

S. CALANDRELLI



PRECIO DE VENTA: \$ 2.80

Curso moderno de GEOGRAFÍA ELEMENTAL

A. KAPÉLUSZ & CIA

Buenos Aires

S. CALANDRELLI

*Dupl. del
Nº 29.354*

*O.R.
B. N. de E.*

CURSO MODERNO

DE

año 1938

GEOGRAFIA ELEMENTAL

APROBADO POR EL H. CONSEJO GENERAL DE EDUCACION
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

3.ª EDICION

Sección Infantil



1932

Editorial A. KAPELUSZ y Cía.

Bmé, Mitre 1242-48—Bs. Aires

298x256

Lib. 9. 9
1/2 1/2

LIBRO DE CUENTA

GRATIA ELEMENTAL

GOBIERNO GENERAL DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE HACIENDA

Queda hecho el depósito que
marcan las leyes 7092 y 9510.

REPUBLICA ARGENTINA
GOBIERNO GENERAL

MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARIA DE TRIBUTOS

PROLOGO

EL texto de geografía que ofrezco a los alumnos de tercero y cuarto grados de las escuelas públicas tiene, en su concepción metódica, características y aspiraciones definidas: sencillez, amabilidad y utilidad.

Es un texto sintético que, conformándose a la capacidad adquisitiva en formación, a la aptitud receptiva naciente y a la mentalidad aun no definida de los niños, presenta en un panorama simple los aspectos fundamentales de la geografía de la República Argentina en sí y en sus vinculaciones comerciales, históricas, culturales y económicas con los países de la América, complementada con breves nociones generales sobre la Tierra y sus accidentes, la atmósfera y sus fenómenos, el firmamento y sus astros.

Su estilo es sencillo, casi diríamos familiar, alentador siempre, calculado para estimular al niño, satisfacer su curiosidad instintiva y colmar paulatinamente sus ansias por darse cuenta de cuanto lo rodea, formar hábitos de observación, de razonamiento y de estudio ordenado e inteligente, como medios para adquirir conocimientos y fijarlos en la mente.

Las ilustraciones, escenas de la naturaleza, cuadros de las actividades argentinas en los campos y en las ciudades, así como los mapitas de factura netamente escolar, responden al mismo propósito: mostrar hasta la evidencia y en forma práctica los conceptos a que se refieren. Su detenido examen complementará el alcance de cada asunto.

Las lecturas con que oportunamente termina el desarrollo correspondiente a cada provincia y territorio nacional, a la vez que sirven de descanso a la mente, muestran en un trozo literario de firma autorizada, aspectos nuevos, características sobresalientes, costumbres, riquezas, bellezas panorámicas, etc., que amplían, fundamentan y finalizan el estudio de la geografía en la escuela primaria.

Bien se comprende, el texto no es todo. La

buena dirección del maestro y su consejo oportuno salvarán los vacíos.

Pero el niño, y mucho más en los momentos actuales, en que la enseñanza se orienta hacia las formas activas en las que él es sujeto actor de su propio desenvolvimiento cultural y espiritual, puede y debe hacer mucho. Examinará el mapa, destacando los aspectos fundamentales de la República, por ejemplo, señalando su situación, sus límites, sus montañas, sus provincias y territorios, sus ciudades principales, etc., etc.

El equipo intercalado en el texto le prestará en tal momento sus eficaces servicios.

En los mapas de contornos, renovando y dando forma efectiva al proceso de su aprendizaje, el niño señalará con trazos definidos los límites, pondrá nombre a las naciones vecinas, marcará con líneas de colores los ríos con sus nombres, longitud y dirección, indicará en otro croquis la capital y ciudades importantes, los ferrocarriles; en otro, ubicará las producciones diferenciando su clase y mayor o menor abundancia con colores más o menos intensos, etc. Habrá realizado un trabajo útil y de gran provecho para su futuro escolar.

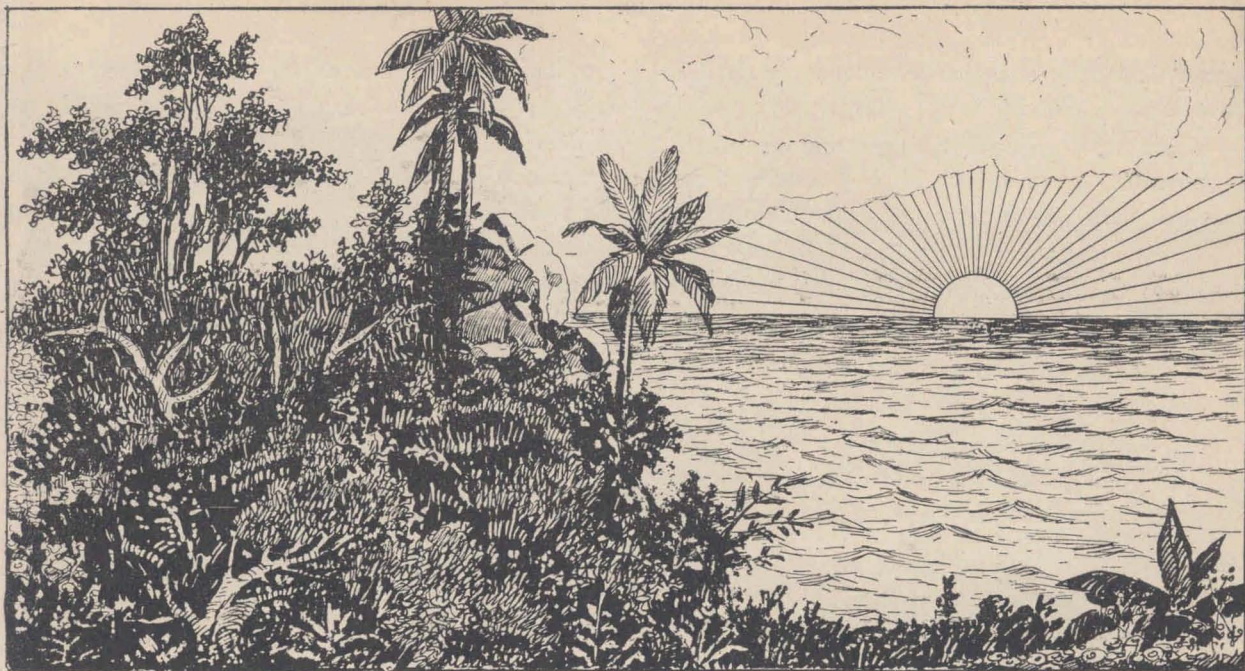
Y este trabajo orgánico que ha hecho con la República, puede repetirlo provechosamente con un territorio, una provincia o un continente.

En los mapas de contornos hará las ejercitaciones señaladas; en la hoja de papel milimetrado, los diagramas y gráficos, y en la de papel rayado responderá a los cuestionarios que él mismo o su maestro habrá formulado a propósito del tema a estudio.

Este es el aspecto práctico que sirve de útil y necesario complemento a la obra.

Queda hecha la presentación de mi Curso Moderno de Geografía Elemental. Los señores maestros y los niños dirán la última palabra.

LA AUTORA



Paisaje ideal: Tierra — Agua — Atmósfera

IDEA GENERAL DEL MUNDO

(LECTURA)

Juancito cursaba el cuarto grado en una escuela primaria.

Tenía diez años, y era juicioso e inteligente. Sus límpidos ojos azules, acostumbrados a mirar con interés las cosas del mundo, le ganaban todas las simpatías. Juancito era un niño dócil, despierto y amable; pero no sabía estudiar.

Generalmente leía las lecciones sin reflexionar en lo que decía el libro, y por eso le parecían tan difíciles. Había que explicárselas para que las entendiera, y no siempre encontraba quién se las explicara con la suficiente claridad.

Hay muchos niños en la situación de Juancito, que pasan a menudo por poco inteligentes sin serlo, lo que es una verdadera lástima.

A nuestro Juancito le encantaban la Aritmética y la Historia. Las otras materias le eran indiferentes, menos

una: la Geografía. ¡Oh, esa dichosa Geografía! Juancito la odiaba con toda su alma, y nunca podía aprenderla. La Geografía era para él una verdadera pesadilla. Se le embarullaban los nombres de las provincias y territorios, y confundía las montañas con los ríos. Siempre que abría el libro de Geografía, se ponía triste.

Juancito tenía un tío llamado Claudio, que lo quería mucho. Ese tío, que era joven e inteligente, fué una mañana a visitar a los padres de Juancito, y luego pasó al cuarto de estudio de su sobrino, a quien encontró llorando.

—¿Por qué lloras? — le preguntó.

Juancito secó rápidamente sus lágrimas. No le gustaba que le viesan llorar.

—No lloro — dijo. — Los hombres no lloran.

El tío Claudio sonrió.

—¿Qué te pasa, entonces?

—Es que tengo que dar



Juancito estudiando

examen dentro de unas pocas semanas, y la Geografía es muy difícil.

—Veamos — dijo el tío, sentándose junto a su sobrino. Examinó el libro y quedó pensativo. Juancito lo miraba. Al cabo de un rato, el tío Claudio preguntó:

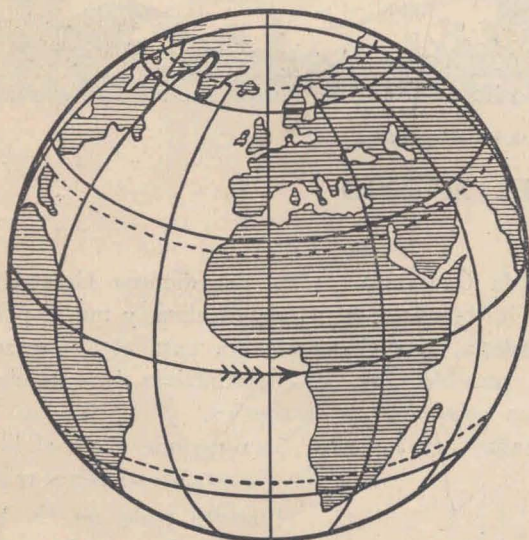
—¿Qué es lo que tienes que estudiar hoy?

—Tengo que repasar todo el programa.

—Habrá que empezar por el principio, entonces.

—Me parece que sí, tío.

Este volvió a pensar un rato. Luego tomó un lápiz y un papel, y trazó un dibujo que representaba más o menos el aspecto siguiente:



Globo terrestre

—¿Sabes qué representa esto? — preguntó.

—Sí. Ese dibujo representa la Tierra.

—Eso es — continuó el tío Claudio. — Esta es la Tierra, el planeta en que vivimos. La Tierra gira alrededor del Sol. Se divide en cinco partes que se llaman EUROPA, ASIA, AFRICA, AMERICA y OCEANIA.

—Europa, Asia, Africa, América y Oceanía— repitió Juancito.

—Esas son las cinco partes del mundo. ¿Sabes lo que es un *continente*?

—*Continente* es un pedazo de tierra.

—Sí, pero no es solamente eso. Después te lo

explicaré mejor. Antes te diré que nuestra patria, la República Argentina, está situada en AMERICA. La América es un continente muy grande, dividido en tres partes: la del Norte, la Central y la del Sur. En América hay muchos países. El nuestro ocupa casi toda la extremidad sur del continente. ¿Ves este otro dibujo y ves la parte que estoy oscureciendo con el lápiz? Esa parte es la *República Argentina*.

Juancito miró atentamente el dibujo, y vio esto:



Situación de la República Argentina en América

—Ya tienes una idea del lugar que ocupa nuestro gran país en el mundo — dijo el tío Claudio. — Ahora, pasemos a otra cosa. Hoy estudiaremos la forma de la Tierra y sus *accidentes y términos geográficos*. ¿Sabes en cuántas partes se divide la Geografía?

—Sí, en tres partes.

—¿Cuáles son?

—La *Geografía física*, que estudia la superficie del planeta, la *Geografía astronómica*, que estudia la Tierra en sus relaciones con el Cielo, y la *Geografía política*, que estudia los países.

—Muy bien, Juancito. Comenzaremos, pues, por la Geografía física. Escúchame bien.

Y el tío Claudio empezó a hablar. He aquí, poco más o menos, lo que dijo:



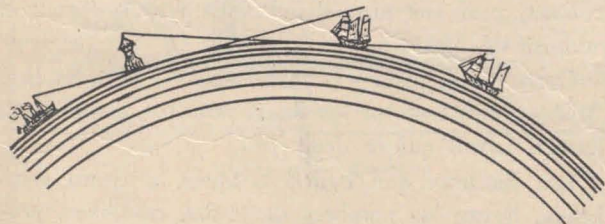
Representación de los términos geográficos fundamentales

Geografía Física

FORMA DE LA TIERRA Y ACCIDENTES Y TERMINOS GEOGRAFICOS PARTE SOLIDA DE LA TIERRA

La Tierra es redonda. Se sabe que es redonda por dos razones principales:

CURVATURA DE LA TIERRA



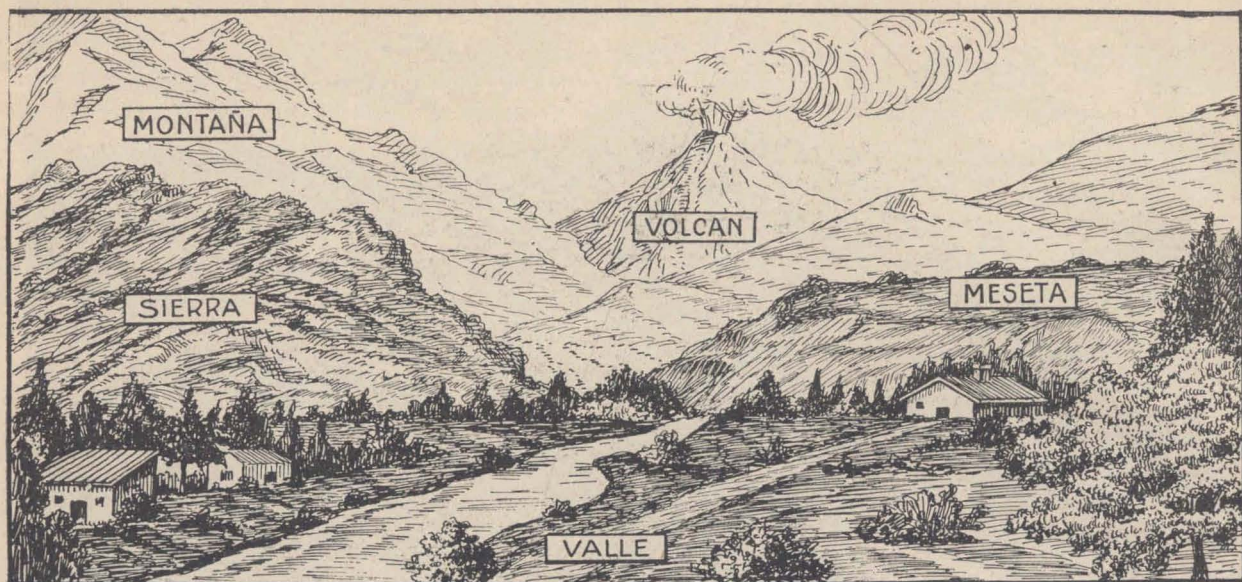
Primera: porque cuando los buques se alejan en el mar, lo que más pronto desaparece a nuestra vista es la parte de abajo de los buques, o sea el casco. Después, poco a poco, se va ocultando el

resto, *de abajo para arriba*. Mira el dibujo.

Segunda: porque todos los otros planetas del Cielo, que giran alrededor del Sol, como la Tierra, son también redondos. Hay además otros motivos para probar la redondez de la Tierra, pero ya hablaremos de ellos cuando estudiemos la Geografía Astronómica.

La Tierra está completamente rodeada por una gran capa de aire, y nosotros respiramos ese aire. Si así no fuera, no viviríamos. Esa capa se llama *atmósfera*.

La atmósfera es, pues, la parte gaseosa que envuelve a la Tierra. La parte líquida la forman las aguas de los mares y de los ríos, la parte sólida, los continentes y las islas.



PARTE SOLIDA DE LA TIERRA. — Estudiaremos primero la parte sólida. Cuando vamos al campo, sólo vemos árboles, tierra, pasto y plantas. Todo eso no es más que la *superficie* de nuestro planeta, la parte de arriba, algo así como si dijéramos la *cáscara*. Debajo de esa cáscara o corteza, como la llaman, hay enormes capas de rocas, cruzadas en todas direcciones por vías de metales o de carbón, que llevan el nombre de *minas*.

Hace millones de años, la Tierra era una gran masa de fuego que se ha ido enfriando poco a poco.

En la superficie del planeta no hay solamente tierra, arena y plantas. Hay también rocas y montañas de todos tamaños.

El agua y el aire tienen mucha influencia en el aspecto de la Tierra. Van gastando constantemente las rocas con el roce, y las transforman en una especie de polvo que se llama *arena*. Por eso hay siempre arena a orillas del mar, junto a las rocas. Las elevaciones de arena se llaman *médanos* y *dunas*.

Las montañas están formadas por masas de rocas. La parte del suelo en que descansa la montaña, se llama *base*; la parte de abajo de la montaña, *pie*; la parte que va subiendo, *falda*, y la parte de arriba, *cumbre*. La punta lleva el nombre de *cima*.

Cuando hay muchas montañas seguidas, una después de otra, se les llama *cordilleras* o *sierras*. Las cordilleras son más grandes que las sierras.

Algunas montañas arrojan, de vez en cuando, por la cima, llamas y materias inflamadas llamadas *lava*. Esas montañas llevan el nombre de *volcanes* y los agujeros de sus cimas se llaman *cráteres*.

Algunos volcanes están apagados, y otros no. Es muy peligroso vivir cerca de los volcanes apagados, porque de repente pueden revivir y despedir otra vez llamas. Cuando los volcanes están encendidos, se dice que están en *erupción*.

Los espacios de tierra que separan las montañas, se llaman *valles*. De esto resulta que no puede haber valles sin montañas, ni montañas sin valles. A veces hay sobre las montañas terrenos planos y extensos llamados *mesetas*. La figura anterior representa una *montaña*, un *volcán*, un *valle*, una *meseta* y una *sierra*.

Las elevaciones de poca altura se llaman *lomas* o *colinas*, y si son muy difíciles de trepar, llevan el nombre de *cerros*.

Gran parte de la superficie de la Tierra es lisa. A las partes lisas se les llama *llanuras*, porque son llanas. Llana quiere decir lisa.

Las llanuras que tienen bosques, o tierra sembrada, llevan los nombres de *vegas*, *campiñas*, *praderas* o *tierras de labor*. Según los países, sus nombres varían. Aquí las llamamos *pampas*.

Algunas llanuras no tienen ni agua ni vegetación, y parecen mares de arena. Se les llama *desiertos*.

En los desiertos suele haber pequeños lugares fértiles que llevan el nombre de *oasis*.

Las llanuras muy húmedas se llaman *esteros*,



Pampa

ciénagas o *pantanos*. Son tan húmedas porque el suelo no deja filtrar el agua de las lluvias.

A un lugar árido, alto y abierto a todos los vientos, se le llama *páramo*. Generalmente los páramos son muy fríos.

Las *salinas* son pedazos de terreno cubiertos de sal. Las salinas son casi siempre pequeños mares interiores que se han secado, y que al secarse dejan el suelo impregnado de sales. Ya



Desierto — Oasis

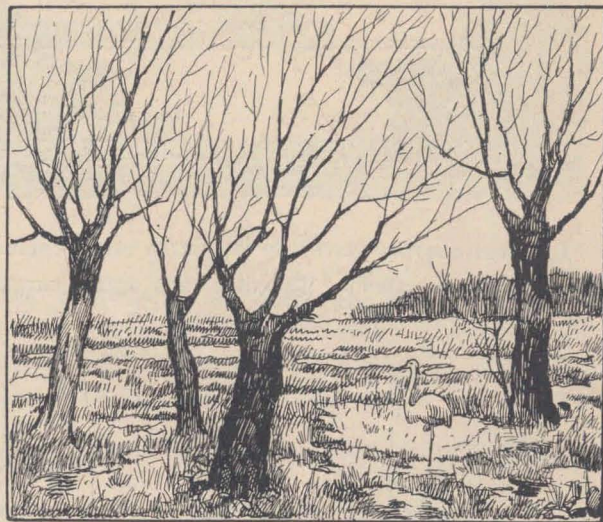
se sabe que las aguas de los mares son siempre saladas.

Terminaremos de estudiar la parte sólida de la Tierra explicando con claridad lo que es un continente.

Cuando una extensión muy grande de terreno, que encierra varios países, se puede recorrer sin atravesar el mar, esa extensión se llama *continente*. América es un continente.

Un continente es, pues, una gran extensión de tierra rodeada por mares. En cambio, *isla* es una pequeña porción de tierra rodeada de agua.

Se llama *península* a una isla unida por un solo lado a un continente, como si fuera una verruga. El pedazo de tierra que une la península al continente, o dos continentes entre sí, se llama *istmo*.



Una ciénaga

Cabo es una punta de tierra que avanza hacia el mar.

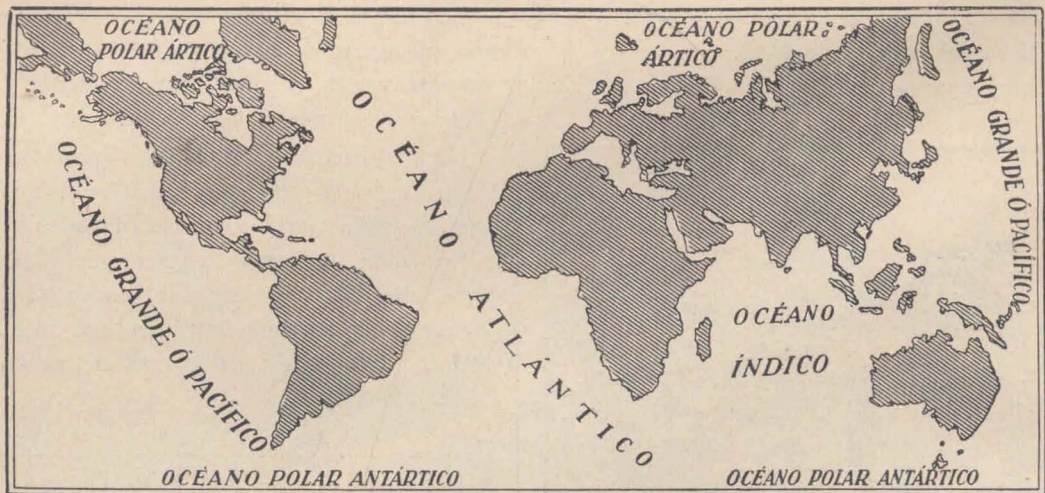
Archipiélago es un grupo de islas.

La orilla de la tierra, junto al mar, se llama *costa*. Si esa orilla es arenosa, lleva el nombre de *playa*.

.....

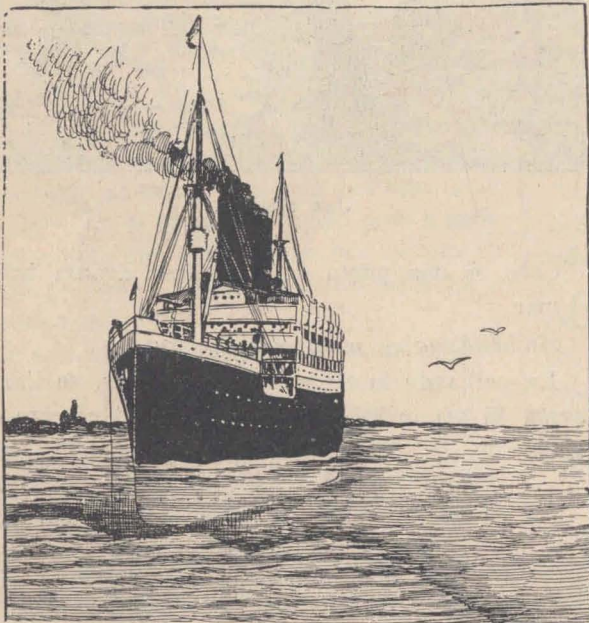
—Basta por hoy—dijo el tío Claudio.—Dibuja ahora en un papel unos mapas con los términos geográficos que te he enseñado, y mañana seguiremos. Mañana te hablaré de la parte líquida de la Tierra, es decir, de las aguas.

Juancito hizo lo que le dijo su tío, y aprendió la lección perfectamente. Al día siguiente, Claudio empezó a hablar diciendo:



ACCIDENTES Y TERMINOS GEOGRAFICOS. — PARTE LIQUIDA DE LA TIERRA

Las tres cuartas partes de la Tierra están cubiertas por aguas saladas. De entre esas aguas surgen los continentes, como islas inmensas.



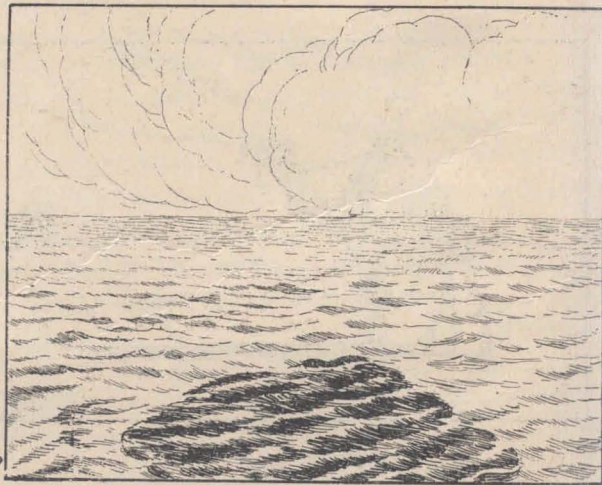
Un banco de arena

El conjunto de esas aguas se llama *océano*. El gran océano comprende cinco mares menores, que llevan diferentes nombres. Estos son: el *Océano*

Glacial Ártico, el *Glacial Antártico*, el *Atlántico*, el *Pacífico*, y el *Índico*.

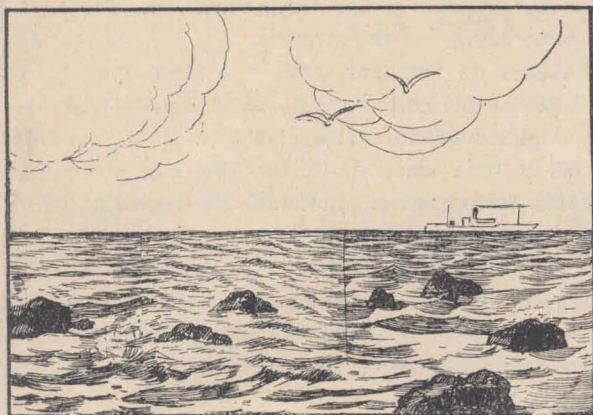
Los dos primeros, el *Glacial Ártico* y el *Glacial Antártico*, se llaman glaciales porque están siempre helados. El primero rodea el Polo Norte, y el segundo, el Polo Sur.

El *Océano Atlántico* se extiende entre América, Europa y África. El *Océano Índico*, entre Asia,



Un escollo

África y Oceanía. Y el *Océano Pacífico*, el más profundo y el mayor de los cinco, entre América, Oceanía y Asia.



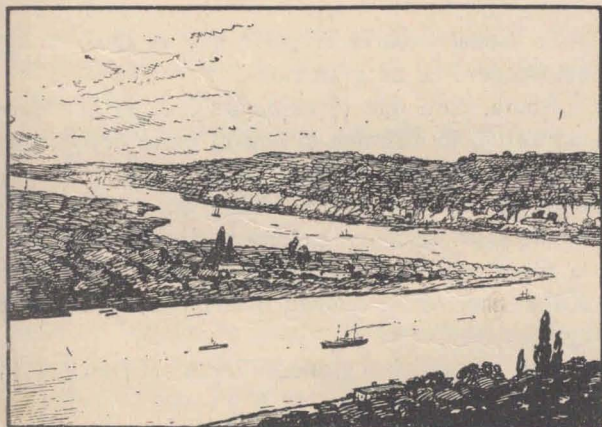
Un arrecife

Cuando hay un camino de agua entre dos costas, ese camino se llama *canal*. Al canal más grande que une dos mares, se le llama *estrecho*.

Golfo es todo lo contrario de *cabo*. Cabo es una punta de tierra que entra en el mar, y golfo es una porción de mar que entra en la tierra. A los golfos pequeños se les llama *bahías*.

Cuando hay en la costa un sitio defendido de los vientos, en el que los barcos pueden atracar con facilidad, ese lugar se llama *puerto*.

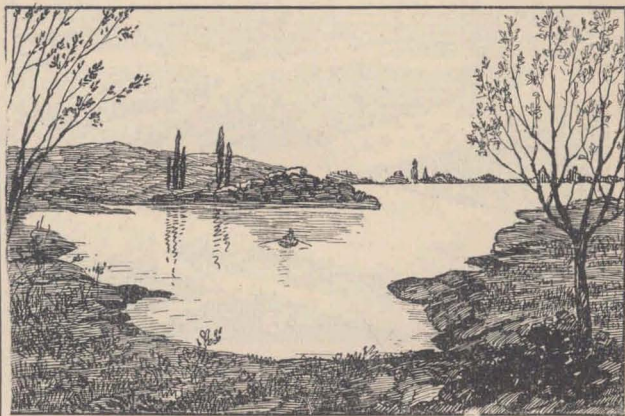
En el mar hay *bancos* y *escollos*. Los bancos son algo así como colinas de arena que se forman en el fondo del mar, cerca de la costa, y que impiden el paso a los buques. Los escollos son rocas más o menos grandes que a veces asoman a la superficie del agua. Son muy peligrosos para la navegación. Cuando hay muchos escollos juntos, se les llama *arrecifes*.



Un río

No todas las aguas del globo son saladas. Hay también aguas dulces; las aguas de los ríos, por ejemplo, son siempre dulces.

Río es una corriente de agua dulce que generalmente nace de los deshielos de las altas montañas eternamente nevadas, que atraviesa las llanuras regán-



Un lago

dolas a su paso, y muere en el mar. El sitio en que muere el río se llama *desembocadura*. Cuando un río desemboca en otro río, al primero se le llama *afluente*, y el sitio en que se unen los



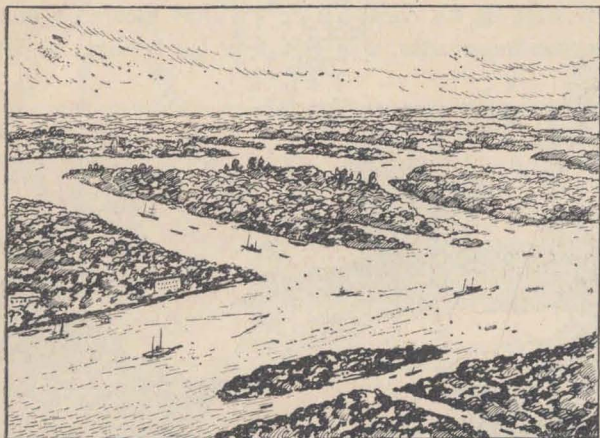
Una cascada

dos ríos es la *confluencia*.

A una corriente de agua dulce poco caudalosa y de reducido curso, se le llama *arroyo*.

Un *lago* es todo lo contrario de una isla. Dijimos que isla es una porción de tierra rodeada de

agua. Lago es, en cambio, *una porción de agua rodeada de tierra*. Las aguas de los lagos pueden ser dulces o saladas. Los lagos salados han sido en



Delta

otro tiempo pequeños mares, o tienen alguna comunicación subterránea con el mar. Si así no fuera, no se explicaría por qué hay sal en sus aguas. Cuando los lagos salados se secan, dan origen a las salinas, porque dejan el suelo impregnado de sal.

A los lagos chicos se les llama *lagunas* o *estanques*.



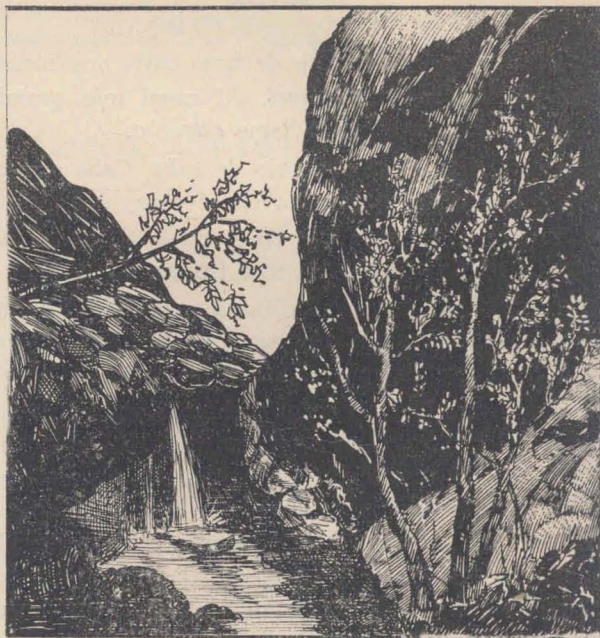
Un estuario

Suele suceder que los ríos caen de repente de algún sitio alto a otro lugar más bajo. A estas

caídas bruscas se les llama *cataratas*, *cascadas* o *saltos*, según su importancia.

Antes de terminar, será necesario que te explique lo que es *delta*, *estuario* y *manantial*.

Algunos grandes ríos arrastran en su curso tierras y toda clase de restos vegetales y animales. Estos restos se van juntando en la desembocadura de los mismos ríos, y forman con el tiempo un conjunto de islas que, debido a la corriente de las aguas, toma la forma de un triángulo. A ese conjunto de islas se le llama *delta*, porque la letra D del alfabeto griego, llamada delta, tiene una forma triangular.



Un manantial

Se llama *estuario* al golfo que es también desembocadura de un gran río.

Ahora, para que te expliques bien lo que es un *manantial*, te diré que la tercera parte de las aguas de lluvia son absorbidas por el suelo, y que si estas aguas, por cualquier motivo, no tienen por donde salir, se abren camino hacia la superficie de la tierra y salen hacia afuera en forma de chorros. Estos chorros se llaman manantiales y ojos de agua.

Los manantiales grandes llevan el nombre de *fuentes*.

Las fuentes pueden ser calientes o frías.

LAS CORRIENTES Y LAS MAREAS

(LECTURA)

—Querido Juancito — terminó el tío Claudio, — tienes ahora que volver a hacer lo mismo que ayer. Copia con cuidado los dibujos que te mostré, y aprenderás perfectamente todo lo que te he explicado.

—Bien, tío Claudio — respondió el niño. — Antes quisiera preguntarle algunas otras cosas. Usted me habló de la parte líquida de la Tierra; pero no me ha explicado todavía por qué hay olas en el mar, y qué es eso de las *mareas*.

—Tienes razón. Te diré antes que nada que el mar, el inmenso mar salado que nos rodea por todas partes, está lleno de *corrientes*. Así se llaman los continuos movimientos de las aguas en direcciones determinadas. Las corrientes son como *ríos de agua* en el mismo mar. Algunas corrientes se llaman *polares*, porque traen sus aguas de los polos. ¿Sabes qué son *témpanos de hielo*?

—Sí. *Témpanos* son enormes masas de hielo que flotan en el mar, y que vienen de los polos.

—Eso es. Vienen de los polos, arrastrados por las corrientes polares. Por el camino que siguen, se sabe la dirección de esas corrientes.

—¿Cómo se llaman las otras corrientes, tío?

—Se llaman corrientes *ecuatoriales* y *particulares*. La Tierra, es decir, el *globo terráqueo* (le llaman también así porque está compuesto de tierra y de agua: *terráqueo*) está dividido por una línea imaginaria que se llama *Ecuador*. La palabra *ecuatorial* viene de Ecuador.

—Eso quiere decir que las corrientes ecuatoriales sólo se originan en el Ecuador. ¿No es así, tío Claudio?

—Así es. Nada más que en el Ecuador. Seguramente sabrás que la Tierra da una vuelta completa sobre sí misma en un día.

—Eso ya lo estudié en segundo grado.

—Pues las corrientes ecuatoriales van en sentido contrario al movimiento de la Tierra. ¿Comprendes por qué?

Juancito pensó un rato.

—Creo que sí — dijo después. — Como el agua es líquida, se escapa al movimiento más fácilmente que las tierras.

—Muy bien, Juancito. Es algo así. El agua gira igual que el suelo firme, pero, como es líquida, en algunas partes se queda rezagada.

—Y las corrientes *particulares*, ¿qué son?

—Las corrientes particulares no son más que el resultado de las otras corrientes al chocar con los continentes y las islas.

Hubo un momento de silencio. Juancito pensaba.

—Dígame, tío — dijo al fin. — ¿Y las olas?

—Las olas no son más que los movimientos de la superficie del agua, producidos por el viento. En las costas se combinan con las corrientes particulares, y por eso son a veces tan grandes.

—¿Y las mareas?

—Eso es otra cosa completamente distinta. Necesita una explicación especial. Tú ya sabes que la Tierra gira alrededor del Sol, y la Luna alrededor de la Tierra.

—También eso lo aprendí en segundo grado.

—Quizá no sepas que los cuerpos celestes se atraen.

—No. ¿Por qué se atraen?

—Para explicártelo tendría que enseñarte muchas otras cosas antes. Conténtate por ahora con los hechos. La Tierra atrae a la Luna, y la Luna a la Tierra. Como los continentes, por ser sólidos y estar fijos, no pueden elevarse, y las aguas sí, las aguas del mar suben cuando la Luna está sobre ellas. La Luna las *atrae*. Es algo así como si las chupara. Se llama *marea* al crecimiento de las aguas.

—Tío ¿la atracción de la Luna es el único origen de las mareas?

—Es, por lo menos, su causa principal. La atracción del Sol también las ayuda; pero como el Sol está tan lejos, su influencia es menor. Todos los días, a todas horas, una gran parte de nuestro globo sufre la atracción de la Luna. Todos los días, las aguas del mar suben en algunas partes del globo, y bajan en otras. Cuando las aguas suben, a ese movimiento se le llama *flujo* o *marea ascendente*, y cuando bajan, *reflujo* o *marea descendente*. Al momento en que las aguas están más altas, se le llama *pleamar*. Al momento en que están bajas, *bajamar*.

Cada marea suele durar más o menos unas seis horas. Sucede que, por otras causas combinadas, siempre en el *punto* precisamente *opuesto* de la Tierra, se produce otra marea. De esto se deduce

que, en cada sitio, hay siempre dos mareas durante el día, una cada seis horas. Una es nocturna, la otra diurna. Como el movimiento de la Luna alrededor de la Tierra se retrasa diariamente unos cincuenta minutos, las mareas se retrasan también.

Así terminó la conversación de aquella mañana. Esa noche Juancito soñó con la atracción de los cuerpos celestes, con las corrientes y las mareas. Dos días después, el tío Claudio le dió la siguiente lección:

EL AIRE Y SUS FENOMENOS. — PARTE GASEOSA DE LA TIERRA

—He dicho ya que la parte gaseosa de la Tierra es el aire, es decir, la atmósfera. Si se terminara de pronto el aire todos los seres vivos morirían ahogados, porque sin aire no se puede respirar.

El aire es una mezcla de varios gases. Los principales son el *oxígeno* y el *nitrógeno*. Este último se llama también *ázo*.

La altura de la atmósfera es más o menos de cien kilómetros o sea cien mil metros.

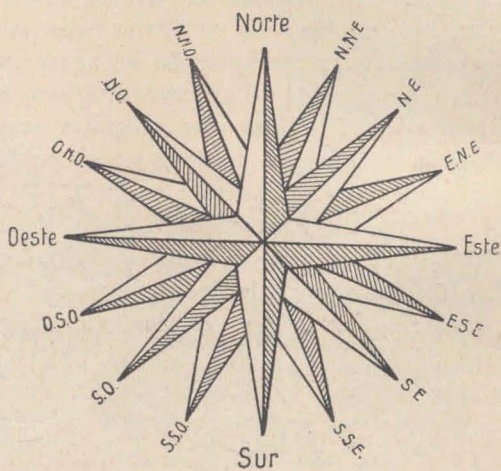
Si cualquiera de nosotros fuera subiendo continuamente por la atmósfera, notaría que el aire se vuelve cada vez más *enrarecido*, es decir, más raro, y mucho antes de llegar al final del aire, moriría.

En la cima de las montañas muy altas es mucho más difícil respirar que en el suelo.

El aire es invisible, pero toda la atmósfera iluminada por el Sol toma un color azul celeste. Por eso decimos que el cielo es *azul*.

ciclones son fortísimos y arrancan los árboles de cuajo, y destruyen las casas.

Los vientos soplan en todas direcciones. Si el viento viene del norte, se le llama *viento norte*. Si



LA ROSA DE LOS VIENTOS

el viento viene del sur, *viento sur*. Si sopla del este, *viento este* y si llega del oeste, *viento oeste*. Según el punto de donde venga, se le llama también viento *nordeste*, *sudeste*, *noroeste* y *sudoeste*.

Para explicar la dirección de los vientos, se ha imaginado un círculo en forma de estrella que lleva el nombre de *rosa de los vientos*. Cada punta de la estrella señala la dirección de un viento.

En la atmósfera se forman las *nubes*.

Ya sabrás que las aguas de los mares y de los ríos se evaporan al calor de los rayos del Sol. *Evaporarse* quiere decir *transformarse en vapor de agua*. El vapor es agua en estado gaseoso. Al subir del suelo caliente a la atmósfera más fría, el vapor se vuelve más pesado, y se agrupa en forma de *nubes*.

Cuando una nube está demasiado cargada de vapor de agua, se deshace en lluvia, y el agua vuelve a la Tierra. Entonces decimos que *llueve*.



Un huracán

El aire en movimiento se llama *viento*. Cuando el viento es muy fuerte, se le llama *huracán*. Cuando el viento forma un remolino, es decir, cuando da vueltas como un trompo, se le llama *ciclón*. Los

A veces las nubes están encima mismo del suelo y borran un poco los contornos de los seres y objetos que nos rodean. A estas nubes se les llama *neblinas* o *nieblas*. A las nieblas del mar se les da el nombre de *brumas*.

Durante la noche suele caer una especie de humedad llamada *rocío*, que cuando hace mucho frío se hiela y produce la *escarcha*.

A veces la lluvia se congela en el aire antes de volver a la Tierra, y al caer forma bolitas de hielo llamadas *granizo*.



El arco iris

Nieve es el vapor de agua que al congelarse cae despacio al suelo, en copos blancos y silenciosos. Seguramente habrás visto más de una vez el

arco iris. Es un gran arco de siete colores que atraviesa el cielo y que sólo aparece cuando el tiempo es lluvioso, y sale el Sol. El arco iris se



Una tormenta

forma cuando el Sol ilumina las nubes cargadas de agua. Este es un fenómeno puramente luminoso.

Cuando hay demasiada electricidad en la atmósfera, se dice que va a haber *tormenta*. En efecto: pronto se producen entre las nubes y la Tierra enormes chispas eléctricas, llamadas *rayos*. Estas chispas son muy peligrosas cuando caen a la tierra. Para captarlas y evitar que hagan daño, un sabio norteamericano llamado *Franklin* inventó el pararrayos.

La luz de los rayos se llama *relámpago*, y el ruido que los acompaña lleva el nombre de *trueno*.

Geografía Astronómica

IMPORTANCIA DE LOS CIRCULOS GEOGRAFICOS

(LECTURA)

Después de aquellas breves lecciones de Geografía Física, el tío Claudio resolvió dejar solo por un tiempo a su sobrino, para que aprendiera a estudiar por sí mismo.

—Es malo que te acostumbres a que te expliquen siempre las lecciones—le dijo.—Por unos días no vendré. Lo que tienes que hacer es fijarte mucho en lo que lees, y tratar de *imaginarte* todo lo que diga el libro. Las palabras leídas son ideas muertas si el lector se distrae o no las comprende.

—Haré lo posible — dijo el niño con resignación.

—Y si encuentras alguna dificultad, me avisas. ¡Buena suerte!

—Gracias por todo, tío Claudio.

Así se separaron.

Tres días después, en momentos en que el tío se disponía a salir a la calle, sonó el timbre del teléfono. Era Juancito.

—Tío — dijo el niño, — necesito urgentemente hablar con usted. Es a propósito de la Geografía.

—¿Por qué? ¿No entiendes lo que sigue?

—No puedo entender lo de las líneas geográficas.

—Es que no sabes estudiar, Juancito. Eso no es nada difícil. De todas maneras, mañana iré por allá.

Al día siguiente, el tío Claudio preguntó:

—¿Qué es lo que te parece tan difícil?

—Tío Claudio, usted me ha dicho que nuestro planeta está dividido en tres partes, una sólida, otra líquida y otra gaseosa; es decir, en tierra, agua y aire. ¿No es así?

—Así es.

—Me dijo también una cosa que ya sabía, que la Tierra es redonda.

—Muy bien.

—Pues ahora resulta, tío, que la Tierra está dividida en tantas partes, que es como una naranja cortada en cascós. ¿En qué quedamos? ¿Es o no es redonda? ¿Qué son esas divisiones? Resulta que ahora tiene *trópicos* y *meridianos*, y muchas otras líneas que la cruzan por todos lados. Empiezo a no entender nada.

El tío Claudio miró asombrado a su sobrino. Luego se echó a reír silenciosamente, con gran indignación de Juancito:

—¿De qué se ríe?

—¿Cómo no quieres que me ría? Es una cosa muy fácil de comprender lo que tanto te aflige... Confiesa que lo que buscas es que yo siga explicándote las lecciones.

—Es que no las entiendo, tío.

Este frunció el ceño, y contempló al niño con fijeza, casi con severidad. Juancito se turbó.

—Pueno, sobrino. Vamos a ver. ¿Para qué sirven los buques?

—Para navegar.

—¿Para navegar por dónde?

—Por el agua.

—¿Para qué?

—Para ir a otros lugares.

—Muy bien. Dime ahora: ¿crees tú posible que los navegantes se larguen al mar con sus barcos sin saber qué camino deben seguir, por dónde tienen que pasar, y qué tiempo han de tardar para llegar a un punto determinado; sin saber en dónde hay bancos de arena o arrecifes, o islas; sin saber si han de ir hacia el norte o hacia el sur?

—No. No es posible que no sepan esas cosas.

—Cuando tú vas a visitarme, ¿tratas de ir a mi casa, o a otra casa cualquiera situada en cualquier otro punto de la ciudad?

—Voy a su casa.

—Y para saber en dónde está mi casa, ¿qué haces?

—Consulto las calles, elijo el camino, y una vez en la calle de su casa, busco el número de la puerta y entro.

—Es decir, haces lo que haría toda persona cuerda que quisiera llegar a una casa determinada. Todo está arreglado para que la gente no se pierda. Lo mismo pasa en el mar. Se ha dividido el mundo por medio de *círculos geográficos imaginarios*, ¿comprendes? para saber la posición exacta de los continentes, islas, países, pueblos, etc., para poderse

orientar. Imaginarias son las cosas que se *imaginan* y que no tienen existencia real. ¿Sabes lo que es *orientación*?

—Me lo enseñaron en primer grado. *Orientarse* es buscar el oriente, es decir, el Este o *levante*, el punto en que se *levanta el Sol*. Sabiendo en donde queda el Este, se sabe en donde están los otros puntos cardinales.

—¿Cómo haces para orientarte?

—Me pongo de pie, con los brazos abiertos, y el brazo derecho apuntando hacia el Este. Ya estoy orientado. El brazo izquierdo señalará al Oeste o

poniente; el Norte quedará delante de mí, y el Sur a mis espaldas.

—Muy bien. Ya estás orientado, como dices; pero ¿crees que eso te bastará para navegar por todos los mares sin perderte?

—No. Claro que no.

—Naturalmente. Hay además muchos otros medios de orientación más completos. Uno de ellos es la división de la Tierra en círculos geográficos. Otro es el uso de la brújula. Otro, el empleo de los mapas. Otro, el conocimiento del cielo. Otro...

—Tío Claudio, por favor, explíqueme más despacio.

El tío Claudio sonrió y empezó:

CIRCULOS GEOGRAFICOS — LA BRUJULA — LOS MAPAS

1. — CIRCULOS GEOGRAFICOS. — Para saber la posición exacta de cada punto de la Tierra, se ha imaginado trazar una serie de círculos cruzados sobre un globo que represente nuestro planeta. Esos círculos llevan el nombre de *círculos geográficos*.

Ya sabemos que la Tierra gira alrededor de sí misma. Esto es como si diera vueltas alrededor de una línea central que la atravesara de parte a parte, uniendo los dos polos. Esa línea imaginaria se llama *eje de la Tierra*.

Para entender esto con claridad, hay que suponer que la Tierra es un trompo redondo atravesado por un eje alrededor del cual gira. El punto atravesado por el eje de arriba, es el Polo Norte. El punto atravesado por el eje de abajo, es el Polo Sur.

El círculo que queda en la mitad de la Tierra, a igual distancia de los dos polos, y que la divide en dos partes iguales, se llama *Ecuador*.

Los otros círculos geográficos son los *paralelos* y los *meridianos*.

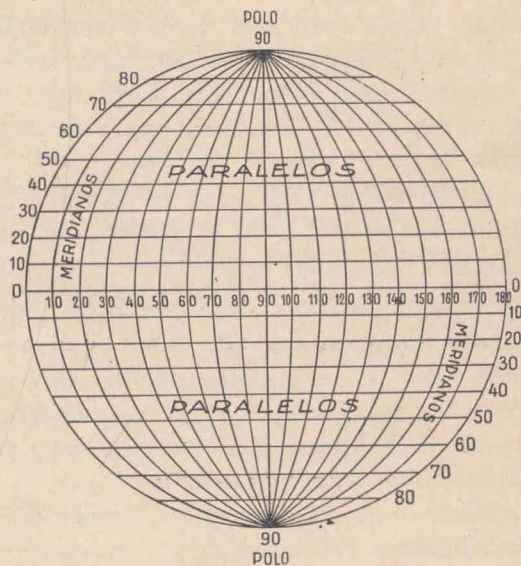
Los *paralelos* cruzan la Tierra de Este a Oeste, y corren paralelos al Ecuador. Hay muchos paralelos, pero cuatro solamente tienen nombre especial. Dos se llaman *círculos polares*, porque están cerca de los polos, y los otros dos están próximos al Ecuador y se llaman *trópicos*. El que está encima del Ecuador es el *trópico de Cáncer* y el que está debajo es el *trópico de Capricornio*.

Los *meridianos* cortan los paralelos de norte a sur, y se cruzan en los polos.

El Ecuador y los meridianos se llaman *círculos*

máximos porque son mayores y dividen la Tierra en dos mitades iguales. Los paralelos se llaman *círculos mínimos*, porque, siendo más pequeños, la dividen en partes desiguales.

Este dibujo te dará una idea exacta de lo que te acabo de decir. Al mirarlo no pienses que se trata de una simple circunferencia. Piensa que es un globo, y que todo alrededor está cruzado por los mismos círculos.



Paralelos y meridianos

No sé si sabrás que toda circunferencia, sea del tamaño que fuere, se divide siempre en 360 grados. Estas cosas se estudian en Geometría. La circunferencia de la Tierra tiene también 360 grados. La mitad de la circunferencia, 180 grados. Los pa-

rales y los meridianos también están separados por grados.

Las distancias geográficas de la Tierra no se miden ni por leguas, ni por metros, ni por ninguna otra medida de las comunes. Se miden por *grados*, siempre por grados.

Para poder orientarse por medio de los círculos geográficos, es necesario averiguar qué *latitud* y qué *longitud* tiene el lugar que se busca. Los paralelos indican la latitud y los meridianos la longitud.

Latitud geográfica es la distancia que existe desde el Ecuador hasta un punto cualquiera de la Tierra. Por ejemplo: la ciudad de La Plata está situada a una distancia de 35 grados del Ecuador. Esto significa que su *latitud* es de 35 grados. También puede decirse que La Plata está situada en el paralelo número 35.

Ya sabemos la latitud de La Plata. Resulta ahora que hay varias ciudades situadas en el mismo paralelo número 35. ¿Cómo hacer para saber cuál es el sitio exacto en que está la ciudad? Es muy sencillo. Se busca también la *longitud*, y asunto concluido. *Longitud* de un lugar es la *distancia en que está ese lugar del primer meridiano adoptada*.

Eso de primer meridiano necesita una explicación aparte. Todos los meridianos son perfectamente iguales; pero es necesario elegir uno, entre todos los demás, que sirva como punto de partida. A ése se le llamará *primer meridiano*.

La latitud de un sitio puede ser Norte o Sur. Latitud Norte es la que queda al norte del Ecuador. Latitud Sur, la que está al sur.

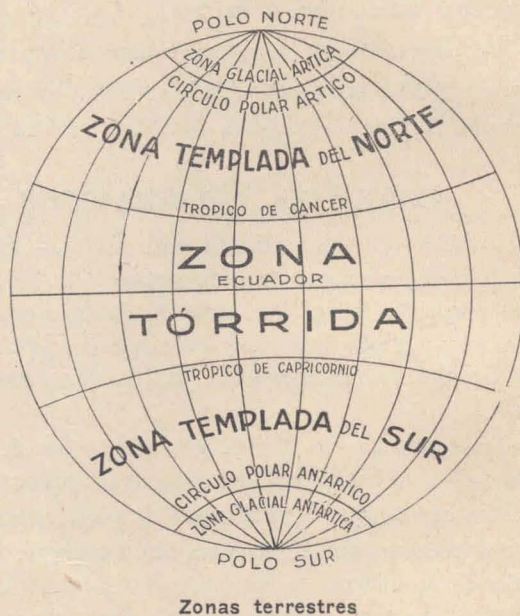
Los sitios de la Tierra diametralmente opuestos se llaman *antípodas*. Los que están en el mismo paralelo, pero en longitudes opuestas, se llaman *periecos*. Los que están en un mismo meridiano y tienen la misma latitud, pero también opuesta, se llaman *antecos*.

Horizonte es la línea en que la Tierra y el cielo parecen juntarse.

En el globo terráqueo la temperatura de la atmósfera es muy variable. Hay, sin embargo, lugares continuamente cálidos y otros continuamente fríos: el Ecuador y los Polos, por ejemplo. En los Polos siempre hace frío porque los rayos del Sol no caen sobre ellos directamente. En cambio dan de

lleno sobre el Ecuador, y por eso el Ecuador es tan ardiente.

Estas diferencias de temperatura han hecho que la Tierra se divida en cinco partes, o *zonas*. Dos de ellas son glaciales, dos son templadas, y la quinta es cálida. Mira el dibujo y trata de grabártelo en la memoria. El te explicará las zonas mejor que yo.



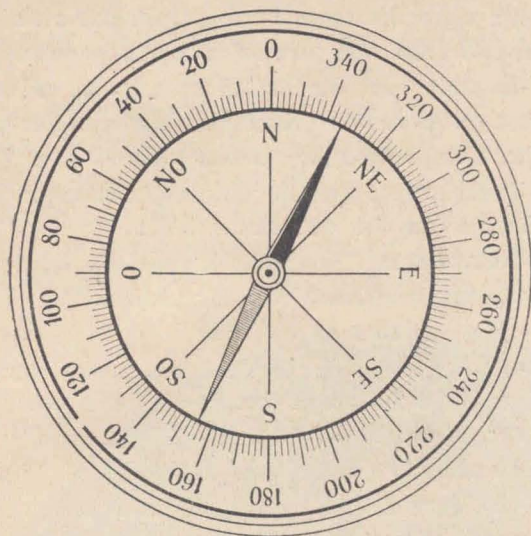
La zona *Glacial del Norte* o *Glacial Ártica*, se extiende alrededor del Polo Norte hasta el Círculo Polar Ártico.

La zona *Glacial del Sur* o *Glacial Antártica*, se extiende alrededor del Polo Sur hasta el Círculo Polar Antártico.

La zona *Templada del Norte* se extiende desde el Círculo Polar Ártico hasta el Trópico de Cáncer. La zona *Templada del Sur* se extiende desde el Círculo Polar Antártico hasta el Trópico de Capricornio. El espacio que existe entre los trópicos de Capricornio y Cáncer, pertenece a la *Zona Cálida* o *Tórrida*.

2. — LA BRUJULA. — Los navegantes emplean muchos aparatos para orientarse. De entre ellos citaré la *brújula*, el más conocido.

La brújula tiene una agujita imantada que señala siempre al norte.



Brújula

3. — LOS MAPAS. — Mapa o carta geográfica es un dibujo que representa toda la Tierra, o parte de ella.

Los meridianos y los paralelos están perfectamente indicados en los mapas. Los meridianos corren de norte a sur, y los paralelos de este a oeste. El Norte de un mapa es la parte superior. El Sur, la parte inferior; el Este, la derecha del que mira, y el Oeste, la izquierda.

Hay varias clases de mapas. El mapa *general*, que representa cualquiera de las cinco partes del mundo: América, por ejemplo. El mapa *particular*, que representa una sola nación. Están también el mapa *corográfico*, que representa una sola región o provincia. El *hidrográfico*, que señala los ríos, costas, islas, arrecifes, corrientes, y todo lo que tenga que ver con las aguas. El *orográfico*, que señala las montañas, y el *topográfico*, que marca los *pueblos* o las *tierras* con todos sus detalles: casas, calles, puentes, caminos, etc.

Mapamundi es el que representa la Tierra entera, dividida en dos mitades. Cada una de estas mitades se llama *hemisferio*; esta palabra significa *media esfera*.

Atlas es una colección de mapas.

IDEA GENERAL DEL CIELO

(LECTURA)

Una noche, después de cenar, Juancito y el tío Claudio fueron juntos al jardín a tomar aire.

Hacía calor. Las estrellas brillaban como diamantes en el cielo limpio de nubes, y todavía no había asomado la Luna.

—Juancito — dijo el tío Claudio: — mira el cielo un momento.

Juancito miró.

—¡Cuántas estrellas! — exclamó, echando la cabeza hacia atrás.

—Tantas — observó su tío — que casi no se pueden contar. Oye: para que te des una idea de la cantidad que hay, te diré que, a simple vista, sólo podemos distinguir unas cinco mil, pero que algunos telescopios nos revelan más de 120 millones. Si todas pudieran verse, el cielo brillaría como si fuera un toldo de lentejuelas.

—¡Qué cosa tan admirable! — exclamó Juancito, pensativo. — Dígame, tío ¿qué es un telescopio?

—Un telescopio es un enorme anteojito que hace parecer mucho mayor el tamaño real de los cuerpos lejanos.

—¿Las estrellas se ven muy grandes con el telescopio?

—No, porque están demasiado lejos. Se ven más claramente, eso es todo, y se distinguen además muchísimas estrellas invisibles a simple vista.

—¿Tan lejos están?

—¿Lejos, preguntas? Tan, tan lejos, que hay que hacer un esfuerzo enorme de imaginación para darse cuenta de las distancias. Supongamos que un tren expreso pudiera ir a la estrella más cercana: ese tren, andando a la mayor velocidad de que es capaz, tardaría en llegar algo así como “cuarenta y ocho millones de años”.

Juancito quedó tan admirado, que no pudo decir nada. El tío Claudio prosiguió:

—Calcula lo lejanas que estarán las demás estrellas. Son distancias imposibles de imaginar.

—Entonces... ¿dónde termina el espacio, tío?

—Se cree que no termina nunca. ¡Nunca Juancito! ¿Lo oyes? *Nunca*... Es una palabra que asusta. Pasarán millones y billones de años, y seguirán las estrellas rodando por ese espacio que nos rodea, y se habrán movido tan poco en relación al espacio, que será como si no hubieran cambiado

de lugar. Y así siempre, siempre, por toda la eternidad.

Juancito sintió una especie de mareo.

—Siempre... — dijo.

—Tú miras las estrellas, Juancito, y te parece que están fijas. ¿Qué dirías si supieras que *todas esas estrellas andan a velocidades mayores que la del tren más rápido?* Unas se acercan, otras se alejan, unas van hacia un lado, otras hacia otro, y siempre parece que estuvieran a igual distancia unas de otras, como si no se movieran. Desde los primeros mapas del cielo que hicieron los hombres, hace más de dos mil años, las estrellas forman en el espacio los mismos dibujos. Eso te dará una idea de lo lejos que estarán...

—Tío — dijo Juancito después de mirar el cielo un largo rato. — ¿Por qué algunas estrellas son amarillas y otras ligeramente rosadas o azules?

—¿Has notado eso? Es que las estrellas, como los hombres, tienen distintas edades. Son globos de fuego que nacen, brillan y mueren. Cuando son jóvenes, su luz es muy fuerte y de un color blanco azulado. En la edad madura se ponen amarillentas. Después van apagándose poco a poco, y antes de morir se vuelven rojas.

—¿Hay muchas estrellas apagadas?

—Muchas. Se calcula que el número de cuerpos apagados es cuatro veces mayor que el de cuerpos encendidos. Después que se apagan, seguimos recibiendo todavía su luz durante miles y miles de años. Algunas de esas estrellas que miramos tú y yo están muertas. Hay en cambio muchas otras cuya luz no ha llegado todavía a la Tierra.

—¿Son muy grandes las estrellas?

—Casi todas son muchísimo más grandes que nuestro Sol. No sé si sabrás que nuestro Sol es también una estrella, Juancito.

—No lo sabía.

—Todas las estrellas son soles.

—Y los planetas ¿qué son?

—Se llama *planetas* a los cuerpos celestes que giran alrededor de un sol central. Los planetas son cuerpos opacos que reflejan la luz de sus soles. Son mucho más pequeños que los soles, tal vez por eso tardan menos en enfriarse. En este momento vemos dos planetas en el cielo: uno de ellos, el más brillante, es Júpiter. Ese coloradito que está cerca, se llama Marte. Son planetas de nuestro Sol, lo mismo que la Tierra.

—¿Y cómo distingue usted los planetas a simple vista, tío? A mí me parecen iguales a las estrellas.

—Es muy fácil. La luz de las estrellas es temblorosa, y la de los planetas es inmóvil. Por eso se dice siempre que las estrellas *titilan*.

—Por supuesto que los únicos planetas que podemos ver son los de nuestro Sol...

—Naturalmente. Si apenas distinguimos los otros soles ¿cómo podríamos ver sus planetas?

—¿Hay estrellas de día, tío?

—Claro, pero la luz del Sol nos impide verlas. ¿No te he dicho acaso que hay estrellas *todo alrededor* de la Tierra?

—¿Y cuando está nublado el cielo?

—Las estrellas brillan detrás de las nubes. Parece mentira que hagas semejantes preguntas.

—Entonces... ¿Siempre, siempre hay estrellas, de noche y de día? ¿También el Sol es una estrella? ¿También el Sol se verá como un punto dorado desde cualquier otro lugar del espacio?

—También. Te diré otra cosa más todavía, para que te asombres. ¿Ves esa faja lechosa que atraviesa el cielo, y que parece hecha con polvo de estrellas? Está formada por una infinidad de cuerpos celestes y se llama Vía Láctea a causa de su aspecto lechoso. Asómbrate, Juancito. *Nuestro Sol forma parte de la Vía Láctea.*

—¿Cómo?

—Así es. A pesar de estar tan lejos de la Vía Láctea, nuestro Sol forma parte de ella. Eso quiere decir que esas estrellas que nos parecen tan juntas, están a infinitas distancias unas de otras.

—Parece imposible.

—Un famoso astrónomo llamado Camilo Flammarion, decía en uno de sus libros que los hombres no deben olvidar que *son ciudadanos del Cielo. Hijos de la Tierra*, pero también *ciudadanos del Cielo*.

—¿Qué bien está eso!

—Está muy bien, porque es una cosa cierta. Lástima que muy pocas personas se interesen verdaderamente por la Astronomía. Y eso que es una de las ciencias más bellas.

—A mí empieza a interesarme mucho ya. Quisiera que me hablara algo más del cielo.

—Muy bien. Será como una nueva lección. Escucha bien, Juancito.

Y Juancito escuchó esto:

EL ESPACIO — LAS ESTRELLAS — EL SOL Y LOS PLANETAS

1. — EL ESPACIO. — El espacio que nos rodea presenta la forma de una esfera infinita. A nosotros nos parece que esa esfera gira alrededor de la Tierra, y no es así. *Somos nosotros* quienes giramos. Ese movimiento *aparente* del espacio, llamado así porque *parece* y no es, ha hecho que lo

trella que lo represente. La estrella Polar queda encima mismo del polo Norte de la Tierra.

Los *meridianos* y *paralelos celestes* corresponden a los meridianos y paralelos de la Tierra.

2. — ESTRELLAS Y CONSTELACIONES.—

Los cuerpos celestes que llenan el espacio llevan también el nombre de *astros*.

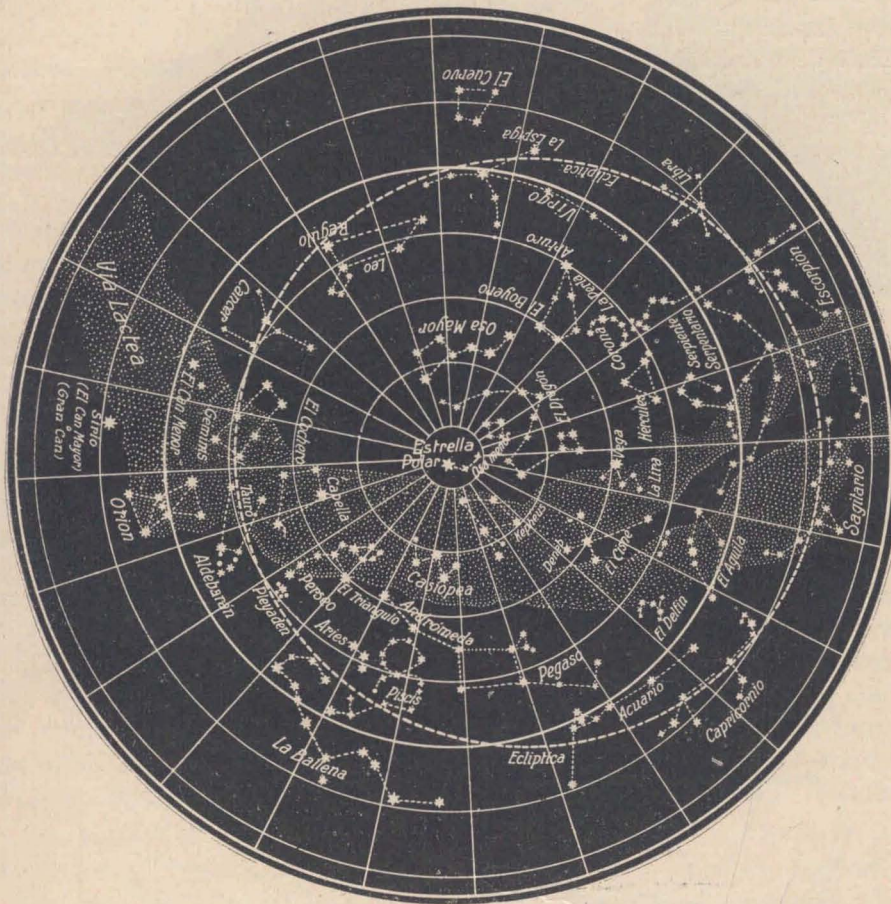
Los astros se dividen en *soles* y en *planetas*.

Los soles tienen luz propia, y están encendidos. En cambio los planetas son opacos y no tienen luz propia. Reflejan como espejos la luz de los soles, y giran a su alrededor.

Ya sabemos que la Tierra es un *planeta*, y que gira alrededor de un *sol*.

Las estrellas más brillantes del cielo se llaman de *primera magnitud*. Según su brillo, a las demás se las distingue como estrellas de segunda, tercera, cuarta y hasta décima-sexta magnitud. Desde la sexta magnitud en adelante son *telescópicas*, porque sólo pueden verse con el telescopio.

Para poder orientarse en el cielo, los astrónomos antiguos imaginaron dividir las estrellas en varios



Hemisferio celeste austral

consideremos giratorio, y que le atribuyamos dos polos y un ecuador.

Ya hemos hablado del eje imaginario de la Tierra. La esfera celeste tiene también su eje imaginario, que es la prolongación del eje de nuestro planeta, y a sus extremos se les llama también Polos. Hay en el cielo un polo Norte y un polo Sur, lo mismo que en la Tierra. Son los *polos celestes*. El del Norte está representado por una estrella que lleva el nombre de Polar, y el polo Sur no tiene es-

grupos de diferentes formas, y a esos grupos les dieron el nombre de *constelaciones*.

Entre las constelaciones más hermosas del cielo austral — el único visible para nosotros — figuran la de *Orión*, que tiene la forma de un puñal, la del *Can Mayor*, y la famosa *Cruz del Sur*. En la constelación del Can Mayor está *Sirio*, la estrella más brillante del cielo.

En las noches oscuras y limpidas suelen verse en el cielo algo así como manchas blanquecinas for-

madas por estrellas, que a simple vista parecen nubes. A esas manchas se les llama *nebulosas*.

La nebulosa mayor del cielo es la *Vía Láctea*.

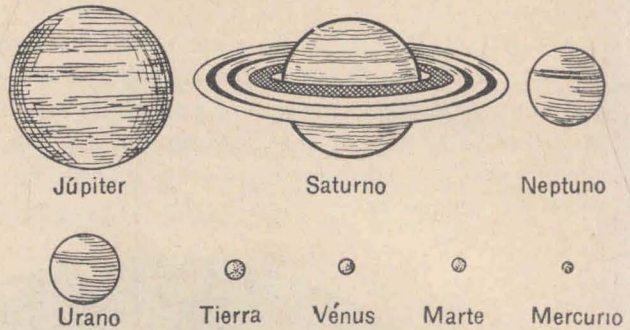
El mapa celeste señala las estrellas del hemisferio Sur.

