

# UNIDAD IV

5

## ASPECTOS ECONÓMICOS : AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA



DIQUE INGENIERO BALLESTER

### OBJETIVOS :

El bienestar de los habitantes depende en gran parte de su trabajo. ¿Qué hacen, en qué trabajan los rionegrinos? En nuestra provincia tienen mucha importancia la agricultura y la ganadería, fuentes de nuestra alimentación. Debemos conocer qué se cultiva y qué animales se crían en Río Negro.

### INFORMACIÓN :

#### Agricultura :

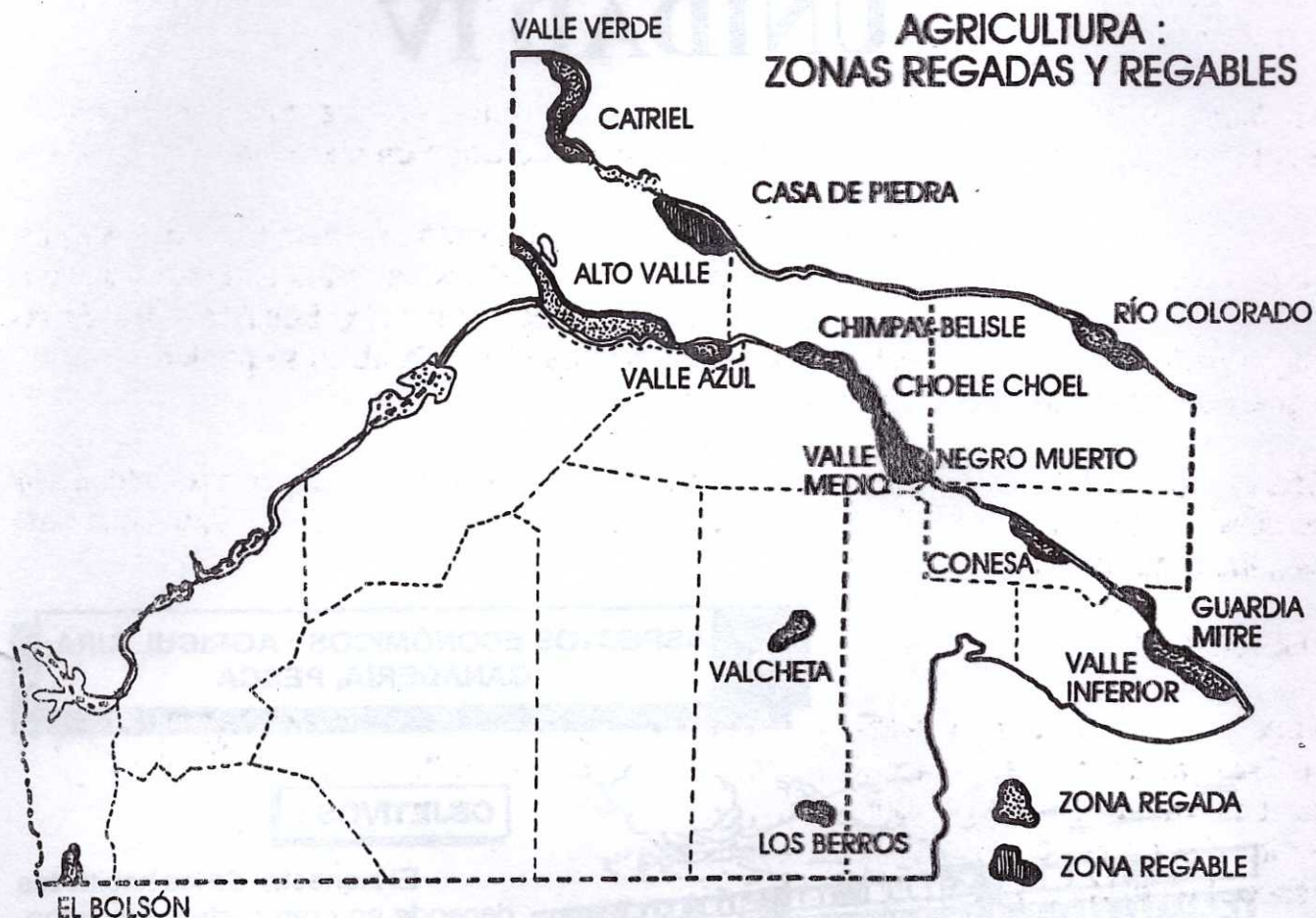
La agricultura es una fuente de riqueza muy importante para nuestra provincia. Fundamentalmente se da en los valles y zonas bajo riego, ya que la falta de lluvia abundantes, impide que se pueda cultivar en la mayor parte del territorio provincial. A continuación te indico las zonas regadas en los valles del río Negro, del río Colorado y otros lugares. En el futuro se pueden regar otras y ampliar las existentes. En el mapa podrás apreciar las zonas regadas y regables.

- **VALLE DEL RÍO NEGRO :** Sistema Alto Valle del río Negro e inferior del Neuquén. Sobre el río Neuquén, el dique Ing. Ballester encauza el agua por un canal de 135 km. de recorrido hasta Chichinales, completado por muchos canales secundarios, acequias, desagües. Otros sistemas de riego son los de : Valle Azul, Chimpay-Belisle, Choel Choel, Conesa y Colonia Frías. Valle inferior (IDEVI).



- VALLE DEL RÍO COLORADO : Valle Verde (Peñas Blancas), Catriel, Río Colorado.

- Otras zonas : Valcheta, El Bolsón, Los Berros. Existen también otras pequeñas zonas de riego, pero de menor importancia. En todas son aprovechadas aguas de ríos y arroyos.



### Especies cultivadas :

El primer lugar lo ocupan los frutales : manzana, pera, durazno, membrillo, etc. Luego sigue por orden de importancia la vid, las hortalizas, el lúpulo, avellanas, frutas finas, alfalfa, etc.

### - FRUTALES :

**Manzana :** Es la fruta que más se cultiva y que más se exporta al extranjero. En los valles bajo riego de nuestra provincia están dadas las condiciones de clima, agua suficiente, etc. para producir las mejores manzanas. La variedad más importante es la Deliciosa (Red Delicious, Delicious, Golden Delicious). Otras variedades son : Granny Smith, Romme Beauty, King David, etc.

**Peras :** Sigue en importancia a la manzana. Las variedades más cosechadas son : Williams y Packham's.





*Duraznos* : Variedades : Gran Monarca, Cristalino, etc.

*Ciruelas* : Variedades : Wickson, Presidente, Gota de Oro, etc.

*Membrillos* : Variedades : Champion, Común, Portugal, etc. Se los destina especialmente a la elaboración de dulces.

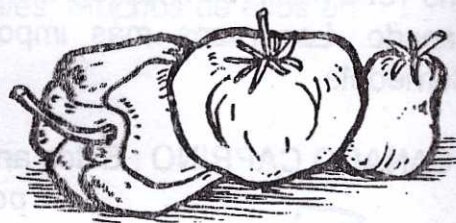
*Avellanas* : Ultimamente se están ampliando las plantaciones de esta fruta, especialmente en el Valle Inferior. Principalmente se destina a la elaboración de chocolates.

*La vid* : Las provincias argentinas que más uvas cosechan son : primera Mendoza, segunda San Juan y tercera Río Negro. Las variedades más cultivadas en nuestra provincia son: Tintas : Malbeek, Barbera, Pinot negra, etc. Blancas : Malvasia, Semillón, etc. En su mayor parte la cosecha se destina a la elaboración de vinos. También se producen pasas, jugos y se consumen en fresco.

*Otras frutas* : Se cultivan también : damascos, guindas, cerezas, higos, nueces, etc. En la cordillera, especialmente en El Bolsón, se cultivan : frutilla, frambuesa, cerezas, guindas, etc., las llamadas "frutas finas".

#### - HORTALIZAS :

*Tomate* : Es la principal hortaliza. Se lo usa para salsa, puré, extracto y al natural. También se consume en fresco. Las variedades más importantes son : Platense y Perita. Se cultiva en todas las zonas bajo riego y en especial en el Valle Medio del río Negro.



También se cultivan otras hortalizas, algunas se exportan y otras se consumen en los mercados locales.

#### - OTROS :

*Lúpulo* : Este vegetal que se usa para fabricar cerveza y medicamentos, se cultiva especialmente en El Bolsón, donde se obtiene una producción de alta calidad y rendimiento. También se cultiva en el Alto Valle. Nuestra provincia es la principal productora del país. En El Bolsón se celebra la Fiesta Provincial del Lúpulo.

*Alfalfa* : Se cultiva en lugares aptos en gran parte de la provincia y se la destina a forrajes. Se usa como cultivo previo a la implantación de frutales, para mejorar la tierra.

*Álamos* : Se plantan en las zonas de riego y cumplen una doble función : reparo contra los vientos para los demás cultivos y producción de madera, utilizada especialmente en la fabricación de cajones para la fruta.

