

MEMORIAS CIENTÍFICAS I LITERARIAS.

CHILE.—*Sinópsis estadística i jeográfica para 1883, formada por la oficina central de estadística.*

I.

IDEA GEOGRÁFICA.

Límites.

La República de Chile ocupa la extremidad sudoeste i mas austral de la América, en donde se estiende, bañada al occidente i al sur por el océano Pacífico, desde el 23° lat. S. hasta el paralelo que pasa al sur del Cabo de Hornos, incluyendo la isla de Diego Ramirez, o sea el 56°35'. Al norte limita con Bolivia por dicho paralelo 23°. (1) Al oriente se separa de la República Argentina, con arreglo al tratado, ratificado el 22 de octubre de 1831, por la línea anticlinal de la cordillera de los Andes, desde el paralelo 23° hasta el 52°, siguiendo al oriente el límite por el último paralelo hasta su interseccion con el meridiano 70° oeste Greenwich; desde aquí continuando al sudeste por el cabezo del monte Aymon (Aymond), las mayores alturas de las colinas de esa parte de la costa norte del estrecho de Magallanes i del monte Dinero, hasta rematar en la punta de Dungenes Miera, a la boca oriental de ese estrecho; i desde esa punta, prosiguiendo al sur por el cabo del Espíritu Santo, 52°40' lat. S., hasta el canal de la Beagle por donde le corta el meridiano 68°34' i subiendo, en seguida, al este el mismo canal por el sur de la isla de los Estados.

Configuracion i aspecto.

La forma del territorio es la de una larga faja tendida al pié de los Andes, entre esta cordillera i el mar Pacífico. La línea lonjitu-

(1) El límite con esta República era el paralelo 24° en conformidad del tratado de 6 de agosto de 1874; pero violado este tratado i el de 1883 por Bolivia, por los cuales se le habia ceñido ese grado de territorio, Chile volvió a incorporarlo al suyo en febrero de 1879.

dinal de su costa corre de norte a sur hasta el paralelo 34° sur, desde donde tuerce hácia el oeste para volver en seguida al este, i formar un ángulo de 8° con el meridiano del Cabo de Hornos.

Su fisonomía ofrece relieves de bastante orijinalidad. Demoran hácia el éste de los Andes, con sus altas cimas i numerosos contrafuertes, miéntras que al oeste, o sea bordando poco mas o ménos las orillas del Pacifico, se extiende en línea de igual direccion la cordillera de la costa o marítima. Entre estas cadenas de montañas, i a modo de un rio de ancho cauce que corre entre dos altas márgenes, desarróllase el valle central, prolongándose sin interrupcion desde los 33° hasta los 41° 30' de latitud, en el cual yacen las principales poblaciones i domina el mejor cultivo.

De estas dos líneas de cordillera, la andina es notable por sus rápidas pendientes, los picos de sus altos macizos cubiertos de nieves hasta en medio del verano, i su regular continuacion de norte a sur; elevándose esos picos, como el cerro del Mercenario bajo los 32° de lat., el pico de Aconcagua 32° 40', el monte Tupungato 33° 25', el volcan apagado de San José 33° 40', etc., a una altitud, respectivamente sobre el Pacifico, de 6,797; 6,835; 6,434, i 6,096 metros. La cordillera de la costa no es con mucho tan elevada; siendo sus puntos mas culminantes el cerro de Agua Amarga por los 28° 50', los altos de Catemo por los 32° 44', los de Celiguai por los 33° 15', el cerro de Algüé en los 33° 55', etc., que alcanzan respectivamente a 3,218; 2,212; 2,230, i 2,221 metros: ni es tampoco tan continuado su encadenamiento; pues se corta a trechos i presenta aberturas por donde pasan a desembocar en el mar los rios, cuyas vertientes arrancan de los Andes. Esta segunda cordillera aparece, respecte de aquella, como un escalon inferior, sus pendientes son suaves, redondos sus perfiles, i apoyada aquí i allá por contrafuertes de alguna importancia.

Desde el paralelo de los 23° sur hasta el de los 41° 30', el territorio chileno es de aspecto uniforme i su cordillera de la costa no ofrece ninguna particularidad; pero mas adelante de los 41° esa cordillera se transforma caprichosamente. Sus valles i planicies se abaten, por decirlo así, para dar entrada a las aguas del Océano, cuya variada irrupcion forma un inextricable laberinto de islillas i canales, que se suceden hasta el Cabo de Hornos.

Superficie.

La extension del territorio, norte a sur, corre 33 grados de latitud, i su ancho, de este a oeste, de 160 a 190 kilómetros.

Comprende un área de 591,429 kilómetros cuadrados, en esta forma:

| | | |
|--|---------|--------------|
| Desde el paralelo 23° al 24° (aproximado)..... | 31,900 | kils. cuads. |
| — el — 24° al 42° (medido)*..... | 312,280 | — — |
| — el — 42° al 44° (aproximado) .. | 43,024 | — — |
| — el — 44° al extremo sur (aproximado). | 208,225 | — — |
| | <hr/> | |
| | 595,429 | kils. cuads. |

Clima.

El clima es notablemente benigno i sano; no hai exesos de calor ni frio, ni enfermedades endémicas malignas. El siguiente estado de mortalidad en los hospitales i establecimientos públicos en 1880, puede estimarse como un resúmen indicativo, en jeneral, de la jeografía médica de Chile: muertos de

| | | | | |
|-----------------------------|-------|---------|-----|----------|
| Tisis..... | 1,085 | hombres | 975 | mujeres. |
| Reumatismo..... | 52 | — | 44 | — |
| Disentería | 354 | — | 342 | — |
| Fiebres | 257 | — | 324 | — |
| Hipertrofia al corazon..... | 118 | — | 159 | — |
| Neumonia | 238 | — | 218 | — |
| Sífilis | 92 | — | 62 | — |

Division física.

Dividese el territorio chileno, de norte a sur, en cuatro zonas o rejiones industriales, que son:

1.ª La rejion desierta del norte i la semi-septentrional poblada, constituyen la *zona mineral*: paralelos 23° a 28° 30' agua corriente escasa; lluvias aun mas escasas, vejeticacion nula o raquítica; depósitos de salitre i de guano; minas de cobre, plata i oro, abundantes i ricas en calidad; estaciones climatéricas ríjidas, pero sanas.

* No se comprenden las islas de Juan Fernandez, que se estiman en 117 kilómetros cuadrados, i que forman parte de la provincia de Valparaiso.

2.^a *Zona minera-agrícola*, entre la anterior i la siguiente; con los caracteres de una i otra, aunque participando mas de las condiciones de la primera. Contiene, con todo, valles feraces.

3.^a *Zona agrícola*, entre los paralelos 33° i 42° sur: valle central bien regado i de clima benigno; lluvioso, sobre todo, a medida que avanza en latitud; tierra laborable, rica i jugosa; bosques abundantes en la cordillera de costa i en las planicies sub-andinas; vejetacion enérgica a la medida de una latitud mayor.

4.^a *Zona de navegacion i pesqueria*: desde los 42° hasta los 56° de latitud sur: el valle desaparece, i la cordillera se transforma en los archipiélagos de Chiloé, Guaitecas, Guayaneco, etc.; lluvias abundantes; islas cubiertas de exuberante vejetacion.

La constitucion jeológica del territorio comprende todas las formaciones de la clasificacion científica: la de la cordillera marítima es granítica, mui variada, miéntras que la de los Andes se compone de rocas plutónicas, traquíticas i volcánicas de diversas edades. El valle central, que es el mas rico, se compone de terrenos de aluvion mui fértiles.

La etnografía chilena está mui léjos de presentar, por la variedad de sus razas, el interes que ofrece la de las otras naciones americanas.

Dos son las que predominan en Chile, a saber: la indijena, colonizada i conquistada, i la española conquistadora.

La primera se divide en tres ramas, que son: la *fueguina* al sur, o sea en la Tierra del Fuego i en los canales occidentales de la Patagonia; la *araucana*, que poblaba el territorio desde el archipiélagos de Chonos hasta el valle de Copiapó, por el centro; i la de los *changos*, de afinidad peruana, que vivian de la pesca i poblaban el litoral que se estiende desde el desierto de Atacama al sur hasta la boca del rio Choapa, o del Aconcagua.