3. — EL SOL Y EL SISTEMA PLANETARIO — PLANETAS — SATELITES — COMETAS. — El Sol es un enorme globo de fuego blanco suspendido en el espacio. No es del todo redondo. Tiene un poco achatados los polos, lo mismo que la Tierra y casi todos los cuerpos celestes. Por eso se compara su forma con la de una naranja.

El Sol es un millón trescientas mil veces más grande que la Tierra. Esto significa que la Tierra cabría un millón trescientas mil veces dentro del Sol.

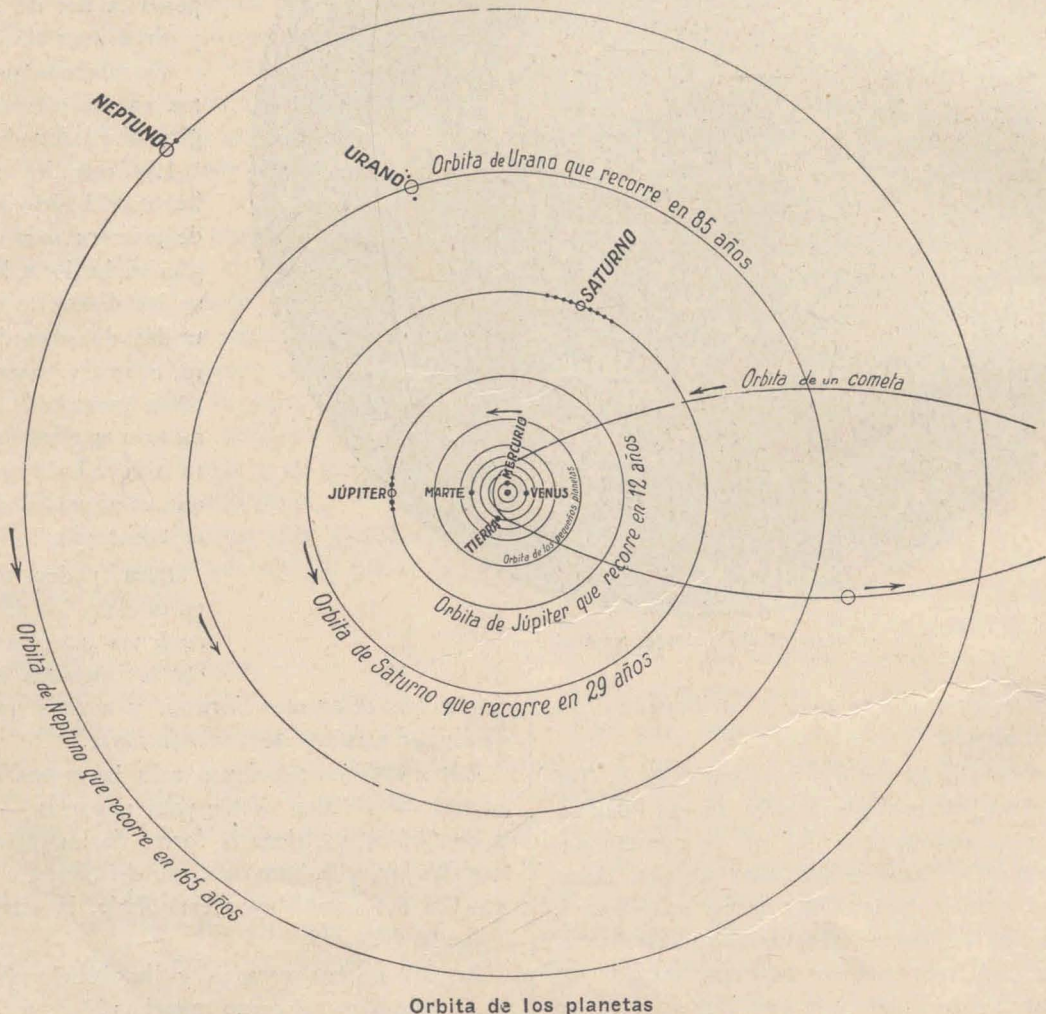
El Sol nos parece pequeño porque está muy lejos

DIMENSIONES COMPARATIVAS DE LOS PLANETAS



de nosotros. Tan lejos está, que un tren a toda velocidad tardaría 300 años en llegar hasta él desde la Tierra.

El Sol tiene dos movimientos: uno de *rotación*



alrededor de sí mismo, como un trompo, y otro de *traslación* por el espacio. El movimiento de rotación tarda 25 días y medio. El de traslación es continuo y recto, porque el Sol se dirige constantemente hacia la constelación de Hércules.

El Sol es el *centro* del *sistema planetario*, porque todos los planetas giran a su alrededor. Los planetas principales del sistema son ocho, y el más próximo al Sol se llama *Mercurio*. Le siguen *Venus*, la *Tierra*, *Marte*, *Júpiter*, *Saturno*, *Urano* y *Neptuno*.

Estos dos últimos son invisibles a simple vista. Se cree que hay dos planetas más, uno entre Mercurio y el Sol y otro más allá de Neptuno, pero todavía no es seguro que existan.

El planeta Saturno tiene un anillo luminoso a su alrededor. Al planeta Venus, el más brillante, se le llama *lucero del alba* o *lucero de la tarde*, porque suele aparecer cuando el Sol se levanta o se pone. El planeta de mayor tamaño es Júpiter.

Entre los planetas Marte y Júpiter hay un espacio llamado *zona de los asteroides*, lleno de planetas muy pequeñitos y numerosos. Se cree que hay más o menos ochocientos asteroides.

El camino que siguen los planetas alrededor del Sol se llama *órbita*.

Los planetas tienen dos movimientos. Uno de *rotación* alrededor de sí mismos, como el Sol, y otro de *traslación* alrededor del Sol.

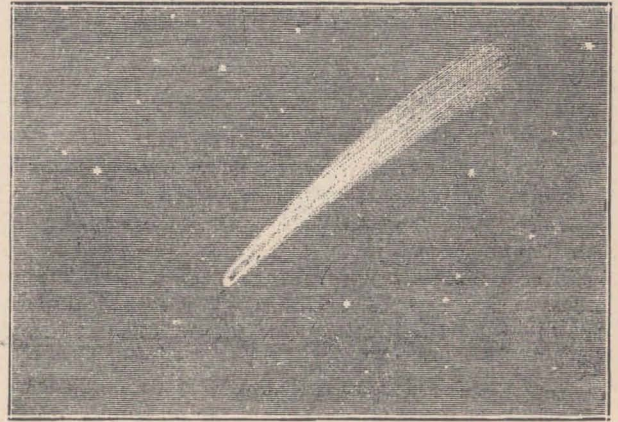
La Tierra da una vuelta completa alrededor del Sol en un año. Urano, en cambio, que está tan lejos del Sol, tarda en dar la vuelta *ochenta y cuatro* años terrestres (que equivalen a un año de Urano), y Neptuno tarda más o menos el doble.

Los planetas se dividen en *primarios*, *secundarios* y *cometas*.

Son *planetas primarios* los que ya nombré. Los *planetas secundarios* o *satélites*, giran alrededor de

los planetas primarios. La Luna es un satélite, porque gira alrededor de la Tierra, planeta primario.

La Tierra sólo tiene un satélite (la Luna); Marte tiene dos, Júpiter nueve, Saturno diez, Urano cuatro y Neptuno uno.



Un cometa

Los *cometas* son cuerpos opacos que giran alrededor del Sol, en todas direcciones y en órbitas muy alargadas. Tienen *núcleo*, *cabellera* y *cola*. Se llama *núcleo* al punto central del cometa. *Cabellera* es la aureola brillante que envuelve al núcleo, y lleva el nombre de *cola* una especie de nube transparente y luminosa que se desprende de la cabellera por un solo lado. Esa cola tiene a veces muchos millones de kilómetros de longitud.

Hay una gran cantidad de cometas. Estos cuerpos celestes sólo son visibles cuando se acercan al Sol lo suficiente para reflejarlo. Como no tienen luz propia, si están más lejos no se pueden ver.

.....

La noche siguiente, siempre en el jardín, mientras la Luna empezaba a asomar, el tío Claudio habló de esta manera:

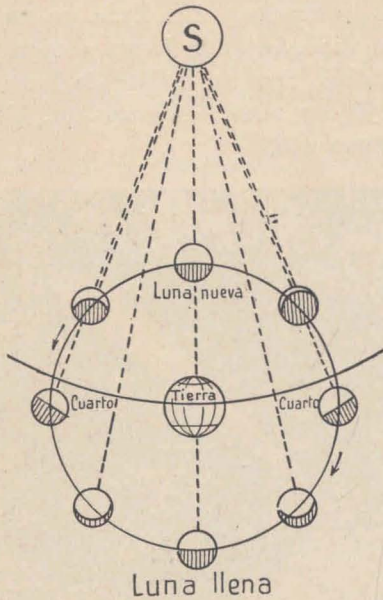
LA LUNA — LOS ECLIPSES — LAS ESTACIONES

1. — LA LUNA. — La Luna es el único satélite de la Tierra. Es como cincuenta veces más pequeña que nuestro planeta. Es opaca y refleja la luz del Sol. Por eso brilla poco y no da calor.

La Luna tiene tres movimientos: uno de *rotación* alrededor de sí misma; otro de *traslación* al-

rededor de la Tierra y otro, también de *traslación*, alrededor del Sol junto con la Tierra.

Cuando miramos la Luna, no siempre la vemos igual. A veces brilla toda entera, y entonces decimos que es Luna llena, o *plenilunio*. Si seguimos sus distintos aspectos con atención, veremos que va

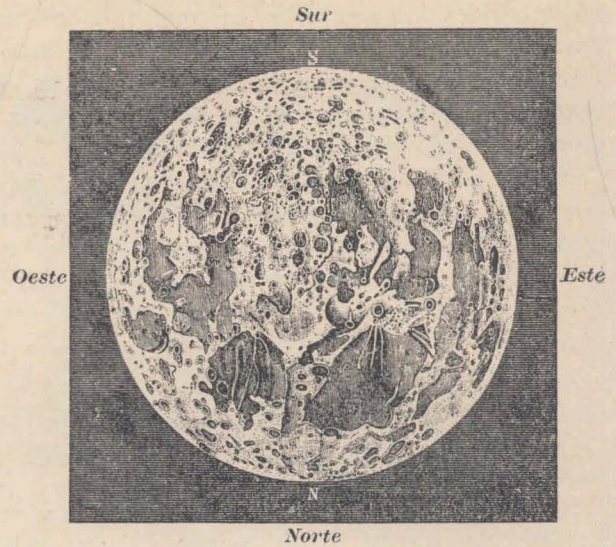


Fases de la Luna

disminuyendo de tamaño día a día, hasta que se deja de ver. Entonces la llamamos Luna nueva, o *novilunio*. Después vuelve a crecer hasta transformarse otra vez en Luna llena.

Este hecho tiene una explicación muy sencilla, aunque no lo parezca. Cuando el Sol ilumina el lado de la Luna que no podemos ver, es *Luna nueva*. Cuando vemos la cara de la Luna completamente iluminada, decimos que es *Luna llena*. Cuando vemos solamente una mitad iluminada, y esa mitad aumenta de tamaño día a día, decimos que es *cuarto creciente*. Si la mitad iluminada disminuye, decimos que es *cuarto menguante*.

Estas son las distintas fases de la Luna. El dibujo siguiente demuestra lo que acabo de explicar.



La Luna vista por el telescopio

Para comprenderlo bien, hay que imaginarse que uno está de pie en el círculo central, que figura la Tierra.

La causa de las fases de la Luna es la *combinación de sus movimientos de rotación y traslación con el de traslación de la Tierra*.

Al tiempo que pasa entre una Luna nueva y otra, se le da el nombre de *lunación* o *mes lunar*. Cada lunación dura veintinueve días y medio, poco más de cuatro semanas.

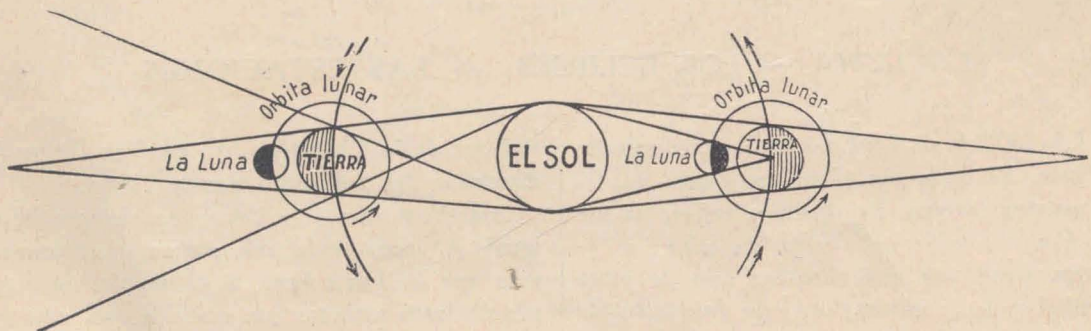
Se llama *día lunar* al tiempo que emplea la Luna en dar una vuelta sobre sí misma. El día lunar es de 27 días terrestres y nueve horas.

Año lunar es el tiempo que tarda la Luna en dar vuelta alrededor del Sol junto con la Tierra.

La Luna es un mundo muerto. No tiene ni aire ni agua, y la vida en ella sería imposible.

ECLIPSE DE LUNA

ECLIPSE DE SOL



2. — LOS ECLIPSES. — Suele suceder que, durante su curso por el Cielo, los cuerpos celestes se ocultan durante un tiempo unos a otros. Esto se conoce en astronomía con el nombre de *eclipse*.

Hay muchos eclipses de planetas; pero los que más nos interesan son los eclipses de Luna y de Sol.

Se dice que hay *eclipse de Luna* cuando la Tierra tapa la Luna con su sombra y evita que el Sol la ilumine. Cuando la Luna se coloca entre el Sol y la Tierra tapando el Sol, hay *eclipse de Sol*.

Hay eclipses *totales*, *parciales* y *anulares*. Son *parciales* cuando sólo se tapa una *parte* de un astro. Son *totales* cuando el astro queda del todo cubierto, y *anulares* cuando queda un *anillo* de luz alrededor del cuerpo eclipsado.

Para que pueda haber eclipse, es necesario que los tres astros *estén en línea recta*, como en la figura anterior.

Los eclipses de Luna no pueden ser nunca anulares, porque, siendo la Tierra mayor que la Luna, al cubrirla la eclipsa del todo. Sólo pueden ser totales o parciales.

No puede haber eclipses de Luna sino cuando es Luna llena, es decir, cuando la Tierra está situada entre la Luna y el Sol. Sólo así puede la Tierra tapar a la Luna con su sombra.

comprobar que esa sombra es curva. Luego, una de las pruebas de la redondez de la Tierra la dan los eclipses de Luna.

3. — LA TIERRA — EL DÍA Y LA NOCHE — LAS ESTACIONES. — Volvamos a la Tierra.

Ya dijimos que nuestro globo, como todos los demás planetas, *menos los satélites*, tiene dos movimientos: uno de *rotación* alrededor de sí mismo, y otro de *traslación* alrededor del Sol.

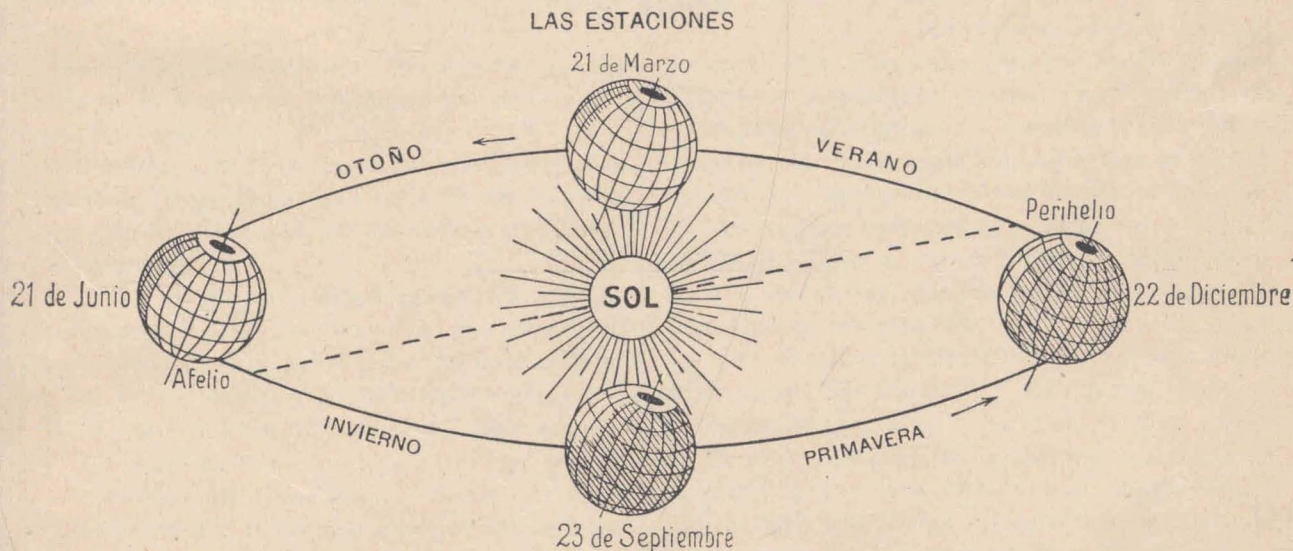
Uno de estos movimientos, el de rotación, es la causa de que haya días y noches. El otro movimiento, el de traslación, es el origen de las estaciones.

Es frecuente oír decir que el Sol se levanta por el Este y se pone por el Oeste, pero eso es un error. En realidad, es la Tierra la que gira de *Oeste a Este*, y por eso parece que el Sol da vueltas alrededor de la Tierra en sentido contrario.

Mientras la Tierra gira, el Sol va iluminando las partes terrestres que pasan por frente a él. Cuando en un sitio determinado es de día, siempre, en el lugar opuesto del globo, es de noche.

La vuelta completa de la Tierra alrededor de sí misma dura 24 horas, o sea un día y una noche. Esa vuelta se llama *rotación*.

El segundo movimiento, o sea el de *traslación*, dura un año. Esto significa que la Tierra tarda un



Son menos frecuentes los eclipses de Luna que los de Sol.

Durante los eclipses de Luna vemos avanzar la sombra de la Tierra sobre el satélite, y podemos

año en dar su vuelta completa alrededor del Sol.

Las *estaciones* marcan los cambios de temperatura que sufren las distintas partes del globo, debido a las posiciones de la Tierra durante su curso anual.

El secreto está en que la Tierra no gira *completamente derecha*. Gira un poco inclinada, de manera que uno de sus polos pasa seis meses sin recibir la luz del Sol, mientras el otro polo queda iluminado. Durante los seis meses restantes del año, el polo que estaba a oscuras se ilumina, y el polo opuesto cae en una helada noche.

Cuando el Sol da de lleno en la parte norte del globo, es verano en el norte y es invierno en el sur. Cuando ilumina la parte sur, es verano en el sur y es invierno en el norte.

Esto explica por qué en verano los días son más largos que en invierno.

Hay cuatro estaciones: *primavera*, *verano*, *otoño* e *invierno*.

Cada estación dura tres meses.

La *primavera* empieza el 21 de septiembre.

El *verano* empieza el 21 de diciembre.

El *otoño* empieza el 21 de marzo.

El *invierno* empieza el 21 de junio.

El dibujo anterior explica claramente las estaciones.

La órbita de la Tierra se llama *eclíptica*, porque en ella suceden los eclipses.

4. — DIVISION DEL TIEMPO. — Se llama *año*, pues, al tiempo en que la Tierra da una vuelta completa alrededor del Sol. El año tiene 365 días, lo que significa que, durante ese tiempo, la Tierra da 365 vueltas sobre sí misma.

Todos los años quedan seis horas sobrantes. Después de cuatro años, esas horas forman un día completo que se le añade al mes de febrero del año cuarto. A este último año se le llama *bisiesto*.

El año está dividido también en doce meses. Estos son: enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre.

El mes de febrero tiene veintiocho días. En años bisiestos tiene veintinueve.

Día común es el tiempo que tarda la Tierra en dar una vuelta completa alrededor de sí misma, y *día civil* es el tiempo que dura la luz del Sol en un punto cualquiera del mundo.

Los *días civiles* del polo duran seis meses, y los del Ecuador, doce horas justas. En los otros lugares del globo la duración del día es variable, según la distancia a que se hallen del Ecuador.

GEOGRAFIA ARGENTINA

IDEA GENERAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

(LECTURA)

—Tío Claudio, hoy nos toca Geografía Argentina — dijo Juancito.

Habían pasado varios días desde la última lección de astronomía en el jardín, y el tío Claudio se había olvidado un poco de su sobrino.

—¿Quién te ha dicho que hoy pensaba darte una nueva explicación? — preguntó el tío.

—¿No venía para eso?

—Precisamente para eso, no. Pero como es temprano todavía, tenemos tiempo. A ver... — terminó consultando el reloj: — Sí, ya casi una hora. Prepárate. Juancito se puso serio.

—Me dijiste que hoy toca Geografía Argentina — dijo el tío Claudio.

—Sí.

—¿Sabes a qué parte de la Geografía pertenece el estudio de los países?

—A la Geografía Política, que estudia las naciones de la Tierra, sus habitantes, sus razas y sus formas de gobierno.

—Está bien. Luego, la Geografía Argentina es una parte de la Geografía Política de la Tierra. Nuestra Geografía se divide a su vez en política y física.

—¿Por qué?

—Porque la geografía *física* estudia los accidentes físicos del país, sus montañas, sus ríos y su aspecto general, y la *política*, las distintas provincias en que se divide, y las principales ciudades.

El tío calló y bajó la vista, como para concentrar sus pensamientos.

—Juancito — dijo después. — Antes que nada, será necesario que te des una idea general de nuestro país, para que luego, al estudiarlo, se te grabe todo más fácilmente. Te diré que la República Argentina es una gran nación en todo sentido. Es grande por su tamaño, pues ocupa algo más de la quinta parte de Sud América. Es grande por su

Historia, que algún día conocerás a fondo. Y como si esto no bastara, es grande por sus riquezas naturales en los reinos animal, vegetal y mineral. Pocos países en verdad tienen tanto porvenir como éste. Hay en sus montañas minas riquísimas de oro,

cobre y plata, que no se explotan ahora por falta de medios, pero que más adelante se explotarán. Todas las plantas del mundo, salvo raras excepciones, pueden crecer en nuestro suelo; todos los animales se aclimatan aquí. Desgraciadamente, los argentinos no cultivan mucho las riquezas nacionales. Preferieren pasarse la vida en las ciudades, trabajando en empleos insignificantes. Es una lástima. La mayor parte de las personas que hacen producir al suelo argentino son extranjeras.

—¿Hay muchos extranjeros en el país?

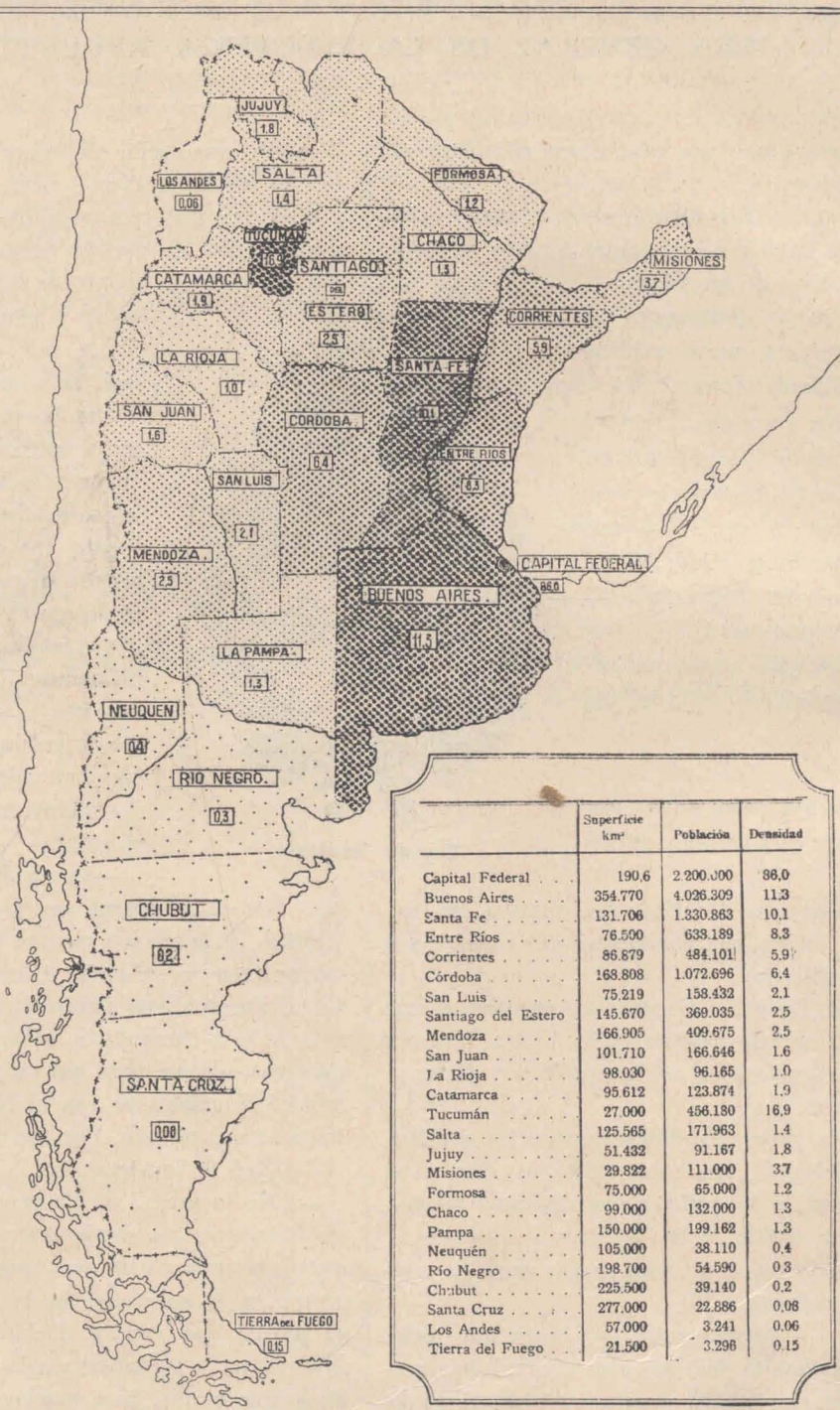
—Muchísimos. Hay un extranjero por cinco argentinos. Después de los Estados Unidos, es la nación en que hay mayor número de extranjeros en relación a los habitantes que tiene. Como nuestro país cuenta con toda clase de temperaturas, los extranjeros se van a vivir al sitio que más les conviene para que su salud no sufra. Los de los países cálidos se van al Norte, los de los países fríos se van al Sur. Por eso hay tanta *inmigración*.

—¿Qué es inmigración?

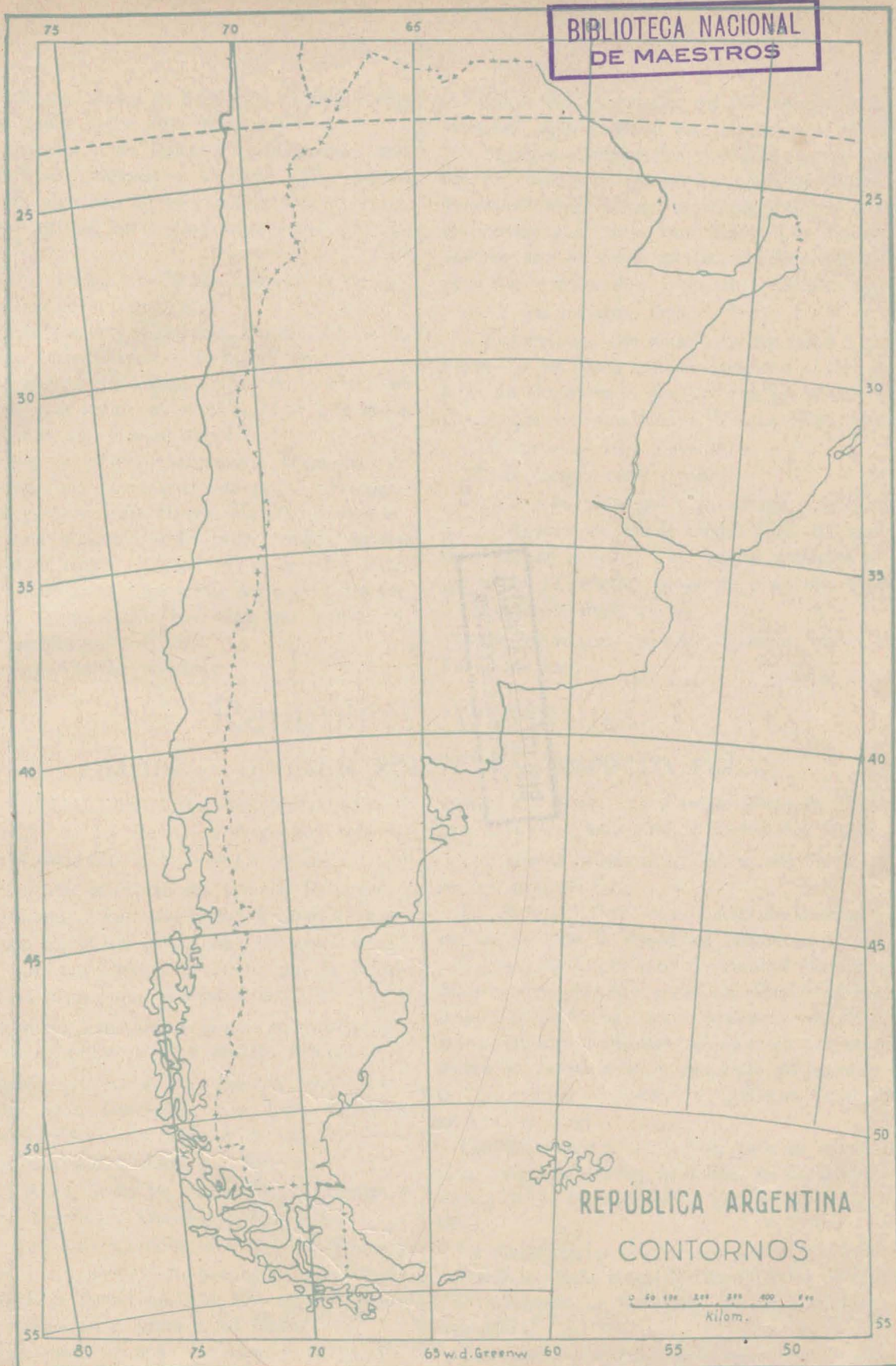
—¿No lo sabes? Se llama *inmigración* a la acción de *inmigrar*. Es *inmigrante* toda persona que se instala a vivir en un país que no es el suyo. *Emigrante* es lo contrario, es la persona que se va de su patria, que *emigra*. Debido a la enorme extensión del suelo argentino y a lo relativamente poco poblado que estaba, hace muchos años se dictó una ley llamada de *inmigración*, para fomentar la llegada de los extranjeros que quisieran trabajar en nuestra tierra. Según esa ley, se les da la misma libertad y los mismos derechos que a los argentinos, y la mi-



Escudo Nacional



Editorial A. KAPELUSZ & Cía.—Buenos Aires



BIBLIOTECA NACIONAL
DE MAESTROS

tad del progreso actual de la Nación se debe a ella.

—¿De dónde llegan más inmigrantes?

—De España y de Italia. Vienen también muchos franceses, ingleses y alemanes. En nuestro suelo viven algo más de doce millones de personas. y todavía podrían caber fácilmente otros 450 millones.

—¡Cuánta gente, tío Claudio! Nunca pensé que la Argentina fuera tan grande.

—Es más grande que Francia, España, Alemania, Inglaterra, Italia, Grecia y Portugal juntas.

—Tío, cuando Solís llegó al Río de la Plata, no había más que indios en el país. ¿Por qué todos sus habitantes son blancos ahora?

—Porque los primeros argentinos descendían de los españoles que colonizaron este suelo, y los españoles son gente de raza blanca. Más tarde, esos argentinos, que entonces se llamaban *criollos*, fueron mezclando su sangre española con la de otros inmigrantes extranjeros. Casi todos los argentinos son de origen europeo. No hay más que fijarse en nuestros apellidos.

—Ya no hay indios ¿verdad?

—Hay muchos todavía, en las regiones poco civilizadas, pero temen a los blancos y se esconden. No hay que confundirlos con esos negros que de vez en cuando se ven en las ciudades. Estos son generalmente de origen africano, y tienen el cabello motoso y el cutis muy negro. Los indios verdaderos son de color cobrizo, cabellos lacios, ojos pequeños y alargados, y pómulos salientes.

—¿Y los mulatos, tío?

—Los mulatos son mezcla de las razas blanca y negra. Se les llama también *mestizos*, *chólos* y *chinos*. No tienen nada que ver con los chinos de la China, que son amarillos y de ojos como rendijas.

—Ya lo sé — dijo Juancito.

El tío Claudio miró el reloj.

—¡Caramba, sobrino! Casi se me pasa el tiempo... Apenas me queda media hora. Es una lástima, porque antes de irme quería enseñarte el mejor modo de estudiar geografía y no voy a poder

—Dígamelo mañana, tío.

—No habrá más remedio. Escucha, entonces, la lección de hoy.

República Argentina

LIMITES — DIVISION POLITICA — ASPECTO FISICO

I. — SITUACION, LIMITES Y DIVISION POLITICA. — La República Argentina está situada en la parte Sur de la América del Sur.

Está limitada: al Norte por Bolivia, Paraguay y parte del Brasil; al Este, por Brasil, República Oriental del Uruguay, el Río de la Plata y el Océano Atlántico; al Sur, por Chile y al Oeste, por la Cordillera de los Andes, que la separa de Chile.

La República Argentina se divide en catorce provincias, diez territorios y un distrito federal.

Las catorce provincias son: *Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, San Luis, Córdoba, Santiago del Estero, Tucumán, Mendoza, San Juan, La Rioja, Catamarca, Salta y Jujuy.*

Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos y Corrientes se llaman *provincias litorales*, porque están cerca del mar. San Luis, Córdoba, Santiago del Estero y Tucumán son *centrales*, porque están situadas en el centro de la República. Las seis siguientes son *andinas* porque están junto a los Andes.

Los diez territorios son: el *Chaco, Formosa, Mi-*

siones, los Andes, La Pampa, Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego.

Los cuatro primeros se llaman del Norte, y los seis últimos, del Sur.

El *Distrito Federal* es la ciudad de Buenos Aires, capital de toda la República Argentina.

El sistema de gobierno de nuestro país es *repúblicano, representativo y federal*. Dentro de ese sistema, las provincias son autónomas, es decir, se gobiernan por sí mismas, administran sus rentas y dictan su constitución y sus leyes de acuerdo con la Constitución Nacional. El gobierno Central está en Buenos Aires.

Las provincias y territorios, para su administración y régimen interno, se dividen en *departamentos*, menos la de Buenos Aires, que se divide en *partidos*.

La Argentina es uno de los países más extensos del mundo. Mide cerca de tres millones de kilómetros cuadrados, y tiene más de doce millones de habitantes.

Este capítulo no hay más remedio que aprenderlo

de memoria, para recordarlo siempre. Es una de las páginas más importantes del libro.

La parte Oeste, limitada por la Cordillera de los Andes, es muy montañosa; pero a medida que se



Mesopotamia Argentina

2. — ASPECTO FISICO. — La República Argentina tiene la forma de un gran triángulo con el vértice hacia abajo.

avanza hacia el Este, el aspecto del país cambia, y se ven enormes llanuras lisas que bajan suavemente hasta morir en el Atlántico.



Norte argentino. — Vista panorámica de la Quebrada de Humahuaca

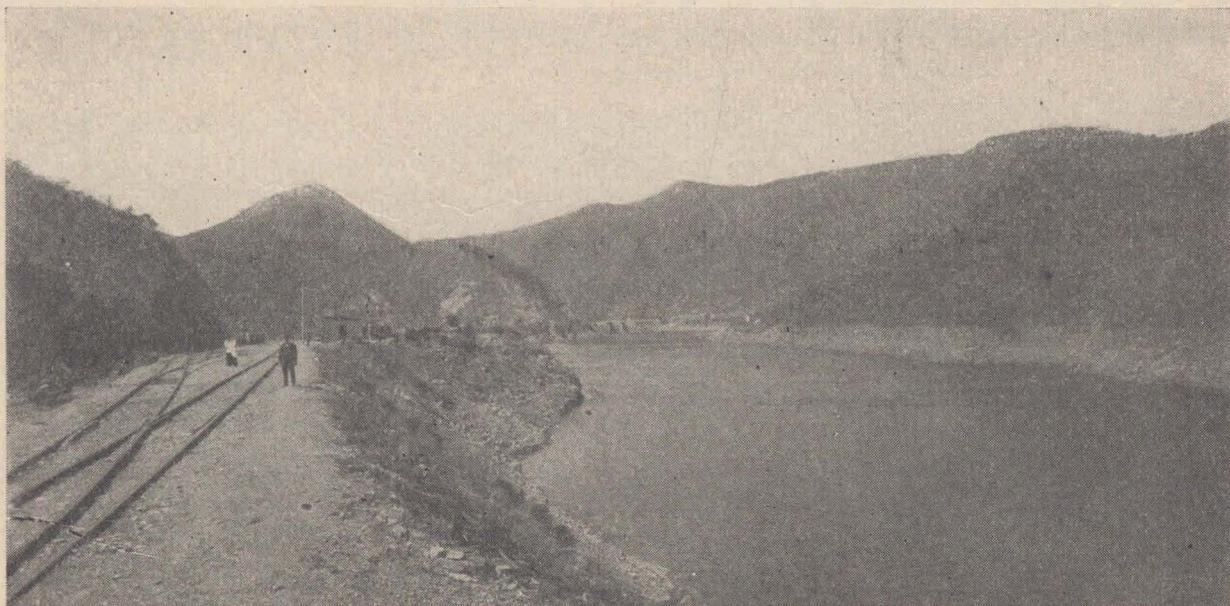


Un aspecto de la región pampeana

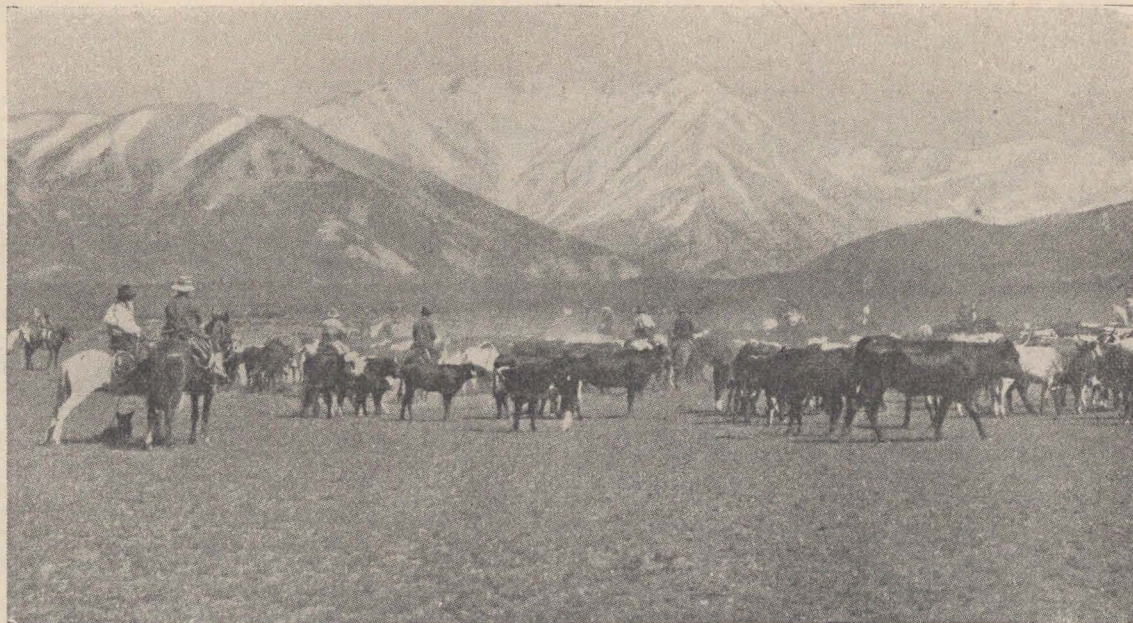
Según su aspecto, nuestro país puede dividirse en seis regiones: *Mesopotamia Argentina*, *Llanura Boreal*, *Región Pampeana*, *Región Central*, *Región Andina* y *Región Patagónica*.

La *Mesopotamia Argentina* se llama así porque está encerrada entre ríos, como la Mesopotamia

Asiática. La forman las provincias de *Entre Ríos* y *Corrientes*, y el territorio de *Misiones*. Presenta el aspecto de una llanura ondulada, que va ascendiendo hacia el Norte, y que alcanza sus mayores alturas en las sierras de Misiones. En este territorio se encuentran espléndidos bosques que dan ex-



Región Central. — Dique de San Roque (Sierras de Córdoba)



Región andina. — Un valle en Mendoza

celentes maderas, y el resto de la región, deliciosamente pintoresco, está cubierto de praderas fertilísimas.

La *Llanura Boreal* abarca los territorios de *Chaco* y *Formosa*, y parte de *Tucumán*, *Santiago del Estero* y *Salta*. Esta región, parecida por su aspecto al territorio de Misiones, contiene bosques inmensos, algunos todavía inexplorados por los blancos, y su suelo es de una fertilidad prodigiosa. Está ba-

ñada por importantes ríos y por una infinidad de esteros, arroyos y lagunas. En el interior, cerca del río Pilcomayo, viven tribus indígenas semisalvajes todavía.

La *Región Pampeana*, que comprende parte de *Córdoba* y *San Luis*, todo el territorio de la *Pampa* y la provincia de *Buenos Aires*, está cubierta por grandes llanuras, con pocos ríos, pero con muchas lagunas y arroyos. Esta región, muy fértil también



Región Patagónica. — Lago Argentino

y de alegre aspecto, produce jugosos pastos para la ganadería, y toda clase de cereales. No hay en ella grandes bosques como en la llanura Boreal, pero es una de las zonas con más porvenir, por su clima suave y templado, y la fecundidad del terreno.

La palabra *pampa* quiere decir *llanura* en indio.

La *Región Central* o de las *Salinas* es triste y árida. Tiene grandes llanuras cubiertas de sal, y abarca parte de *San Luis*, *Córdoba*, *Santiago del Estero* y *La Rioja*. Sin embargo, en medio de su natural esterilidad, presenta regiones notablemente fértiles.

La *Región Andina* es casi puramente montañosa

en su parte occidental, y encierra valles de una gran fecundidad. En sus tierras llanas es también extraordinariamente lozana y rica, y en el Norte, cerca de la frontera de Formosa y del Chaco, tiene grandes terrenos boscosos análogos a los de la Llanura Boreal.

La *Región Patagónica* comprende las gobernaciones de *Neuquén*, *Río Negro*, *Chubut* y *Santa Cruz*. Su suelo está muy bien regado y en su parte montañosa encierra bosques naturales de extraordinaria vegetación. Su parte llana es también muy fértil y da pastos excelentes para la alimentación de los ganados.

METODO PARA ESTUDIAR GEOGRAFIA

(LECTURA)

Al día siguiente, el tío Claudio empezó la conversación diciendo:

—Juancito, ayer te prometí enseñarte a estudiar geografía.

—¡Ojalá pudiera, tío!

—¿Aprendiste la última lección?

—Sí. Tuve que estudiarla mucho después que usted se fué. Aunque había comprendido todo perfectamente, no pude retener muchas cosas.

—Eso te prueba que para aprender geografía es necesario tener memoria. No basta *comprender*; también hay que *recordar* muchos nombres. Existe una manera fácil de ayudarse a recordar. Suponte que conoces todos los nombres de memoria, y que no sabes en cambio en qué orden ponerlos, ni cómo empezar la lección.

—Eso pasa muchas veces.

—Para evitarlo, hay que hacer de antemano un plan ordenado de lo que se debe decir. Ese plan es como si fuera el *esqueleto* de la lección. Todo lo demás es puro relleno.

—¿Cómo se hace ese plan?

—Imagina que tienes que estudiar un país cualquiera. Antes que nada, debes pensar un ratito en el mapa de ese país, recordar su forma y el nombre de las naciones o mares que lo rodean. Después, recordarás en cuántas provincias se divide, su aspecto general; en qué parte del mapa hay montañas y en dónde la tierra es llana; en qué lugares están los ríos, los lagos y las ciudades.

—Algo de eso hice ayer.

—Bien. Para poder formar perfectamente tu

plan, tienes que aprender de memoria, por orden, estas ocho palabras: *situación*, *límites*, *división*, *aspecto*, *montañas*, *ríos*, *clima* y *producciones*. Estas palabras son las que arman la geografía de cualquier país.

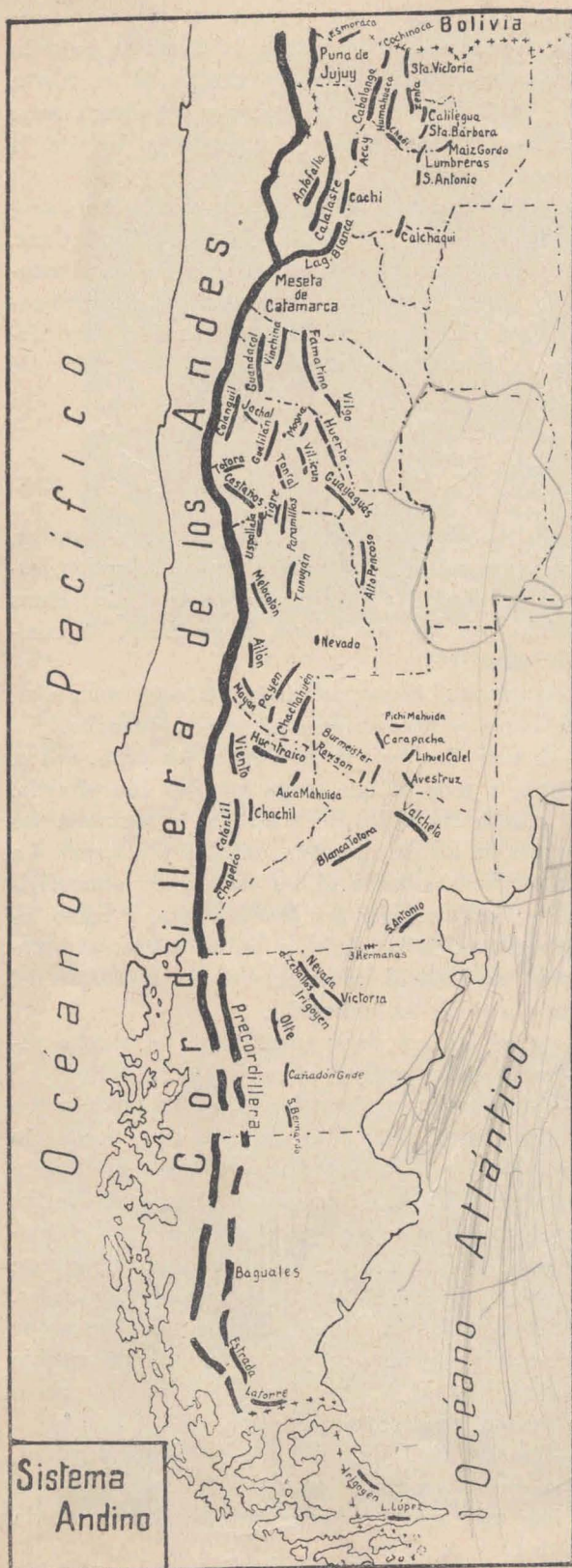
—*Situación*, *límites*, *división*, *aspecto*, *montañas*, *ríos*, *clima* y *producciones* — repitió Juancito.

—Eso es. Los ríos te recordarán los lagos, saltos, fuentes, y todo lo que tenga que ver con el agua. La palabra *montañas* te traerá a la memoria los nombres de los pasos, valles, mesetas y volcanes. La palabra *clima*, además de las variaciones atmosféricas, te hará recordar las *producciones*, y como las producciones están ligadas a las *industrias* y al *comercio*, no tendrás más remedio que acordarte del comercio y de las industrias.

—¿Qué quieren decir exactamente esas ocho palabras, y qué significa industrias y comercio?

—No necesito explicártelas todas. Ya sabes lo que es *situación*, *límites*, *división* y *aspecto*, porque lo estudiaste ayer. Ya sabes también qué son ríos y montañas. El *clima* de un país es el conjunto de sus caracteres atmosféricos, entre los que están la temperatura, las lluvias, etc. Las *producciones*, lo que produce el suelo en plantas, minerales y animales. *Industria*, la fabricación de los distintos objetos que se compran y se venden, y *comercio*, el intercambio de productos en general dentro del mismo país o con las naciones extranjeras.

—Eso es fácil de recordar. Pero los nombres, todos esos nombres de montañas, ciudades y ríos, no hay más remedio que aprenderlos de memoria ¿verdad?



—No hay más remedio. Las dos lecciones siguientes son difíciles por eso. Después, todo vuelve a ser fácil.

—Ahora tengo que estudiar las montañas.

—Sí, y es necesario *saber* estudiarlas. Se dividen en cinco sistemas, de los cuales sólo uno es difícil: el sistema andino. Mira bien el mapa, y a medida que estudies la lección, trata de *separar* con el pensamiento los sistemas. Si no lo haces así estudiarás como loro, y aprenderás con dificultad.

—¿Usted me dará entonces una nueva explicación, tío?

—Sí. Te explicaré íntegramente la República Argentina. Te haré leer después algunas páginas de escritores que hablan de las bellezas de nuestro suelo. Haré hoy todo eso. Estaré aquí más de tres horas, si es necesario; pero será por última vez. En adelante, te dejaré solo.

—¿No vuelve más?

Ya no. Fijate bien, Juancito. Te dejaré solo, porque quiero que aprendas a estudiar. Escucha ahora. Y el tío Claudio habló de esta manera:

OROGRAFIA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

I. — MONTAÑAS. — La *Orografía* de un país describe sus montañas. Las montañas de la República Argentina se dividen en cinco sistemas: el *Andino*, el del *Aconquija*, el *Central*, el *del Sur* y el *de Misiones*.

a) — SISTEMA ANDINO. — El *Sistema Andino* es el más importante. Comprende la Cordillera de los Andes y sus ramales. Baja de Norte a Sur a lo largo de nuestro país, y lo separa de la República de Chile. Es como si fuera la columna vertebral de la Argentina.

Los picos más altos del sistema Andino son: el *Aconquija* y el *Tupungato*, en Mendoza, y el *Mercedario*, en San Juan.

El primero mide 7.130 metros, y los otros dos alrededor de 6.800.

La Cordillera se divide en dos cadenas: la *Cordillera Real* (al Oeste) y la *Precordillera* (al Este). Estas cadenas se van separando a medida que se acercan a Bolivia.

El Sistema Andino comprende la *Cordillera*, la *Puna de Jujuy*, la *meseta de Catamarca* y las sierras de la *Patagonia*.

La *puna de Jujuy* abarca las sierras de Jujuy y Salta, que forman tres cordones: el occidental, con las sierras principales de *Esmoraca*, *Santa Catalina*, *Acay* y *Cachí*; el central, con las de *Cochinoca* y *Humahuaca*, y el oriental, con las de *Santa Victoria*, *Zenta*, *Santa Bárbara*, *Maíz Gordo*, *San Antonio* y *Lumbreras*.

Los picos más importantes de la puna de Jujuy son los nevados de *Acay* y *Cachí*, en Salta.

Puna es una palabra india que significa *páramo*.

La *meseta de Catamarca* tiene también tres ramales importantes: el occidental, con las sierras de *Tigre*, *Castaño* y *Leñas*; el central, que abarca dos cadenas cuyas sierras principales llevan los nombres de *Guandacol*, *Jáchal*, *Gualilán*, *Tontal*, *Vinchina*, *Zonda*, *Mogna* y *Paramillos*; y por último el oriental, que empieza en la sierra de *Famatina* y termina en la cadena de *la Huerta*, alrededor de un hermoso valle.

Su pico más importante es el nevado de *Famatina*, en La Rioja, que tiene una altura de 6.000 mts.

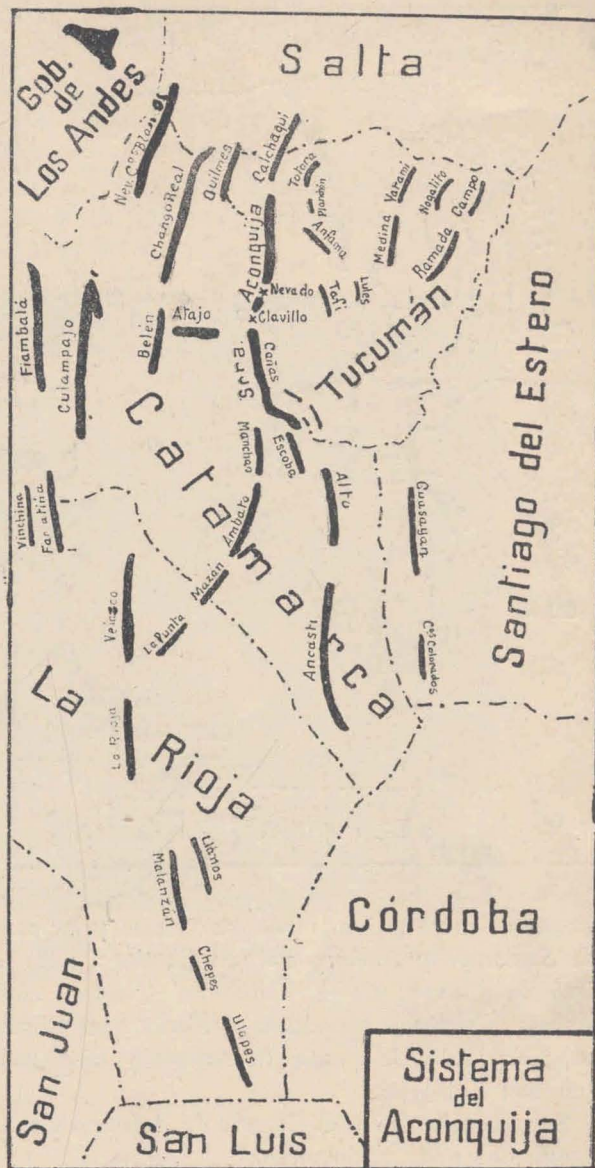
De entre las sierras de la *Patagonia* citaremos las de *Huantraicó*, *Carbón*, *San Antonio*, *Zevallos*, *Baguales*, *Estrada* y *Latorre*. En la Tierra del Fuego están las de *Nodales* (Irigoyen) y *Beagle* (Lucio López).

En la Cordillera hay muchos pasos que permiten pasar a Chile. Los más famosos son: *Uspallata* y *los Patos*, en Mendoza; *Atajo* y *Comecaballos*, en La Rioja; *Acay* y *Antofagasta*, en Salta; *Zenta* y *Humahuaca*, en Jujuy; *San Francisco*, en Catamarca, y *Bariloche*, en Río Negro.

Por el paso de *Uspallata* para el tren trasandino a Chile. En ese mismo paso está el conocido *Puente del Inca*.

b) — SISTEMA DEL ACONQUIJA. — El segundo sistema orográfico, o sea el del *Aconquija*, tiene su centro entre Catamarca y Tucumán. Se extiende hacia el Norte con los nombres de *Aconquija*, *Calchaquí* y *Frontera*. Hacia el Sur se abre en dos cadenas que se van separando; la oriental comprende las sierras de *las Cañas*, la *Escaba*, *Alto* y *Ancastí*, y la occidental de *Ambato* y *Mazán*.

Su pico más alto es el nevado del *Aconquija*, en

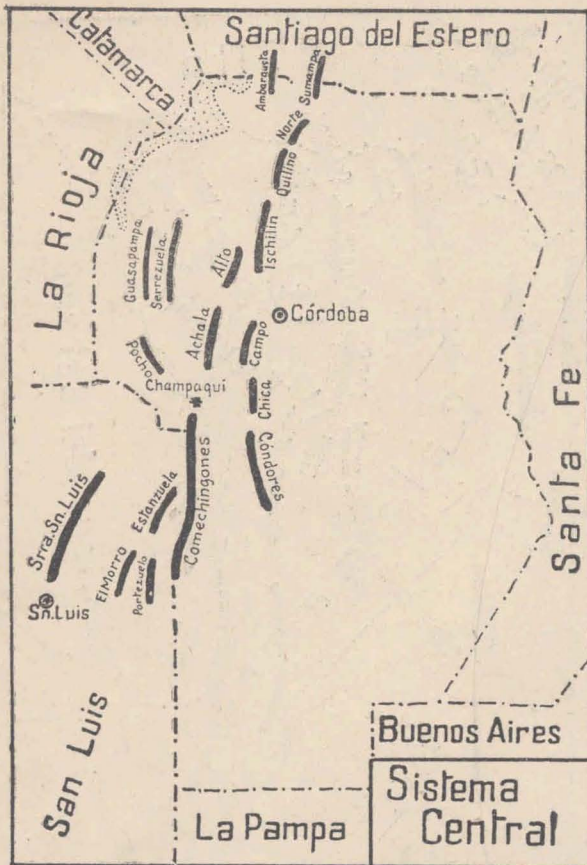


Tucumán, que tiene 5.450 metros. Se llama *nevados* a las montañas eternamente cubiertas de nieve.

En las sierras orientales de este sistema nacen muchos ríos y arroyos.

Las sierras de *Velazco*, *Los Llanos* y *Ulapés*, en la Rioja las de *Guasayán*, en Santiago del Estero, y las de *Atajo*, *Belén*, *Santa María*, *Nevados*, *Gulampaja* y *Fiambalá*, en Catamarca, son consideradas prolongaciones del sistema del Aconquija.

c) — SISTEMA CENTRAL. — El tercer sistema o sea el *Central*, está separado del Andino por



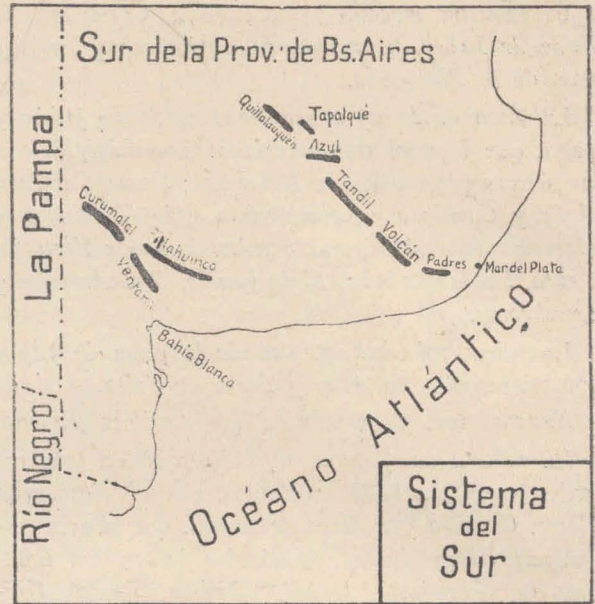
grandes llanuras. Comprende las sierras principales de *Sumampa* y *Ambargasta* (en Santiago); las de *Ischilín*, *Campo*, *Chica*, *Cóndores*, *Quilino*, *Alta*, *Achala*, *Córdoba*, *Serrezuela* y *Pocho* (en Córdoba); *San Luis*, la *Punta*, *Portezuelo* y *Estanzuela* (en San Luis).

Su pico más alto es el *Gigante de Achala* o *Champaquí*, que mide 2.000 metros.

d) — SISTEMA DEL SUR. — El sistema del *Sur* abarca las sierras de la provincia de Buenos Aires. Estas sierras se dividen en dos grupos. El primero lleva los nombres de *Los Padres*, *Volcán*, *Tandil*, *Azul*, *Tapalqué* y *Quillalaquén*, y el segundo los de *Pillahuincó*, *Curumalal* y la *Ventana*.

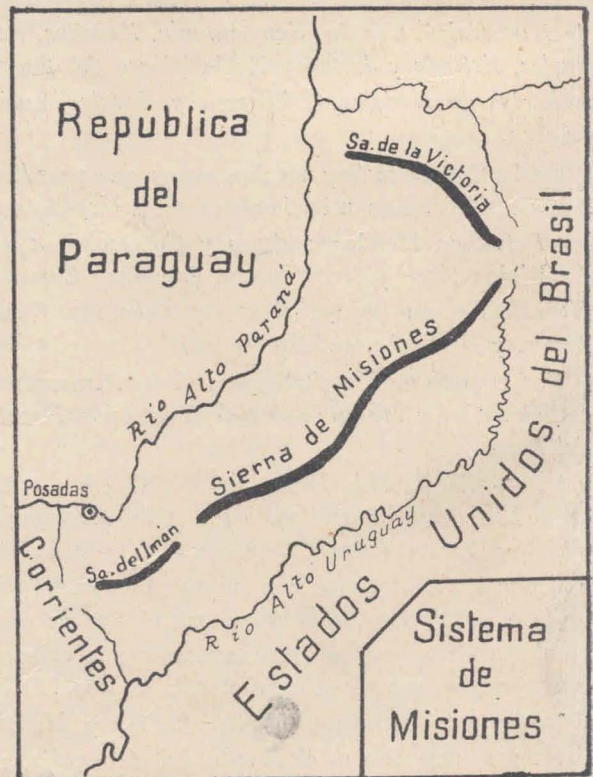
e) — SISTEMA DE MISIONES. — El sistema de *Misiones* comprende las sierras del territorio de Misiones. Son tres cadenas llamadas *Imán*, *Misiones* y *Victoria*.

2. — PICOS — VALLES — VOLCANES. — Además del *Aconcagua*, del *Tupungato* y del *Mer-*



cedario, hay otros picos importantes en la República. Citaré los principales.

Acay y *Cachí*, en *Salta*; *Bonete* y *San Francisco*.



en Catamarca; *Aconquija*, en Tucumán; *Famatina*, en la Rioja; *Tronador*, en Río Negro; *Corcovado*, en el Chubut, y *Belgrano*, en Santa Cruz.

Los principales valles son: *Humahuaca*, en Jujuy; *Calchaquí*, en Salta; *Famatina*, en la Rioja; *Valle Fértil* y *Calingasta*, en San Juan, y *Uspallata*, en Mendoza.

Entre los volcanes recordaré los de *Villarica* y

Domuyo, en el Neuquén; *Apaca*, en la Tierra del Fuego, y *San José*, *Descabezado* y *Maipo*, en Mendoza.

Las mesetas más grandes son: la *Puna de Atacama*, en el territorio de los Andes; la *Puna de Jujuy*, en el mismo Jujuy, y la *Meseta Grande* de Catamarca, que mide 4.000 metros de altura sobre el nivel del mar.



Cordillera de los Andes.— Las montañas muy altas están siempre cubiertas de nieve porque en las alturas el frío es tan grande, que la nieve no se puede derretir

EN LA CORDILLERA, por José María Gutiérrez

(LECTURA)

Una mula con el equipaje y provisiones, dos de remuda, el guía tras de ellas, y yo, cabalgando en silla inglesa a retaguardia, íbamos en procesión por una senda angosta a las cuatro de la mañana siguiente. La luna no alumbraba; las estrellas, tímidas todavía ante la reina eclipsada, no alumbraban tampoco; yo sólo contaba para mi salvación con el instinto de mi cuadrúpedo y del bípedo delantero. No sabía si caminaba para adelante o para atrás; y por salir de una ofuscación muy frecuente en semejantes situaciones, llevaba la mano a la cabeza del caballo porque me parecía que el animal estaba al revés. "*Las tinieblas estaban sobre el haz del abismo*", como en el primer capítulo del Gé-

nesis. Poco a poco comenzó a fosforecer la columna del vapor tibio de la respiración de las bestias; el aire tomó el oriente de las perlas; la inevitable compañera de todo el cuerpo comenzó a marcarse en el suelo; hasta que, al fin, el dedo de Dios "*separó la luz de las tinieblas*" que huyeron. ¡Qué sitios tan bellos había robado la noche a mi contemplación! La montaña estaba a mi derecha; el torrente a la izquierda. Unas *tunas* del género *cirio*, más corpulentas y cilíndricas que las que conocemos, aunque reunidas en familia de cinco y seis individuos de todas edades y estaturas, se levantaban verdes y airosas.

EL TUPUNGATO, por J. V. Lastarria

...A la vista de los Andes, el alma enmudece, la palabra no asoma a los labios, porque la impresión que se siente no tiene lenguaje.

Una inmensa cadena de brillantes colosales cruza el horizonte a la altura de los cielos hasta donde puede alcanzar la vista, desde el austro al septentrión. ⁽¹⁾ Las líneas circulares y suaves del cerro de Tupungato contrastan con los angulosos picos de las sierras de las Vacas, y con la caprichosa punta

del Aconcagua que, más atrevido que todos, se remonta a la región del éter, mostrando el último esfuerzo que la Tierra ha hecho para alcanzar a los dominios del Sol. Por el sud se prolongan, hasta perderse de vista, los esbeltos cerros, los bultos de apilados picos, figurando el conjunto de las torres de una ciudad aérea...

(1) *Austro* es el Sur. *Septentrión* es el Norte.



Paisaje andino. — Al pie de los Penitentes

HIDROGRAFIA — COSTAS

I. — HIDROGRAFIA. — La hidrografía de un país describe sus aguas: ríos, lagos, lagunas, etc.

Los ríos argentinos, lo mismo que las montañas, forman cinco sistemas distintos: el *del Plata*, el *Central*, el *Andino*, el *Pampeano*, y el *Patagónico*.

a) SISTEMA DEL PLATA. — Este sistema comprende los ríos *de la Plata*, *Paraná*, *Uruguay*, *Paraguay*, *Pilcomayo*, *Bermejo*, *Salado*, *Carcarañá* y otros menores.

Es el principal de los cinco sistemas, y sus aguas riegan más de la tercera parte del suelo argentino.

El *Río de la Plata*, el más importante, es uno de

los más anchos del mundo. A primera vista parece un mar. Se sabe que es un río por el color, el sabor dulce de las aguas y el oleaje suave.

Nace en la confluencia de los ríos *Paraná* y *Uruguay* y muere en el Atlántico, entre el cabo uruguayo de Santa María y el cabo argentino de San Antonio. Su desembocadura tiene más de 200.000 metros.

El río de la Plata es poco profundo, y hay que quitarle constantemente arena del fondo. Esta operación se llama *dragar*. A causa de su escasa hondura, está lleno de bancos. Si no hubiera en el río

cas, el *Samborombón* y el *Salado del Sur*.

Los grandes vapores llegados de ultramar entran al puerto de Buenos Aires por el Río de la Plata.

El río *Paraná* nace en el Brasil, penetra en la Argentina por el territorio de Misiones, y desemboca en el Río de la Plata por siete canales, formando un gran delta de notable hermosura. Ese delta se llama *Delta del Paraná*.

Durante su curso, el río se divide en *Alto, Medio y Bajo Paraná*. Tiene 4.200 kilómetros de largo, y, en algunas partes, 10.000 metros de ancho.

Sus afluentes principales son: por la izquierda, el *Iguazú* (en donde están las famosas cataratas del mismo nombre), el *Corrientes*, el *Guayquiraró* y el *Guauguay*; y por la derecha, el *Paraguay*, el *Carcarañá* y el *Salado del Norte*.

En sus orillas están los puertos de *Posadas, Corrientes, Goya, Paraná, Santa Fe, Rosario, Baradero, Zárate, Campana*, y otros de menor importancia.

El río *Uruguay* nace también en el Brasil, y muere en el Plata. Durante su curso separa la República Argentina del Brasil y de la República Oriental del Uruguay.

El río *Uruguay* sólo es navegable hasta Concordia, en Entre Ríos. Está cubierto de fértiles islas, y en su parte no navegable forma los famosos saltos de *Misiones y del Uruguay* (grande y chico).

Los principales afluentes argentinos del Uruguay son el *Aguapey*, el *Miriñay*, el *Mocoretá* y el *Guauguaychú*.

El Uruguay baña las ciudades de *Yapeyú, Concordia, Concepción del Uruguay, Santo Tomé*, y *Paso de los Libres*.

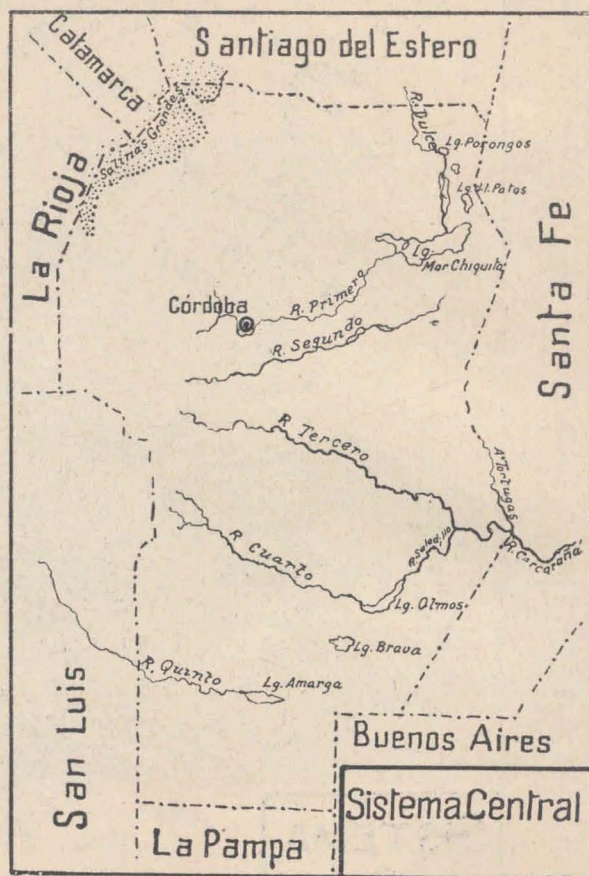
El río *Paraguay* nace en el Brasil, y desemboca en el Paraná por tres brazos llamados *Atajo, Humaitá y Paso de la Patria*. Tiene por afluentes el *Pilcomayo* y el *Bermejo*. En sus orillas se levanta la ciudad argentina de *Formosa*.