#### Ganadería :

- GANADO BOVINO : Es criado principalmente en los campos de secano de los departamentos : Pichi Mahuida, Avellaneda, Conesa, Adolfo Alsina y Bariloche. En estos departa-



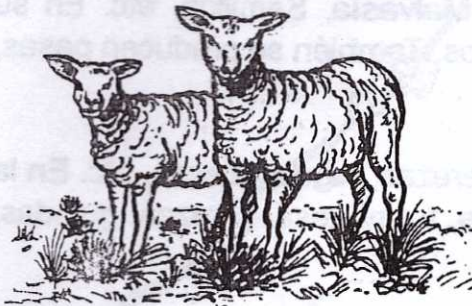
mentos hay suficientes pastos naturales como para criar este tipo de ganado. También se engordan animales en las zonas de riego, especialmente en el Valle Inferior (IDEVI).

Utilizamos del ganado bovino, su carne, su leche, su cuero, etc.

Según el censo de 1988 existían en nuestra provincia unas 424.577 cabezas de ganado bovino. Actualmente ha tomado mucho incremento la cría de este ganado.

- GANADO OVINO : Es muy importante para la economía rionegrina. Se cría, además de en los departamentos

donde se cría el bovino, en todos los demás departamentos, especialmente en los de la línea sur, con tierras pobres, sin pastos naturales suficientes para alimentar ganado mayor.

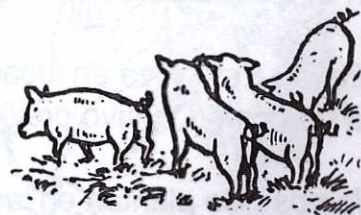
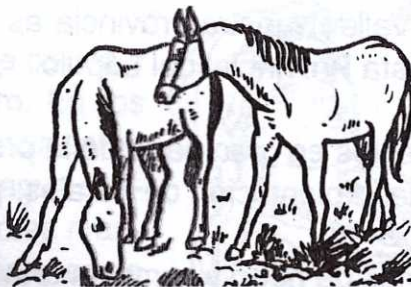


La oveja nos da su lana, su carne, etc. En el año 1988 había en Río Negro unas 2.242.153 cabezas de este ganado. Las razas más importantes son la Merino y la Corriedale.

- GANADO CAPRINO : Estos animales se crían en zonas muy pobres, donde no podrían criarse bien las ovejas, ya que las cabras se adaptan a lugares agrestes y secos. En el año 1988 había 121.701 cabezas.



- OTROS ANIMALES : Se crían también, en menor proporción, otros animales, cuya producción es menos importante para la economía provincial. Entre ellos mencionaremos los siguientes: yeguarizos, porcinos, aves, conejos, abejas, y

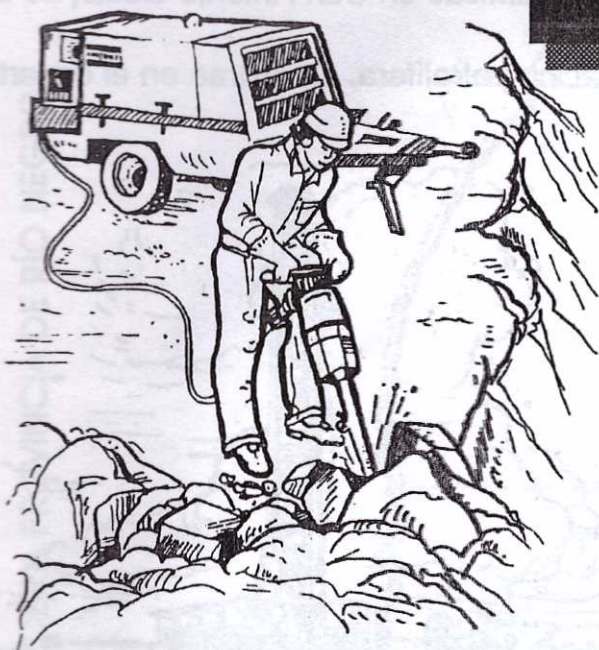


otros muchos.

#### Pesca :

En todos los ríos y lagos del interior se practica la pesca deportiva y en algunos la comercial, como en el lago Pellegrini. En el mar argentino son muy abundantes los peces y mariscos de variadas especies. San Antonio Oeste es el centro de la actividad pesquera rionegrina y allí hay radicadas plantas industriales que procesan los pescados y



**OBJETIVOS :**

Los aspectos económicos que estudiaremos en este capítulo son muy importantes para nuestra provincia.

Muchas personas trabajan en estas actividades y muchas más podrán hacerlo en el futuro. Debemos conocer las riquezas naturales que poseemos y estudiar las posibilidades de explotarla racionalmente para el desarrollo y bienestar de todos los rionegrinos.

**INFORMACIÓN :****Minería :**

El subsuelo rionegrino es rico en yacimientos minerales, muchos de ellos en explotación y otros en estudio de aprovechamiento.

Vamos a dividir la minería en :

- MINERALES METALÍFEROS.
- MINERALES NO METALÍFEROS.
- COMBUSTIBLES.
- ROCAS DE APLICACIÓN.

- **MINERALES METALÍFEROS** : Estos son aquellos de los que se extraen metales.

**Hierro** : En Sierra Grande están ubicados los yacimientos más grandes del país.

**Plomo, Plata, Cinc** : Se hallan juntos en los mismos yacimientos en los departamentos de Valcheta y San Antonio.

**Tungsteno** : Existe en el departamento de Valcheta.

Existen también en el subsuelo rionegrino otros minerales, algunos de los cuales están en estudio de aprovechamiento : oro, cobre, etc.

- **MINERALES NO METALÍFEROS** :

**Fluorita** : Se la usa en cristalería, esmaltado y en las aleaciones de hierro. Río Negro es la principal productora del país. Se explota en los departamentos de Valcheta, 25 de Mayo, 9 de Julio y San Antonio.

**Yeso** : Se lo usa en la construcción de viviendas, en la elaboración de vidrio, construcción de estatuas, enyesado de fracturas, etc. Abunda en las zonas de Gral. Roca, Allen y Cinco





**Salto.**

**Sal :** Existen grandes cantidades en las salinas del Bajo del Gualicho y es destinada a varias industrias. Con la instalación de industrias químicas en San Antonio Oeste, se las explotará en gran escala.

**Bentonita :** Es usada en la exploración y explotación petrolífera. Se extrae en el departamento de Gral. Roca, cerca de Cinco Saltos.

**- COMBUSTIBLES :**

**Petróleo y gas natural :** Hay pozos petrolíferos en Catriel Oeste, Medanito, Piedras Blancas, Charco Bayo, Medianera, etc. En esta zona existen grandes reservas de petróleo y gas.

En el Alto Valle se han hecho estudios de exploración y existen algunos pozos en explotación.

La provincia es atravesada por gasoductos y oleoductos que llevan el gas y el petróleo hacia Bahía Blanca y Buenos Aires. Las zonas de donde parten son : Plaza Huincul en la provincia del Neuquén, Comodoro Rivadavia en Chubut y Catriel en Río Negro.

**Carbón :** Existe un yacimiento importante en los departamentos de Ñorquincó y Pilcaniyeu, pero se lo explota en pequeña escala.

**- ROCAS DE APLICACIÓN :**

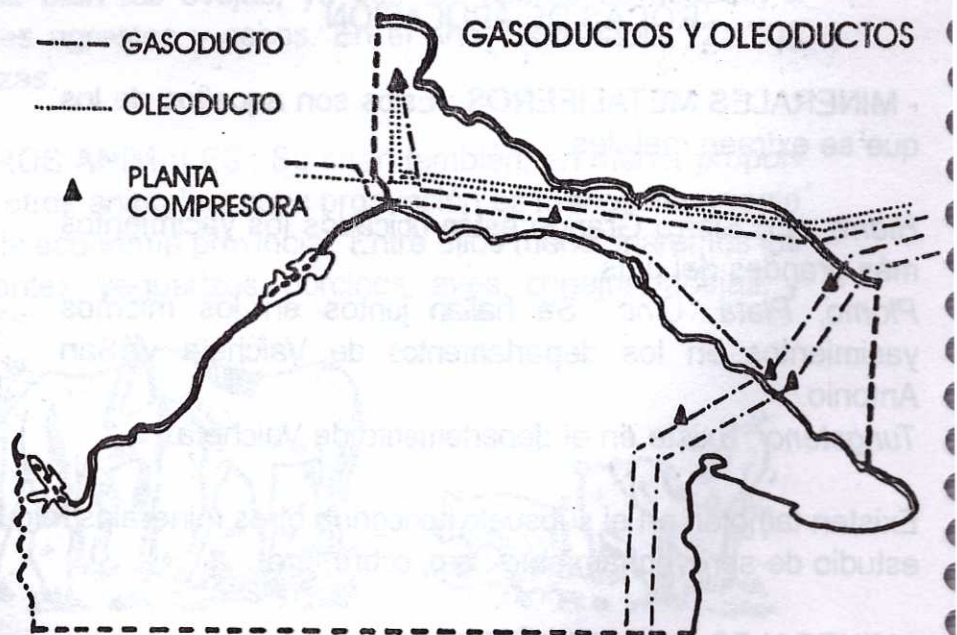
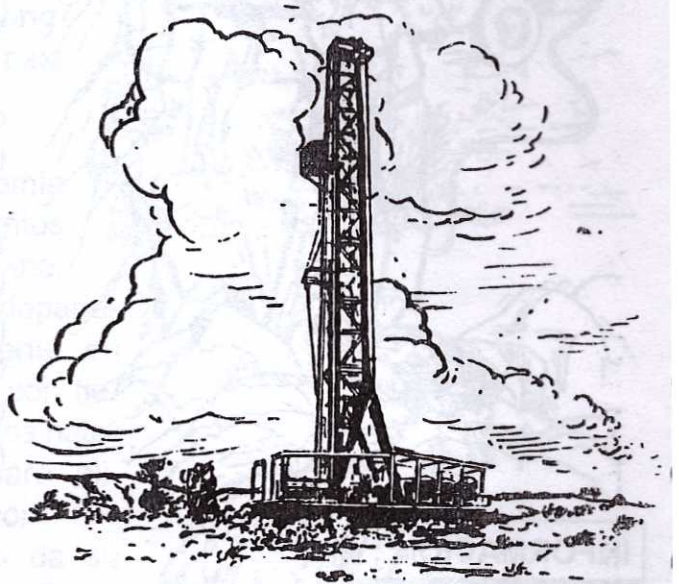
**Arcillas :** Son de muy buena calidad y se explotan en la zona de Pilcaniyeu, Comallo y Ñorquincó.

