

**GOBIERNO DE LA  
PROVINCIA DE SANTA CRUZ**

12401

**CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES**



# **DEPARTAMENTO LAGO ARGENTINO**

**ESTRUCTURA ECONOMICA Y SOCIAL**

BUENOS AIRES  
1973

PROVINCIA DE SANTA CRUZ  
AUTORIDADES PROVINCIALES

Sr. Fernando Diego García  
Gobernador

Sr. Manuel López Lestón  
Ministro de Gobierno

Sr. Artemio Tresguerres  
Ministro de Economía y  
Obras Públicas

Sr. Emilio Guatti  
Ministro de Asuntos Sociales

Dr. Wenceslao Adolfo Peisci  
Ministro de Desarrollo y  
Servicio Civil

Todos los derechos reservados  
Queda hecho el depósito que marca la ley 11.723  
IMPRESO EN LA ARGENTINA

Se permite la reproducción parcial o total siempre que se mencione la fuente.

El presente trabajo ha sido realizado por la Dirección Provincial de Planificación dependiente de la Subsecretaría de Desarrollo del Ministerio de Desarrollo y Servicio Civil de la Provincia de Santa Cruz.

Responsable:

Licenciada Sra. María Elena E. de Correa

Cálculo y Dactilografía:

Sra. Elena G. de Devinchente

Sra. Yolanda S. de Amélica

Dibujo:

Sr. Enrique Barona

## INDICE TEMATICO

### DEPARTAMENTO LAGO ARGENTINO

1) Reseña histórica.....	6
1) Descripción del Departamento.	
1.1-Ubicación geográfica.....	10
1.2-Clima.....	11
1.3-Suelos.....	15
1.4-Hidrografía.....	21
1.1.4-Cuencas lacustres.....	28
1.5-Flora.....	32
1.6-Fauna.....	34
2) Estructura demográfica y social	
2.1-Población total.....	38
2.1.1-Población urbana y rural.....	42
2.1.2-Índice de masculinidad.....	45
2.1.3-Natalidad.....	47
2.1.4-Mortalidad.....	49
2.1.5-Crecimiento vegetativo.....	51
2.1.6-Emigración.....	56
2.1.7-Población Indígena.....	59

2.3-Educación.....	69
2.4-Salud Pública.....	73
2.5-Vivienda.....	71
Economía y servicios	
3.1-Actividad económica.....	76
3.2-Sector Agropecuario.....	78
3.3-Turismo.....	92
3.4-Energía eléctrica.....	94
3.5-Agua.....	95
3.6-Minas.....	96
3.7.Grado de motorización.....	99
3.8-Medios de comunicación.....	106

## INDICE DE CUADROS

Población del Departamento Lago Argentino.....	40
Población urbana y rural.....	44
Indice de masculinidad.....	46
Natalidad,Mortalidad y Crecimiento Vegetativo.....	53
Participación del Departamento L.A. en el C.V. de la Pcia.....	54
Natalidad,Mortalidad,C.V.(Depto.Lgo Argentino).....	55
Emigración.....	57
Cantidad de habitantes según edad y sexo por agrupación.....	61
Cantidad de habitantes,familias,viviendas y cuartos por agrup.	63
Grupo etnico,situación geográfica.....	64
Actividad económica predominante y producción de la zona.....	66
Administración, liderazgo,servicios escolares y asistenciales.	67
Viviendas y hogares clasificados por zona urbana y rural.....	72
Total Provincia,Ovinos.Bovinos.NºEstablecimientos.....	80
Depto.Lago Argentino.Ovinos.Bovinos.Establecimientos.....	81
Lanares.....	83
Vacunos.....	86
Cantidad y superficie de los establecimientos agrop.....	90
Tenencia de la tierra.....	91

Manifestaciones de descubrimientos sin mensurar.....	98
Habitantes por automotor en el Depto.L.Argentino.....	100
Patentamiento automotor por tipo de vehiculo.....	101
Patentamiento automotor.Participación porcentual del Depto Lago Argentino en el total provincial.....	105