El río *Pilcomayo*, afluente del Paraguay, nace en las mesetas bolivianas; corre de N. O. a S. E., sirviendo de límite Norte a la república y desemboca en el Paraguay por dos brazos.

El río *Bermejo*, también afluente del Paraguay es doble en su nacimiento, hasta llegar a la altura de Orán. Después corre en la misma dirección del Pilcomayo, vuelve a dividirse con los nombres de *Teuco y Bermejo*, y se une de nuevo. Desemboca en el Paraguay.

El río *Salado del Norte o Juramento*, nace en los nevados de *Acay y Cachi*. Corre de N. O. a S. E. hasta *Santiago del Estero*, y muere en el *Paraná*.

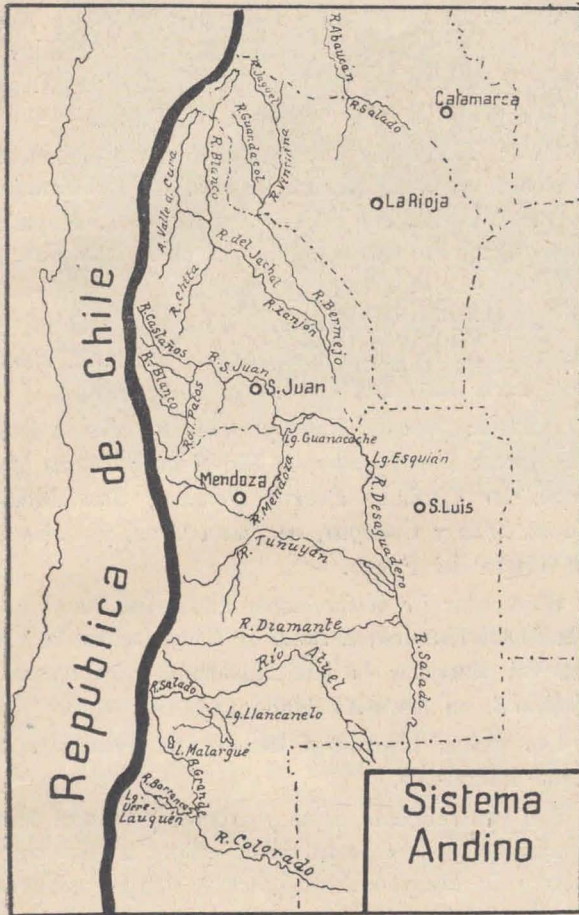
El río *Carcarañá* nace en la Sierra de *Comechingones*, en *Córdoba*, y desemboca en el *Paraná*, como el río *Salado*. El *Carcarañá* está formado por los ríos *Tercero y Cuarto del Sistema Central*.



b) SISTEMA CENTRAL. — El sistema *Central* se compone de cinco ríos: *Primero, Segundo, Tercero, Cuarto y Quinto*. Todos nacen y mueren en *Córdoba*, en las sierras de *Achala, Comechingones y Campo*, menos el *Tercero o Carcarañá*, que desemboca en el *Paraná*, y el *Quinto*, que nace en *San Luis*. Este río desemboca en la *Laguna Amarga*; el *Primero* y el *Segundo* se pierden en bañados cerca de la laguna *Mar Chiquita*.

El río *Primero* pasa por la ciudad de *Córdoba*. Allí se ha construido un gran dique llamado de *San Roque*, para canalizar las aguas del río y utilizarlas lo más posible.

c) SISTEMA ANDINO. — Los ríos del *Sistema Andino* nacen en los Andes, corren por las provincias andinas, y mueren en los lagos de las llanuras.



Los principales son: *Colorado del Norte*, *Jáchal*, *Bermejo* o *Desaguadero*, *San Juan*, *Mendoza*, *Tunuyán*, *Diamante* y *Atuel*.

El río *San Juan* recibe sus aguas de los ríos *Castaños* y *de los Patos*.

d) SISTEMA PAMPEANO. — Casi todos los ríos del *Sistema Pampeano* nacen en las sierras de la provincia de B. Aires y mueren en el Atlántico. Los más importantes son: *Quequén Grande*, *Cristiano Muerto*, *Tres Arroyos*, *Quequén Salado*, *Sauce Grande*, *Napostá* y *Sauce Chico*.

e) SISTEMA PATAGONICO. — Los ríos del *Sistema Patagónico* nacen de los deshielos de la Cordillera. Por esta razón, en verano, cuando la



nieve se derrite, aumentan notablemente el caudal de sus aguas.

Casi todos corren en la misma dirección, de Oeste a Este, y atraviesan la llanura para desembocar en el Atlántico.

Los principales son: *Colorado*, *Negro*, *Chubut*, *Deseado*, *Santa Cruz* y *Gallegos*.

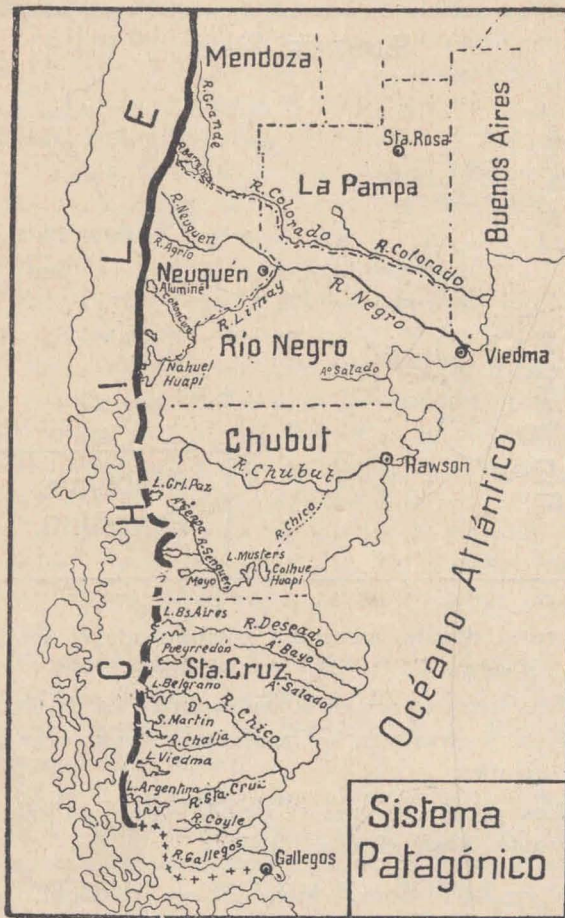
2. — LAGOS — LAGUNAS — FUENTES. — Hay muchos e importantes lagos y lagunas en nuestro país. Citaremos los principales.

En la provincia de Corrientes están las lagunas de *Iberá* y *Maloya*. La primera es enorme y ocupa todo el centro de la provincia.

En Córdoba están las lagunas de *Mar Chiquita* y los *Porongos*. En San Luis, la de *Bebedero*. Entre Mendoza y San Juan, la de *Guanacache*; en Catamarca, la *Blanca* y la *Colorada*; en la Pampa, la de *Urrelauquén*, y en Santa Fe, las de *Guadalupe* y *Coronda*.

Los lagos más hermosos del país quedan en la Patagonia. Son más de cuatrocientos. El más bello de todos es el *Nahuel Huapí*, al pie del *Tronador*, muy extenso y profundo. Recordaremos también el lago *Misterioso*, el *Biedma*, el *San Martín*, el *Argentino* y el *Musters*, todos en la Patagonia.

Las fuentes termales más conocidas son las de *Rosario de la Frontera*, en Salta; las de *Puente del Inca* y *Borbollón*, en Mendoza, y la de *Aguas Calientes*, en Jujuy. A estas fuentes, especialmente



a Rosario de la Frontera y Puente del Inca, suelen ir a tomar baños los enfermos de reumatismo.

3. — COSTAS ARGENTINAS. — Las costas argentinas están bañadas por el Océano Atlántico. Citaremos sus principales golfos, bahías, cabos, islas, puntas, puertos y estrechos.

Golfos: *San Matías*, en Río Negro; *San José* y

Nuevo, en la península Valdés, *San Jorge*, entre Chubut y Santa Cruz.

Bahías: *Bahía Blanca*, en Buenos Aires; *Camarones*, en Chubut; *San Sebastián* y *Ushuaia*, en Tierra del Fuego.

Cabos: *San Antonio* y *Cabo Corrientes*, en Buenos Aires; *Dos Bahías*, en Chubut; *Tres Puntas* y *Cabo Vírgenes*, en Santa Cruz; y *Espíritu Santo*, *Peñas* y *San Diego*, en Tierra del Fuego.

Islas: *Tierra del Fuego*, cuya mitad solamente pertenece a la Argentina; la isla de *los Estados*, cerca de Tierra del Fuego; las *Malvinas*, ocupadas por los ingleses desde 1833, y la de *Martín García*, en el Río de la Plata.

Puntas: *Piedras*, *Médanos*, *Mogotes* y *Rosa*, en Buenos Aires; *Norte* y *Ninfas*, en Chubut, y *Punta Dungeness* en Santa Cruz.

Puertos: *Mar del Plata* y *Bahía Blanca*, en Buenos Aires; *San Antonio*, en Río Negro; *Puerto Madryn*, en Chubut; *Puerto Deseado*, *San Julián*, *Santa Cruz* y *Gallegos*, en Santa Cruz, y *Ushuaia*, en Tierra del Fuego.

Estrechos: *Le Maire*, entre Tierra del Fuego y la isla de los Estados; *el canal de Beagle*, entre la Tierra del Fuego y la isla Navarino, y el *estrecho Falkland*, en las islas Malvinas.

Las costas argentinas tienen una extensión de 2.500 kilómetros.

Son generalmente bajas y arenosas, y están sembradas de montes de arena de quince a veinticinco metros de altura. Estos montes se llaman *médanos*. En algunos lugares la costa es alta, y se despeña en rocas sobre el mar.

En el Golfo de San Jorge está situada la estación petrolífera de *Comodoro Rivadavia*.

CATARATAS DEL IGUAZU, por el pintor Baudilio Alió

(LECTURA)

...A decir verdad, no hubiera podido explicar a quién obedecía en ese momento. Caminaba impulsado por una fuerza extraña que me impelía hacia adelante. Las grietas del suelo se separaban cada vez más, dificultando la marcha. Tenía que dar saltos enormes. Caía con frecuencia, lastimándome los

huesos. Me agarraba de los arbustos, y a veces me arrastraba para salvar infinidad de charcos que relucían con brillo extraño y donde se reflejaba un pedazo de cielo. De adelante llegaba a mis oídos un quejido apagado, como con sordina, lanzado por una boca gigantesca; un gruñido que parecía subir



Cataratas del Iguazú

de los abismos. El ruido aumenta sacudiéndome la cabeza espantosamente. Se acaba la tierra, y delante de nosotros aparece algo estupendo.

¡Qué barbaridad! Espectáculo fascinador. ¡Todo un inmenso río que se viene abajo! ¿Estaré soñando? Una enorme, colosal herradura por donde caen todas las aguas del mundo. Primero hace una escala de pocos metros; corre atropelladamente un

corto trecho y se lanza por fin a los infiernos dando resoplidos espantosos. Imposible fijar la vista allá en las entrañas de la tierra. El agua tamizada por la fuerza de su caída, se eleva en compactas nubes que suben a los cielos y donde los rayos del Sol, al atravesarlos, manchan la vaporosa masa con arco iris admirables que parecen enormes tatuajes de todos colores.

EL LAGO NAHUEL HUAPI, por Baudilio Alió

(LECTURA)

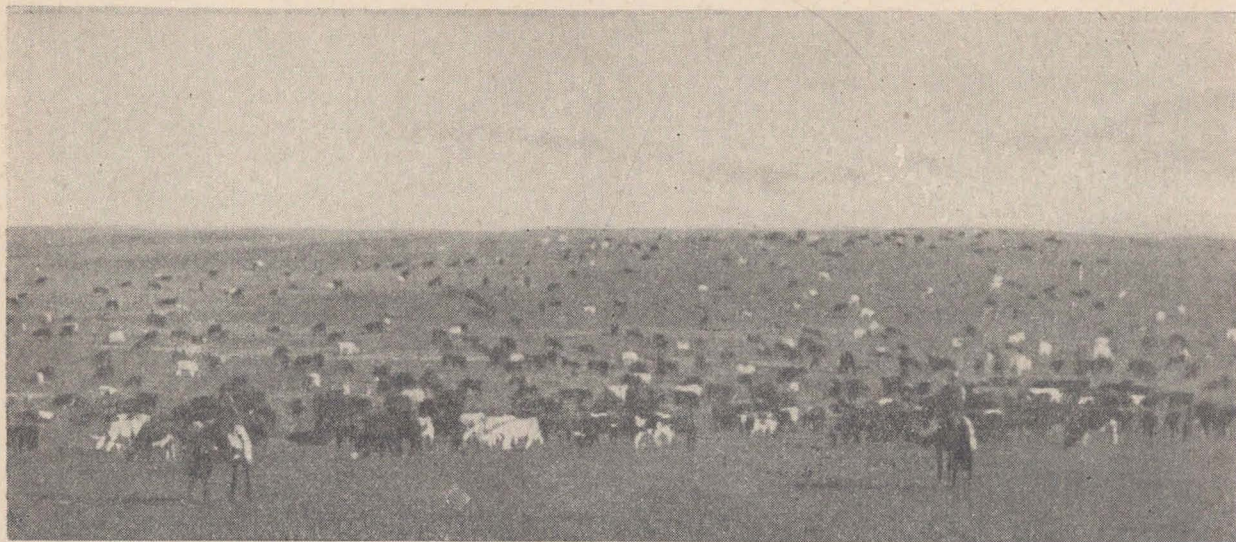
Son las cuatro y media de la mañana. Va a salir el Sol detrás del cerro de los Leones. Me entretengo contemplando este espectáculo, mientras llega la hora del embarque. No pudiéndolo pintar, anoto con excesivos detalles las degradaciones luminosas. Se ilumina el ambiente con tintas de un claro azul cobalto. El lago parece un enorme manchón de mercurio. Lentamente su superficie se va impregnando de lacas de granzas. En la lejanía, los picos andinos se muestran apizarrados. Parece que una mano gigantesca ha polvoreado sus cimas con yeso.

...A medida que el Sol va levantándose, el telón

montañoso lejano se delinea mejor. No así los objetos del primer plano, que se oscurecen desenfocándose ligeramente, lo que hace que el resto lejano resalte. Se ve correr la luz por la superficie del lago. Ya besa el Sol los picos nevados, manchándolos de granza clara, mientras las partes sombreadas de las faldas se esmeraldan.

En las aguas se ven estrías salmonadas y celestes.

Este espectáculo no es posible pintarlo, por lo lejano y extenso que se ve, y la rapidez con que las luces se suceden.



Ganado vacuno

CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO — VIAS DE COMUNICACION

I. — CLIMA. — La República Argentina está situada en la Zona Templada Sur del globo. Su clima es, por lo tanto, templado, menos la parte norte, que es cálida porque está cerca del Ecuador, y la parte sur, que es fría porque está cerca del

Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos y Corrientes, y los territorios de *Formosa, Chaco y Misiones*.

En esta zona las lluvias son muy irregulares. A veces llueve demasiado y los ríos se desbordan; otras, las lluvias son escasas, y, como los pastos se



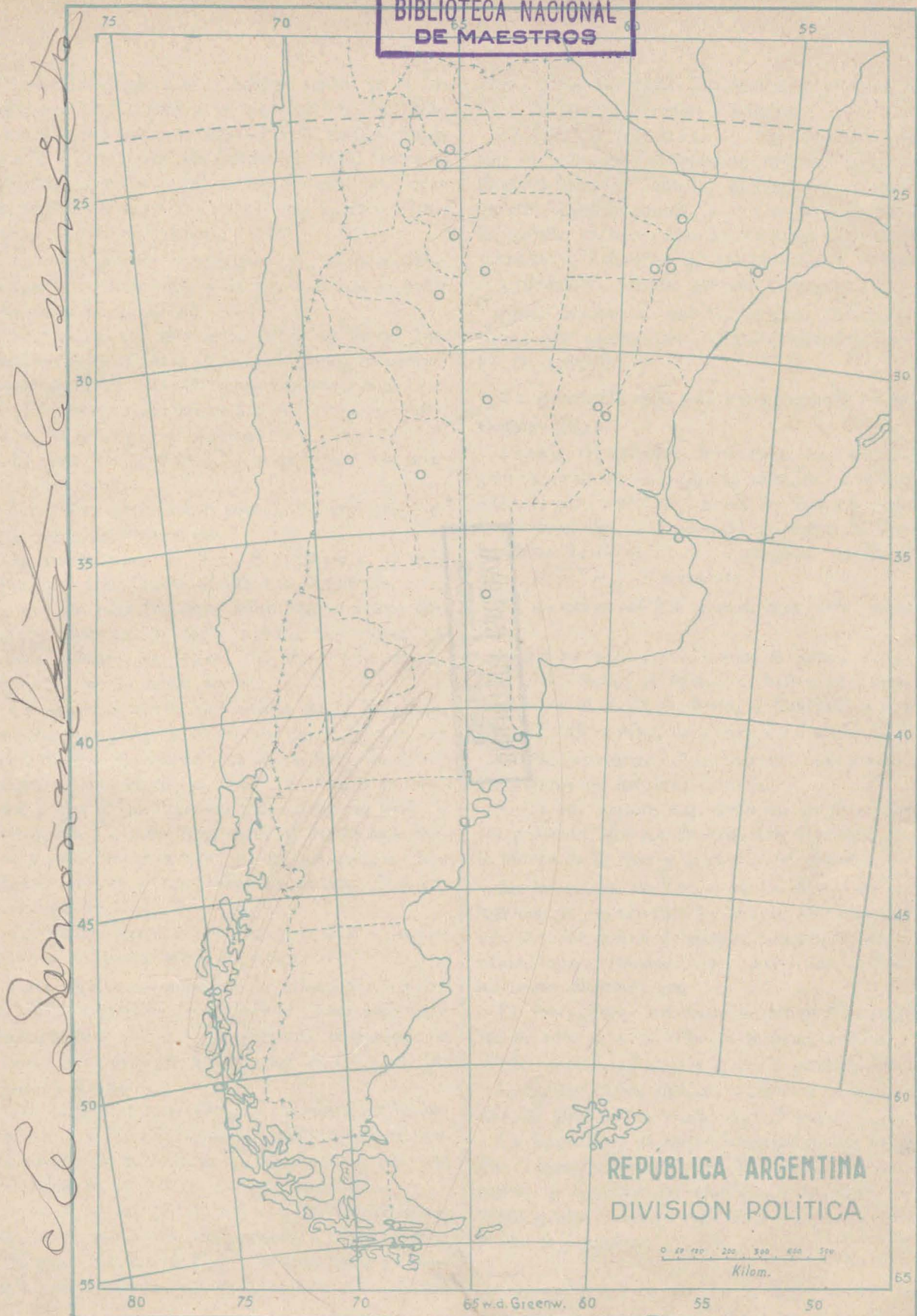
Ganado lanar

Círculo Polar Antártico.

Según el clima, la República se divide en cuatro zonas: la del *Litoral*, la *Interior*, la *Andina* y la *Patagónica*.

La *zona del litoral* comprende las provincias de

secan, los animales mueren de hambre y de sed. Suelen producirse cambios muy bruscos de temperatura, pero en invierno no hace nunca mucho frío. Nieva pocas veces. En muchas partes no ha nevado nunca.



BIBLIOTECA NACIONAL
DE MAESTROS

Los vientos que mas a menudo soplan en el Litoral son el *Pampero* y el *viento Norte*. El *Pampero*, o viento Sudoeste, llegado de la Pampa, limpia el aire y lo refresca. En cambio el viento Norte es sofocante y malsano. El viento Sudeste, que viene del mar, suele traer temporales muy fuertes y hace crecer el Río de la Plata.

La *zona interior* comprende las provincias interiores de la República, y la *zona andina*, la parte cercana a la cordillera.

Estas zonas son más secas que la del litoral. Son bastante frías en invierno, y muy cálidas en verano. Suele soplar en ellas el viento llamado *Zonda*, que al pasar por las Salinas de las provincias centrales, se vuelve sofocante y abrasador.

El punto más cálido de la zona interior es Santiago del Estero.

En ambas zonas llueve poco, y en la región andina nieva frecuentemente.

La cuarta zona, es decir, la *patagónica*, es muy húmeda y fría. Llueve en ella con frecuencia, y los vientos son muy violentos, sobre todo el viento sur. En invierno suelen bajar nieblas que duran semanas enteras. En Tierra del Fuego llueve casi continuamente, y nieva mucho.

Es necesario darse bien cuenta de la influencia que tienen el clima y los vientos de un país en sus producciones. Es natural que en los sitios en donde llueve en abundancia, el suelo sea fértil y productivo, y que en las regiones muy secas, sea árido y estéril. En los sitios bien regados hay buenos pastos, y los animales tienen con qué alimentarse; hay además árboles y sembrados excelentes. Esos lugares son *fértiles*.

Estudiando bien el clima de un país, casi se pueden adivinar su *agricultura* y su *ganadería*.

La *agricultura* comprende la labranza o cultivo de las tierras destinadas a producir preferentemente cereales, lino, vid, etc. La *ganadería* comprende la crianza y cuidado de los ganados, es decir, de los animales domésticos.

Las inmejorables condiciones del clima de la República y la fertilidad de su suelo favorecen notablemente la agricultura y la ganadería, las dos industrias madres de la riqueza nacional.

2. — PRODUCCIONES. — La Argentina es, ante todo, un país *agrícola ganadero*. Esto se debe a la gran cantidad de ríos, a la frecuencia no exagerada de sus lluvias y a su clima templado. El sue-

lo es fértil. Da pastos excelentes, y produce toda clase de plantas, cereales y árboles.

a) REINO ANIMAL. — La ganadería argentina es la segunda del mundo, después de la de los Estados Unidos. Tiene 97 millones de cabezas de ganado; 44½ de ganado lanar (ovejas); 32.200.000 de ganado vacuno (vacas); 10 de ganado caballar (caballos); 5.600.000 de ganado cabrío (cabras), y 3.700.000 de ganado porcino (cerdos). ⁽¹⁾

Estos animales se mandan en gran número a los países extranjeros, tanto a los de Europa como a los de América.

La provincia más rica en ganadería es la de Buenos Aires.

Además de animales domésticos, hay en la Argentina cantidad de animales salvajes. Entre ellos están el *gato montés*, el *puma* (o león americano), el *zorro*, el *ciervo*, el *guanaco*, el *jaguar*, la *vicuña*, la *nutria*, la *liebre*, el *oso hormiguero*, la *llama*, el *tapir*, el *jabalí* y el *armadillo*.

En los mares del Sur se encuentran *lobos marinos* y *focas*.

Entre las aves recordaremos el *ñandú* (o avestruz), el *cóndor*, el *águila*, el *buitre*, el *carancho*, la *cigüeña*, el *chajá*, el *chorlo*, el *flamenco*, y el *pingüino* o *pájaro niño*, de Tierra del Fuego.

En las provincias del norte y del centro abundan los pájaros de hermoso plumaje.

Entre los reptiles hay *tortugas*, *culebras*, *lagartos* y *víboras*, algunas de éstas muy venenosas, como la *víbora de la cruz* y la *víbora del cascabel*.

En las costas marítimas, en los ríos y en varias lagunas, se encuentran *pejerreyes*, *anchoas*, *corvinas*, *dorados*, *brótolas*, *besugos*, *pescadillas*, *surubies*, *rayas*, *bagres*, *congrrios*, *lisas*, *palometas*, *lenguados*, *merluzas*, *tiburones*, etc.

En las regiones del norte se encuentran mariposas de colores, muy bellas y de gran tamaño.

Hay también en el país *abejas* y *gusanos de seda*.

Entre los bichos dañinos citaremos la *araña pollito*, la *langosta*, la *vinchuca* y el *pique*.

La langosta es el mayor enemigo de los sembrados. Llega de repente, bajo la forma de una nube espesa, y destruye las plantas. A esa nube se le llama *manga*. Cada manga está compuesta de millones de langostas.

(1) Estos datos han sido tomados del último censo ganadero.



Riqueza agrícola

No hay que olvidar el mosquito que transmite el *paludismo*, enfermedad muy común en las provincias del norte, conocida con el nombre de *chucho*; el *chucho* se presenta con escalofríos y fiebres intermitentes, y es difícil de curar.

b) REINO VEGETAL. — La agricultura argentina es notablemente rica.

En las provincias del norte se cultivan las plantas de los países cálidos. Hay *café*, *maní*, *algodón*, *arroz*, *tabaco*, *yerba mate* y *caña de azúcar*.

En las provincias del litoral y en los territorios de la Pampa, Río Negro y Neuquén, se cultiva el *trigo*, el *lino*, el *maíz*, la *cebada*, el *centeno*, la *avena*, la *alfalfa*, la *papa* y la *batata*.

Las provincias andinas son riquísimas en *viñedos*. Con las uvas de los viñedos se hacen vinos de primer orden.

En Formosa hay gran variedad de plantas *medicinales*, *tintóreas* y *textiles*.

En toda la república abundan los árboles frutales. Son comunes la *banana*, el *durazno*, la *naranja*, la *mandarina*, la *manzana*, la *pera*, el *higo*, el *limón*, el *membrillo* y la *chirimoya*. Esta última fruta es genuinamente americana. En Europa casi no se conoce.

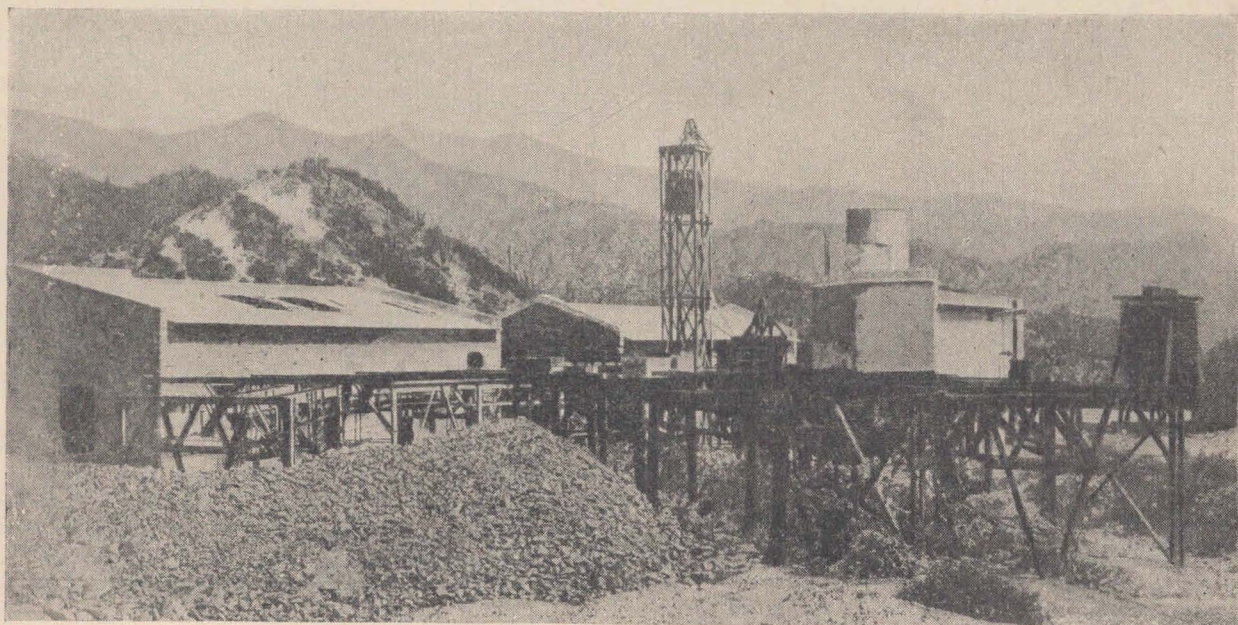
La fruta de Río Negro es especialmente buscada.

En el norte del país hay grandes bosques vírgenes, que nos dan excelentes maderas: *quebracho blanco* y *colorado*, *ñandubay*, *algarrobo*, *jacarandá*, *laurel*, *sauce*, *eucalipto*, *nogal*, *palo santo*, *palo rosa*, etc.

c) REINO MINERAL. — Las montañas argentinas encierran un gran número de minas, que no se explotan por falta de brazos y de capital. Hay minas de *oro*, *cobre* y *plata*.



Explotación forestal



Fundición de minerales — Minas de cobre del Famatina (La Rioja)

El oro abunda en las provincias andinas y en la Patagonia. El *valle de Jáchal* es famoso por sus yacimientos auríferos. En las provincias centrales hay minas de plata; también las hay en la sierra Famatina (La Rioja).

En San Luis, Córdoba y San Juan, se encuentran enormes canteras de mármoles, famosos por su transparencia y por sus colores. El más conocido es el mármol verde de San Luis.

También hay en nuestro suelo *carbón de piedra*, *plomo*, *hierro*, *alumbre*, *borato*, *cal*, *petróleo*, *sal*, *amianto*, *mercurio*, etc.

Son famosos los yacimientos petrolíferos de *Comodoro Rivadavia*, de donde se saca abundante *petróleo*, y las *Salinas Grandes* de Córdoba, la Rioja y Santiago del Estero, que nos proporcionan sal en cantidad.

3. — INDUSTRIA Y COMERCIO — VIAS DE COMUNICACION. — Las industrias argentinas están poco desarrolladas en relación a las de Europa o Estados Unidos.

Nuestra industria principal consiste en fabricar productos alimenticios. Se hacen aquí *harinas* de muy buena calidad, *quesos*, *mantecas* y *dulces*. El dulce de leche, que se fabrica en grandes cantidades, es puramente nacional. Son famosos los quesos de Mar del Plata, del Tandil, del Chubut y de Tafí.

Las provincias de San Juan y Mendoza espe-

cialmente, y las de La Rioja, Catamarca y gobernación de Río Negro, producen excelentes vinos. La de Córdoba nos da miel en cantidad, y en Tucumán se desarrolla una importante industria azucarera.

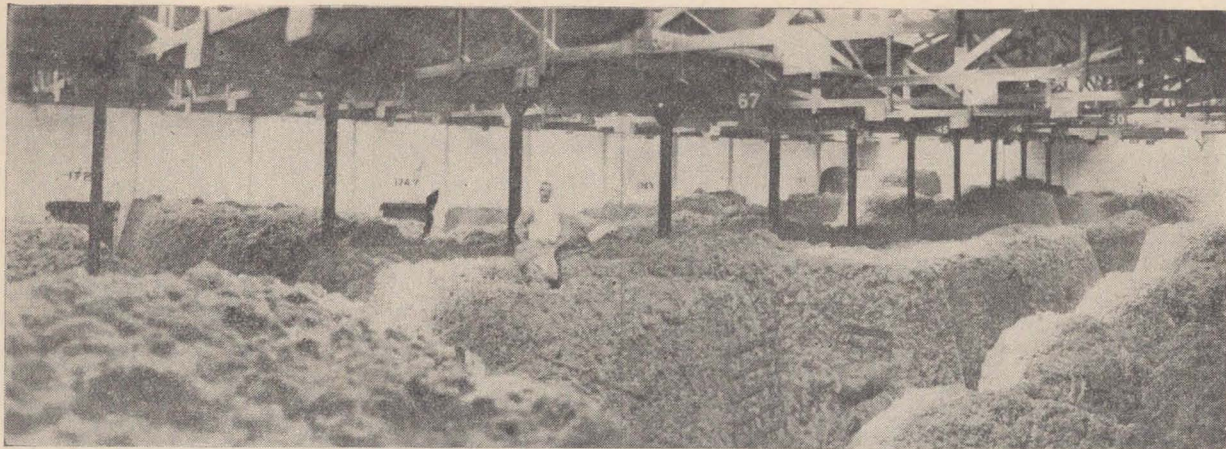
Hay en el país numerosos frigoríficos, en donde se conservan las carnes que se envían al extranjero. Hay además fábricas de *cerveza*, *artículos de vidrio*, *papel*, *fósforos*, *zapatos*, etc., fundiciones de hierro y de bronce y casas para curtir cueros (*curtidurías*).

La Argentina exporta sus productos naturales, y recibe en cambio *tejidos* de todas clases, *máquinas*, *materiales de construcción*, *libros*, *aparatos científicos*, *aceite*, *bebidas* y todos los artículos que no se fabrican en el país.

Exportar significa *mandar artículos al extranjero*. *Importar* es lo contrario; significa *recibir artículos del extranjero*.

Los principales países que comercian con la Argentina, son: en América, *Estados Unidos* y *Brasil*; en Europa, *Francia*, *Alemania*, *Inglaterra*, *Italia*, *Bélgica* y *España*.

Las vías de comunicación, tanto externas como internas, son los medios principales de que se valen los países para fomentar su comercio, y, por consiguiente, para favorecer sus industrias. Además contribuyen a la unión de las naciones entre sí, y al progreso de las mismas. Un país que carezca de



Nuestra riqueza lanar

vías de comunicación importantes, sólo alcanzará a tener un comercio pobre, y en muy pocos sentidos podrá adelantar.

La República Argentina cuenta con numerosas vías de comunicación, tanto marítimas como fluviales, terrestres y aéreas. Posee gran número de caminos bien cuidados, y una red enorme de ferrocarriles que la cruzan por todos lados, uniendo la capital con las ciudades y los pueblos más importantes. Esa red ferroviaria tiene más de 38.000 kmts.

Los ferrocarriles más importantes de la República Argentina son: el *Ferrocarril del Sur*, el *Central Argentino*, el *Buenos Aires al Pacífico*, el *Oeste de Buenos Aires*, el *Central Córdoba*, el *Provincial de Santa Fe*, el *Compañía General*, el *Nordeste Argentino* y el *Entre Ríos*. Todos estos ferrocarriles tienen más de mil kilómetros de vía.

Hay también en el país *teléfonos*, *telégrafos* y *estaciones radiotelegráficas* y *radiotelefónicas*. Está todo arreglado de manera que, desde cualquier punto de la república, se puede tener comunicación con el resto del mundo.

Las principales compañías telefónicas del país son

la *Unión Telefónica* y la *Cooperativa*. Las comunicaciones telegráficas internas se hacen por medio del *Telégrafo de la Nación* y de los *telégrafos provinciales*, y las externas (o sea con los países extranjeros), por medio de empresas radiotelegráficas particulares. Hay además en la república importantes compañías de telegrafía sin hilos y de comunicaciones aeropostales; estas últimas se efectúan por medio de aviones con la Banda Oriental del Uruguay, Brasil, Chile, Africa y Europa. No debemos olvidar las empresas particulares de transporte aéreo, que conducen pasajeros al interior del país y a las repúblicas limítrofes.

Las comunicaciones por mar y por río se realizan por medio de vapores. Importantes compañías marítimas extranjeras se ocupan de comunicar diariamente la república con los principales puertos de Europa y de América.

La navegación interna se lleva a cabo por los ríos de la Plata, Paraná, Paraguay, Uruguay y Bermejo. Los puertos fluviales más importantes son los que están sobre los ríos de la Plata y Paraná, y los puertos marítimos dan al Atlántico.

LA REPUBLICA ARGENTINA, por Domingo Faustino Sarmiento

(LECTURA)

El pueblo argentino es poeta por carácter, por naturaleza. ¿Ni cómo dejar de serlo cuando en medio de una tarde serena y apacible, una nube torva y negra se levanta no se sabe de dónde, se extiende en el cielo mientras se cruzan dos palabras, y de repente el estampido del trueno anuncia la tormenta que deja al viajero

frío y reteniendo el aliento por temor de atraerse un rayo de dos mil que caen en torno suyo? La oscuridad sucede después a la luz; le ha hecho un momento concentrarse en sí mismo y sentir su nada en medio de aquella naturaleza irritada; sentir a Dios, por de-

cirlo de una vez, en la aterradora magnificencia de sus obras. ¿Qué más colores para la paleta de la fantasía? Masas de tinieblas que anublan el día, masas de luz lívida, temblorosa, que ilumina un instante las tinieblas y muestra la Pampa a distancias infinitas, cruzándola vivamente el rayo, símbolo de poder. Estas imágenes han sido hechas para quedarse hondamente grabadas. Así, cuando la tormenta pasa, el gaucho se queda triste, pensativo, serio, y la sucesión de luz y tinieblas continúa en su imaginación, del mismo modo que cuando miramos fijamente al sol queda largo tiempo su disco en la retina.

...También nuestro pueblo es músico. Esta es una predisposición nacional que todos sus vecinos le reconocen.

El pueblo campesino tiene sus cantares propios.

La *vidalita*, canto popular con coros, acompañada de la guitarra y de un tamboril, a cuyos redobles se reúne la muchedumbre y va engrosando el cortejo y el estrépito de las voces. Este canto me parece heredado de los indígenas, porque lo he oído en una fiesta de indios en Copiapó; en celebración de la Candelaria y como canto religioso, debe ser antiguo, y los indios chilenos no lo han de haber adoptado de los españoles argentinos.

EL PUEBLO ARGENTINO, por Domingo Faustino Sarmiento

(LECTURA)

El mal que aqueja a la República Argentina es la extensión; el desierto la rodea por todas partes, y se le insinúa en las entrañas; la soledad, el despoblado sin una habitación humana son, por lo general, los límites incuestionables entre unas y otras de sus provincias. Allí, la inmensidad por todas partes; inmensa la llanura, inmensos los bosques, inmensos los ríos, el horizonte siempre incierto, siempre confundiéndose con la tierra entre celajes y vapores tenues que no dejan, en la lejana perspectiva, señalar el punto en que el mundo acaba y principia el cielo.

...La parte habitada de este país privilegiado en dones y que encierra todos los climas, puede dividirse en dos fisonomías distintas que imprimen a la población condiciones diversas, según la manera cómo tiene que entenderse con la naturaleza que la rodea. Al norte, confundiéndose con el Chaco, un *espeso bosque* cubre con su impenetrable ramaje, extensiones que llamaría-

mos inauditas, si en formas colosales hubiese nada inaudito en toda la extensión de América. Al centro y en una zona paralela, se disputan largo tiempo el terreno la *pampa* y la *selva*; domina en partes el bosque, se degrada en matorrales enfermizos y espinosos, presentándose de nuevo la selva a merced de algún río que la favorece, hasta que al fin al sur triunfa la pampa y ostenta su lisa y velluda frente, infinita y sin límite conocido, sin accidente notable; es la imagen del mar en la tierra; la tierra como el mapa; la tierra, aguardando todavía que se le mande producir las plantas y toda clase de simiente. Pudiera señalarse como un rasgo notable de la fisonomía de este país la aglomeración de los ríos que al este se dan cita de todos los rumbos del horizonte para reunirse en el Plata, y presentar dignamente su estupendo tributo al Océano, que lo recibe en sus flancos.

DIVISION MILITAR Y RELIGIOSA DEL PAIS

1. — DIVISION MILITAR. — Desde el 2 de noviembre de 1905, el país se divide *militarmente* en cinco regiones. En cada región domina una de las cinco divisiones del ejército.

Primera Región: *Capital Federal*, con su asiento de comando en la ciudad de Buenos Aires.

Segunda Región: *Buenos Aires, la Pampa, Río Negro, Neuquén, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego*, con su comando en Campo de Mayo (provincia de Buenos Aires).

Tercera Región: *Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Chaco y Formosa*, con el comando en Paraná (provincia de Entre Ríos).

Cuarta Región: *Córdoba, San Luis, Mendoza, San Juan y La Rioja*, con su comando en Córdoba (prov. de Córdoba).

Quinta Región: *Santiago del Estero, Catamarca, Tucumán, Salta, Mujuy y los Andes*, con el comando en Salta (provincia de Salta).

2. — DIVISION ECLESIASTICA. — Eclesiásticamente, la República se divide en un *Arzobispado* y diez *Obispos*.

El Arzobispado de Buenos Aires domina en la *Capital Federal*, en las islas de los *Estados* y *Martín García*, y en los territorios de *Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego*.

Del Obispado de la Plata dependen, en religión, la provincia de *Buenos Aires* y la gobernación de la *Pampa*.

Del Obispado de Santa Fe dependen *Santa Fe, el Chaco y Formosa*.

Del Obispado del Paraná depende *Entre Ríos*.
Del Obispado de Córdoba dependen *Córdoba* y *La Rioja*.

Del Obispado de Cuyo, las provincias de *San Juan*, *Mendoza* y *San Luis*, y el territorio de *Neuquén*.

Del Obispado de Tucumán, la provincia de *Tu-*

cumán.

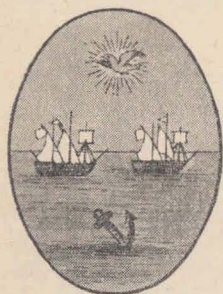
Del Obispado de Salta, las provincias de *Salta* y *Jujuy*, y el territorio de *los Andes*.

Del Obispado de Santiago, la provincia de *Santiago del Estero*. Del de Catamarca, la provincia de *Catamarca*, y del de Corrientes, *Corrientes* y *Misiones*.

Distrito Federal

UN PASEO POR LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

(LECTURA)



Pasaron varios días, Juancito había aprendido perfectamente la orografía, la hidrografía y las producciones de su país. Empezaba a notar que la geografía no le resultaba ya tan antipática como antes.

Una mañana del mes de diciembre, el tío Claudio entró de pronto en el cuarto de estudio de su sobrino, y le halló leyendo con verdadero interés.

—¿Qué lees? — preguntó.

—Estoy empezando a estudiar el *Distrito Federal*. No es difícil, pero tampoco es entretenido, tío.

—Te creo. Me imagino que ya sabrás a qué llaman Distrito Federal.

—Sí. Lllaman *Distrito Federal* a la ciudad de *Buenos Aires*, *Capital de la República Argentina*.

—Está bien. Así es. Ahora vístete, y vamos a pasear.

Juancito lo miró con grandes ojos asombrados.

—¿De veras? — preguntó.

—Sí. No pierdas tiempo.

Poco después Juancito estaba vestido.

—El paseo va a durar casi toda la mañana — dijo el tío mientras subía al automóvil. — Prepárate a ver muchas cosas nuevas y a retenerlas en la memoria.

El automóvil se puso en marcha.

—¿Sabes adónde vamos? — preguntó Claudio.

—¿A Buenos Aires? — interrogó a su vez Juancito.

—Eso es, a Buenos Aires. Tenemos una hora de viaje en automóvil desde La Plata. ¿No has estado nunca en Buenos Aires?



Plaza del Congreso y Avenida de Mayo

—Sí. He estado dos veces, pero hace tiempo. Queda demasiado lejos de esta ciudad y no me dejan ir solo.

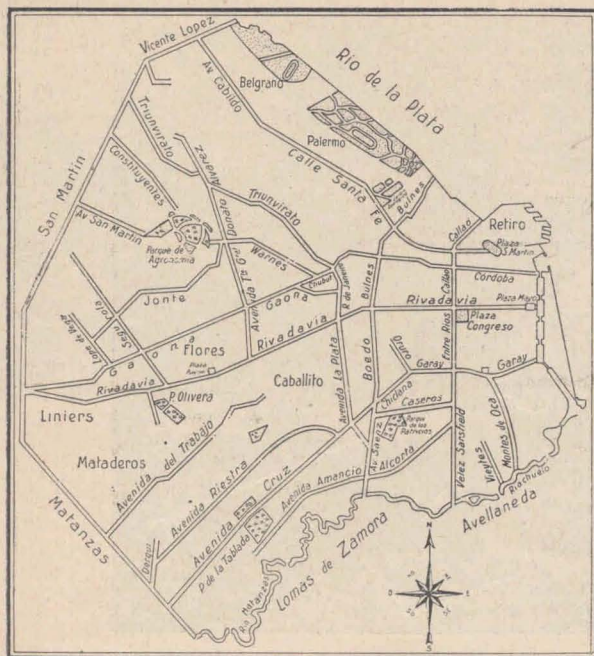
Poco después, tío y sobrino andaban a toda velocidad por el hermoso camino adoquinado que une las ciudades de Buenos Aires y La Plata. El viento zumbaba en sus oídos y resultaba difícil hablar.

—Podíamos haber venido en tren, pero es más cómodo el automóvil — dijo Claudio después de media hora de viaje. — ¿Ves ese camino? Por allí se va al pueblo de Quilmes.

Juancito vió un camino transversal, pero apenas pudo mirarlo bien, tan ligero iba el coche. Poco antes de llegar a la Capital Federal, el tío Claudio disminuyó la marcha y dijo:

—Buenos Aires es una de las ciudades más grandes del mundo. Figúrate que tiene una superficie de *190 kilómetros cuadrados*.

—Ciento noventa kilómetros cuadrados son 190 millones de metros cuadrados. ¿No, tío Claudio?



Plano de la Capital Federal.

—Así es; y un metro cuadrado es un cuadrado que mide un metro por lado.

—¡Qué grande es Buenos Aires! — dijo el niño, pensativo. — ¿En dónde empieza y en dónde termina?

—Querrás preguntar cuáles son sus límites — contestó su tío disimulando una sonrisa.

—Sí, eso es.

—Al norte está limitado por los partidos de *San Martín*, *Vicente López* y por el *Río de la Plata*.

—¿Ese río que se ve desde la Avenida Costanera?

—Precisamente. La Avenida Costanera, el Balneario Municipal, y toda esa parte de la costa forman el *límite oriental* de la ciudad de Buenos Aires. Por el Sur, la ciudad llega hasta el *Riachuelo de Barracas*, y por el Oeste, hasta los partidos de *Matanza* y *San Martín*.

—Yo no conozco más que la Avenida Costanera y el Riachuelo.

—No me extraña. Te diré que los mismos porteños conocen mal a Buenos Aires. Hay en el sur y en el oeste muchos barrios interesantísimos y de gran porvenir, que merecen ser conocidos.

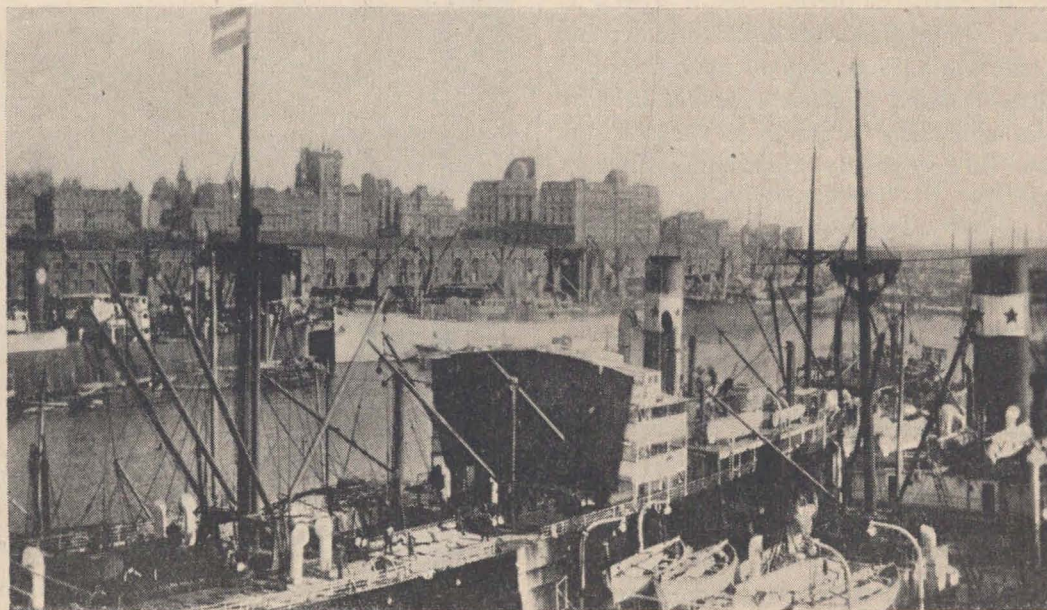
Veinte minutos después llegaban al puerto de Buenos Aires.

—Allí tienes el Río de la Plata — dijo el tío.

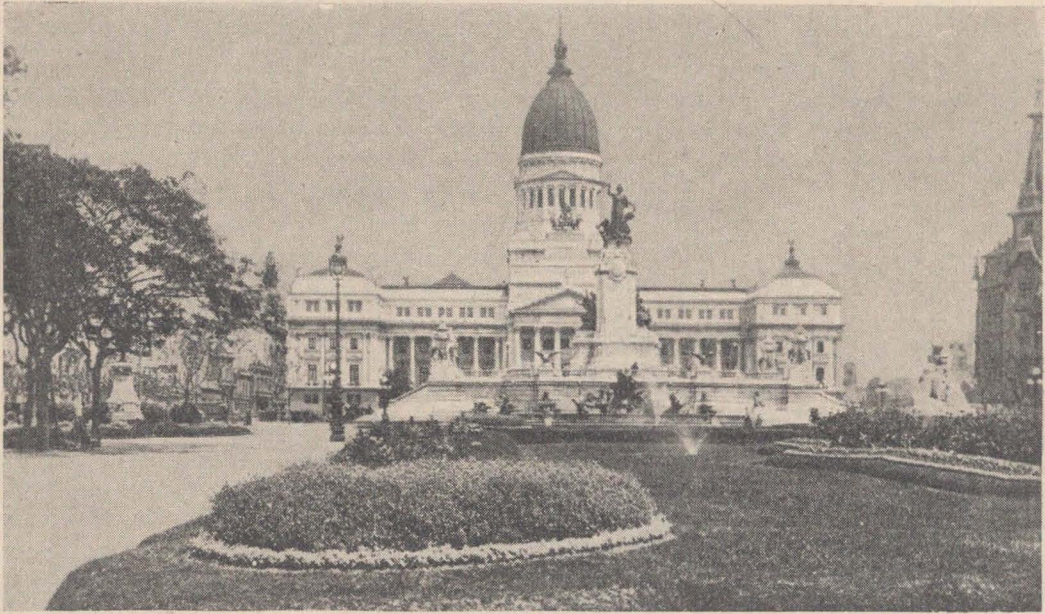
Juancito miró. El río relucía al sol con reflejos metálicos.

—Es muy grande — dijo el niño.

—Es enorme. Ya debes haberlo estudiado al estudiar los ríos del país. Muy lejos de la costa sus aguas se confunden con las del mar.



Puerto de Buenos Aires.



El Congreso Nacional

Después de dar una vuelta por la Avenida Costanera y el Balneario Municipal, tío y sobrino recorrieron el puerto. Vieron los grandes buques llegados de ultramar, algunos de pasajeros, otros de carga. Visitaron la *Dársena Norte* y la *Dársena Sur*. Vieron sus *diques*.

—Este es el *Puerto Madero*. Ahora iremos al *Puerto Nuevo*. Mira, Juancito. Todo este terreno ha sido quitado al río. *Hace algunos años, la ciudad llegaba solamente hasta la actual Avenida Leandro N. Alem*. Es maravilloso lo que se ha hecho en tan poco tiempo. Es uno de los puertos más cómodos del mundo.

—¿Qué es eso? — preguntó el niño señalando unos enormes guinches.

—Esos *guinches* sirven para cargar y descargar las mercaderías de los vapores. Son *hidráulicos*.

—¿Qué quiere decir eso?

—Que se mueven por medio de agua. Es muy difícil de explicar. Lo sabrás cuando adelantes más en tus estudios.

Después de pasear por Puerto Nuevo y de conocer la estación Retiro, los dos compañeros se dirigieron a la Plaza de Mayo.

—Mira la famosa *Pirámide de Mayo* — dijo el tío señalando con el dedo. — *En esta plaza que estás mirando se encierra la piedra fundamental de*

Buenos Aires. Frente a la plaza puedes ver la *Casa de Gobierno*, llamada Casa Rosada. Un poco más allá está la *Catedral*, que guarda los restos del general San Martín. Los del general Belgrano están en la Iglesia de Santo Domingo.



Casa de Gobierno

Juancito lo miraba todo con los ojos abiertos de par en par.

—Eso es, míralo mucho todo. Así me gusta. Hay que saber mirar para aprender.

Siguieron luego por la Avenida de Mayo, y llegaron a la plaza del Congreso.

—Ese gran edificio frente a la plaza es el famoso



Avenida de Mayo

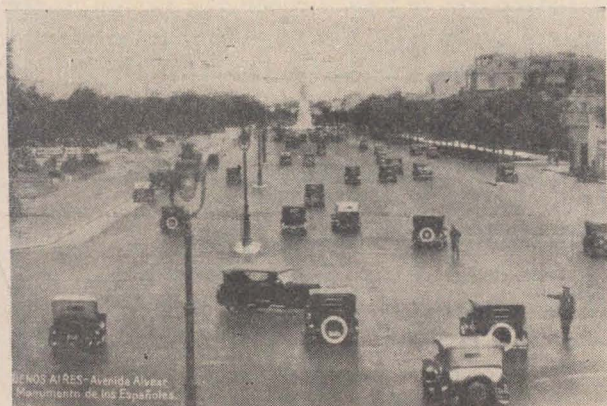
Congreso. Allí se reúnen los diputados y los senadores — explicó el tío Claudio.

Luego fueron al paseo de la Recoleta, frente a la Avenida Alvear.

—La ciudad de Buenos Aires se divide en tres zonas — prosiguió el tío: — la del *norte*, la del *sur*, y la *central*. La zona *central* es la *comercial*. La zona *norte*, la más bella, con las hermosas avenidas Alvear y Las Heras, ostenta edificios de moderna construcción, parques, monumentos, etc. La zona *sur*, zona especialmente fabril, próxima al puerto, tiene también algunos parques y paseos como el Lezama, Patricios, el Balneario Municipal y otros dignos de mención.

Esas tres zonas forman en total *catorce barrios* divididos en 91 secciones. Ahora estamos en la zona *norte*, en la zona *aristocrática*, como la llaman.

Luego visitaron el paseo de Palermo, y el Jardín Zoológico. Vieron toda clase de animales. Juancito estaba encantado.



Avenida Alvear y monumento de los españoles

—Este Jardín Zoológico es uno de los primeros del mundo — le dijo su tío.

Al volver por la Avenida Alvear vieron el famoso *Monumento de los Españoles*. Más adelante visitaron la estatua de Alvear, y, en la plaza San Martín, la del valiente general de ese nombre. El resto de la mañana lo pasaron contemplando monumentos, edificios públicos y plazas. Vieron la estatua de Lavalle en la plaza Lavalle, y la de Alsina en la plaza Libertad.

Les nombraré casi todos los edificios que visitaron: el *Consejo Nacional de Educación*, frente a la plaza Rodríguez Peña; los teatros *Colón* y *Cervantes*, el *Palacio de Justicia*, la *Bolsa de Comercio*, la *Municipalidad*, el *Departamento de Policía* y de *Bomberos*, el *Colegio Nacional Central*, la *Biblioteca Nacional*, la *Asistencia Pública*, el *Arsenal de*



Diagonal Norte

Guerra, el *Jockey Club*, el *Banco de la Nación* y el *de la Provincia*, el *Hospital Militar* y la *Universidad*.

Visitaron los parques *Lezama* y *Tres de Febrero*. En el Parque Lezama, Juancito se entusiasmó con el *Museo Histórico*, museo que todos los niños de berían conocer.

Luego fueron a la estación *Constitución*.

—De nuestras estaciones (las principales son *Retiro*, *Once* y *Constitución*) salen ocho vías férreas que comunican a Buenos Aires con toda la República — dijo el tío Claudio. — Recuerda sus nombres: *Ferrocarril de Buenos Aires al Pacífico*, *Central Argentino*, *del Oeste*, *del Sur*, *Central Buenos Aires*, *Central Córdoba*, *Compañía General de la Provincia de Buenos Aires* y *Midland*. No sé si sabrás que se han establecido líneas de comunicaciones aéreas con el interior del país, y con Chile, Brasil, Uruguay, Africa y Europa. El viaje en hi-

droavión a Montevideo tarda sólo *dos horas*, mientras el viaje en vapor dura *una noche*.

—No lo sabía. Y ¿qué otros medios de comunicación hay?

—Estás viendo que hay varias líneas de tranvías y ómnibus. En esta ciudad hay tantos tranvías, que la llaman *ciudad de los tranvías*. Hay además dos trenes subterráneos. Las *líneas telefónicas* nos comunican con muchas capitales de provincia y ciudades principales de la República, con Montevideo y hasta con Europa. No hay que olvidarse tampoco del *telégrafo* ni de las *estaciones radiotelefónicas*.

—Claro que no hay que olvidarse. Quisiera preguntarle todavía una cosa, tío, que me tiene muy intrigado. ¿Quién gobierna la capital?

—La capital está gobernada, *políticamente*, por el *Presidente de la República*. El *Intendente Muni-*

cipal se ocupa de todo lo relativo a la higiene y al progreso de la ciudad. El *Prefecto de Policía* dirige el orden y la seguridad públicas, y el *Arzobispo de Buenos Aires* está al frente de todo lo que tenga que ver con la Iglesia. No sé si sabrás que la religión oficial del país es la católica.

En ese momento el tío detuvo su automóvil junto a la plaza Constitución, y se preparó a bajar.

—¿Adónde vamos ahora? — preguntó Juancito.

—A almorzar en la estación, que se nos ha hecho tarde. Durante el almuerzo me contarás todo lo que has visto. Harás de cuenta que has estado paseando por un capítulo de Geografía.

Así fué. Mientras almorzaban en el restaurante, Juancito, haciendo un pequeño esfuerzo de memoria, recordó todo lo que hicieron aquella mañana, y sin darse cuenta dió la siguiente lección:

DISTRITO FEDERAL DE LA CAPITAL

El Distrito Federal de la Capital, o sea la ciudad de *Buenos Aires*, está limitado, al Norte, por los partidos de *Vicente López*, *San Martín* y el *Río de la Plata*. Al Este, por el mismo río. Al Sur, por el *Riachuelo de Barracas*, y al Oeste, por los partidos de *Matanza* y *San Martín*.

Se divide en tres zonas: la del *Norte*, la *Central* y la del *Sur*. Estas tres zonas forman catorce barrios divididos en 91 secciones.

Entre sus edificios merecen citarse el *Palacio de Gobierno*, el *Congreso*, la *Catedral*, la *Municipalidad*, el *Consejo Nacional de Educación*, las *Obras Sanitarias*, las *Aguas Corrientes*, el *Teatro Colón*, el *Palacio de Justicia*, el *Banco de la Nación*, el *Jockey Club*, etcétera. Entre sus monumentos más hermosos están las estatuas de San Martín, de Alsina, de Lavalle, el Monumento de los Españoles, y el mausoleo del general Belgrano.

Sus calles principales son *Callao*, *Florida*, *Corrientes*, *Córdoba*, *Santa Fe*, *San Martín* y las avenidas *Alvear*, *de Mayo*, *Quintana*, *Diagonal Norte*, etc. Sus plazas más hermosas son la de *Mayo*, la del *Congreso*, la plaza *San Martín*, la plaza *Libertad*, la plaza *Rodríguez Peña* y la plaza *9 de Julio*. Sus paseos más bellos, el paseo de *Palermo*, el de la *Recoleta*, el *Parque Lezama*, la *Avenida Costanera* y el *Parque Tres de Febrero*. Sus estaciones prin-

cipales son: *Once de Septiembre*, *Retiro* y *Constitución*.

La capital federal depende del *Presidente de la República*. El *Intendente Municipal* cuida de la higiene y el progreso de la ciudad, y el *Prefecto de Policía*, de la seguridad y el orden públicos.

Buenos Aires tiene dos puertos; el primero, llamado *Puerto Madero*, está compuesto de dos dársenas, la *Norte* y la *Sur*, y cuatro diques. El segundo es el *Puerto Nuevo*. Salen de Buenos Aires ocho líneas de ferrocarril que comunican la capital con el resto de la República.

La ciudad de Buenos Aires tiene una extensión de 190.000.000 de metros cuadrados. Es una de las mayores del mundo. Tiene un enorme movimiento comercial, veintidós bancos poderosos, y más de 2.000.000 de habitantes.

ES LA CIUDAD PRINCIPAL DE SUD AMERICA, TANTO POR SU COMERCIO COMO POR SU EDIFICACION, SUS CENTROS CIENTIFICOS Y CULTURALES, EL NUMERO DE ESCUELAS Y DE HOSPITALES, Y SU VENTAJOSA SITUACION SOBRE EL RIO DE LA PLATA.

—¿Qué tal, tío Claudio? — preguntó Juancito al terminar.

—Está bien, pero no has dicho demasiado. Esta lección puede pasar como un simple resumen. Hay que completarla con más detalles, hay que *inflarla*, poniendo en ella todo lo que te dije antes y todo lo que hayas leído además. Te has olvidado de muchas cosas.

—He dicho lo principal.

—Sí, pero no basta. Por eso repito que es un

buen resumen. Es *la armazón* de una lección perfecta. Todo está en orden, pero has dicho lo menos que se puede decir de Buenos Aires. Espero que mañana, con esa misma base, me darás una magnífica lección.

Así sucedió. Al día siguiente, la lección de Juancito fué tan buena que, al terminar, el tío Claudio lo felicitó.

ALGO MAS SOBRE EL METODO PARA ESTUDIAR GEOGRAFIA

(LECTURA)

Aquel mismo día el tío Claudio dijo:

De hoy en adelante estudiarás tú solo. Ya te he enseñado cómo tienes que estudiar. Primero, debes construir mentalmente la *armazón* del tema, el esqueleto, el *resumen*. Después que sepas bien ese resumen, lo amplías con todos los detalles que recuerdes, y así no darás nunca una mala lección. Lo principal es *saber distinguir los detalles verdaderamente importantes de los que no tienen importancia mayor*. Insisto en repetírtelo para que no lo olvides.

—Tío, usted se va y ahora viene la parte peor. Tengo que estudiar las provincias y los territorios uno por uno, y se parecen todos tanto, que me confundo.

—Eso es un error. Juancito. Todas nuestras provincias y gobernaciones se distinguen por alguna particularidad. Por eso te dije que “hay que saber distinguirlas”. Precisamente en este país, en donde tenemos todos los climas, toda clase de flora, y, además, toda la variedad geográfica posible, hay un chico de cuarto grado que cree eso... Parece mentira.

—¿Y cómo hago para distinguirlas, como usted dice?

—Eso lo verás cuando empieces a estudiar. Por ahora sólo puedo recordarte que nuestras provincias se dividen en tres grupos: provincias *litorales*, *centrales* y *andinas*. Las litorales, que son cuatro, se parecen entre sí. Lo mismo pasa con los otros dos grupos.

—Entonces, Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos y Corrientes ¿son parecidas?

—En su clima y producciones, sí. Aprendiendo bien la provincia de Buenos Aires, tendrás mucho adelantado en el estudio de las demás provincias litorales. Si estudias bien la de Mendoza, sabrás ya bastante de las provincias andinas restantes.

—¿Es verdad que usted ya no viene más?

—Me voy de viaje por un año, sobrino. Vas a estudiar, ¿verdad?

—Todo lo que pueda. Y si salgo bien en el examen, será gracias a...

—Gracias a ti, y a nadie más que a ti. *El maestro no puede enseñar si el alumno no quiere aprender*. Yo no he sido más que un simple guía, y mi misión ha terminado. Adiós, Juancito.

Ambos se abrazaron estrechamente, y el tío Claudio partió.

Juancito siguió al pie de la letra las recomendaciones de su tío. Sus exámenes fueron excelentes. He aquí de qué manera un niño bien dispuesto, con un poco de atención y de buena voluntad, llegó a ser, en poco tiempo, el mejor alumno de su grado.

TODOS LOS NIÑOS PATRIOTAS DEBEN AMAR LA GEOGRAFIA DE SU PAIS, PORQUE LES ENSEÑA LAS BELLEZAS Y RIQUEZAS DEL SUELO EN QUE HAN NACIDO, Y QUE TIENEN LA OBLIGACION DE DEFENDER.

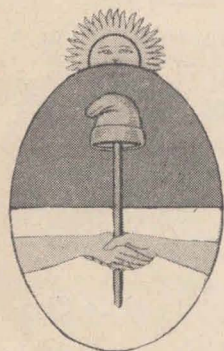


Buenos Aires — Riqueza ganadera

PROVINCIAS LITORALES

BUENOS AIRES — SANTA FE — ENTRE RÍOS — CORRIENTES

Provincia de Buenos Aires



1. — SITUACION — ASPECTO — LIMITES. — La provincia de Buenos Aires, la más extensa de las provincias argentinas, es también la más poblada y la más rica.

Está limitada, al Norte, por *Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos*; al Sud, por el *Atlántico y Río Negro*; al Este, por el *Atlántico y el Río de la Plata*,

y al Oeste, por *Río Negro, La Pampa y Córdoba*.

Tiene el aspecto de una gran llanura cubierta de pastos, lagunas y arroyos, con leves ondulaciones al norte y algunas montañas al sur.

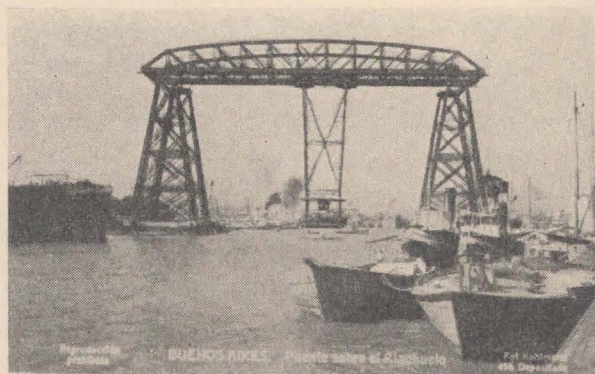
2. — MONTAÑAS Y RÍOS — COSTAS. —

Sus montañas forman el sistema orográfico llamado *del Sur*, y se dividen en dos cadenas; la primera comprende las sierras de *Tandil, Volcán, Azul, Tapalqué, Quillalauquén* y de *los Padres*, y la segunda, las de *Curumalal, Pillahuincó y Ventana*.

Las sierras del Tandil están rodeadas por cinco cuchillas llamadas *Tandileofú*, de las *Animas*, del *Cementerio*, *Piedra Movediza* y de *Los Leones*. La penúltima debe su nombre a una enorme piedra triangular que existía en ella hace algunos años, en equilibrio sobre otra, y que se movía sola. Esa famosa piedra movediza se derrumbó en 1912.

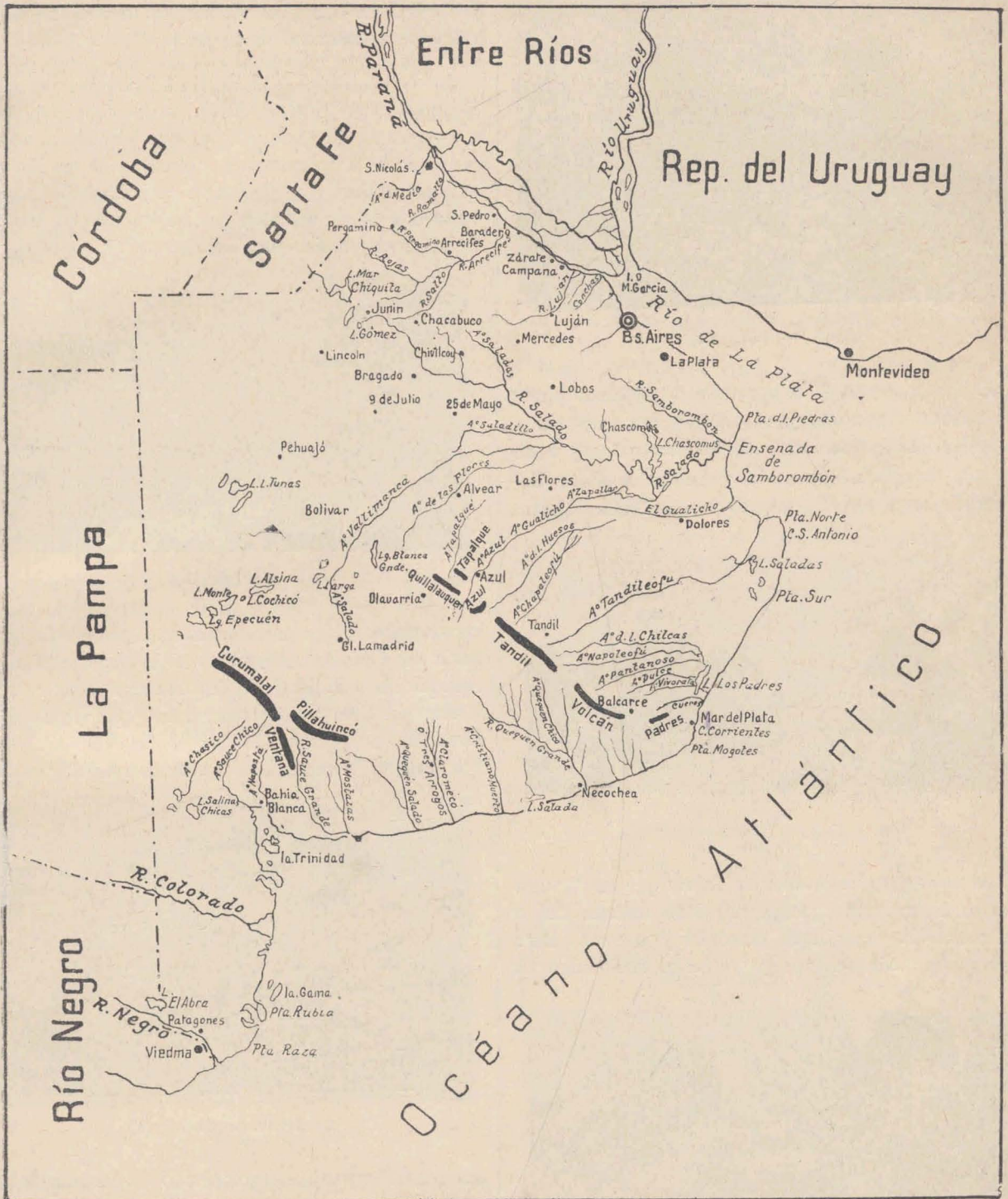
Los picos más altos de este sistema son el *Tandileofú*, de 450 metros, y el de la *Ventana*, de 1.280.