**Caliza :** Es utilizada en la fabricación de cal y cemento y otros productos. Se la extrae en Aguada Cecilio, departamento de Valcheta.

**Diatomita :** Entre otros muchos usos, se la destina para fabricar colorantes y filtrantes, y se extrae en el departamento 25 de Mayo.

**Caolín :** Se usa en alfarería, fabricación de vidrio y en la construcción. Se extrae en Los Menucos, departamento 25 de Mayo.

Además de estos, otros se aprovechan para la construcción : arena, ripio, granito, piedra, laja, arena volcánica, etc.

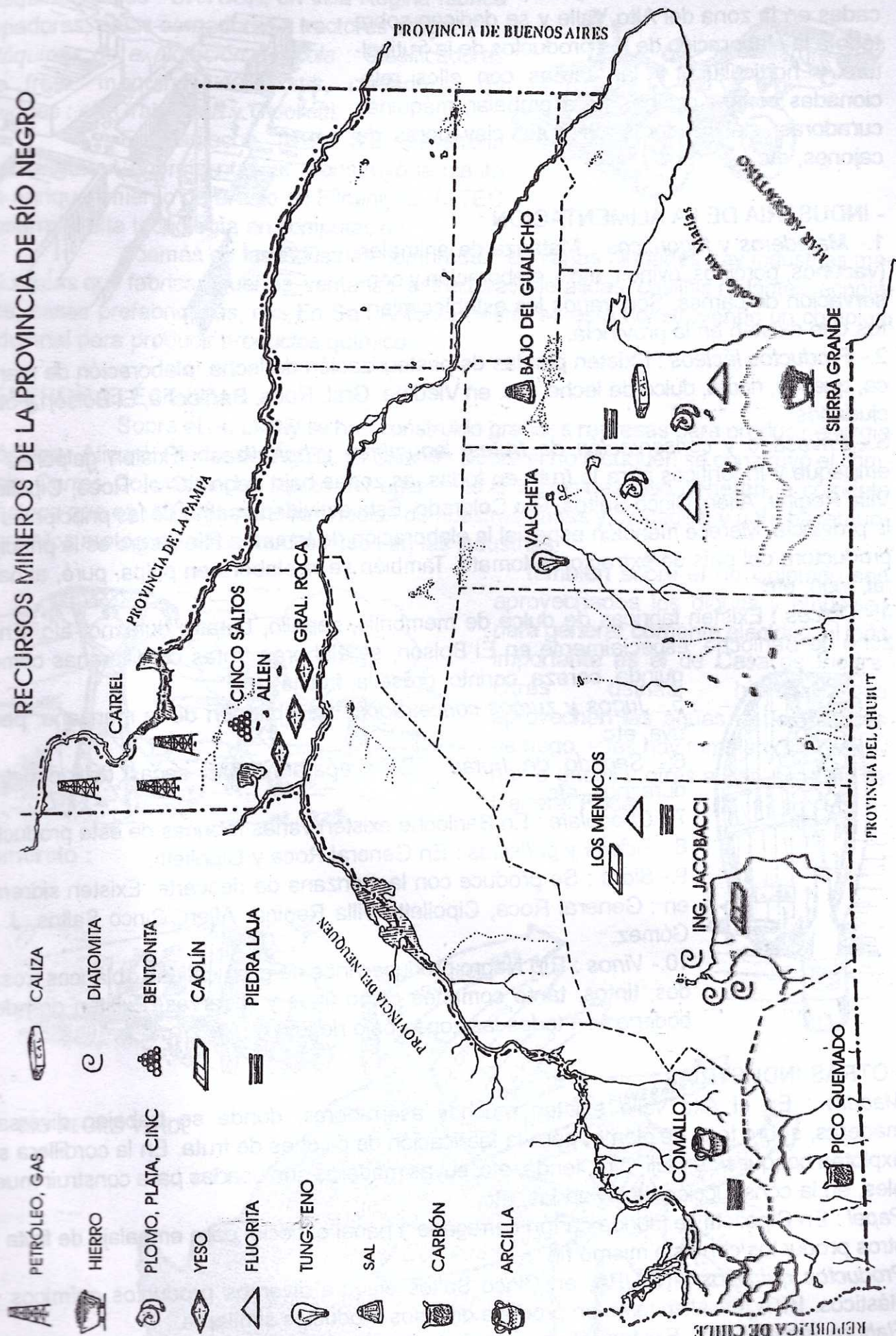




# RECURSOS MINEROS DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

49

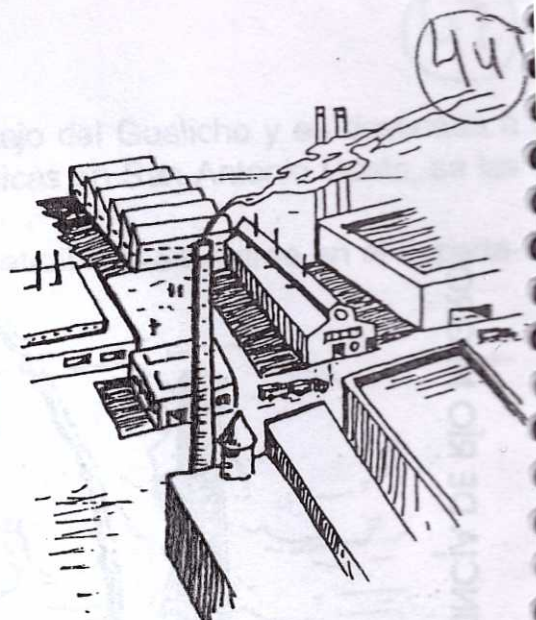
43





**Industria :**

Las industrias principales están radicadas en la zona del Alto Valle y se dedican sobre todo a la elaboración de los productos de la fruticultura y horticultura, y las tareas con ellos relacionadas como : cajones para embalar, máquinas curadoras, clasificadoras de fruta, clavadoras de cajones, etc.

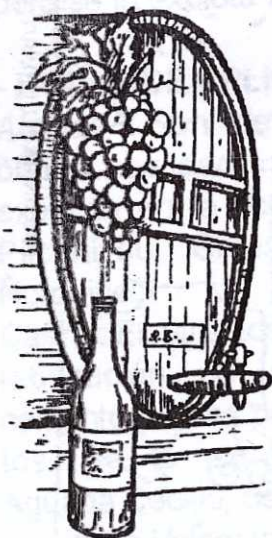
**- INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN :**

1.- *Mataderos y frigoríficos* : Matanza de animales (vacunos, porcinos, ovinos, etc.), elaboración y conservación de carnes. Son varios los establecimientos que existen en la provincia.

2.- *Productos lácteos* : Existen plantas de pasteurización de leche, elaboración de mantequilla, quesos, ricota, dulce de leche, etc. en Viedma, Gral. Roca, Bariloche, El Bolsón y otras ciudades.

3.- *Envasado y conservación de frutas, legumbres y hortalizas* : Existen galpones de empaque y frigoríficos para la fruta en todas las zonas bajo riego : Gral. Roca, Cipolletti, Villa Regina, Allen, Cinco Saltos, Río Colorado. Esta actividad es una de las principales de la provincia. Merece mención especial la elaboración de tomate : Río Negro es la principal productora del país de extracto de tomate. También se lo elabora en pulpa, puré, al natural, jugo, etc.

4.- *Dulces* : Existen fábricas de dulce de membrillo, zapallo, batata, durazno, etc. En la zona de Bariloche, especialmente en El Bolsón, se elaboran frutas cordilleranas como guinda, cereza, corinto, grosella, frutilla, etc.



5.- *Jugos y zumos concentrados* : Se obtienen de la manzana, pera, uva, etc.

6.- *Secado de frutas* : Se preparan frutas secas de : ciruelas, duraznos, etc.

7.- *Chocolate* : En Bariloche existen varias fábricas de este producto.

8.- *Fideos y galletitas* : En General Roca y Cipolletti.

9.- *Sidra* : Se produce con la manzana de descarte. Existen sidreras en : General Roca, Cipolletti, Villa Regina, Allen, Cinco Saltos, J. J. Gómez.

