

52919



ESTUDIO GEOLOGICO - GEOMORFOLOGICO DEL AREA

PAMPA DE LA COMPAÑIA-PUERTO SAN JULIAN

PROVINCIA DE SANTA CRUZ

INFORME FINAL

Dr Marcelo F. Caballé

Dr José Panza

Geólogos de La UNLP

1987

O.
X.12
C.11

X14
X13
H1112

I N D I C E

1. INTRODUCCION

2. ASPECTOS FISIOGRAFICOS

- Orografía
- Hidrografía

3. GEOLOGIA

- Investigaciones anteriores
- Marco regional. Relaciones generales
- Estratigrafía
 - Mesozóico
 - Jurásico
 - Grupo Bahía Laura
 - Formación Chon Aike
 - Formación La Matilde
 - Cenozoico
 - Terciario
 - Formación Patagonia
 - Miembro San Julián
 - Miembro Monte León
 - Cuaternario
 - Pleistoceno
 - Formación Cordón Alto
 - Formación Pampa de la Compañía
 - Pleistoceno superior-Holoceno
 - Depósitos de niveles aterrazados
 - Depósitos lagunares de antiguas playas
 - Depósitos marinos litorales
 - Holoceno
 - Depósitos de bajos y salinas
 - Depósitos aluviales
 - Depósitos recientes indiferenciados

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

- Estructura

4. GEOMORFOLOGIA

5. HISTORIA GEOLOGICA

6. LISTA DE TRABAJOS CITADOS EN EL TEXTO

FOTOGRAFIAS

1. INTRODUCCION

El presente informe ofrece los resultados del estudio geológico-geomorfológico del área Pampa de la Compañía y zona de influencia, San Julián, provincia de Santa Cruz.

Esta investigación se encuadra dentro del marco del estudio geohidrológico en ejecución, en los alrededores de aquella localidad, por el Area de Asesoramiento del C.F.I., siendo su objetivo principal el establecimiento de las condiciones geológicas regionales y geomorfológicas, que sirvan de base a los trabajos hidrogeológicos y otros posibles en el futuro.

El levantamiento geológico de la región se llevó a cabo durante los meses de octubre y noviembre de 1987, en dos campañas sucesivas que totalizaron 20 días.

Para los trabajos de mapeo se emplearon fotografías aéreas del Instituto Geográfico Militar, a escala aproximada 1:60.000. Se realizó una fotointerpretación preliminar, donde se identificaron las principales unidades geológicas aflorantes en el área de estudio. Con posterioridad, se efectuó en el campo el chequeo correspondiente, ajustándose los distintos contactos geológicos.

Se levantaron perfiles geológicos de detalle en los sectores de mayor interés estratigráfico, muestreándose diferentes afloramientos rocosos correspondientes a las unidades jurásicas, terciarias y cuaternarias. Los tipos litológicos colectados fueron estudiados en gabinete, donde se realizó el análisis a los fines de su correcta clasificación.

Los datos geológicos así obtenidos fueron utilizados para la confección de un mapa geológico a escala aproximada 1:70.000, que se adjunta con el presente informe.