

2196

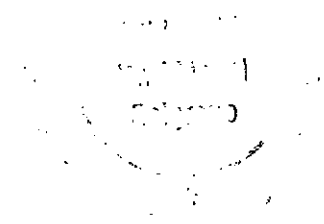
47126



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



PROVINCIA DE RIO NEGRO



***“PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO DE LA PROVINCIA DE
RIO NEGRO”***

INFORME FINAL

OCTUBRE DE 2008



Equipo Técnico

MARIO VILLEGAS

PABLO TAGLIANI

LUCIANO TRUCHI

IVANA RIVERO

ROBERTO SARUBI

INDICE

Capitulo	Detalle	Pagina
	PRESENTACION	15
	AGRADECIMIENTOS	17
	SINTESIS EJECUTIVA	18
I	CARACTERIZACION PROVINCIA DE RIO NEGRO	19
	1. Las unidades ambientales	
	2. Las condiciones hidrográficas	
	3. Los valles irrigados	
	4. Provincia de Río Negro: historia, economía y población.	
	4.1. Antecedentes históricos de la conformación de la actual estructura económica de Río Negro.	
	4.2. Evolución de la población.	
	4.3. Evolución de la economía	
	4.4. Producción agropecuaria	
	4.5. Producción pesquera	
	4.5.1. Pesca marítima	
	4.5.2. Pesca continental	
	4.5.3. Acuicultura	
II	DEFINICIONES Y METODOLOGIA	37
	1. Definiciones	
	2. Metodología	
III	CALCULO DEL PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO	42
	Letra A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura.	
	Letra B: Pesca y servicios conexos	

- III
- Letra C: Explotación de Minas y Canteras
 - Letra D: Industria Manufacturera
 - Letra E: Electricidad, Gas y Agua
 - Letra F: Construcción
 - Letra G: Comercio al Por Mayor y al Por Menor; Reparación de Vehículos Automotores, Motocicletas, Efectos Personales y Enseres Domésticos.
 - Letra H: Servicios de Hotelería y Restaurantes
 - Letra I: Servicios de Transporte, de Almacenamiento y de Comunicaciones.
 - Letra J: Intermediación Financiera y Otros Servicios Financieros.
 - Letra K: Servicios Inmobiliarios, Empresariales y de Alquiler (Ramas 71,72, 73 y 74)
 - Letra L: Servicios de seguridad social obligatoria (Rama 753)
 - Letra M: Enseñanza (servicios privados)
 - Letra N: Servicios sociales de salud (privados)
 - Letra O: Servicios comunitarios, sociales y personales N.C.P.
 - Letra K: Servicios inmobiliarios realizados por cuenta propia, con bines propios o arrendados (Rama 701)
 - Letra L: Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (excepto 753)
 - Letra M: Enseñanza (estatal)
 - Letra N: Servicios sociales y de salud (estatal)
 - Letra O: Servicios Comunitarios, Sociales y Personales N.C.P.

Capitulo	Detalle	Pagina
IV	MANO DE OBRA EMPLEADA EN RIO NEGRO	165
V	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	181
	REFERENCIAS	183
	ANEXOS	187
	1. Encuesta Municipal	188

CUADROS

Cuadro	Detalle	Página
1	Superficie bajo riego. Provincia de Río Negro. Año 1994	26
2	Tasa de crecimiento de la población	29
3	Superficie y explotaciones según escala de extensión	34
4	Existencia de ganado en la Provincia de Río Negro	35
5	Categorías A y B, Valor agregado a precios básicos.	49
6	Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura. Valor agregado a precios básicos por rama de actividad.	49
7	Agricultura, Ganadería, Caza y Servicios Conexos. Valor Agregado a precios básicos por rama de actividad.	50
8	Cultivos Agrícolas Valor Agregado a precios básicos por rama de actividad.	50
9	Cereales y Forrajeras Valor Agregado a precios básicos por rama de actividad	51
10	Hortalizas, Legumbres y Flores Valor Agregado a precios básicos por rama de actividad	51
11	Frutas Valor Agregado a precios básicos por rama de actividad	52
12	Cultivos Industriales, de Especies Aromáticas y Medicinales Valor Agregado a precios básicos por rama de actividad	52
13	Producción de Semillas y de otras formas de propagación de cultivos Valor Agregado a precios básicos por rama de actividad	53
14	Producción de Granja y Cría de Animales, excepto ganado Valor agregado a precios básicos por rama de actividad	53
15	Servicios Agrícolas y Pecuarios, excepto los veterinarios Valor Agregado a precios básicos por rama de actividad	54