10.- *Vinos* : Río Negro produce vinos de gran calidad : blancos, rosados, tintos, tanto comunes como finos y reservas. Existen grandes bodegas en todas las zonas bajo riego.

**- OTRAS INDUSTRIAS :**

*Madera* : En el Alto Valle existen muchos aserraderos, donde se trabajan diversas maderas, sobre todo de álamo, para la fabricación de cajones de fruta. En la cordillera se explotan bosques de raulí, ñire, lenga, etc. cuyas maderas son usadas para construir muebles, en la construcción de viviendas, etc.

*Papel* : En Cipolletti se fabrica cartón corrugado y papel especial para embalaje de fruta y otros productos con este mismo fin.

*Productos químicos* : INDUPA, en Cinco Saltos elabora diversos productos químicos y plásticos. IATA, en Allen también produce diversos productos similares.

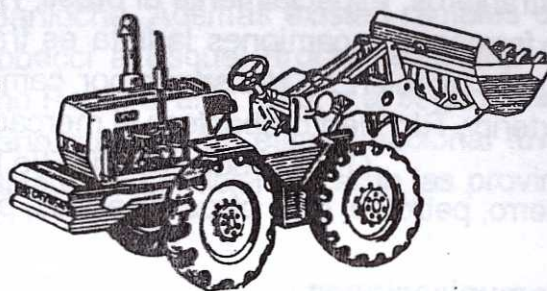
*Elaboración de yeso* : Existen fábricas en Gral. Roca, Allen y Cinco Saltos.



**Máquinas viales :** CRYBSA, en Villa Regina fabrica topadoras, palas cargadoras y tractores oruga.

**Máquinas de explotación agrícola :** Clasificadoras de fruta, máquinas curadoras, clavadoras de cajones : en Gral. Roca y Cipolletti.

En Bariloche, INVAP S.E. desarrolla tecnología en energía nuclear. Construyó la planta de enriquecimiento de uranio en Pilcaniyeu. ALTEC desarrolla alta tecnología en computación.

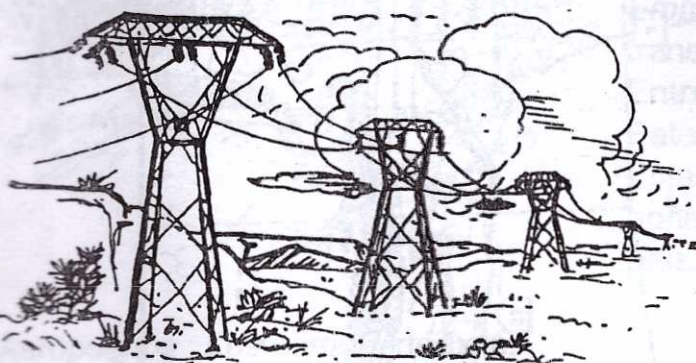


Además de las industrias nombradas, en varias ciudades hay industrias metalúrgicas que fabrican puertas, ventanas, estructuras metálicas, casillas rodantes, acoplados, casas prefabricadas, etc. En San Antonio Oeste se está construyendo un complejo industrial para producir productos químicos.

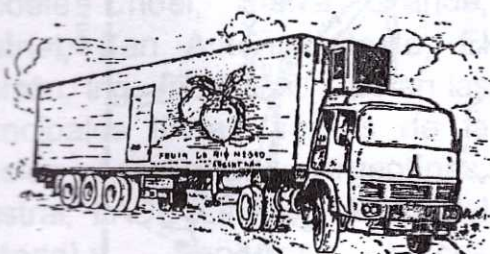
### ENERGÍA ELÉCTRICA :

Sobre el río Limay se han construido grandes represas para producir energía eléctrica : Alicurá, Piedra del Águila, El Chocón. Sobre el río Neuquén se construyó el complejo Cerros Colorados. La fuerza del agua mueve las usinas que generan la corriente eléctrica que es utilizada para iluminación de nuestras casas y ciudades, y para hacer funcionar los motores y otros muchos usos en las industrias.

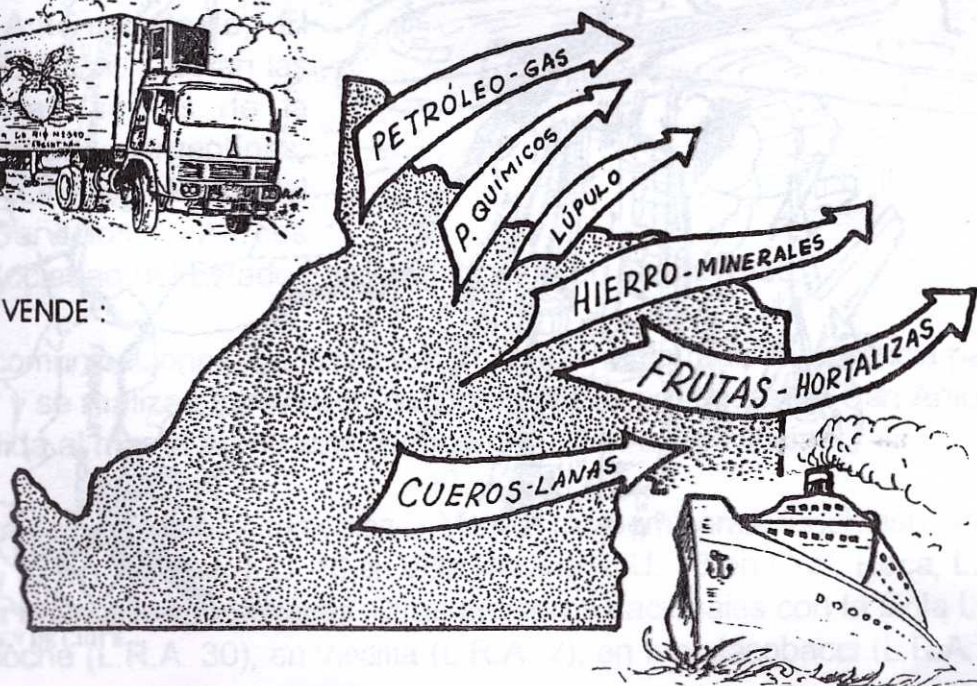
También sobre el río Colorado son aprovechados los diques y embalses para generar corriente eléctrica; el más importante es el de Casa de Piedra. Otras usinas hidroeléctricas aprovechan las aguas de los canales de riego, y las hay también que funcionan a gasoil y otras a gas, como la de General Roca.



### Comercio :



RÍO NEGRO VENDE :

