22
(iii) Perfil J-J'	22
(iv) Perfil V-V'	23
(v) Perfil U-U'	24
(vi) Perfil Y-Y'	25
(vii) Perfil T-T'	25
(viii) Perfil S-S'-S''	26
(ix) Perfil P-P'	27
(x) Perfil L-L'	28

(xi) Perfil K-K'	Página	29
D. CONSIDERACIONES HIDROGEOLOGICAS		30
1. Zona Sur		30
2. Zona Central		30
3. Zona Oeste		30
4. Zona Norte y Este		31
5. Zona Noroeste		31

FIGURAS

1. Escala de resistividades
2. Sondeos eléctricos tipos
3. Secciones de resistividades aparentes
4. Secciones en profundidad
5. Procesamiento automático del sondeo eléctrico T_3

MAPAS

1. Resistividades aparentes para línea AB=2000 metros
2. Resistividades aparentes para línea AB=200 metros