Cuadro	Detalle	Página
16	Servicios Agrícolas Valor Agregado a precios básicos por rama de actividad	54
17	Servicios Pecuarios Valor Agregado a precios básicos por rama de actividad	55
18	Silvicultura, Extracción de Madera y Servicios Conexos Valor Agregado a precios básicos por rama de actividad	55
19	Silvicultura Valor Agregado a precios básicos por rama de actividad	56
20	Construcciones Agropecuarias Valor Agregado a precios básicos por rama de actividad	56
21	Pesca y Servicios Conexos Valor Agregado a precios básicos por rama de actividad	58
22	Producción de petróleo crudo por mes, año 2004	59
23	Valor Bruto de la Producción de Petróleo Crudo	60
24	Producción de Gas por mes, año 2004	60
25	Valor Bruto de la Producción de Gas	61
26	Valor Bruto de Producción Rama 11.100, año 2004	61
27	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado Rama 11.100, año 2004, Provincia de Río Negro.	61
28	Composición del Valor Agregado, Rama 11.100	62
29	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado, Rama 11.200, año 2004, Provincia de Río Negro	62
30	Composición del Valor Agregado, Rama 11.200	63
31	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado a precios básicos. Extracción de petróleo crudo y gas natural, actividades de servicios relacionadas con la extracción de petróleo y gas, año 2004, Provincia de Río Negro	63

Cuadro	Detalle	Página
32	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado a precios básicos. Explotación de minas y canteras, año 2004, Provincia de Río Negro	67
33	Factores de expansión por rama de actividad	69
34	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado. Industria Manufacturera, a precios básicos, año 2004, Provincia de Río Negro	71
35	Información suministrada por la ENGE expandida al total de la generación	73
36	Generación eléctrica por central hidroeléctrica correspondiente a Río Negro. Año 2004.	74
37	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado. Generación de energía eléctrica, Año 2004, Provincia de Río Negro.	74
38	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado, desagregado por empresa, año 2004, Provincia de Río Negro.	75
39	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado. Transporte de energía eléctrica, año 2004, Provincia de Río Negro	75
40	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado. Transporte de energía eléctrica. Año 2004, Provincia de Río Negro	75
41	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado. Distribución de energía eléctrica, año 2004, Provincia de Río Negro	76
42	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado. Distribución de energía eléctrica, año 2004, Provincia de Río Negro	76

Cuadro	Detalle	Página
43	Empresa Camuzzi S.A. Agregados macroeconómicos, año 2004.	77
44	Valor Bruto de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado. Fabricación de gas y distribución de combustibles gaseosos por tuberías. Camuzzi S.A. y Cooperativa El Bolsón.	77
45	Valor Bruto de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado. Fabricación de gas y distribución de combustibles gaseosos por tuberías. Año 2004, Provincia de Río Negro.	78
46	Agregados macroeconómicos. Captación, depuración y distribución de Agua. Año 2004, Provincia de Río Negro.	79
47	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado a precios básicos. Extracción de petróleo crudo y gas natural, actividades de servicios relacionadas con la extracción de petróleo y gas. Año 2004, Provincia de Río Negro.	80
48	Distribución de puestos de trabajo según categoría ocupacional	82
49	Puestos de trabajo según categoría ocupacional, registrados y no registrados.	83
50	Puestos de trabajo e ingreso mensual según categoría ocupacional. Registrados y no registrados	83
51	Ingreso anual de los puestos de trabajo según categoría ocupacional. Registrados y no registrados	84
52	Masa salarial registrada, masa salarial no registrada e ingreso mixto	84
53	Resultados finales Método 1	85
54	Superficies de construcción autorizadas a construir permisazas	90
55	Superficie construida No registrada	91
56	Índice de Costo de la Construcción GBA	92
57	Precio del metro cuadrado por tipo de obra	93