INDICE DE GRAFICOS Y MAPAS

Mapa de suelos.....	13
Mapa de suelos(Depto.Lago Argentino).....	14
Población.....	37
Depto.Lago Arg.Población.....	41
Depto.Lago Arg. Natalidad.....	48
Depto.Lago Arg. Mortalidad.....	50
Depto.Lago Arg. Crecimiento Vegetativo.....	52
Emigración.....	58
Educación.....	68
Sanidad.....	75
Ovinos.Depto.Lago Argentino.....	82
Bovinos.Depto.Lago Argentino.....	85
Participación porcentual en el total provincial.....	88
Establecimientos.Depto.Lago Argentino.....	89

## 1 RESEÑA HISTORICA

### Calafate

Después de descubierta y explorada, la zona del Lago Argentino quedó reservada como tierra fiscal, sin poblarse.

Al comienzo del siglo XX, el gobierno demarcó la zona del Lago Argentino, otorgando en arrendamiento o en propiedad todas las fracciones que lo rodean.

Entre los primeros pobladores se cuenta a la familia inglesa de Guillermo Payne, que se instaló a partir de 1905 y Lorenzo Toso.

Era común que los caminos tuvieran "paradores" cada tres leguas, los cuales coincidían con arroyos o lagunas y con el reparo del viento.

Dichos lugares servían con el tiempo para el establecimiento de un almacén y bar, como ocurrió con el paraje denominado El Calafate, llamado así por el tupido bosque de calafates que cubría el lugar.

Estuvo habitado por Armando Guillon y desde 1913 por la familia de José Pantín y Cecilio Freile.

El movimiento producido por la huelga revolucionaria de enero de 1921, condujo al Gobierno Federal a considerar el poblamiento de la zona y elegir como punto de apoyo a "El Calafate".

En 1924 se destinó una fracción para formar una colonia agrícola denominada Francisco P. Moreno.

En 1925 el lago estaba completamente rodeado de pobladores ru

rales. Las estancias estaban perfectamente instaladas y algunas con taban con casas que fueron centros de reunión de visitantes, en es- pecial hombres de ciencias.

En 1927 el Gobierno Nacional dispone la creac ón de varios pue- blos entre los cuales figura El Calafate.

En 1930 comienza a funcionar la Escuela Nacional N° 5.

En 1934, el Departamento tenía una población de 1.574 habitan- tes en 93 estancias y el pueblo El Calafate. Las estancias eran 34 argentinas y 59 extranjeras. El total de argentinos era de 705 y 1 los extrnajeos 869.

En 1935 el pueblo contaba con la Comisería, Estafeta de Correos y Telecomunicaciones y Juzgado de Paz.

En 1940 se hace efectiva la mensura y delineación of cial del pueblo.

En 1946 se instaure la primera autoridad municipal bajo la for ma de Comisión de Fomento. Hasta ese momento la autoridad era ejer- cida por el Juez de Paz local.

### Tres Lagos

Por decreto del 30 de setiembre de 1922 se reservó con destino a tránsito la superficie de 5.000 Ha. integrada por la parte este del lote 70 de la zona norte del río Santa Cruz y luego por decreto del 27 de mayo de 1937 se ha formado la población con el nombre de Tres Lagos.