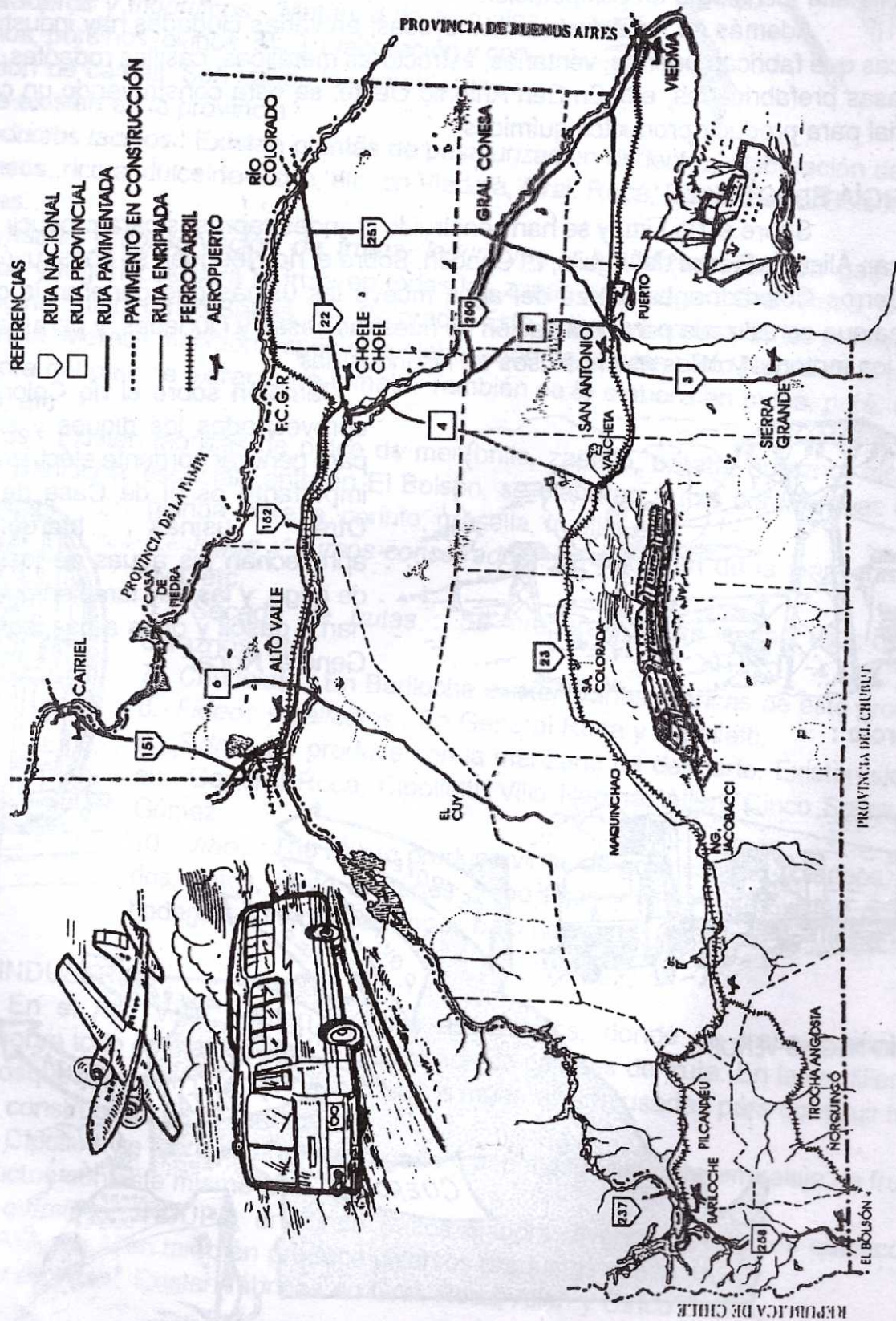




Río Negro exporta frutas frescas (manzanas, peras, etc), a varios países extranjeros, especialmente al Brasil, Holanda, Alemania, Suecia, Noruega, etc. Mediante el ferrocarril y camiones la fruta es transportada hacia el puerto de San Antonio Este y otros. También se transporta por camión directamente al Brasil. Además de exportar al exterior, Río Negro abastece el mercado interno del país.

Otros productos que Río Negro vende son : tomate elaborado, lanas, cueros, hierro, petróleo, gas, otros minerales, productos químicos, lúpulo, jugos concentrados, etc.

### Comunicaciones :





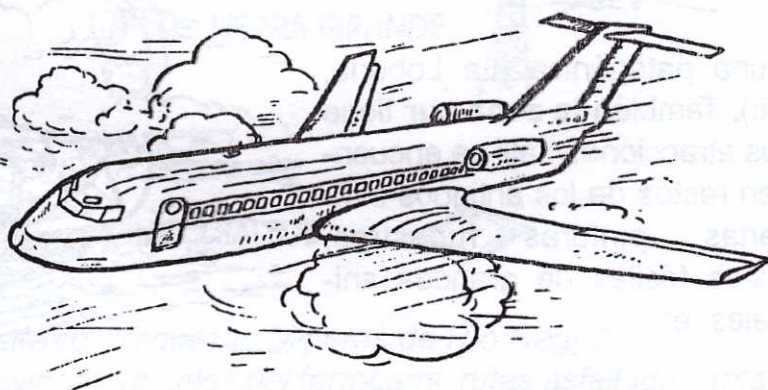
**Ferrocarril :** Río Negro es atravesada por dos ramales del Ferrocarril General Roca : Bahía Blanca - Zapala, y Bahía Blanca - San Carlos de Bariloche. Además existen ramales de Cipolletti a Contralmirante Cordero y de Ing. Jacobacci a Esquel (trocha angosta). El primero fue inaugurado por el General Julio Argentino Roca, el año 1899, y el segundo se terminó totalmente el año 1934. El servicio ferroviario que era del estado nacional tuvo muchos problemas económicos por lo que lo privatizaron o se hicieron cargo las provincias.

**Rutas :** Río Negro cuenta con varias rutas asfaltadas, otras enripiadas y muchas de tierra. La ruta 22, une el Alto Valle y la zona turística de Bariloche, con Bahía Blanca y Buenos Aires. La ruta 3, une Viedma, San Antonio y Sierra Grande con Bahía Blanca, Buenos Aires y el sur del país. La ruta 23 atraviesa por el centro de la provincia y es urgente su pavimentación por la importancia que tiene para todo el interior. Las rutas 250, 251 y provincial 2, interconectan Viedma, San Antonio, Gral. Conesa y Río Colorado con el Alto Valle y el sur del país. La ruta 151, une el Alto Valle con Catriel y la provincia de La Pampa.

La ruta 258, une Bariloche con El Bolsón y el sur de la cordillera, facilitando y estimulando el turismo en la zona. La ruta provincial 6, une Casa de Piedra con el Alto Valle y el sur provincial.

**Empresas de transporte :** Varias empresas de transporte de pasajeros operan en la provincia. Entre ellas : "El Valle", "Transportes Patagónicos", "La Puntual", "Alto Valle", "Ko-Ko". Estas empresas unen las distintas localidades rionegrinas y a la provincia con el resto del país.

**Aeropuertos :** Los aeropuertos más importantes son los de : Bariloche, Viedma, Gral. Roca, Valle Medio en Choele Choel, Sierra Grande, Catriel, San Antonio Oeste, El Bolsón, Ing. Jacobacci. Operan las principales líneas aéreas de la nación : Aerolíneas Argentinas, Austral, LADE (Líneas Aéreas del Estado) y Servicios Aéreos Patagónicos, Sociedad del Estado Provincial, creada en el año 1988.



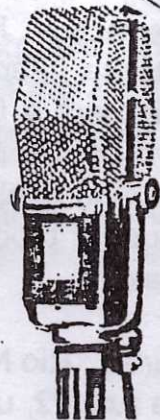
**Puertos :** Las comunicaciones marítimas tienen actualmente gran importancia para el comercio exterior y se realizan a través del puerto de aguas profundas de San Antonio Este. Por él tiene salida al mar la producción rionegrina y de otras provincias.

**Telecomunicaciones :** Radio y televisión - Varias radioemisoras funcionan en nuestra provincia : L.U. 15 en Viedma, L.U. 16 en Villa Regina, L.U. 18 en Gral. Roca, L.U. 19 en Cipolletti. Estas emisoras son privadas. Otras emisoras nacionales con la sigla L.R.A funcionan en Bariloche (L.R.A. 30), en Viedma (L.R.A. 2), en Ing. Jacobacci (L.R.A. 54) y en



El Bolsón (L.R.A 57). Otras localidades tienen emisoras municipales. Hay también varias emisoras de frecuencia modulada.

En la ciudad de Gral. Roca funciona el canal 10 de televisión, cuya imagen recibe gran parte de la provincia mediante sus repetidoras en: Choele Choel, Río Colorado, Gral. Conesa, Viedma, San Antonio, Sierra Grande, Valcheta, Catriel. En Bariloche transmite canal 6 de televisión, cuya imagen llega también a la ciudad de El Bolsón. En Río Colorado funciona canal 2 y en la capital provincial Televiedma. También hay televisión por cable en varias ciudades.



**Diarios :** En Gral. Roca se edita el diario de mayor circulación del sur argentino : "Río Negro". El diario "La Mañana del Sur", con talleres gráficos en la ciudad de Neuquén, llega también a toda la provincia de Río Negro. También existen otros periódicos locales de menor circulación.

### Turismo :



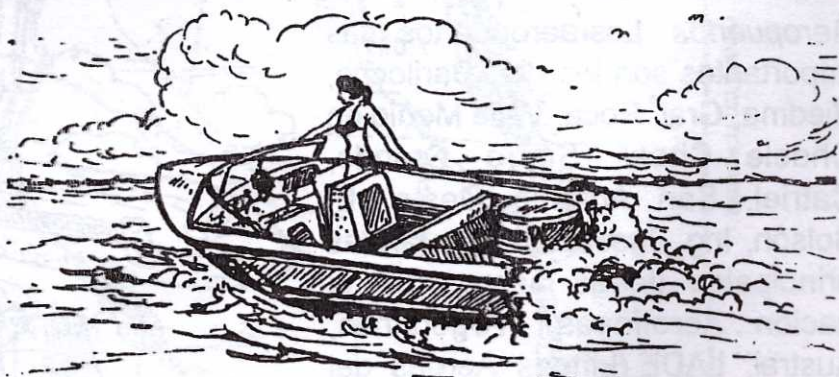
Nuestra provincia tiene inmensos recursos turísticos que debemos promocionar.

**La zona andina**, con sus lagos, ríos y arroyos donde se puede practicar la pesca; los cerros cubiertos de nieve, célebres por sus pistas de esquí (Catedral, Moreno, Piltriquitrón); la hermosura de los paisajes y las comodidades hoteleras, hacen de nuestra cordillera un centro internacional de atracción turística.

**La zona de los valles** ofrece a la admiración del turista las grandes obras del esfuerzo humano : diques, obras de riego, etc.

**En la zona atlántica** existen hermosas playas (Las Grutas, El Cóndor), y lugares donde se puede apreciar la

fauna patagónica (La Lobería, etc). También **la zona sur** tiene sus atracciones : allí se encuentran restos de los antiguos indígenas, pinturas rupestres, restos fósiles de grandes animales, etc.



La Secretaría de Turismo de la provincia tiene oficinas de información en diversas localidades para la atención al turista. Las FIESTAS, ENCUENTROS Y COMPETENCIAS son también motivo de atracción turística. Estas son las principales :

### FIESTAS NACIONALES :

- FIESTA NACIONAL DEL GOLFO AZUL (Febrero en Las Grutas).
- FIESTA NACIONAL DE LA MANZANA (Marzo en Gral. Roca).
- FIESTA NACIONAL DE LA NIEVE (Agosto en S. C. de Bariloche).