Al presente la fusion de esos dos grandes elementos de poblacion, el indijena i el europeo, puede considerarse consumada, hasta el punto de no subsistir el tipo indijena antiguo, sino representado por cuarenta o cuarenta i cinco mil individuos, que habitan al sur del Bio-Bio. El idioma español es el único que se usa en las relaciones de la vida civilizada.

Division política.

La tabla siguiente señala la division política de la República en 17 provincias, i éstas en 58 departamentos, con dos territorios de colonizacion. La columna de la derecha apunta las poblaciones que son capitales de los departamentos, marcando el asterisco las ciudades que lo son al mismo tiempo de la respectiva provincia, i su poblacion.

| PROVINCIAS. | DEPARTAMENTOS. | CIUDADES, VILLAS I CAPITALES | HABITANTES. |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------|-------------|
| Colonia de Magallanes | Magallanes | Punta Arenas*... | 1,000 |
| Chiloé | Ancud | Ancud* | 6,000 |
| | Castro | Castro | |
| | Quinchao | Achao | |
| Llanquihue | Llanquihue | Puerto Montt | 4,000 |
| | Carelmapu | Calbuco | |
| | Osorno | Osorno | |
| Valdivia | Valdivia | Valdivia* | 6,000 |
| | Union | Union | |
| Arauco | Lebu | Lebu* | 7,000 |
| | Cañete | Cañete | |
| | Imperial | Tolten | |
| | Arauco | Arauco | |
| Colonia de Angol | Angol | Angol* | 5,000 |
| Bio-Bio | Laja | Anjeles* | 8,000 |
| | Nacimiento | Nacimiento | |
| | Mulchen | Mulchen | |
| Concepcion | Concepcion | Concepcion* | 19,000 |
| | Lautaro | Lautaro | |
| | Rere | Yumbel | |
| | Taltahuano | Talcahuano | |
| | Coelemu | Tomé | |
| Ñuble | Puchacai | Florida | 16,000 |
| | Chillan | Chillan* | |
| | San Carlos | San Carlos | |

| PROVINCIAS. | DEPARTAMENTOS. | CIUDADES, VILLAS I CAPITALES | HABITANTES. |
|-----------------|--------------------|---------------------------------|-------------|
| Maule | Cauquenes..... | Cauquenes* | 13,000 |
| | Itata | Quirihue..... | |
| | Constitucion | Constitucion..... | |
| Lináres..... | Lináres | Lináres* | 8,000 |
| | Parral..... | Parral..... | |
| | Loncomilla | San Javier..... | |
| Talca..... | Talca | Talca* | 19,000 |
| | Lontué..... | Molina..... | |
| Curicó..... | Curicó | Curicó* | 11,000 |
| | Vichuquen | Vichuquen | |
| Colchagua..... | San Fernando..... | San Fernando*... | |
| | Caupolican..... | Rengo..... | |
| Santiago..... | Santiago..... | Santiago* de la República.. | 190,000 |
| | Rancagua..... | Rancagua | |
| | Victoria..... | San Bernardo..... | |
| | Melipilla..... | Melipilla..... | |
| Valparaiso..... | Valparaiso | Valparaiso*..... | 95,000 |
| | Casablanca..... | Casablanca..... | |
| | Limache | Limache | |
| | Quillota..... | Quillota..... | |
| Aconcagua..... | San Felipe..... | San Felipe*..... | 11,500 |
| | Andes..... | S. Rosa de los A.. | |
| | Ligua..... | Ligua..... | |
| | Putendo..... | Putendo..... | |
| | Petorca..... | Petorca | |
| Coquimbo..... | Serena | Serena* | 13,000 |
| | Illapel | Illapel | |
| | Combarbalá..... | Combarbalá..... | |
| | Ovalle | Ovalle | |
| | Coquimbo | Coquimbo | |
| Elqui..... | Vicuña..... | | |
| Atacama..... | Copiapó. | Copiapó* | 12,000 |
| | Vallenar | Vallenar | |
| | Freirina..... | Freirina..... | |
| | Caldera..... | Caldera | |

II.

RESÚMEN HISTÓRICO.

Magallanes, por el sur, i Almagro i Valdivia, por el norte, concurren al descubrimiento i conquista de la tierra, poblada por fuertes razas indígenas de organizacion faccionaria e independiente, que luego se llamó *reino de Chile*. Tocóle a Magallanes en 1520 la gloria del descubrimiento del Estrecho que lleva su nombre; a Almagro, en 1525-1536, la de la esploracion penosísima hasta los valles centrales de Chile; i a Valdivia, desde 1540 hasta fin de 1553, la de la comprension de las condiciones colonizables de la tierra i la de una porfiada lucha con los indómitos araucanos. Bajo el gobierno de don García Hurtado de Mendoza, 1557-1560, terminó la conquista, i con el de Francisco de Villagran principió, 1561, el período de la colonia. La existencia de ésta, conforme al molde español de la época, terminó el 18 de setiembre de 1810, bajo la doble influencia de los principios de la revolucion francesa i los trastornos internos de la metrópoli que, dejando acéfala la monarquía, llamaron a los pueblos a ejercer por sí mismos las tareas de su defensa i gobierno. Intentó hacer lo propio el pueblo de la colonia en Chile, i fué combatido con conspiraciones i con guerras por el elemento español que dirijia desde Lima el virei Abascal, hasta que, proclamada francamente la independencia del país, Chile la selló victoriosa e irrevocablemente en el campo de Maipo el 5 de abril de 1818.

Al frente de la primera organizacion republicana del país, ya del todo independiente, figuró don Bernardo O'Higgins, con facultades amplias i con el titulo de Director supremo. Bajo su gobierno, 1817-1822, se reorganizaron el Instituto i la Biblioteca Nacional, cuyos establecimientos fueron obra de la trasformacion política de 1810; se abolió la esclavitud; se inició la libertad religiosa; se organizó en 1819 la espedicion libertadora del Perú, i surjió, por último, en jérmen vigoroso, la marina de guerra de Chile, cuyos cañones despejaron de naves españoles las aguas del Pacífico, desde Magallanes hasta la costa mejicana.

El guerrero libertador Freire sucedió a O'Higgins, i bajo su autoridad, 1823-1826, mas accesible a la accion del pueblo i de los principios liberales, se completó la obra bélica de la independencia i se perfeccionó la libertad de los esclavos.

Tras de algunos años de inestabilidad política i de luchas entre partidos i poderes rivales, viuo la reconstrucción de hecho de 1830 i su trasformación constitucional de 1833, cuyo espíritu, modificado entonado por las influencias del variado progreso que en largos años de paz i de trabajo ha alcanzado el país, ha penetrado hondamente en el organismo social chileno. Esa organización, trasformada, no destruida, i mucho ménos por medios violentos, ha dado vida i autoridad a diez administraciones ejecutivas, sucesivamente renovadas en su personal, cada cinco años, i guiadas en sus principios i conducta por la intervención electoral i de prensa de la nación.

Las dos que presidió el jeneral Prieto principiaron en 1831 i terminaron en 1841. Fueron de plantificación de las nuevas instituciones, organizadoras de la hacienda pública i del crédito nacional, i preponderantes, en nombre de Chile, en las relaciones estereiores, pues que su política i sus armas derribaron en 1839 la *Confederación Perú-Boliviana*, obra de usurpación i artificio del presidente boliviano jeneral Santa Cruz.

Las dos del jeneral Búlnes, que acababa de dirigir la campaña del Perú, terminaron en 1851, i se distinguieron por la mayor regularidad administrativa; un espíritu de legalidad mas franco i mas fácil que el del período anterior; el fomento de la instrucción pública; i los preparativos para la obra de la codificación lejislativa civil, que en los dos períodos subsiguientes, 1851-1861, completó el presidente don Manuel Montt, i a cuyo gobierno se deben ademias una liberalidad fomentadora del espíritu de empresa i del acceso al país de capitales i brazos estranjeros, i la iniciación de varias obras importantes i el ensanche de la instrucción primaria.

Bajo las dos administraciones de don José Joaquin Pérez, 1861-1871, se trasmitió mayor impulso a la viabilidad pública i a las comunicaciones telegráficas; se dió autoridad legal a la tolerancia relijiosa, ya imperante en las costumbres; surgió el conflicto con España en 1865 que, despues de una guerra apenas sensible por dos combates navales i un bombardeo sin represión de Valparaíso el 31 de marzo de 1866, ha quedado hasta hoi indefinido; i por último, dominó en la marcha política del gobierno un espíritu de tolerancia i cierta alternación rápida en los hombres i aun en las ideas, que apaciguó grandemente las pasiones que venian de atrás mui enconadas.