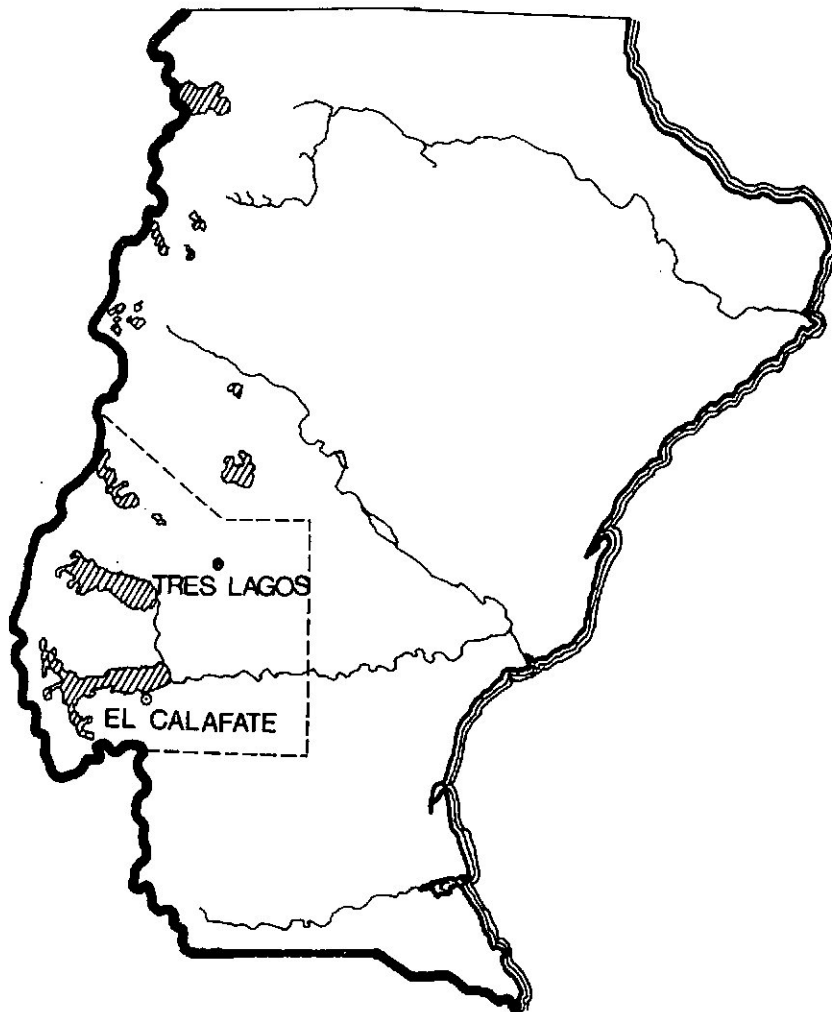
En el momento de la formación estaban radicados 7 pobladores y funcionaban la Comisería de Policía, el Juzgado de Paz y Registro

Civil, Sala de Primeros Auxilios y Escuela con buena edificación como así también algunas de las construcciones particulares.

La División de Geodesia en su plan de trabajos del año 1945, incluye el estudio en el terreno por una Comisión de Urbanismo, para lo cual se destacó también una Comisión de Mensura.

Entre los primeros pobladores se encuentran: Alquinta, Suarez Iglesias, Quiroga, Santana, Lascón, Bertotti, etc.

DPTO. LAGO ARGENTINO



## 1.1 UBICACION GEOGRAFICA

El departamento Lago Argentino está ubicado en la zona sudoeste de la provincia de Santa Cruz, dentro de los paralelos 48°30' 50°45' de latitud sud; 70°30' y 73°15' de longitud oeste.

Limita al sur con el departamento Güer Aike, al oeste con Chile, al norte con el departamento Río Chico y al este con el departamento Corpen Aike.

Tiene una superficie de 37.292 km<sup>2</sup>., siendo la superficie total de la provincia de Santa Cruz de 243.943 km<sup>2</sup>., le corresponde al departamento de Lago Argentino un segundo lugar, con 15,3% de dicha superficie .-

## 1.2 CLIMA

Se entiende por clima el conjunto de fenómenos meteorológicos que distinguen un área perteneciendo a ámbitos mayores o fajas climáticas mundiales, aunque a niveles menores las características se pueden precisar con más detalles. Como es el clima uno de los elementos que actuará conjuntamente con los suelos o factores edáficos en relación directa con los seres vivos (fito y zoo-geografía) y también como perteneciente a esta última escala, con el hombre.

En el departamento de Lago Argentino por su situación occidental, su variedad climática es amplia, con tipos que se encuadran desde el nival, el húmedo cordillerano hasta el árido estepario, en una longitud aproximada de 200 kilómetros.

Además se encuentran localizados en áreas no muy extensas microclimas sub-húmedos que dadas sus características benignas, permiten el desarrollo de cultivos y el asentamiento de la población en localidades como Calafate.

El clima nival: la permanente pluviosidad y niviosidad de la cordillera, originada por la condensación de la humedad de los vientos predominantes del oeste, son los elementos fundamentales de este tipo de clima. Sus manifestaciones llega a registrar hasta 1800 mm anuales. La precipitación pluvial se acentúa en los meses de marzo, abril y mayo comenzando este último mes la precipitación nival, con aumento en la zona montañosa.