Cuadro	Detalle	Página
58	Valor Bruto de Producción para construcciones permisadas y no registradas. Construcciones nuevas, ampliaciones y total.	94
59	Valor Agregado de las construcciones permisadas y las no registradas	96
60	Valor Bruto de Producción de la construcción pública	97
61	Valor Agregado de la construcción pública	97
62	Valor de Producción y Valor Agregado de la construcción pública	97
63	VBP,VA y Consumo Intermedio por tipología de obra y subsector	98
64	Distribución funcional del ingreso. Sector construcción	99
65	Valor Bruto de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado de la categoría de Tabulación Construcción	99
66	Cantidad de empresas y personal asalariado	101
67	Cuenta de producción de las empresas que integran la muestra por rama. En pesos . Año 2004.	101
68	Puestos de trabajo registrados por rama de actividad en la Provincia de Río Negro	102
69	Cuenta de Producción del Sector Registrado de Comercio y Servicios Privados por rama. En pesos.	103
70	Cuenta de Producción del Sector No Registrado de Comercio y Servicios Privados por rama. En pesos	104
71	Cuenta de Producción del Sector Comercio y Servicios Privados por rama. En pesos.	105
72	Listado de empresas que integran la muestra	105
73	Tipo de vivienda	110
74	Quintil de ingreso neto mensual del hogar	111
75	Valor de los inmuebles, ciudad de Viedma	111
76	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado a precios básicos. Bienes Inmuebles. Año 2004. Provincia de Río Negro	112

Cuadro	Detalle	Página
77	Gastos provinciales por finalidad y función – Periodo 2004. Monto en Pesos	121
78	Ejecución Presupuestaria por Objeto del Gasto – Periodo 2004 (en pesos)	126
79	Esquema Ahorro – Inversión- Financiamiento. Base Devengado en miles de pesos	128
80	Presupuesto de la Universidad Nacional del Comahue por finalidad según objeto. Año 2002.	142
81	Ejecución Presupuestaria por Objeto del Gasto Universidad Nacional del Comahue. Año 2004.	142
82	Presupuesto de Gastos en la Función Ciencia y Técnica por partida, año 2002	143
83	Alumnos de la Universidad Nacional del Comahue inscriptos en asentamientos localizados en Río negro, Año 2004.	144
84	Clasificación económica del gasto público	146
85	Gasto en Personal Estimado y Real de Municipios de Río Negro, Año 2004	150
86	Gasto en Personal estimado Anual de Municipios de Río Negro, Año 2004	151
87	Conformación de Dominios para la estimación de la cuenta Trabajos Públicos	153
88	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado a precios básicos según rama de actividad agregada, Año 2004, Provincia de Río Negro	155
89	Cuenta de Producción del Gobierno por componente según nivel de gobierno y rama de actividad agregada precios básicos, Año 2004, Provincia de Río Negro	155

Cuadro	Detalle	Página
90	Servicios de hogares privados que contratan servicios domésticos	161
91	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado a precios básicos. Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico. Año 2004, Provincia de Río Negro.	163
92	Valor de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado por rama agregada de actividad. En pesos, a precios básicos, Año 2004, Provincia de Río Negro.	164
93	Población por departamento	166
94	Cálculo de la Tasa de Actividad del Alto Valle	167
95	Estimación de la Tasa de Empleo para Areas no incluidas en la EPH	168
96	Cantidad de empleados por departamento	169
97	Estimación de los porcentajes de empleados con más de una ocupación. Alto Valle.	170
98	Estimación de los puestos de trabajo por departamento	171
99	Estimación de los puestos de trabajo según rama de actividad y categoría ocupacional. Alto Valle	173
100	Estimación de los puestos de trabajo según rama de actividad y categoría ocupacional. Adolfo Alsina	174
101	Estimación de los puestos de trabajo según rama de actividad y categoría ocupacional. San Carlos de Bariloche.	175
102	Estimación de los puestos de trabajo según rama de actividad y categoría ocupacional. Dominio "resto de la provincia".	176
103	Estimación de los puestos de trabajo según rama de actividad y categoría ocupacional. Provincia de Río Negro	177
104	Cantidad de puestos de trabajo asalariados registrados y no registrados según rama de actividad	178
105	Ingreso asalariado dividido en registro privado, registro público y no registrado por rama	180