En la administracion de don Federico Errázuriz, 1871-1876, i bajo la influencia de este hombre político, se ensanchó el principio de la alternativa en el poder ejecutivo, por la prohibicion de la reeleccion de presidente; se completó en vasta escala el sistema de las vías férreas i de las comunicaciones telegráficas; el país adquirió las poderosas naves de guerra, que hoi son escudo de su honra i su derecho; i finalmente, el movimiento político quedó mas inmediata i mas eficazmente bajo la influencia de las nuevas ideas i de los progresos de la civilizacion adquirida.

A la administracion de don Aníbal Pinto, 1876-1881, no le fué dable proseguir el desarrollo material que venia operándose desde atrás, en fuerza de la crisis económica i necesariamente fiscal tambien, que al fin alcanzó a Chile, despues de haberse hecho sentir en los demas pueblos del globo que concurren al movimiento de produccion, cambio i consumo de nuestra época. Las tareas de la reparacion, por la economía i el trabajo, eran en esta situacion las únicas posibles i saludables; i a ellas se dedicó en efecto la administracion, principiando por reducir de 21 a 16 millones el presupuesto de los gastos públicos. Al propio tiempo organizó la administracion pública en las rejiones salitrosas i mineras, descubiertas en 1876 en el norte de Atacama, e impartió a las industrias de explotacion, que ya brotan allí prósperas, el fomento compatible con la situacion del tesoro. En el ramo político apoyó esforzadamente la declaracion de la reforma constitucional, i en abril de 1879 le cupo declarar la guerra a Bolivia i al Perú en defensa de los derechos adquiridos por Chile por tratados solemnes.

La actual administracion la preside, desde el 18 de setiembre de 1881, don Domingo Santa María. Ya en el tiempo que lleva de ejercicio ha realizado arreglos administrativos importantes, que tienden al desarrollo de la riqueza pública i del bien social; ha afianzado las antiguas i fraternales relaciones con la República Argentina, ratificando el tratado de límites con ella el 26 de octubre de 1881; sigue cultivando con política elevada i liberal las que ligan a nuestro gobierno con los de las naciones amigas de América i de Europa; i continúa la guerra con el Perú i Bolivia, manteniendo con entereza i rectitud la ocupacion de Lima, Callao, Arica i otros puntos del territorio peruano i del boliviano, hasta obtener una paz satisfactoria.

III.

POBLACION.

Segun el censo, levantado el 19 de abril de 1875, la poblacion de Chile resultó ser de 2.075,971 habitantes, sin tomar en cuenta el tanto por ciento de aumento por defectos de esa operacion, ni los 40,000 indios por lo ménos que existen en el territorio.

La poblacion empadronada constaba, clasificada por su sexo,—

| | |
|------------------|-----------|
| de hombres | 1.033,974 |
| — mujeres..... | 1.041,997 |

Por su estado civil:

| | | |
|------------------|------------------|------------------|
| de solteros..... | 725,389 hombres. | 690,469 mujeres. |
| — casados..... | 278,013 — | 276,948 — |
| — viudos | 30,572 — | 74,580 — |

Total... .. 1.033,974 hombres. 1.041,997 mujeres.

Por el grado de instruccion:

| | | |
|--|-----------------|------------------|
| de los que sabian..... | 270,908 hombres | 206,413 mujeres. |
| — — leer i escribir... | 244,985 — | 176,162 — |
| — — leer i escribir (párvulos i otros). | 518,081 — | 659,422 — |

Total..... 1.033,974 hombres 1.041,997 mujeres.

Por su nacionalidad:

| | Hombres. | Mujeres. |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| de alemanes | 3,143 | 1,535 |
| — arjentinos..... | 4,560 | 2,623 |
| — españoles | 1,102 | 121 |
| — franceses..... | 2,408 | 906 |
| — ingleses..... | 3,459 | 808 |
| — italianos..... | 1,725 | 259 |
| — norte-americanos | 821 | 110 |
| — peruanos..... | 470 | 361 |
| — otros países americanos..... | 470 | 209 |
| — otros países europeos... | 1,211 | 199 |
| — países asiáticos, etc..... | 132 | 4 |
| Total de extranjeros..... | 19,500 | 7,135 |
| Id. de chilenos | 1.014,474 | 1.034,862 |
| Total..... | 1.033,974 | 1.041,997 |

El aumento de extranjeros se estima en un 5 por ciento sobre el anterior.

Sobre el total precedente, enumerado por el censo de 1875, se hace la suputacion del aumento que anualmente alcanza la poblacion, mediante la diferencia que resulta entre nacimientos i defunciones, que anotan los respectivos registros. Segun esto, la poblacion calculada el 31 de diciembre de 1879 llegó a 2.183,434 habitantes

Como los registros señalaron en todo el año 1880:

Nacidos..... 43,489 varones i 42,293 hembras.
 Muertos..... 35,261 — i 34,775 —

la diferencia líquida fué de 15,746 sobrevivientes, lo que hizo subir la poblacion en 31 de diciembre de 1880 al guarismo de 2.199,180.

| CLASE DE POBLACION. | VARONES. | HEMBRAS. | TOTAL. |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Impúberes bajo 15 años..... | 459,405 | 435,382 | 894,787 |
| Solteros de 15 años arriba..... | 309,036 | 296,066 | 605,102 |
| Casados..... | 294,513 | 293,385 | 587,898 |
| Viudos..... | 32,386 | 79,007 | 111,393 |
| Total..... | 1,095,341 | 1,103,839 | 2,199,180 |
| Poblacion del censo de 1875..... | 1,033,974 | 1,041,997 | 2,075,971 |
| Aumento en 5 años..... | 61,367 | 61,842 | 123,209 |

La poblacion se reparte en las provincias i los territorios en la forma siguiente:

| PROVINCIAS I TERRITORIOS. | Kilómetros cuadrados. | POBLACION EL 1.º DE ENERO DE 1878. | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|
| | | SEXOS. | | TOTAL. |
| | | Masculino. | Femenino. | |
| Territorio de Magallá- nes (desde el 47º latit. hta. el Cabo de Hornos. | 169,760 | 754 | 526 | 1,280 |
| Chiloé (islas i continen- te hasta el 47º)..... | 155,000 | 35,198 | 36,190 | 71,388 |
| Llanquihue..... | 20,260 | 28,671 | 26,640 | 55,311 |
| Valdivia..... | 19,536 | 18,205 | 17,212 | 35,317 |
| Arauca..... | 21,000 | 29,890 | 26,818 | 56,708 |
| Territorio de Angol..... | 5,500 | 12,441 | 10,793 | 23,234 |
| Bio-Bio..... | 10,769 | 41,830 | 38,976 | 80,806 |
| Concepcion..... | 9,265 | 82,934 | 84,305 | 167,239 |
| Ñuble..... | 9,210 | 68,738 | 68,584 | 137,322 |
| Maule..... | 7,591 | 61,318 | 64,203 | 125,521 |
| Licárea..... | 9,036 | 65,792 | 63,485 | 129,277 |
| Talca..... | 9,527 | 56,231 | 57,657 | 113,888 |
| Curicó..... | 7,545 | 50,972 | 53,301 | 104,273 |
| Colchagua..... | 9,829 | 75,448 | 77,974 | 153,422 |
| Santiago..... | 20,064 | 189,610 | 199,581 | 389,191 |
| Valparaiso..... | 4,237 | 90,377 | 90,255 | 180,632 |
| Aconcagua..... | 16,126 | 65,238 | 68,592 | 133,830 |
| Coquimbo..... | 33,423 | 81,877 | 83,597 | 165,474 |
| Atacama..... | 100,728 | 42,104 | 32,863 | 74,967 |
| Territorio 24º al 23º.. | 31,900 | | | |
| Totales..... | 595,429 | 1.097,628 | 1.101,552 | 2.199,180 |

Maá, dado el aumento anual de 20,000 habitantes que, por término medio, se observa en la poblacion de Chile, se tendrá que ésta ha sido, el 31 de diciembre de 1832, de 2.230,180 habitantes; sin embargo, la poblacion efectiva puede aun ser algo mayor.