Todos estos factores con mayores registros de la humedad ambiente favorecen el desarrollo del ciclo biológico vegetal.

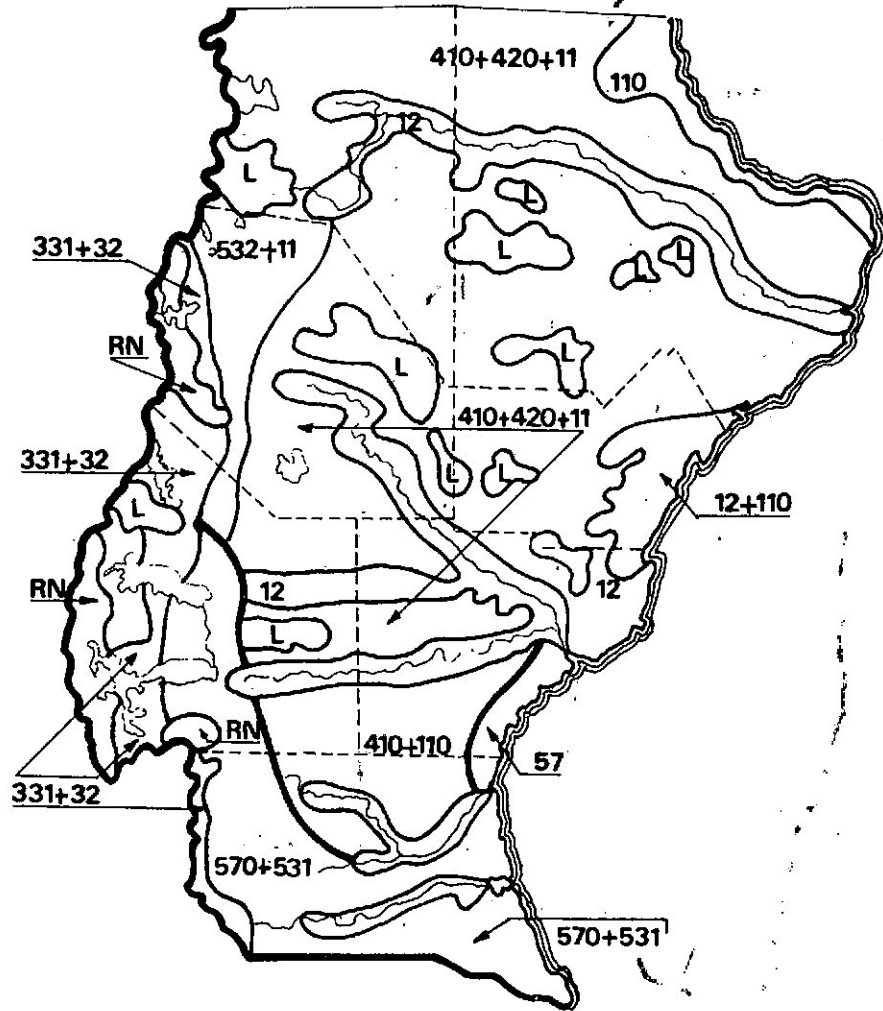
El húmedo cordillerano presenta rasgos bien diferenciados con el árido estepario en donde la escasa precipitación delinea regiones desérticas con vegetación xerófila, achaparrada y espinosa.


Los vientos, rasgos típicos de la región patagónica, se manifiestan con predominancia del sector oeste (SO y NO). Su intensidad varía desde los 10 kilómetros por hora hasta los 100km/h., con ráfagas esporádicas de 130km./h. Entre el otoño, invierno y primavera se mantienen los vientos del sector este, con una velocidad que no sobrepasa los 50km./h.

