



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

INFORME TECNICO N° 393

SANTIAGO, 29 de noviembre de 2004

DERECHOS PROVISIONALES ACUÍFERO CULEBRÓN-LAGUNILLAS

1. ANTECEDENTES GENERALES.

Inversora Costa Verde Ltda. solicitó que se declare Área de Restricción al acuífero de Culebrón-Lagunillas, ubicado en la comuna de Coquimbo, Provincia del Elqui, IVª Región, generando el expediente administrativo VAR-IV-1-1.

Mediante Resolución DGA N°672 de fecha 26 de noviembre de 2003 se declaró el Área de Restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas del sector hidrogeológico Culebrón-Lagunillas, Provincia de Elqui, IV Región. En el Mapa N°1 se muestra la delimitación del sector hidrogeológico de Culebrón-Lagunillas.

2. ANTECEDENTES TECNICOS.

I. Sectorización

El acuífero de Culebrón-Lagunillas comprende tres subsectores hidrogeológicos denominados:

- a. Peñuelas ✓
- b. Culebrón ✓
- c. Lagunillas ✓

En el mapa N°2 se muestra la ubicación para cada uno de los sectores antes señalados.

II. Demanda

En el listado adjunto se presenta la demanda vigente ingresada al 30 de junio de 2004 para cada uno de los sectores antes señalados.

En el cuadro siguiente se presenta la situación de cada sector acuífero.

Sector acuífero	Demanda Vigente al 30-junio-2004 (l/s)	Caudal factible de constituirse (l/s)	Ultimo expediente posible de constituirse como permanente y definitivo
Peñuelas	572,31	472,31	ND-04-01-521
Culebrón	3854,37	2996,80	ND-04-01-254
Lagunillas	1905,79	1176,04	ND-04-01-202

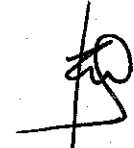
III. Derechos Provisionales.

La Dirección General de Aguas estima prudente otorgar como derechos provisionales, previa declaración del Área de Restricción correspondiente, un 25% de los derechos otorgables como definitivos en el acuífero. En consecuencia en este caso se estima prudente el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter de provisionales para cada sector acuífero por los siguientes caudales:

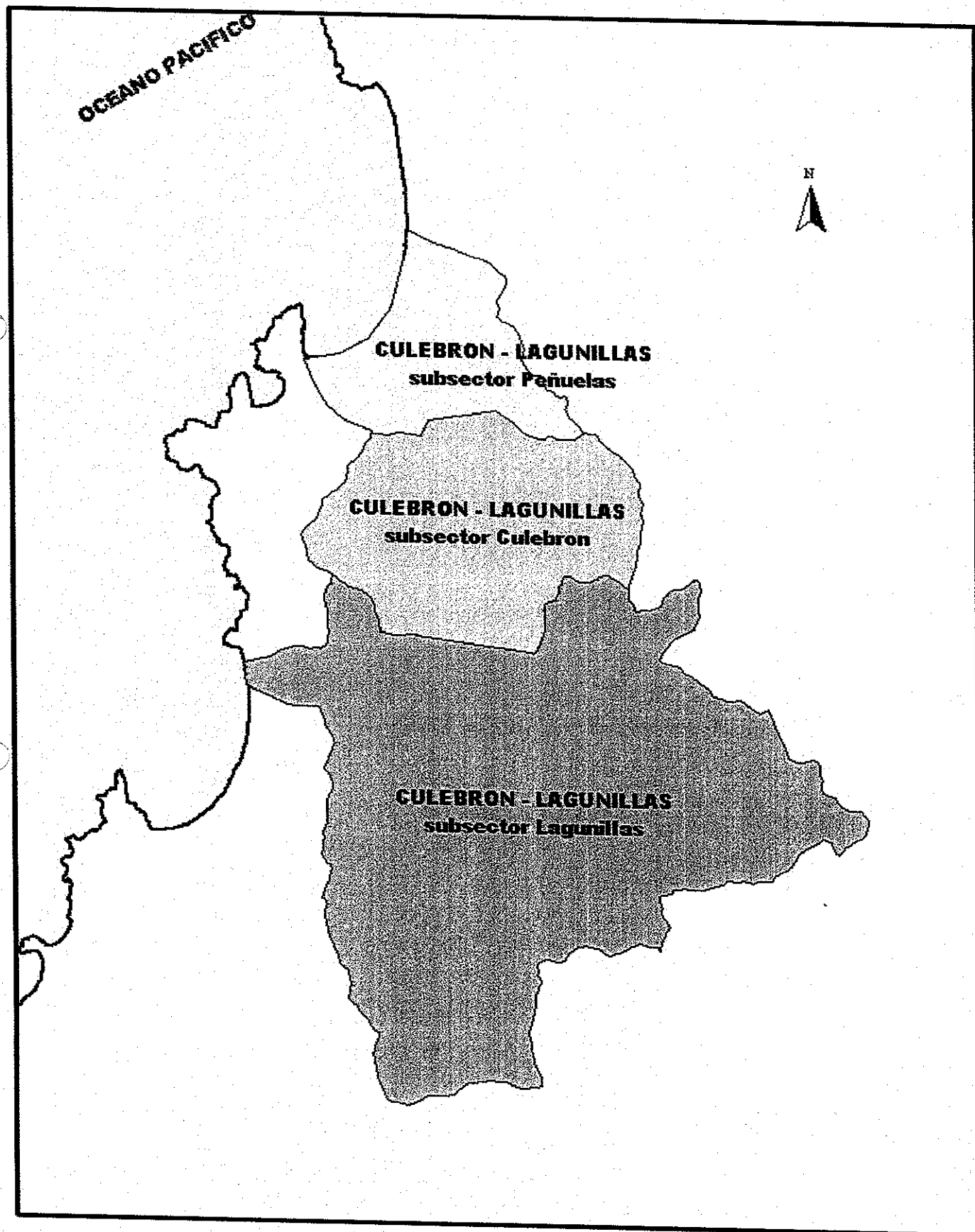
Sector acuífero	Derechos Provisionales (l/s)
Peñuelas	118
Culebrón	749
Lagunillas	294
Total	1161