Bajo este cómputo, i tomada en 335,521 kilómetros cuadrados la superficie entre los grados de latitud 24º i 44º, con mas unos 100 kilómetros de la comarca de Punta Arenas en Magallánes,

cuya poblacion solo considera el cuadro anterior, resulta que su densidad media es de 6.19 habitantes por kilómetro cuadrado.

IV.

GOBIERNO I ADMINISTRACION.

El gobierno de Chile es popular representativo, i la República una e independiente. La soberanía de la nacion se ejerce por tres poderes, que funcionan independiente i armónicamente con arreglo a las prescripciones establecidas por la Constitucion de 1833:

1.º El *poder legislativo* reside en un *Congreso nacional* compuesto de una cámara de 109 diputados, elejidos directamente por departamentos i renovada cada tres años, i en un senado de 37 senadores, elejidos tambien directamente por provincias, en la proporcion de un senador por cada tres diputados o una fraccion de dos de los que corresponden a la provincia i por un período de seis años.

2.º El *poder ejecutivo* se ejerce por un presidente de la República, elejido por electores nombrados en votacion directa a razon de un elector por cada tres diputados que correspondan a cada departamento, i su período dura cinco años, sin poder ser reelejido sucesivamente. Administra por medio de un ministerio de cinco ministros i de un Consejo de Estado, compuesto de seis miembros, elejidos por el Congreso i cinco por el Presidente de la República de entre funcionarios determinados por la Constitucion.

3.º El *poder judicial* ejerce sus funciones esclusiva e independientemente por majistrados nombrados, bajo ciertas reglas, por el Presidente de la República, i que no pueden ser depuestos de sus destinos sino por causa legalmente sentenciada. Lo componen:

1.º Una *Corte Suprema* de siete ministros, con residencia en la capital i jurisdiccion en toda la República.

2.º Tres *Cortes de Apelaciones*: la primera de diez miembros, dividida en dos salas, con residencia en la misma capital i con jurisdiccion en las provincias de Aconcagua, Colchagua, Curicó, Santiago, Talca i Valparaiso, i territorio de Magallánes; la segunda de cinco, en la ciudad de Concepcion i con jurisdiccion en las de Arauco, Bio-Bio, Concepcion, Chiloé, Lináres, Llanquihue, Maule, Ñuble i Valdivia, i territorio de Angol; i la tercera, tambien de cinco miembros, en la ciudad de la Serena i jurisdiccion

en las provincias de Coquimbo i de Atacama, i el territorio del norte entre los 24° i 23° latitud norte.

3.º Un *juez letrado* o *juzgado unipersonal* en capitales de departamento, con jurisdiccion de primera instancia en su respectivo territorio; i

4.º Un *juez de subdelegacion* i un *juez de distrito* para menor cuantía en estas divisiones territoriales.

Para los objetos de la administracion, la República está actualmente dividida en *provincias* i *departamentos* i en dos territorios de colonizacion, como se ha dicho arriba. Cada departamento se divide en *subdelegaciones* i éstas en *distritos*. Las provincias i departamentos tienen una administracion política dependiente del Presidente de la República, i los últimos otro local; constituyendo cada uno de éstos uno o mas territorios municipales, con un consejo o *municipalidad*, compuesta de vecinos elejidos por un período de tres años.

En lo eclesiástico, rijen la República cuatro obispados: el de la capital Santiago, que es tambien arzobispo de todo el país, i los de Ancud, Concepcion i Serena, con sus respectivos cabildos i curas de almas. La relijion es la católica romana, pero la libertad relijiosa es parte de la lei pública chilena.

Personal del gobierno civil.

Presidente de la República, don Domingo Santa Maria, cuyo período de cinco años comenzó el 18 de setiembre de 1881.

Ministro de lo Interior, don José Manuel Balmaceda.

Id. de Relaciones Exteriores i de Colonizacion, don Luis Aldunate.

Id. de Justicia, Culto e Instruccion Pública, don J. Eujenio Vergara.

Id. de Hacienda, Agricultura i Minería, don Pedro Lucio Cuadra.

Id. de Guerra i Marina, don Cárlos Castellon.

Personal del gobierno eclesiástico.

Arzobispo de Santiago (vacante).

Vicario capitular de Santiago, el prebendado Obispo de Martyropolis *in partibus infidelium* don Joaquin Larrain Gandarillas (1878)-

Obispo de la Concepcion, don José Hipólito Salas (1854).
 Id. de la Serena, don José Manuel Orrego (1854).
 Id. de Ancud (vacante).
 Vicario capitular de Ancud, el prebendado don Rafael Molina.

DEPENDENCIAS DEL MINISTERIO DE LO INTERIOR.

Municipalidades.

Las entradas, que han tenido en 1880 los 61 municipios existentes en ese año, ascendieron a 5.200,903 pesos i los gastos del servicio local por los siguientes ramos ascendieron a 5.178,200 pesos.

| | |
|--|-----------|
| Aseo, salubridad i ornato | 336,300 |
| Policía de seguridad..... | 1.057,884 |
| Obras municipales | 32,387 |
| Instruccion primaria | 65,659 |
| Beneficencia i manutencion de presos | 147,215 |
| Administracion municipal | 253,835 |
| Intereses i amortizacion de deuda..... | 3.089,617 |
| Gastos extraordinarios e imprevistos..... | 195,297 |

\$ 5.178,200

Ferrocarriles i otras vías públicas.

Las líneas de ferrocarriles de propiedad del Estado son:

- 1.º El ferrocarril que va desde la ciudad de Santiago hácia el noroeste hasta Valparaiso, pasando por la ciudad de Quillota i villas de San Francisco de Limache i Viña del Mar.—Estension..... 187 kils.
 Su ramal desde la estacion de las Vegas, jirando hácia el oriente por la ciudad de San Felipe hasta la de Santa Rosa de los Andes
- Costo de construccion i equipo de esta línea..... \$ 17.534,800
- Produccion por pasajeros i carga en 1881*..... 2.354,672
- Producto neto en fin del mismo año..... 1.166,464
- 2.º El ferrocarril de Santiago hácia el sur, tocando en las ciudades de San Bernardo, Rancagua, Ren- go, San Fernando, Curicó, Molina, Talca, San Javier de Loncomilla, Lináres, Parral, San Cár- los, Chillan i Yumbel, i estaciones de San Ro- sendo i Santa Fé, hasta la ciudad de Angol 570 kils.
- Su ramal desde San Fernando hácia el oeste hasta la Palmilla, pasando por Nancagua..... 40 —
- Id. desde Santa Fé hácia el oriente hasta la ciu- dad de los Anjeles..... 20 —
- Biurcacion de esta línea en San Rosendo, desde donde la otra rama continúa hácia el poniente hasta Talcahuano, pasando por las villas de Tal- camávida i Gualqui, la ciudad de Concepcion... 87 —

* Segun memorias de los superintendentes.

| | |
|---|---------------|
| Construccion i equipo de toda esta línea sobre... | \$ 26.000,000 |
| Produccion por pasajeros i carga en 1881*... .. | 2.373,094 |
| Producto neto en fin del mismo año..... | 983,826 |

Esta utilidad líquida de 2.150,290 pesos excedió a la que dichos ferrocarriles rindieron en el año anterior, i cubre la amortizacion e intereses de las deudas contraídas para su construccion.

Hai tambien otras líneas de propiedad de sociedades particulares; i son, principiando por el norte, las siguientes:

| | |
|--|-------------|
| El ferrocarril del puerto de Mejillones del Sur al mineral de Cerro Gordo..... | 29 kils. |
| El id. del puerto de Antofagasta a las Salinas de Dorado. | 128 — |
| El id. del puerto de Taltal a los salitrales de Cachiuyual.. | 97 — |
| El id. del puerto de Chañaral de las Animas a Pueblo Hundido i sus minerales..... | 88 — |
| El id. del puerto de Caldera a la ciudad de Copiapó, bifurcado a los minerales de los Puquios, de San Antonio de Apacheta i de Chañarillo..... | 242 — |
| El id. del puerto de Carrizal Bajo al pueblo de Carrizal Alto i minerales de Cerro Blanco..... | 120 — |
| El id. del puerto de Coquimbo a la ciudad de la Serena, i a la de Ovalle, tocando en el mineral de Tama-ya..... | 100 — |
| El id. del puerto de Tongoi al mismo mineral de Tamaya | 65 — |
| El id. desde la boca del rio Laraquete, en la bahía de Arauco, hasta las minas de carbon de piedra de Quilanchanquin | 40 — |
| Estension de los ferrocarriles particulares..... | 906 — |
| Id. de los del Estado..... | 949 — |
| <hr/> | |
| Total de ferrocarriles a vapor..... | 1,855 kils. |

Hai ademas cortos ferrocarriles al servicio de los establecimientos carboníferos de Coronel, Lota, Lebu i Punta Arenas de Magallanes i una tranvía o ferrocarril de sangre de unos 6 a 8 kilómetros entre el puerto de San Antonio i Boca del Maipo.