## FIESTAS PROVINCIALES :

Mes de febrero :

- FIESTA P. DEL AGUA (Lago Pellegrini)
- FIESTA P. DEL LÚPULO (El Bolsón)
- FIESTA DE LOS JUEGOS NATIVOS (J.J. Gómez)
- FIESTA P. DEL MICHAY (Ing. Jacobacci)

Mes de marzo :

- FIESTA P. DE LA VENDIMIA (Villa Regina)
- FIESTA P. DEL PICHE (Ramos Mexía)

Mes de abril :

- FIESTA DEL TOMATE Y LA PRODUCCIÓN (Lamarque)

Mes de mayo :

- FIESTA P. DEL TERNERO (Choele Choel)
- FIESTA P. DE LA CABRA (Aguada de guerra)

Mes de junio :

- FIESTA DE LA MATRA Y LAS ARTESANÍAS (Valcheta)

Mes de setiembre :

- FIESTA P. DEL ESTUDIANTE (Luis Beltrán)
- FIESTA P. DE LA JUVENTUD (Cipolletti)
- FIESTA P. DEL ESTUDIANTE Y LA JUVENTUD (Allen)

Mes de octubre :

- FIESTA P. DEL AGRICULTOR (Gral. Conesa)

Mes de noviembre :

- FIESTA P. DE LA TRADICIÓN (Río Colorado)
- FIESTA P. DEL MALAMBO (Luis Beltrán)
- FIESTA P. DEL PETRÓLEO (Catriel)

Mes de diciembre :

- FIESTA P. DEL HIERRO (Sierra Grande)
- FIESTA P. DEL CORDERO (Sierra Colorada)
- FIESTA P. DEL FOLKLORE (Choele Choel)

Además existen otras fiestas, jornadas, encuentros culturales y deportivos en diversas localidades, como la REGATA DE CAYACS del río Negro, de 900 km. de recorrido (Neuquén-Viedma).

## ACTIVIDADES :

- 1.- Colorea los mapas y dibujos de este tema.
- 2.- Colecciona etiquetas de los diversos productos rionegrinos.
- 3.- Pega en tu carpeta recortes del diario rionegrino que llega a tu pueblo y de otras publicaciones de nuestra provincia.
- 4.- Une con una flecha los minerales con el lugar de producción.



ALLEN



SIERRA GRANDE



CATRIEL

GUALICHO



COMALLO



CINCO SALTOS



5.- Redacta : "La importancia del petróleo", "Riquezas Mineras de Río Negro".

6.- Señala en un mapa de nuestra provincia : ramales del ferrocarril, rutas asfaltadas, rutas importantes enripiadas. En un mapa mudo dibuja con rojo las rutas asfaltadas y colócales el número. Dibuja también ramales ferroviarios y la ruta enripiada N° 23, con verde.

7.- Completa el crucigrama :

1.- Se extrae en los departamentos de Valcheta y San Antonio junto con la plata y el cinc.

2.- En nuestra provincia están las minas más grandes del país.

3.- Se extrae en el departamento de Gral. Roca y se usa en la explotación petrolífera.

4.- Se extrae en Gral. Roca, Allen y Cinco Saltos y se usa en la construcción de viviendas, etc.



# UNIDAD IV

## ¿DE QUÉ VIVIMOS?

(50)

Varias veces nos hemos preguntado, a lo largo de estas páginas, en qué trabajan las personas que viven en los distintos medios naturales de nuestra provincia. Y ahora vamos a comenzar a responder a esa pregunta.

Los trabajos que realizan los hombres y las mujeres pueden dividirse así:

### ACTIVIDADES PRIMARIAS:

#### La ganadería:

Es la cría de ganado, de animales destinados al consumo, sea por su carne, sus cueros, su lana o porque sirven para otras funciones, como es el caso de los caballos.

#### La agricultura:

Es el trabajo de cultivo de la tierra, de plantas, de vegetales, de hortalizas que

sirven para la alimentación o para obtener otros productos

#### La pesca:

Es la actividad que se realiza en el mar, en ríos o lagos, con el fin de proveer de alimentación, de aceite u otros subproductos, como la harina de pescado.

#### La explotación forestal:

Es la que se dedica a la extracción de madera de los bosques y a la plantación de nuevos árboles para reemplazar a los que ya fueron talados.

#### La minería:

Es la extracción de piedras, minerales, combustibles, como por ejemplo la arena, el granito, el carbón, el hierro y el petróleo, entre otros.

A lo que se produce a través de las actividades primarias se le llama **materia prima**.



La tala de árboles, una actividad primaria.



## LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y LOS NO RENOVABLES

La naturaleza nos ofrece elementos que los hombres, las sociedades, han usado y usan para vivir. Un recurso natural imprescindible para la vida es el agua, que se utiliza para beber, para regar, para limpiar, para producir energía. Otro recurso natural es el de los bosques, de cuyos árboles los hombres extraen la madera, que entre otras cosas sirve para la fabricación de papel. Es decir que los hombres, a través del trabajo y de la tecnología, transforman los recursos naturales para su aprovechamiento. Las técnicas para utilizar estos recursos naturales han cambiado con el paso del tiempo. Otros recursos naturales son el suelo, el aire, los animales, los minerales.

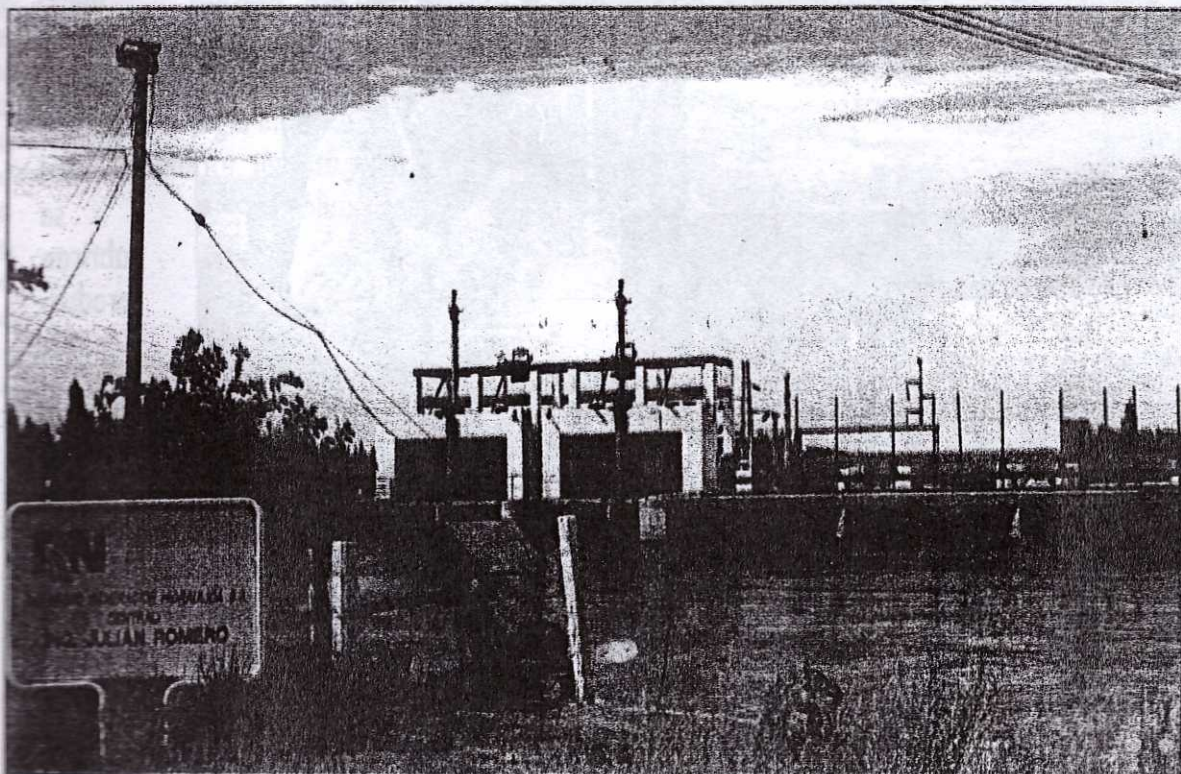
Algunos de estos recursos se renuevan más rápidamente que otros y hay muchos, en cambio, que una vez que se agoten no habrá más posibilidades de contar con ellos.

Por ejemplo, un recurso natural como es la fruta, se renueva rápidamente, ya que los árboles la producen todos los años. En cambio, cuando se tala un bosque, hay que esperar muchos años hasta que los nuevos árboles plantados crezcan.

En el caso de los minerales, como el carbón o el petróleo, que son elementos que tardaron millones de años en formarse, una vez que sean extraídos en su totalidad estarán agotados y ya los hombres no podrán contar con ellos. Estos son los recursos no renovables.

Todos los recursos naturales deben ser cuidados por los hombres. En la actualidad vivimos el problema de la contaminación de muchos de ellos (aire, agua, suelos), la destrucción de bosques sin que se planten nuevos árboles, la caza de animales hasta la desaparición de muchas especies.

Por ello es necesario que tanto los gobiernos, como las empresas, las industrias y toda la población en general, tomen medidas para evitar el mal aprovechamiento de los recursos que nos ofrece la naturaleza.