IV. Listado derechos Provisionales.

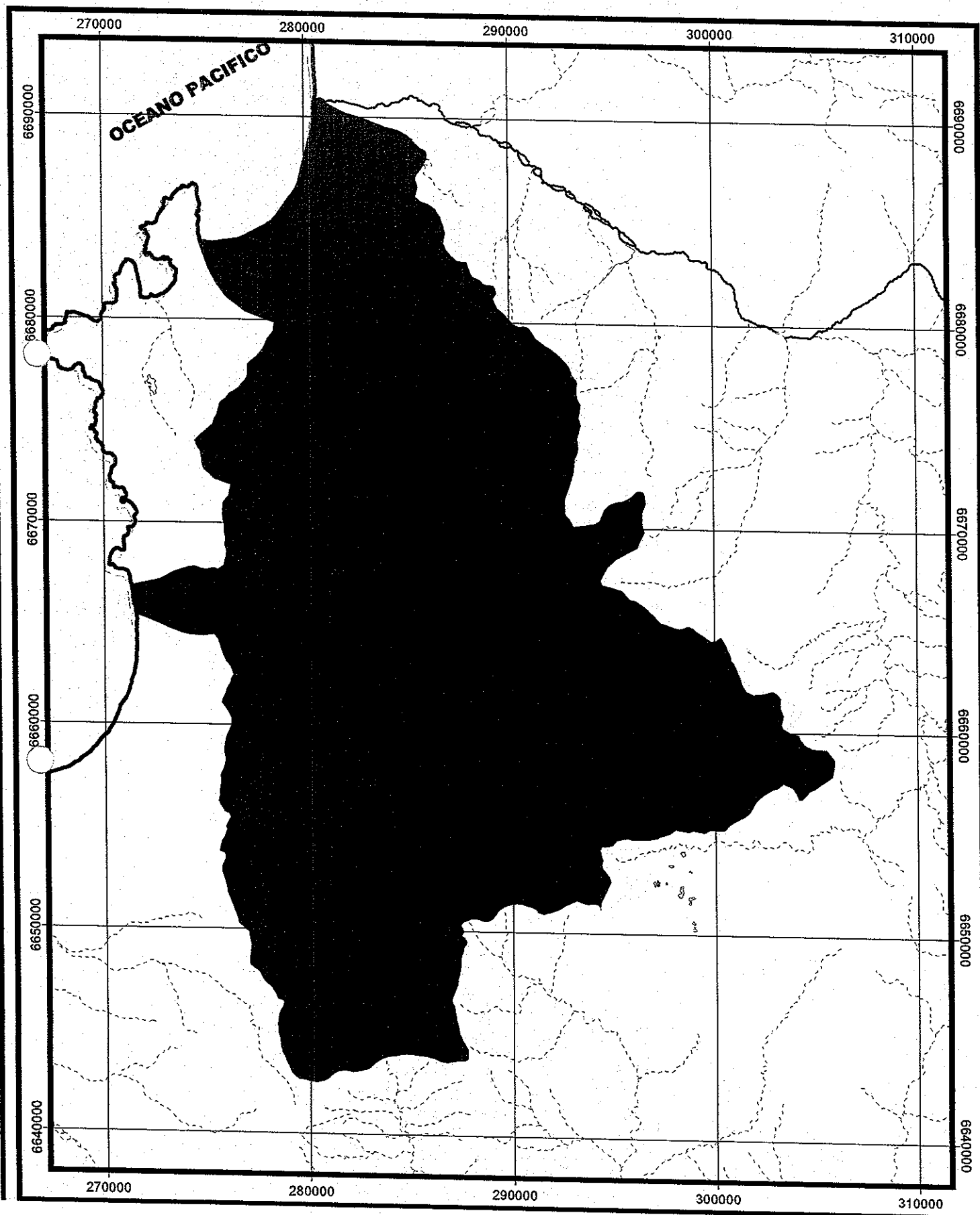
En el Anexo N°2 se presenta las solicitudes que pueden constituirse como derechos provisionales, previo análisis técnico y legal de cada una de las solicitudes. Se debe realizar además el ofrecimiento de constitución de derechos provisionales a cada solicitante.