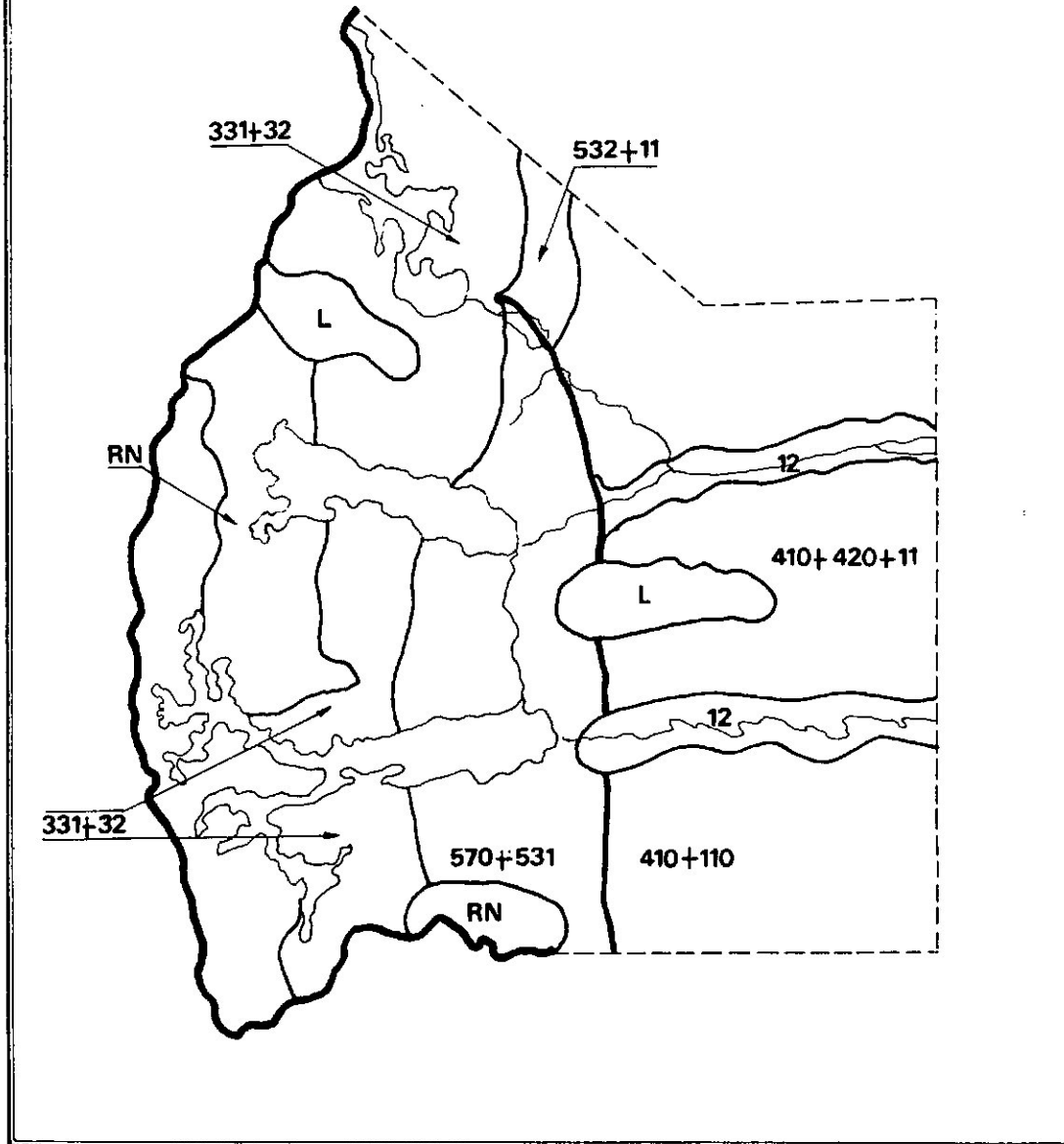
**MAPA DE SUELOS**

Edición 1971 Corregida

Sistema: 7ª aproximación INTA



**MAPA DE SUELOS**  
**DEPARTAMENTO  ARGENTINO**



### 1.3 SUELOS

El presente mapa de suelos se ha tomado del Mapa de Suelos de la República Argentina realizado por I.N.T.A. bajo la dirección del doctor Pedro Etchevehere. Al carecer de información más detallada referente a los suelos del Departamento Lago Argentino, se ha adoptado la descripción del referido autor realizadas a nivel de Gran Grupo dentro del sistema de clasificación llamado 7a. Aproximación.