Un recurso natural, como el agua, sirve para producir energía eléctrica.



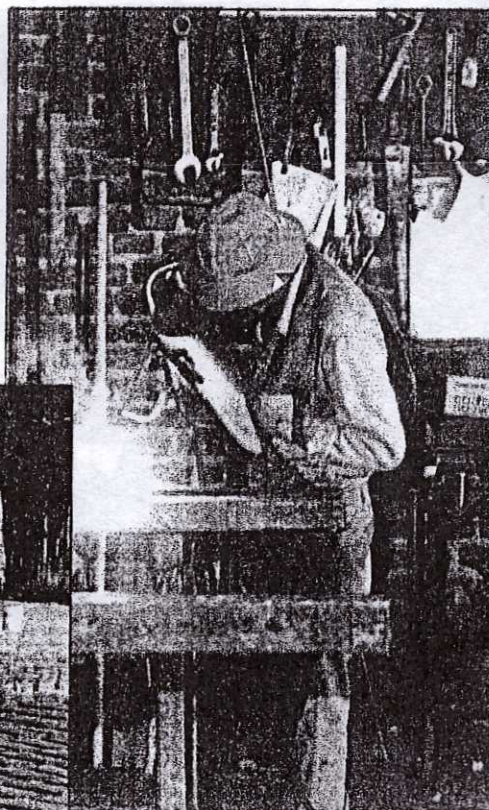
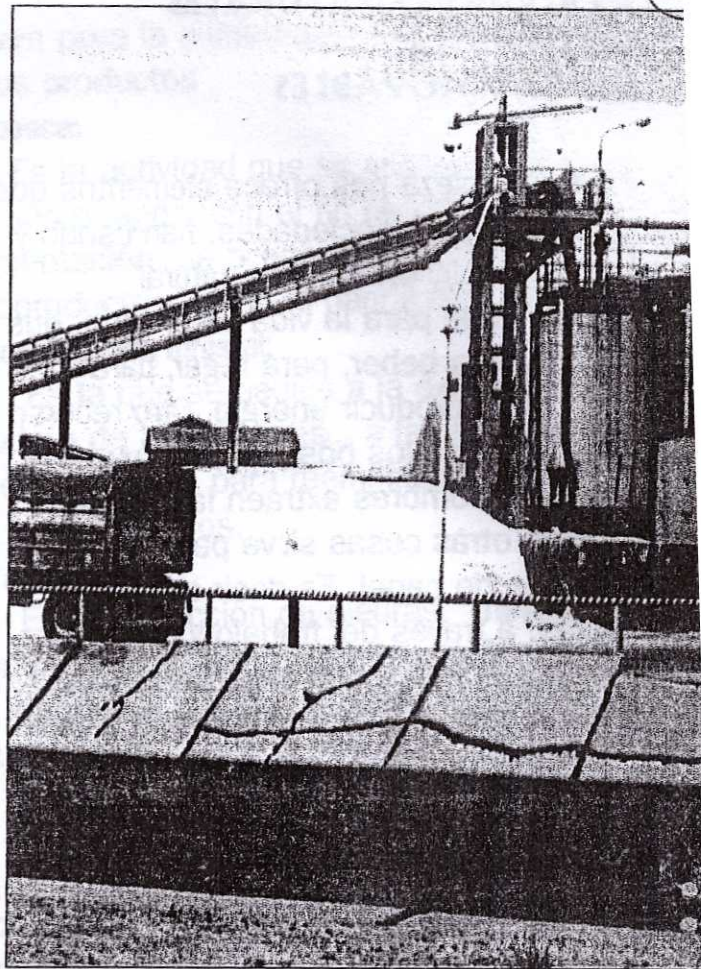
## ACTIVIDADES SECUNDARIAS

Este tipo de actividades, de trabajos, son las que desarrollan las industrias. Las industrias se dedican a fabricar distintos tipos de elementos. Pueden elaborar productos a partir de la agricultura o de la ganadería, como hacen las fábricas de dulces, las de harina, de aceite o de salchichas, que pertenecen a la industria alimentaria, o fabricar telas, calzados, papel, juguetes. Todas estas industrias fabrican artículos, cosas, directamente destinadas al consumo de la población.

Pero hay también industrias que fabrican productos para otras industrias, máquinas, artículos químicos, como es el caso de los motores eléctricos o los combustibles.

**Es decir que existen muchos tipos de industrias:**

De la alimentación, maderera, de los remedios (industria farmacéutica), de la construcción (de casas, de edificios, de puentes, de caminos) de los juguetes, metalúrgica (de estructuras y perfiles de hierro para la construcción, de autos), papelera, de las artes gráficas, de la cerámica y del vidrio, electrónica, entre muchas otras más.



Todas estas son actividades secundarias, porque en ellas se fabrican productos.





## TODAS LAS INDUSTRIAS NECESITAN DE OTRA: LA INDUSTRIA PRODUCTORA DE ENERGIA

Existen distintos tipos de **energía**: la **energía** de nuestros músculos o la **energía** calórica, por ejemplo, que es la que se logra quemando carbón, leña o gas.

Durante mucho, pero mucho tiempo, los hombres construyeron objetos y máquinas a partir de esas dos energías, pero luego descubrieron las posibilidades de producir **energía** eléctrica. La **electricidad** se puede producir a partir de la fuerza del agua, como se hace en centrales **hidroeléctricas** como la de El Chocón. Hay, además, centrales de electricidad que **funcionan** a partir de combustibles como el **petróleo** y el gas y otras que lo hacen empleando **energía** nuclear.

Permanentemente, los hombres continúan buscando otras formas de producir **energía** eléctrica y así es como se

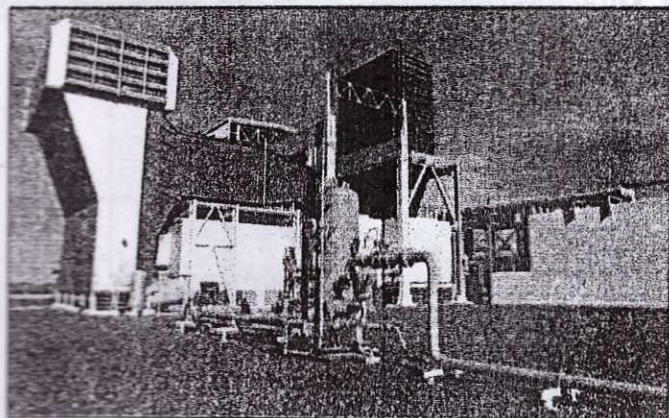
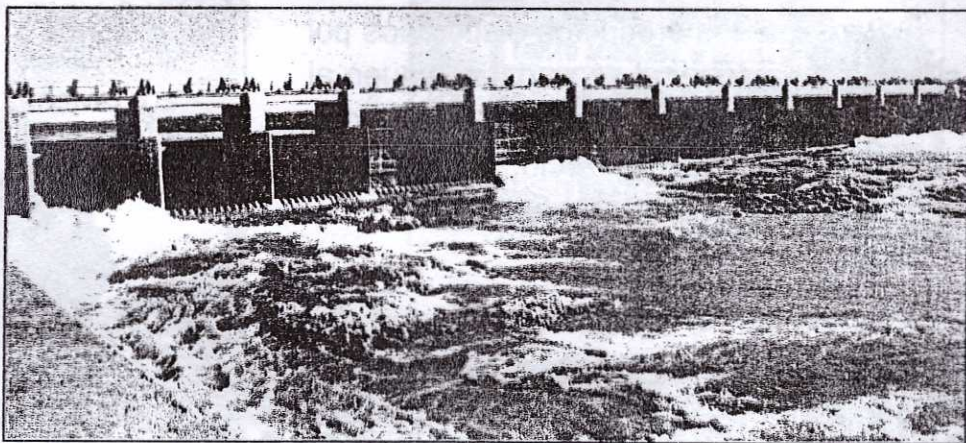
53  
está usando nuevamente la **energía** que genera la fuerza del viento, llamada **energía** eólica; utilizando el calor del sol, que es la **energía** solar, aprovechando la **energía** acumulada en el interior de la Tierra (**geo-térmica**) y la de la fuerza del mar (**mareológica**).

Algunas fuentes de **energía** proceden de recursos naturales no renovables, como el petróleo y el carbón. En cambio, otras fuentes de **energía** proceden de recursos naturales renovables como el viento, las mareas, las pequeñas y las grandes caídas de agua.