En las ciudades de Santiago i de Valparaiso se estienden cómodas tranvías o *ferrocarriles urbanos* de sangre, que pasan de 50 kilómetros.

Fuera de estas vías de comunicacion, se cuentan en Chile sobre 700 caminos públicos, a cuya conservacion se atiende con fondos

nacionales i cuya lonjitud total no baja de 40,000 kilómetros; 1,600 id. vecinales i trochas, atendidos por los municipios i particulares, con una estension total de mas de 28,000 kilómetros; i 78 cursos de agua navegables con 4,500 kilómetros de estension.

Correos i telégrafos.

Las oficinas de correos en servicio en 1882 fueron 340, i por ellas jiraron en este año sobre 20.791,121 cartas i piezas de correspondencia. Atienden tambien a jiros postales.

Están asimismo a cargo del Gobierno las líneas telegráficas eléctricas. En el mismo año se servian por 108 oficinas provistas de 178 aparatos o máquinas correspondientes. La estension de los hilos telegráficos entre los pueblos de la República i aun entre algunos de la ocupacion bélica en el norte, fué en ese año de 8,784 kilómetros. El número de telegramas trasmitidos durante el espresado año, llegó a 433,475; conteniendo 7.248,381 palabras.

Hai tambien al servicio del público una línea telegráfica de propiedad particular entre Santiago i Valparaiso i otra entre la ciudad de Santa Rosa de los Andes i la República Argentina; ámbas de bastante movimiento, lo mismo que el cable submarino a lo largo de la costa del Pacífico hácia el norte.

DEPENDENCIAS DEL MINISTERIO DE RELACIONES ESTERIORES.

Cuerpo diplomático de Chile.

Enviados Estraordinarios i Ministros Plenipotenciarios:

En Francia, don Alberto Blest Gana.—1879.

Secretario de Legacion, don Cárlos Zañartu.

Segundo secretario, don José Bernales.

En Estados Unidos de Colombia, don José Antonio Soffia.—1881.

Secretario de Legacion, don Manuel J. Vega.

En el Imperio Jermánico, don Guillermo Matta.—1881.

Secretario de Legacion, don Valentin Letelier.

Segundo secretario, don Juan Gonzalo Matta.

En Gran Bretaña, don Marcial Martinez.—1882.

Secretario de Legacion, don Manuel Carvallo.

Segundo secretario, don Pedro Herzl Lecaros.

En Estados Unidos de Norte-América, don Joaquin Gedoy.—1882.

Secretario de Legacion, don Federico Pinto Izarra.

Segundo secretario, don Aníbal Pinto Cruz.

En Méjico i Centro América, don Domingo Gana.—1882

Secretario de Legacion, don Guillermo Edwards.

Segundo secretario, don Cárlos M. Calman.

Encargados de Negocios:

En el Ecuador, don Domingo Godoy.—1881.

Segundo secretario, don José M. Larrain Urriola.

En el Brasil (vacante).

Segundo secretario, don Hernan Vial Bello.

En el Perú, Ministro Plenipotenciario especial cerca del belijerante, don Jovino Novoa.—1881.

Segundos secretarios, don Guillermo Carvallo i don Manuel J. Novoa.

Cuerpo diplomático extranjero.

De Estados Unidos de Norte-América, Enviado Extraordinario i Ministro Plenipotenciario, señor Cornelio A. Logan.

Del Uruguay, Ministro Residente, don José C. Arrieta.

Secretario, don José Luis Arrieta Cañas.

De la Gran Bretaña, Ministro Residente, señor Francisco J. Pakenham.—1878 (ausente).

Encargado de Negocios interino, señor Jaime de Vismes Drummond Hay.—1882.

De Italia, Ministro Residente, conde Fabio Sanminiatielli.—1880 (ausente).

Encargado de Negocios interino, señor Roberto Magliano.—1881.

Del Imperio Jermánico o Aleman, Ministro Residente, baron Schenck de Schweinsberg.—1881.

De las Islas Hawaianas, Encargado de Negocios, señor David Thomas.—1859.

De Nicaragua i Guatemala, señor Maximiliano Nachmann.—1880.

De Béljica, Encargado de Negocios, señor Adolfo Carrion.—1880.

Del Brasil, Encargado de Negocios, señor José Pedro Werneck Riveiro de Aguilar.—1882.

Secretario, señor Luis Rodriguez de Larena Ferreira.

De la República Argentina, Encargado de Negocios interino, don Agustín Arroyo.—1882.

De Francia, Encargado de Negocios interino, señor Ernesto Bour-
garel.

Se presta la conveniente atención al fomento de la colonización de los territorios de Argol, en el centro de la República, i de Magallanes, a su estremidad austral; en donde se conceden proporcionadas hectáreas de terrenos fiscales a los inmigrantes que se establezcan en ellos.

DEPENDENCIAS DEL MINISTERIO DE JUSTICIA E INSTRUCCION.

Justicia.

En el establecimiento penal (la penitenciaria de Santiago) existían, al fin de marzo de 1882, un número de convictos que llegó a 516. En el año corrido hasta esa fecha los condenados por sentencia definitiva fueron 65, de los cuales 48 lo fueron por delitos contra las personas, 13 contra la propiedad i 4 contra el orden administrativo.

Instrucción pública.

En Chile existe completa libertad para dar i recibir la instrucción, que a bien tengan los particulares. El Estado se reserva, sin embargo, por medio de un Consejo de Instrucción Pública, presidido por el rector de la Universidad, que lo es actualmente don Ignacio Domeyko, el derecho de someter los grados por la instrucción adquirida a exámenes i certificados, que emanen de su autoridad, en aquellos casos en que, los que han recibido la enseñanza, pretendan ejercer alguna o algunas de las profesiones que, conforme a la ley, requieren una especial garantía, por la trascendencia de sus efectos en la sociedad.

La prestación de esta garantía por parte del Estado, se verifica invariablemente con estricta imparcialidad i en condiciones que, lejos de dañar, estimulan la saludable competencia de las instituciones docentes.

El Estado contrajo desde que fué organizado, conforme a los principios que proclamó la revolución en 1810, el deber de fomentar la enseñanza popular, costeándola con los fondos del presu-

puesto, i de vijilar por su desarrollo progresivo. En cumplimiento de este deber han estado acordes todos los gobiernos que ha tenido el país, desde el 18 de setiembre de 1810 hasta la fecha.

La instruccion que costea i fomenta el Estado, que siempre es gratuita, ménos el simple pupilaje, se divide en instruccion superior o profesional, instruccion media o segunda, e instruccion primaria o elemental.

La instruccion de la primera i de segunda clase se proporcionan en las dos secciones, universitaria i comun del Instituto Nacional de Santiago, i en los liceos provinciales, establecidos en las ciudades de Concepcion, Copiapó, Chillan, San Felipe, Serena, Talca i Valparaiso. Comprenden las asignaturas o ramos correspondientes a las facultades:

| |
|--------------------|
| De leyes |
| De matemáticas |
| De medicina |
| I de bellas artes. |

La tercera clase de instruccion se atiende por las escuelas primarias.

En la seccion universitaria del Instituto se incorporó a los cursos de las facultades de la Universidad, en el año escolar terminado en 31 de marzo de 1882, el número siguiente de estudiantes:

| | |
|--|-------|
| En la Facultad de ciencias matemáticas i físicas..... | 38 |
| — la de medicina i farmacia | 418 |
| — la de leyes i ciencias políticas..... | 411 |
| — la seccion de bellas artes (dibujo, pintura i escultura) | 53 |
| | <hr/> |
| Total | 920 |

De los exámenes rendidos en el mismo año escolar se aprobaron los estudios correspondientes:

| | |
|---|-------|
| A la Facultad de ciencias matemáticas | 179 |
| — la id. de medicina i farmacia | 871 |
| — la id. de leyes..... | 800 |
| | <hr/> |
| | 1,850 |

A la seccion media o comun del Instituto concurrieron en dicho año 1,059 estudiantes, de los cuales 155 estaban a pupilaje i 904 fueron asistentes esternos.