La parte norte de Buenos Aires está bañada por los ríos *Paraná y de la Plata*. Cruzan el resto de la provincia veinte ríos principales y numerosos arroyos. Algunos de ellos nacen y mueren en las



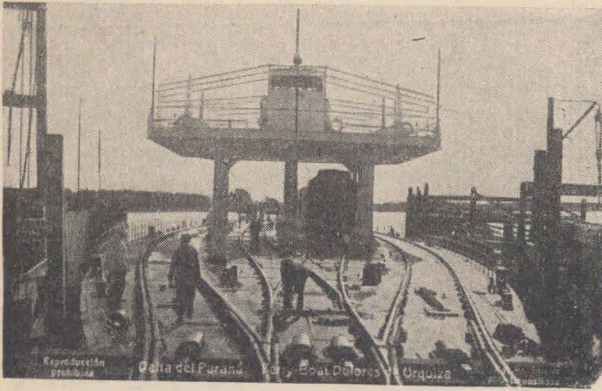
Puente sobre el Riachuelo

lagunas del interior. Al norte están el *Arroyo del Medio*, en el límite de Santa Fe, el *Arrecifes*, el *Luján* y el de las *Conchas*, que desembocan en el *Paraná*, y el *Riachuelo de Barracas*, el *Samborombón*, y el *Salado del Sur* con sus afluentes *Saladillo y Flores*, que mueren en el *Río de la Plata*. Los ríos del centro se llaman *Tapalqué, Huesos y Chapaleofú* y los del sur, *Napoleofú, Viborata*,



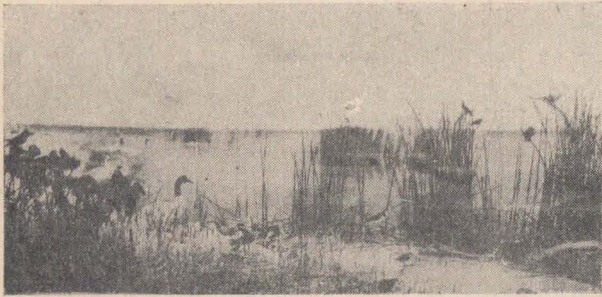
quequén Grande, Cristiano Muerto, Tres Arro-
 os, Quequén Salado, Sauce Grande, Sauce Chi-
 Napostá, Colorado y Negro, que desembocan
 el Atlántico.

Las principales lagunas bonaerenses son las de
 Chañar, Gómez y Mar Chiquita, que dan naci-
 miento al Río Salado, y las Saladas, Chascomús,
 de los Padres, Monte y Epecuén.



Delta — Ferryboat

El sur y el este de la provincia están bañados por el Océano Atlántico, y sus costas son arenosas y estériles. Están cubiertas de *médanos* de 15 a 20 metros de altura, que se interrumpen en Cabo Corrientes para seguir después hasta Bahía Blanca.



Laguna Chascomús

Esos *médanos* o *montañas de arena*, que en algunas partes tienen una anchura de 5.000 metros, dan a la costa una apariencia desolada y muerta. Para avivar un poco su aspecto y dar al suelo algo de



Delta — Industria leñatera

fertilidad, se han plantado en los mismos médanos numerosos bosquecillos de pinos.

3. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima de Buenos Aires es templado y sano, algo húmedo al norte. A causa de la frecuencia e intensidad de las lluvias, que, al producir inundaciones, perjudicaban la agricultura y la ganadería y ponían en peligro la vida de la gente, ha sido necesario construir una serie de



Cereales

canales artificiales para encauzar el exceso de agua hacia el Océano Atlántico. Esas mismas lluvias motivan la fertilidad de las llanuras bonaerenses. Crecen en ellas abundantes pastos, que sirven para alimentar a los animales. No es de extrañar, pues, que Buenos Aires sea la provincia más rica en ga-



Canteras de Olavarría

nadería. Tiene más de 30.000.000 de cabezas de ganado entre vacas, ovejas, caballos y cerdos.

Su agricultura es también notable, porque produce gran cantidad de *maíz*, *trigo*, *lino*, *alfalfa*, *avena*, y, en general, toda clase de cereales.

En sus sierras hay *sal*, *mármoles*, *piedra* y *yeso*.

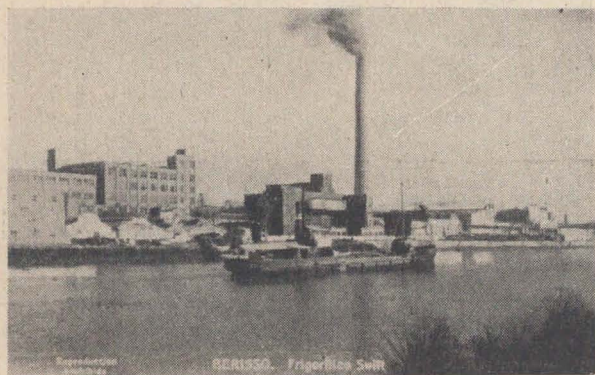
Sus industrias principales derivan de la agricultura y la ganadería. Posee un gran número de tantos modelos, queserías, cremerías, saladeros, frigoríficos y fábricas de manteca y de queso. Prepara también leche cuajada, y manda al extranjero leche en polvo y manteca.



Riqueza salinera

Exporta cueros, lanas, crines, carnes saladas, animales en pie, trigo, maíz, lino, plumas y pieles. Importa en cambio máquinas, tejidos, objetos de lujo y todo lo que no se fabrica todavía en el país.

4. — DIVISION — VIAS DE COMUNICACION. — La provincia se divide en 110 partidos, que forman a su vez cinco grandes departamentos



Berisso — Frigorífico Swift

llamados Norte, Sud, Este, Oeste y Costa Sud. Cada partido tiene su centro poblado principal (cabeza de partido), en donde residen las autoridades, y posee su Municipalidad, su Consejo Escolar, su Comandancia Militar, sus Juzgados de Paz y sus Registros Cíviles.



Mar del Plata — Industria pesquera — Dársena

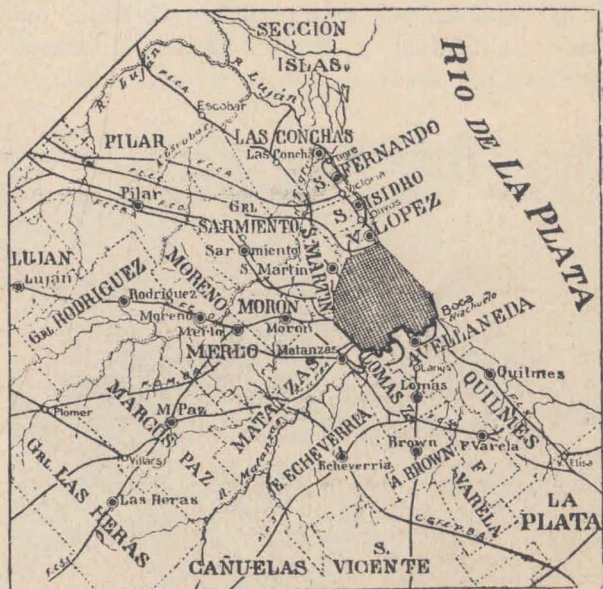
Están en Buenos Aires las Escuelas Militar y Naval del país, esta última en Río Santiago, cerca de La Plata, y aquella en el pueblo de San Martín.

La Provincia tiene muy buenos caminos carreteros, y la cruzan varias líneas de ferrocarril.

Los ferrocarriles principales son: los del Sur, Oeste, Buenos Aires al Pacífico, Compañía General y Entre Ríos, todos ellos de más de mil kilómetros de vía.

Posee también un gran número de redes telegráficas y telefónicas y estaciones radiotelegráficas, una en Punta Mogotes, otra en Puerto Militar, etc.

La instrucción primaria está muy adelantada. Según el último censo, más de quinientos mil niños acuden a las escuelas de la provincia.



Alrededores de la Capital Federal



La Plata — Casa de Gobierno

Hay también numerosos colegios nacionales para la enseñanza secundaria, y en la ciudad de la Plata, capital de la provincia, está una de las cinco Universidades de la República.

5. — CAPITAL DE LA PROVINCIA — CIUDADES Y PUERTOS. — La capital de la provincia es la ciudad de La Plata, fundada el 19 de noviembre de 1882 por el Gobernador don Dardo Rocha. Es una hermosa ciudad moderna, de elegante edificación y de calles cortadas por amplias diagonales. Tiene una población de más de 180.000 habitantes.

La Plata goza de todos los adelantos de la civilización. Es casi innecesario decir que está alumbrada a luz eléctrica, que se comunica con el resto de la república por medio del ferrocarril, el telégrafo y el teléfono, y que está cruzada en todas direcciones por líneas de tranvías y de ómnibus.



La Plata — Municipalidad

Entre sus edificios se destacan la *Universidad*, la *Casa de Gobierno*, el *Palacio Legislativo*, el *Banco de la Provincia*, la *Catedral*, la *Estación del Ferrocarril Sud*, el *Observatorio Astronómico*, la *Municipalidad*, el *Departamento de Policía*, el *Museo de Historia Natural*, modelo de organización y único



La Plata — Museo

en su género en la República, etc. Este museo pertenece a la *Universidad Nacional de La Plata*.

Hay en La Plata un Jardín Zoológico, ubicado en un hermoso paseo llamado *el Bosque*, y varias plazas. La Plata está a una hora de tren de Buenos Aires.

También son centros de importancia *Avellaneda*,



La Plata. — Universidad Nacional

la ciudad de las fábricas, en donde está el Mercado Central de Frutos del País; *Bahía Blanca*, que tiene dos puertos, el Puerto Militar de la Nación, llamado *Belgrano*, y el importantísimo puerto comercial *Ingeniero White*; *Dolores* y *Mercedes*, con grandes establecimientos ganaderos; *Chivilcoy*, importante centro agrícola; *Tandil*, centro de cre-

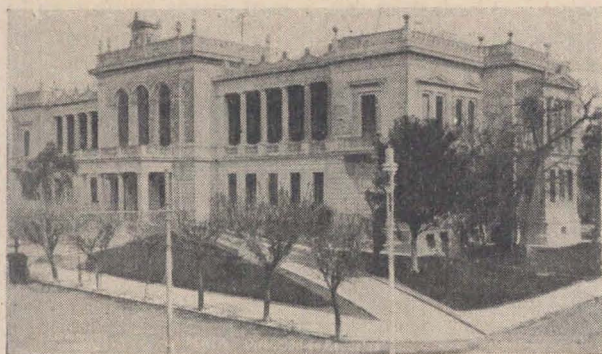
BIBLIOTECA NACIONAL
DE MAESTROS



Para ejercicios activos de geografía e historia.

EDITORIAL "XARFOLUZ" S. C. A.

BIBLIOTECA NACIONAL
DE MAESTROS



La Plata. — Dirección General de Escuelas

merías; *Zárate*, con su famosa fábrica de papel *La Argentina*; *Mar del Plata*, nuestra primera ciudad balnearia; *Pergamino*, *Bragado*, *Azul*, *Chascomús*, *9 de Julio*, *Tres Arroyos*, *Balcarce*, *25 de Mayo*, *Olavarría*, *Quilmes*, *Lomas de Zamora*, *Bolívar*, *Pehuajó*, *Chacabuco*, etc.



Mar del Plata. — Boulevard Peralta Ramos

Entre los puertos, además de *La Plata* y *Bahía Blanca*, son importantes los de *San Nicolás*, *San Pedro*, *Baradero*, *Campana*, *Zárate*, *Necochea* y *Mar del Plata*, en la ciudad balnearia del mismo nombre.

Extensión: 308.980 kilómetros cuadrados

Población: 3.162.000 habitantes.

Población de La Plata: 180.000.

Partidos: 110. La Plata (capital), Adolfo Alsina, Alberti, Almirante Brown, Avellaneda, Ayacucho, Azul, Bahía Blanca, Balcarce, Baradero, Bartolomé Mitre, Bolívar, Bragado, Brandzen, Campana, Cañuelas, Carlos Casares, Carlos Tejedor, Carmen de Areco, Caseros, Castelli, Chacabuco, Chascomús, Chivilcoy, Colón, Coronel Dorrego, Coronel Pringles, Coronel Suárez, Dolores, Esteban Echevarría, Exaltación de la Cruz, Florencio Varela, General Alvarado, General Alvear, General Arenales, General Belgrano, General Lamadrid, General Las Heras, General Lavalle, General Madariaga, General Paz, General Pinto, General Pueyrredón, General Rodríguez, General Sarmiento, General Viamonte, General Villegas, Giles, González Chaves, Guaminí, Juárez, Junín, Laprida, Las Conchas, Las Flores, Leandro N. Alem, Lincoln, Lobería, Lobos, Lomas de Zamora, Luján, Magdalena, Maipú, Marcos Paz, Mar Chiquita, Matanza, Mercedes, Merlo, Monte, Moreno, Morón, Navarro, Necochea, Nueve de Julio, Olavarría, Patagones, Pehuajó, Pellegrini, Pergamino, Pila, Pilar, Puan, Quilmes, Ramallo, Rauch, Rivadavia, Rojas, Roque Pérez, Saavedra, Saladillo, Salto, San Antonio de Areco, San Fernando, San Isidro, San Martín, San Nicolás, San Pedro, San Vicente, Suipacha, Tandil, Tapalqué, Tordillo, Tornquist, Trenque-Lauquén, Tres Arroyos, Vecino, 25 de Mayo, Vicente López, Villarino y Zárate.

GANADERIA

Ganado vacuno	11.639.442 cabezas.
„ lanar	14.086.741 „
„ porcino	1.838.494 „
„ caprino	15.832 „
Yeguarizos	2.989.964 „
Asnales y mulares	14.276 „

SIEMBRAS Y CULTIVOS

Trigo	3.758.000 hectáreas
Maíz	3.000.000 „
Lino	619.000 „
Avena	1.750.000 „
Cebada	350.000 „
Centeno	100.000 „
Alfalfa	1.850.000 „
Frutas y forestales	350.000 „
Legumbres	140.000 „

TIPOS ARGENTINOS, por Domingo Faustino Sarmiento

(LECTURA)

EL RASTREADOR

(Fragmento)

El más extraordinario de todos es el *rastreador*. Todos los gauchos del interior son rastreadores. En

llanuras tan dilatadas, en donde las sendas y caminos se cruzan en todas direcciones y los campos en que pacen o transitan las bestias son abiertos, es preciso saber seguir las huellas de un animal y distinguirlas entre mil; conocer si va despacio o ligero, suelto o ti-

rado, cargado o de vacío, ésta es una ciencia casera y popular. Una vez caía yo de un camino de encrucijada al de Buenos Aires, y el peón que me conducía echó, como de costumbre, la vista al suelo. — “Aquí va — dijo luego — una mulita mora muy buena... Esta es la tropa de D. N. Zapata... Es de muy buena silla. Va ensillada. Ha pasado ayer...” — Este hombre venía de la sierra de San Luis, la tropa volvía de Buenos Aires, y hacía un año que él había visto por última vez la mulita mora, cuyo rastro estaba confundido con el de toda una tropa en un sendero de dos pies de ancho. Pues esto que parece increíble, es, con todo, la ciencia vulgar; ése era un peón de arrea, y no un rastreador de oficio.

EL BAQUEANO

(Fragmento)

Después del rastreador, viene el “baqueano”, personaje eminente y que tiene en su mano la suerte de los particulares y la de las provincias. ¡El baqueano es un gaucho grave y reservado que conoce a palmos veinte mil leguas cuadradas de llanuras, bosques y montañas!

...Un baqueano encuentra una sendita que hace cruz con el camino que lleva; él sabe a qué aguada remota

conduce; si encuentra mil, y esto sucede en un espacio de cien leguas, él las conoce todas, sabe de donde vienen y adonde van. El sabe el vado oculto que tiene un río, más arriba o más abajo del paso ordinario, y esto en cien ríos o arroyos; él conoce en las ciénagas extensas un sendero por donde pueden ser atravesadas sin inconveniente, y esto en cien ciénagas distintas.

En lo más obscuro de la noche, en medio de los bosques o en las llanuras sin límites, perdidos sus compañeros, extraviados, da una vuelta en círculo, observa los árboles; si no los hay se desmonta, se inclina a la tierra, examina algunos matorrales y se orienta a la altura en que se halla; monta en seguida y dice: — *Estamos en derecha de tal o cual lugar, a tantas leguas de las habitaciones, el camino ha de ir al sur* —; y se dirige hacia el rumbo que señala, tranquilo, sin prisa de encontrarlo, y sin responder a las objeciones que el temor o la fascinación sugiere a los otros.

Si aun esto no basta, o si se encuentra en la Pampa y la obscuridad es impenetrable, entonces arranca pastos de varios puntos, huele la raíz y la tierra, los masca y después de repetir este procedimiento varias veces, se cerciora de la proximidad de algún lago o arroyo de agua salada o agua dulce y sale en su busca para orientarse fijamente.

LAS CIUDADES ARGENTINAS, por Domingo Faustino Sarmiento

Las ciudades argentinas tienen la fisonomía regular de casi todas las ciudades americanas; sus calles cortadas en ángulos rectos, su población diseminada en una ancha superficie, si se exceptúa a Córdoba, que, edificada en corto y limitado recinto, tiene todas las apariencias de una ciudad europea, a que dan mayor realce la multitud de torres y cúpulas de sus numerosos y magníficos templos. La ciudad es el centro de la civilización argentina, española, europea; allí están los talleres de las artes, las tiendas del comercio, las escuelas y los colegios, los juzgados, todo lo que caracteriza en fin a los pueblos cultos. La elegancia en

los modales y las comodidades del lujo, los vestidos europeos, el frac y la levita, tienen allí su teatro y su lugar conveniente. No sin objeto hago esta enumeración trivial. Cada ciudad capital de las provincias pastoras existe algunas veces ella sola, sin ciudades menores, y no falta alguna en que el terreno inculto llegue hasta ligarse con las calles. El desierto las circunda a más o menos distancia, las cerca, las oprime; la naturaleza salvaje las reduce a unos estrechos oasis de civilización enclavados en un llano inculto de centenares de millas cuadradas, apenas interrumpido por una que otra villa de consideración.

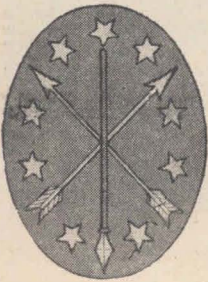


El ombú



Riqueza ganadera

Provincia de Santa Fe



I. — ASPECTO — LIMITES — RIOS. — El mapa de la provincia de Santa Fe tiene una forma bastante parecida a una pata de cabra.

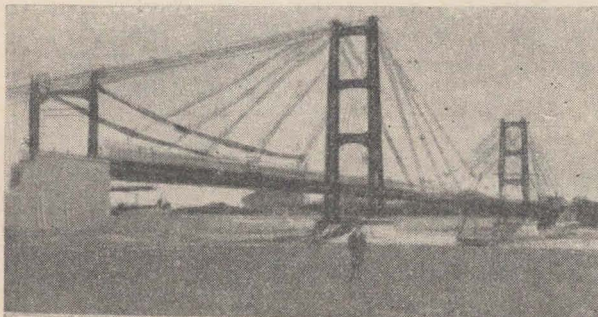
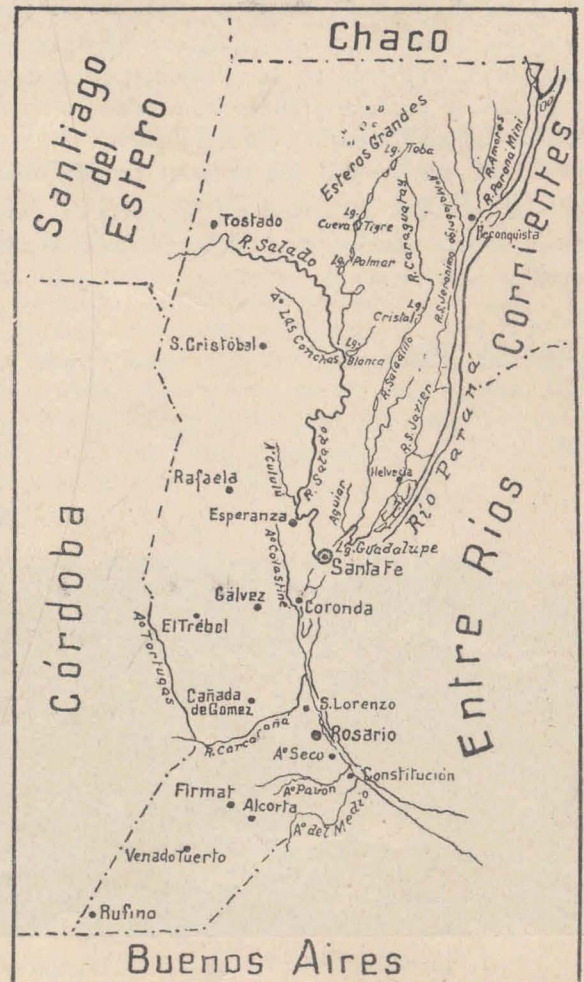
Santa Fe está situada al Norte de Buenos Aires, y limitada al Oeste por Córdoba y Santiago del Estero, al Este por Entre Ríos y Corrientes

separada por el río Paraná, y al Norte por el Chaco.

El río Salado o Juramento la atraviesa, cortando la llanura y dividiéndola en dos partes. La del norte es boscosa como el Chaco, y la parte sur está cubierta de pastos, como Córdoba y Buenos Aires.

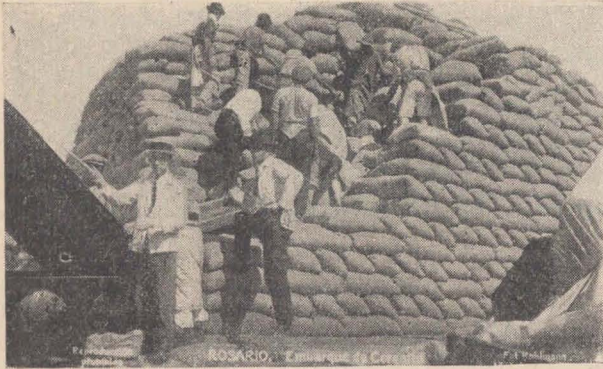
El suelo de Santa Fe es llano y muy fértil. No hay más que mirar el mapa para ver lo bien regado que está. Sus ríos pertenecen al sistema del Plata, y son afluentes del Paraná. Los principales son el Salado del Norte, el Saladillo, el Carcarañá, el San

Javier y los arroyos de Pavón y del Medio, este último en el límite con Buenos Aires.



Santa Fe. — Puente sobre el lago Setubal

Entre sus lagunas están las de *Guadalupe, Coronda, Cueva del Tigre, Palmar, Toba, Cristal y Víboras.*



Embarque de cereales

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima de Santa Fe es templado y húmedo al sur, cálido y seco al norte. Su suelo es tan rico en agricultura como en ganadería. Tiene más de seis millones de cabezas de ganado, y produce grandes cantidades de *trigo, maíz, lino, maní, alfalfa* y otros cereales.

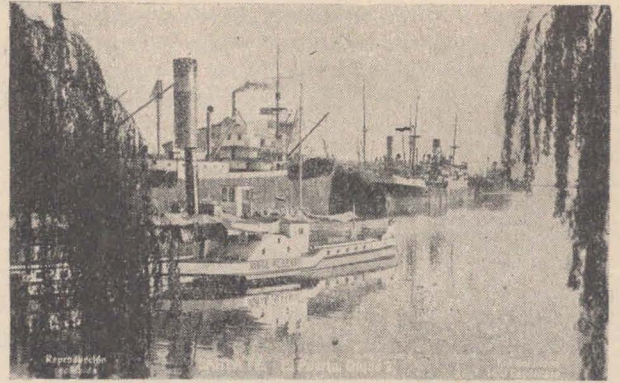
Además, sus bosques dan maderas riquísimas.

Por su comercio es la segunda provincia del país. Sus industrias principales son la explotación de maderas, la fabricación de extracto de quebracho, la

refinería de azúcar, los molinos de harina y de yerba, las fábricas de cerveza, las curtidurías, saladeros, etc.

Tiene Santa Fe un notable empuje industrial, y un fecundo porvenir. Es particularmente preferida por los extranjeros que vienen al país a trabajar, y como consecuencia de ello encierra mayor número de colonias que las otras provincias.

3. — CAPITAL — CIUDADES PRINCIPALES — VIAS DE COMUNICACION. — La ca-



Santa Fe. — Puerto

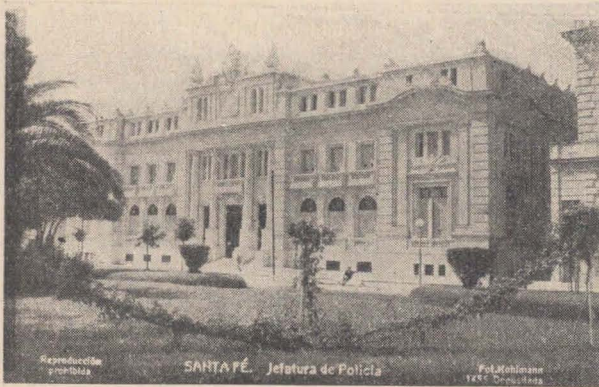
pital de la provincia es *Santa Fe*, una hermosa ciudad moderna de 120.000 habitantes, de calles anchas y bien empedradas y con un amplio puerto.



Riqueza de maderas

La *Universidad del Litoral*, una de las cinco universidades de la República, tiene su asiento en esta ciudad.

Santa Fe fué fundada por Juan de Garay en el año 1573.



Santa Fe. — Jefatura de Policía

Más importante que Santa Fe es *Rosario* (500.000 habitantes), la segunda ciudad del país por su industria y su comercio. Está situada a orillas del Paraná, y el movimiento de su puerto es activísimo, teniendo entrada en él hasta los buques de ultramar.

Entre sus edificios principales citaremos los teatros *Colón*, *La Opera* y *Odeón*, la *Jefatura de Po-*



Rosario. — Jefatura de Policía

licía, los palacios de Fuentes y de Minetti y algunos rascacielos.

Rosario es una ciudad con todos los adelantos modernos, y bastante parecida a Buenos Aires.

Son de menor importancia las poblaciones de *Esperanza*, *Rafaela*, *Cañada de Gómez*, *San Cristóbal*, *Gálvez*, *Rufino*, *Arroyo Seco*, *Villa Casilda*,



Rosario. — Parque Independencia

Coronda, *Reconquista*, *Elortondo*, *Venado Tuerto* *El Trébol*, etc.

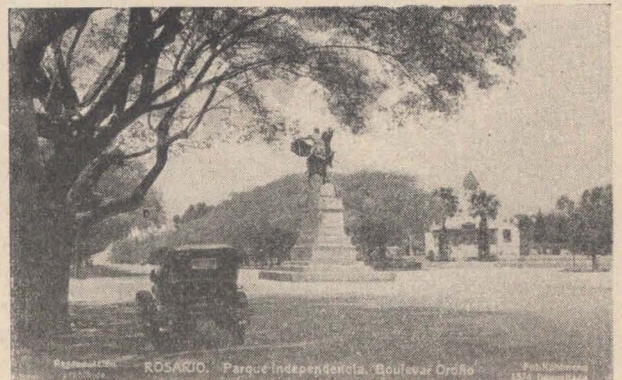
Santa Fe está cruzada por cuatro vías de ferrocarril: las *del Estado*, *Central Argentino*, *Provincial de Santa Fe* y *Local de Rafaela*. Tiene además una red de caminos muy bien cuidados, telégrafos y líneas telefónicas que la comunican con los centros principales de la República y aun del exterior.

Las vías de comunicación fluviales son las más importantes, y existe un movimiento de vapores muy activo con Paraná, Buenos Aires y casi todos los puertos del sistema del Plata.

Extensión: 132.943 kilómetros cuadrados.

Población: 1.368.068 habitantes.

Departamentos: 19. Belgrano, Caseros, Castellanos, las Colonias, Constitución, Garay, General López, Iriondo, Rosario, San Cristóbal, San Jerónimo, San Javier, San Justo, San Lorenzo, San Martín, La Capital, Vera, General Obligado y 9 de Julio.



Rosario. — Boulevard Oroño

GANADERIA

Ganado vacuno	3.641 000 cabezas.
„ lanar	532.600 „
„ porcino	542.940 „
„ caprino	89.184 „
Asnales y mulares	14.276 „
Yeguarizos	1.273.923 „

SIEMBRAS Y CULTIVOS

Trigo	873.000 hectáreas
Maíz	850.000 „
Lino	1.065.000 „
Avena, cebada y centeno	905.500 „
Alfalfa	900.000 „
Hortalizas y legumbres	50.000 „
Algodón	1.000 „

LA REGION DEL TRIGO, por Estanislao S. Zeballos

(LECTURA)

En Santa Fe se apoya la zona principal colonizada, que caracteriza propiamente la *región del trigo*.

En el departamento de la capital florecen, efectivamente, las principales colonias de la República, formando dos agrupaciones.

Las deslinda el precioso río *Salado* que, después de describir un arco a través del Chaco, con la flecha al sudeste, baja directamente de norte a sur desde los treinta grados de latitud austral y desagua en el *Riacho de Santa Fe*.

Extiéndese al oeste de aquel río y hasta las aguas del Paraná, un territorio surcado por numerosas corrientes

bienhechoras, con terrenos de primera calidad y buenas vías de comunicación fluvial.

Los ríos y los arroyos de esta comarca corren festoneados de bosques colosales, donde la colonización encuentra elementos superabundantes para la construcción y para toda actividad agrícola.

No obstante la bondad del clima, de los terrenos feraces y bosques exuberantes, esta región ha sido poblada con lentitud por los peligros y desgracias que solía ocasionar la proximidad de los indios, día a día más reducidos y alejados del teatro de aquella civilización progresista.

Provincia de Entre Ríos



1. — ASPECTO — LIMITES — RIOS Y SIERRAS.

— Suele llamarse a la provincia de Entre Ríos *jardín del litoral*, por su terreno pintoresco, fértil y suavemente ondulado sin ser montañoso. Ocupa la parte sur de la zona que llamamos Mesopotamia Argentina, una de las más productivas del país. Como su nombre lo indica, la provincia está situada *entre ríos*. El *Paraná* la separa de Buenos Aires y Santa Fe, el *Uruguay* de la República Oriental del Uruguay y el *Guayquiraró* y el *Mocoretá* de la provincia de Corrientes.

La riegan además el *Hernandarias*, el río de las *Conchas* y el *Feliciano* (afluentes del Paraná), el *Mandisoví*, el *Yerúa*, el *Gualedguaychú* y el *Palmar* (afluentes del Uruguay) y el *Nogoyá*, el *Gualedguay* y el *Clé* (afluentes del Paranacito). Estos ríos pertenecen al *sistema del Plata*. Algunos de ellos se llaman todavía con nombres indígenas, porque los primeros habitantes de la región, antes de que llegaran a América los españoles, eran indios *guara-*

níes. Todavía se habla guaraní en algunas partes de Entre Ríos.

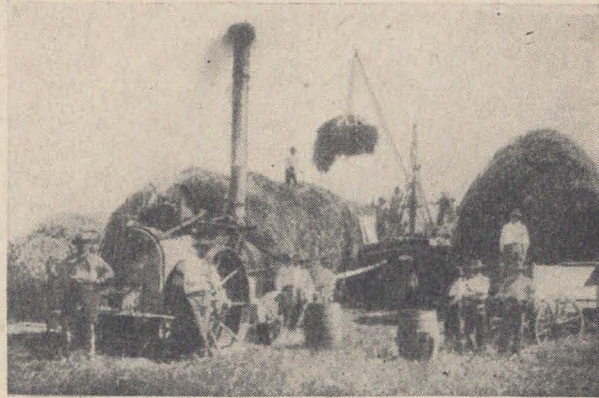
La provincia de Entre Ríos está atravesada de norte a sur por las pequeñas elevaciones de *Cuchilla Grande* al este y *Cuchilla Grande de Montiel* al oeste.

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima de Entre Ríos es uno de los más sanos y suaves de la República.

En el norte de la provincia hay un inmenso bosque llamado *selva de Montiel*, en donde abundan árboles como el *ñandubay*, el *algarrobo*, el *quebracho* y el *espinillo*. En el sur hay excelentes regiones de pastoreo, y se cosecha *trigo*, *maíz*, *lino*, *alfalfa*, *avena*, *cebada* y cereales de todas clases. En los lugares más cercanos al trópico se cultivan el *olivo*, la *vid*, la *higuera*, el *limonero* y una infinidad de árboles frutales. Son especialmente buscadas las *naranjas* de Entre Ríos.

El reino animal de esta provincia es muy rico. Tiene cerca de siete millones de cabezas de ganado. También los animales silvestres abundan, sobre todo en las regiones poco pobladas, en donde se encuen-

tran gatos monteses, jaguares, hurones, ciervos, nutrias, carpinchos, comadreas, peludos, etc. La variedad de aves es más notable todavía; hay chimangos, loros, zorzales, pechos colorados, tordos, cardenales, calandrias, etc. Se encuentran también numerosos reptiles, entre los que citaremos la iguana, el yacaré y gran variedad de víboras. En cambio su



Agricultura

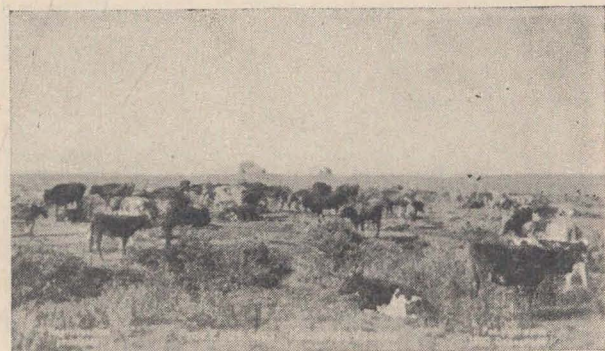
Fe, con la que se comunica por medio de pequeños vapores y balsas.

Entre los principales edificios de Paraná citaremos el Club Social, el Banco de la Nación Argentina, la Catedral y el Cabildo.

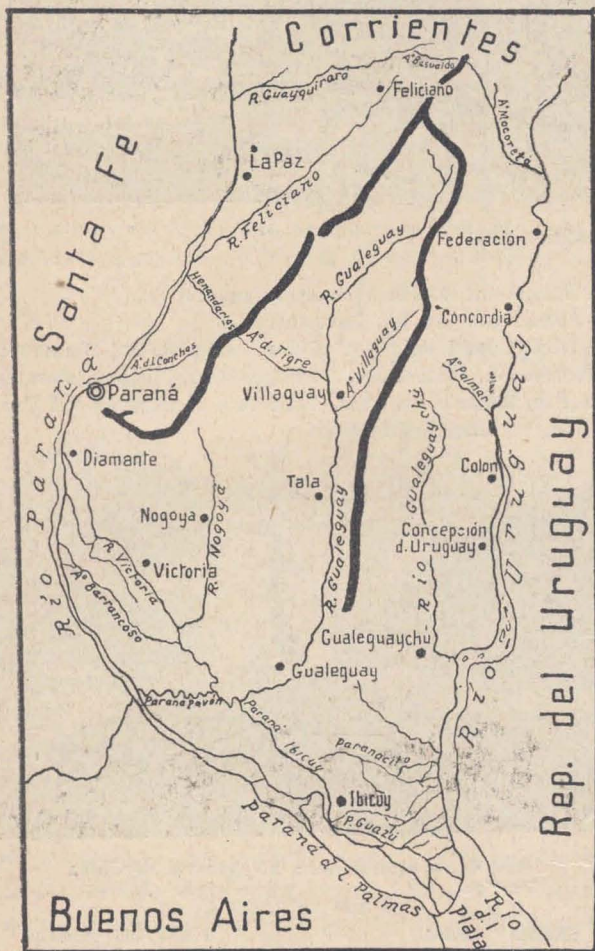
La antigua Escuela Normal de Profesores de Paraná, llamada hoy Facultad de Ciencias de la Educación, es famosa en el país por los hombres notables que le ha dado, y es considerada como un modelo en su género.

También son importantes las ciudades de Concepción del Uruguay, Concordia, Gualeguay, Gualeguaychú, Nogoyá, Victoria, Tala, Villaguay, La Paz, Diamante, etc.

Como la provincia está rodeada por ríos, las comunicaciones fluviales (por agua) son más importantes que las terrestres (por tierra); es menester observar también que casi todas las poblaciones han sido construídas a orillas de los ríos.



Hacienda vacuna



reino mineral es pobre, y se reduce a canteras de yeso y de cal.

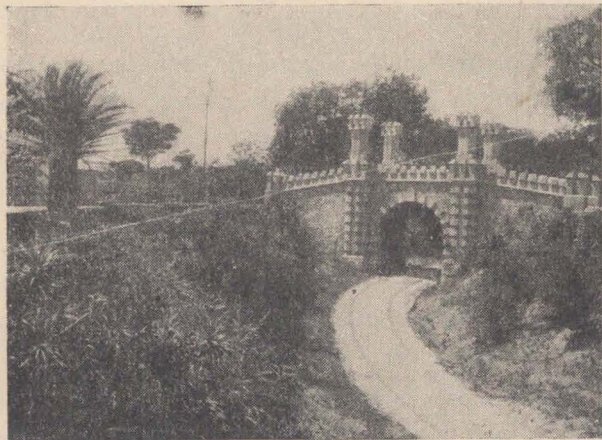
Su comercio es bastante activo. Exporta sus productos naturales, y recibe del exterior objetos manufacturados. Su industria principal está en los saladeros.

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital es Paraná, de 65.000 habitantes, una importante ciudad con un hermoso y amplio puerto. Está situada en la orilla izquierda del río, enfrente de la ciudad de Santa



Entre Ríos. — Avicultura

Tiene telégrafo y teléfono, y cuatro vías de ferrocarril: las de *Entre Ríos*, *Primer Entrerriano*,



Paraná. — Puente en el Parque Urquiza

Nordeste Argentino, y *Ferrocarril del Este*. Posee además un *ferry boat* sobre el Paraná.



Paraná. — Puerto nuevo

Extensión: 75.940 kilómetros cuadrados.

Población: 628.960 habitantes.

Departamentos: 14. Colón, Concordia, Diamante, Federación, Gualguay, Gualguaychú, Nogoyá, Paraná, la Paz, Rosario del Tala, Feliciano, Concepción del Uruguay, Victoria y Villaguay.



Paraná. — Monumento al General Urquiza

GANADERIA

Ganado vacuno	2.534.729 cabezas.
„ lanar	3.396.295 „
„ porcino	118.705 „
„ caprino	17.839 „
Asnales y mulares	19.394 „
Yeguarizos	842.474 „

SIEMERAS Y CULTIVOS

Trigo	410.000 hectáreas
Maíz	200.000 „
Lino	818.000 „
Avena, cebada y centeno	131.500 „
Alfalfa	60.000 „
Viña	1.200 „
Frutales y forestales	46.500 „
Hortalizas y legumbres	8.500 „
Naranjos y mandarinos.	500.000 árboles

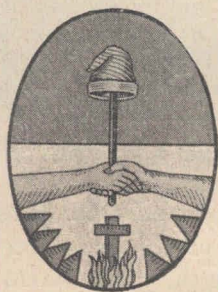
ENTRE RIOS, por Alberto Gerchunoff

(LECTURA)

...Esa vasta Mesopotamia, en que la presencia del agua canta como en una fuente, no difiere mucho de la llanura pampeana. Anochece en su extensión como en el mar, y de tarde, cuando el paso del viandante se torna despacioso, penetrado por el sentimiento sereno de la hora, y se advierte en el aire liviano una suspensión como si la plenitud de la atmósfera se dispusiera a abrirse al toque del Angelus, que viene de la distante capilla, el paisaje os da una impresión enfática de oleada. Lomas de suave declive y hondonadas que corta el arroyo escondido en el verdor del césped, levantan la casa labriega, rodeada de paraísos y de sauces, que emerge de lejos como un navío varado en el follaje. El lugar, nos dicen los etnógrafos, labra los rasgos del hombre. Y el paisaje de Entre Ríos ha ido transformando poco a poco la conformación expresiva de sus pobladores. Lo

vemos en los descendientes de los extranjeros de más acusada cristalización racial. El hijo del germano, del ruso o del hebreo tiene ya, en su modelación fisonómica, algo del oriundo de Montiel. El cocimiento del sol, la sombra del paraíso, amistosa y benigna, han curtido su piel, dilatado con la quietud campestre sus pupilas traslúcidas, o tranquilizaron el hondo azoramiento de su mirada. Fruto de las primeras inmigraciones, ofrecen ya, por la común semejanza, los trazos visibles de un tipo de ambiente. A su vez, se encuentra con escasa frecuencia a la persona de riguroso lineamiento indígena. Las corrientes de sangre operan en el fundente étnico la amalgama esperada, que producirá, tiempo andado, en la Argentina total, una entidad humana, rica en diversidad psicológica y fecunda en su aptitud por la coherencia íntima.

Provincia de Corrientes



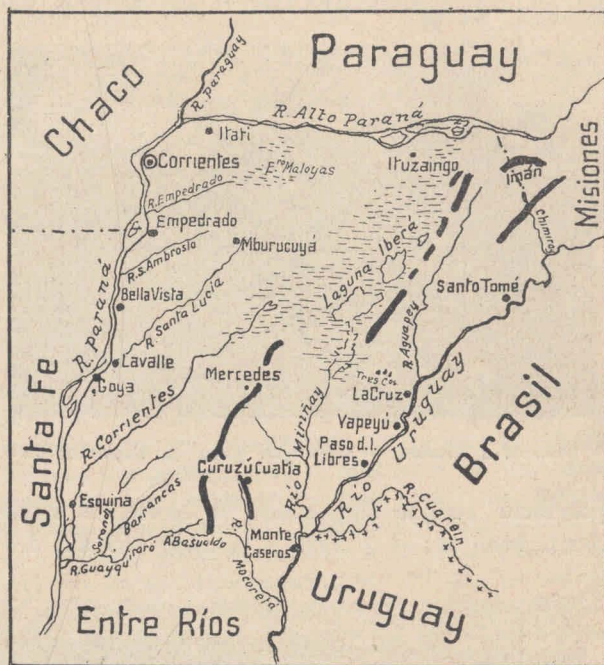
I. — ASPECTO — LIMITE — RIOS Y MONTAÑAS. — La provincia de Corrientes, lo mismo que la de Entre Ríos, está encerrada entre los ríos *Paraná* y *Uruguay*. El *Paraná* la separa de *Santa Fe*, del *Chaco* y de la República del *Paraguay*, y el *Uruguay*, del *Brasil* y de la

República Oriental del Uruguay; al N. E. el territorio de *Misiones* y al S. la provincia de *Entre Ríos*.

Observando el mapa se ve que Corrientes es una provincia muy bien regada, y que, aparte de las cuchillas de *Mirínay* y de las ramificaciones de las sierras de *Imán* (cerca de *Misiones*), el terreno es casi llano.

Corrientes ocupa la parte central de la región llamada *Mesopotamia Argentina*.

Su suelo se parece bastante al de Entre Ríos. Es también muy fértil y ligeramente ondulado. Tiene grandes praderas y bosques riquísimos en el Sur (estos bosques son prolongaciones de la selva entrerriana de Montiel), y al Norte presenta numerosos bañados y lagunas. Las lagunas más conocidas son las de *Iberá* y *Maloya*, que ocupan más de la cuarta parte de la provincia. La laguna de *Iberá* está salpicada de islas e islotes en los que abundan los reptiles y animales silvestres. Como está cu-



bierta de plantas acuáticas y de árboles enredados, casi no se puede navegar por ella. El nombre *Iberá* quiere decir en guaraní "agua que brilla".

En las lagunas abunda también mucho la planta salvaje llamada *irupé* o *maíz de agua*, que da hermosas y extrañas flores, de privilegiado tamaño y singular fragancia.

Los principales ríos de Corrientes se llaman *Mirñay*, *Aguapey*, *Chirimay* y *Mocoretá*, afluentes del Uruguay ; y *Guayquiraró*, *Corrientes*, *Santa Lucía*,

conocidos. Su suelo produce especialmente *maíz*, *caña de azúcar*, *yerba mate*, *mandioca*, *tabaco*, *maní*, *arroz*, *batata*, *algodón*, *ricino* y variedad de frutas, sobre todo *naranjas* y *mandarinas*. Hay en Corrientes cerca de ocho millones de cabezas de ganado.

La fauna silvestre correntina es muy variada y la flora, considerada como una de las más ricas de la República, difiere poco de la de Entre Ríos. Sus bosques son magníficos, y producen maderas de primer orden. Abundan las *palmeras*. El reino mineral está representado por la *piedra calcárea* y el *caolín*.



Alrededores de la Laguna Iberá

San Lorenzo, *Riachuelo* y *Empedrado*, afluentes del Paraná. Algunos de estos nombres son guaraníes.

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima de esta



Corrientes. — Cueros

Sus industrias principales son los *saladeros* y las *curtidurías*; los primeros sirven para *salar* las carnes e impedir que se descompongan, y las *curtidurías*, para *curtir* el cuero de los animales.

Existen además muchas otras industrias variadas: *molinos de yerba* y *harina* y fábricas de *jabón*, *zapatillas*, *cigarros*, *mosaicos*, etc.

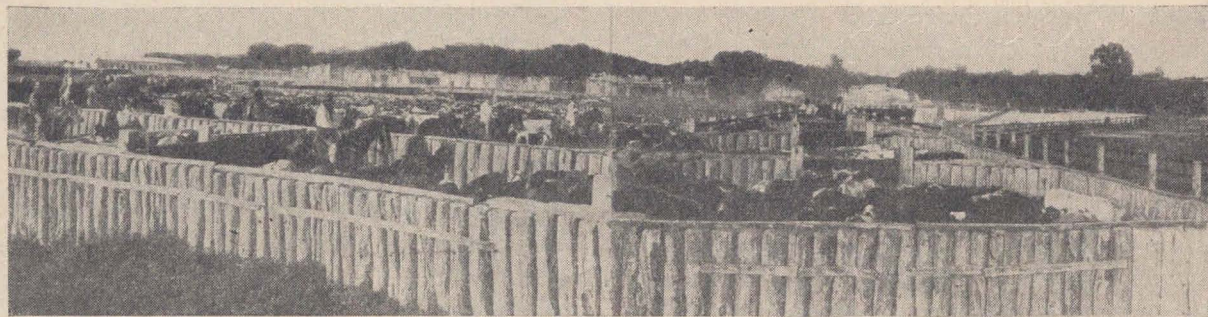
Las mujeres correntinas son grandes tejedoras y bordan de una manera primorosa.

El comercio consiste en explotar los productos del suelo y las maderas de los bosques, y en im-



Industria cítrica. — Naranjas para la exportación

provincia, aunque algo cálido al Norte, es sumamente benigno; el granizo y la nieve son allí des-



Corrientes. — Ganadería. — Trabajos campestres

portar objetos manufacturados. En Goya se hacen excelentes quesos.

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION.—La capital, sobre el río Paraná, se llama también Corrientes, y es la mejor ciudad de la provincia. Tiene una población de 40.000 habitantes. La siguen *Goya, Empedrado, Bella Vista, Esquina, Monte Caseros, Mercedes, Curuzú Cuatiá, Paso de los Libres y Santo Tomé*, casi todas con puertos fluviales.



Corrientes. — Barranca de Empedrado

Por su importancia histórica, citaremos a *Yapeyú*, cuna del general San Martín.

Son más importantes las comunicaciones fluviales que las terrestres.

Algunas líneas férreas interiores cruzan la provincia. Esta tiene además telégrafos, teléfonos y mensajerías en cantidad.

Extensión: 89.130 K. c.

Población: 448.705 habitantes.

Departamentos: 24. — *Bella Vista, Concepción, La Capital, General Paz, San Martín, Empedrado, Esquina, Curuzú-Cuatiá, Goya, Itatí, Ituzáingó, Lavalle, Mburucuyá, Mercedes, Monte Caseros, Paso de los Libres, San Cosme, Palmar, San Miguel, Sauce, Saladas, Berón de Astrada, San Roque y Santo Tomé.*

GANADERIA

Ganado vacuno	3.859.556	cabezas.
„ lanar	3.832.556	„
„ porcino	55.479	„
„ caprino	20.991	„
Asnales y mulares	31.123	„
Yeguarizos	570.650	„

SIEMBRAS Y CULTIVOS

Maíz	50.000	hectáreas
Lino, cebada, centeno y avena.	12.000	„
Alfalfa	5.000	„
Hortalizas y cultivos varios	21.000	„
Tabaco	2.000	„
Algodón	14.500	„
Maní	6.500	„
Mandarines y naranjos.	1.500.000	árboles

CORRIENTES, por Benjamín T. Solari

(LECTURA)

Corrientes tiene una extensión territorial de 89.130 kilómetros cuadrados; ocupa por esto, en consecuencia, el undécimo orden entre las catorce provincias de la República. Este pedazo de la nación argentina está destinado a ser un gran centro productor, no sólo por la excelencia de sus tierras y la multiplicación de sus ganados, sino también por su clima privilegiado y por su admirable sistema natural de irrigación.

El panorama que ofrece la provincia no puede ser más atrayente: por el lado norte, bosques espesos, apenas talados por la escasa población cuyo aumento vegetativo es más lento que la generación forestal; inmensos palmares que reproducen, como atrayente representación cinematográfica, los paisajes sugestivos de la Arabia antigua; lagos que ocultan sus aguas bajo las amplias hojas de una vegetación característica, que se distingue por sus flores y praderas dilatadas, en las que pacen ganados que abrevan en arroyos de aguas puras, como han debido ser las de la vieja Arcadia, con todas sus bellezas y rumores.

Extiéndese del Norte al centro de la provincia la

laguna Iberá, de más de 145 kilómetros cuadrados, cuyo nombre ha perdido, con el andar del tiempo, su verdadero sentido etimológico. Ya no es, en efecto, “el agua que brilla”, como la bautizaron los primitivos guaraníes: convertida en profuso vivero de plantas acuáticas y arborescentes, permanece y quedará como un insoluble problema geológico e hidrográfico, por más que los espíritus especulativos insistan de cuando en cuando en la posibilidad de desaguarla, atentando contra el sistema de las numerosas corrientes que de ella nacen.

LA CIUDAD DE CORRIENTES

Corrientes, la vieja capital de la provincia de su nombre, colocada en el ángulo NO. de ésta, sobre la costa del río Paraná, cuyas aguas impetuosas desgastan lentamente las siete puntas de piedras que sirven para darle nombre por las rompientes que ocasionan en las linfas del caudaloso río, conserva toda-

vía su aspecto colonial, celosa de su abolengo y de sus costumbres de gran aldea, que la hacen interesante y la distinguen de las otras capitales de la Nación. Debe tener al presente alrededor de 60.000 habitantes. A pesar de la evolución general del país, que ha modificado paulatinamente el aspecto de las ciudades de la República, Corrientes mantiene su tipo propio, de edificación española, con sus casas de un solo piso, bien alineadas, en calles orientadas de Norte a Sur y de Este a Oeste, angostas, todavía sin arboledas y con escaso movimiento comercial. Puede afirmarse que solamente de dos lustros a esta parte, por esfuerzo propio y por expansión vegetativa, ha comenzado para ella la evolución edilicia, retardada por causas que son más bien de orden político que de indolencia de sus habitantes, cuyos métodos de trabajo pugnan contra la acción aplastante de quienes debían estimularlos.

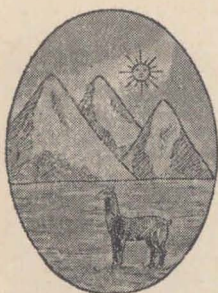
Por su situación topográfica, por su clima templado, pues su temperatura rara vez baja a 0° en invierno y la media en verano es de 35°, debería ser un punto preferido del turismo que allí hallaría, con las bellezas naturales, la hidalguía de las gentes para esparcimiento espiritual. La circundan hermosos paisajes: por un lado su río, sereno, transparente, dibujando las costas, cuyas islas cubiertas de sauces destacan su colorido de los bosques chaqueños más lejanos, y por otro las quintas suburbanas, en las que predomina el naranjo, constantemente florido, con casas modestas, siempre limpias, rodeadas de jardines, a cuyo conjunto se diría un pedazo de la tierra sevillana transportado a Corrientes por sus primeros pobladores.

La Nación, Enero 1° de 1931.

PROVINCIAS CENTRALES

SAN LUIS — CORDOBA — SANTIAGO DEL ESTERO — TUCUMAN

Provincia de San Luis

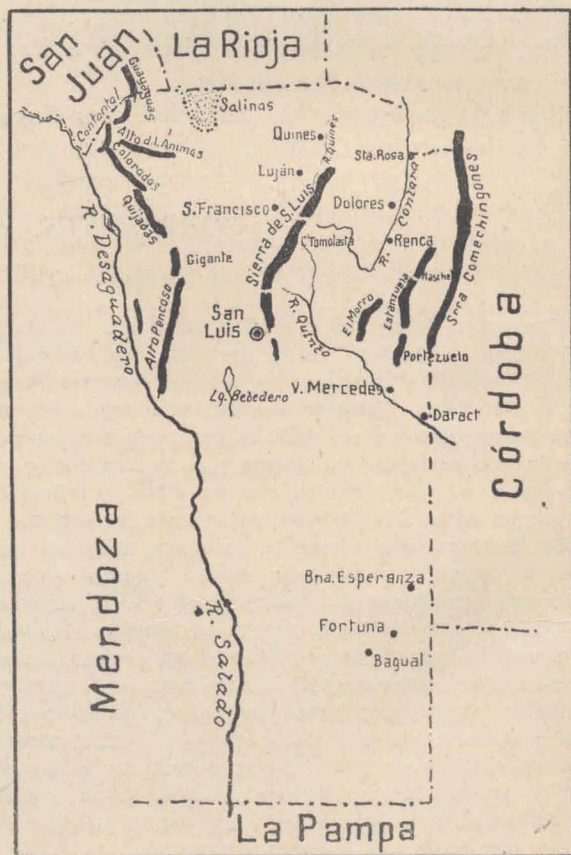


I. — ASPECTO — LIMITES — MONTAÑAS Y RIOS. — La provincia de San Luis está situada entre Córdoba, la Pampa, Mendoza, San Juan y La Rioja.

El mapa nos enseña que su suelo es montañoso al norte y llano al sur. Las sierras de la izquierda pertenecen al sistema de Famatina y sus nombres son Guayaguás, Cantantal, Alto de las Animas, Cerro de los Colorados, Quijadas, Gigante, Palomas y Alto Pencoso. Las sierras del centro pertenecen al sistema Central y se llaman San Luis, la Punta, Estanzuela y Portezuelo. En el límite de Córdoba está la sierra de Comechingones.

Fuera de los ríos Quinto, Desaguadero y Conlara, la provincia de San Luis sólo tiene algunos ríos pequeños. Recordaremos el Quines, el Luján, el Turbio, el de Las Cañas y el Chorrillos.

Busquen en el mapa la gran laguna del Bebedero. Alrededor de esta laguna hay grandes salinas. También se encuentran salinas en el norte de la provincia. En el límite de Mendoza se halla la enorme laguna de Guanacache, una de las mayores de la república.



En algunas regiones de San Luis hay poca agua, y ha sido necesario construir algunos diques y un canal artificial.

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima es suave, seco y sano. Suele llover mucho durante el verano y muy poco en el resto del año.

San Luis es una provincia rica en minerales. Tiene oro, cobre, hierro, sal, mármoles, plomo y yeso. Son famosos los mármoles verdes de San Luis, una de sus riquezas principales.

En los sitios bien regados hay abundantes pastos, que dan alimento a más de dos millones de cabezas de ganado; crecen cereales como el trigo, el maíz, la avena y el centeno; hay árboles frutales y vid, y abundan el quebracho blanco, el álamo y el algarrobo, que dan excelentes maderas. En los bos-



San Luis. — Plaza Pringles

ques nace espontáneamente la delicadísima flor del aire.

Después de la ganadería, la industria más importante y de mayor porvenir es la minería.

San Luis exporta ganados, plumas de avestruz, cueros, lanas, cobre y mármoles, e importa objetos manufacturados.

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — Su capital tiene 20.000 habitantes. Está sobre una meseta de 700 metros de altura desde donde se ve un panorama maravilloso, y se llama San Luis de la Punta de los Venados. Por eso los que nacen en San Luis se llaman puntanos. La ciudad tiene algunos edificios hermosos y modernos, como la Casa de Correos y Telégrafos, el

Club Social, el Colegio Nacional, la sucursal del Banco de la Nación y la Escuela Regional.

Más importante como ciudad es Villa Mercedes, de 25.000 habitantes, situada junto al río Quinto, de comercio muy activo, y centro de la zona ganadera más rica de la provincia.



Dique Grande

La siguen San Francisco, Santa Rosa, Buena Esperanza, Villa Dolores, Luján, Fortuna, Justo Daract, etc.

Esta provincia, de progreso cultural muy avanzado, posee numerosas escuelas primarias y secundarias.

Con respecto a sus vías de comunicación, posee buenos caminos carreteros, telégrafo, teléfono y dos importantes vías de ferrocarril, el del Oeste y el de Buenos Aires al Pacífico. Este último atraviesa la provincia en dirección a Mendoza y se ramifica en San Luis en cuatro líneas interiores.



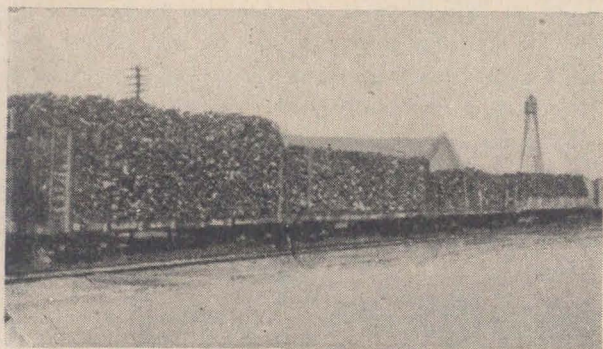
San Luis. — El Volcán

Extensión: 76.700 kilómetros cuadrados.

Población: 171.059 habitantes.

Departamentos 8: Ayacucho, Belgrano, Chacabuco, Junín, Pedernera, Pringles, San Martín y La Capital.

dan origen a los principales ríos de la provincia. Estos ríos se llaman *Primero*, *Segundo*, *Tercero*,

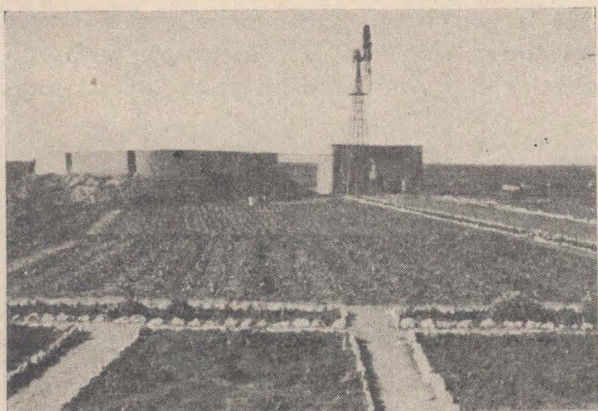


La leña es una riqueza apreciable de la provincia

Cuarto y *Quinto*, y forman el sistema hidrográfico central.

Los ríos *Primero* y *Segundo* mueren cerca de la laguna de *Mar Chiquita*; el *Tercero* y el *Cuarto* forman el río *Carcarañá*, y el *Quinto* desemboca en la laguna *Amarga*. Estas dos lagunas, junto con la de los *Porongos*, son las principales de la provincia.

Además de los ya nombrados hay otros ríos de



Córdoba. — Una quinta de hortalizas

importancia. Estos son los de los *Sauces*, *Cruz del Eje*, *Tortugas*, *Guasapampa*, etc.

Al norte de la provincia hay una región llamada *Salinas Grandes* porque está cubierta de salinas. Se cree que allí hubo en otra época un pequeño mar que, al secarse, dejó la tierra impregnada de sales.

2. — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — La provincia de Córdoba es de suelo rico y fértil porque está muy bien regada. Produce grandes cantidades de *trigo*, *alfalfa*, *lino*,

maíz, *maní*, *tabaco*, *plantas* y *hierbas medicinales*, y toda clase de frutas.

En la parte sur hay extensas llanuras de pastoreo, en las que se crían alrededor de siete millones y medio de animales entre vacas, ovejas, caballos y cabras.

Córdoba ocupa el cuarto lugar en ganadería.

Existen en la provincia espesos bosques de *algarrobos*, *talas*, *ñandubay*, *quebracho blanco* y *colorado*, etc.

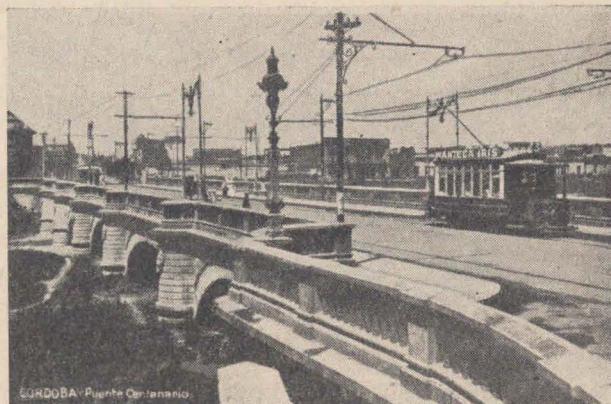
Córdoba es también muy rica en minerales. Tiene *cal*, *granito*, *mármoles*, *sal*, *oro*, *plata* y *cobre*.



Córdoba. — Hacienda vacuna

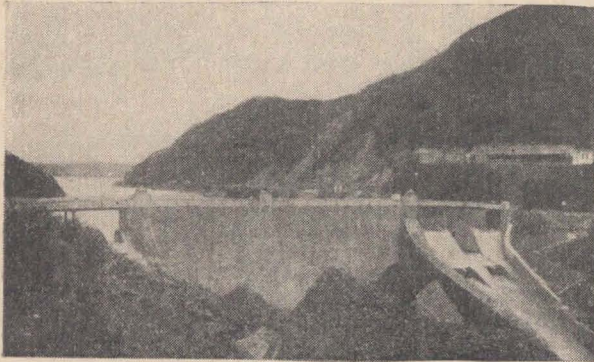
Exporta casi todos sus productos naturales, además de *quesos*, *cueros* y *lanas*. Como todas las demás provincias, importa artículos manufacturados.

Sus industrias son también importantes. Córdoba tiene profusión de *molinerías*, *cervecerías*, *cremerías*, *bodegas de vino*, *marmolerías*, y fábricas de *tejidos*, *muebles*, *fósforos*, etc. La agricultura y la



Córdoba. — Puente Centenario

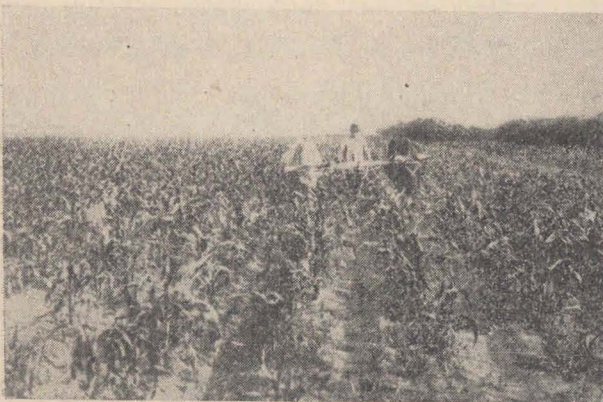
ganadería están también muy desarrolladas. Córdoba tiene más de 300 colonias agrícolas



Sierras de Córdoba. — Dique de San Roque

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital de la provincia es *Córdoba*, con 220.000 habitantes, situada a orillas del río Primero. Este río se desbordaba con frecuencia, causando graves perjuicios a la ciudad. Para evitar tales inundaciones se construyó el dique de *San Roque*, uno de los mayores del mundo.

Córdoba es una ciudad hermosa. Tiene paseos lindísimos, como el de *Sobremonte*, el parque *Las Heras*, y el de *Nueva Córdoba*. Tiene también edificios notables, entre los que se destacan el teatro *Rivera Indarte*, el *Banco Provincial*, la *Catedral*, el *Palacio Municipal* y el *Observatorio Astronómico*, famoso en toda la República. Hay además en Córdoba numerosas escuelas, asilos, hospitales, teatros, bancos y clubs, y funcionan regularmente las Fa-

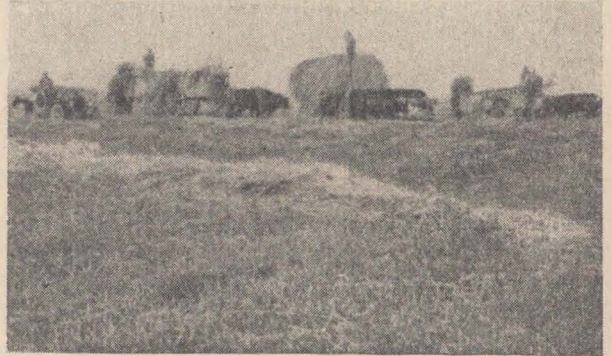


Córdoba. — Un maizal

cultades de Medicina, Derecho, Ingeniería y Farmacia.

La llaman *Córdoba la Docta*, por su antiquísima Universidad, que data de 1613, la segunda que se fundó en Sud América. Córdoba no ha desmentido su tradición. En nuestros días es una de las ciudades argentinas más cultas y de mayor prestigio intelectual y científico.

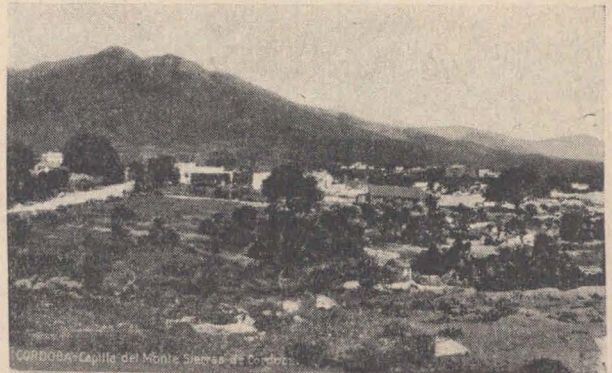
También son importantes las poblaciones de *Río Cuarto*, *Bell-Ville*, *Villa Dolores*, *San Francisco*,



Córdoba. — Levantando la cosecha

Cruz del Eje, *Deán Funes*, *Laboulaye*, *Villa del Rosario*, *Las Toscas*, *Marcos Juárez*, etc.

En las sierras hay puntos como *Cosquín*, *Capilla del Monte*, *Ascochinga* y *Alta Gracia*, verdaderamente deliciosos por su clima y sus bellezas natu-



Capilla del Monte

rales. Son muy concurridos como lugares de veraneo.

La provincia de Córdoba está cruzada por cinco vías ferroviarias divididas en varios ramales: los ferrocarriles *Central Argentino*, *Buenos Aires al Pacífico*, *Central Córdoba*, *Argentino del Norte* y *Provincia de Santa Fe*. Posee además teléfono, telégrafo y los mejores caminos carreteros de la república.



Para ejercicios activos de geografía e historia.

BIBLIOTECA NACIONAL
DE MAESTROS

Extensión: 165.329 kilómetros cuadrados.
Población: 1.111.140 habitantes.

Departamentos 25: La Capital, Colón, Calamuchita, Cruz del Eje, Ischilín, Juárez Celman, Marcos Juárez, Minas, Pocho, Punilla, Río Primero, Río Segundo, Río Seco, Río Cuarto, General Roca, San Alberto, San Justo, San Javier, Santa María, Tercero Arriba, Sobremonte, Totoral, Tulumba, Unión y Tercero Abajo.

GANADERIA

Ganado vacuno 3.074.697 cabezas.
„ lanar 1.109.783 „

Ganado porcino 513.523 cabezas.
„ caprino 743.184 „
Asnales y mulares 169.312 „
Yeguarizos 1.778.396 „

SIEMBRAS Y CULTIVOS

Trigo 2.443.700 hectáreas
Maíz 650.000 „
Lino 443.000 „
Avena, cebada y centeno 92.200 „
Alfalfa 2.150.000 „
Viña 2.000 „
Frutales y forestales 70.000 „

LAS SIERRAS DE CORDOBA, por Josué Quesada (LECTURA)

Bajo el sol de oro, la montaña y los valles seme-
jaban una fantástica decoración de colores. Riqueza de
matices, extraordinaria variedad de tonalidades en to-
dos los verdes, en los grises, en los azules, en los
amarillos.

Cada rincón, cada nuevo aspecto era un cuadro que
presentaba valores inconfundibles. Un pintor sincera-
mente enamorado de su arte, fuera capaz de enloque-
cer frente a aquel desenfrenado desborde de la Na-
tureza. Porque al pronto era un rancho limpio y
blanco que en primer término absorbía toda la aten-
ción; y era en seguida un fondo de azul intenso y ma-
ravilloso con que la bruma lejana había puesto su pin-
celada sutil en la esmeralda de la sierra. O era en el
valle un conjunto de cabras que semejaban estar pin-
tadas sobre la alfombra de la pradera exuberante que
dividía en dos el hilo de plata de un pequeño curso
de agua que corría entre las piedras.