Se describen a continuación las características que definen a cada Gran Grupo de suelos, dentro del Orden y Suborden correspondiente.

UNIDAD 331 + 32 : DISTROCREPTS + UMBREPTS

331 : DISTROCREPTS Este Gran Grupo de suelos pertenece al Suborden de los suelos OCREPTS, Orden: INCEPTISOLS.

Los suelos Distrocrepts son aquellos suelos Ocrepts que:

- Carecen de carbonatos en el horizonte cámbico o en el horizonte C dentro del suelo.
- Tiene una saturación de bases menor del 60 % (por NH<sub>4</sub>AC) en todos los subhorizontes que están dentro de los 75 cm. de la superficie del suelo.
- No están secos durante 90 días acumulativos, la mayoría de los años en cualquier subhorizonte del suelo entre los 18 y 50 cm. de profundidad o por encima de un contacto lítico o paralítico a menos de 50 cm. y no están secos durante 60 días consecutivos en más de 7 años de cada 10 años en todos los subhorizontes entre aquellas profundidades.

- Carecen de fragipan y carecen de duripan con sus límites superiores dentro del metro de la superficie del suelo.
- Poseen una temperatura del suelo media anual de 8°C o más, o tienen una temperatura del suelo media de verano de 50cm. o a un contacto lítico o paralítico, el que sea menos profundo, de 15°C o más si está cultivado o no tiene horizonte O; o de 8°C o más si tiene horizonte O.

32 : UMBREPTS Estos suelos constituyen un Suborden de los INCEPTISOLS.

Los suelos Umbrepts son Inceptisols que:

- Poseen un complejo de intercambio dominado por minerales de aluminosilicatos cristalinos de arcilla y tienen menos del 60% de ceniza volcánica, escorias u otros materiales piroclásticos vítreos en las fracciones del limo, arena y grava.
- No están saturados de agua en alguna estación del año o carecen de las características asociadas con la humedad definida para los suelos Aquepts.
- Tienen 5°C o más de diferencia entre las temperaturas medias del suelo de verano y de invierno a 50cm. o a un contacto lítico o paralítico, el que sea menos profundo.
- Carecen de epipedón plageno.
- Tienen una de las siguientes características:
  - a. Si la temperatura media anual del suelo es de 8°C o más, poseen un epipedón úmbico o un antrópico que es mayor de 25cm de espesor, o un epipedón mólico que es mayor de 25cm. de

espesor si está por encima de un horizonte cámbico con saturación de bases de menos de 50% (por NH<sub>4</sub>AC) en alguna parte.

- b. Si la temperatura media anual del suelo es menor de 8°C, posee un epipedón úmbrico o un epipedón mólico si este está por encima de un horizonte cámbico que tiene una saturación de bases de menos de 50% (por NH<sub>4</sub>AC) en alguna parte.

UNIDAD 570 + 531 : HAPLOBOROLAS + CALCIUSTOLAS

570 : HAPLOBOROLAS Gran Grupo de suelos pertenecientes al Suborden de los BOROLAS, Orden: MOLISOL.

Los Haploborolas son aquellos suelos Borolas que:

- Poseen temperaturas de suelo más altas que aquellas de los Cryoborolas, o sea que la temperatura media del suelo en verano es mayor de 15°C si falta un horizonte O en los primeros 50cm. o hasta un contacto lítico o paralítico el que sea menos profundo; o mayor de 8°C si tiene un horizonte O.
- No poseen horizonte argílico o nátrico a menos que estén debajo de un horizonte cámbico y estén separados del horizonte cámbico por un horizonte álbico.
- Tiene una transición entre el epipedón mólico y el horizonte subyacente que posee menos del 25% del volumen con krotovinas, deyecciones de lombrices y cuevas rellenas.

531 : CALCIUSTOLAS Gran Grupo de suelos que pertenece al Suborden USTOLAS, Orden de los MOLISOLS.

Los Calciustolas son aquellos Ustolas que:

- Poseen un horizonte cálcico o gípsico con su límite superior den -