GRAFICOS

CUADRO	DETALLE	Pagina
1	Tasas anuales medias de crecimiento del PBI de Argentina, del PBG y de la Población de Río Negro. 1960-2003.	33
2	Distribución funcional del Ingreso Sector Construcción. Provincia de Río Negro. Año 2004.	99
3	Participación Porcentual por Finalidad en el total del gasto Presupuestado Ejecutado 2004.	122
4	Finalidad Servicios Sociales: participación por función en el total del gasto – Ejecución presupuestaria 2004.	122
5	Participación por función en el total del gasto por finalidad Adm. Gubernamental Ejecución Presupuestaria 2004.	123
6	Finalidad Servicios Económicos: participación por función en el total del gasto – Ejecución presupuestaria 2004.	124
7	Ejecución presupuestaria por Objeto del Gasto – Periodo 2004.	127
8	Porcentaje de Ingresos Corrientes según Jurisdicción – Periodo 2004.	130
9	Fuentes de Ingreso – Participación porcentual en los Ingresos Corrientes Totales – Periodo 2004.	130
10	Ingresos tributarios según tipo de Impuesto – Participación Porcentual Periodo 2004.	131
11	Ingresos No Tributarios – participación Porcentual por Fuente – Año 2004 Aportes Nacionales – Participación porcentual por fuente.	132
12	Participación porcentual por fuente en el total de Transferencias – periodo 2004.	133
13	Aportes nacionales – Participación Porcentual por fuente Año 2004.	135

GRAFICOS

CUADRO	DETALLE	Pagina
14	Composición del Gasto Corriente de la Provincia de Río Negro . Año 2004	137
15	Total de Recursos por clasificación económica. En pesos y participación porcentual – Año 2004	138
16	Total de Erogaciones por clasificación económica. En pesos y participación porcentual – Año 2004	138

PRESENTACION

El Producto Bruto es un indicador que permite medir el nivel y la evolución de la actividad económica en una determinada jurisdicción.

El interés por el cálculo de este indicador se potencia con el surgimiento del método macroeconómico aportado por la teoría económica keynesiana. Los conceptos surgidos de dicha teoría necesitan ser interpretados con el fin de efectuar los cálculos de las variables relevantes con un criterio común que permita la comparación entre países. Es así que en el ámbito de Naciones Unidas se elabora un marco metodológico denominado Sistema de Cuentas Nacionales con definiciones y normas que son la que se siguen habitualmente para la realización de esta tarea.

A partir de este acuerdo metodológico se difunde el cálculo de las cuentas nacionales en la mayoría de los países; y en particular en la República Argentina esta tendencia se traslada a las provincias. Río Negro no es la excepción a este fenómeno ya que cuenta con estimaciones del Producto Geográfico Bruto (PGB) desde 1956 hasta la fecha. Los primeros trabajos fueron realizados por el Consejo Federal de Inversiones (CFI) hasta que en 1973 la tarea queda a cargo de la Dirección General de Estadística y Censos (DGEC).

En el año 2005, el Gobierno de la Provincia de Río Negro – a través de la DGEC - formula un proyecto de fortalecimiento de Estadísticas Económicas para cuya realización suscribe un contrato con la Comisión Económica para la América Latina (CEPAL), que incluye entre otras tareas la revisión del cálculo del PGB orientado a actualizar metodologías y fuentes de información. Como resultado del mismo – además de reportes metodológicos - se dispone de cifras revisadas del PGB para el periodo 1993-2003.

Tal como resulta conocido, las autoridades económicas del gobierno nacional dispusieron que el nuevo año base sea 2004. En función de dicha fecha se referenciaron temporalmente el Censo Nacional Económico y las encuestas complementarias del mismo.

La Dirección General de Estadística y Censos de la Provincia de Río Negro, en función de lo dispuesto, ha organizado un programa de trabajo cuyo propósito es el de realizar el cálculo del año base del PGB provincial. Para ello ha constituido un equipo de trabajo y ha solicitado financiamiento al CFI, que fue finalmente otorgado.