Si se miraba hacia lo alto, el azul era de una nitidez
tan brillante, que el cielo parecía de cristal; en gran-

des giros, un águila planeaba sin fatiga y era como el
símbolo de la serenidad en aquel día triunfal.

La montaña se me había metido de golpe en el
alma. Sentí en el momento que su belleza me había
cautivado sin darme tiempo a reaccionar. Estaba co-
mo bajo la sugestión de una borrachera de emociones,
absorto en la ventanilla del tren, ávidos mis ojos,
palpitante mi corazón...

Cuando se ha rodado por los caminos maravillosos,
cuando la sucesión de panoramas forman en el pen-
samiento una revolución calidoscópica, cuando cada
detalle recogido en el andar incesante se reproduce
en el recuerdo, las montañas de Córdoba son aún más
hermosas, son mayores sus encantos, más luminosos
sus días, más diáfana la atmósfera, más dulce su
clima, más riente su campiña...

Y es entonces cuando la pampa resulta un erial deso-
lado y triste, y el mar un vencido que protestara en
lamentos su eterna impotencia contra la madre tie-
rra.

EL ANTIGUO SEÑOR DE LAS SIERRAS (Fragmento anónimo) (LECTURA)

El silbido de la locomotora y el "clackson" de los
automóviles turistas que recorren los caminos de la
sierra ahuyentaron al puma, legítimo señor de esa
región abrupta. Pero no ha desaparecido la especie.
Basta alejarse de los centros de población para con-
templar en los ranchos serranos, como trofeo de caza,
el cuero de un puma auténtico que pagó con la vida
sus incursiones por la majadita y por el gallinero.

Es uno de los animales más curiosos de la fauna
argentina, por las leyendas tejidas a su alrededor,
una de las cuales pretende que el puma "jamás ataca
al hombre", antes bien se constituye en su protector.
Por eso el gaucho solía llamarle "amigo del cristiano".

Los primeros viajeros españoles que al llegar a
América vieron un puma, lo llamaron león, aunque
sin melena y mucho más pequeño que los verdaderos
leones, y desde entonces león se le llama, con notoria

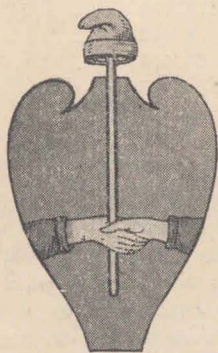
impropiedad, en toda la América latina. Sin embargo,
aparte del color, que, en efecto, se acerca algo al
rey de los animales, nada de éste tiene el puma: ni las
costumbres ni el vigor, ni la ferocidad. En cambio, to-
das esas fábulas que se cuentan acerca de la nobleza
leonina, aplicadas al puma nada tendrían de increíbles.
Mientras que son contados los casos en que un puma
ha atacado al hombre, las ocasiones en que le ha
servido de defensor han sido muchas.

Una vez, un grupo de treinta cazadores iban a ca-
ballo por la pampa, de regreso de una caza de aves-
truces, cuando advirtieron que faltaba uno de ellos.
Regresaron en su busca y lo hallaron tendido en el
suelo, con una pierna rota. Contó que, poco después
de la caída de la noche, un puma se había acercado a
él y luego se echó tranquilamente a su lado. El animal

permaneció algún tiempo en su actitud como de vigilante reposo; al cabo de un rato manifestó agitación, se levantaba e iba y venía, hasta que desapareció. Un instante después oyó el herido el rugido del jaguar. Pronto apareció éste, y el hombre se sintió perdido. Pero el animal se detuvo como aguardando otra presa.

Casi en seguida apareció el puma, y las dos fieras se trabaron en lucha. Huyó el jaguar, pero volvió varias veces y siempre halló a su adversario dispuesto a la pelea. Así hasta el amanecer, en que los dos animales desaparecieron. De aquí que creyera que el puma se había constituido en su guarda y lo salvara del jaguar.

Provincia de Santiago del Estero



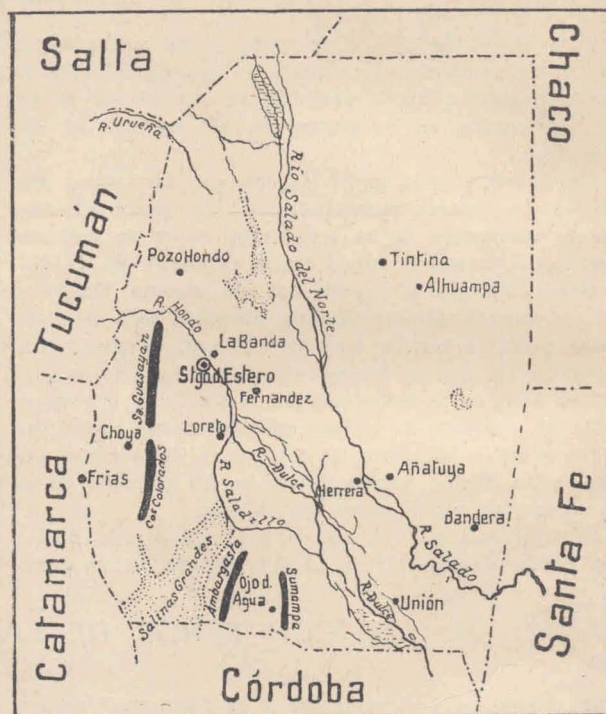
I. — ASPECTO — LIMITE — MONTAÑAS Y RÍOS. — La provincia de Santiago del Estero está situada al norte de Córdoba, entre Tucumán, Salta, el Chaco, Catamarca y Santa Fe. La llamaron *del estero* porque está cubierta de pequeños *esteros* o terrenos pantanosos.

El mapa de esta provincia llama la atención. Está atravesado de noroeste a sudeste por dos ríos aislados que corren casi paralelos. La faja de tierra que separa estos ríos es la única región verdaderamente fértil de Santiago. Todo lo demás, exceptuando la región boscosa del norte, es de escasa vegetación.

Los ríos de que hablé se llaman *Salado del Norte* y *Dulce*. El último cambia su nombre por el de *Saladillo* después de las Salinas Grandes. Esto sucede porque las salinas modifican un poco el sabor de las aguas.

Con la intención de fertilizar algo más el terre-

vadas. Al sur están *Sumampa* y *Ambargasta*, que pertenecen al sistema Central, y al oeste se levantan *Guasayán* y *Cerros Colorados*, que pertenecen al del Aconquija. El pico más alto es *Santamampa* o



Santiago del Estero. — Río Salado

no, se han construido en la provincia tres canales públicos y cincuenta y dos particulares.

Las sierras de Santiago del Estero son poco ele-

Cerro de los Cóndores, que no tiene más de cien metros de altura.

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima es especialmente sano y seco y sólo llueve en el verano, durante la época de las grandes lluvias. Santiago del Estero es la provincia más cálida de la República, sobre todo en la región de las Salinas Grandes, en donde la temperatura suele subir a 42 grados.

En sus lugares fértiles produce trigo, maíz, lino, café, tabaco, algodón, añil, caña de azúcar y árboles frutales, especialmente durazneros, higüe-

ras y naranjos. En las faldas de sus serranías abundan las plantas tintóreas y medicinales. Al sur la vegetación es bastante pobre, pero en la parte norte



Leña lista para cargar

cercana al Chaco hay bosques muy frondosos, que si fueran debidamente explotados, transformarían esta provincia en una de las más ricas. Es de notar que las dos terceras partes de la provincia son boscosas. Actualmente mas de 10.000 personas se ocupan en esta industria. Son especialmente buscados el *quebracho colorado* y *blanco* y el *algarrobo negro*.

Sus riquezas minerales consisten en canteras de yeso, cal y mármoles, y en la sal de las salinas. Hay en la provincia más de 3.800.000 cabezas de ganado.

Sus industrias más importantes son la cría del gusano de seda, y la cera y la miel que se sacan de los panales de abejas. Se elabora gran can-

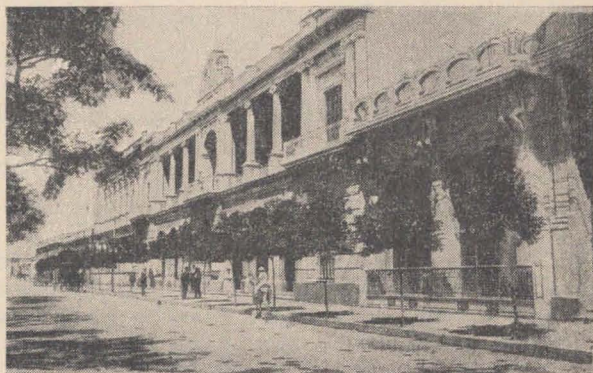


Fertilidad extraordinario del suelo santiaguense
(Exhibiendo batatas)

tividad de aguardiente y se tejen a mano mantas y ponchos.

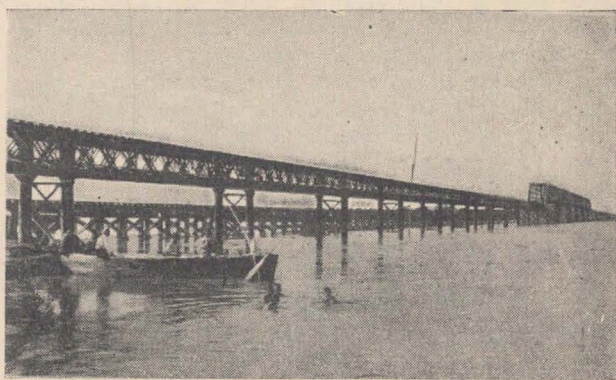
Esta provincia, como todas las demás, exporta sus producciones, e importa objetos manufacturados.

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — Su capital es *Santiago del Estero*, con 32.000 habitantes, una de las ciudades



Santiago del Estero. — Casa de Gobierno

más antiguas del país. Tiene muchos y hermosos edificios modernos, dos bibliotecas públicas, y un lindísimo parque llamado *Aguirre*. La siguen en



Santiago del Estero. — Puente del F. C. C. A sobre el Río Dulce

importancia *La Banda*, *Añatuya*, *General Mitre*, *Frías*, *Ojo de Agua*, *Loreto*, etc.

Santiago del Estero está cruzada por tres vías de ferrocarril: el *Central Argentino*, el *Central Córdoba* y el *Central Norte Argentino*. Tiene teléfonos, telégrafo y una extensa red de caminos carreteros.

Extensión: 135.580 kilómetros cuadrados.

Población: 399.844 habitantes.

Departamentos: 27: Aguirre, Atamisqui, Avellaneda, La Banda, Copo, Choya, Figueroa, Guasayán, Jiménez, Loreto, Matará, General Mitre, Moreno, Ojo de Agua, Pellegrini, Quebrachos, Río Hondo, Rivadavia, Robles, Salavina, San Martín, Sarmiento, La Capital, Silípica, Belgrano, 28 de Marzo y Alberdi.

GANADERIA

Ganado vacuno	869.981 cabezas.
„ lanar	1.108.714 „
„ porcino	109.762 „
„ caprino	1.232.822 „

Yeguarizos	354.883 cabezas.
Asnales y mulares	154.805 „

SIEMBRAS Y CULTIVOS

Trigo	71.600 hectáreas
Maíz	50.000 „
Lino	42.000 „
Avena, cebada, centeno . .	14.000 „
Alfalfa	40.000 „
Algodón	10.000 „
Caña de azúcar	5.000 „
Tabaco	3.000 „

SANTIAGO DEL ESTERO, por Rafael Gigena Sánchez

(LECTURA)

Todo el pueblo habla el quíchua como lengua familiar, y las personas distinguidas no desdeñan matizar el excelente castellano que usan con palabras indígenas. Extraña, acaso, más que la tonada, el siseo con que se articulan las voces, pero que posee una gracia peculiar en la boca de las niñas.

El pueblo, aparte de ser religioso por su ascendencia indígena, es sumamente supersticioso. Pero sus supersticiones son claras y pintorescas; llenas de poesía. El doctor Orestes di Lullo ha compuesto recientemente un libro muy documentado sobre las mismas, en relación con la medicina. Pueden verse en él cómo el pueblo trata, y con qué prácticas mágicas todas las enfermedades, desde el simple mal de cabeza hasta el mal del corazón y mal de amor, la enfermedad eterna y sin fronteras. La mujer se vale para encantar al hombre de ciertos brebajes; el hombre se libra de las redes que le tienden llevando un gajito de ruda en el bolsillo. Otras supersticiones no están relacionadas con la medicina. Cuando San Antonio se obstina en no conceder lo que se le pide, le ponen de peana una moneda a la que han hecho una cruz. Para no pisar el símbolo santo, Antonio se aviene a otorgar cuanto se le solicita.

Otras supersticiones de Santiago son las de la Salamanca y las de la Telesita y el Kakuy. La primera, de origen español, se refiere a un lugar endemoniado y maravilloso, sede de placeres y delicias, donde la música de los violines conmueve la entraña de la selva y se aprende la sabiduría del bien y del mal. En esta Salamanca se dicen doctorados muchos de los brujos y manos santas que abusan de la

credulidad de las gentes con sus gualichos, filtros, y palabras de abracadabra.

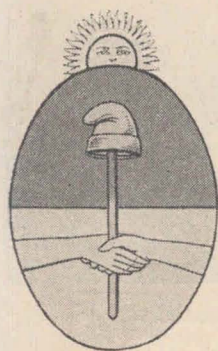
Es frecuente encontrar por los caminos cruces rústicas, levantadas por la superstición de la gente en memoria de algún finado por muerte violenta, que por sólo este hecho adquiere prerrogativas de milagrero, encendiéndosele velas y dejando en la alcancía, que nunca falta, la pequeña dádiva, que recogerán únicamente sus familiares.

Típico caso de esta superstición es el de la Telesita, infeliz mujer de las orillas, amiga de las bebidas y las fiestas, que, en una ocasión, habiéndose encendido en un brasero los vestidos y huyendo hacia el monte, dejó en los que la veían la impresión fantástica de una enorme llama que asciende a los cielos.

Nos vamos de Santiago, añorando la ciudad aromada y festiva del Dulce. Nos hemos asomado a la intimidad de estas casas y contemplando estos patios, a los que dan estancias frescas, de techo alto y obscuro. Los patios están llenos de plantas y de enredaderas, perfumadas de rosas, jazmines y azahares. Desde ellos se ven los fondos de las casas, apretados de membrillos, higueras y granadas, árboles clásicos que dan sombra verdinegra y verde a la casa bañada afuera por el sol y el calor. Nos vamos de Santiago con un alabancioso recuerdo de sus gentes, de estas casas y de sus hermosas mujeres, envueltos y perseguidos por el penetrante aroma de sus flores. Perfume de rosas, principalmente. Santiago, la ciudad de las rosas.

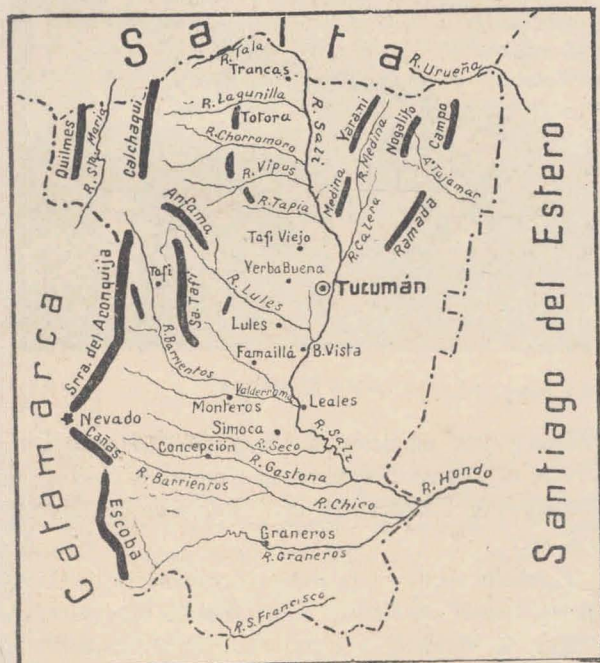
La Nación, Enero 1º de 1931.

Provincia de Tucumán



1. — ASPECTO — LIMITE — MONTAÑAS Y RÍOS. — La provincia de Tucumán está situada entre *Salta*, *Santiago del Estero* y *Catamarca*. Su forma recuerda la de un corazón. Su suelo, muy fértil, es montañoso al Oeste y llano al Este. La belleza y fecundidad de Tucumán le han dado el nombre de *jardín de la República*.

Sus sierras pertenecen al *sistema del Aconquija*. Las principales son las de *Aconquija*, *Santa María* y *Frontera*. Las dos primeras separan a Tucumán de Catamarca, y la tercera llega hasta Salta. Sus picos más altos son los nevados del *Clavillo* y del *Aconquija*, este último a 5.450 metros de altura.



Del macizo del Aconquija, en dirección al sur, se desprenden las sierras de las *Cañas*, *Potrillo* y *Escoba*. En el centro de la provincia están las de *Periquillo*, *Lules*, *Anfama* y *Tafí*, esta última fa-

mosa por su espléndido valle y por los quesos que en él se fabrican.

La parte llana del suelo empieza al pie del Aconquija y llega hasta Santiago. Está regada por una infinidad de riachos caídos de las sierras, y la cubren lozanas praderas y bosques.

Su río más importante es el *Dulce*, nacido en las montañas de Frontera. Este río pasa por Tucumán con el nombre de *Salí*, entra en Santiago del Estero, atraviesa las salinas cambiando su nombre por el de *Saladillo*, y muere en Córdoba, en la laguna de los *Porongos*. Sus principales afluentes tucumanos se llaman *Calera*, *Valderrama*, *Graneros*, *Gastona*, *Vipos*, *Medina*, *Lules*, *Colorado*, etc. También riegan la provincia los ríos *Pueblo Viejo*, *Marapa*, *Urueña*, *San Francisco* y *Santa María*.

El río Dulce, en una parte de su recorrido, lleva también el nombre de *Tala*.

Las aguas del río *Lules* mueven las máquinas eléctricas que dan luz a una gran parte de la ciudad de Tucumán.

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima de Tucumán es cálido en verano y templado en invierno. La gran humedad del suelo, causa de su extraordinaria fertilidad, favorece el nacimiento de los mosquitos que propagan el paludismo.

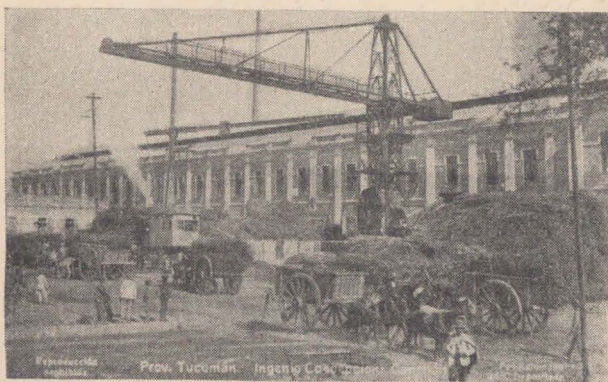


Cortando caña de azúcar

Tucumán tiene alrededor de 1.106.000 cabezas de ganado. Produce enormes cantidades de *caña de azúcar*, planta de donde se sacan el azúcar y el aguardiente. Produce además *maíz*, *alfalfa*, *cebada*,

algodón, tabaco, maní, enorme variedad de frutas (naranjas, mandarinas, duraznos, limones, etc.), plantas textiles, medicinales y tintóreas, y toda clase de cereales. Sus bosques dan preciosas maderas. Abundan los cedros, algarrobos, espinillos, nogales, ceibos, pinos, laureles, acacias, etc. También es importante su reino mineral. Posee oro, plata, cobre, mármol, cal y carbón.

En los bosques tucumanos había animales salvajes como el puma, el tigre, el tapir, y otro animal extraño llamado oso hormiguero porque se alimen-



El Ingenio "Concepción"

ta puramente de hormigas, pero han sido ya casi desalojados por la civilización.

La principal industria de Tucumán es la industria azucarera. Hay en la provincia más de treinta ingenios de azúcar, que valen 115 millones de pesos, y numerosas fábricas de queso, calzado, cerveza, hielo y licores; hay también hornos de ladrillo, curtidurías, aserraderos y graserías.



Tucumán. — Tabacales

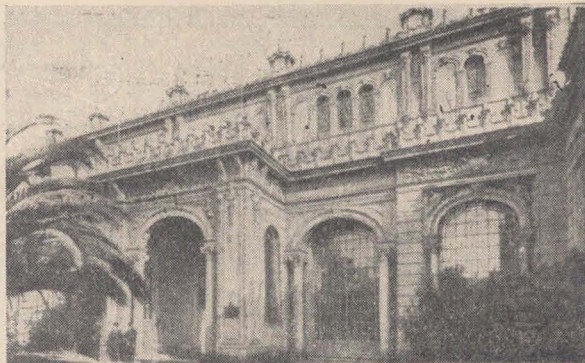
Es famoso el queso de Tafi.

Tucumán exporta sobre todo azúcar, naranjas, tabaco, maderas, quesos y aguardiente. Su comercio con las demás provincias y con los países de Bolivia y Chile es cada día más activo.



Tucumán. — Casa de Gobierno

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital es Tucumán, una bonita ciudad de calles anchas y cuidadas, con hermosos jardines y plazas, famosa en nuestra historia porque en ella se declaró la independencia del país el día nueve de julio de 1816. Todavía se conserva la casa en donde se reunía el congreso histórico. Población: 125.000 habitantes.



Casa Histórica

Entre sus edificios descuellan el Hospital de Niños, el Teatro Belgrano, la Casa de Gobierno, la Facultad, la Catedral, y las estaciones de ferrocarril, etc.

También tienen importancia los pueblos de Monteros, Lules, Famaillá, Lamadrid, Villa Nougés (lugar de veraneo, a 1.500 mts. de altura sobre el nivel del mar), Villa Alberdi, Tafi Viejo, Concepción, Graneros, Bella Vista, Aguilar, Simoca, Alto Verde, etc.

Cruzan la provincia los ferrocarriles Central Argentino, Central Córdoba, Central Norte, y Nor-

oeste Argentino. En Tucumán hay profusión de telégrafos, teléfonos y buenos caminos.

Extensión: 23.900 kilómetros cuadrados.

Población: 461.042 habitantes.

Departamentos: 11. Tafi, Capital, Cruz Alta, Famalí, Monteros, Leales, Trancas, Burruyaco, Graneros, Río Chico y Chicligasta.

GANADERIA

Ganado vacuno	469.863 cabezas.
„ lanar	136.707 „
„ porcino	95.634 „

Ganado caprino	158.354 cabezas.
Yeguarizos	152.195 „
Asnales y mulares	102.631 „

SIEMBRAS Y CULTIVOS

Maíz	25.500 hectáreas
Alfalfa	25.000 „
Hortalizas y legumbres . .	150.000 „
Algodón	5.000 „
Tabaco	1.500 „
Maní	1.500 „
Caña de azúcar	120.000 „

EL PUEBLO TUCUMANO. por Delfín Ignacio Medina

(LECTURA)

(Fragmento)

Tiene Tucumán un fiel depositario de su belleza y su tradición: su pueblo. Bajan todavía de las montañas las procesiones típicas, con sus toscos santos de palo, al son de la caja, con los fieles a caballo y las mozas enancadas, luciendo al sol los colores vivos de sus sombrillas y sus vestidos almidonados, que se recortan como una llama en la atmósfera vibrante de luz.

Olvida todavía sus penas el pueblo, para los Carnavales o en el velorio de un "angelito", entre las figuras de una zamba o el zapateo de un gato, mientras la orquesta improvisada — un arpa de fabricación lugareña, el violín de un ciego y una guitarra ajena — recoge todo ese folklore musical norteno que lleva el sello de la melancolía de las razas aborígenes, amedrentadas por el misterio bárbaro de su idolatría.

Su poesía no puede morir. Renacerá eternamente a la hora crepuscular... Por el camino polvoroso como los de Castilla pasa una carreta soñolienta, lamentándose de sus leguas. Los árboles se han puesto

más oscuros y se han cargado de rumores. El Aconquija es el telón de fondo de este paisaje profundamente azul, cristalizado allá arriba en unas lágrimas de luz. Un silencio se ha hecho para que escuchemos con Hugo "los latidos del corazón de la naturaleza". Pero de pronto se interrumpe, y un coyuyo ha empezado a hacer sonar su zampoña, bajo ese pacará, que parece tener conciencia del bien de su sombra y de la historia de su añoso tronco. El viento serrano acaricia un lapacho floreciente. Sigue la melodía de la zampoña interpretando el alma del paisaje. ¡Si es un pastor! Un pastor invisible y sutil está apacentando "las siete cabrillas" que atraídas por su música entraron recién al gran prado sideral.

¡Qué honda es la paz que nos infunde su queja, qué honda es la armonía pensativa de la tarde, qué hondo es este deseo de dejarse morir, para que ese hilo de música nos lleve al infinito!

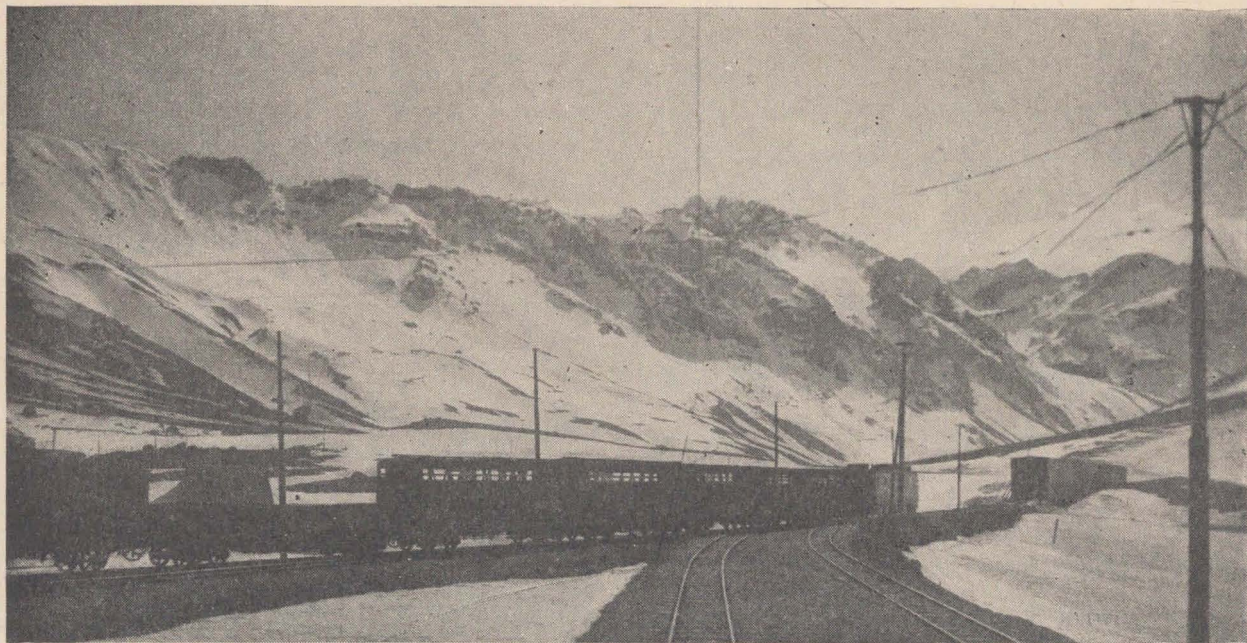
TUCUMAN, por Domingo Faustino Sarmiento

(LECTURA)

El odorífero cedro se ha apoderado ahí de una cenefa de terreno que interrumpe el bosque, y el rosál cierra el paso en otras con tupidos y espinosos mimbres.

Los troncos añosos sirven de terreno a diversas especies de musgos florecientes, y las lianas y moreras festonan, enredan y confunden todas estas diversas generaciones de plantas.

Sobre toda esta vegetación, que agotaría la paleta más fantástica en combinaciones y riqueza de colorido, revolotean enjambres de mariposas doradas, de esmaltados picaflores, millares de loros color de esmeralda, urracas azules y tucanes anaranjados. El estrépito de estas aves vocingleras os aturde todo el día, cual si fuera el ruido de una canora catarata.

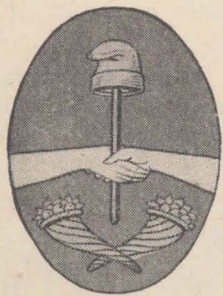


Mendoza. — Una vista del ferrocarril trasandino en la Cordillera

PROVINCIAS ANDINAS

MENDOZA — SAN JUAN — LA RIOJA — CATAMARCA — SALTA — JUJUY

Provincia de Mendoza



1. — ASPECTO — LIMITES — MONTAÑAS Y RIOS. — Mendoza es la más importante de nuestras provincias andinas. Está situada al este de la República de Chile separada por la *Cordillera de los Andes*, al sur de San Juan, al norte de Neuquén y la *Pampa*, y al oeste de San Luis.

La parte cercana a la cordillera es montañosa, y está cubierta de fértiles valles. En cambio la parte oriental de la provincia es casi llana, con algunas elevaciones pronunciadas, y está salpicada de ríos y arroyos que fecundizan el suelo.

La provincia de Mendoza es sumamente pintoresca, y su sistema orográfico tiene fama de ser uno de los más bellos de la república.

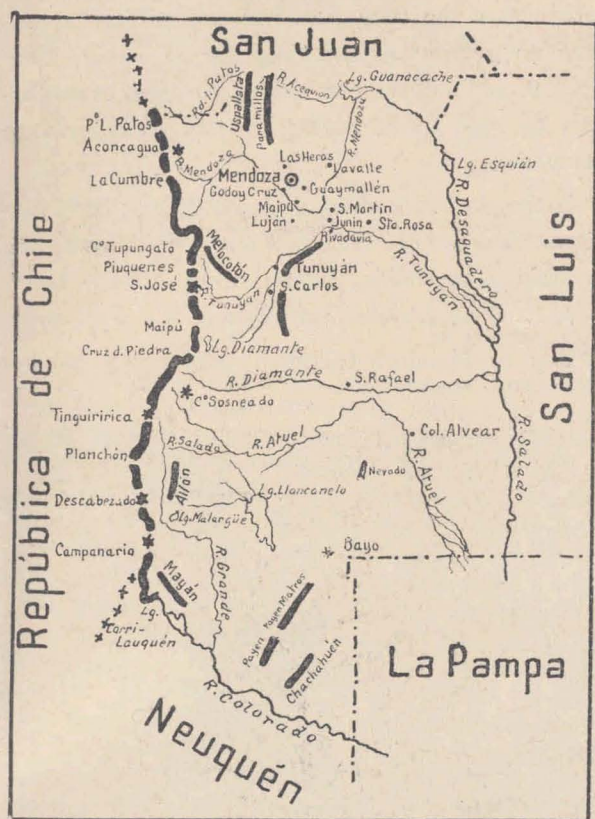
Las sierras de Mendoza pertenecen al sistema Andino. Al norte están las de *Paramillos* y *Uspallata*; al sur, las de *Malargüe*, *Nevado*, *Mayer*,

Añón, *Puntilla* y *Payén*, y en el centro, las de *Tunuyán* y *Melocotón*.

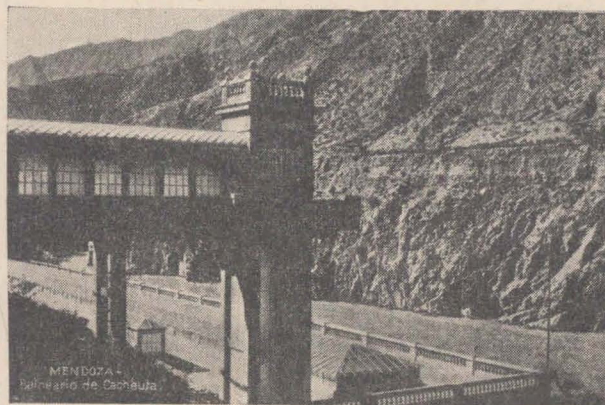
En Mendoza se levantan los picos gigantes de *Aconcagua* y *Tupungato* (de 7.130 y 6.800 metros de altura, respectivamente), y los volcanes de *Mai-pú*, *San José* y *Descabezado*. Los principales pasos de la Cordillera mendocina son *Uspallata*, *Planchón* y *Cruz de Piedra*. Por el de Uspallata pasa el famoso ferrocarril trasandino, que atraviesa la cordillera y llega hasta Chile.

Mendoza está bañada por los ríos *Colorado del Sur*, *Desaguadero*, *Malargüe*, *Mendoza*, *Tunuyán*, *Diamante*, *Atuel*, *Barrancas* y *Grande*, y por las lagunas de *Malargüe*, *Guanacache*, *Diamante*, *Llancanello* y *Carri-Lauquén*.

Las provincias de San Juan y Mendoza, llamadas antes junto con la de San Luis *provincias de Cuyo*, suelen ser denominadas también *California Argentina* por sus grandes riquezas naturales, y por su gran parecido con la California norteamericana.



2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima, cálido y seco al norte, se vuelve algo húmedo y frío al sur. Cerca de la Cordillera es muy sano, y se recomienda a los enfermos del pecho. Es en general un clima delicioso, porque, a causa de la sequedad ambiente, los grandes calores rara vez llegan a ser sofocantes.



Balneario de Cacheuta

Mendoza tiene 828.000 cabezas de ganado. Además, en las montañas suelen encontrarse manadas salvajes de guanacos, jaguares, llamas y ciervos.

El reino mineral de esta provincia es muy rico, pero está poco explotado todavía. Encierra oro, plata, cobre, carbón, mármol, cal, yeso, cristal de roca, sal, petróleo, y varias fuentes de aguas minerales, entre ellas las de Villavicencio, Cacheuta y Puente del Inca.

Muchas industrias prósperas se desarrollan en esta provincia, pero su riqueza principal está en sus viñedos, con los que se hacen excelentes vinos. Se calcula que, anualmente, se reparten en la República más de quinientos millones de litros de vino, además de las uvas de los viñedos.



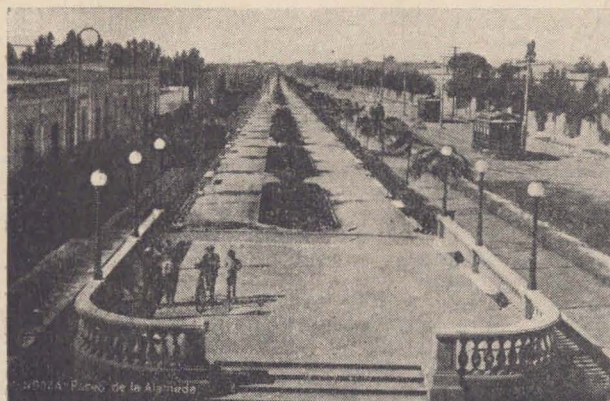
Viñedos

Es una lástima que, por falta de medios baratos de transporte, la industria minera esté muy en principios todavía. Puede decirse que la minería será la industria del porvenir.

Mendoza cultiva también cereales y frutas de todas clases. Produce gran cantidad de olivos, árboles que nos dan las aceitunas y el aceite, y en sus bosques se encuentran maderas espléndidas. Los alfalfares (campos sembrados de alfalfa), ocupan una gran parte del suelo mendocino. El comercio de esta provincia es muy activo, sobre todo en vitivinicultura (industria derivada de los viñedos) y se realiza con el resto del país y con Chile. La fruta de Cuyo tiene fama de ser una de las mejores del mundo.

Mendoza exporta principalmente frutas (secas y al natural) vinos y miel. Cuyo produce más miel y más cera que todo el resto de la república.

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital, llamada *Mendoza*, fué destruída en 1861 por un violento terremoto y reconstruída poco después cerca de las rui-



Mendoza. — Paseo de La Alameda

nas de la antigua ciudad. tiene más de 70.000 habitantes. Sus calles son anchas y rectas, y tienen árboles en las aceras. Por temor a nuevos terremotos, casi todas las casas son bajas: apenas se divisan detrás de los árboles. Durante el verano, cuando las nieves de la cordillera se derriten, las aguas llegan hasta Mendoza, y la inundarían si sus calles no tuvieran una gran zanja junto a cada vereda. Esas zanjas se llaman *acequias*. Por ellas corre velozmente el agua. Tales características dan a la ciudad un aspecto original e inolvidable.



Mendoza. — Banco de la Provincia

Mendoza tiene hermosos edificios públicos. Se destacan la *Casa de Gobierno*, el *Club Social*, el *Teatro* y el *Templo de San Francisco*. Entre los paseos más bellos está el parque *San Martín*. Los

alrededores son muy pintorescos, y ofrecen al viajero un grandioso panorama. Por lo demás, Mendoza es una ciudad con todos los adelantos modernos, de gran movimiento y de notable importancia comercial.

Después de Mendoza merecen citarse las poblaciones de *Godoy Cruz*, *Santa Rosa*, *San Martín*, *Rivadavia*, *Guaymallén*, *Luján*, *Junín*, *Maipú*, *Tunuyán*, *La Paz*, *Lavalle*, *San Rafael*, *San Carlos*, etc.

Hay en Mendoza telégrafo, teléfonos y caminos



Mendoza. — El monumento al Ejército Libertador en el cerro de la Gloria

excelentes. El ferrocarril *Buenos Aires al Pacífico* entra en la provincia y se abre en varios ramales, y el *trasandino* une la capital con la república de Chile.

Extensión: 166.905 kilómetros cuadrados.

Población: 445.492 habitantes.

Departamentos: 17. La Capital, Las Heras, Junín, Lavalle, Luján, Maipú, La Paz, Rivadavia, San Carlos, San Martín, Tunuyán, Tupungato, Guaymallén, San Rafael, Godoy Cruz, Santa Rosa y General Alvear.

GANADERIA

Ganado vacuno	237.097 cabezas.
„ lanar	184.025 „
„ porcino	53.241 „
„ caprino	197.980 „
Yeguarizos	152.653 „
Asnales y mulares	142.973 „

SIEMBRAS Y CULTIVOS

Maíz	31.500 hectáreas
Avena y trigo	7.000 „
Lino, cebada y centeno	10.500 „
Alfalfa	140.000 „
Viña	90.000 „
Frutales y viñedos	20.750 „
Hortalizas y legumbres	95.000 „

MENDOZA, por Jorge Calle

(LECTURA)

Después del año 61 se ha formado una nueva Mendoza en el orden material y moral. Junto a las ruinas de sus monumentos coloniales se levanta, hacia el Sudoeste, la moderna capital, con sus edificios bajos, multicolores, sus calles espaciosas y sus carolinos exuberantes, que ponen una nota de poesía en el ambiente. Hacia el naciente se extienden el llano dilatado, los bancanales amarillentos, los pámpanos verdes. Los álamos que plantó San Martín en la alameda histórica ya no están allí. Una ola de crudo modernismo ha concluido con ellos. Ya la montaña vecina no asoma sus picachos blanquecinos por entre la fronda densa de esos testigos de la gloriosa epopeya. En lugar del Cabildo, oriundo de la colonia, se alzan otros edificios, menos sugerentes y evocativos, pero más en consonancia con las necesidades de la vida moderna. Mendoza es ya un gran emporio, nervioso e inquieto, de riqueza, de prosperidad material. Es la California de esta porción de la América latina. Sus viñedos um-

brosos se extienden con interrupciones impuestas por la diversa naturaleza del terreno, en una extensión de cerca de 100.000 kilómetros. Todo ello en menos de una centuria... El viajero entra en la donosa comarca por entre un ancho mar de esmeralda y grana, integrado por la gloria de esas vides que son no ya sólo una poderosa fuente económica, sino también la evocación helénica de un paisaje noble que parece atisbar, en el clásico interrogante de su contextura, "la sombra de Pan entre las viñas"... La industria principal de la provincia — la vitivinicultura — ostenta hoy día — no obstante las crisis periódicas suscitadas con insostenible isocronismo, — un poderío asombroso. Esa industria moviliza un capital fantástico: arriba de mil millones. Allí se ven, en medio de los viñedos interminables, y limpios como jardines, las más grandes bodegas del mundo.

La Nación, Enero 1º de 1931.

LAS MULAS, por Clemente Onelli

(LECTURA)

En los accidentados desfiladeros de la Cordillera he tenido una ocasión de conocer los méritos de cada mula de carga.

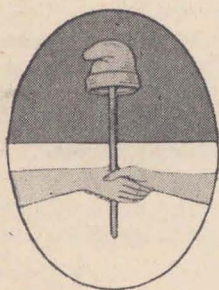
...Las mulas de Mendoza y de San Juan mostraban en el desfiladero todo el paciente aprendizaje practicado con cargas agobiadoras y voluminosas en las angostas sendas, entre el cielo y el abismo, en los solemnes y hórridos paisajes de las atormentadas breñas del macizo andino, en la provincia de su origen; una mula cuyana pone el pie firme y seguro sobre la piedra despegada, que, pisada un centímetro más afuera de su centro de gravedad, precipita al valle, una mula

cuyana deja prudentemente una cierta distancia con su compañera que la adelanta, y se detiene inmediatamente, si aquélla se detiene, y calcula tan bien el ancho de las cargas que aumentan sus costillas, que le es posible caminar por angosta senda de herradura sin llevarse por delante ninguna arista saliente de la roca; por malignidad golpea a veces las árganas, pero en lugares seguros, pues cuando el camino es verdaderamente peligroso, se guarda muy bien de hacerlo, porque el gesto de despecho podría acarrearle la muerte, y ella lo sabe.



San Juan. — Un viñedo

Provincia de San Juan



1. — ASPECTO. — LIMITES — MONTAÑAS Y RIOS. — La provincia de San Juan se parece a la de Mendoza en que es montañosa y fértil al este, y llana con aisladas serranías, al oeste.

Está situada al norte de Mendoza, entre la cordillera de los Andes, la Rioja y parte

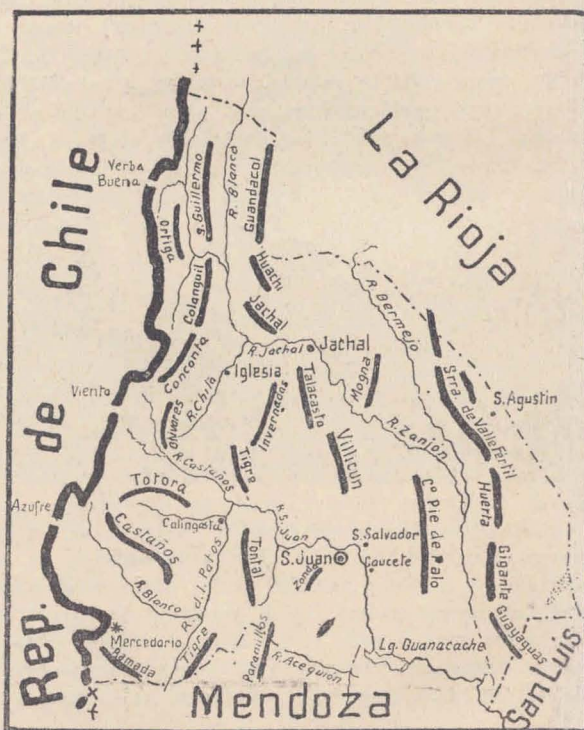
de San Luis. Cerca del límite de esta última provincia hay una zona de salinas, y una enorme laguna llamada Guanacache, que se extiende hasta Mendoza y San Luis.

San Juan está regada por los ríos Jáchal, Bermejo y San Juan o de los Patos.

Sus sierras forman cuatro cordones que corren de norte a sur y que pertenecen al sistema andino. Lleva el primero los nombres de Leñas, Castaños y Tigre; el segundo, de Jáchal, Gualilán, Tontal, Rinconada y Paramillos; el tercero, de Mogna, Villicun y Zonda, y el cuarto, de la Huerta y Guayaguás. En el límite de Mendoza se eleva el altísimo nevado de Aconcagua, de 7.130 metros.

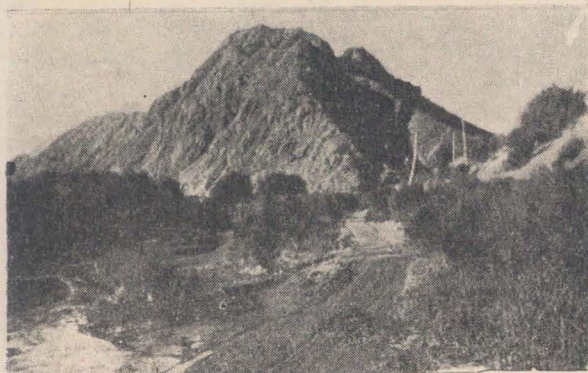
Entre estas montañas hay espléndidos valles llenos de vegetación, como los de Jáchal, Calingasta, Pismanta, Zonda, Valle Fértil y Tulum.

Al este de la provincia se encuentran algunos lugares desolados, verdaderos desiertos, llamados



travesías. Son muy conocidas las de Ampacama y Matagusanos.

En los Andes sanjuaninos están los pasos de los Patos y Yerba Buena. El pico más alto es el famoso nevado de Mercedario, de más de 6.800 metros de altura sobre el nivel del mar.



San Juan. — Paisaje de los alrededores

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima de esta provincia es cálido, seco, y sumamente sano.

Cuando sopla el sofocante viento Zonda, que llega de las Salinas, los habitantes se ven obligados a meterse en sus casas y a baldear las paredes para refrescar el ambiente.

La gran riqueza de San Juan está en los minerales. Sus sierras contienen *plata, hierro, cobre, plomo, cal, yeso, mármol y carbón*. En el valle de Jáchal se encuentran grandes yacimientos de *oro*.

Estos enormes tesoros naturales están poco explotados todavía, debido a la escasez de medios baratos de transporte.

La ganadería es pobre, y se reduce a 370.500 cabezas de ganado. En cambio la agricultura es excelente. Los sanjuaninos cultivan mucho la vid y el olivo, como los mendocinos, y aprovechan las maderas de los bosques. Los vinos de San Juan son tan famosos como los de Mendoza.

La fruta es inmejorable, y se exporta en grandes



Marquesado y Sierra de la Zonda

cantidades. Son también notables sus *alfalfares*, y abundantes su *miel* y su *cera*.

En San Juan hay numerosas mulas, como en todas las provincias andinas. Las mulas son indis-



San Juan. — Calle Rivadavia

pensables para andar entre las montañas. Son tranquilas, pacientes, y no se marean con la altura.

Antes de que se construyera el ferrocarril trasandino, la cordillera no podía cruzarse más que en mula.

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital de la provincia es San Juan, con 20.000 habitantes. Es una ciudad de calles anchas, arboladas y con acequias, como la



Casa donde nació Sarmiento

de Mendoza. Su edificación, generalmente de aspecto colonial, comienza a modernizarse. San Juan resulta interesante desde muchos aspectos.

En educación está muy adelantada. Los sanjuaninos no olvidan que su provincia fué la cuna del

gran Sarmiento, el más grande educador que hubo en el país. La escuela *Sarmiento* tiene una notable biblioteca.

Son también importantes los pueblos de *Jáchal*, *Caucete*, *Calingasta*, *Trinidad*, *Concepción*, *Guanacache*, *San Agustín (Valle Fértil)*, etc.

San Juan tiene teléfono y telégrafo y caminos carreteros de primer orden.

Llega hasta la Capital el Ferrocarril de *Buenos Aires al Pacífico*, que en la provincia se divide en dos ramales. Los Ferrocarriles del *Estado* unen a la provincia de San Juan con las del Norte.

Extensión: 92.704 kilómetros cuadrados.

Población: 181.289 habitantes.

Departamentos: 20. Albardón, Angaco Norte, Angaco Sur, Calingasta, Caucete, Concepción, Desamparados,

Iglesia, Jáchal, Pocito, La Capital, Santa Lucía, Trinidad, Valle Fértil, Sarmiento, 9 de Julio, Ullum, Chimbab, Rivadavia y 25 de Mayo.

GANADERIA

Ganado vacuno	69.711 cabezas.
„ lanar	80.719 „
„ porcino	21.494 „
„ caprino	125.617 „
Yeguarizos	41.568 „
Mulares y asnales	38.383 „

SIEMBRAS Y CULTIVOS

Maíz	20.100 hectáreas
Cebada	8.000 „
Lino, avena y centeno	5.000 „
Alfalfa	50.000 „
Viña	33.000 „
Hortalizas y legumbres	35.000 „

SAN JUAN, por Juan Pablo Echagüe

(LECTURA)

(Fragmentos)

...Gravemente, como dice el verso de Le Cardonnel, se prolonga el San Juan del pasado en el San Juan de ahora. Se prolonga en su sol esplendoroso y quemante, que los huarpes antecesores adoraban y sigue siendo en el escudo el emblema tutelar de la provincia; en su río impetuoso que nace a cuatro mil quinientos metros de altura sobre las nevadas cumbres del Aconcagua y se despeña bravío por entre riscos y vertientes, viniendo de nuevo a rondar amenazante la ciudad como en aquel año fatídico de 1833, en que acabó por invadir calles, derribar iglesias, inundar viviendas y arrebatar en su correntada muebles, enseres y cadáveres, no obstante las rogativas con que se intentó aplacar las furias del monstruo desencadenado; en el viento zonda, cuyas fuliginosas tolveneras pasan por el valle caldeando el ambiente, descuajando árboles y obscureciendo el cielo; en los temblores, en fin, que de tanto en tanto hacen encabritarse de súbito la tierra, y mantienen constantemente suspendido entre los espíritus el amago de un posible cataclismo.

“Dadme el mapa de un país, su configuración, su clima, sus aguas, sus vientos, toda la geografía física; dadme sus productos naturales, su flora, su zoología, y me comprometo a decir “a priori” cómo será el hombre de ese país y que papel desempeñará el país mismo, no accidental, sino necesariamente, en la historia.”

Así hablaba Víctor Cousin, dictando su curso en la Universidad de París. ¿Qué nos hubiera dicho el célebre profesor de nuestro San Juan, después de examinar su geografía?

La historia ha respondido por él. Aquella región de contrastes violentos, de clima serenísimo en ciertas épocas y de iracundos trastornos meteorológicos en otras; aquel suelo todo montañas, salitres y trave-

sías aquí, pero edénico vergel allá; aquellos vastos y resecos yermos de tal zona, compensados en tal otra por verdegales que las acequias fecundizan; aquellas recias alternativas geográficas, climáticas y biológicas, han influido sobre el carácter y los destinos del sanjuanino.

Para gobernar la región de Cuyo, que dependía de la Capitanía General de Chile, fué nombrado, hacia 1561, el capitán don Juan Juffré, quien fundó el 13 de junio de 1562 la ciudad de San Juan en el valle de Tulum. Algo más de tres siglos y medio de existencia cuenta, pues, ésta, en nuestros días, y es, cronológicamente hablando, la quinta de las que erigieron los conquistadores españoles en territorio hoy argentino.

Habitaban por entonces el valle de Tulum y sus alrededores los indios huarpes, raza guerrera cuya organización acusaba una civilización relativamente adelantada; eran cazadores, agricultores y pescadores en las lagunas regionales; adoraban al sol; habían construido vastos e ingeniosos sistemas de canales para distribuir el agua, y dejaron en los cerros comarcas curiosos petroglifos que se dirían emparentados con la criptografía egipcia.

No quedan en el presente, entre los pobladores de la provincia, muchos vestigios indígenas, y apenas en las regiones apartadas acusan a veces las fisonomías cierta supervivencia de los rasgos aborígenes. El español impuso pronto su civilización, su tipo y sus costumbres, hincando tan hondamente todo ello en la tierra conquistada, que el cuño conquistador predominó. La fusión de aquellos dos elementos étnicos, el indí-

gena y, el hispano, modificada ligeramente por otros aportes inmigratorios, ha producido una casta de hombres vigorosos, taciturnos, enérgicos, curtidos por el contacto con la naturaleza, hechos al trabajo rudo y estrechamente apegados a su terruño.

Ellos son los que han hecho de la San Juan de hoy una de las provincias más florecientes de la República desde el punto de vista industrial. Constituyen la riqueza de ésta, en primer término, los inmensos viñedos que producen millones de hectólitros de vino. Sus gran-

des bodegas pueden servirles de modelo a muchas europeas en lo referente a la perfección de sus instalaciones mecánicas y técnicas.

¿Y quién ignora que sus hijos se destacan en cuanto a lo intelectual desde los primeros días de la independencia? Alguna vez se le ha llamado a San Juan la ciudad de las estatuas; la designación es justa. Ninguna otra ciudad argentina debe contar, con relación a su población, mayor número de monumentos a próceres nacidos en su propio suelo.

Provincia de La Rioja



1. — ASPECTO — LIMITES — MONTAÑAS Y RIOS. — La provincia de La Rioja está situada entre San Juan, San Luis, Córdoba, Catamarca y la república de Chile.

Lo mismo que San Juan y Mendoza, la zona de esta provincia cercana a la cordillera es montañosa y de fértiles valles, y la parte oriental, casi

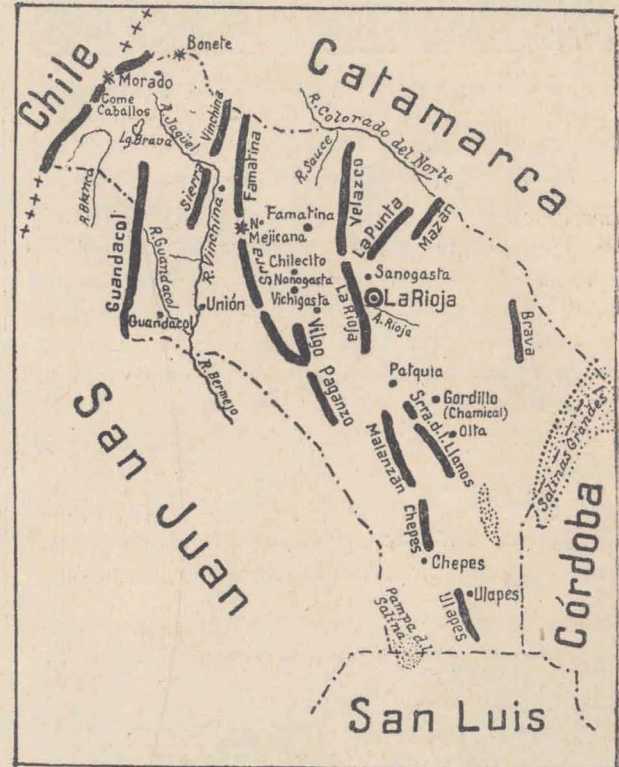
llana. Esta última región está cubierta de travertinas y salinas, y su vegetación, muy pobre, consiste sobre todo en plantas y árboles espinosos.

Las principales sierras de La Rioja pertenecen al grupo de Famatina. Forman tres cordones irregulares. En el primero están las sierras de *Vinchina* y *Guandacol*; en el segundo las de *Famatina* y *Vilgo*, y en el tercero las de *Velasco*, *Rioja*, los *Llanos* y *Ulapés*. Estas últimas son prolongaciones del sistema del Aconquija.

El pico más alto es el *Famatina*, que tiene una elevación de 6.200 metros.

Los principales valles de estas sierras son los de *Guandacol*, *Vinchina*, *Famatina*, *Jagüel* y *Hermoso*, todos ellos fertilísimos. Los de *Jagüel* y *Guandacol* se hallan a tres mil metros de altura.

El único río importante de la provincia es el *Vinchina*, el mismo que en San Juan toma el nombre de *Bermejo*. El *Guandacol*, el *Sauce* y los demás ríos, menos el *Colorado del Norte* en el límite de Catamarca, son de muy poco caudal. La laguna más conocida es la *Brava*.



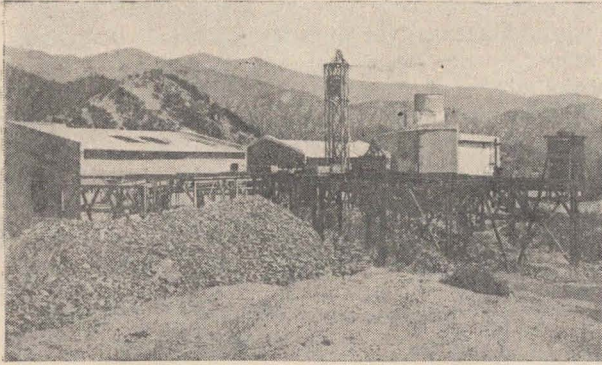
2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — La Rioja está pobremente regada. Sus habitantes suelen construir depósitos llamados *represas* para conservar el agua de las lluvias.

El clima es muy variado; en los valles es sano y agradable, y en la región de las salinas, sofocante. Los inviernos son templados y sólo llueve durante el verano. Suele soplar con frecuencia el viento Zonda, ardiente y tenaz.

La Rioja tiene alrededor de 844.000 cabezas de ganado. En la región andina suelen encontrarse ma-

nadas salvajes de *vicuñas*, *guanacos* y *llamas*, y en las grandes alturas, *águilas* y *cóndores*.

En donde hay riego la tierra es muy fértil y



Explotación minera en el cerro de Famatina

produce *vid*, *olivos*, *naranjos*, *algodón*, *caña de azúcar*, *tabaco*, *trigo*, *maíz*, *alfalfa*, etcétera. Tiene bosques de *algarrobo* y *quebracho*, pero su riqueza mayor está, sin duda alguna, en sus minerales. La Rioja posee *oro*, *cobre*, *plata*, *hierro*, *estaño*, *mármol*, *sal*, *cobalto* y *crystal de roca*, todo ello en tan grandes cantidades, que se le ha dado el merecido nombre de *Potosí* argentino. Las sierras más ricas son las de *Famatina*.

La mayor parte de los riojanos trabajan en las minas.

La provincia es de gran porvenir. Para explotar sus riquezas naturales, el Gobierno Argentino va a hacer construir importantes obras de irrigación, y



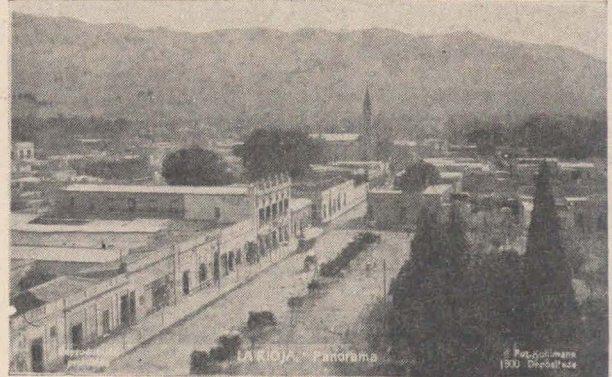
La Vendimia

un *alambrecarril* hasta el Famatina. De esta manera la agricultura y la industria minera van a poder adelantar.

Aparte de la industria minera, la *vitivinicultura* está muy adelantada en La Rioja. Es una lástima que su suelo, uno de los más aptos de la república, no haya sido mejor regado por la naturaleza.

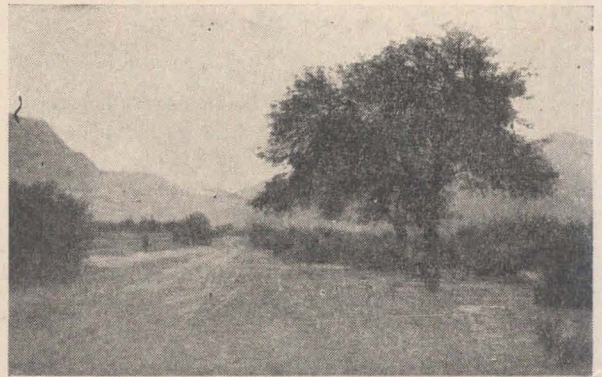
La Rioja exporta exquisitos *vinos*, *naranjas*, *aceitunas*, *miel*, *maderas* y *minerales*, e importa objetos manufacturados.

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital de la provincia



La Rioja. — Vista panorámica

es *La Rioja*; tiene una población de 12.600 habitantes, ciudad pintoresca y bastante castigada por

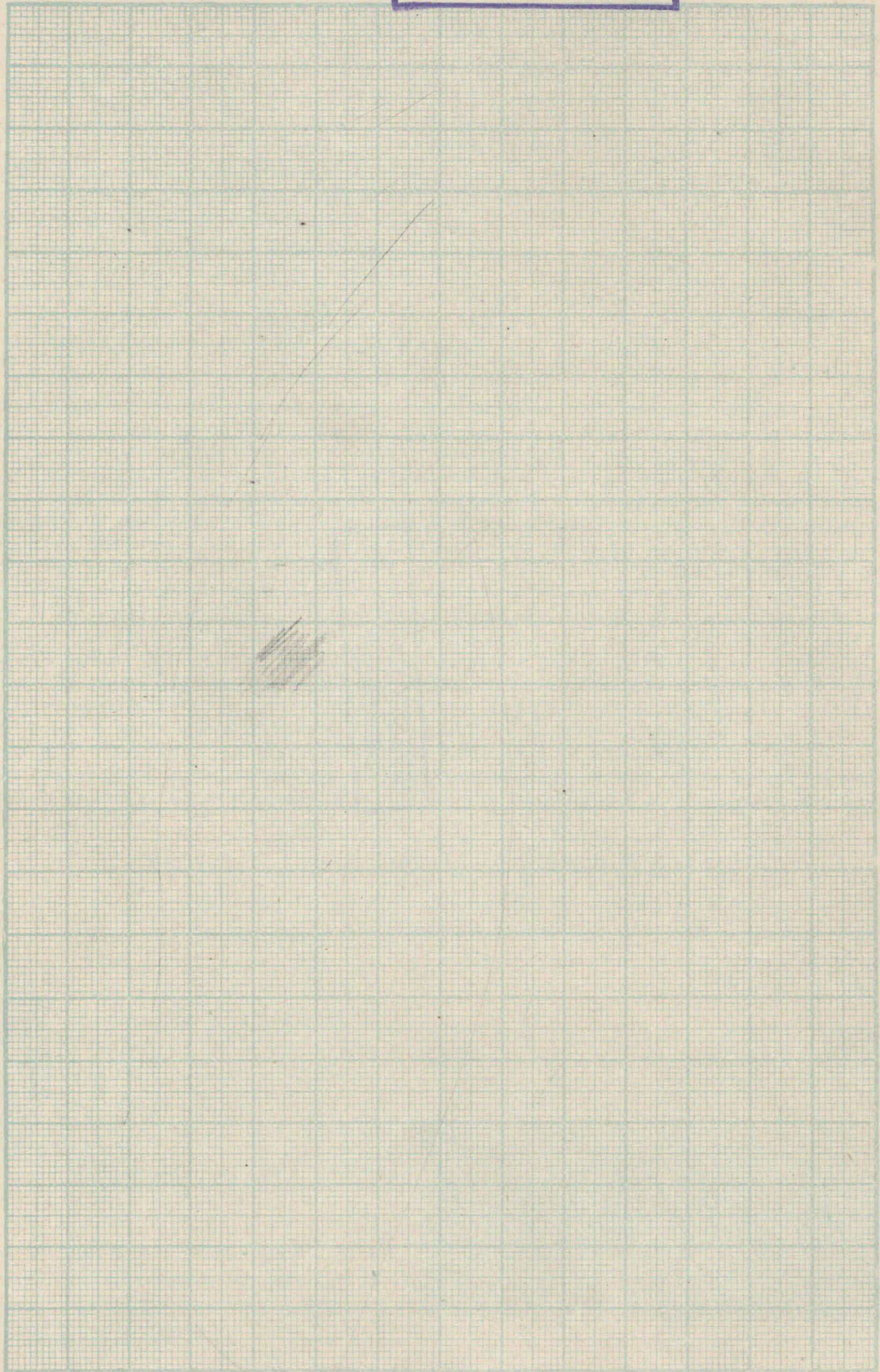


Camino a la Quebrada

los terremotos. La Rioja está rodeada por hermosas quintas y alegres jardines.

La siguen en importancia las poblaciones de *Chilecito* — gran centro minero, — *Nonogasta*, *Vinchina*, *Famatina*, *Patquia*, *Aimogasta*, *Guandacol*, *Olta*, *Sanogasta*, etc.

Tiene La Rioja teléfono, telégrafo y caminos carreteros. Está cruzada por el *Ferrocarril Argentino*



BIBLIOTECA NACIONAL
DE MAESTROS

del Norte, que la comunica con el resto de la República.

Extensión: 86.000 kilómetros cuadrados.

Población: 100.359 habitantes.

Departamentos: 18. Arauco, Belgrano, Chilecito, Famatina, Castro Barros, Gobernador Gordillo, Independencia, General Lavalle, General La Madrid, General Ocampo, La Capital, Rivadavia, General Roca, Sanagasta, Pelagio B. Luna, San Martín, General Sarmiento y Vélez Sársfield.

GANADERIA

Ganado vacuno	224.440	cabezas.
" lanar	124.421	"
" porcino	11.468	"
" caprino	386.793	"
Yeguarizos	40.081	"
Asnales y mulares	55.604	"

SIEMBRAS Y CULTIVOS

Maíz	9.000	hectáreas
Trigo, avena y cebada	5.400	"
Alfalfa	6.500	"
Viña	5.300	"
Hortalizas y legumbres	4.700	"

LA VIDALITA DE LAS MONTAÑAS, por Joaquín V. González

(LECTURA)

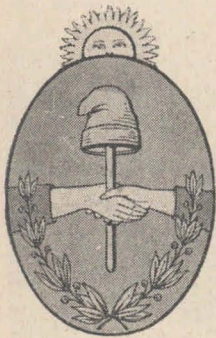
... Las noches se pueblan de esos cantares oídos a largas distancias, acompañados por el tamborcito que sostienen con la mano izquierda, mientras con la derecha golpean el parche, arrancándoles ecos como de gemidos lúgubres. Es la vidalita provinciana en la que el gaucho enamorado, de inspiración natural y fecunda, traduce las vagas sensaciones despertadas en su alma por la constante lucha de la vida, la influencia de los llanos solitarios, de las montañas invencibles y el fuego salvaje de su sangre tropical.

Me he adormecido muchas veces al rumor de esos cantos lejanos, que parecen descender de las alturas como despedidas dolientes de una raza que se pierde, ignorada, inculta, olvidada, y se refugia en medio de las peñas como en el último baluarte, repudiada por una civilización que no tiene para ella ocupación activa. Desterrada dentro de la patria, se esfuerza por volver al seno de la naturaleza que la vió nacer; y las

horas mortales de su abandono, girando eternamente como los astros, engendran en sus hijos esa íntima tristeza reflejada en los ojos negros, en las creaciones de su fantasía y en los tonos y sentido de sus canciones.

Fatigados de luchar en vano con la selva centenaria, con la roca impenetrable y con la tierra estéril, abandonan su energía a las sensaciones físicas que adormecen y matan a la actividad psicológica; o concentrados en sí mismos, van ahondando ese ignoto pesar que forma el fondo de sus concepciones poéticas. La vidalita de los Andes es el *yaraví* primitivo, es el triste de la pampa de Santos Vega, es la trova doliente de todos los pueblos que aun conservan la savia de la tierra; la canta el pastor en el bosque, el campero en la falda de los cerros, el labrador que guía la yunta de bueyes bajo los rayos del sol, la mujer que maneja el telar, el niño que juega en las arenas del arroyo y el arriero impasible que atraviesa la llanura desolada.

Provincia de Catamarca

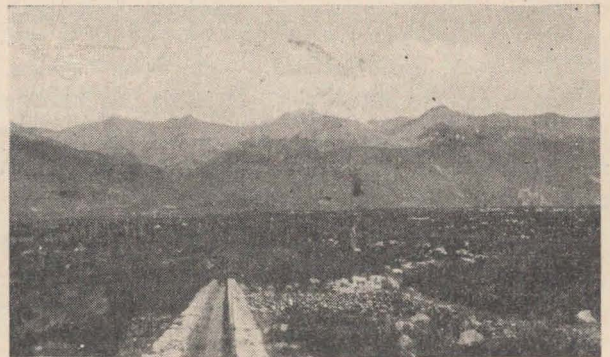


I. — ASPECTO — LIMITES — MONTAÑAS Y RIOS. — Catamarca está situada al norte de La Rioja y rodeada por la Cordillera, el territorio de los Andes, Salta, Tucumán, Santiago del Estero y Córdoba.

Es una provincia montañosa y, en general, bastante árida. Hay en ella muy poco riego,

y casi todos sus habitantes viven en los valles, únicos lugares en donde hay agua. Estos valles son de una fertilidad sorprendente. Al oeste está la famosa meseta de Catamarca, de 4.000 metros de altura, inhabitable a causa del frío.

Las sierras de Catamarca pertenecen al sistema del Aconquija. Las del oeste se llaman *Fiambalá* y *Gulampaja*; las otras, *Atajo*, *Belén*, *Chango Real*, *Nevados* y *Santa María* hacia el norte, y *Ambato*,

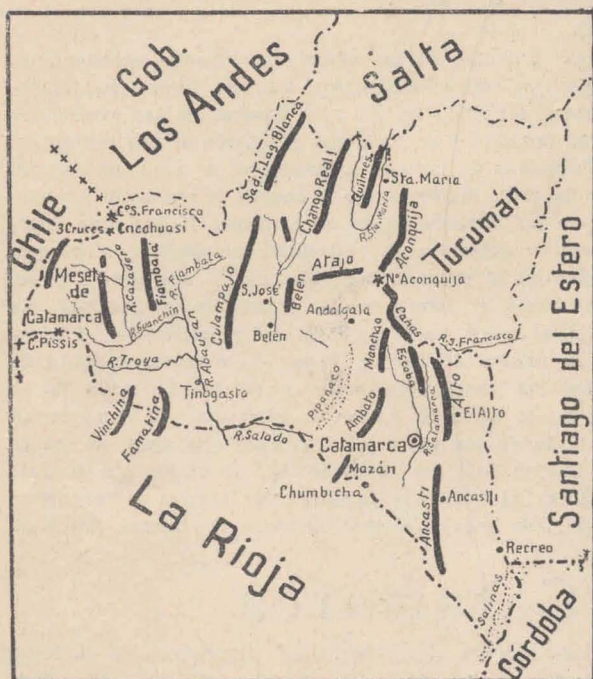


El Aconquija

y *Ancasti* hacia el sur. En el límite con Tucumán están los bellísimos nevados de *Aconquija* y *Clavillo*.