Durante el apresado año se rindieron, ante las comisiones exa-

minadoras del Instituto, 2,510 exámenes, i de éstos se aprobaron 1,292, calificándose 577 de distinguidos.

En los liceos provinciales han recibido instruccion 1,481 estudiantes.

Estos establecimientos de primera i segunda enseñanza, situados en las ciudades en seguida espresadas, manifiestan el número de estudiantes, que han asistido a ellos en el mismo año escolar, los cuales, con los de las secciones del Instituto Nacional de Santiago, forman el total de abajo.

| | | |
|------------------------------------|-------|--------------|
| Seccion universitaria..... | 920 | estudiantes. |
| Id. media o secundaria..... | 1,059 | — |
| Liceo de Ancud..... | 82 | — |
| — de Anjeles..... | 104 | — |
| — de Cauquenes..... | 89 | — |
| — de Concepcion..... | 250 | — |
| — de Copiapó..... | 202 | — |
| — de Curicó..... | 93 | — |
| — de Chillan..... | 162 | — |
| — de Lebu..... | 45 | — |
| — de Lináres..... | 85 | — |
| — de Melipulli o Puerto Montt..... | 80 | — |
| — de Rancagua..... | 172 | — |
| — de San Fernando..... | 74 | — |
| — de San Felipe..... | 218 | — |
| — de la Serena..... | 270 | — |
| — de Talca..... | 250 | — |
| — de Valdivia..... | 83 | — |
| — de Valparaiso..... | 222 | — |
| Total de estudiantes..... | | 4,460 |

Hai, ademas, en Santiago establecimientos, sostenidos tambien por el Estado como los anteriores, aplicables directa e indirectamente a la instruccion jeneral, i son: la *Escuela de Artes i Oficios*, la cual en 1882 ha tenido 97 pupilos, de los cuales salieron varios despues de cumplidos provechosamente sus estudios i práctico aprendizaje: en esta Escuela se enseña la fisica, la química, la mecánica, dibujo lineal, nociones de construccion de edificios i de máquinas i la práctica de varios oficios e industrias mecánicas; el *Instituto Agrícola* para la enseñanza teórica i práctica de la agricultura, i al efecto tiene una hermosa quinta normal para ensayos agrarios i una escuela veterinaria; una *Escuela Normal* para formar preceptores, i otra para preceptoras de escuelas primarias: en el año escolar hasta abril de 1882 siguieron los cursos de la pri-

mera 127 discípulos, i de ellos pasaron 14 al puesto de maestros por haber terminado con plena aprobacion sus estudios: en el mismo período hubo en la segunda 73 alumnas, 14 de las cuales cumplieron sus estudios i fueron destinadas a rejentar escuelas públicas de niñas i de niños; la *Academia de pintura*, la *Escuela de escultura* i el *Conservatorio de música*, para la enseñanza gratuita de estos ramos.

Ausilian asimismo la instruccion jeneral una *Biblioteca nacional*, la cual en marzo de 1882 contaba con 63,835 volúmenes empastados i a la que acudieron en el año 5,519 distintos lectores; la del Instituto Nacional con 14,000 volúmenes, i otra de la Universidad central. Existen ademas bibliotecas públicas en varias de las capitales de provincia, i asimismo cursos superiores de comercio en Valparaíso, i de minería i de matemáticas en Copiapó.

Sirven al mismo propósito un rico *Museo Nacional de historia natural*, *Jardín botánico*, i otro o *museo de anatomía* en la misma Universidad.

Hai tambien, desde 1850, un bien montado *Observatorio Astronómico*, cuya posicion, al costado oeste de Santiago, es en los 34° 26' lat. S. i los 70° 40' al occidental de Greenwich, i a 535 metros de altitud sobre el Pacifico; a él está unida una *Oficina central meteorolójica* con ramificaciones a lo largo del país.

Es digno de mencionar que, ademas de este observatorio, existieron en 1882 otros temporarios para la observacion del *tránsito de Venus* por el disco del sol, montados—el uno por la comision astronómica norte-americana, dirigida por el profesor señor *Luis Boss* i situada en el cuartel de Artillería de Santiago; otro por la de Bélgica, a cargo del profesor señor *Luis Niesten*, en la Quinta Normal de esta capital; i un tercero de la comision francesa presidida por el marino señor *O. de Bernardières*, establecido en Cerro Negro, a unos dos kilómetros al oriente de la ciudad de San Bernardo i a unos nueve minutos de latitud sur de la espresada capital. El fenómeno ocurrió el 6 de diciembre; durando el *tránsito* entre las 9.14 A. M., primer contacto exterior de entrada, i las 3.29 P. M., segundo contacto exterior de salida, favorecido por una atmósfera notablemente despejada i tranquila.

Hubo otro observatorio con igual objeto en Punta Arenas al cargo de una comision alemana.

Las escuelas públicas i gratuitas de instruccion primaria que

han funcionado en 1882, llegaron a 620 en toda la República, i estaban distribuidas así:

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Escuelas para niños | 244 |
| Id. para niñas | 196 |
| Id. para niños i niñas a la vez..... | 263 |
| <hr/> | |
| Total de escuelas..... | 703 |

El número de niños i niñas matriculados en el año 1881 en todas las escuelas públicas, alcanzó a 54,470. La asistencia por término medio fué de 38,886.

A estas escuelas se agregan las escuelas privadas o sostenidas por personas i sociedades particulares. El número de éstas no bajaría en el mismo año de 405 i de una asistencia total de 15,106 niños. De donde resulta, pues, que el número de escuelas públicas i privadas llegó en 1882 a 1,108 i a 49 el de los niños asistentes a cada una de ellas. Sin embargo, estos guarismos pueden ser mas altos, porque existen en las grandes poblaciones muchas escuelas inferiores de las que no se tiene razon.

Los gastos, hechos por el Erario Nacional en 1881 en la instruccion pública, comprendiendo sueldos de profesores i maestros de establecimientos de enseñanza comun i científica, provision de locales para los mismos, auxilios i fomento al ramo, i publicacion de libros montaron a 2.365,565 pesos. Los hechos por las municipalidades en 1880 fueron 65,659 pesos.

El arzobispado de Santiago i obispados de Concepcion, Ancud i Serena sostienen tambien, con auxilio del Estado, seminarios conciliares en que se dan educacion eclesiástica i enseñanza comun, gratuitamente a los que no están a pupilaje. El número de los que en ellos estudiaron en el año 1881 a 1882, fué el siguiente:

| | | | |
|-------------------------|---------------|-----------|------------------------|
| Seminario de Ancud..... | 200 alumnos | \$ 6,000 | subvencion del erario. |
| Id. de Concepcion. 221 | — | 6,000 | — |
| Id. de Talca..... 138 | — | 6,000 | — |
| Id. de Santiago ... 333 | — | 7,600 | — |
| Id. de Valparaíso. 108 | — | 6,000 | — |
| Id. de la Serena... 87 | — | 6,000 | — |
| <hr/> | | | |
| Total... | 1,086 alumnos | \$ 37,600 | subvencion del erario. |

DEPENDENCIAS DEL MINISTERIO DE HACIENDA.

Renta nacional.

Las entradas ordinarias i eventuales que ha tenido el Erario Nacional en todo el año 1881, fueron por

| | |
|---|------------------|
| Derechos de Aduanas..... | \$ 22.425,045 98 |
| Impuestos internos i otros productos... | 5.997,940 84 |
| Impuesto agrícola..... | 1.054,309 08 |
| Producto de correos i jiro postal..... | 309,287 96 |
| Id. de telégrafos..... | 61,670 |
| Id. de ferrocarriles..... | 4 418,980 75 |
| Contribucion de guerra..... | 2.167,486 40 |
| | <hr/> |
| | \$ 36.434,721 01 |

Agregando a las entradas anteriores* las siguientes extraordinarias, en el mismo año por emision de billetes moneda de 2.000,000 de pesos, i por redencion o reconocimiento de censos de 576,534 pesos, resulta que el total de entradas fué de 39.011,254 pesos.