En el capítulo I se muestran algunas características físicas, económicas y poblacionales de la Provincia de Río Negro.

En el capítulo II se definen algunos términos básicos y se determina cuál es la metodología que se sigue para el cálculo del Producto Bruto Geográfico.

En el capítulo III, se amplía la explicación seguida para las diferentes letras que componen el cálculo y se determina el valor bruto de la producción, el consumo intermedio y el valor agregado para las letras A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,M,N,O,P.

En la capítulo IV, se muestra la información de puestos de trabajo; esta resulta fundamental por tres razones: en primer lugar constituye un marco referencial para determinar el universo de las actividades económicas a estimar; en segundo lugar permite estimar la magnitud de la economía no registrada y finalmente brinda elementos para el cálculo de la cuenta de generación del ingreso e insumo de mano de obra. Estas últimas tareas se completaran en las próximas entregas a medida que avance el cálculo de las cuentas de producción de los diferentes sectores. En razón de lo expuesto, en este informe se presenta el cálculo de los puestos de trabajo y la metodología utilizada para el mismo.

Asimismo se presenta una estimación preliminar del ingreso asalariado. El carácter de preliminar se debe a que estos cálculos deben ser consistidos con los provenientes de la estimación de la cuenta de producción y con la información proveniente del Censo Nacional Económico 2005, que como se sabe aun no ha publicado los datos correspondientes.

Una vez que se encuentren disponibles esos datos resultará viable el cálculo mas aproximado del ingreso salarial y de las demás categorías de ingreso: el ingreso mixto (que corresponde al ingreso de las familias como unidades económicas es decir de los patrones y trabajadores por cuenta propia) y el Excedente Bruto de las Empresas.

Finalmente en el capítulo V, se detallan las principales conclusiones y recomendaciones de este trabajo.

AGRADECIMIENTOS

- Al personal técnico y directivo de la Dirección General de Estadísticas y Censos de la Provincia de Río Negro.
- Al personal técnico y directivo del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.
- A los titulares de Organismos Públicos de la Provincia de Río Negro.
- Al Departamento Provincial de Aguas Provincia de Río Negro.
- Al Ministerio de Producción Provincia de Río Negro.
- A la Fundación Barrera Zoofitosanitaria Patagónica.
- A la Universidad Nacional del Comahue
- A la Secretaria de Minería de la Nación, Delegación Regional Viedma
- Al Centro Provincial de Documentación
- A los Municipios de la Provincia de Río Negro
- A la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

SINTESIS EJECUTIVA

El **Producto Geográfico Bruto** de la provincia de Río Negro del año base 2004 asciende a cinco mil ochocientos cuarenta y seis millones de pesos, de los cuales 2.239 millones se destinaron a retribuir a los asalariados y el resto a no asalariados (ingreso mixto mas excedente de las empresas). A su vez la retribución a los asalariados está compuesta por el ingreso de los trabajadores del sector público con 649 millones de pesos; 1.155 millones corresponden a los ingresos de los asalariados registrados y 435 millones de pesos para trabajadores asalariados no registrados.

El PGB se genera gracias al trabajo aportado por 225 mil empleados, de los cuales 171 mil son asalariados (114 mil registrados) , 36 mil cuenta propistas, 11 mil patronos y 6 mil trabajadores familiares.

El método utilizado para los cálculos responde a las recomendaciones efectuadas por Naciones Unidas, la Dirección de Cuentas Nacionales y por el Convenio CEPAL – Provincia de Río Negro.

Las principales fuentes de datos para la estimación de la cuenta de producción de los diversos sectores fueron: Censo Nacional Agropecuario 2002, el Censo de Áreas de Riego (CAR) del 2005, Encuesta Industrial Anual 2005, La Encuesta Nacional de Grandes Empresas 2005 y Balances recogidos a través de la Encuesta Nacional Económica 2006. Lamentablemente a la finalización del presente trabajo no se encontraban disponibles los datos del Censo Nacional Económico 2005, lo cual hubiese aportado mayor exactitud a los cálculos presentados. Es por esta razón que se sugiere revisar estas estimaciones una vez que se cuenten con dichos datos.