Los valles serranos están cubiertos de restos de civilizaciones indígenas, particularidad que tienen también los de San Juan, Salta y la Rioja.

Los ríos de Catamarca nacen de los deshielos de la Cordillera. Por esa razón durante el verano, que es cuando la nieve se derrite, son mucho más caudalosos que en invierno. Los principales se llaman *Santa María*, *Belén*, *Colorado del Norte*, *Catamarca* y *San Francisco*.



Esta provincia tiene dos lagunas de agua salada, la *Colorada* y la *Blanca*.

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima de Catamarca se parece mucho al de la Rioja. Es también muy sano, pero demasiado frío en la meseta, y demasiado cálido en las llanuras. El viento más común es el Zonda.

Sus habitantes tienen fama de ser muy *longevos*. Se llama así a la persona que vive muchos años.

Catamarca tiene 1.042.500 cabezas de ganado. En sus valles se cultivan la *vid*, el *trigo*, el *maíz*, la *alfalfa*, el *tabaco*, la *caña de azúcar* y el *algodón*. La

vid va ganando importancia día a día. La fruta es excelente, pero escasa. En los bosques hay muy buenas maderas, especialmente *quebracho* y *algarrobo*, y en las sierras se esconden minas de *oro*, *plata*,

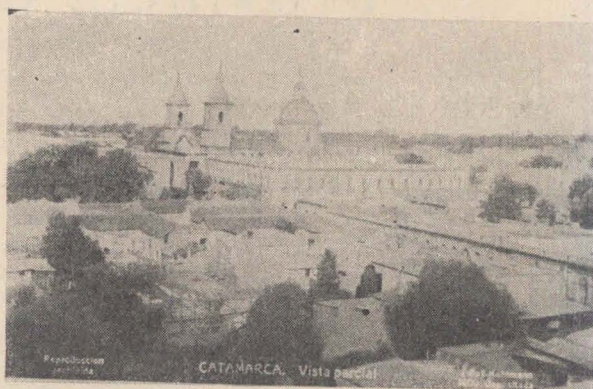


Suburbios de Andalgalá. — Faenas rurales

cobre, *platino*, *hierro* y *carbón*. Abundan además la *mica*, el *amianto*, la *cal*, el *estaño*, etc. Los principales centros mineros son *Tinogasta*, *Andalgalá*, *Belén* y *Ambato*. Las industrias catamarqueñas más importantes son: la *minería*, la *vitivinicultura*, y el cultivo de los *naranjales*.

Catamarca exporta *vinos*, *ponchos*, *ganados en pie* y *cobre*, e importa artículos manufacturados.

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — Su capital es *Catamarca*, al pie del *Ambato*, rodeada de quintas y jardines. Entre sus edificios citaremos el *Cabildo* y la *Iglesia*



Vista parcial de la ciudad de Catamarca

Matriz, en donde se venera la famosa *Virgen del Valle*. Tiene aproximadamente una población de 15.000 habitantes.

Siguen a esta ciudad los pueblos de *Santa María, Andalgala, Tinogasta, Belén, San Isidro, Santa María, Chumbicha, Recreo, Fiambalá, San José*, etcétera.

Catamarca está comunicada con el resto del país por los *Ferrocarriles del Estado*, y tiene teléfono y telégrafo.

Extensión: 78.162 kilómetros cuadrados.

Población: 130.639 habitantes.

Departamentos: 15. Alto, Ambato, Ancasti, Andalgala, Belén, Capayán, La Capital, Paclín, la Paz, Piedra Blanca, Pomán, Santa María, Tinogasta, Santa Rosa y Valle Viejo.

GANADERIA

Ganado vacuno	292.845	cabezas.
" lanar	176.536	"
" porcino	15.777	"
" caprino	439.478	"
Yeguarizos	55.984	"
Asnales y mulares	61.908	"

SIEMBRAS Y CULTIVOS

Trigo	17.600	hectáreas
Maíz	8.200	"
Alfalfa	17.500	"
Viña	1.200	"
Frutles y forestales	5.500	"
Hortalizas y legumbres	5.200	"
Cultivos varios	2.000	"

CATAMARCA, por Guillermo Correa

(LECTURA)

Dentro de la región catamarqueña aparece la Laguna del tesoro empotrada sobre el lomo rugoso del Aconquija, a cuatro mil metros de altura más o menos y respecto de la cual se cuentan hechos fabulosos, no del todo distintos de los relacionados con la célebre Ciudad Blanca, buscada heroicamente por los Césares que pusieron su fe en la fantástica leyenda de Trpalanda.

Aquel vaso enorme, rebosante de transparencia líquida, pertenece al dominio de la realidad sensible y, a la manera del lago Titicaca, se le asigna la posesión de riquezas deslumbrantes en oro, plata y piedras preciosas. Nadie ha explorado hasta ahora, científicamente, el perímetro y la profundidad de la Laguna del tesoro —no se ha hecho ni un sondeo en busca de las riquezas escondidas en su seno, según es voz corriente de la tradición. — Se sabe con certidumbre que existe y se halla situada al pie del gran macizo eternamente nevado del Aconquija, cuyo deshielo renueva la masa líquida con perdurable constancia. Durante nueve meses del año la temperatura excesivamente baja impide visitarla; pero en los días caniculares, uno que otro *andinista* ha contemplado cómo los ganados se disputan los pastizales que la circundan.

La mejor uva del globo, por su variedad, la riqueza en azúcar, el tamaño y sanidad de sus racimos, proviene del oeste y centro catamarqueño, con la circunstancia excepcional y última de cada producción anual, debido a la diferente altura sobre el nivel del mar en que se encuentran sus viñedos, pues comienza su extracción en diciembre y termina en junio, lo que significa seis meses de aprovechamiento ininterrumpido.

Los racimos son de uno a cinco kilogramos de peso, sin tener un grano dañado, especialmente en los viñedos del Oeste. De la llamada *uva francisco* que se

prepara en Tinogasta, no se puede llevar más de un grano a la boca en cada vez, porque su tamaño extraordinario no lo permite. El moscatel rosado, el negro, el blanco y la uva ferral, se dan del mismo modo, en vástagos flexibles y resistentes para sustentar el peso del racimo y con elevado porcentaje alcoholimétrico.

El naranjo, el nogal, el manzano, el duraznero, el ciruelo, abundan por todas partes, rindiendo magnífico producto, de la propia manera que el trigo, el maíz, el poroto, el garbanzo y demás sujetos de la industria granera. La alfalfa produce hasta siete cortes por año en la parte central de la provincia, verdadero obsequio de la fertilidad y el clima de esas tierras, de cuya riqueza es símbolo la misteriosa Laguna del tesoro. En ella se cosechan melones y sandías de tamaño sorprendente, pues alcanzan hasta veinte kilogramos de peso, con frecuencia, y de dulzura exquisita, así como zapallos hasta de ochenta kilogramos, muy adecuados para proveer cada uno las necesidades de un regimiento de línea.

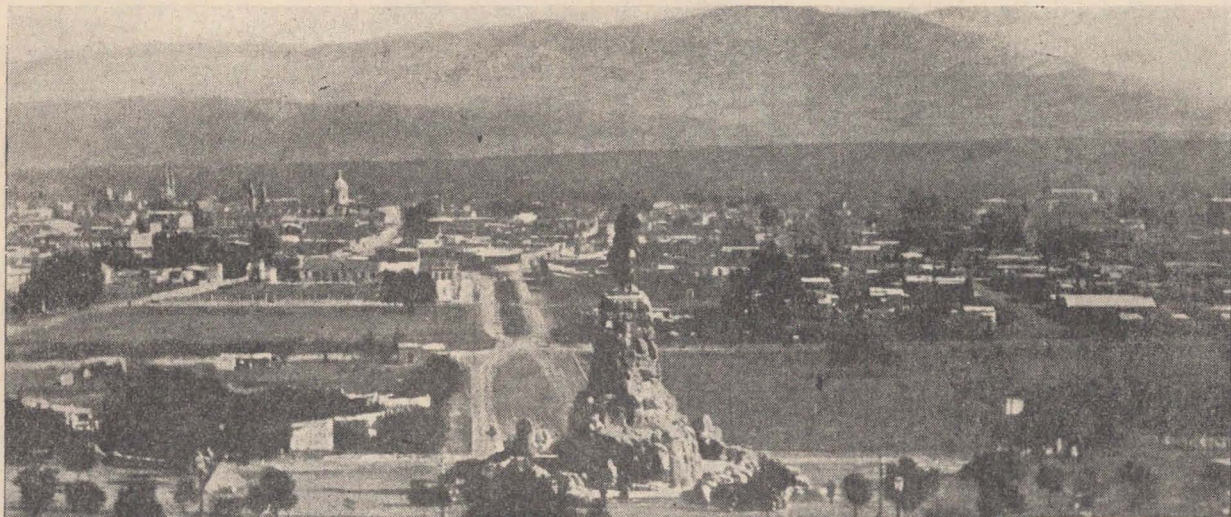
En toda la región catamarqueña, por sus cuatro rumbos y particularmente en las adyacencias de sus cordones montañosos, de donde manan innumerables corrientes de agua, se advierte, al fijar los ojos en la tierra, la presencia de restos de alfarería draconiana y santamariana, circunstancia que he comprobado directamente observando en las poblaciones situadas sobre el Ambato y en extensión de más de treinta leguas, la enorme profusión de esos restos a flor de tierra, lo cual permite inferir la remotísima existencia de los numerosos artesanos que usando mezclas de caolín moldearon y ornamentaron las piezas de donde provienen los fragmentos esparcidos con asombrosa abundancia.

Los museos de Europa y América exhiben piezas ex-

traídas de la región catamarqueña, consistentes en urnas, vasos, pots de variadas dimensiones y curiosísima ornamentación, apenas diferenciados de los de Recuay. Soy poseedor de algunos ejemplares que, sin provenir de investigaciones arqueológicas, han llegado

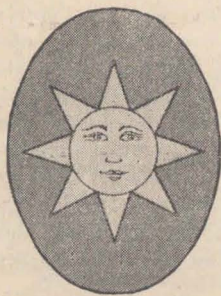
a mi poder por obra de la casualidad, figurando entre éstos una plañidera destinada a escanciar bebidas fermentadas que refleja el tipo de la raza diaguita y el arte de su alfarería, magnifico de calidad y ornamentación.

La Nación, Enero 1° de 1931.



Salta. — Vista a vuelo de pájaro.

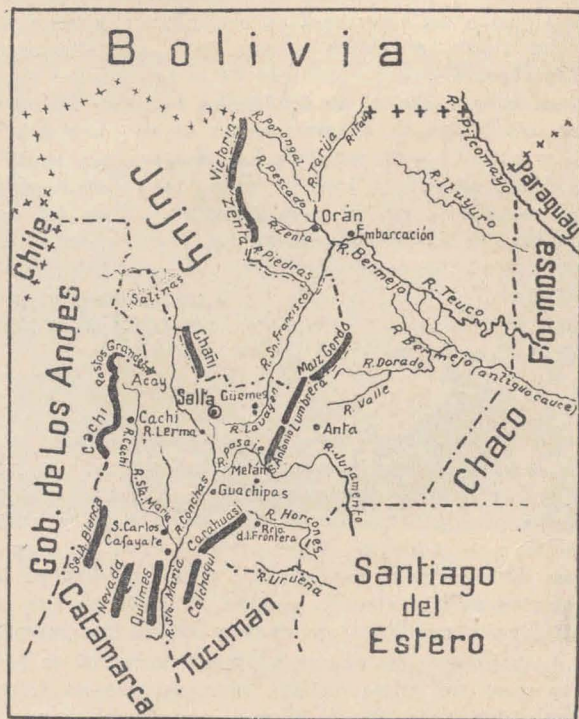
Provincia de Salta



I. — ASPECTO — LIMITES — MONTAÑAS Y RIOS. — Salta es una de nuestras provincias más fértiles y más extensas. Está rodeada por el Chaco, Formosa, repúblicas del Paraguay y Bolivia, Jujuy, el territorio de los Andes, Catamarca, Tucumán, y Santiago del Estero.

Su región oriental es llana y está cubierta de bosques, como el Chaco; pero a medida que avanza hacia la cordillera, el terreno va volviéndose más montañoso.

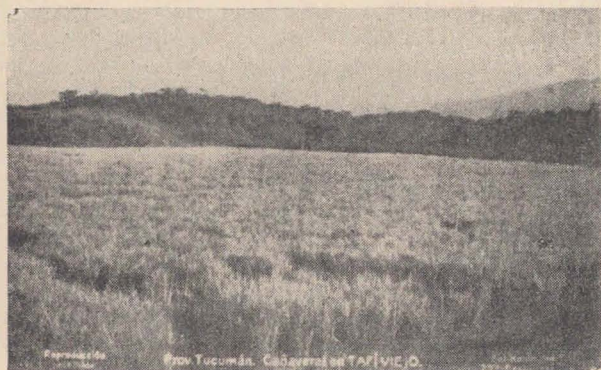
Las principales montañas de Salta pertenecen al sistema andino. Son ramificaciones de la Puna de Jujuy. Al norte está la sierra de Santa Victoria; en el centro, las de San Antonio, Calchaquí y Lumbreras, y al oeste, los nevados de Acay y Cachi. Por el sur asoman las sierras de Santa María, Nevados y Frontera, que pertenecen al sistema del Aconquija.



Hay en Salta dos notables mesetas, las de *Acay* y *Cachí*, y valles famosos como los de *Lerma*, *San Carlos*, *Calchaquí* y *Labayén*.

Dos ríos importantes cruzan esta provincia de N. O. a S. E.: el *Bermejo* y el *Pasaje*, *Juramento* o *Salado del Norte*, ambos pertenecientes al sistema hidrográfico del Plata. El Bermejo se divide en dos brazos — uno de los cuales toma el nombre de Teuco separando el Chaco de Formosa, — y se arroja en el Paraguay. Sus afluentes salteños se llaman *San Francisco*, *Zenta*, *Pescado*, *Porongal* e *Itaú*. Los del río Pasaje son el *Arias*, el *Santa María*, el *Horcones* y el *Urueña*. El Pasaje o Juramento desemboca en el Paraná con el nombre de *Salado del Norte*.

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima de Salta



Plantación de caña de azúcar

es seco y frío en las montañas, y muy cálido en el llano. Sería muy sano, como el de toda la región andina, si no reinara en la provincia la enfermedad del *paludismo*.

En las llanuras y en los valles salteños se cosecha *alfalfa*, *maíz*, *azúcar*, *café*, *tabaco*, *caucho* y *algodón*, además de plantas medicinales y tintóreas y de frutas como la *chirimoya* y la *banana*. En los bosques hay maderas espléndidas y variadísimas; *algarrobos*, *quebrachos*, *espinillos*, *talas*, *molles*, etc.; no las mencionamos todas por su larga extensión. Además, en la región cordillerana abundan las *tunas*, *cardones*, *tolas* y otras plantas regionales, que dan al paisaje un aspecto originalísimo.

Salta tiene más de 1.500.000 cabezas de ganado. Entre los animales silvestres hay *hurones*, *chinchillas*, *lobos*, *vizcachas*, *vicuñas*, *guanacos*, *pumas*,

gacelas, *monos*, etc. Entre sus reptiles recordamos las *ampalaguas* y los *yacarés*, y entre las aves, los *cóndores*, *pelicanos*, *avestruces*, *loros*, *garzas*, *grullas*, etc. En los ríos hay variedad de peces.

Las riquezas minerales de esta provincia son extraordinarias: posee *petróleo*, *piedra* y *bórax* en abundancia, además de *oro*, *plata*, *cobre*, *caolín* y *yeso*.



Plantaciones de tabaco

Sus principales industrias son la agricultura, la ganadería y la minería. Exporta ganado en pie a Chile y a Bolivia, y manda a las demás provincias *cueros*, *pieles*, *maderas*, *vinos*, y, en general, casi todos sus productos naturales.



Salta. — Calle Florida

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital es *Salta*, alegre ciudad de más de 30.000 habitantes, con varias plazas, una hermosa *Catedral* y elegantes edificios modernos como la *Casa de Gobierno* y el *Teatro Victoria*.

Salta está situada en el bellissimo valle de *Lerma*, y la circunda un hermoso paisaje de montañas. A pesar de su evidente civilización, Salta conserva to-

davía muchas calles antiguas, de aspecto colonial, que prestan a la ciudad un particular encanto.

La siguen *San Carlos, San José de Metán, Orán, Tartagal, Güemes, Cafayate, Rosario de Lerma, Rosario de la Frontera, Embarcación, Campo Santo, Anta*, etc.

Salta está cruzada por el ferrocarril *Central Norte*, que la une a Jujuy, Tucumán y Córdoba, y por



Un pintoresco rincón del Parque San Martín

unas líneas internacionales. Se proyecta construir otra vía nueva, que una las capitales de Salta, Jujuy y Tucumán, y que atraviese las selvas vírgenes del Chaco. Esta línea tendría una enorme importancia comercial, porque permitiría explotar las riquezas de los bosques. Hay además en Salta telégrafo, teléfono y caminos carreteros.



Monumento de la batalla de Salta

Extensión: 130.070 kilómetros cuadrados.

Población: 166.153 habitantes.

Departamentos: 21. *Anta, Cachi, Cafayate, Caldera, Candelaria, Camposanto, Chicoana, Cerrillos, Guachipas, Iruya, Molinos, Metán, Orán, la Poma, Rivadavia, Rosario de la Frontera, La Capital, Rosario de Lerma, San Carlos, Santa Victoria y la Viña.*

GANADERIA

Ganado vacuno	845.348 cabezas.
„ lanar	383.686 „
„ porcino	70.468 „
„ caprino	410.461 „
Asnales y mulares	63.846 „
Yeguarizos	133.402 „

SIEMBRAS Y CULTIVOS

Maíz	20.000 hectáreas
Alfalfa	50.000 „
Viña	5.500 „
Frutales y forestales	6.500 „
Algodón	4.000 „
Tabaco	500 „
Caña de azúcar	30.000 „
Cultivos varios	12.000 „

SALTA, por Juan Carlos Dávalos

(Fragmento)

(LECTURA)

La provincia de Salta presenta dos aspectos diferentes: la llanura oriental — praderas y bosques —, llamada Chaco salteño, que comprende los departamentos de Anta, Rivadavia y Orán; y al Oeste (es decir al Norte y al Sur de Jujuy), la región montañosa, constituida por varias cadenas de sierras, estribaciones de los Andes. El clima de la llanura es tropical y el de

la región montañosa varía del cálido (faldas orientales de las sierras de Maíz Gordo y Lumbreras) al Este, al frío y templado de las mesetas y valles occidentales. *Salta cuenta con una infinita variedad de perspectivas, temperaturas y productos de incalculable riqueza, puesto que, conteniendo desde las nieves per-*

petuas hasta los calores del trópico, puede aclimatar todos los frutos de la Naturaleza.

La mayor exuberancia forestal — roble, cedro, lapacho, quina, tipa, nogal, arrayán negro, espinillo, etc. — más de cien clases de maderas preciosas, está en las regiones cálidas y húmedas y se refugia en las quebradas y laderas que miran al naciente, hasta los mil metros de altura sobre el nivel del mar. Existen quebrachales en todo el Chaco salteño — tierras secas —; bosques de algarrobo en los valles calchaquies y en las comarcas menos favorecidas por el agua. El pino y el aliso cunden entre los dos mil y dos mil quinientos metros sobre el nivel del mar. Gramíneas y forrajeras cubren el territorio hasta cerca de los cuatro mil metros de altura. En los departamentos del Oeste predomina la flora cordillerana, siendo sus especies típicas el cacto gigante, la tola y la llareta.

En las altas cumbres occidentales habitan la vicuña, el guanaco, el venado, el puma o león americano, el gato pajero, el zorro, algunos roedores de piel muy fina, como la chinchilla, ya diezmada; la vizcacha, el choschoris, el ratón chinchilla, el oculto; y entre las aves señalaremos el cóndor, el avestruz, la parina y varias especies de patos; la guayata, la martineta, los colibríes, palomas y cotorras enanas, guaypos, perdices y quegües.



Un hato de llamas

LA CACERIA DE VICUÑAS, por Juan Carlos Dávalos

(LECTURA)

Hacia mediodía comenzó a castigarnos el viento helado del "Acay", y nosotros a comprender que una cacería de vicuñas no es, en modo alguno, un deporte que pueda ser arrostrado sin previo entrenamiento. Nos habíamos adentrado poco a poco en el corazón bravío de la montaña.

Atrás y muy abajo habíamos dejado ya la zona del *cardón* y de la *tola*. Podíamos contemplar a inmensa distancia una sucesión escalonada, interminable, de cumbres abruptas, entre las cuales sobresalían, acá y allá, picachos nevados: al oriente el *Chañe*, el *Castilla* y otros, y a pocas leguas, hacia el norte, los gigantes farallones del *Acay*, chorreados de nieve deslumbrante. Comenzábamos a sentir en las sienes el latido de las arterias, la *garra de la puna*, ⁽¹⁾ y en la cara y las manos, duras de frío, la quemadura implacable del sol andino. El viento zumbaba con aletazos intermitentes en las desnudas rocas y en las matas amarillas y espinudas de los ríos. Aquel soplo desapacible como un genio maléfico, condensaba y deshacía a capricho, en la transparente atmósfera, raudos espectros de nubes, pulía bramando las aristas de basalto, aventaba los médanos rojizos y absorbía de la mezquina vegetación hasta la última molécula de agua.

El indio Zacarías llevaba su perro atado a la cincha por medio de un lazo de tiento. El perro cabestreaba hostigado por el sol, con la cabeza gacha casi metida bajo la frondosa cola, y entre las patas de la yegua.

Hostigado por la fuerte radiación solar, el pobre animalito caminaba dormitando, aparentemente ajeno a la misión que su dueño iba a exigirle. Más tarde supimos hasta qué punto el hombre y el perro se complementaban, y cómo los dos harían vientre de mal año en la cacería, el uno hartándose de carne y el otro de palpitantes vísceras.

Y entretanto, la hora de la prueba se acercaba.

En cierto momento, durante un descanso, ño Zacarías echó un vistazo debajo de la yegua, y el hombre y el perro se miraron. Y por primera vez notamos que el can, alzando la cabeza, echaba las narices al viento y meneaba inquieto la cola. Zacarías nos hizo señas de continuar despacio y en silencio. Echó pie a tierra y lo seguimos largo trecho. Algo importante habría descubierto con ayuda del perro. De pronto, nuestro guía se agazapó y volviéndose hacia nosotros, nos detuvo con un gesto. Escrutó atentamente una ladera del cerro, apuntó con el dedo y dijo en voz baja:

—¡Ahí están!

—¿Qué?

—¡Vicuñas!

Nos largamos al suelo. Apuntamos, con las armas a la cara, en aquella dirección, pero aun no habíamos visto las vicuñas.

—Pero ¿dónde?

—¡Pero, ahicito!

Trabajo nos costó descubrirlas. Eran del mismo co-

lor kaki del cerro. Pacían tranquilamente, como cabras, los iros de un desfiladero. Conté diez o doce, y había grandes y chicas.

Pero la emoción del hallazgo nos aturdió, las armas nos temblaron en las manos, disparamos una tormenta de balas, y en un abrir y cerrar de ojos la tropilla desapareció en un repliegue del monte. Nos miramos

con la cara larga de una vara. ¡Parecía imposible tanta desdicha!

(1) Lo que Dávalos llama "la garra de la puna", y los montañeses "apunarse", es en realidad una especie de malestar que ataca bruscamente al viajero que llega a las grandes alturas, a causa de la rarefacción del aire, malestar que puede degenerar en una verdadera enfermedad con graves consecuencias a veces.

Provincia de Jujuy



I. — ASPECTO — LIMITES — MONTAÑAS Y RIOS. — Jujuy está como encajada dentro de la provincia de Salta, y limitada al norte y al oeste por Bolivia, Chile y la Gobernación de los Andes.

Su aspecto es montañoso y muy parecido al de Salta. En el centro yace el hermoso valle de Humahuaca, y al oeste se eleva la gran meseta de la Puna, que ocupa la tercera parte de la provincia y que tiene una altura de 3.500 metros. Puna es una palabra quíchua que significa páramo.

Las montañas de Jujuy pertenecen al sistema andino. Nacen en la Puna y se dividen en cuatro cadenas. La primera abarca las sierras de Esmoraca

y Covalonga, la segunda las de Cochinoca y Humahuaca, la tercera las de Santa Victoria y Zenta, y la cuarta las de Maíz Gordo, Santa Bárbara, Aguilar y Calilegua.

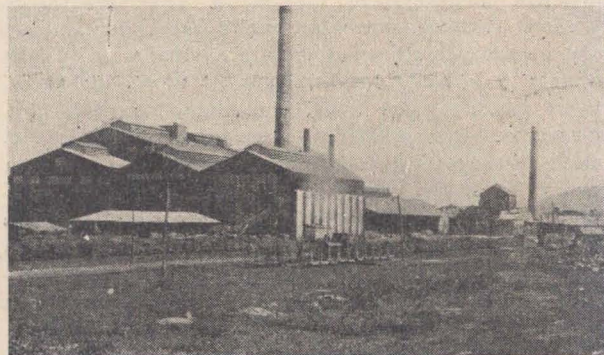
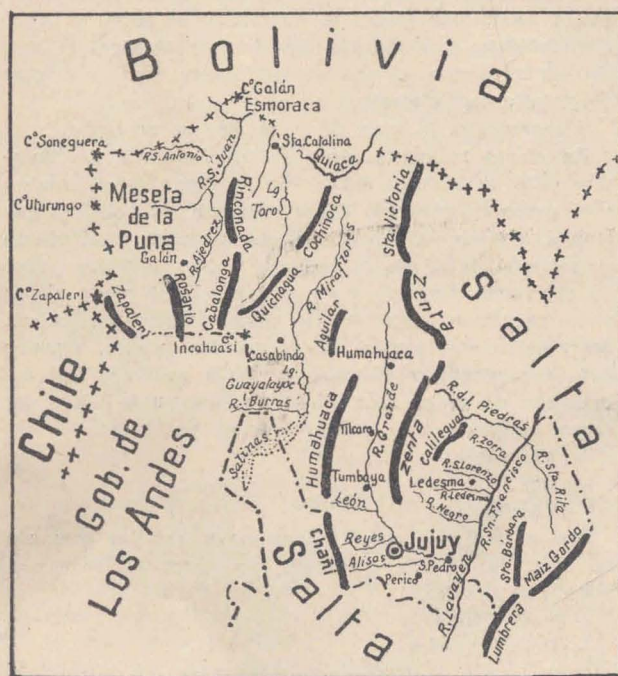
Su único río importante es el Grande de Jujuy, o San Francisco, que riega el valle de Humahuaca y muere en el Bermejo. Tiene por afluentes el río Labayén y los riachos Negro, Ledesma, San Lorenzo, Piedras, Zora, Chico, Alisos, Perico, etc. Hay en la Puna dos lagunas saladas llamadas Toro y Casabindo.

En la quebrada de Reyes están las famosas termas de su mismo nombre, rodeadas de un bellissimo paisaje.

2: — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIAS Y COMERCIO. — El clima de la provincia es muy parecido al de Salta. También es frecuente en Jujuy el paludismo o chuchu.

Jujuy posee alrededor de 1.240.000 cabezas de ganado.

Su suelo produce las mismas plantas y árboles que el de Salta, y en sus sierras hay también oro,

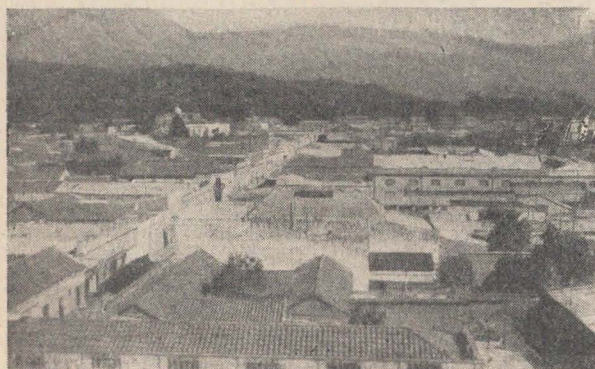


Ingenio Ledesma

plata, níquel, cobre, bórax, platino, etc. Su industria más importante se reduce a tejidos de algodón y de lana, y a la fabricación de azúcar. En esta

última, Jujuy ocupa el segundo lugar de la República. Seguramente la explotación del *petróleo* será, con el tiempo, una de sus industrias más notables. Su comercio principal consiste en transportar ganado en pie a Bolivia, y *alcohol* y *azúcar* a las otras provincias.

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital de la provincia



Jujuy. — Vista panorámica

es Jujuy, lindísima y pequeña ciudad con 13.800 habitantes; encerrada entre los ríos *Chico* y *Grande*, y rodeada de montañas verdes las unas y nevadas las otras. Jujuy es una verdadera joya. Entre

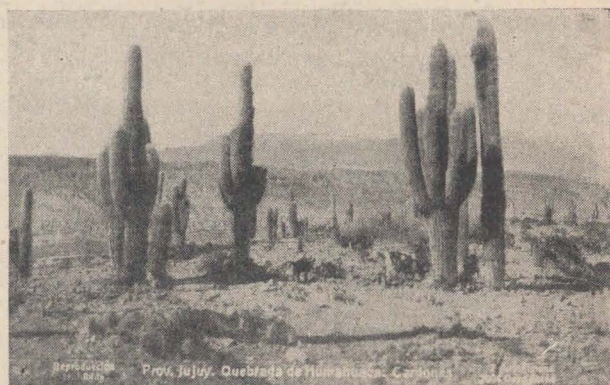


Jujuy. — Casa de Gobierno

sus edificios se destacan la *Casa de Gobierno*, la *Iglesia Matriz* y el *Hospital*. Sus alrededores son deliciosamente pintorescos.

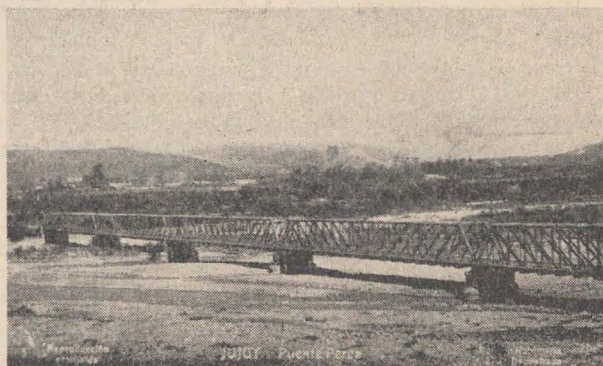
También merecen citarse las poblaciones de *Ledesma*, *Humahuaca*, *Tilcara*, *San Pedro*, *Maimará*, *Pampa Blanca*, *La Quiaca*, *La Mendieta*, *Calilegua*, *Casabindo* y *San Lorenzo*.

Hay en Jujuy telégrafo y caminos interiores. El



Quebrada de Humahuaca (cardones)

Ferrocarril Central Norte cruza la provincia comunicando las poblaciones principales.



Puente Pérez

Extensión: 48.320 kilómetros cuadrados.

Población: 97.491 habitantes.

Departamentos: 14. La Capital, Humahuaca, Cochinoca, Ledesma, El Carmen, San Antonio, Rinconada, San Pedro, Tilcara, Gobernador E. Tello, Tumbaya, Santa Catalina, Santa Bárbara y Yavi.

GANADERIA

Ganado vacuno	170.740 cabezas
„ lanar	741.469 „
„ porcino	13.286 „
„ caprino	185.806 „
Yeguarizos	41.817 „
Asnales y mulares	86.318 „

SIEMBRAS Y CULTIVOS

Maíz	15.000 hectáreas
Alfalfa	5.000 „
Viña	1.000 „
Frutales y forestales	5.800 „
Hortalizas y legumbres	19.600 „
Algodón	1.000 „
Caña de azúcar	15.000 „

JUJUY, por Guillermo Salazar Altamira

(Fragmento)

(LECTURA)

El argentino de las regiones privilegiadas no se siente estimulado a conocer su país. ¿A qué repetir la sobada verdad lamentable? Por diez criollos que saben de Europa lo que muchos europeos ignoran, no hay dos que se interesen en trepar la escalera de Humahuaca, así sea sólo por la inferior curiosidad de ver dónde termina el país. Y tal vez no haya porción de la República más generosa en atractivos. Jujuy encierra hoy en potencia, en estado yacente de riqueza, lo que será la Argentina del porvenir. Todo lo que ella será. Y esto, porque en la pequeñez relativa de su territorio están todos los climas y todos los más diversos tipos de tierra laborable. El Sur y la extensión que por el naciente confina con el Chaco es el prodigio subtropical hacia cuya generosidad rendidora está derivando en su traslación forzosa la gran industria azucarera. El hombre del tipo medio ignora absolutamente en Buenos Aires lo que son y lo que representan como aliento civilizador las fundaciones industriales que se han arraigado en San Pedro y en Ledesma. Jujuy recibe doscientos o trescientos mil pesos de "subvención", pero el fisco nacional recauda solamente en esos dos departamentos, ¡seis o siete millones de pesos!

Allí mismo, en esas tierras cálidas del Sudoeste, donde son frecuentes en verano los 41 grados a la sombra, el mismo día y a la misma hora en que Tilcara se solaza a 15 grados, el bosque se tupe en la más rica variedad de maderas finas que sea posible concebir. Un hombre de gran inteligencia y fuerte voluntad — raro ejemplar de funcionarios públicos — llegó a formar hace años, sin haber agotado la búsqueda, un muestrario de más de cincuenta variedades que harían el orgullo de cualquier país especializado en la industria de la carpintería de ornamentación.

Allí mismo, apenas se tocan las primeras estribaciones de la sierra, el ónix brinda los verdes más estupegados. Allí mismo están las primeras torres del petróleo...

Todo esto, a muy pocas horas de ferrocarril de la ciudad de Jujuy, joya arcaica con una moderna incrustación que es otro alarde de la riqueza local: el asfaltado perfecto de sus calles. Subsiste el Cabildo en su plaza mayor, como subsiste la iglesia ante cuyo altar bendijo Belgrano la primera bandera de los argentinos.

La Nación, Enero 1º de 1931.

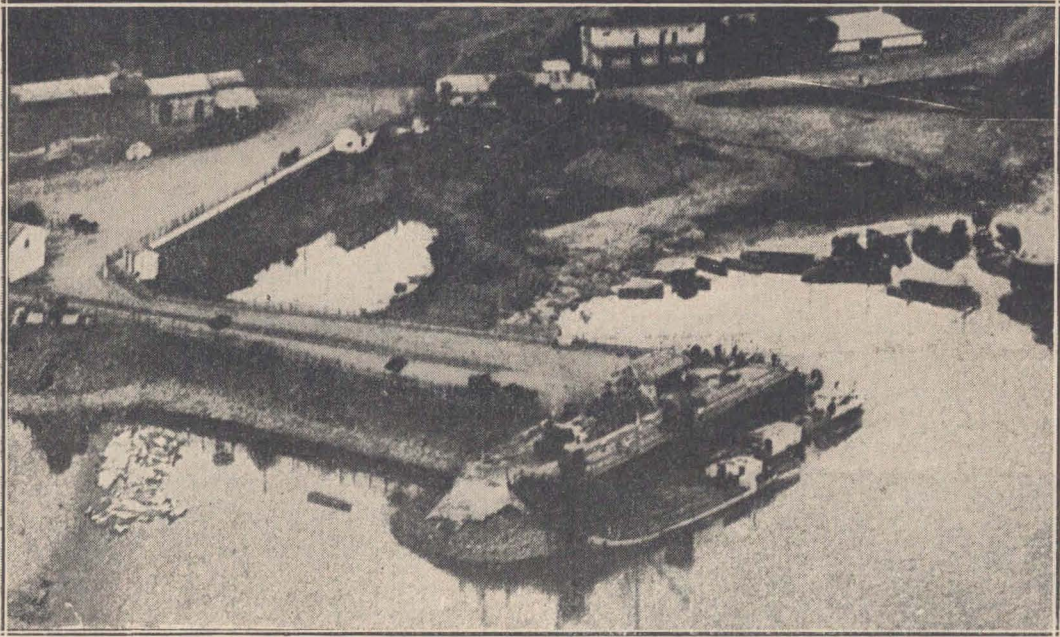
DIFERENCIA ENTRE PROVINCIAS Y TERRITORIOS.

Por ley del 18 de octubre de 1884 fueron creados los actuales territorios o gobernaciones nacionales a excepción del de los Andes que lo fué después. Comprenden los antiguos territorios que se conocían con el nombre de Chaco, La Pampa y Patagonia.

La diferencia entre las provincias y los territo-

rios, consiste en que las provincias se gobiernan por sí solas, y en que los territorios dependen del Poder Ejecutivo Nacional, quien les nombra sus autoridades con acuerdo del Senado.

Cuando un territorio reúne ciertas condiciones que la misma ley exige, puede ser convertido en provincia.



El puerto de Posadas a vuelo de pájaro

TERRITORIOS DEL NORTE MISIONES — FORMOSA — CHACO — LOS ANDES

Territorio de Misiones

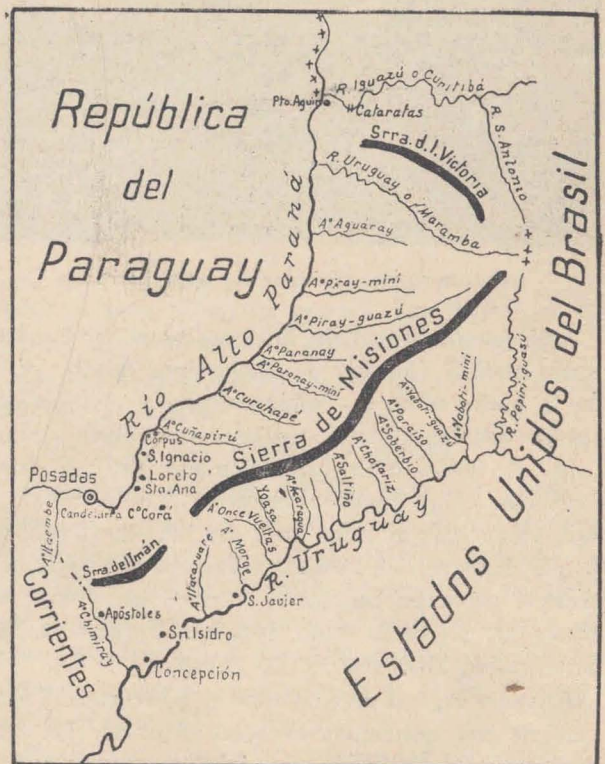
I. — ASPECTO — LIMITES — MONTAÑAS Y RIOS. — El territorio de Misiones está limitado al oeste por la *República del Paraguay* y la provincia de *Corrientes*, y al sur, al norte y al este, por el *Brasil*. Constituye la parte norte de nuestra *Mesopotamia Argentina*.

Está salpicado por frondosos bosques y atravesado por una sucesión de sierras que dan nacimiento a una multitud de arroyos.

Estas sierras forman el *sistema orográfico de Misiones*, y se dividen en tres cadenas que llevan los nombres de *Imán*, *Misiones* y *Victoria*. Son prolongaciones de las sierras del Brasil.

El territorio de Misiones, lo mismo que las provincias de Entre Ríos y Corrientes, está rodeado por los ríos *Paraná* y *Uruguay*. Los principales afluentes del Paraná se llaman *Iguazú*, *Aguaray*, *Paranay*, *Piray-Guazú*, y *Piray-Mini*, y los del Uruguay son el *Pepirí-Guazú*, el *Paraíso*, el *Sobrerbio* y el *Chimiray*. El *San Antonio* es afluente del *Iguazú*.

En el río *Iguazú* están las famosas cataratas del mismo nombre, que no tienen rival en el mundo.



2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima de Misiones es cálido y sano. Los inviernos son templados, y llueve frecuentemente durante el año.

Misiones tiene 241.060 cabezas de ganado. En los bosques hay una gran variedad de animales salvajes, entre los que nombraremos el *venado*, el *coati* y el *tapir* o *anta*, muy buscados por su carne y sus cueros.

Entre los reptiles están la *iguana*, la *tortuga*, la *ampalagua* (una especie de boa) y víboras venenosas como la *yará*, la *víbora de la cruz*, la *del cascabel*, la *coral*, la *yaguareté*, etc.



Un corpulento ejemplar de palo borracho

Una particularidad de Misiones es el insecto llamado *isondú* (gusano de luz), cuya cabeza brilla en la noche como un luminoso rubí y el resto del cuerpo con luz de luna, según el naturalista Holmberg. Se encuentran gran cantidad de bellísimas mariposas. Hay también insectos dañinos como la *ura*, mosca que al picar deja sus huevos debajo de la piel humana, los *tábanos* y los *jejenes*, cuyas picaduras producen ronchas e hinchazones, y los *mirines*, que no hacen daño, pero que forman verdaderas nubes alrededor de las personas.

El reino vegetal de Misiones es portentoso. Tiene más de mil quinientas especies distintas. En sus bosques hay profusión de árboles, especialmente

cedros, *algarrobos*, *timbós*, *quebrachos*, etc. Su suelo produce grandes cantidades de *tabaco*, *caña de azúcar*, *yerba mate*, *arroz*, *algodón*, *maní*, *mandioca*, *trigo*, *maíz*, *plantas tintóreas* y *medicinales* y frutas como la *banana*, el *ananá* y la *guayaba*.



Plantaciones de yerba mate

En las sierras hay *oro*, *plata*, *mercurio*, *hierro* y *cobre*.

Misiones exporta sus productos, principalmente maderas y cueros. Sus industrias son todavía primitivas. Las principales se refieren a los *yerbales* (yerba mate), a la agricultura en general, y a la explotación de maderas.

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital es *Posadas*, el puerto más importante del territorio, con algo más de 17.000 habitantes.



Ramal del F. C. N. E. A. en medio de las selvas.

Es una ciudad de mucho porvenir. Tiene algunos edificios bellos, como la Casa de Gobierno, la Municipalidad y el Club Social.

La siguen en importancia *Concepción* y *San Javier* sobre el Uruguay, *Santa Ana*, *Apóstoles*, *San*

Ignacio, Candelaria, Corpus, Itacaruaré, etc. sobre el Paraná.

Existe una línea de ferrocarril desde Posadas hasta Corrientes. Las demás comunicaciones son fluviales y telegráficas.

Extensión: 30.183 kilómetros cuadrados.

Población: 110.000 habitantes.

Departamentos: 11. La Capital, Apóstoles, Candelaria, Concepción, Frontera, San Ignacio, San Javier, Cainguas, Guaraní, San Pedro e Iguazú.

Ganado vacuno	117.626 cabezas
„ lanar	9.613 „
„ porcino	62.705 „
„ caprino	4.013 „
Asnales y mulares	7.650 „
Yeguarizos	39.443 „

MISIONES, por Horacio Quiroga

(LECTURA)

La miseria de las pampas, se ha dicho, estriba en su falta de árboles. La miseria de la zona tropical, se confirma, radica en el exceso de selva. Este doble punto de vista da razón de la fiebre forestal que consume a los habitantes de los llanos herbosos e igualmente de la fiebre de desmonte que devora al conquistador de la selva. Lo que falta en aquéllos, sobra en ésta. De aquí que cuando, desde una estepa ganadera, se oye clamar contra la devastación del bosque ejercida por unos cuantos "pioneers" de frontera que esgrimen desesperados el hacha para no morir, puede estarse seguro de que quienes así alzan la voz no saben lo que es selva, primero, y luego lo que es bárbara necesidad.

La fauna menor del territorio, las alimañas peligrosas o molestas, apenas cuentan allí donde el hombre y su horizonte, sus animales, sus semillas y su incierto porvenir, no conocen enemigo más sórdido, lujurioso y extenuante que la vegetación misma. La selva se halla ante el hombre en función constante de repulsión y rechazo. Lo que no puede expulsar, lo absorbe. Basta

la más insignificante desidia de parte del hombre en esta lucha sin cuartel, para que la selva tienda como serpientes sus tentáculos y recobre en una sola noche — puede decirse — el terreno ganado palmo a palmo por el machete, el hacha y el fuego. Gracias a la barrera de aire, sol ardiente y ceniza que aquellos elementos le deparan, el hombre logra prevenirse, sostenerse contra la selva invasora. En cuanto al peligro que pueden para él representar las víboras y otras alimañas, bien se comprende que el inesperado claro de bosque, humeante todavía de carbones y transpiración humana, constituya más un motivo de terror que una tentación para los merodeadores silvestres.

Como en los primeros días de la naciente humanidad, el fuego asegura aún y calienta en la selva la vida del que lo enciende. Como el arado en la desierta pampa, él se erige, a su vez, en símbolo de ardorosa conquista. Su llamarada silbante no es índice todavía de prosperidad; pero denuncia el inexplicable tesón de la raza, flagrante allá abajo en el hombrecillo cuyo rostro se tuesta al resplandor del rozado.

Territorio de Formosa

1. — ASPECTO — LIMITES — RIOS. — El territorio de Formosa está limitado al norte y al este por la república del *Paraguay*, al oeste por *Salta* y al sur por el *Chaco*. Es una gran llanura lisa cubierta de bosques tropicales y cruzada por ríos y arroyos. La mayor parte del terreno está todavía sin explorar. Sólo se conocen bien las orillas del Paraguay y las fronteras de Salta y Bolivia.

Formosa está situada entre los ríos *Pilcomayo* y *Bermejo* o *Teuco*; éste la separa del Chaco, y el Pilcomayo del Paraguay. También es digno de mención el río *Salado*.

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima de For-

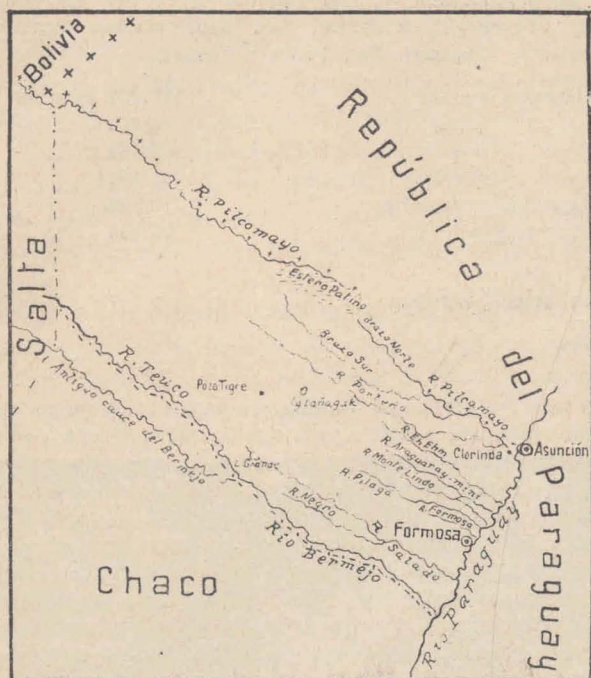
mosa es muy cálido en verano, y templado en invierno. Su temperatura media es de 23 grados.

Hay centros ganaderos sobre los ríos Paraguay, Pilcomayo y Teuco.

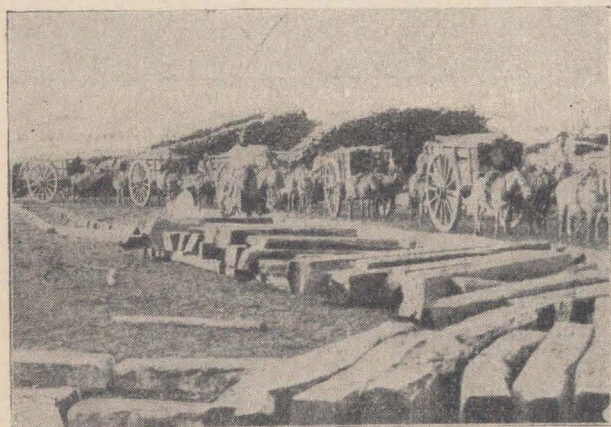
Tiene 1.207.675 cabezas de ganado.

Entre sus animales salvajes están el *puma*, el *zorro*, la *nutria*, el *jaguar*, el *carpincho*, el *tapir*, el *conejo*, el *gato montés*, el *jabalí*, el *quirquincho*, el *hurón*, el *oso hormiguero*, etcétera. Sus reptiles y sus insectos son los mismos de Misiones. Entre sus aves recordaremos el *avestruz*, el *ganso*, el *cisne*, el *gavilán*, el *águila*, el *flamenco*, el *tucán*, el *guacamayo*, el *loro*, etc.

En Formosa se cultivan todas las plantas de los



países tropicales. Son abundantes el *algodón*, la *caña de azúcar*, el *maní*, el *café*, etc., y las plantas medicinales y tintóreas. Hay más de 150 clases de árboles para maderas. Casi todos los habitantes de Formosa se dedican a la agricultura y a la explotación de los bosques. Exportan especialmente *maderas*, *tabaco*, *algodón* y *caña de azúcar*.



Un obraje

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital es *Formosa*, sobre el río Paraguay, con algo así como 12.000 ha-

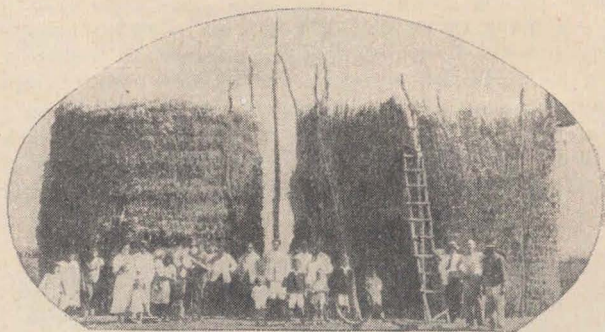
bitantes. Está rodeada de importantes colonias. Su población se compone casi exclusivamente de extranjeros y de indios *tobas*, *matacos*, *chiriguano*s y



Fabricación de carbón de leña

chorotes. Casi todos estos indios trabajan en las colonias.

Siguen en importancia *Paso del Tigre* y *Clorinda*. *Formosa* tiene telégrafo, y algunas líneas de fe-



Trojes de maizales

rocarril en construcción. La comunicación fluvial se efectúa por el Paraguay.

Extensión: 95.000 kilómetros cuadrados.

Población: 35.000 habitantes.

Departamentos: 9. Formosa, Pilcomayo, Laishi, Pirane, Pilagás, Patiño, Bermejo, Matacos y Ramón Lista.

Ganado vacuno	984.974 cabezas
„ lanar	88.265 „
„ porcino	8.984 „
„ caprino	76.153 „
Asnales y mulares	4.549 „
Yeguarizos	44.750 „

LA SELVA, por Abel Bonnard

(Fragmento)

(LECTURA)

...Lo que me rodea no es ya la selva de ayer, grave e inmóvil. Es la selva loca, la selva danzante. La selva grita, brilla, titila en la aurora. Toda la vegetación que me rodea dibuja saltos y piruetas. Una liana enorme, enredada en un tronco como una serpiente boa que ahogara a un buey, hace sentir la sorda ferocidad de la vida vegetal. Otra, seca, no es más que una cuerda que cuelga, pero si se levantan los ojos hasta la rama en que está atada, se ve ondular en su extremidad, como una mariposa, un manojo de flores amarillas. Entretanto, la mayoría de las lianas, ligeras, perezosas, flotan delante de los grandes árboles.

...Los árboles, muy altos, libertan del hervidero de los follajes sus ramas tortuosas y plateadas. Plantas parásitas, de hojas barnizadas y recortadas, brotan a treinta pies, en el aire, en la horquilla de dos ramas. Pero lo que da a este espectáculo todo su carácter, es que en todas partes aparecen árboles secos, como muertos de pie en una fiesta. La vegetación se arroja sobre ellos; largas cortinas de lianas, cayendo de los más altos, ponen sobre ese torbellino de gestos vegetales la gracia aérea de una cascada.

Hay vida en todos lados. Acabo de desear una orquídea inaccesible, que se levanta sobre una rama como un arbusto de carne, y, un poco más lejos, sobre el tronco de un árbol caído, veo otra igual, que, con su tallo rosado, sus ramas simétricas terminadas por flores amarillas y malvas, parece el espectro de una hada maléfica.

De cada lado del camino se suceden hormigueros enormes. Basta que mi bastón roce alguno de ellos para

que en seguida un licor de insectos, negro como el café, se derrame sobre el terrón de tierra en que se han formado. Uno ha sido inundado, sus habitantes lo abandonan. Me inclino, y creo ver la emigración de un pueblo.

...Al levantarme me encuentro rodeado de mariposas. Revolotean, se persiguen, se posan palpitantes sobre la tierra blanda. Hay negras y amarillas, negras y rojas, negras y azules. Una se me aproxima, marcada con tantos signos, tantos sellos, que yo extendiendo las manos, creyendo recibir una carta de la reina de las hadas,

Pero los señores de esta naturaleza son los pájaros. Su ligereza, su elegancia, su aire fatuo, todo en ellos evoca la vida cortesana. Los loros pasan muy alto, los tucanes más bajo, con vuelo ondulante; los mirlos los acompañan. De pronto, entre el cruzamiento de ramas, descubro un pájaro mucho más bello que todos los que he visto hasta ahora, un pájaro magnífico y solitario, con un hábito negro y anaranjado del mejor gusto, y la negra cola bordada de amarillo. Me examina un instante con la cabeza baja; luego, cuando ya no le intereso, da un salto ligero y desaparece entre las hojas.

...Estas voces falaciosas que gritan en todos lados "ven" mientras la selva dice "detente", esas mariposas marcadas por signos que yo no sé leer, que flotan en el aire, descienden hacia mí y se me ofrecen como si fueran mapas del país en que acabo de entrar, todo eso me llena a la vez de no sé qué embriaguez, de no sé qué deseos.



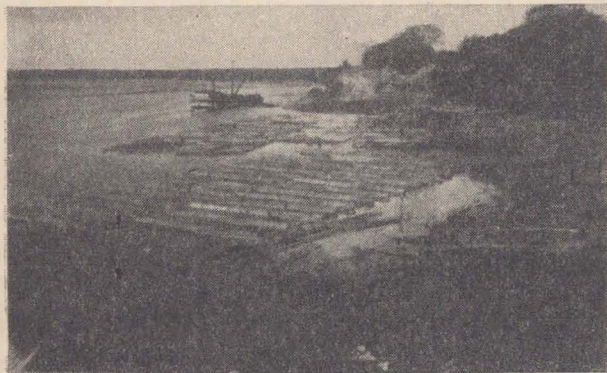
Chaco. — Riqueza en maderas

Territorio del Chaco

1. — LIMITES — ASPECTO — RIOS. — El Chaco está limitado al norte por el río *Bermejo*, que lo separa de Formosa, al este por los ríos

ñada por los ríos *Bermejo*, *Paraná*, *Teuco*, *Oro*, *Palometas*, *Salado* y *Negro*, estos dos últimos afluentes del *Paraná*.

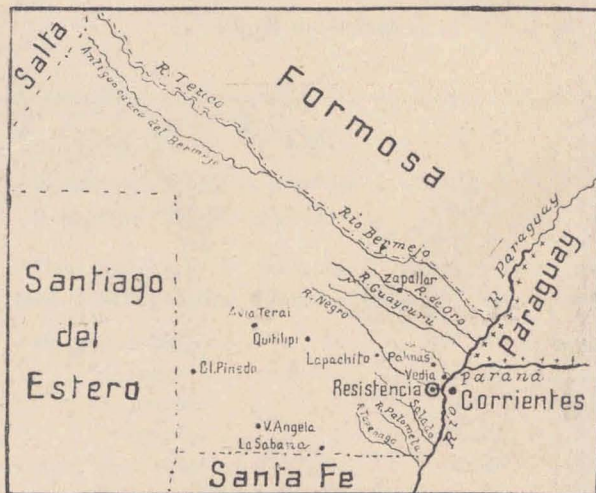
2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima del Chaco es muy parecido al de Formosa, cálido en verano y templado en invierno.



Chaco. — Transporte de madera con hangada

Paraguay y *Paraná*, que la separan de la *República del Paraguay* y de la provincia de *Corrientes*, al oeste por *Salta* y *Santiago del Estero*, y al sur por *Santiago del Estero* y *Santa Fe*.

Su aspecto general es muy parecido al de *Formosa*. Es una llanura salpicada de bosques y ba-



BIBLIOTECA NACIONAL
DE MAESTROS

En su suelo, de una fertilidad asombrosa, crecen árboles variadísimos: *cedros, quebrachos, robles, nogales, laureles, pinos, tipas, algarrobos, lapachos, espinillos, palmas*, y más de cien variedades más, base del comercio y de la riqueza principales del territorio.

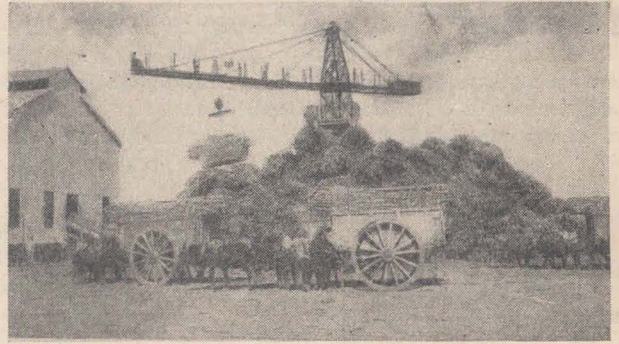
Nacen en el Chaco todas las especies vegetales de Formosa, además de un gran número de plantas medicinales, alimenticias y *textiles* (las últimas para hacer tejidos) y el *higuerón*, de donde se saca el *caucho*. Se cultivan con preferencia *caña de azúcar, tabaco, algodón, maní, arroz, maíz*, etc.

El Chaco tiene 1.646.467 cabezas de ganado. En sus bosques existen los mismos animales, reptiles, insectos y aves que en Formosa. (Véase Formosa).

Actualmente hay en el Chaco numerosos establecimientos industriales, con especialidad *aserraderos, curtidurías, molinos y talleres mecánicos*. El Chaco exporta sus productos naturales e importa artículos manufacturados.



Plantación de algodón



Transporte de caña

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital del Chaco es *Resistencia*, de 35.000 habitantes, ciudad de corte moderno y de magnífico porvenir. La siguen las poblaciones de *Timbó, las Palmas, General Vedia, Villa Angela, Quitilipi, Las Palmas, General Pinedo, Zapallar, Tirol, Cacuí*, etc.

El Chaco tiene telégrafo y caminos internos. Un ferrocarril une a *Resistencia* con *Santa Fe*. Sus comunicaciones fluviales se efectúan por los ríos *Paraná, Paraguay y Bermejo*.

Extensión: 137.000 kilómetros cuadrados.

Población: 160.000 habitantes.

Departamentos: 8. *Resistencia, Campo del Cielo, Tapenagá, Martínez de Hoz, Río Bermejo, Tobas, Napalpi y Río Teuco*.

Ganado vacuno	1.178.071 cabezas
„ lanar	150.491 „
„ porcino	64.676 „
„ caprino	98.921 „
Asnales y mulares	13.655 „
Yeguarizos	140.353 „

LOS INDIOS MOCOBIES, por Alfredo Pérez Varas

(LECTURA)

La población de la región visitada está compuesta de un sesenta por ciento de correntinos y chaqueños, y el resto de italianos, españoles, alemanes, húngaros, indios mocobies y tobas.

Los indios mocobies han podido salvar todas sus costumbres merced a su carácter nómada y a la gran extensión despoblada del territorio. Siempre han encontrado un refugio solitario en los campos y en los montes fiscales.

La civilización ha conseguido, sin embargo, que se vistan y se habitúen al trabajo. Durante la cosecha, instalan la toldería en la isleta más próxima, y allí construyen sus rústicas viviendas con ramas, pajas y

arpilleras. Ni siquiera las levantan cuando cambian de sitio. Cada toldería tiene un capitanejo que contrata el trabajo de todos.

Cuando terminan estas tareas, los indios mocobies se internan en los montes y se dedican a la caza de pájaros, *iguanas*, osos hormigueros, *guasunchos* y otros animales, que a la vez les sirven de alimentación y les proporcionan los cueros útiles para hacer boleadoras, flechas y otros utensilios de sogá. Los indios más ancianos se dedican a los trabajos de cerámica, que luego venden o cambian por víveres.

Los indios mocobies son fuertes, bien desarrollados,

trabajadores, de carácter alegre y sumiso, rien de cualquier cosa, pero son de una inteligencia bastante limitada. Tienen sus creencias muy arraigadas y las expresan en ceremonias que nadie entiende y que ellos no explican a los *cristianos*. Odian a los *tobas* y les temen a la vez, acusándolos de antropófagos y haraganes. Lo

primero no es exacto.

La recolección del algodón y del maíz es hecha generalmente por los indios *mocobíes*. Su cacique general es el conocido Juan Gregorio, indio muy viejo ya, que tiene por segundo y asesor a su yerno *Gabriel el Salteño*, con quien he departido largamente.

Territorio de los Andes

1. — LÍMITES — ASPECTO — MONTAÑAS. — El territorio de los Andes está situado al norte del país, entre *Jujuy*, *Salta*, *Catamarca* y la *Cordillera* que la separa de *Chile*.

Este territorio, que comprende toda la *Puna de Atacama* y que antes se llamaba así, tiene el aspecto

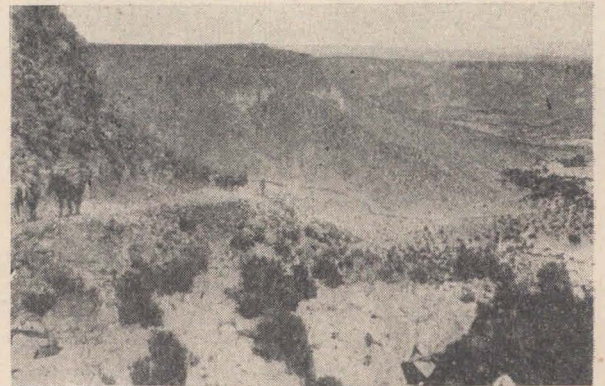
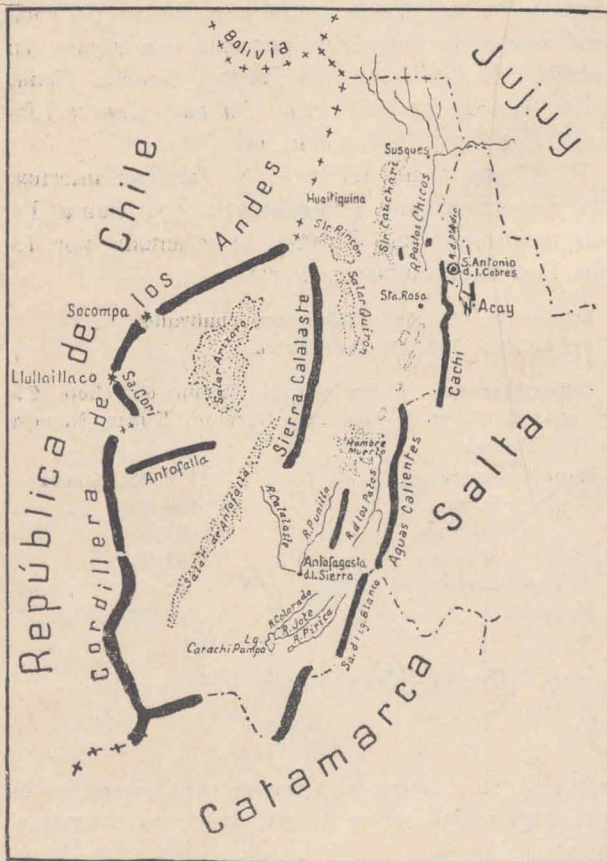
muy mal regado. Es un verdadero páramo. Sus ríos y lagunas carecen de importancia.

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIAS Y COMERCIO. — El clima es seco, y frío debido a la altura, a pesar de su latitud casi tropical.

La vegetación del territorio es pobrísima. Abundan las plantas salvajes como los *cardones* y las *tolas* o hierbas espinudas. En cambio su reino mineral es rico, porque se encuentran en las sierras minas de *oro*, *plata*, *cobre*, *hierro*, etc., como en las provincias andinas, a más de *borateras* y *salinas* de gran valor.

El reino animal está representado por manadas de *llamas* y *vicuñas*, y por *vizcachas*, *pumas*, *chinchillas*, *avestruces*, *águilas*, *cóndores*, etc.

La industria y el comercio son casi insignificantes.



Los Andes. — Un paisaje característico

de una meseta inmensa cortada por cinco cadenas de montañas, algunas de las cuales se elevan a seis mil metros sobre el nivel del mar.

Sus sierras principales son la de *Antofalla* y *Calalaste* en el centro, y las de *Acay*, *Cachí* y *Aguas Calientes* en el límite de *Salta*.

El terreno de los Andes es triste, árido, y está

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital es *San Antonio de los Cobres*, con 1.000 habitantes. Las poblaciones que la siguen, entre las que están *Antofagasta de la Sierra*, *Susques* y *Pastos Grandes*, son simples aldeas.

Casi todos los habitantes de los Andes son indí-

genas y se ocupan de la caza de *llamas*, *chinchillas* y *guanacos*. Hacen sus vestidos con la lana de las llamas, y se cubren la cabeza con sombreros hechos con cueros de oveja y de panza de burro.

Extensión: 91.000 kilómetros cuadrados.

Población: 5.000 habitantes.

Departamentos: 4. Susques, Pastos Grandes, Antofagasta de la Sierra y San Antonio de los Cobres.

Ganado vacuno	694 cabezas.
„ lanar	57.372 „
„ caprino	26.250 „
Asnales y mulares	15.140 „
Yeguarizos	147 „

LOS ANDES, por Juan Alfonso Carrizo

(Fragmento)

(LECTURA)

Las misiones jesuíticas establecidas en los siglos de la colonización, en Casabindo y Cochino, en la puna jujeña y en Susques en la de Atacama, trajeron con la fe católica el uso del español a estas tribus pastoras del altiplano, y aun se conserva con arcaísmo nuestro idioma en estas alturas.

En los cantos populares todavía se descubre a cada paso la tradición española, no solamente en la poesía religiosa, ritual, sino en la moral y amatoria. Los versos hechos por los indios carecen de fantasía y sólo expresan en forma más o menos rítmica algunas emociones primarias; casi todos se refieren al carnaval, que tiene para ellos el mayor atractivo.

La música es pobre de motivos: lastimera y monótona, al sentirla de lejos semeja el eco de un clarín. Sus instrumentos favoritos son la caja y la flauta de caña.

Faltos de imaginación, sus escasas leyendas no trasantan idea cosmogónica alguna y siempre es posible hallar en el fondo de ellas rasgos de tradición española: tal ocurre con la leyenda de la *Salamanca* y de *El Runa Uturuncu* (hombre tigre).

La religión enseñada a esta gente por los jesuitas y por los sacerdotes que recorren el territorio todos los años no arraiga en su corazón, y así mezcla sus cultos a la Pachamama con las prácticas del catolicismo. En una de las iglesias de la gobernación (Catua), un paisano viejo se revestía de sacerdote y celebraba misa barajando latines y mezclando quichua con español.

Las fiestas religiosas despiertan en ellos, más que la fe, el deseo de beber; sus bebidas favoritas son la chicha (cerveza de maíz) y el alcohol puro.

En general se muestran indiferentes a la instrucción primaria de los niños. Si el paisano aprende a leer, lo hace con el objeto de conocer las leyes que defienden su ganado; muchos conocen de memoria el Código Rural.

En la mayor edad, el hombre elige mujer, la lleva a su casa y vive con ella, sin estar obligado a casarse si no le da familia. La unión matrimonial dentro de la fe o de la ley no les importa.

El puneño, aunque vista de pantalón, saco, chaleco, sombrero y ojota, sigue siendo, como su antecesor indio, embustero, huraño, desconfiado y mezquino. Es parco en comer y en hablar; sólo se alegra en las borracheras. Para sacarles cantos, tenía yo que darles alcohol y coca, que estiman más que el dinero. Es una raza en plena decadencia y está llamada a desaparecer, consumida por sus propios vicios.

Quizá por medio de internados en que el nativo entre niño y salga a los veinte años, sin que en ese tiempo haya vuelto al hogar, se consiga algo de ellos, pues no les falta inteligencia y perspicacia para sacar partido de lo que aprenden.

La fiebre petequial, la conjuntivitis y la neumonía hacen estragos en esta gente. El desaseo llega hasta lo increíble; hay mujeres que llevan hasta diez vestidos superpuestos, estrenan uno el día de las fiestas del carnaval y no se lo sacan más; y sólo cuando la suciedad y el deterioro lo hacen impresentable, se colocan un vestido nuevo encima, y así van aumentando vestido sobre vestido hasta que se les caen de viejos.