Gastos nacionales.

En el mismo año 1881 los gastos fueron los siguientes:

| | |
|---|---------------|
| De los señalados por lei de presupuestostos para ese año.. | \$ 15.858.460 |
| Estraordinarios fuera del presupuesto, comprendidos todos otros gastos i pago de créditos del año anterior..... | 20.746,562 |
| | <hr/> |
| | \$ 36 604,562 |

De consiguiente, el monto total de desembolsos (en 1881) importó la suma de 36.604,562 pesos 24 centavos; i habiendo ascendido el total de los recursos de que se pudo disponer a 55.741,331 pesos 74 centavos, quedó para el año siguiente un sobrante de 19.136,769 pesos 50 centavos. (Memoria del Ministro de Hacienda en 1882).

Sin embargo, debiendo este sobrante responder a créditos i cuentas pendientes, con ocasion de la guerra con el Perú, restó disponible solamente una existencia para el año de 1882 ascendente a 5.419,471 pesos.

Las entradas ordinarias producidas en el primer semestre de 1882 han sido las siguientes:

| | |
|---|---------------|
| Por aduanas..... | \$ 11.484,684 |
| — contribuciones o impuestos internos... | 3.118,688 |
| — ferrocarriles del Estado..... | 2.766,590 |
| — correos i telégrafos de id..... | 167,220 |
| — rendicion de censos.... | 840,756 |
| — empréstito interior del 6 por ciento (abril de 1882)..... | 951,100 |
| | <hr/> |
| | \$ 18.828,988 |

En el segundo semestre del mismo año las entradas no serán mucho menores que en el primero; de lo que se infiere que con toda probabilidad las entradas, por todo el año de 1882, deberán montar a la suma siguiente:

| | |
|--|---------------|
| Existencia en 1.º de enero de 1882..... | \$ 5.419,470 |
| Entradas ordinarias en todo ese año..... | 34.352,000 |
| Id. extraordinarias en el mismo..... | 1.451,100 |
| | <hr/> |
| | \$ 41.222,570 |

Los gastos en el propio año de 1882 se estiman:

| | |
|---|---------------|
| Inversion ordinaria del servicio público... | \$ 21.588.350 |
| Id. extraordinaria de la guerra..... | 12.000,000 |
| Cancelacion que ha de efectuarse de los empréstitos de 1876 i 1877..... | 6.174,700 |
| | <hr/> |
| Suma de gastos..... | \$ 39.763,050 |

Para atender al servicio de la República en el entrante año de 1882, el Ministro de Hacienda calcula un ingreso, por todos los ramos, de 38.000,000 de pesos, i los gastos siguientes:

| | |
|--|---------------|
| En el servicio ordinario administrativo..... | \$ 23.470,000 |
| En el id. extraordinario de guerra..... | 14.000,000 |
| | <hr/> |
| Suma total de gastos en 1883..... | \$ 37.470,000 |

Deuda pública.

Las siguientes tablas manifiestan el estado de la deuda nacional de Chile, en 30 de junio de 1882.

Deuda exterior.

| | | |
|-----------|--|---------------|
| Año 1842. | Tipo del 3 % interes i 1 % amortizacion..... | \$ 871,000 |
| — 1858 | — 4 — 1 — | 4.625,000 |
| — 1866 | — 7 — 2 — | 3.420,500 |
| — 1867 | — 6 — 2 — | 6.626,500 |
| — 1870 | — 5 — 1 — | 4.169,500 |
| — 1873 | — 5 — 2 — | 9.962,000 |
| — 1875 | — 5 — 2 — | 5.195,500 |
| | | <hr/> |
| | | \$ 34.870,000 |

El monto primitivo de esta deuda fué de 53.107,100 pesos, sobre el cual se ha amortizado hasta el 30 de junio de 1882, la cantidad de 18.237,100 pesos.

Deuda interna.

| | | | |
|-----------|--|----|------------|
| Año 1863. | Tipo del 3 % interes i $\frac{1}{2}$ % amortizacion trimestral..... | \$ | 2.801,150 |
| — | 6 — 4 — anual | | |
| | (Santiago a Quillota) a..... | | 874,000 |
| — 1865 | — 8 — 3 — | | 1.126,200 |
| — 1867 | — 6 — 1 (San Fernando a Curicó) b..... | | 1.068,000 |
| — 1872 | — 6 % interes i 1 % amortizacion anual (Las Vegas a San Felipe) c... | | 679,000 |
| — 1873 | — 6 — 2 (Santiago a San Fernando) d..... | | 1.093,000 |
| — 1880 | — 6 a dos años plazo..... | | 200,000 |
| — 1831 | — 5 a un año plazo..... | | 3.750,000 |
| — 1882 | — 6 % interes i 1 % amortizacion anual..... | | 951,100 |
| | Suma de empréstitos interes..... | \$ | 14.342,450 |
| 1879 | Billetes o papel moneda fiscal..... | \$ | 12.000,000 |
| 1880 | Id. o id. id..... | | 14.000,000 |
| 1881 | Id. o id. id..... | | 2.000,000 |
| | Total de emision de billetes.* | \$ | 28.000,000 |
| | Censos o imposiciones redimidos por el Fisco..... | \$ | 14.203,935 |
| | Total de la deuda interna. | \$ | 56.546,385 |

Esta deuda ha sido reducida en 2.828,302 pesos desde el 1.º de enero de 1881.

El total de las deudas exterior e interior ascendió, segun lo espuesto, a la cantidad de 91.146.385 en 30 de junio de 1882; i su servicio, por intereses, amortizacion i pérdida en el cambio, cuesta 6.891,956 pesos.

Comercio jeneral.

Los puertos de Chile abiertos en 1882 al comercio estranjero para la importacion i esportacion, que se intitulan puertos mayores, i los menores que de ellos dependen, que hacen solo el comercio entre sí i los mayores, han sido los siguientes, principiando de sur a norte:

-
- a Seccion del ferrocarril desde Santiago i Valparaiso entre esos puntos.
 b Seccion del ferrocarril desde Santiago al Sur entre esos puntos.
 c Seccion del ferrocarril desde Santiago i Valparaiso entre esos puntos.
 d Ramal del ferrocarril desde Santiago a Valparaiso.
 e De la emision de billetes hai solo 16.000,000 de pesos en circulacion.

Puertos marítimos.

- Punta Arénas, en el estrecho de Magallanes (franco).
 Ancud.—Puertos menores: Melinka i Queilen.
 Puerto Montt o Melipulli.—Calbuco.
 Valdivia.—Rio Bueno, Corral i Queule.
 Coronel.—Lebu, Carampangue, Coleura, Lota i Boca-Maule.
 Talcahuano.—Penco, Lirquen i Tomé.
 Constitucion.—Huechupureo i Curanipe.
 Valparaiso.—Llico, Sirena, Matanzas, San Antonio, San Antonio de las Bodegas, Algarrebo, San José, Zapallar, Papudo, Pichidanguí i Vilos.
 Coquimbo.—Tongoi, Herradura, Guayacan i Totoralillo.
 Carrizal Bajo, Sarco, Peña Blanca i Huasco.
 Caldera.
 Chañaral de las Animas.—Pan de Azúcar.
 Taltal.—Oliva i Paposo.
 Antofagasta.—Mejillones del Sur. *

Puertos secos mayores en la cordillera de los Andes.

- Rio Colorado de Aconcagua.
 Jorquera, en el departamento de Copiapó.

Id. id. menores en id.

- Planchoc, fuentes del rio Teno, en el departamento de Curicó.
 Portillo, fuentes del rio Maipo, en el de la Victoria.
 Cuncumen i Calderon, en el de Illapel.
 Hurtado, en el de Ovalle.
 Elqui, en el de su nombre.
 Tránsito, en el de Vallenar.
 Pulido i Paipote, en el de Copiapó.
 Por ocupacion bélica i sujetos a las ordenanzas de aduana de Chile corresponden a la clase de puertos marítimos chilenos:
 Tocopilla con los menores de Cobija i Guanillos.
 Iquique con los de Pabellon de Pica i Punta de Lobos.
 Pisagua con sus dependencias.

* Hai en el litoral de la ocupacion bélica per Chile los de Cobija, Tocopilla, Guanillos, Punta de Lobos, Pabellon de Pica, Patillos, Iquique, Pisagua, Arica, etc.