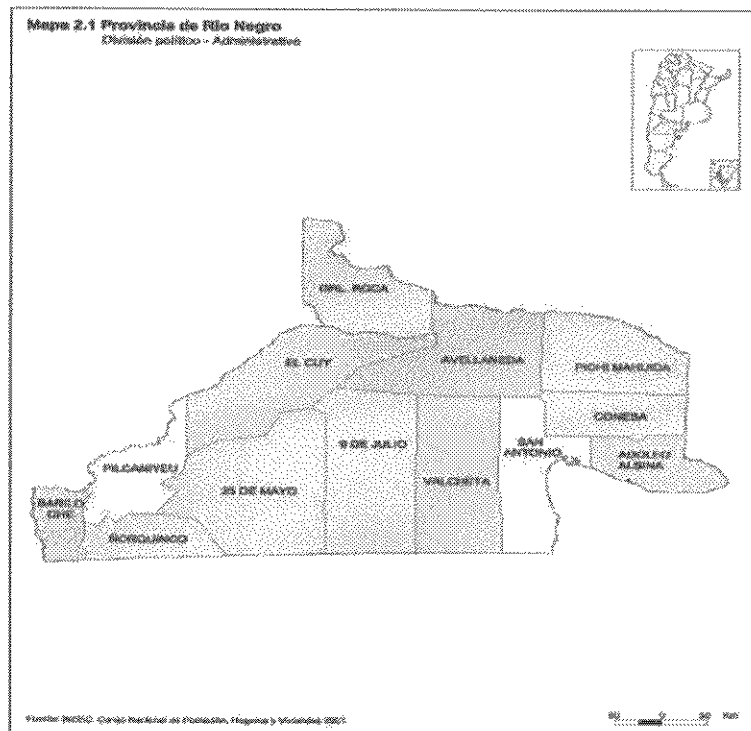
Por su parte las estimaciones de puestos de trabajo y el ingreso personal se realizaron sobre la base de los datos aportados por el Censo Nacional de Población 2001, la Encuesta Permanente de Hogares y el Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones.

I. CARACTERIZACION DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

La Provincia de Río Negro se ubica en la región Nordpatagónica, dispone de una superficie de 203.013 kilómetros cuadrados. Se extiende de Oeste a Este, desde la Cordillera de los Andes haciendo límite con la República de Chile, hasta el Océano Atlántico, respectivamente. Hacia el Norte limita con la Provincia de Neuquen, La Pampa y el Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires. Al sur con la Provincia de Chubut.

La provincia se divide políticamente en 13 departamentos con sus respectivas cabeceras, la población según el Censo Nacional de la Población realizado en el año 2001 alcanzó a los 552.822 habitantes, lo que representa un 1,56 % de la población nacional. La densidad es de 2,7 habitantes por kilómetros cuadrados mientras que el porcentaje de crecimiento entre ambos periodos censales (1991-2001) fue de 9,1 % que se traduce en una tasa anual de 1,1 %.

Las ciudades más importantes son San Carlos de Bariloche, Cipolletti, General Roca y Viedma, cuyas poblaciones superan los 50.000 habitantes.



1. Las unidades ambientales

La Provincia de Río Negro se caracteriza por tener diferentes ambientes, determinados según la relación entre el clima, el relieve, la vegetación, la hidrografía y las acciones del hombre. Cada ambiente ocupa determinadas áreas del territorio, posee cierta homogeneidad en sus condiciones naturales y diferentes tipos de paisajes naturales y artificiales. Estos ambientes son los siguientes: a) Zona de los lagos cordilleranos; b) La antecordillera; c) Las mesetas; d) Los grandes valles fluviales; e) El área de monte; f) El área del Litoral Atlántico.