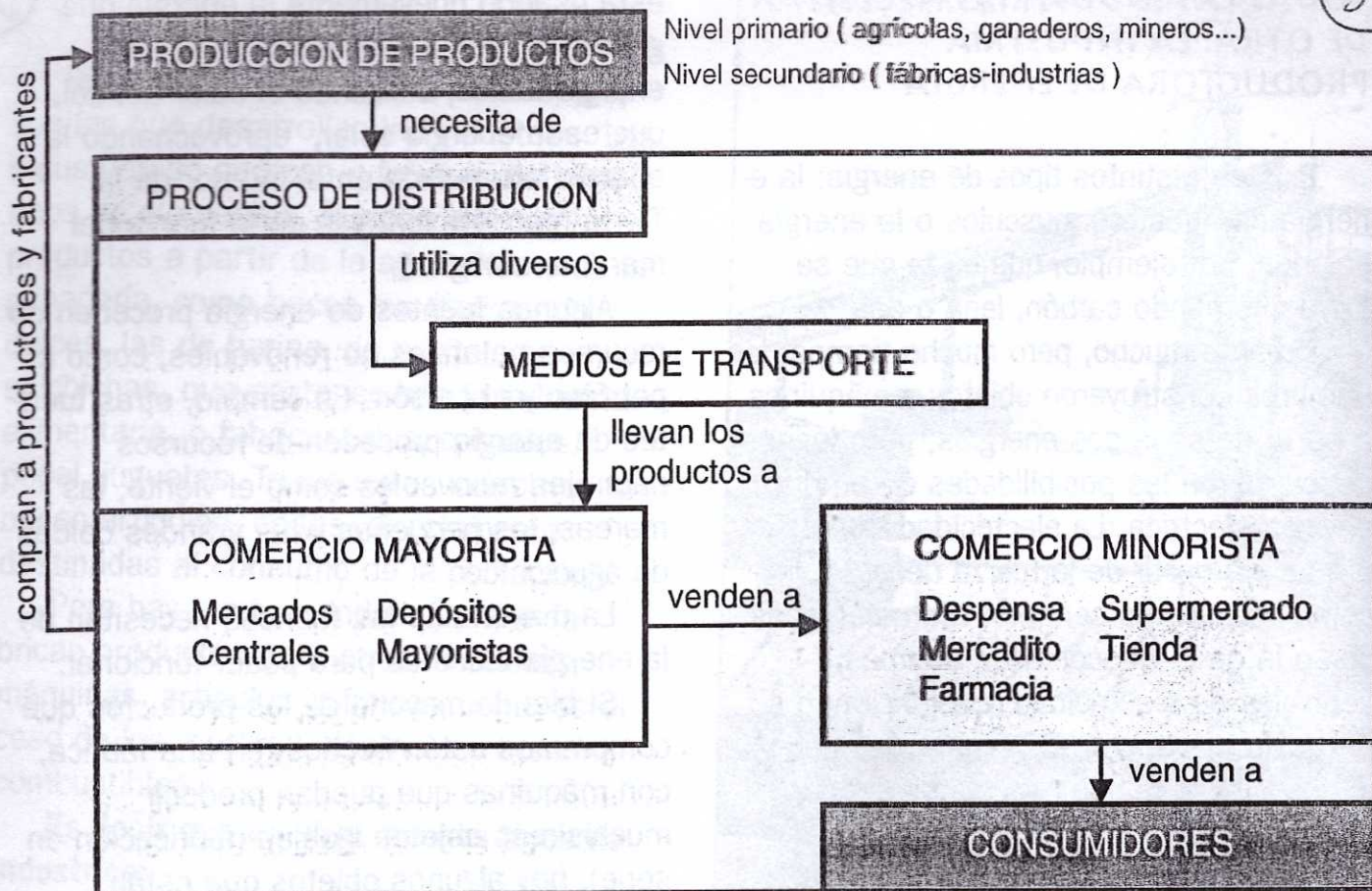
La mayoría de las fábricas necesitan de la **energía** eléctrica para poder funcionar.

Si bien la mayoría de los productos que compramos están hechos en una fábrica, con máquinas que pueden producir muchísimos objetos iguales (**fabricación** en serie), hay algunos objetos que están hechos a mano, uno a uno, como son los que hacen los artesanos.

Distintas formas de producción de **energía** eléctrica: **hídrica**, **térmica** y **eólica**.







## LAS ACTIVIDADES TERCIARIAS

Para que los productos elaborados por el sector primario y el secundario lleguen al consumidor, son necesarias las actividades del transporte y del comercio, que permiten la distribución de esos productos.



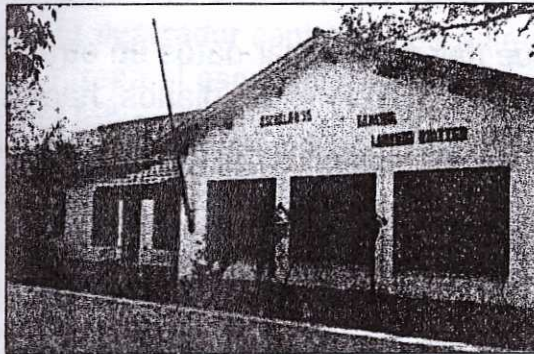


## LOS SERVICIOS

Otros trabajos, otras actividades que realizan las personas y que están dentro de las actividades terciarias, se relacionan con la prestación de servicios.

¿Y cuáles son esos servicios?

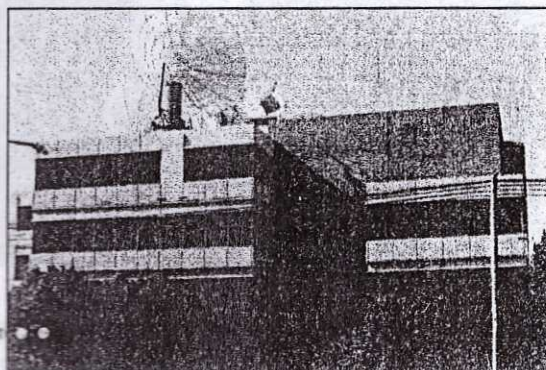
**De salud:** son los que brindan los hospitales, las clínicas y los dispensarios.



**De educación:** son los que ofrecen las escuelas, los colegios, las universidades.

**De justicia:** trabajan en este servicio los jueces y sus empleados. Se encargan de que las leyes se cumplan, de resolver los casos que se les presentan y de decidir las penas que les corresponden a los que no obedecen las leyes.

**De transporte:** que puede ser de pasajeros (ómnibus, trenes, colectivos, aviones, barcos) o puede ser de carga, para trasladar animales y mercaderías.



**De seguridad:** el Ejército, la Marina, la Aeronáutica, la Prefectura, la Gendarmería y la Policía son los "servicios de seguridad".

**De medios de comunicación:** nos referimos aquí a las rutas, a los puentes, a los aeropuertos, al correo, a los teléfonos. También a los medios de comunicación como los diarios, las radios, la televisión. Son también medios de comunicación los "fax" que son unos aparatos que permiten transmitir imágenes y palabras escritas por teléfono. (Por ejemplo, puedo transmitir una carta o un dibujo por teléfono).

**De cultura:** los trabajadores de la cultura son los actores, los músicos, los escritores, los que hacen artes plásticas como dibujo, pintura, escultura, cerámica.



**De turismo:** a la mayoría de las personas les gusta viajar, conocer otros lugares. A esto se lo llama hacer turismo. Para los turistas se hacen hoteles, restaurantes, se organizan excursiones. En todas estas actividades trabajan muchas personas.

**Un servicio imprescindible es el del agua potable.** También son muy necesarios los servicios de **electricidad y gas**. Otros servicios son los administrativos, que se cumplen en las distintas oficinas del gobierno o en empresas y los servicios financieros que son los que ofrecen los bancos.



**PARA  
PENSAR,  
PARA  
AVERIGUAR**

En el lugar en el que vivís ¿en qué trabaja la mayoría de las personas?  
Los trabajos de agricultura, de ganadería ¿se relacionan con el medio natural? Estas actividades, así como las industrias, ¿modifican el medio natural? ¿Cómo? ¿Por qué?  
En nuestra provincia, ¿las personas trabajaron siempre en las mismas actividades? Si cambiaron, ¿por qué lo hicieron?  
¿Qué cosas se producen en Río Negro? ¿Son suficientes para la vida de todos los rionegrinos? ¿Otras provincias y otros países necesitan de los productos de Río Negro?  
¿Todos los rionegrinos disponen de los mismos servicios (agua potable, cloacas, electricidad, gas, educación, salud...)?

Para ayudarlos a responder a todas estas preguntas vamos a ver en qué actividades trabajan los habitantes de Río Negro y de qué servicios disponen.

Pero siempre recuerden que este libro no es suficiente para conocer todo esto,

que hay que buscar datos en otras fuentes, como libros, folletos, diarios, haciendo encuestas o entrevistas, visitando lugares en los que trabajan los hombres y las mujeres de nuestra provincia.

**LA PRODUCCION DE LANA**

En la Zona Sur y en la Línea Sur de nuestra provincia, cuyo medio natural es la meseta, se desarrollan actividades relacionadas con la cría y explotación de animales, más precisamente de ovejas. Se llama a ésta **explotación ovina**.

Las ovejas se adaptan bien al clima y a la vegetación de la meseta que, como ya dijimos, se caracteriza por ser muy frío, con vientos fuertes y escasas lluvias lo que resulta en vegetación también escasa.

Las ovejas se crían para aprovechar su lana, sus cueros y su carne.

Pero entre la cría de los animales y el momento de comercializar, de vender la lana o los cueros, hay muchos trabajos que hacer.

A los animales hay que cuidarlos, llevarlos a lugares de pastoreo para que se alimenten. En invierno hay que conducirlos a lugares más reparados y a veces hay que rescatar ovejas sepultadas en la nieve. Otro trabajos que hay que realizar son:



Un trabajo importante:  
cuidar las majadas de ovejas.