Riqueza ganadera

TERRITORIOS DEL SUR

LA PAMPA — NEUQUEN — RIO NEGRO — CHUBUT — SANTA CRUZ

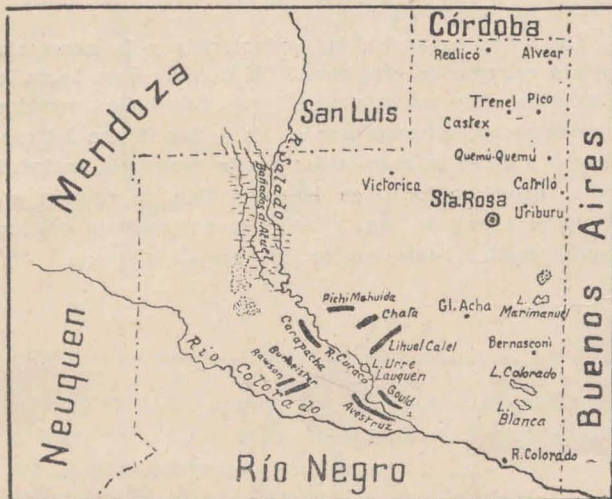
TIERRA DEL FUEGO

Territorio de la Pampa

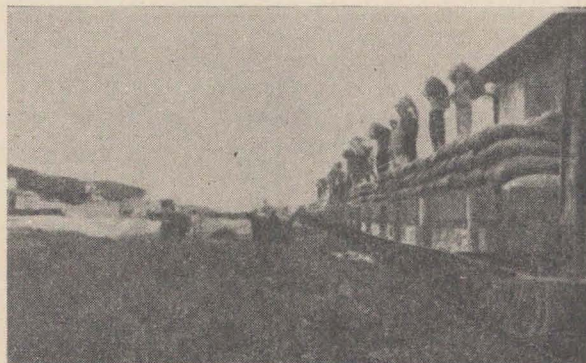
I. — ASPECTO — LIMITES — MONTAÑAS Y RIOS. — El territorio de la Pampa está situado al oeste de *Buenos Aires*, entre *Río Negro*, *Mendoza*, *San Luis* y *Córdoba*. Es una gran lla-

cha, *Lihuel-Calef*, *Avestruz*, *Rawson* y *Burmeister*. En *Lihuel-Calef* hay una piedra movediza parecida a la que existía hace unos años en el *Tandil*.

La Pampa está bañada por el *Río Salado*, que desemboca en el lago *Urrelauquén*, y por el *Colo-*



nura cubierta de pastos y lagunas, como la provincia de *Buenos Aires*, y al sur presenta algunas pequeñas sierras, llamadas *Pichi-Mahuida*, *Carapa-*



Cereales

rado del Sur, que la separa de *Río Negro*. Su lago principal es el *Urrelauquén*, y sus lagunas más importantes, la *Blanca*, la *Larga* y la *Salinas Grandes*,

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima de la Pampa es seco y templado. Su suelo produce *pastos* abundantes, *maíz*, *trigo*, *lino*, *alfalfa* y *frutas* en cantidad. Posee varias regiones boscosas, y sus árboles más comunes son el *caldén*, el *algarrobo*, el *ombú*, el *tala*, el *chañar*, el *sauce* y el *espinillo*.

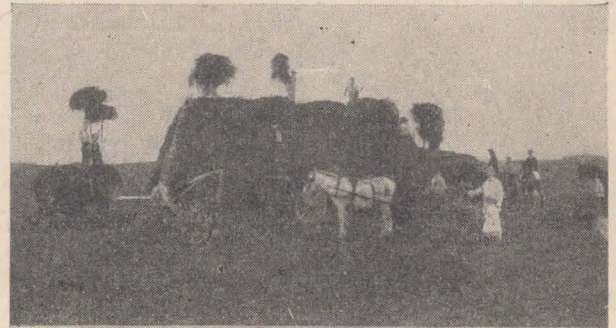
En la Pampa hay 3.864.450 cabezas de ganado. La fauna silvestre del territorio se asemeja mucho a la de la provincia de Buenos Aires; abunda especialmente en *liebres* y *conejos*, además de *aves-truces* y otras especies de aves. En cambio su reino mineral es reducido.

Su industria principal es la ganadería. Su comercio se efectúa por el puerto de Bahía Blanca, y consiste en exportar *cueros*, *lanas*, *animales en pie*, *carnes saladas* y *productos agrícolas*.

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital es *Santa Rosa*, con más de 20.000 habitantes. Es una ciudad pequeña pero bonita, de edificación elegante y moderna, con importantes casas comerciales. La siguen las poblaciones de *General Acha*, *Catriló*, *Quemú-Quemú*, *Bernasconi*, *General Pico*, *Trenel*, *Victoria*, *Castex*, *Intendente Alvear*, *Realicó*, etc.

Hace apenas cincuenta años, la Pampa, todavía en estado salvaje, estaba habitada por tribus de indios araucanos que atacaban a los pobladores de las estancias y de las ciudades para robarles y asesinarlos. Estos ataques se llamaban *malones*. El General Roca sometió a los indios en el año 1879.

Desde entonces se han ido civilizando poco a poco, y ahora se dedican a las tareas de campo.



Alfalfa

La Pampa es el territorio más importante después de Misiones.

Tiene líneas telegráficas, y está cruzada por tres vías de ferrocarril.

Extensión: 144.000 kilómetros cuadrados.

Población: 200.000 habitantes.

Departamentos: 22. Chicalcó, Puelén, Chalileo, Limay Mahuía, Curacó, Leventué, Utracán, Lihuel-Calel, Calen-Calen, Hucal, Guatraché, Atreuco, Santa Rosa, Catriló, Toay, Conhelo, Quemú-Quemú, Maracó, Trenel, Rancul, Realicó y Chafaleofú.

Ganado vacuno	894.174 cabezas.
„ lanar	2.253.070 „
„ porcino	114.553 „
„ caprino	115.165 „
Asnales y mulares	23.370 „
Yeguarizos	464.118 „

EL OMBU, por Marcos Sastre

(Fragmento)

(LECTURA)

El ombú es el único objeto que se eleva sobre la dilatada pampa, destruyendo la monotonía de ese océano de verdura. Sus abultadas raíces que se levantan en una enorme masa cónica, base de un tronco, imitan las rocas, simulando en los huecos de su seno sombrías cavernas que pueden servir de cómoda habitación en el desierto.

Casi siempre su presencia indica desde muy lejos la morada humana al caminante extraviado, que apresura hacia él sus pasos para gozar el seguro reposo del rancho hospitalario de nuestros campos.

En las dilatadas llanuras sin caminos, el ombú es el Norte del viajero.

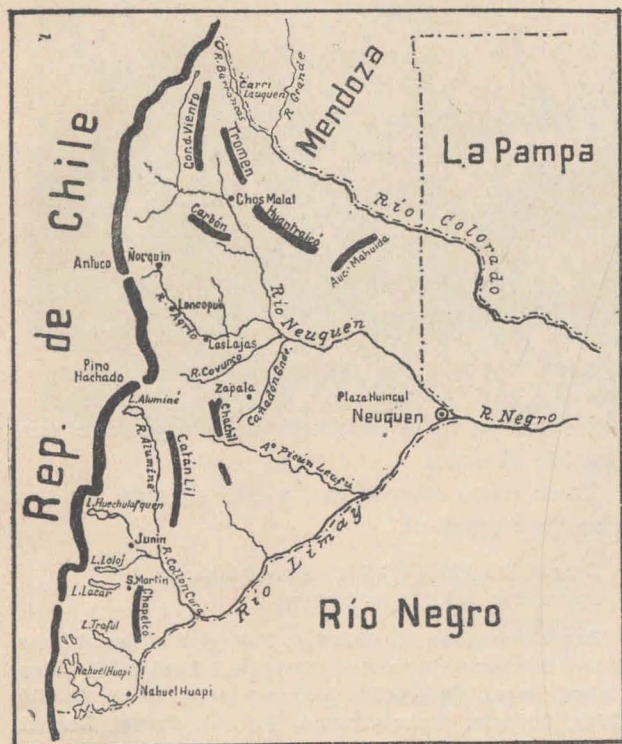
...Uno de los caracteres distintivos del ombú es su longevidad dilatada, condición requerida en un ser que con

dificultad se reproduce. No se conoce el término de su vida. Nadie ha visto hasta ahora un ombú seco de vejez, no hay tradición que recuerde la edad juvenil de algunos. Por las enormes dimensiones de muchos de ellos, con treinta varas de circunferencia en su monstruosa raíz y diez en su tronco, puede juzgarse que tienen miles de años de existencia.

Además de su extraordinaria longevidad, tiene el ombú tal fortaleza, que no hay huracán que lo derribe, y es su vitalidad tan prodigiosa, que ni la sequedad ni el fuego tienen poder para destruirlo. Si por acaso algún violento torbellino llega a destrozarse su copa, muy pronto se rehace con asombroso vigor y lozanía.

El ha resistido las sequías destructoras que de tiempo en tiempo han assolado las campiñas.

Territorio del Neuquén



I. — ASPECTO — LIMITES — MONTAÑAS Y RÍOS. — El territorio del Neuquén está situado al este de la *Cordillera de los Andes*, entre *Mendoza* y *Río Negro*. Su aspecto occidental es llano, como el de todas las provincias andinas. La parte llana está cubierta de pastos, y es excelente para la ganadería. En el sur del territorio se encuentran enormes lagos entre altas montañas cubiertas de vegetación. La belleza extraordinaria de estos parajes les ha ganado el nombre de "Suiza Argentina".

Las sierras del Neuquén se llaman *Barrancas*, *Carbón*, *Saino*, *Catán-Lil*, *Huantraicó*, *Cordón del Viento*, *Chachil*, *Chapelcó* y *Roca*. Sus ríos más importantes son el *Limay*, el *Neuquén*, el *Negro*, y el *Colorado del Sur*. De sus lagos *Triful*, *Lacar*, y *Nahuel-Huapi*, éste es el más hermoso de todos y uno de los más extensos. El *Nahuel-Huapi* encierra más de treinta islas grandes y chicas. La mayor es la *Isla Victoria*, con un pequeño puerto de pescadores llamado *Anchorena*. Este lago es

navegable, y en algunas partes tiene una profundidad de más de 300 metros.



Neuquén. — Una vista del Lago Nahuel-Huapi

No hay que olvidar la *Laguna Verde*, formada por las fuentes minerales de *Copahués*, laguna cuya temperatura es a veces de 35 y otras de 40 grados. Son también importantes las fuentes de *Chapico* y *Cauquenes*.



Neuquén. — Un roble de los bosques.

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO — El clima de Neu-

quén es sano y frío. La zona del este es la más templada.

Neuquén tiene 1.580.247 cabezas de ganado.

Su suelo produce excelente fruta, especialmente frutillas, y la región andina está salpicada de bosques. La riqueza principal del territorio con-

siste en la minería, que no ha sido todavía suficientemente explotada. En los montes se encuentran minas de *plata, oro, cobre, plomo y carbón de piedra*. Una de las minas, llamada *Felque*, tiene una superficie de más de 50 leguas cuadradas, y la región de arenas *auríferas* (arenas mezcladas con oro) mide más de treinta leguas. En el Neuquén hay grandes pozos de *petróleo*.

La industria y el comercio están basados en la *ganadería* y la *minería*. Generalmente son explotadas por chilenos.

3. — CAPITAL Y CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION — La capital es *Neuquén*, de 4.500 habitantes. La siguen las poblaciones de *Chos-Malal, Las Lajas, Junín de los Andes, San Martín, Norquín, Plaza Huincul, Loncopué, Nahuel-Huapi*, etc.

En Neuquén hay varios caminos carreteros, telégrafos, ríos navegables, y una vía de ferrocarril que llega hasta Bahía Blanca.

Extensión: 94.350 kilómetros cuadrados.

Población: 29.000 habitantes.

Departamentos: 16. Confluencia, Añelo, Pehuenches, Minas, Chosmalal, Norquín, Loncopué, Picunches, Zapala, Picún-Leufú, Collón-Curá, Catan-Lil, Aluminé, Huiliches, Lacar y Los Lagos.

Ganado vacuno	153.591	cabezas
„ lanar	914.366	„
„ caprino	413.433	„
„ porcino	4.458	„
Asnales y mulares	10.701	„
Yeguarizos	83.798	„



Selvas de Neuquén

NEUQUEN, por Alejandro Botto

(Fragmento)

(LECTURA)

Neuquén está lleno de condiciones, tiene sobre cualquier otro territorio aptitudes y ambiente para diversidad de industrias. Su amplia formación forestal, poblada de especies útiles y explotables; sus numerosos valles fértiles, pastosos, con abundantes aguas, propios para los cultivos de los cereales y la ganadería; sus extensas vegas irrigables con ambiente inmejorable para los cultivos frutícolas; sus yacimientos petrolíferos altamente difundidos y promisorios; sus numerosas minas donde nada falta, desde los elementos comunes hasta los más nobles y ricos, la belleza de sus grandes lagos, de sus a veces impetuosos ríos, de sus rientes arroyuelos, de sus altas montañas que invitan al turismo, etc., justifican plenamente nuestra apreciación favorable.

Sin embargo, ahí está el viejo Neuquén, sin que su proximidad a los grandes centros como Bahía Blanca y Buenos Aires, ni sus múltiples posibilidades hayan atraído a los pobladores, y todas las riquezas que entrañan sus tierras, ríos, montañas y bosques, perduran inútilmente a la espera del brazo que las impulse.

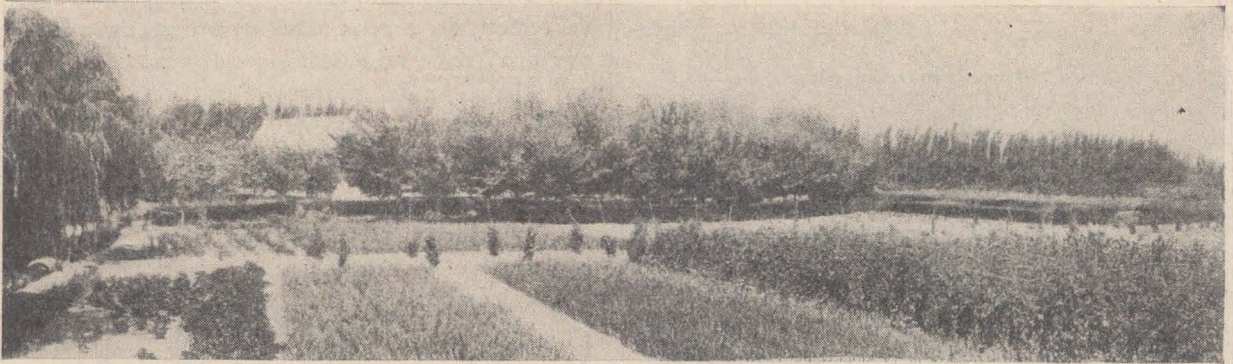
En lo que se refiere al sistema hidrográfico, no creemos que exista en la tierra una representación más completa ni más variada en sus formas y sistemas. Desde la vertiente más pequeña a la fuente majestuosa; desde el charquito minúsculo al lago gigantesco; desde el arroyuelo que apenas se insinúa al río

torrentoso, que en sinuosas curvas y con movedizas aguas pareciera que las impulsara una fuerza oculta ansiosa de lograr cuanto antes su destino.

Más de cincuenta lagos, lagunas, arroyos y ríos son los que cuenta este territorio, y que al estar profusa-

mente repartidos dilatan las perspectivas agropecuarias, de preferencia en la zona de la precordillera que, como lo tenemos manifestado, es la más rica e importante.

La Nación, Enero 1º de 1931.



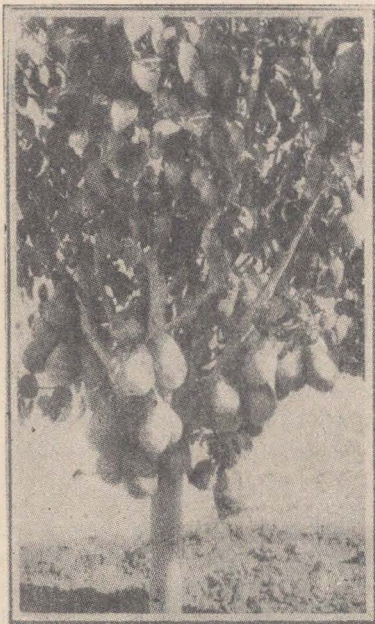
Fertilidad del suelo

Territorio del Río Negro

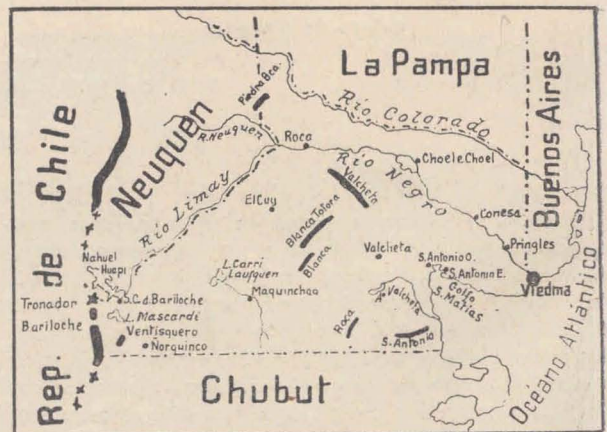
1. — ASPECTO — LIMITES — MONTAÑAS Y RIOS. — Está situado entre la *Cordillera* que lo separa de *Chile*, *Neuquén*, *La Pampa*, *Buenos Aires*, el *Atlántico* y *Chubut*. Presenta el aspecto de una llanura inclinada hacia el sudeste y cubierta de pastos, como la Pampa. Sus sierras principales son las de *San Antonio*, *Sierra Blanca*, de la *Torera* y *General Roca*. Sus ríos más importantes, el

Colorado, el *Limay*, el *Valcheta* y el *Negro*, y su lago más notable, el *Nahuel-Huapi*, de 532 kilómetros cuadrados, en el límite con el *Neuquén*.

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima es sano, seco, y especial para la agricultura y la ganadería. Río Negro tiene 2.851.356 cabezas de ganado. Produce frutales de inmejorable calidad, y *maíz*, *trigo*, *cebada*, *remolacha* y *alfalfa*. La fruta de Río Negro es muy buscada. En el reino mineral posee *cal*, *sal* y *yeso*.

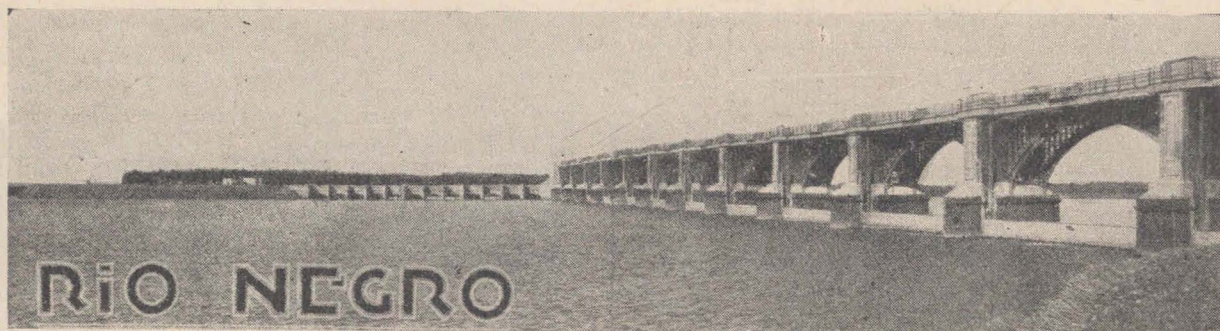


Un peral
Exuberancia de producción



En sus bosques hay sauces y algarrobos.

Su industria principal es la *ganadera*, y su comercio más importante consiste en enviar ganados a Chile. Abundan también las industrias agrícolas y frutales.



Puerto y obras de irrigación

3. — CAPITAL Y CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital es *Viedma*, de 7.500 habitantes, situada sobre el Río Negro; ciudad nueva y de alegre aspecto. La antigua Viedma fué destruída por una creciente del río. La siguen las poblaciones de *Choele-Choel*, *Bariloche*, *Adolfo Alsina*, *General Conesa*, *Río Colorado* y *San Antonio Oeste*.

Río Negro posee telégrafos, vías férreas y ríos navegables. El territorio está comunicado con Chile por el importante paso de *Bariloche*.

Extensión: 205.290 kilómetros cuadrados.

Población: 42.692 habitantes.

Departamentos: 13. *Adolfo Alsina*, *Pichí-Mahu da*, *General Conesa*, *San Antonio*, *Avellaneda*, *Valcheta*, *General Roca*, *9 de Julio*, *El Cuy*, *25 de Mayo*, *Pilcaniyeu*, *Norquino* y *Bariloche*.

Ganado vacuno	110.920 cabezas.
„ lanar	2.315.985 „
„ caprino	241.556 „
„ porcino	13.821 „
Asnales y mulares	8.188 „
Yeguarizos	160.886 „

RIO NEGRO, por Guillermo Estrella

(Fragmento)

(LECTURA)

La capacidad productora del Río Negro se acrecentó con la reserva de las aguas del Neuquén acumuladas en la cuenca Vidal, que fué convertida en el lago Pellegrini, de acuerdo con los planos del ingeniero Cipolletti. El suelo de la comarca presenta una feracidad extraordinaria a poco que se allegue un hilo de agua. Reacciona en la forma extremosa que parece ser el acento primordial de la zona. La fruta del valle del Río Negro recuerda por su tamaño las deslumbrantes descripciones de la Tierra de Promisión; los viñedos de Río Colorado y de su compañero del Sur, permiten que el territorio ocupe un lugar importante en la industria del vino en nuestro país; la remolacha azucarera presenta un índice de riqueza sacarina asombrosa en relación a los productos europeos; una sola hectárea de una colonia de Pichí Mahuida produjo en un solo corte seis toneladas de pasto; la alfalfa encuentra en estos suelos toda la cal y la potasa indispensables para su completo desarrollo, y en cuanto al cultivo del olivo, los resultados obtenidos hasta ahora no pueden ser más halagüeños. Agréguese a esto la condición ne-

tamente patagónica para la cría de ganado lanar y las primicias multiplicadas de la zona andina; trigo y cebada, fruta de extraordinaria calidad, la madera innumerable, la posibilidad de la mina y todo cuanto pueda aguantar en hacienda de noble laya la serranía excepcional de la cordillera, y se tendrá el cuadro de una fuerte perspectiva económica.

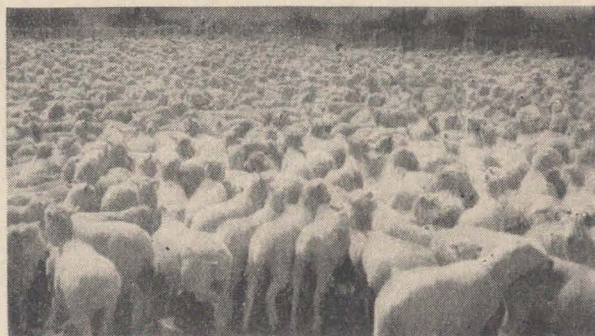
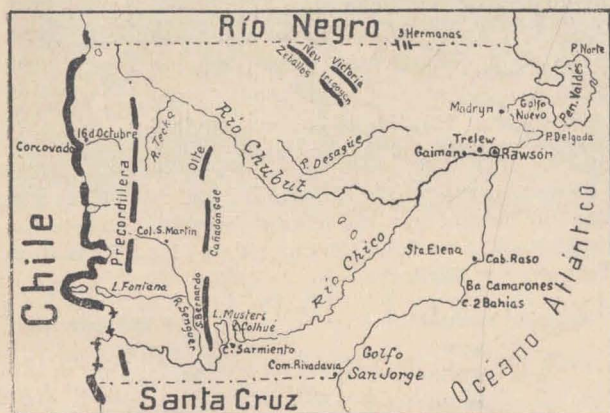
Pero aun falta mucho por hacer.

El trato con las gentes del lugar deja la impresión de que todavía no han depuesto la inquietud de la lucha contra el medio. Exhiben la misma voluntad de vivir, un poco adusta, que la fantasía del observador cree advertir en las plantas del desierto, como si la naturaleza dotara a todas las formas de vida con la misma tensión de batalla.

Por la acción de los pobladores del territorio se han ido creando escuelas, obras públicas, iniciativas comerciales, medios de comunicación, alumbrado, todo lo que constituye, en fin, el síntoma visible de un estado de civilización.

Territorio del Chubut

I. — ASPECTO — LIMITES — MONTAÑAS Y RIOS. — El territorio del Chubut está situado entre la *Cordillera*, el *Atlántico*, *Santa Cruz* y *Río Negro*. La zona de la costa es llana y poco fértil, pero la zona andina es montañosa y de



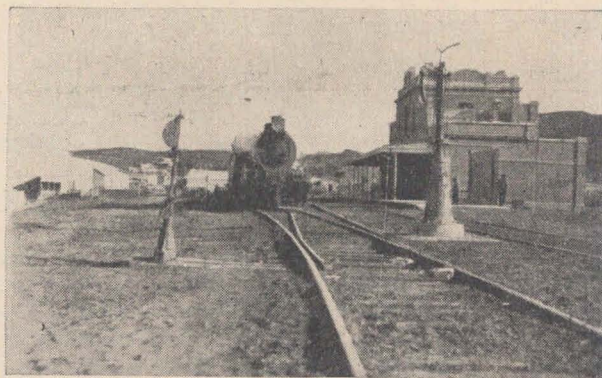
Chubut. — Ganado lanar

mineral abarca *terrenos auríferos*, *sal* y *carbón de piedra*, además de minas de *cobre* y de *plata*. La riqueza principal del territorio, que se ha convertido



Chubut — Una nevada

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima es frío y muy saludable. En la cordillera y precordillera hay fértiles valles, con excelentes pastos para ganadería y espléndidos bosques. El Chubut posee 5.491.564 cabezas de ganado. En las costas abun-

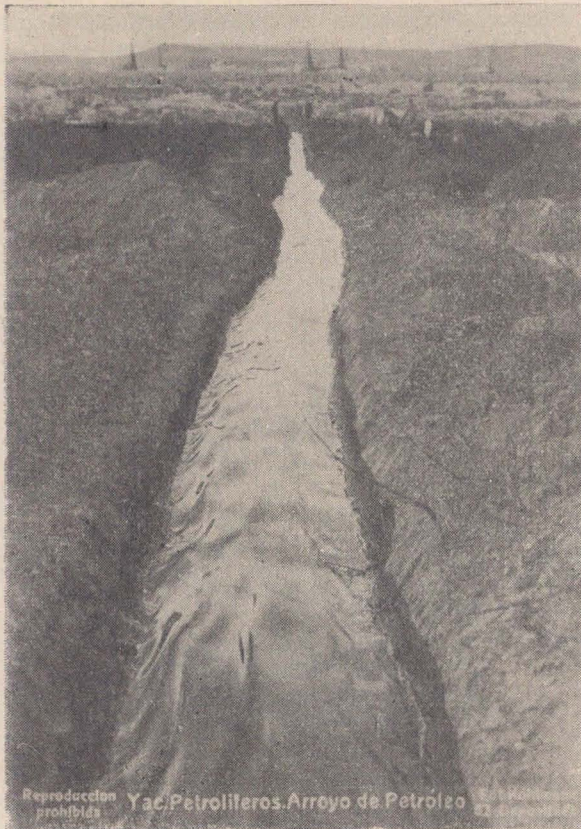


Comodoro Rivadavia. — Estación del Ferrocarril

también en su industria más notable, consiste en la explotación de las fuentes de petróleo de *Comodoro Rivadavia*, que surten a toda la república. Del petróleo se saca la *nafta* para los automóviles.

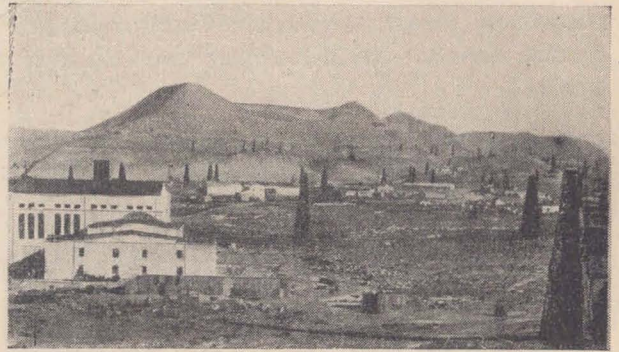
Siguen en importancia la ganadería, la agricultura y la pesca. Tienen merecida fama las *manzanas* del Chubut y los cultivos de *remolacha*, *trigo* y *alfalfa*.

3. —CAPITAL Y CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital es *Rawson*, de 3.000 habitantes. Mencionaremos también *Comodoro Rivadavia*, *Gaimán*, *Esquel*, *Trelew*, *Puerto Madryn*, *Colonia San Martín*, etc.



Comodoro Rivadavia. — Arroyo de petróleo

El Chubut tiene líneas telegráficas y vías de ferrocarril, entre éstas la de Comodoro Rivadavia a Colonia Sarmiento.



Comodoro Rivadavia. — Yacimientos petrolíferos

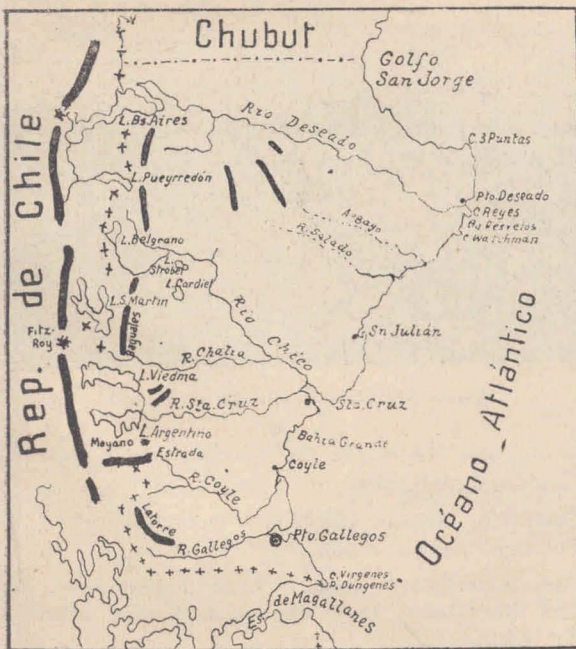
Extensión: 225.870 kilómetros cuadrados.

Población: 30.000 habitantes.

Departamentos: 15: Rawson, Biedma, Telsen, Sastre, Paso de los Indios, Sarmiento, Escalante, Mártires, Gaimán, Florentino Ameghino, Cushamen, Petaleufú, Languineo, Tehuelches, y Río Senguerr.

Ganado vacuno	112.241	cabezas.
„ lanar	5.004.173	„
„ caprino	176.972	„
„ porcino	9.270	„
Asnales y mulares	8.343	„
Yeguarizos	180.555	„

Territorio de Santa Cruz



1. — ASPECTO — LIMITES — MONTAÑAS Y RIOS. — El territorio de Santa Cruz está entre la *Cordillera* y el *Atlántico*, al sur de la gobernación del *Chubut* y al norte del *estrecho de Magallanes*. Presenta el aspecto de una llanura inclinada hacia el Atlántico. Es el más extenso de los territorios, y a la vez el más despoblado. Gran parte del terreno está todavía sin explorar.

Sus montañas principales son las de *Estrada*, *Baigales* (continuación de la *Precordillera*) y las de *Latorre*. Sus ríos se llaman *Santa Cruz*, *Gallegos*, *Chico*, *Deseado* y *Coyle*.

En este territorio hay numerosos lagos, entre ellos el *Buenos Aires*, el *Viedma*, el *Argentino*, el *San Martín*, el *Misterioso*, el *Belgrano* y el *Pueyrredón*, rodeados de paisajes de una belleza prodigiosa.

2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima del terri-

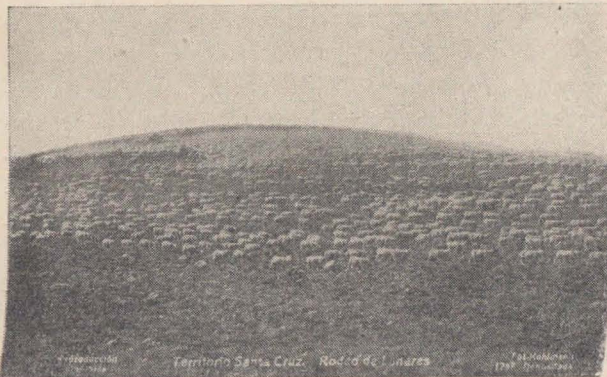
torio es muy frío, seco y sano; su temperatura media es de ocho grados.

Santa Cruz tiene 7.000.251 cabezas de ganado, y pastos muy buenos. Entre los animales salvajes se encuentran *pumas*, *avestruces*, *ciervos*, *guanacos*, y *lobos marinos*. En la cordillera viven *cóndores* y *águilas*.



Santa Cruz. — Monte virgen de la Cordillera

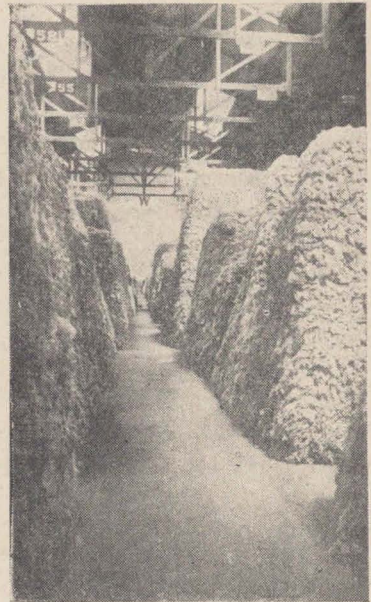
En la región andina hay grandes bosques, minas de *hierro*, *platino*, *yesso*, y terrenos *auríferos*. Su industria principal gira alrededor de la *ganadería ovina* (ovejas). Su comercio se efectúa directamente con Europa, y consiste en exportar animales en pie y carnes saladas, y en importar objetos manufacturados.



Rodeo de lanares

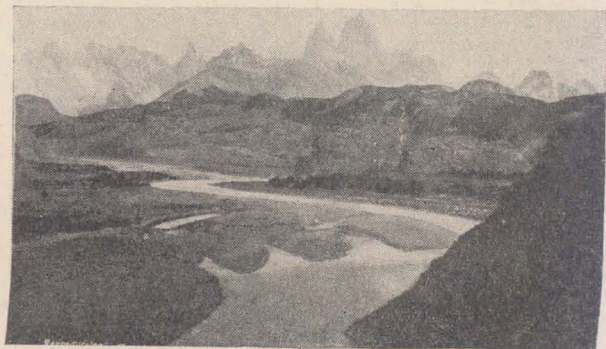
3. — CAPITAL Y CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital es *Puerto Gallagos*, con más de 2.000 habitantes. En *Puerto Gallagos* hay muchos extranjeros, ingleses en su mayoría. La mayor parte de los pobladores del territorio son indios *tehuelches*.

Merecen recordarse los pueblos de *Puerto Deseado*, *San Julián*, *Santa Cruz*, *Las Heras* y *Puerto Coyle*.



Santa Cruz. — Riqueza lanar

Santa Cruz tiene telégrafo, y está unida por una línea telefónica a la ciudad chilena de *Magallanes* (antes *Punta Arenas*) sobre el estrecho de *Magallanes*. Las demás vías de comunicación son casi puramente marítimas (por el Atlántico), a excep-



Cerro Fitz Roy y Río de la Vuelta

ción de una vía férrea que va de *Puerto Deseado* a *Colonia Las Heras*.

Extensión: 282.860 kilómetros cuadrados.

Población: 18.000 habitantes.

Departamentos: 7. *Deseado*, *Lago Buenos Aires*, *Río Chico*, *Magallanes*, *Lago Argentino*, *Corpen Aiken* y *Guar Aiken*.

Ganado vacuno	17.982 cabezas.
„ lanar	6.880.392 „
„ caprino	9.023 „

Ganado porcino	3.095 cabezas.
Asnales y mulares	1.998 „
Yeguarizos	87.761 „

SANTA CRUZ, por Ricardo A. Fisch

(Fragmento)

(LECTURA)

Los seis días de navegación marítima desde Buenos Aires hasta su primer puerto, y los nueve días hasta el más lejano, hacen del territorio nacional de Santa Cruz una de las regiones más apartadas del país, y, por consiguiente, de las menos conocidas por la gran masa de los argentinos.

Las comunicaciones regulares establecidas desde hace apenas cuatro lustros, han permitido un servicio postal relativamente frecuente, que así y todo se traduce en diez días de buque, durante los meses de verano, y en una quincena en el invierno. Recién desde principios de 1930 se cuenta con una línea aérea que una vez por semana efectúa un viaje a lo largo de los puertos sobre el Atlántico.

Además de serlo por su lejanía, Santa Cruz consti-

tuye la Patagonia típica, en razón de que entre todos los territorios australes es el único que cuenta exclusivamente con la industria de la ganadería ovina como fuente de producción. En efecto, el Río Negro tiene florecientes emporios agrícolas en el valle del río que le da su nombre; Chubut, además de las zonas agrícolas de regadío en el valle del río epónimo y en los de la cordillera, cuenta con la producción petrolífera más considerable del país; Tierra del Fuego tiene importante riqueza forestal, aparte de sus excelentes praderas; en Santa Cruz, en cambio, no hay más que ovejas y toda la actividad de sus habitantes gira alrededor de esta exclusiva industria.

La Nación, Enero 1º de 1931.

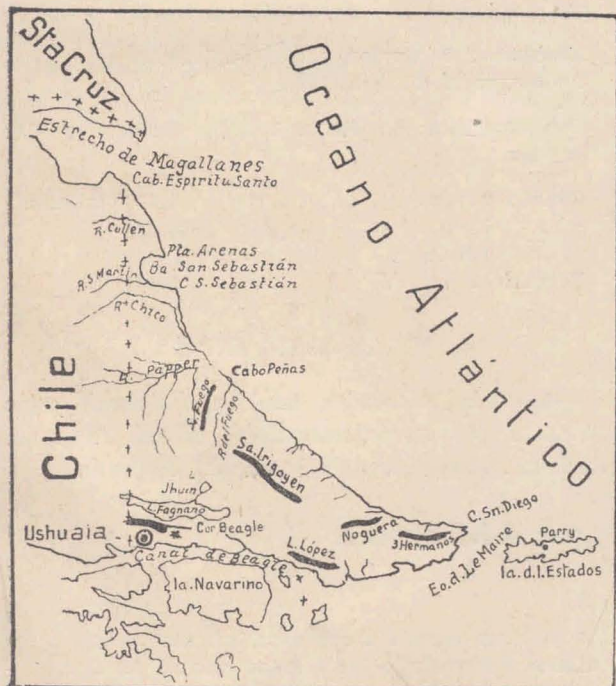
Territorio de Tierra del Fuego

I. — ASPECTOS — LIMITES — MONTAÑAS Y RÍOS. — La isla de Tierra del Fuego, mitad chilena y mitad argentina, tiene por límite norte el *Estrecho de Magallanes*, que la separa del

continente, y por límite sur el *Canal de Beagle* y el *Océano Atlántico*. El territorio argentino, que comprende toda la región oriental de la isla, está limitado al este por el *Atlántico* y al oeste por el territorio chileno. Este territorio comprende también la *Isla de los Estados*.

La Tierra del Fuego es montañosa en la costa, y llana en el centro. En esta última región abundan los pastos. No está todavía del todo explorada, y encierra tribus de indios semi salvajes, los "yaganes" y los "onas". En la parte chilena viven los indios "acalufes". La zona montañosa es de una imponente belleza que sobrepasa todo cuanto se pueda imaginar. Sus sierras principales se llaman *Nodales* (Irigoyen) y *Beagle* (Lucio López), esta última sobre el canal de su mismo nombre. Sus ríos son el *Río del Fuego*, el *San Martín*, el *Cullen*, el *Popper* y el *Chico*, y sus lagos, el *Fagnano* y el *Jhuin*.

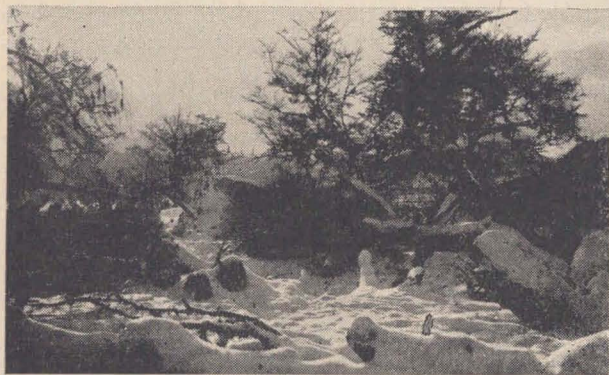
2. — CLIMA — PRODUCCIONES — INDUSTRIA Y COMERCIO. — El clima de Tierra del Fuego es sumamente frío. A causa de su latitud austral, las noches de invierno duran diez y siete horas, y durante el verano el sol se acuesta después de las nueve. A pesar de su gran vegetación, Tierra del Fuego no es un lugar apropiado para



la agricultura. Produce *remolacha*, *patata* y *lúpulo*. Tiene inmensos bosques naturales. Sus costas están erizadas de plantas espinosas, marinas en su mayor parte. Se encuentran muchas variedades de *algas* y *helechos* de una gran belleza.

La ganadería progresa día a día. Actualmente, Tierra del Fuego tiene 853.557 cabezas de ganado. En sus costas hay *ballenas*, *focas*, *nutrias*, *lobos marinos*, y gran cantidad de "crustáceos" (*camarones*, *langostinos*, *mejillones*, etc.). Se encuentran en la región aves muy raras, desconocidas en otros parajes, como los *cormoranes*, los *petreles*, las *avutardas* y los *pingüinos* (pájaros niños).

Las industrias principales de este territorio son quizá la *explotación de los bosques*, y la *pesca*.



Tierra del Fuego. — Aldea de indios Yaganes

Tierra del Fuego, a pesar de su nombre, es una región desolada, nebulosa, en la que llueve casi todos los días. Suele nevar con frecuencia en invierno.

Exporta *peces*, *mariscos*, *maderas* y *pieles*, e importa objetos manufacturados de toda índole.

3. — CAPITAL — CIUDADES — VIAS DE COMUNICACION. — La capital es *Ushuaia*, con algo más de 1.000 habitantes. En *Ushuaia* está la famosa Penitenciaría, en donde se encierra a los criminales peligrosos. Es una ciudad de aspecto a la vez pobre y alegre; sus casas están pintadas de distintos colores. La siguen en importancia los cen-

tros de *Río Grande*, *Thettis*, *San Sebastián*, etc. *Ushuaia* está edificada al pie del "monte Olivia", en donde existe una bellísima cascada.

4. — ISLA DE LOS ESTADOS. — Esta isla es, por su clima, una de las regiones más inhospitatorias del globo. Hace en ella muchísimo frío, y nieva y llueve casi continuamente. La atraviesan



Ushuaia. — Nevada de invierno

montañas nevadas, y sus costas están cubiertas de cascos de buques. Sus poblaciones más importantes son los puertos de *San Juan del Salvamento* y *Cook*. En la isla de los Estados hay una Penitenciaría. En la isleta cercana de Año Nuevo, se ha instalado un *Observatorio Meteorológico*.

Extensión: 20.900 kilómetros cuadrados.

Población: 2.608 habitantes.

Departamentos: 3: Bahía Thettis, Ushuaia y San Sebastián.

Ganado vacuno	4.194 cabezas.
„ lanar	843.339 „
„ porcino	155 „
Yeguarizos	5.869 „

ISLAS MALVINAS

Estas islas, llamadas también *Falkland*, están ocupadas por los ingleses desde el año 1833. En realidad pertenecen a la República Argentina.

TIERRA DEL FUEGO, por Adolfo Parker

(Fragmento)

(LECTURA)

Cual último centinela austral del continente americano, mirando a lo lejos como si quisiera penetrar el misterio del Antártico, la antigua tierra de los onas,

con todo un mundo a sus espaldas, hace frente a los embates del mar y a las heladas ráfagas del Sur.

Agreste y hosca, su costa meridional se agazapa con-

tra los montes, mientras, en parte, una cadena de islas erizadas de rocas rompe la furia de los temporales. Los picos de sus montañas cubiertos de nieves eternas, y sus ventisqueros milenarios, dicen del clima duro, y sus bosques atormentados, del viento incesante y pertinaz.

Así, presentado como avanzada a la furia de los elementos helados, el alto paredón de su cordillera, con los silenciosos y profundos canales, con las interminables noches invernales y la nieve endurecida, con los largos días estivales, y el ulular de los vientos que nunca terminan, con su corazón de bosques torturados y más allá los grandes lagos y las pampas tendidas, ignorada por muchos y olvidada por casi todos, vive su vida fuerte y difícil nuestra tierra más lejana: la Gobernación de Tierra del Fuego.

Avistada por primera vez en 1501 por Magallanes, al descubrir el estrecho que lleva su nombre y que él llamó de Todos los Santos, la Tierra del Fuego es la isla principal de un gran archipiélago. Su topografía presenta los aspectos más variados y reúne características no igualadas en el mundo entero. Compartida con Chile y situada en una latitud que corresponde en el hemisferio opuesto a los países del Mar del Norte, su clima es mucho más inclemente que el de esas regiones, que gozan de los beneficios del Gulf Stream, mientras las costas fueguinas son bañadas por las corrientes antárticas y reciben directamente los helados vientos del Sur.

En realidad, no puede asignársele un clima único, ya que él varía tanto como su suelo. Tres aspectos principales presenta éste: al Sur y corriendo de Oeste a Este se levanta una cadena de montañas, de nevadas cimas y profundos ventisqueros; al centro se halla la región boscosa, que se extiende hasta la proximidad oriental del territorio; y al Norte, más allá del gran lago Fagnano, se abren las dilatadas pampas ganade-

ras. Aquí el clima es seco y frío y los vientos soplan incesantes. Hacia el Sur aquél se torna húmedo y nebuloso y las nevazones invernales alternan con las nieblas tristes y pesadas.

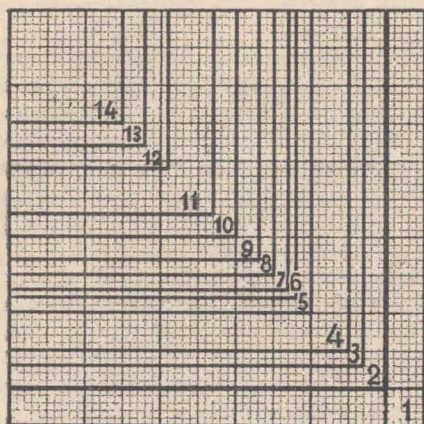
El archipiélago se desmenuza hacia el Sur y el Oeste en gran número de islas que forman un intrincado laberinto, con retorcidos canales, ensenadas profundas y desoladas bahías. Allí, en el imponente silencio de la soledad, en que sólo se oye el gemir del viento y el rumor de las vertientes montañosas, están los lugares quizá más hermosos de la tierra, de una belleza y majestuosidad sin par.

Son canales angostos y profundos, bordeados por altas montañas con sus laderas cubiertas de bosques, con *glaciers* que llegan casi al borde del agua y que ofrecen a la vista atónita los admirables matices de su colorido; un mundo, en fin, distinto, en que pareciera que la naturaleza hubiera querido mostrar su fantástico poder creador.

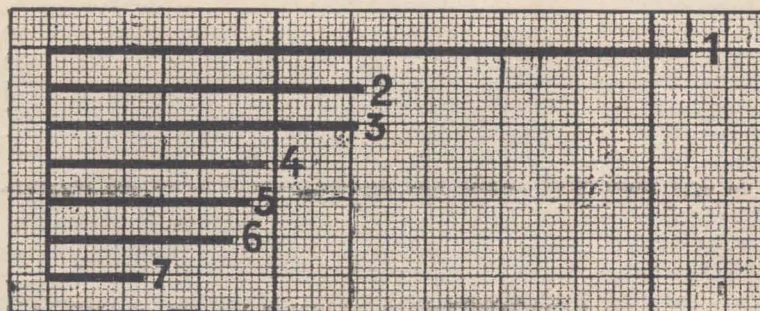
...Al norte de la cadena de montañas, rica en minerales, tan poco explotados como los del resto del país, se extiende en ancha faja, que llega hasta el extremo oriental del territorio, la más rica zona boscosa. Es aquí otra vez donde la naturaleza muestra su caprichosa fuerza de creación y un nuevo aspecto de esta tierra. Allí está el gran lago Fagnano de más de 100 kilómetros de longitud y 5 de anchura media. Bosques tupidos y en muchas partes vírgenes. Árboles extraños, algunos con monstruosos defectos: otros retorcidos como condenados que sufrieran atroces torturas; helechos arborescentes y leñosos que recuerdan la vegetación antediluviana; plantas que dan flores de una asombrosa coloración tropical; verdes perpetuos y de todos los matices; arbustos y maleza que los hacen casi impenetrables; y, envolviéndolo todo, una intensa humedad que pudre todo lo que cae o muere y que da a esos lugares una pesada tristeza que ahuyenta hasta a las aves.

Gráficas

SUPERFICIE COMPARADA DE LAS PROVINCIAS Y TERRITORIOS

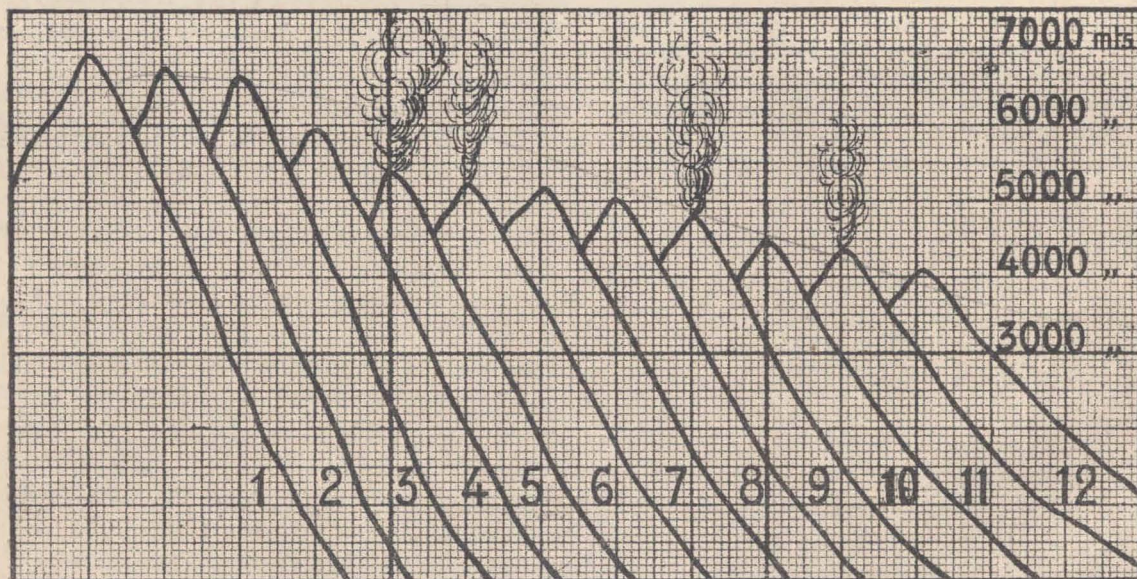


1. Buenos Aires.
2. Santa Cruz.
3. Chubut.
4. Río Negro.
5. Córdoba.
6. Mendoza y La Pampa.
7. Santiago del Estero y Santa Fe.
8. Salta.
9. Neuquén y Chaco.
10. Corrientes, San Juan y La Rioja.
11. S. Luis, Catamarca, Formosa, Los Andes y E. Ríos.
12. Jujuy.
13. Misiones.
14. Tucumán y Tierra del Fuego.



LONGITUD COMPARADA DE LOS RIOS ARGENTINOS

1. Paraná.
2. Paraguay.
3. Salado del Norte.
4. Uruguay.
5. Pilcomayo.
6. Bermejo.
7. Negro.



ALTURA COMPARADA DE PICOS ANDINOS

1. Aconcagua. — 2. Mercedario. — 3. Tupungato. — 4. Juncal. — 5. San José. — 6. Maipo. — 7. Doña Ana. — 8. Cruz de Piedra. — 9. Villa Rica. — 10. Tronador. — 11. Tinguiririce. — 12. Descabezado.

Cuestionarios y sugerencias para trabajos prácticos y ejercicios activos en los mapas de contornos

República Argentina

I.

En un mapa de la República, señale los contornos con un lápiz de color. Observe la forma general, las costas sobre el mar, las fronteras con la Banda Oriental, el Brasil, el Paraguay, Chile y Bolivia. Ponga nombre a estos países y a los océanos Atlántico y Pacífico. Señale en el mapa con palabras enteras el Norte, el Sud, el Este y el Oeste. Siguiendo su mapa, diga los límites de la República. ¿Qué situación ocupa la República en el mapa de la América del Sud? ¿Cuáles son las naciones que nos rodean o *naciones limítrofes*? Coloque en orden, según su extensión, a esas naciones y a la Argentina. ¿Cuál es la más extensa? ¿Cuál la menos extensa? ¿Qué lugar ocupa nuestro país? ¿Con qué extensión en kilómetros cuadrados?

(Conteste las preguntas en su hoja de papel rayado)

II.

Trace en su mapa de contornos una línea de Norte a Sud que señale el mayor largo de nuestra República. Observe la parte de país que queda al Este de dicha línea; la que queda al Oeste. Trace una línea de Este a Oeste que señale la mayor anchura. Observe lo que queda al Norte y lo que queda al Sud de dicha línea. Observe lo que queda en el ángulo N. E.; en el ángulo S. E.; en el ángulo N. O.; en el ángulo S. O. Divida su mapa en tres fajas horizontales, más o menos de doble ancho la del centro. Marque la faja superior con el nombre de zona cálida o tórrida, la del medio, la más ancha, con el nombre de zona templada y la inferior con el de zona cálida o tórrida, la del medio, la más ancha, con el nombre de zona templada y la inferior con el de zona fría. Explique lo que significa para nuestro país el hecho de participar de las tres zonas. ¿Cuáles son los productos de la *zona tórrida*? ¿Los de la *zona templada*? ¿Los de la *zona fría*? ¿Por qué la zona del norte es caliente? ¿Por qué la del sud es fría?

III.

Nuestro país es más alto al Norte y al Oeste. Trace una línea de color que indique esa dirección de N. O. a S. E. Ella señala el declive del suelo y determina la dirección general de las corrientes de agua en nuestro país. ¿De dónde vendrán, pues, nuestros ríos y en dónde terminarán?

¿Cuántas son las provincias argentinas? ¿Cuántas las gobernaciones o territorios nacionales? ¿Cuál es la

capital de la República Argentina? Trace los contornos en color de las provincias y territorios. Marque con un círculo el lugar que ocupa la ciudad de Buenos Aires y escriba al lado su nombre. Ponga también el nombre de todas las provincias y territorios; señale sus capitales con un punto negro y escriba el nombre de cada una. Pinte con un color suave y uniforme las provincias ribereñas o *litorales* (Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes). ¿Por qué se llaman *riberenas* o *litorales*? Pinte con otro color las *centrales* (Córdoba, San Luis, Santiago del Estero y Tucumán). ¿Por qué se llaman *centrales*? Con un color distinto pinte las *andinas* (Mendoza, San Juan, La Rioja y Catamarca). ¿Por qué se llaman *andinas*? Por último, las del Norte (Salta y Jujuy).

Con un rayado uniforme señale los territorios o gobernaciones del Norte (Los Andes, Formosa, Chaco y Misiones) y con otro rayado distinto, las del Sud (La Pampa, Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego).

(Observe su mapa; conteste por escrito las preguntas y haga las gráficas y cuadros comparativos en el papel milimetrado).

IV.

Señale la Cordillera de los Andes (separa a Chile de la República Argentina) con un color marrón, más obscuro a medida que las alturas sean mayores; póngale nombre y señale los principales picos, pasos y ramales. Señale al Norte la Puna de Jujuy y la región de las grandes mesetas. Señale en la misma forma el sistema del Aconquija y sus desprendimientos hacia Catamarca, Tucumán, La Rioja y Salta, destacando el nevado del Aconquija (5.450 metros). Señale el sistema central con sus cordones principales en Córdoba y sus ramales hacia San Luis y Santiago del Estero. En la misma forma señale los sistemas de Misiones con sus tres cordones (Imán, Central y Victoria) y su continuación en las cuchillas, serranías y selvas de Entre Ríos y Corrientes, y el del Sud o de la provincia de Buenos Aires con sus dos cadenas (Tandil y de la Ventana).

(Observe su mapa y diga lo que va sacando en consecuencia.)

V.

¿En qué dirección corren los ríos de la República? ¿Por qué? ¿Qué importancia tienen los ríos? Señale con

un lápiz de color el Río de la Plata y todos los afluentes y subafluentes principales que echan en él sus aguas. Con otro color trace los ríos del centro de la República; con un color distinto los que descienden de la Cordillera o de sus ramales; en la misma forma los de la provincia de Buenos Aires y los de la Patagonia.

Observe la distribución de las aguas en la República. ¿Cuáles son los ríos que terminan directa o indirectamente en el mar? ¿Cuáles los que se pierden en la llanura interior? ¿Cuáles son los más importantes? ¿Qué región del país baña cada uno de estos sistemas de ríos? ¿Qué beneficios prestan a la agricultura, a la ganadería y al comercio e industrias? ¿Cuáles son navegables?

Señale en el mapa los lagos y lagunas principales. ¿A qué se debe la formación de las lagunas? Ponga nombre a los lagos, lagunas y ríos. Señale las costas, con sus golfos, bahías, cabos, islas, puntas, puertos y estrechos.

(Haga gráficas de la longitud de los ríos; conteste por escrito las preguntas formuladas.)

V I.

Señale con un punto las ciudades principales de la República. ¿En qué consiste su importancia? ¿Cuáles están más próximas a la Capital Federal? ¿Cuáles tienen puerto? ¿Son fáciles las comunicaciones entre unas y otras? Señale con una doble línea fina el recorrido del F. C. B. A. al Pacífico; el del F. C. C. Argentino; el del F. C. del Sud; el del F. C. del Oeste; el de los F. F. C. C. del Estado, etc. Ponga nombre a sus principales estaciones, señalando con un signo especial los que sean centros comerciales, fabriles, industriales, balnearios, lugares de turismo o veraneo, etc. Observe la red ferroviaria argentina y diga lo que ello le sugiere. ¿Por qué ríos se hacen las comunicaciones fluviales? ¿Hasta dónde se llega con ellos? ¿Qué importancia tiene para un país la abundancia y facilidad de los medios de comunicación?

(Haga las gráficas correspondientes y conteste las preguntas por escrito.)

V I I.

¿Cuál es la parte montañosa de la República Argentina? ¿Dónde está ubicada la llanura boreal? ¿La mesopotamia argentina? ¿La región pampeana? ¿La región austral o patagónica? ¿Qué productos son característicos de nuestras montañas? ¿Cuál es la región de los bosques? ¿La más apta para la agricultura? ¿La más propicia para la ganadería?

Observe su mapa y diga cuál es el aspecto general de la República Argentina. ¿Cuáles son las producciones de la República? ¿Cuál es la región de las viñas, del tabaco, del algodón y de la caña de azúcar; del maíz, trigo, cebada, lino, avena y centeno; de los árboles frutales? ¿Cuáles son los animales de nuestra

fauna? ¿Cuáles son las plantas de nuestra flora? ¿Cuál es la región más rica de la República?

V I I I.

¿Cuál es la región más cálida? ¿Por qué? ¿Cuál es la región de clima medio? ¿Por qué? ¿Cuál es la región más fría? ¿Por qué? ¿Qué influencia tiene el clima en la vida del país, en la producción, en el comercio y en las industrias? ¿En qué parte del país son más abundantes las lluvias, los vientos, las heladas, los cambios bruscos de temperatura?

I X.

¿Cuál es la Capital de la República? ¿Dónde está situada? ¿Cuáles son sus límites? ¿Qué extensión y población tiene? ¿Cuáles son las autoridades nacionales que en ellas residen? ¿Cómo es la edificación? ¿Cuáles son sus adelantos y comodidades de gran ciudad moderna? ¿Sus paseos, edificios públicos, plazas y monumentos? ¿Cuáles son sus centros de instrucción primaria, secundaria, normal y universitaria? ¿Otras instituciones? ¿Qué importancia tiene el puerto? ¿Cuáles son los medios de comunicación en la ciudad? ¿Qué ferrocarriles parten de ella? ¿Qué importancia tiene su situación a las márgenes del Plata? Porvenir de la ciudad.

X.

Provincias y Territorios

(EN UN MAPA DE CONTORNOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES).

En una mapa de la provincia de Buenos Aires, trace sus contornos, observe su forma, diga sus límites, señale la Capital con un círculo. ¿Cuáles son sus principales ríos? Ubíquelos. Señale con lápiz de color sus dos cadenas de montañas, poniendo nombre a las principales sierras que las forman. Señale sus ciudades principales: Bahía Blanca, Dolores, San Nicolás de los Arroyos, Mercedes, Azul, Avellaneda, Tandil, Junín, Trenque Lauquen, Patagones, Tres Arroyos, etc. ¿Cuáles son las principales fuentes de riqueza de la provincia? ¿Cuáles los principales ferrocarriles que la atraviesan? ¿Cuáles son sus puertos sobre el río Paraná, Río de la Plata y Océano Atlántico?

Señale la zona Norte, la zona Central, la zona Sud; indique las características, producciones e industrias principales de cada una de estas zonas. ¿En cuántos partidos está dividida actualmente la provincia? ¿Cuáles son su extensión y población?

Ejercicios de comparación con otras provincias, gráficas de producción y desarrollo de cuestionarios.

Este ejercicio, en la misma forma, puede repetirse con las demás provincias y territorios, destacando siempre sus aspectos principales.

Problemas geográficos que los niños resolverán por escrito

Geografía Física

1.

¿Qué pruebas tenemos de la redondez de la Tierra? ¿A qué llamamos parte *sólida*, *líquida* o *gaseosa* de la Tierra? ¿Cuál es la parte sólida? ¿Qué son *montañas*, *volcanes*, *mesetas*, *valles*, *llanuras*, *desiertos*, *médanos*, *ciénagas* y *pantanos*? ¿Qué son *continentes*, *penínsulas*, *cabos* y *archipiélagos*? ¿Cómo se forma la *arena* a orillas del mar? ¿Qué es una *playa*? ¿Qué son *salinas*?

2.

¿Cómo llamamos al conjunto de aguas saladas que cubre nuestro planeta? ¿De cuántos mares está formado el Océano? ¿Cuáles son? ¿A qué se le llama *canal*, *estrecho*, *golfo*, *puerto*, *escollo*, *banco* y *arrecife*? ¿Qué es un río? ¿Qué diferencia existe entre las aguas de un río y las del mar? ¿Qué significan las palabras *afluente*, *confluencia* y *desembocadura*? ¿Qué es *lago*, *laguna*, *catarata*, *estuario*, *manantial* y *delta*? ¿A qué llaman *corrientes marinas*? ¿Cómo se clasifican? ¿Cuál es el origen principal de las mareas? ¿Qué es *flujo*, *reflujo*, *bajamar* y *pleamar*? ¿Cuánto tiempo suele durar cada marea?

3.

¿Qué es la *atmósfera*? ¿De qué gases principales está compuesta? ¿Qué sucedería si nos privasen repentinamente de aire? ¿Cómo llamamos al aire en movimiento? ¿Qué es *huracán* y qué es *ciclón*? ¿Para qué sirve la *rosa de los vientos*? ¿De qué están formadas las nubes? ¿Qué es la *niebla*? ¿Qué diferencia hay entre *nieblas* y *brumas*? ¿Qué es *rocío*, *escarcha*, *granizo*, y *nieve*? ¿Cuál es la causa de las tormentas? ¿Qué es el rayo y qué es el trueno? ¿Qué diferencia existe entre el rayo y el relámpago? ¿Cómo se forma el arco iris?

GEOGRAFIA ASTRONOMICA

4.

¿Por qué se ha dividido la Tierra en círculos geográficos imaginarios? ¿A qué se llama *eje de la Tierra*? ¿Qué es el Ecuador? ¿Qué son *paralelos* y *meridianos*? ¿A qué se llama círculos *máximos* y círculos *mínimos*? ¿Cómo se miden las distancias geográficas? ¿Cuántos grados tiene la circunferencia? ¿A qué llamamos *latitud* y *longitud*? ¿Por medio de qué círculos geográficos se averiguan respectivamente la latitud y la lon-

gitud de los lugares? ¿Qué son *antipodas*, *periecos* y *antecos*? ¿A qué se llama *horizonte*? ¿En cuántas *zonas climáticas* se ha dividido la Tierra? ¿Cuáles son y hasta dónde se extienden? ¿Qué es una *brújula*? ¿Qué es un mapa? ¿Cuántas clases de mapas hay? ¿Qué es un atlas? ¿Qué es un *mapamundi*?

5.

¿Cuál es la forma aparente del espacio que nos rodea? A causa de esa forma ¿cómo se le divide? ¿Qué son *astros*? ¿Cómo se clasifican los *astros*? ¿Qué diferencia existe entre los *soles* y los *planetas*? ¿A qué estrellas llamamos de *primera magnitud*? ¿Qué son *estrellas telescópicas*? ¿Qué es un *telescopio*? ¿Qué son *constelaciones*? ¿Cuáles son las constelaciones más notables del Cielo austral? ¿Qué son *nebulosas*? ¿Cuál es la nebulosa mayor del Cielo? ¿Por qué tienen las estrellas distintos matices? ¿Qué significa la palabra *titilar*? ¿Se mueven las estrellas? ¿Por qué no las vemos mover?

6.

¿Qué es el Sol? ¿Qué tamaño tiene comparativamente con la tierra? ¿Cuáles son sus movimientos? ¿Qué es *rotación*, y qué es *traslación*? ¿Qué planetas lo rodean? ¿Cuál es la característica del planeta Saturno? ¿A qué llamamos *asteroides*? ¿Qué es una *órbita*? ¿Cuántos movimientos tienen los planetas? ¿Cuánto dura la vuelta completa de la Tierra alrededor del Sol? ¿Qué son *planetas primarios* y *planetas secundarios*? ¿Qué es un cometa? ¿Cómo es la órbita de los cometas?

7.

¿Qué es la luna? ¿Cuántos movimientos tiene? ¿Cuáles son sus distintas fases y cómo se originan? ¿Cuál es la causa de esas fases? ¿A qué se llama *lunación* o *mes lunar*? ¿Qué son *día lunar* y *año lunar*? ¿Puede ser posible la vida en la Luna? ¿Por qué? ¿Qué es un eclipse? ¿Cuántas clases de eclipses hay? ¿En qué posición tienen que estar los cuerpos celestes para que pueda tener lugar un eclipse?

8.

¿Cómo se forman el día y la noche? ¿Cuál es la causa de las estaciones? ¿Cuándo es invierno en el globo y cuándo es verano? ¿Cuántas estaciones hay y cuánto

dura cada una? ¿Cuántos días tiene el año? ¿Cómo se forman los años bisiestos? ¿Cuántos meses tiene el año? ¿Qué diferencia hay entre *día común* y *día civil*?

GEOGRAFIA ARGENTINA

9.

¿Qué sistema de gobierno tiene la República Argentina? ¿Qué significa la palabra *autónoma*? ¿Por qué las provincias son autónomas, y los territorios no lo son? ¿Qué población tiene la República? ¿Hay muchos extranjeros en el país? ¿Qué significan las palabras *emigración* e *inmigración*? ¿Por qué se dictó la *ley de inmigración*? ¿Qué ventajas trajo? ¿A qué raza pertenecemos los argentinos? ¿Quedan indios todavía en el país?

10.

Según su aspecto físico ¿en cuántas regiones se divide la República? ¿Qué características descolantes presenta cada región? ¿Qué significa la palabra *india pampa*? Orográficamente ¿en cuántos sistemas se divide el país? ¿Cuáles son? ¿Qué significa la palabra *puna*? *Puna* y *meseta*, ¿son, pues, lo mismo? Hidrográficamente ¿en cuántos sistemas se divide el país?

11.

¿Por qué la mayor parte de los ríos argentinos corren de Noroeste a Sudeste? ¿Por qué otros ríos llevan distinta dirección? ¿Por qué los ríos nacen generalmente en las montañas? ¿Por qué sus aguas crecen en la primavera y en el verano? ¿Por qué casi todos los ríos desembocan en el mar? (Explicar la causa de que algunos ríos mueran en las lagunas, antes de llegar a su desembocadura natural, el mar.)

12.

¿Por qué las ciudades se edifican generalmente junto a los ríos? ¿Qué importancia tienen los ríos como medios de comunicación? ¿Qué importancia tienen con respecto a las producciones naturales del suelo? ¿Cuál es la razón principal de que el suelo argentino sea tan fértil?

13.

¿En cuántas zonas climáticas se divide nuestro país? ¿Cuáles son? ¿Por qué son más fértiles las regiones en donde llueve regularmente? ¿Por qué la carencia de agua esteriliza un terreno, y por qué la abundancia excesiva de lluvias perjudica a las plantaciones? ¿Qué vientos soplan principalmente en cada zona? ¿Cuál es el punto más cálido de la nación? ¿Qué características tienen los vientos Norte, Pampero y Zonda?

14.

¿Por qué la parte Norte del país es boscosa y de una extraordinaria exuberancia vegetal? ¿Qué factores se unen para que así sea? ¿Qué produce el suelo de Misiones con relación al de Mendoza o al de la Pampa, por ejemplo? ¿Qué quiere decir *agricola ganadero*?

¿Por qué los minerales más pesados están en las regiones puramente montañosas? (Explicación: como las montañas deben su origen a tremendos cataclismos que levantaron la superficie del planeta, las minas de metales pesados, que antes yacían encerradas en lo profundo de la Tierra, al aproximarse a la superficie, dejaron de ser inaccesibles al hombre. Esto ocurrió en tiempos remotísimos.)

15.