La zona de los lagos cordilleranos ocupa una franja al sudoeste de la Provincia, con una extensión de aproximadamente 50 Km. Presenta un conjunto de lagos de origen glaciar, localizados entre sectores de montaña de relieves abruptos, de serranías o cerros aislados, siendo la altura más importante el Cerro Tronador. Posee abundantes precipitaciones, alrededor de 1.600 mm anuales, las mismas se producen en invierno en forma de nieve, cubriendo las cumbres hasta pasada la primavera, con la excepción del Tronador, que por sus alturas alcanza el nivel de nieves permanentes. Los valles de origen fluvio-glacial canalizan las aguas hacia el Océano Atlántico a través de la cuenca del Río Limay o fluyen hacia el Pacífico por medio de la cuenca del Manso. La zona posee una vegetación arbórea importante con un denso soto bosque, todo en conjunto conforma un área de belleza incomparable, integra el Parque Nacional Nahuel Huapi, de gran atractivo turístico.

La antecordillera se localiza al este de la zona de los lagos cordilleranos, es una angosta franja montañosa de menor altura con respecto a la unidad anterior, lo mismo que las precipitaciones, que son levemente inferiores. Estas son la fuente de alimentación de los arroyos Picún Leufú y Comallo, que vierten sus aguas al Limay, y los que fluyendo hacia el sur, dan el nacimiento al Río Chubut. En el invierno, la precipitación nival se da solo en las mayores alturas, como en el Cerro Anecón Grande. La cobertura vegetal natural está integrada por una estepa herbácea, en los sectores más húmedos, con escasos árboles aislados en las laderas expuestas a los vientos del oeste, en los sectores más secos se desarrolla una estepa arbustiva. El

área se caracteriza por presentar una aptitud forrajera favorable para el desarrollo de la ganadería ovina.

Las mesetas constituyen la unidad más extensa de la provincia, presenta una variedad de relieves tales como mesetas escalonadas, sierras bajas y depresiones. Por las características climáticas –clima árido y semiárido--, y por el tipo de vegetación de tipo estepa, el área posee una aptitud favorable para el desarrollo de la ganadería extensiva, pero con limitaciones debido a la escasez de aguadas.

Los grandes valles fluviales son áreas son propicias para un aprovechamiento racional de los recursos agua y suelo, debido a la gran disponibilidad del recurso hídrico y a la presencia de amplias terrazas fluviales y el extenso piso de valle, donde han formado suelos con gran aptitud agrícola. El área presenta en general un clima templado-frío, las condiciones estivales permite el desarrollo de cultivos de tipo mediterráneo. A ello se suma las condiciones favorables para el aprovechamiento hidroeléctrico y de explotación hidrocarburífera. Todo en conjunto ha propiciado la instalación humana, concentrándose preferentemente en el alto valle de Río Negro y el valle inferior del Río Neuquen.

El área de monte se extiende en el área noreste de la Provincia. El área es propicia para la cría de ganado, debido a que la cobertura vegetal natural está formada por especies leñosas y pastizales, que son aprovechados para el consumo animal.

El área del litoral atlántico se localiza al este de la provincia, con una extensión de más de 110 kilómetros de playas y acantilados de más de 50 metros de altura, y en algunos casos hasta los 70 metros como el Mirador de Lobería en Viedma. El área es aprovechable para la actividad turística y para la actividad científica y ecológica. Existen varias playas en el área, tales como El Cóndor, Playa Bonita, Bahía Rosas, Caleta de los Loros, La Lobería, Las Grutas, etc. En el Golfo de San Matías, se encuentra el Puerto de San Antonio Este, a través del cuál se envía al exterior la mayor parte de la producción de manzana y peras y derivados producidos en la provincia.

2. Las condiciones hidrográficas

La Provincia de Río Negro presenta una **red hidrográfica** de pendiente atlántica, con excepción del Río Azul (sudoeste de la provincia), que integra el sistema del Río Manso, que vierte sus aguas al Pacífico.

La Provincia de Río Negro, posee importantes cursos de aguas siendo sus principales: el río Colorado, el río Limay, el río Neuquén y el Río Negro, y una serie de cuencas arrecias, arroyos y cursos temporarios de escaso recorrido.

El río Colorado actúa como límite natural entre la Provincia de Río Negro y La Pampa. Nace de la confluencia de los Ríos Barrancas y Río grande – entre las Provincias de Mendoza y del Neuquen---, y desemboca en el Atlántico, al sur de la Provincia de Buenos Aires.