Carmen Gloria Zúñiga G.
ING. CIVIL AGRICOLA
DEPTO. ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HIDRICOS.

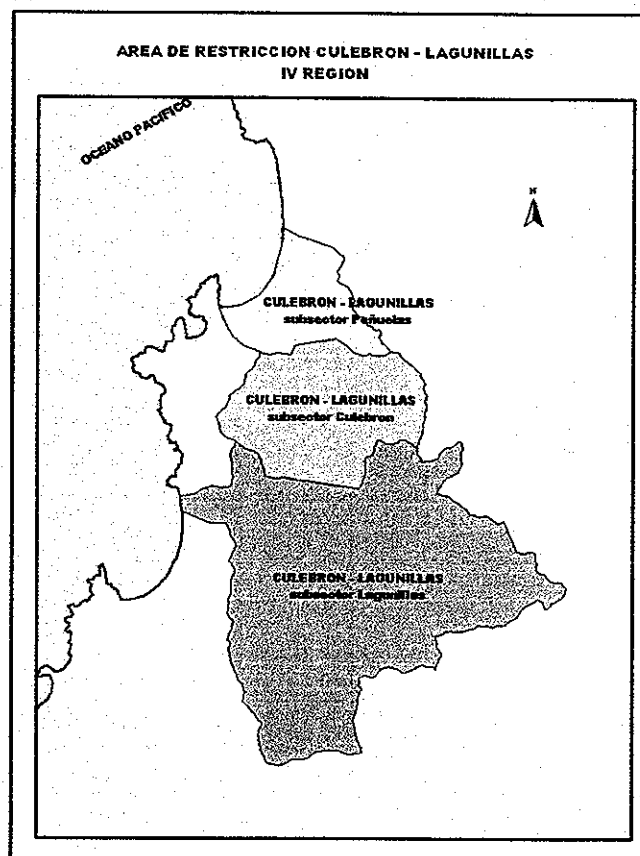
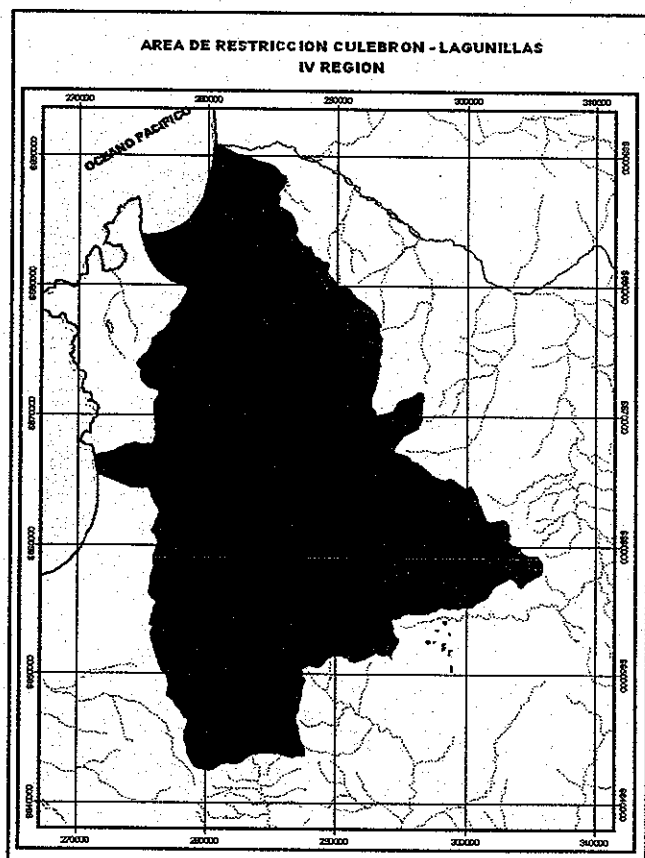
**AREA DE RESTRICCION CULEBRON - LAGUNILLAS
IV REGION**



AREA DE RESTRICCION CULEBRON - LAGUNILLAS IV REGION



ANEXO : 1



Simbología



Area de Restricción Culebron Lagunillas

Subsectores



Peñuelas



Culebron



Lagunillas

Fuente Cartográfica : Cartografía Regular IGM 1:50.000

Fuente Temática : Depto Administración de Recursos Hídricos

DATUM PROVISORIO SUDAMERICANO 1956

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR UTM

**MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPTO ADM RECURSOS HIDRICOS
SECRETARÍA TÉCNICA
NSM**