¿Cuáles son las principales industrias del país? (Asociarlas con las producciones). ¿Por qué la principal industrial de Tucumán es la *azucarera*, y por qué las provincias andinas nos dan *vinos* en abundancia? ¿Por qué se fabrican en el país *harinas*, *queso* y *manteeca*? ¿Por qué hay *curtidurías* y *saladeros* en las regiones más llanas, y *aserraderos* en los lugares boscosos? ¿Qué quiere decir *importar* y *exportar*? ¿Qué artículos *importa* la Argentina? ¿Qué productos *exporta*? ¿Cuáles son los países que más comercian con el nuestro?

16.

¿Por qué la ciudad de Buenos Aires es la más importante de la República? ¿Es acaso su situación privilegiada la causa principal de su desarrollo y de su empuje comercial? ¿Por qué son también muy importantes comercialmente las ciudades de Bahía Blanca, La Plata y Rosario? ¿Por qué adquieren mayor progreso las ciudades situadas junto a los ríos?

17.

¿Cuáles son las características que ligan a las provincias litorales, a pesar de sus diferencias? ¿Cuáles son las semejanzas existentes entre las provincias centrales entre sí, y las andinas entre sí? ¿Qué analogías evidentes existen entre las provincias del Norte, y los territorios del Norte? ¿Qué significa la palabra *Chaco*? ¿Por qué la provincia más rica en ganadería es la de Buenos Aires?

NOTA

Estos cuestionarios y sugerencias obedecen a un concepto práctico de la enseñanza de la geografía en la escuela primaria.

El niño, curioso y activo por naturaleza, encontrará en ellos el medio de confirmar su aprendizaje, poniendo en claro hasta la evidencia la razón y el por qué de muchos asuntos geográficos.

Estos cuestionarios pueden ser simplificados, divididos o ampliados, según el caso, teniendo muy en cuenta el momento en que deben principiarse a realizarse, la capacidad adquisitiva y el poder razonador de cada niño de 3º y 4º grados.

Es a este título y pensando que los señores maestros pueden, con ellos, dar a su labor diaria una nueva y útil orientación de beneficios prácticos, que los colocamos como auxiliares para el desarrollo progresivo de la asignatura.



Descripción general del Continente Americano

Ya hemos dicho que la República Argentina está situada en el extremo sur del continente americano, y que este continente se divide en tres partes: la *América del Norte*, la *Central* y la del *Sur*. La América Central es en realidad un istmo ancho que une las otras dos Américas.

En América hay muchos países además del nuestro. Los estados americanos que tienen mayor relación con nuestra nación son *Bolivia*, *Paraguay*, *Brasil*, *Uruguay* y *Chile* en la América del Sur, y los *Estados Unidos* en la América del Norte.

El continente americano fué descubierto por Cristóbal Colón en el año 1492.

LIMITES. — Está limitado, al norte, por el *Océano Glacial Ártico*, que lo separa de las tierras cercanas al polo norte, llamadas *tierras árticas*; al este, por el *Océano Atlántico*, que lo separa de Europa y del África; al oeste, por el *Océano Pacífico*, que lo separa del Asia y Oceanía, y al sur, por los océanos *Atlántico* y *Pacífico*.

ESTUARIOS, GOLFOS Y BAHIAS PRINCIPALES — MARES. — Sobre el Atlántico está la inmensa bahía de *Hudson*, que abarca el mar de su mismo nombre; los golfos de *Méjico* y *Honduras*, que forman juntos el mar de las Antillas; los estuarios del *Amazonas* y del *Plata*.

Sobre el Pacífico se hallan los golfos de *California* y *Panamá*.

Las costas del este y del norte de América son muy accidentadas e irregulares. En cambio, las que dan sobre el Pacífico son más rectas.

ISLAS, CABOS Y PENINSULAS. — Entre las islas principales se encuentran las *Antillas*, frente a la América Central, en el mar de su mismo nombre; la isla de *Terranova*, frente al Canadá; las de *Baffin* y *Groenlandia* al norte, separadas por el pequeño mar de Baffin, y la *Tierra del Fuego* al sur, isla mitad chilena y mitad argentina. Hay además muchísimas otras islas en las costas de Chile y en el Océano Ártico.

Los cabos más famosos son el de *Hornos*, en la

Tierra del Fuego, y el de *San Roque*, en el Brasil.

Las penínsulas más notables están en la América del Norte; al oeste se encuentra la de *Alaska*, y al este las del *Labrador* y *Florida*. En la América Central es importante la península de *Yucatán*.

ESTRECHOS. — El de *Behring*, que separa el Asia de América; el de *Davis*, que separa las islas de Groenlandia y de Baffin; el de la *Florida*, entre Cuba y Estados Unidos; el de *Yucatán*, entre Cuba y Méjico, y el de *Magallanes*, en la América del Sur.

OROGRAFIA — MONTAÑAS Y VOLCANES. — Las tres Américas están atravesadas de norte a sur, cerca del Pacífico, por una enorme cordillera que en la América del Norte lleva el nombre de *Montañas Roqueñas*, y que en la del Sur se llama *Cordillera de los Andes*. Su pico más alto es el *Aconcagua*, en nuestra provincia de Mendoza, pico que mide 7.130 metros sobre el nivel del mar.

Entre las otras sierras del continente merecen citarse los *Montes Apalaches*, en Estados Unidos, las *Sierras Brasileñas*, en el Brasil y el sistema orográfico de *Parima*, también sudamericano.

Los volcanes principales son el *Popocatepetl*, en Méjico, y el *Cotopaxi*, en el Ecuador. El Cotopaxi tiene una altura de 6.000 metros sobre el nivel del mar. Es el volcán más elevado del mundo.

HIDROGRAFIA — RIOS Y LAGOS. — Los principales lagos de la América del Norte son el *Michigan*, *Superior*, *Hurón*, *Erie* y *Ontario*, unidos entre sí, que desembocan en el río San Lorenzo. El lago Erie, al caer sobre el Ontario, forma la famosa catarata del *Niágara*, la primera del mundo después de la del Iguazú.

Los ríos más importantes son el ya nombrado *San Lorenzo*, el *Misisipí*, que muere en el golfo de Méjico, el *Mackensie*, el *Orinoco*, en Venezuela, que desemboca en el *Atlántico* formando un hermoso delta, el *Amazonas* del Brasil, el mayor río del mundo, y nuestro inmenso *Río de la Plata*.

RAZAS DE AMERICA — IDIOMAS. — La tercera parte de los habitantes de América son de raza blanca. Los del Canadá, de origen francés, usan

el francés como idioma nacional. Los de Estados Unidos son de origen inglés y hablan la lengua inglesa, y los americanos del sur, con excepción de los brasileños, descienden de españoles y hablan castellano. Los brasileños hablan portugués y descienden de los portugueses.

Esto es en general, hablando de las razas a grandes rasgos. La verdad es que en América, aunque predomine la raza blanca, casi todas las razas del mundo están entreveradas.

Se encuentran muchas personas de *raza cobriza*, descendientes de los antiguos indios del país, y al-

gunos negros de origen *africano*, descendientes de aquéllos que en los tiempos de la esclavitud fueron traídos como esclavos.

Muy hacia el norte, en las tierras árticas, moran unas curiosas tribus de raza amarilla, todavía muy salvajes, que se abrigan con pieles y que viven de la caza y de la pesca. Son las tribus *esquimales*.

EXTENSION Y POBLACION. — La extensión territorial de las tres Américas es aproximadamente de 42 millones de kilómetros cuadrados, y sus habitantes suman 200 millones.

América del Sur

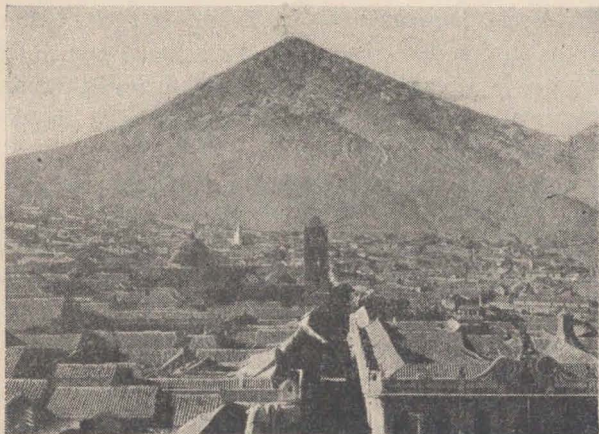
La América del Sur tiene la forma de un gran triángulo con el vértice hacia abajo. Además de la República Argentina, contiene los países de Bolivia,

Chile, Uruguay, Paraguay, Brasil, Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela, y las Guayanas.

República de Bolivia

LIMITES. — Al norte, el *Perú* y el *Brasil*; al sur, la *República Argentina* y el *Paraguay*; al este, los *Estados Unidos del Brasil*, y al oeste el *Perú* y *Chile*.

ASPECTO FISICO. — Se divide en dos regiones completamente distintas. La región oriental es llana y baja, y está salpicada de extensos bosques y terrenos salitrosos. La región occidental o andina tiene grandes mesetas de 3.000 metros de altura sobre el nivel del mar, elevadas montañas y fértiles valles.



Bolivia. — La ciudad y el cerro de Potosí

OROGRAFIA. — Sus montañas pertenecen a la Cordillera de los Andes, que se divide en dos cordones: la *Cordillera Real* y la *Cordillera Exterior*. Sus picos principales son los nevados de *Illimani* y *Sorata* y el famoso cerro de *Potosí* (sierra de plata), que encierra minas riquísimas. Entre sus volcanes merecen citarse el *Tacora* y el *Guatatieri*.

HIDROGRAFIA. — Sus ríos más importantes son el *Beni*, el *Grande* o *Mamoré*, el *Guaporé*, que mueren en el *Madeira*, y el *Pilcomayo*, el *Bermejo* y el *Paraguay*, que forman parte del sistema argentino del Plata.

Entre las dos cadenas andinas, a una altura de tres mil metros sobre el nivel del mar, sobre una de las mesetas, está el famoso salado *Titicaca*, uno de los más extensos del mundo.

CLIMA. — El clima de Bolivia es muy variado, cálido y húmedo en el llano y fresco y seco en las mesetas.

PRODUCCIONES. — Su suelo produce *trigo*, *maíz*, *arroz*, *algodón*, *vainilla*, *cacao*, *café*, *caña de azúcar*, *té*, *coca*, *quina*, *caucho* y *frutas* en gran cantidad. Su ganadería es pobre. Abundan las *llamas* y *vicuñas* salvajes.

Su riqueza principal consiste en las minas de sus montañas. Tiene *oro*, *cobre*, *níquel*, *estaño* y *plata*.

INDUSTRIA Y COMERCIO. — Aparte de todo lo relacionado con la explotación de las minas, sus industrias son escasas. Se limitan a tejidos de lana y a muebles baratos. Su comercio es también pobre a causa de que en Bolivia no hay puertos marítimos.



Bolivia. — Vista panorámica de La Paz.

CAPITAL Y CIUDADES PRINCIPALES. — La capital es *La Paz*, con 120.000 habitantes. La siguen en importancia *Sucre* (que también se ha llamado *Chuquisaca*, *La Plata* y *Charcas*) famosa por su Universidad en los tiempos de la colonia, y las ciudades de *Oruro* y *Potosí*.

FORMA DE GOBIERNO. — Republicana unitaria, porque sus provincias dependen del gobierno central.

EXTENSION TERRITORIAL. — 1.332.000 kilómetros cuadrados.

POBLACION. — 3.500.000 habitantes.

RELACIONES CON LA ARGENTINA. — Sus relaciones comerciales con la Argentina se establecen a través de la frontera de Salta, y se reducen a la compra de ganados en pie y objetos manufacturados traídos del extranjero.

República de Chile

LIMITES. — Al norte, el *Perú*; al este, la *Cordillera de los Andes* que la separa de la *Argentina* y *Bolivia*, y al oeste, el *Océano Pacífico*.

ASPECTO FISICO. — Chile es una angosta faja de tierra que corre paralela a la Cordillera. Es árida y estéril al norte, pero muy rica en minas y en salitre. La parte central hasta la isla de *Chiloé* es agrícola-ganadera. La parte sur está formada por numerosos archipiélagos, desprendidos según se cree del continente americano.

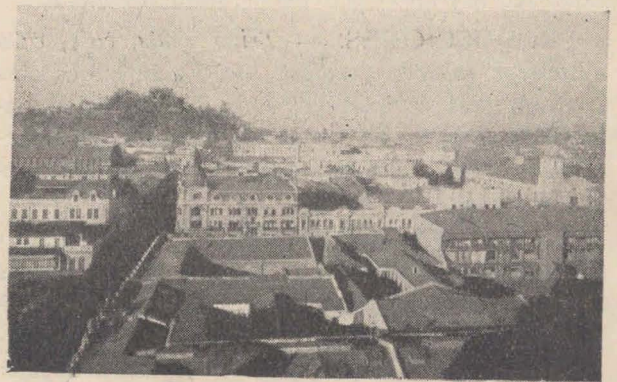
OROGRAFIA. — Sus montañas pertenecen a la *Cordillera de los Andes*, cuyas ramificaciones la cruzan transversalmente. Los Andes chilenos se dividen en dos cordones, la *Gran Cordillera* y la *Cordillera de la Costa*. Sus picos principales son el *Aconcagua*, el *Tupungato* y el *Mercedario*, en el límite con la Argentina.

HIDROGRAFIA. — Los ríos chilenos más importantes son el *Bio-Bio*, el *Maullín*, el *Imperial*, el *Maipo*, el *Teno* y el *Valdivia*. Los tres primeros son navegables. Sus lagos más grandes son el *Llanquihue*, el *Ronco* y el *Esmeralda*.

CLIMA. — La parte norte es cálida y muy seca; la central, fresca y agradable, y las zonas sur y andina, secas y frías.

PRODUCCIONES. — *Trigo*, *avena*, *maíz*, *cebada*, *frutas*, *vinos*, *tabaco* y gran variedad de *hortalizas*. En los bosques del sur y en los valles andinos hay profusión de *maderas*, y en las montañas se encuentran *oro*, *plata* y *cobre*, riqueza principal del país. Chile produce además *salitre* en cantidad. En la zona central, sumamente fértil, se desarrollan en gran escala la agricultura y la ganadería.

INDUSTRIA Y COMERCIO. — Sus principales industrias son la minera, la forestal y la pesquera. Chile exporta sus producciones naturales, e importa objetos manufacturados.



Chile. — Vista panorámica de Santiago

CAPITAL Y CIUDADES PRINCIPALES. — La capital es *Santiago*, con 580.000 habitantes. La siguen en importancia *Valparaíso*, de 220.000, el primer puerto comercial del Pacífico, y las ciudades de *Iquique*, *La Serena*, *Coquimbo* y *Concepción*.

FORMA DE GOBIERNO. — Republicana unitaria, como Bolivia.

EXTENSION TERRITORIAL. — 790.000 kilómetros cuadrados.

POBLACION. — 4.500.000 habitantes.

RELACIONES CON LA ARGENTINA. — Las relaciones de Chile con nuestro país, facilitadas por el ferrocarril trasandino, crecen en importancia

día a día. La Argentina manda principalmente a Chile ganados en pie.



Santiago de Chile. — La Alameda de las Delicias

República Oriental del Uruguay

LIMITES. — Al norte y al nordeste, los *Estados Unidos del Brasil*. Al oeste, el *Río Uruguay*, que la separa de la provincia argentina de Entre Ríos, y al sur, el *Río de la Plata*. Es el menos extenso de los estados sudamericanos.

OROGRAFIA. — Las pequeñas montañas orientales son ramificaciones de las del Brasil, y comprenden las cadenas de *Haedo* y *Santa Ana*, y la *Cuchilla Grande Principal*.

HIDROGRAFIA. — En esas montañas nacen varios ríos. Los principales se llaman *Negro*, *Queguay*, *Arapey* y *Cuareim*, que mueren en el Uruguay, *Santa Lucía*, que muere en el Plata, y *Cebollati* y *Yaguarón*, que desembocan en el Atlántico con el nombre de Chuy, después de pasar por la laguna de *Merim*.

CLIMA. — El clima es templado y sumamente sano. No hay en el país temperaturas excesivas.

PRODUCCIONES. — *Trigo*, *maíz*, *café*, *caña de azúcar*, *tabaco*, *mandioca*, etc. Es antes que otra cosa un país agrícola-ganadero. La fertilidad natural de su suelo da pastos abundantes. Sus características recuerdan bastante las de nuestra provincia de Entre Ríos.

INDUSTRIA Y COMERCIO. — Sus industrias están en pleno florecimiento. Tiene el país *saladeros* en cantidad, *molinerías* y numerosos *frigoríficos*. Fabrica *extracto de carne* y *harinas* excelentes. Exporta *animales en pie*, *carnes saladas*, *huesos*, *cueros*, *grasas*, *harinas*, *frutas*, *maderas*,

plumas de avestruz y *cereales*. Importa objetos manufacturados, como todos los países sudamericanos.

CAPITAL Y CIUDADES PRINCIPALES. — La capital es *Montevideo*, de 420.000 habitantes,



Banda Oriental del Uruguay. — Vista panorámica de Montevideo

ciudad bella y elegante, situada a orillas del Río de la Plata, muy visitada por los argentinos como lugar de veraneo. Le siguen en importancia el *Salto*, *Paysandú*, *Mercedes*, *La Colonia* y *Fray Bentos*. Tiene algunas deliciosas estaciones balnearias, entre ellas *Piriápolis* y *Punta del Este*.

FORMA DE GOBIERNO. — Republicana unitaria. Aunque la religión de la mayoría de los ha-

bitantes es la católica, el Estado está completamente separado de la Iglesia. Existe el divorcio.

EXTENSION TERRITORIAL. — 186.000 kilómetros cuadrados.

POBLACION. — 1.800.000 habitantes.

RELACIONES CON LA ARGENTINA. — Muy activas en general. Nos vende especialmente piedra y arena para las construcciones

República del Paraguay

LIMITES. — Está situada al Norte de la provincia argentina de *Corrientes*, entre la *Argentina*, *Brasil* y *Bolivia*. Es un país interior, sin puertos marítimos.

ASPECTO FISICO. — El río Paraguay la divide en dos regiones; la oriental es muy fértil y ostenta numerosos valles entre las cordilleras de *Amambay* y *Mbaracayú*. En cambio, la oriental es una llanura húmeda y ardiente, cubierta de espesos bosques, como nuestro Chaco.

OROGRAFIA. — Sus sierras *Amambay* y *Mbaracayú*, al Norte, y *Caaguazú* al Sur, son ramificaciones del sistema brasileño.

HIDROGRAFIA. — Los principales ríos paraguayos son el *Paraná* y el *Paraguay*. Siguen el *Blanco*, el *Apa*, el *Amambay*, el *Acaray* y el *Tebicuarí*.

El río Paraná, al cruzar la sierra de Amambay, forma el hermosísimo salto de la *Guayra*. Merecen recordarse las lagunas de *Ipoa* e *Ipacaray*. Hay en el Paraguay algunos esteros importantes, entre ellos el *Estero Bellaco* y el de *Aguará-Catí*.

CLIMA. — El clima es templado en algunas regiones, cálido y húmedo en otras. Lluve con frecuencia.

PRODUCCIONES. — Paraguay podría ser un excelente país agrícola a causa de la fertilidad de su suelo; pero, por falta de capital y de brazos, sus habitantes prefieren dedicarse a la ganadería. Sin embargo, se cultivan en gran escala la yerba mate, los árboles frutales, el arroz, el algodón, el café y el tabaco. La yerba paraguaya es considerada como la mejor de Sud América.

INDUSTRIA Y COMERCIO. — Una de sus industrias principales es la explotación de los bosques, de los que se sacan excelentes maderas. Su comercio es más bien pobre. Se reduce al intercambio de productos con la Argentina, el Brasil y el Uruguay, a través de los ríos Paraguay y Paraná.

CAPITAL Y CIUDADES PRINCIPALES. — La capital es *Asunción*, con 175.000 habitantes.



Paraguay. — Vista panorámica de Asunción

Merecen recordarse las poblaciones de *Villa Rica*, *Concepción*, *Paraguarí* y *Humaitá*.

FORMA DE GOBIERNO. — Republicano unitario, como el de Chile, Uruguay y Bolivia.

EXTENSION TERRITORIAL. — 370.000 kilómetros cuadrados.

POBLACION. — 1.000.000 de habitantes.

RELACIONES CON LA ARGENTINA. — Nos envía frutas, café y yerba mate, y recibe en cambio objetos manufacturados.

Estados Unidos del Brasil

LIMITES. — Al Norte, el *Atlántico*, las *Guyanas* y *Venezuela*; al Este, el *Atlántico*; al Oeste, *Colombia*, *Ecuador*, *Perú*, *Bolivia*, *Paraguay* y la *Argentina*, y al Sur, la *República del Uruguay*.

ASPECTO FISICO. — Puede decirse que el territorio brasileño se divide en tres regiones totalmente distintas. Las zonas del Este y del Sur, muy montañosas, están salpicadas de valles fertilísimos.

Las zonas central y del Oeste están pobladas por tupidas selvas vírgenes, y la del Sudoeste está casi completamente cubierta de praderas.

OROGRAFIA. — Las montañas del suelo brasileño se dividen en dos sistemas: el de *Parima* y el *Gran Macizo*. Sus sierras principales son las de *La Costa*, *Geral*, de *Espinhazo*, *Ouro Preto*, *Mantiqueira*, *Santa Ana* y *Grane*, algunas de ellas independientes de los dos sistemas.

HIDROGRAFIA. — Sus ríos son muy numerosos. Los más importantes son el *Amazonas*, el más caudaloso del mundo, el *San Francisco* y el *Río Grande del Sur*. El Amazonas nace en los Andes, en el lago de *Lauricocha*, y muere en el Atlántico por dos brazos, formando un enorme estuario. Tiene un curso de cerca de 7.500 kilómetros, y más de 500 afluentes. Los principales son el *Ucayalé*, el *Javari*, el *Madeira*, el *Purus*, el *Napo*, el *Negro* y el *Putumayo*. Nacen en el Brasil los ríos *Paraná*, *Paraguay* y *Uruguay*. Sus lagunas más notables son la de *Mirim* (que comparte con la República del Uruguay) y la de los *Patos*.

CLIMA. — La zona regada por el Amazonas es húmeda, muy cálida y, en general, malsana. En el resto del país el clima es más agradable, y en la parte sur es templado.

En el interior del Brasil suele llover mucho, sobre todo en los alrededores del río Amazonas.

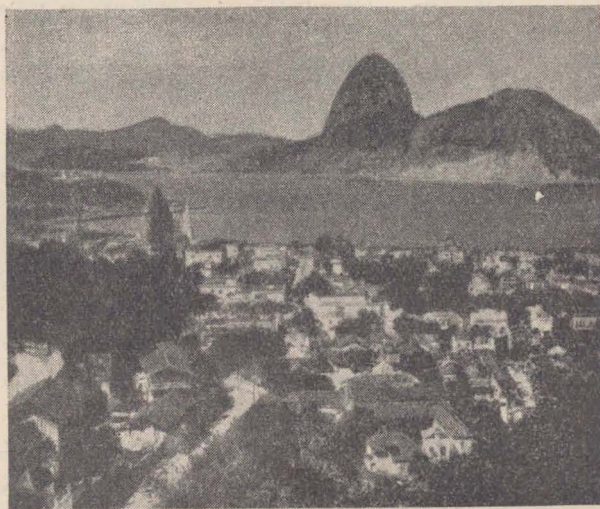
PRODUCCIONES. — *Café*, *cacao*, *azúcar*, *yerba mate*, *algodón*, *tabaco*, y en general todas las plantas de los países cálidos. Produce gran variedad de frutas deliciosas, especialmente *bananas* y *ananás*, y *posee* una riqueza mineral casi fabulosa. Son famosos los diamantes del Brasil. En sus bosques hay maderas riquísimas, sobre todo palmeras. Muchos de esos bosques están todavía inexplorados.

INDUSTRIA Y COMERCIO. — La principal industria del Brasil consiste en la elaboración de *café*, que se exporta a todos los demás países. Puede decirse que las tres cuartas partes del café que se toma en el mundo son de origen brasileño. El tabaco y el cacao del Brasil son también muy solicitados.

El Brasil es el segundo país comercial sudamericano. Ya sabemos que el primer lugar corresponde a la República Argentina. El Brasil exporta sus productos naturales e importa objetos manufacturados.

CAPITAL Y CIUDADES IMPORTANTES.

— La capital es *Río de Janeiro*, preciosa ciudad



Brasil. — Vista panorámica de Río Janeiro

edificada en forma de media luna alrededor de una magnífica bahía y costeadá por montañas de exuberante vegetación. Tiene una población de 1.200.000 habitantes. La siguen en importancia *San Pablo*, de 580.000 habitantes (tercera ciudad de Sud América), *Bahía* y *Pernambuco*, puertos muy activos, *Río Grande*, *Porto Alegre*, *Ouro Preto*, *Manaos*, etc. Los brasileños hablan portugués, porque en otro tiempo el Brasil era una colonia portuguesa.

FORMA DE GOBIERNO. — Republicana federal, como en nuestro país.

EXTENSION TERRITORIAL. — 8.500.000 kilómetros cuadrados.

POBLACION. — 39.000.000 de habitantes.

RELACIONES CON LA ARGENTINA. — El Brasil nos vende especialmente *frutas*, *café*, *tabaco* y *cacao*, y nos compra *carne* y *trigo*.

República del Perú

LIMITES. — Al Norte, el *Ecuador*; al Sur, *Bolivia*, *Chile* y el *Pacífico*; al Este, *Brasil* y *Bolivia*, y al Oeste, también el *Océano Pacífico*.

ASPECTO FISICO. — Puede dividirse en tres regiones; la primera, la de la costa, entre los Andes y el mar, es arenosa y poco fértil; la segunda, la más poblada, en los mismos Andes, es la más importante; la tercera, o interior, está cubierta de pastizales y de bosques vírgenes, y se extiende hasta los límites del Brasil y de Bolivia.

OROGRAFIA. — Sus montañas pertenecen a la cordillera de los Andes, que en el Perú se divide en dos grandes cadenas. Hay en este país varios volcanes, entre ellos el *Misti*, junto a la ciudad de Arequipa.

HIDROGRAFIA. — El río principal del país es el *Amazonas*, que nace en los Andes peruanos, y después entra en el Brasil. Sus lagos más importantes son el *Lauricocha* (cuna del Amazonas), y el *Titicaca*, en el límite de Bolivia.

CLIMA. — El clima varía según las regiones.

En la zona oriental es ardiente y húmedo; en la central, fresco, agradable y sano, y en la costa, excesivamente cálido.

PRODUCCIONES. — *Café*, *algodón*, *cacao*, *caucho*, *azúcar*, *tabaco*, *trigo*, *maíz*, *coca*, *maderas* en cantidad, *vainilla*, *quina*, etc. Sus montañas encierran minas riquísimas de *oro* y *plata*.

INDUSTRIA Y COMERCIO. — Exporta principalmente *azúcar*, *caucho*, *algodón* y *tabaco*, e importa objetos manufacturados.

CAPITAL Y CIUDADES PRINCIPALES. — La capital es *Lima*, bella ciudad de más de 220.000 habitantes. La siguen el puerto del *Callao*, y las poblaciones de *Arequipa*, *Ayacucho* y *Trujillo*. En el Perú están los ferrocarriles más altos del mundo; uno sube a una altura de 2.830 metros sobre el nivel del mar, y el otro a 4.800 metros.

FORMA DE GOBIERNO. — Republicana unitaria.

EXTENSION TERRITORIAL. — 1.700.000 kilómetros cuadrados.

POBLACION. — 6.000.000 de habitantes.

República del Ecuador

LIMITES. — Al Nordeste, *Colombia*; al Sudeste, el *Perú*, y al Oeste, el *Océano Pacífico*. El país se llama *Ecuador* porque está atravesado, al Norte, por el círculo geográfico del mismo nombre, que divide la tierra en dos partes iguales.

ASPECTO FISICO. — Presenta tres regiones totalmente distintas, lo mismo que el Perú; la región de la costa, peñascosa y triste, la central, alta, seca y montañosa, y la oriental, cubierta de bosques y extremadamente cálida. La zona central es una meseta de dos mil quinientos metros de altura.

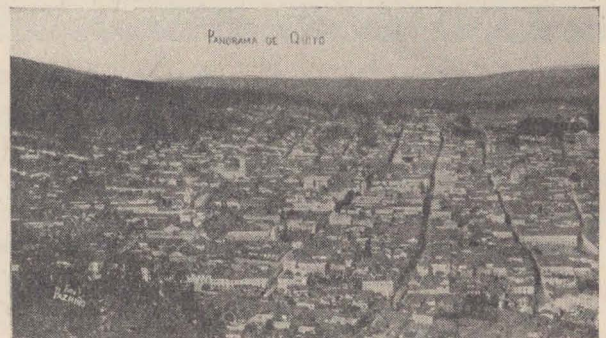
OROGRAFIA. — La Cordillera de los Andes, al rodear la meseta central, se divide en dos cordones llamados *Oriental* y *Occidental*. El pico más alto es un volcán, el *Chimborazo*, de 6.520 metros de altura sobre el nivel del mar.

HIDROGRAFIA. — Los ríos del Ecuador forman dos sistemas; el más importante desemboca en el Amazonas, y el otro muere en el Pacífico.

CLIMA. — El clima es muy parecido al del Perú.

PRODUCCIONES. — *Cacao*, *café*, *tabaco*, *quina*, *caucho*, *azúcar*, *vainilla*, *algodón*, *maderas*, *oro*, *plata*, *mármoles*, *cristal de roca* y *azogue*.

INDUSTRIA Y COMERCIO. — Las industrias son todavía primitivas. Se limitan a la explotación de las minas y a la elaboración del *cacao*, del



Ecuador. — Vista panorámica de Quito

caucho y del *azúcar*. Exporta sus productos naturales, sobre todo *cacao* y *quina*, e importa objetos manufacturados. Comercia principalmente con los Estados Unidos.

CAPITAL Y CIUDADES PRINCIPALES. — La capital es *Quito*, con 100.000 habitantes, situada a más de 2.800 metros de altura sobre el nivel del mar.

Quito conserva todavía un tipo colonial muy mar-

cado. Están después *Guayaquil*, con 94.000 habitantes y puerto sobre el río de su mismo nombre, y las poblaciones de *Cuenca*, *Loja* y *Río Bamba*.

FORMA DE GOBIERNO. — Republicana unitaria.

EXTENSION TERRITORIAL. — 450.000 kilómetros cuadrados.

POBLACION. — 2.000.000 de habitantes.

República de Colombia

LIMITES. — Al Norte, un trozo del *Océano Atlántico*, llamado Mar de las *Antillas*; al Sur, el *Perú*, el *Ecuador* y parte del *Brasil*; al Este, el *Brasil* y la *República de Venezuela*; y al Oeste, el *Océano Pacífico*. Es el único país sudamericano bañado por los dos océanos.

ASPECTO FISICO. — Lo mismo que el Ecuador y que el Perú, se divide en tres regiones; la del Este es llana y boscosa; la central, montañosa y alta, y la de las costas, baja, arenosa y llena de pantanos.

OROGRAFIA. — Sus montañas pertenecen a la *Cordillera de los Andes*, y se dividen en tres cordones que atraviesan el país de norte a sur.

en el llano, templado en los valles y frío en las alturas.

PRODUCCIONES. — El clima de Colombia permite que se cultiven toda clase de *plantas* y *ce-reales*, tanto los de las zonas templadas como los de las zonas cálidas. En las montañas hay numerosas minas.

INDUSTRIA Y COMERCIO. — Las industrias no están todavía muy adelantadas. Colombia exporta *quina*, *café* y *bálsamo de Tolú*, e importa objetos manufacturados.

CAPITAL Y CIUDADES PRINCIPALES. — La capital es *Bogotá*, con 150.000 habitantes, si-



Colombia. — Vista Panorámica de Bogotá

HIDROGRAFIA. — Sus ríos forman cuatro sistemas, que desembocan: uno, en el Pacífico; otro, en el Mar de las Antillas; otro, en el Amazonas, y el cuarto, en el Orinoco. Los ríos más notables son el *Magdalena*, el *Funza* y el *Atrato*. El río Funza forma el famoso salto del *Tequendama*, a 4 leguas de la capital.

CLIMA. — Su clima es muy variado; caliente

tuada a dos mil metros sobre el nivel del mar. La siguen el puerto de *Barranquilla*, sobre el río *Magdalena*, y las poblaciones de *Cartagena* y *Medellín*.

FORMA DE GOBIERNO. — Republicana unitaria.

EXTENSION TERRITORIAL. — 1.200.000 kilómetros cuadrados.

POBLACION. — 8.000.000 de habitantes.

República de Venezuela

LIMITES. — Al Norte, el *Océano Atlántico*; al Este, la *Guayana Inglesa* y parte del *Brasil*; al Sur, el *Brasil*, y al Oeste, *Colombia*.

ASPECTO FISICO. — Se divide en tres zonas, como casi todos los países sudamericanos; la región agrícola, que es la occidental, la región ganadera o de los pastos, al Norte, y la región de los bosques, en la parte Sur del país.

OROGRAFIA. — Sus sierras pertenecen a los sistemas de los *Andes* y de *Parima*. El sistema de los Andes forma dos ramales, y el de Parima comprende varias cordilleras. Las principales son las de *Pacaraima* y *Parima*, al Sur de Venezuela.

HIDROGRAFIA. — El sistema hidrográfico de Venezuela se reduce casi exclusivamente a la cuenca del gran río *Orinoco* y a sus afluentes, entre los que están el *Guaviare*, el *Metamek Afeire*, el *Ventuari*, el *Caura* y el *Caroni*. Los otros ríos carecen de importancia.

CLIMA. — El clima de las costas es cálido y malsano. En el interior del país es saludable, y, según la altura, templado o frío.

PRODUCCIONES. — *Café*, *cereales*, *algodón*, *añil*, *cacao*, *sarsaparrilla*, *maderas*, etc. Su riqueza principal es la agricultura. Su reino mineral es también importante. Posee *oro*, *cobre*, *hierro*, *carbón de piedra* y grandes cantidades de *asfalto*.

INDUSTRIA Y COMERCIO. — Su industria más importante consiste en la elaboración de *cacao* y *café*. El primero tiene fama de ser el mejor del

mundo. Venezuela exporta sus productos e importa artículos manufacturados.

CAPITAL Y CIUDADES PRINCIPALES. — La capital es *Caracas*, de 120.000 habitantes, situada en un valle rodeado por cuatro ríos, en el que se



Venezuela. — Panorama de Caracas

goza de una temperatura deliciosa en toda época. La siguen en importancia los puertos de *Maracaibo* y *la Guayra*, muy activos comercialmente, y las ciudades de *Valencia* y *Cumaná*.

FORMA DE GOBIERNO. — Republicana federal, como la República Argentina.

EXTENSION TERRITORIAL. — 943.000 kilómetros cuadrados.

POBLACION. — Cerca de tres millones de habitantes. La tercera parte solamente es de raza blanca. Los otros son indios, negros o mulatos. La lengua del país es el castellano.

Las Guayanas

LIMITES. — Al Norte, el *Océano Atlántico*; al Este, el *Atlántico* y parte del *Brasil*; al Sur y al Oeste, el *Brasil* y *Venezuela*.

ASPECTO FISICO. — Las costas son pantanosas y bajas, cubiertas de bosques y arenales, y el interior del país contiene inmensas selvas vírgenes, algunas de ellas inexploradas, y grandes arenales como en la costa.

OROGRAFIA. — Sus montañas pertenecen al sistema de *Parima*. El punto culminante es el *Ro-*

raima, que mide 2.650 metros sobre el nivel del mar.

HIDROGRAFIA. — Sus ríos principales son el *Oyakop*, el *Maroní* y el *Esequibo*.

PRODUCCIONES. — *Café*, *tabaco*, *añil*, *azúcar*, *vainilla*, *pimienta*, *dátiles*, *bananas*, *cocos* y profusión de ricas *maderas*.

INDUSTRIA Y COMERCIO. — Exporta principalmente *maderas* y *azúcar*, e importa artículos manufacturados.



DIVISION, CAPITALS Y CIUDADES IMPORTANTES. — Las Guayanas pertenecen a tres importantes países europeos: *Francia, Holanda e Inglaterra*. La Guayana Inglesa, con 310.000 habitantes, tiene por capital a *Georgetown*, con una población de 57.000 habitantes. La Guayana Francesa, la más pequeña de las tres, con una población de

47.000 habitantes, tiene por capital a *Cayena*, con 13.000 habitantes. La población de la Guayana Holandesa es de 165.000 habitantes; su capital es *Paramaribo* (45.000 habitantes).

CLIMA. — El clima es en general cálido y malsano, sobre todo en la Guayana Francesa.

América Central y Antillas

LIMITES Y DIVISION. — La América Central es un istmo que se extiende desde Colombia hasta la frontera mejicana. Comprende los seis pequeños países de *Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Honduras, El Salvador, Guatemala*, y la minúscula colonia inglesa de *Belice*.

ASPECTO. — OROGRAFIA. — HIDROGRAFIA. — El suelo de Centro América es muy montañoso y está cubierto de valles fertilísimos. La zona oriental es una larga meseta de clima delicioso, y la zona occidental, atravesada de largo a largo por la *Cordillera de los Andes*, está salpicada de picos volcánicos y desciende suavemente hacia el Pacífico. Sus ríos son de poca importancia. Entre sus lagos merecen recordarse el *Nicaragua* y el *Managua*, en la República de Nicaragua.

CLIMA. — El clima es generalmente saludable en el interior del país, y malsano en las costas.

PRODUCCIONES. — *Café, azúcar, cacao, vainilla, cochinilla, caucho*, y otros productos de los países cálidos. Su riqueza principal está en sus montañas. Posee *oro, plata, cobre, hierro, ópalos y mármoles*.

RAZAS E IDIOMAS. — El idioma oficial es el español. Los habitantes son de raza *blanca y cobriza*.

REPÚBLICA DE PANAMÁ. — Está atravesada de Norte a Sur por el famoso canal artificial de *Panamá*, que comunica el *Océano Atlántico* con el *Pacífico*. Es la más joven de las repúblicas centroamericanas, pues se emancipó de Colombia en el año 1903. Su clima es casi siempre cálido y llueve muy frecuentemente. Tiene cerca de 500.000 habitantes, la mayor parte mestizos o indios.

La capital es *Panamá*, y el puerto más importante se llama *Colón*.

El canal de Panamá, junto con una zona de cinco

millas a ambos lados del canal, pertenece a los Estados Unidos de la América del Norte. Este canal fué ideado y empezado por *Fernando de Lesseps*, quien concibió también y dirigió la construcción del canal de *Suez*.

REPÚBLICA DE COSTA RICA. — Está limitada por las repúblicas de *Panamá y Nicaragua*, y los Océanos *Atlántico y Pacífico*. Su capital es *San José*, con 51.000 habitantes. La población del país se limita a 400.000 almas.

REPÚBLICA DE NICARAGUA. — Está limitada por las repúblicas de *Costa Rica y Honduras*, y los Océanos *Atlántico y Pacífico*. Presenta la forma de un triángulo invertido. La capital, *Managua*, situada junto al lago del mismo nombre, ha sido totalmente destruída por un terremoto en el año 1931. Nicaragua tiene alrededor de 700.000 habitantes.

Río principal: *Blewfields*.

REPÚBLICA DE HONDURAS. — Está limitada por el *Atlántico*, la *bahía de Fonseca*, *Nicaragua, El Salvador y Guatemala*. Tiene cerca de 800.000 habitantes. La capital es *Tegucigalpa*.

Río principal: *Agrian*.

REPÚBLICA DE EL SALVADOR. — Está limitada por *Guatemala, Honduras*, la *bahía de Fonseca* y el *Pacífico*. Tiene más de 1.700.000 habitantes. La capital es *San Salvador*, ciudad destruída varias veces por los terremotos.

REPÚBLICA DE GUATEMALA. — Está limitada por las repúblicas de *Méjico, El Salvador, Honduras*, el *Océano Pacífico* y la colonia inglesa de *Belice*. Tiene 2.500.000 habitantes. Río principal: *Usumacinta*. Es la más extensa de las naciones centroamericanas, y tiene por capital a la ciudad de *Guatemala*, con 112.000 habitantes.

COLONIA DE BELICE. — Esta colonia pertenece a los ingleses desde el año 1670. Está limi-

tada por Méjico, Guatemala y el Mar de las Antillas. Tiene 40.000 habitantes. La llaman también *Honduras Británica*. La capital es *Belice*, ciudad muy comercial, situada a orillas del río del mismo nombre.

LAS ANTILLAS. — Se dividen en *Grandes Antillas*, *Pequeñas Antillas*, e *Islas Lucayas* o *Bahamas*. Son en realidad un gran archipiélago situado entre el *Golfo de Méjico*, el *Mar de las Antillas* y el *Océano Atlántico*.

GRANDES ANTILLAS. — Las Grandes Antillas comprenden las islas de *Puerto Rico*, *Santo Domingo*, *Jamaica* y *Cuba*. *Puerto Rico*, cuya capital es *San Juan de Puerto Rico*, con 70.000 ha-

bitantes, pertenece a los Estados Unidos. Tiene alrededor de 3.650.000 habitantes.

El río principal es el *San Juan*.

PEQUEÑAS ANTILLAS. — Las Pequeñas Antillas pertenecen a varias naciones, principalmente a Inglaterra. Son colonias inglesas las islas *Virgenes* y *Trinidad*. Son francesas la *Martinica* y *Guadalupe*. Es holandesa la isla *Curazao*, y pertenece a los Estados Unidos la isla *Santa Cruz*. Estos países se han repartido además otras islas de menor importancia.

En la isla *Curazao* se fabrica el conocido licor del mismo nombre, y la isla *Trinidad* es famosa por sus lagos de asfalto.



bitantes, pertenece a los Estados Unidos. Tiene 1.300.000 habitantes.

Santo Domingo se divide en dos repúblicas: la de *Santo Domingo* con 1.022.485 habitantes y la de *Haití* con 2.300.200 habitantes cuyas capitales son *Santo Domingo* y *Port-au-Prince*, respectivamente.

Jamaica, de 960.000 almas, es una colonia inglesa. Su capital es *Kingstown*.

Cuba era antes una colonia española. Desde 1898 es una república independiente bajo la tutela de los Estados Unidos de Norte América. Su capital es

ISLAS LUCAYAS. — Pertenecen a Inglaterra. Comprenden más de seiscientos islotes. Los principales son *Providencia*, *Gran Bahama*, y *Guahaní* o *San Salvador*, isla en que desembarcó Colón al descubrir el Nuevo Mundo. La capital de todas ellas es la pequeña ciudad de *Nassau*, situada en la isla *Providencia*.

El archipiélago de las Antillas es llamado también *Islas Caribes*, porque los indios que las habitaban pertenecían a esa raza.



América del Norte

La América del Norte tiene también como la América del Sud la forma de un triángulo cuya base está al norte limitando con el *Océano Glacial*

Artico y las *tierras polares*; por su vértice se une a la *América Central*. Comprende *Estados Unidos*, *Méjico*, *Domínio del Canadá* y *Groenlandia*.

Méjico

LIMITES. — Al Norte, los *Estados Unidos de Norte América*; al Sur, el *Océano Pacífico*; al Este, el *Mar de las Antillas*, y al Oeste, también el *Océano Pacífico*.

ASPECTO FISICO. — Méjico está cruzado por altas cordilleras que forman una enorme meseta.

OROGRAFIA. — Sus montañas, continuación de la *Cordillera de los Andes*, se dividen en dos cordones llamados *Sierra Madre Oriental* y *Sierra Madre Occidental*. En Méjico se encuentra el famoso volcán *Popocatepetl*.

HIDROGRAFIA. — Sus ríos principales son el *Bravo del Norte*, que sirve de límite con los Estados Unidos y desemboca en el golfo de Méjico, y el *Balsas* y el *Santiago*, que mueren en el Pacífico.

CLIMA. — El clima es *cálido* y *malsano* en las costas, *templado* en la meseta y *frío* en las alturas.

PRODUCCIONES. — *Café*, *tabaco*, *cacao*, *caña de azúcar*, *vainilla*, *cereales*, *algodón*, *añil*, *zarcaparrilla*, *maderas*, y toda clase de *frutas*, entre ellas el

ananá, la *banana* y la *guayaba*. Sus minas de *plata* son quizás las más ricas del globo. Posee además *oro*, *plomo*, *azufre*, *carbón de piedra*, *hierro* y *petróleo*.

INDUSTRIA Y COMERCIO. — Exporta sus productos naturales, especialmente *azufre* y *plata*, e importa artículos manufacturados.

CAPITAL Y CIUDADES PRINCIPALES. — La capital es *Méjico*, con más de 600.000 habitantes, hermosa ciudad de edificación moderna, al pie del volcán *Popocatepetl*. La siguen *Guadalajara*, de 130.000 habitantes, *León*, *Puebla*, *Querétaro* y *San Luis de Potosí*.

FORMA DE GOBIERNO. — Republicana federal.

EXTENSION TERRITORIAL. — 2.000.000 de kilómetros cuadrados.

POBLACION. — 15.000.000 de habitantes, muchos de ellos de raza *cobriz*a. El idioma del país es el *castellano*. Su religión, la *católica*.

Estados Unidos de la América del Norte

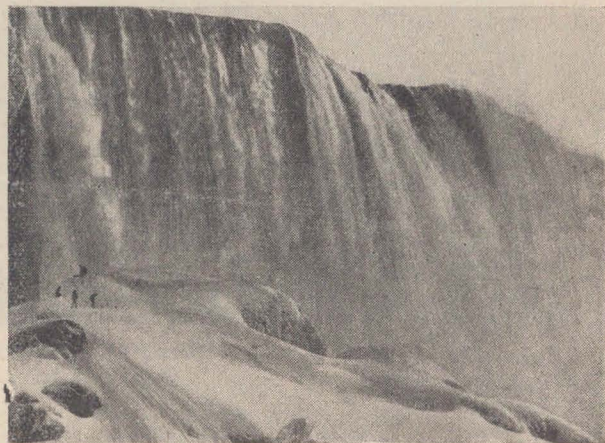
LIMITES. — Al Norte, el *Canadá*; al Sur, *Méjico* y el *golfo de Méjico*; al Este, el *Océano Atlántico*, y al Oeste, el *Océano Pacífico*.

ASPECTO FISICO. — Su aspecto físico es muy variado. La región central, la del río *Misisipí*, es notable por su gran fertilidad. La zona Sur del país es la más poblada. En el Oeste, llamado *Far West* por los americanos, se extiende una región famosa por su vegetación y sus riquezas minerales.

OROGRAFIA. — Los Estados Unidos están atravesados por tres cadenas de montañas. Dos de ellas son occidentales, y corren de norte a sur. Se llaman *Montañas Roquizas* y *Cordillera de las Cascadas*. Al este del país están los *Montes Apalaches*, llamados también *Alleghanis*. Los *Montes Roquizos* son prolongaciones de la *Sierra Madre*, de Méjico.

HIDROGRAFIA. — Sus ríos son: el *Missisipí*, que tiene más de 4.600 kilómetros de largo y muere

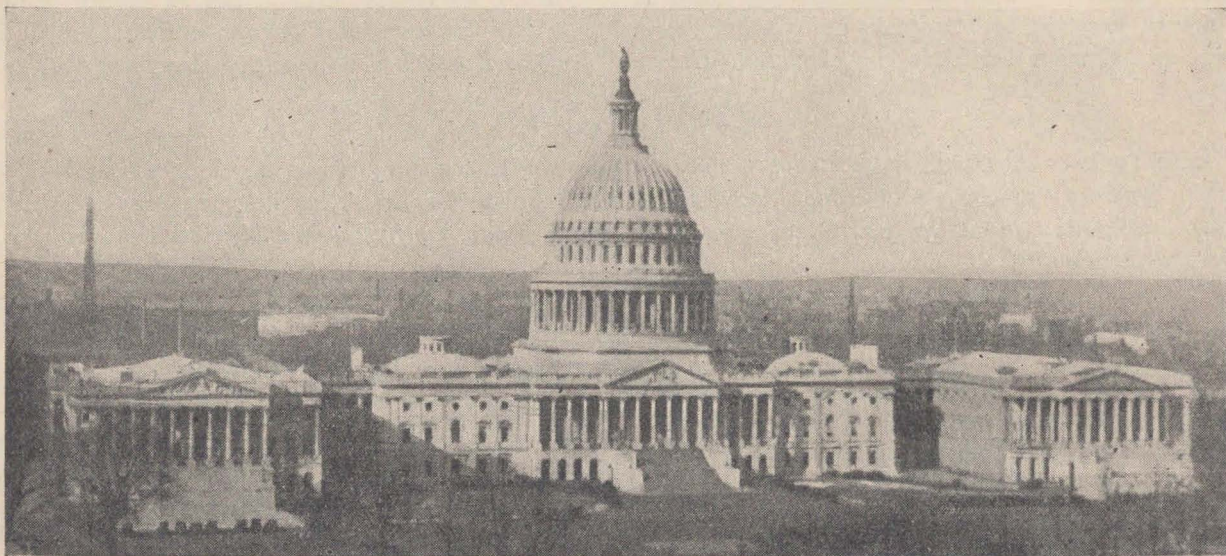
en el *golfo de Méjico*; el *Misuri*, afluente del *Misisipí*; el *Oregón*, y el *Gran Colorado*, que muere en el *golfo de California*. Sus lagos más importantes se llaman *Superior*, *Erie*, *Ontario*, *Hurón* y



Estados Unidos. — Cataratas del Niágara

Michigán, en la frontera canadiense. Están unidos entre sí, y el lago Erie, al caer sobre el Ontario,

cereales. Es la nación que produce mayor cantidad de *algodón*, *cereales* y *tabaco*. Su ganadería está



Estados Unidos. — El Capitolio de Wáshington

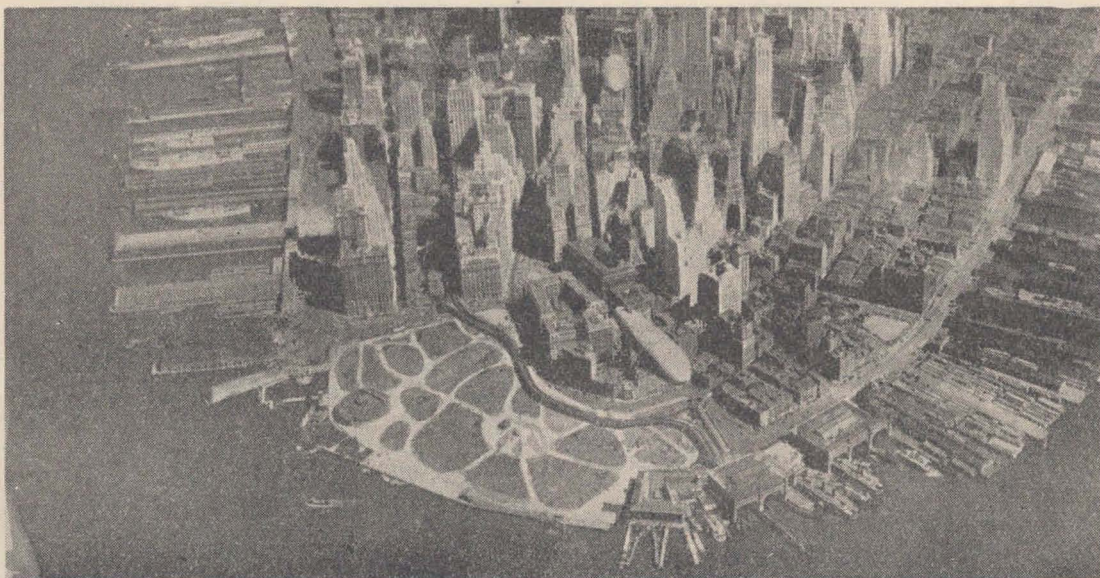
forma la célebre *catarata del Niágara*. Son los lagos de agua dulce más extensos del mundo.

CLIMA. — El clima es muy variado, frío en algunas regiones y templado en otras.

PRODUCCIONES. — La variedad de su clima

muy desarrollada, y entre sus minerales se encuentra *hierro*, *trulla* y *petróleo* en fabulosa abundancia, a más de *oro*, *cobre* y *plata*.

INDUSTRIA Y COMERCIO. — Exporta sus productos naturales y profusión de objetos manu-



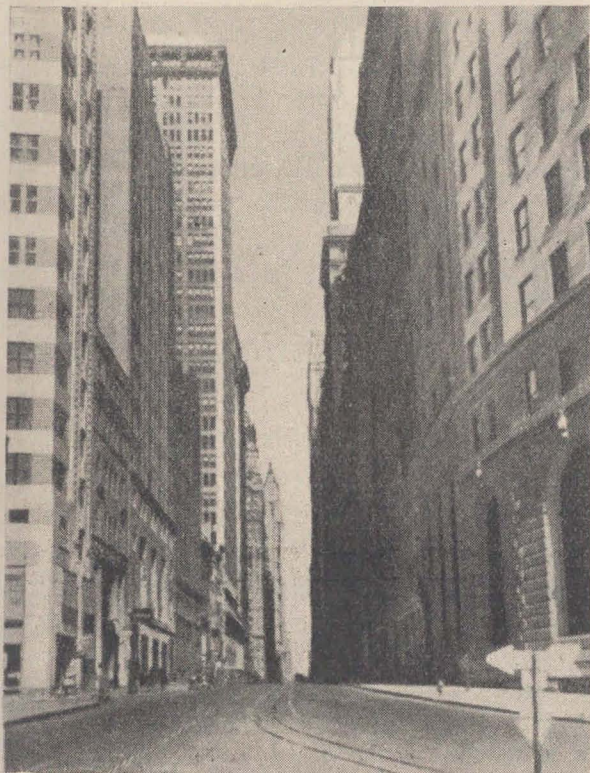
Estados Unidos. — Puerto de Nueva York

y la enorme extensión del país, permiten que los Estados Unidos cultiven toda clase de plantas y

facturados. En los Estados Unidos hay un gran número de fábricas de todas clases. Es un país ex-

traordinariamente *industrioso*. Por su comercio es el primer país del mundo.

CAPITAL Y CIUDADES PRINCIPALES. —



Nueva York. — Una calle de la gran ciudad

La capital es *Washington*, de 540.000 habitantes, pero la ciudad más importante es *Nueva York*, con 10.000.000 de habitantes. Esta ciudad, llamada *ciudad de los rascacielos* por su altísima edificación,

es el primer centro comercial del mundo. La siguen *Chicago*, de más de 2.000.000 de almas, *Filadelfia*, con 1.700.000, *Baltimore*, ciudad fabril, *Boston*, interesante por su importancia científica y literaria, *San Francisco*, *San Luis*, *Cleveland* y muchísimas otras.

La ciudad de Nueva York, en cuyo magnífico puerto se alza una inmensa estatua de la Libertad, está unida a Brooklyn por un puente colgante.

FORMA DE GOBIERNO. — Republicana federal. Su Constitución ha servido de modelo a la nuestra. Cada presidencia dura cuatro años, y el presidente puede ser reelecto.

EXTENSION TERRITORIAL. — 9.850.000 kilómetros cuadrados.

DIVISION POLITICA. — Cuarenta y nueve estados, un territorio y un Distrito Federal.

POBLACION. — 109.000.000 de habitantes, de todas las razas y nacionalidades. Predomina la raza blanca. El idioma popular es el inglés y hay libertad de cultos.

VIAS DE COMUNICACION. — Las líneas ferroviarias de los Estados Unidos miden más de 465.000 kilómetros, y atraviesan el país en todas direcciones. Son más largas que las de Europa y Asia juntas. Sus caminos carreteros son excelentes. Posee innumerables líneas telefónicas, telegráficas y aéreas, y sus comunicaciones fluviales y marítimas son de primer orden.

POSESIONES. — Pertenecen a los Estados Unidos el territorio de *Alaska*, las antiguas *Antillas Danesas*, las islas de *Hawai*, *Filipinas*, *Galápagos* y *Puerto Rico*.

Dominio del Canadá

LIMITES. — Está situado entre el *Océano Glacial Artico*, los *Estados Unidos*, y los *Océanos Atlántico y Pacífico*. Comprende toda la parte Norte de la América septentrional, menos el territorio de *Alaska*, que pertenece a los Estados Unidos, la isla de *Terranova*, y parte de la península del *Labrador*.

OROGRAFIA. — Sus montañas son continuación de las *Montañas Roquizas* y de la *Cordillera de las Cascadas* de los Estados Unidos, y llevan los mismos nombres.

HIDROGRAFIA. — Cruzan este país numero-

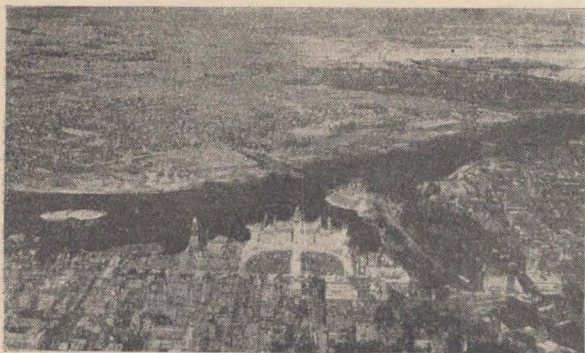
sos ríos. En el Sur, en la frontera estadounidense, están los lagos *Superior*, *Hurón*, *Erie* y *Ontario*.

CLIMA. — El clima es muy sano, pero excesivamente frío en el invierno y casi cálido en el verano.

PRODUCCIONES. — *Cáñamo*, *lino*, *tabaco*, *frutas*, *maderas*, etc. Posee grandes bosques. En sus costas, ríos y lagos, hay abundantes *pesquerías*. Su ganadería es importante, y sus minerales más explotados son la *hulla*, el *petróleo* y el *bórax*.

INDUSTRIA Y COMERCIO. — Exporta *carnes saladas* de vaca, cerdo y carnero, además de

mantecas, quesos, lanas, pieles y frutas. Importa artículos manufacturados.



Canadá. — Vista panorámica de Ottawa

CAPITAL Y CIUDADES PRINCIPALES. —

La capital es *Ottawa*, de 112.000 habitantes. Mucho

más importante es *Montreal*, de 880.000, el primer centro comercial del país. Están después *Quebec* y *Toronto* (esta última sobre el lago Ontario). Cerca de Quebec hay una famosa cascada de 77 metros de altura, llamada *Montmorency*.

FORMA DE GOBIERNO. — El Canadá pertenece a Inglaterra. Como en otros tiempos perteneció a Francia, su idioma popular sigue siendo el francés. Sus habitantes son católicos y protestantes. Junto con las tierras polares, el Canadá forma la *América Inglesa*.

El Canadá se gobierna por leyes propias, pero su gobernador es nombrado por Inglaterra.

EXTENSION TERRITORIAL. — 11.000.000 de kilómetros cuadrados.

POBLACION. — 9.500.000 habitantes.

Groenlandia

Al noreste del Dominio del Canadá, separada por el *Estrecho de Baffin*, está la *Groenlandia*. Es una enorme isla limitada, al Norte, por el *Océano Glacial Artico*, y en parte desconocida todavía. Está habitada por tribus *esquimales*, que se visten con pieles y viven de la caza y de la pesca. Hay muchos europeos en Groenlandia.

La vegetación de Groenlandia es muy pobre, porque la mayor parte del suelo está casi siempre cubierta de nieve. Con gran trabajo se llega a cosechar *cebada* y *patatas*.

En cambio su reino animal es muy notable. Se encuentran osos *blancos*, *rengíferos*, *zorras negras y rojas*, *liebres blancas*, numerosos *perros*, que sirven para arrastrar los trineos de los esquimales, etc. Abundan en los mares las *ballenas* y las *focas*, y en las costas, los *bancos de bacalao*.

Groenlandia exporta *pieles de zorro* y *aceite de ballena* y de *foca*; importa *trigo*, *azúcar*, *tabaco*, *leña*, *alcohol* y artículos manufacturados de primera necesidad.

Su población pasa ya de 20.000 habitantes.

INDICE

	PÁGS.		PÁGS.
PROLOGO	7	<i>Un paseo por la ciudad de Buenos Aires. (Lectura).</i>	54
<i>Idea general del mundo. (Lectura)</i>	9	<i>Distrito federal de la capital</i>	58
GEOGRAFIA FISICA		<i>Algo más sobre el método para estudiar geografía. (Lectura)</i>	59
<i>Forma de la tierra y accidentes y términos geográficos. Parte sólida de la tierra</i>	11	PROVINCIAS LITORALES:	
<i>Accidentes y términos geográficos. Parte líquida de la tierra</i>	14	<i>Provincia de Buenos Aires</i>	60
<i>Las corrientes y las mareas. (Lectura)</i>	17	<i>Tipos argentinos, por Domingo F. Sarmiento. (Lectura)</i>	65
<i>El aire y sus fenómenos. Parte gaseosa de la tierra. (Lectura)</i>	18	<i>Las ciudades argentinas, por Domingo F. Sarmiento. (Lectura)</i>	66
GEOGRAFIA ASTRONOMICA		<i>Provincia de Santa Fe</i>	67
<i>Importancia de los círculos geográficos. (Lectura).</i>	20	<i>La región del trigo, por E. S. Zeballos. (Lectura).</i>	70
<i>Círculos geográficos. La brújula. Los mapas . . .</i>	21	<i>Provincia de Entre Ríos</i>	70
<i>Idea general del cielo. (Lectura)</i>	23	<i>Entre Ríos, por Alberto Gerchunoff. (Lectura).</i>	73
<i>El espacio. Las estrellas. El sol y los planetas . .</i>	25	<i>Provincia de Corrientes</i>	73
<i>La luna. Los eclipses. Las estaciones</i>	27	<i>Corrientes, por B. T. Solari. (Lecturas)</i> . . .	75
GEOGRAFIA ARGENTINA		PROVINCIAS CENTRALES:	
<i>Idea general de la República Argentina. (Lectura).</i>	31	<i>Provincia de San Luis</i>	76
REPUBLICA ARGENTINA:		<i>San Luis, por A. Arancibia Rodríguez. (Lectura).</i>	78
<i>Límites. División política. Aspecto físico</i>	33	<i>Provincia de Córdoba</i>	78
<i>Método para estudiar geografía. (Lectura)</i>	37	<i>Las sierras de Córdoba, por Josué Quesada. (Lectura)</i>	81
<i>Orografía de la República Argentina</i>	38	<i>El antiguo señor de las sierras. Fragmento anónimo. (Lectura)</i>	81
<i>En la Cordillera, por Juan María Gutiérrez. (Lectura)</i>	41	<i>Provincia de Santiago del Estero</i>	82
<i>El Tupungato, por J. V. Lastarria. (Lectura).</i> . .	42	<i>Santiago del Estero, por R. Gigena Sánchez. (Lectura)</i>	84
<i>Hidrografía. Costas</i>	42	<i>Provincia de Tucumán</i>	85
<i>Cataratas del Iguazú, por B. Alió. (Lectura).</i> . .	46	<i>El pueblo tucumano, por D. I. Medina. (Lectura).</i>	87
<i>El lago Nahuel-Huapi, por B. Alió. (Lectura)</i> . .	47	<i>Tucumán, por D. F. Sarmiento. (Lectura)</i> . . .	87
<i>Clima. Producciones. Industria y comercio. Vías de comunicación</i>	48	PROVINCIAS ANDINAS:	
<i>La República Argentina, por Domingo F. Sarmiento. (Lectura)</i>	52	<i>Provincia de Mendoza</i>	88
<i>El pueblo argentino, por Domingo F. Sarmiento. (Lectura)</i>	53	<i>Mendoza, por Jorge Calle. (Lectura)</i>	91
<i>División militar y religiosa del país</i>	53	<i>Las mulas, por C. Onelli. (Lectura)</i>	91
		<i>Provincia de San Juan</i>	92
		<i>San Juan, por Juan Pablo Echagüe. (Lectura).</i>	94
		<i>Provincia de La Rioja</i>	95

	PÁGS.
<i>La vidalita de las montañas</i> , por J. V. González. (Lectura)	97
<i>Provincia de Catamarca</i>	97
<i>Catamarca</i> , por Guillermo Correa. (Lectura).	99
<i>Provincia de Salta</i>	100
<i>Salta</i> , por Juan C. Dávalos. (Lectura)	102
<i>La cacería de vicuñas</i> , por J. C. Dávalos. (Lectura)	103
<i>Provincia de Jujuy</i>	104
<i>Jujuy</i> , por S. Zalazar Altamira. (Lectura)	106
<i>Diferencias entre provincias y territorios</i>	106

TERRITORIOS DEL NORTE:

<i>Territorio de Misiones</i>	107
<i>Misiones</i> , por H. Quiroga. (Lectura)	109
<i>Territorio de Formosa</i>	109
<i>La selva</i> , por Abel Bonnard. (Lectura)	111
<i>Territorio del Chaco</i>	112
<i>Los indios matakos</i> , por A. Pérez Varas. (Lectura)	113
<i>Territorio de los Andes</i>	114
<i>Los Andes</i> , por Juan A. Carrizo. (Lectura).	115

TERRITORIOS DEL SUD:

<i>Territorio de la Pampa</i>	116
<i>El ombú</i> , por Marcos Sastre. (Lectura).	117
<i>Territorio del Neuquén</i>	118
<i>Neuquén</i> , por Alejandro Botto. (Lectura)	119
<i>Territorio del Río Negro</i>	120
<i>Río Negro</i> , por Guillermo Estrella. (Lectura).	121
<i>Territorio del Chubut</i>	122
<i>Territorio de Santa Cruz</i>	123

	PÁGS.
<i>Santa Cruz</i> , por Ricardo A. Fisch. (Lectura)	125
<i>Territorio de Tierra del Fuego</i>	125
<i>Tierra del Fuego</i> , por Adolfo Parker. (Lectura).	126
<i>Gráficas</i>	128
<i>Cuestionarios y sugerencias para trabajos prácticos y ejercicios activos en los mapas de contornos</i>	129
<i>Problemas geográficos que los niños resolverán por escrito</i>	131

GEOGRAFIA DE AMERICA

<i>Descripción general del Continente Americano</i>	133
---	-----

AMERICA DEL SUR	134
<i>República de Bolivia</i>	134
<i>República de Chile</i>	135
<i>República Oriental del Uruguay</i>	136
<i>República del Paraguay</i>	137
<i>Estados Unidos del Brasil</i>	137
<i>República del Perú</i>	139
<i>República del Ecuador</i>	139
<i>República de Colombia</i>	140
<i>República de Venezuela</i>	141
<i>Las Guayanas</i>	141

AMERICA CENTRAL Y ANTILLAS	143
--------------------------------------	-----

AMERICA DEL NORTE	145
<i>Méjico</i>	145
<i>Estados Unidos de la América del Norte</i>	145
<i>Domínio del Canadá</i>	147
<i>Groenlandia</i>	148

BIBLIOTECA NACIONAL
DE MAESTROS

MÉTODO PRÁCTICO DE EJERCICIOS Activos

PARA COADYUVAR AL ESTUDIO DE LA GEOGRAFÍA E HISTORIA

Record

APROBADO POR EL H. CONSEJO GENERAL DE ESCUELAS DE LAS PROVINCIAS
DE BUENOS AIRES, CORDOBA, etc.

Los equipos RECORD enseñan a observar, pensar, crear y hacer, y ayudan al niño a recordar los datos importantes de la geografía y de la historia y a adquirir una idea gráfica de los mismos; contienen solamente los elementos indispensables; el esfuerzo del alumno debe completarlos.

En los mapas croquis que contienen, el niño localiza, relaciona y asocia nombres, fechas, sucesos, estadísticas de producción, población, comercio y densidad de industrias, zonas de concurrencia, etc., reduciendo todo a cuadros vivos, ejercicios de actividad y destreza mental que como fruto de una inteligente dirección, hacen realmente eficaz la enseñanza. Para las gráficas, sinopsis, cuestionarios, monografías, están destinados el papel milimetrado y el rayado. La serie completa se compone de 35 cuadernos, comprendiendo por separado las 14 provincias, los 10 territorios, República Argentina, América del Sud, del Norte, Europa, Asia, Africa, Oceanía y Planisferio.

El equipo comprende:

- Un mapa croquis oro-hidrográfico (geografía física).
- Un mapa croquis con la división política (geografía política).
- Un mapa de simples contornos (geografía económica).
- Un mapa, completo (resumen).
- Una hoja de papel milimetrado (trazado de gráficas).
- Una hoja de papel rayado (monografías, cuestionarios, etc.)

DETALLE DE LOS EQUIPOS

1. — Provincia de Buenos Aires.
2. — " " Córdoba.
3. — " " Santa Fe.
4. — " " Entre Ríos.
5. — " " Corrientes.
6. — " " San Luis.
7. — " " Mendoza.
8. — " " San Juan.
9. — " " Catamarca.
10. — " " La Rioja.
11. — " " Santiago del Estero.
12. — " " Tucumán.

Territorios Nacionales

13. — Provincia de Salta.
14. — " " Jujuy.
15. — Provincias del Litoral.
16. — " " Centro.
17. — " " Norte.
18. — " " Andinas.
19. — Chaco y Formosa.
20. — Misiones.
21. — Los Andes.
22. — Río Negro.
23. — Neuquén.

Territorios Nacionales

24. — La Pampa.
25. — Chubut.
26. — Santa Cruz.
27. — Tierra del Fuego.
28. — República Argentina.
29. — Sud América.
30. — Norte América.
31. — Europa.
32. — Asia.
33. — Africa.
34. — Oceanía.
35. — Planisferio.

NO VENDEMOS AL DETALLE. PIDALOS A SU LIBRERO.

Su precio es de 20 centavos cada uno.

EDITORIAL A. KAPELUSZ y Cía.

Bmé. MITRE 1242-48

BUENOS AIRES