Posee un caudal promedio de 130 m³/seg., pero puede aumentar hasta aproximadamente 800 m³/seg. en la época de fusión de las nieves en sus nacientes.

Debido a que transporta gran cantidad de sedimentos en suspensión posee la coloración rojiza que le da el nombre particular a este curso de agua.

El río Limay forma parte de la Cuenca del río Negro; constituye junto con el río Neuquen los principales afluentes del río Negro. Posee un caudal mayor con respecto al río Neuquen – 700 m³/seg.--, aportándole el 70 % de su caudal al río Negro. Es emisario del Lago Nahuel Huapi, localizado al sur de la provincia. Su curso posee una orientación sudoeste—noreste y recorre una distancia aproximada de 400 Km de su nacimiento hasta la confluencia con el río Neuquen.

El río Neuquén nace en la alta cordillera, aproximadamente a 1.000 metros de altura, al norte de la provincia de Neuquen. Su curso posee una orientación noroeste – sudeste y recorre una distancia de 540 Km, desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Limay.

El río Negro es más importante de las cuencas de la patagonia, tanto por el caudal como por el aprovechamiento de sus aguas. El río Negro nace de la confluencia de los ríos Limay y Neuquen.

El río Negro posee un caudal medio anual de 1000 metros cúbicos por segundo, es de tipo alóctono debido a que no recibe ningún afluente en su recorrido de

aproximadamente 600 Km, desde su nacimiento hasta la desembocadura en el Océano Atlántico.

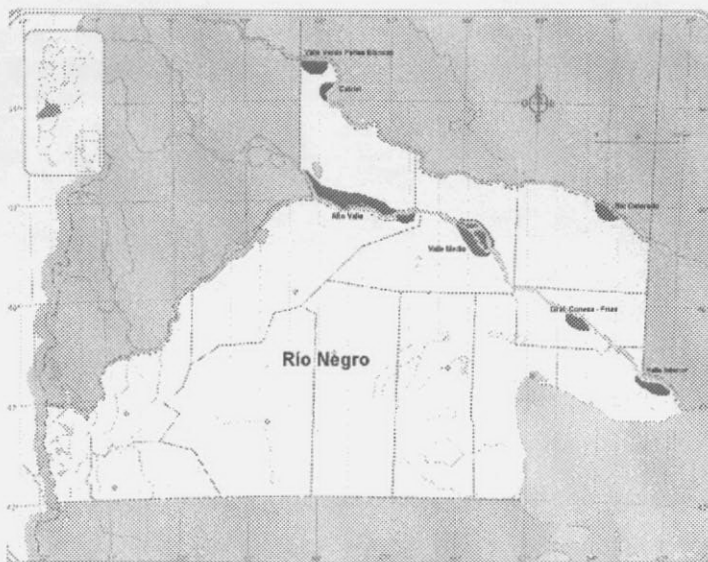
La infraestructura de riego más importante se encuentra localizada a lo largo del valle que forma el río Negro y principalmente sobre la margen norte de su curso superior. Las obras ubicadas sobre el río Colorado resultan en comparación poco significativas, por cuanto representan menos del 6 % de la superficie total regada. Además, existen otros sistemas menores que riegan en conjunto una extensión equivalente a menos del 1 % del total provincial.

3. Los valles irrigados

Los valles irrigados más importantes son: alto valle del río Negro, valle medio del río Negro, valle de General Conesa, valle inferior del Río Negro, valle medio del Río Colorado y zona Andina.

El **alto valle del Río Negro** se extiende sobre la margen izquierda del río Negro superior, en la parte sur del departamento General Roca, en una estrecha franja que ocupa una superficie de aproximadamente el 7 % del territorio provincial. Reside allí alrededor del 50 % de la población de Río Negro.

El **valle medio del Río Negro** se reparte en tres subáreas: la isla de Choele Choel, que posee la mayor superficie y es el área de asentamiento más antiguo del valle; la margen norte del río, y la margen sur (Colonia Josefa). Las dos últimas son de incorporación más reciente y cuentan con reducidas superficies bajo riego



El **valle de General Conesa** es

un valle angosto, de unos 100 Km. De largo, cuyo centro geográfico y económico está constituido por la localidad de General Conesa. La superficie regada es de