El movimiento comercial de los espresados puertos mayores i el franco de Punta Arénas, en todo el año de 1881 ha valido:

Por importaciones procedentes de países extranjeros ... \$ 39.564,814
 — id. id. en el puerto franco de Punta Arénas. 148,332

El comercio de cabotaje montó en el mismo año a 59.240,015 pesos, dando un aumento, sobre el del año precedente, de 5.681,378 pesos.

Clasificada esta importacion por artículos o grupos de mercancías, muestra estos resultados en los dos años 1880-1881:

| MATERIAS DE IMPORTACION. | VALOR EN 1880. | VALOR EN 1881. |
|--|----------------|----------------|
| Artículos alimenticios..... | \$ 6 123,467 | \$ 8.084,758 |
| Tejidos de seda, lino, algodón, etc..... | 8.319,791 | 11,056,321 |
| Materias primas animales, vegetales, etc..... | 3.699,458 | 4.657,431 |
| Vestuario, joyas i objetos de uso personal..... | 1.926,843 | 2.837,884 |
| Instrumentos i objetos para industrias i oficios..... | 2.825,601 | 3.789,604 |
| Artículos de menaje de casa i de otros usos domésticos..... | 1.459,589 | 2.388,759 |
| Id. de ferrocarriles, carruajes, telé- grafos, animales caballares..... | 531,154 | 811,700 |
| Vinos, licores, cerveza..... | 559,735 | 1.119,743 |
| Tabaco, rapé, cigarros, pipas de fu- mar..... | 870,160 | 439,752 |
| Minerales i metales de oro, plata i cobre..... | 19,336 | 14,172 |
| Objetos de artes i concernientes a ciencias, letras, etc..... | 373,380 | 473,173 |
| Drogas medicinales i de usos indus- triales..... | 304,200 | 420,303 |
| Armas i sus útiles ^a | 37,342 | 63,251 |
| Artículos diversos i varios, i de servi- cio público..... | 2.656,521 | 2.974,271 |
| Monedas de oro..... | 16,275 | 5,323 |
| Id. de plata..... | 13,152 | 104,902 |
| Billetes de bancos..... | | 323,467 |
| | \$ 29.716,004 | \$ 39.564,814 |

^a No están comprendidas las armas, etc, introducidas por el Gobierno.

Esportacion.

El valor de los objetos o productos de Chile esportados al extranjero en 1881, ascendió a 60.525,859 pesos, a saber:

Por producciones propiamente nacionales..... \$ 59.066,208
 — mercaderías nacionalizadas ^b 1.459,650

El monto de estos valores se reparte en los capítulos siguientes, i según sus valores de plaza:

| PRODUCCION NACIONAL. | 1880. | 1881. |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| En agricultura | 11.663,015 | 9 967,780 |
| — minería | 37.812,150 | 47.145,757 |
| — manufacturas | 94,131 | 107,593 |
| — artículos varios de dichas | 109,093 | 262,801 |
| — monedas de oro..... | 43,083 | 17,819 |
| — id. de plata..... | 1.174,059 | 1.262,481 |
| — id. de papel o billetes de bs. | | 301,977 |
| <i>Produccion nacionalizada.</i> | | |
| En artículos diversos | 727,058 | 1.327 041 |
| — oro acuñado..... | 14,182 | 129,310 |
| — plata acuñada..... | 11,808 | 3,300 |
| Total..... | \$ 51.648,549 | \$ 60.525,859 |

^b Se llaman así las mercaderías extranjeras que, después de despachadas por aduana, se vuelven a extraer del país.

En la producción agraria los artículos esportados en mayor cantidad fueron:

| | 1880. | | 1881. | |
|--------------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| | Qtls. méts. | Pesos. | Qtls. méts. | Pesos. |
| Trigo..... | 1.387,777 | 7.449,902 | 896,688 | 4.717,784 |
| Harina de flor | 114,190 | 1.003,952 | 189,381 | 1.732,554 |
| Frejoles | 39,638 | 266,412 | 49,488 | 348,563 |
| Cebada | 29,930 | 120,808 | 31,449 | 157,245 |
| Nueces | 20,261 | 262,162 | 23,689 | 189,028 |
| Lanas | 22,071 | 508,004 | 18,555 | 408,791 |
| Miel | 10,121 | 152,141 | 15,599 | 237,629 |
| Cueros vacunos i cabríos | 161,241 | 302,023 | 369,563 | 320,245 |
| Suela | 77,437 | 602,632 | 42,291 | 323,241 |
| Vinos (hectólitros)... | 55,543 | 122,594 | 28,081 | 67,168 |

Ahora, la producción agraria, en los mismos años, aunque por datos deficientes recojidos en la Oficina de Estadística, ha sido la siguiente:

| | 1880. | 1881. |
|---|-------------|-------------|
| | Qtls. méts. | Qtls. méts. |
| Trigo..... | 5.484,930 | 4.735,993 |
| Cebada | 690,159 | 708,864 |
| Maíz | 298,475 | 321,647 |
| Centeno..... | 4,683 | 4,457 |
| Frejoles..... | 409,726 | 391,840 |
| Arvejas | 180,294 | 150,696 |
| Papas | 1.960,979 | 1.920,507 |
| Nueces | 30,442 | 36,662 |
| Cáñamo..... | 4,150 | 10,900 |
| Lino | 743 | 234 |
| Lana | 23,543 | 22,035 |
| Vino de todas clases (hectólitros)..... | 784,193 | 696,793 |
| Ganado mayor..... | 316,221 | 286,547 |
| Ganado menor..... | 880,903 | 831,118 |

En la producción minera, los principales artículos esportados se muestran en seguida, en quintales métricos i valor:

| | 1880. | | 1881. | |
|---|-------------|------------|-------------|------------|
| | Qtls. méts. | Pesos. | Qtls. méts. | Pesos. |
| Cobre en barra | 325,424 | 13.912,641 | 328,727 | 13.606,798 |
| Plata piña i en barra. | 843 | 3.372,740 | 376 | 1.593,395 |
| Régulo (<i>ejes</i>) de plata i cobre..... | 30,624 | 747,519 | 26,091 | 720,899 |
| Régulo de cobre..... | 93,826 | 1.431,314 | 102,681 | 1.808,526 |
| Minerales de plata... | 2,772 | 44,945 | 3,120 | 132,472 |
| Minerales de cobre... | 39,330 | 137,215 | 35,178 | 223,586 |
| Salitre..... | 2.260,903 | 15.425,558 | 2.581,059 | 22.891,786 |
| Yodo..... | 839 | 1.236,981 | 2,001 | 2.953,628 |
| Guano..... | 235 552 | 824,225 | 515,632 | 1.792,411 |
| Borato de cal..... | 6,449 | 128,982 | 31,405 | 628,097 |
| Carbon de piedra..... | 545,311 | 404,872 | 753,263 | 631,121 |

El número de las principales minas que en 1880 se han explotado con mas regularidad i la cantidad de mineral i de metal producida, en quintales métricos, se dan aproximadamente a continuación:

| | Número de minas. | Mineral extraído. | Producto en metal. | Id. en régulo o ejes. |
|---------------------|------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| De oro..... | 19 | 10,229 | ? | |
| — plata..... | 130 | 199,313 | 1,174 | |
| — cobre..... | 606 | 3.621,560 | 473,410 | 141,182 |
| — carbon fósil..... | 21 | 4.099,780 | | |

En la Casa de Moneda se acuñaron por el valor siguiente:

| | 1880. | 1881. |
|---|--------------|--------------|
| Piezas de oro (cóndores \$ 10)..... | \$ 108,930 | \$ 125,280 |
| Id. de plata 9/10 fino (\$ 1; 0.10 i 0.05)..... | 726,535 | 1.433,456 |
| Id. de id. 5/10 fino (\$ 0.10 i 0.05).. | 1.499,858 | 1.484,551 |
| Id. de vellon o cobre (\$ 0.01 i 0.02) | 10,344 | 6,221 |
| Total..... | \$ 2.345,667 | \$ 3.149,908 |

DEPENDENCIAS DEL MINISTERIO DE GUERRA I MARINA.

Ejército.

Al comenzar en 1879 la guerra, a que Chile ha sido llevado por Bolivia i el Perú, su ejército, distribuido en las guarniciones de todo el país, llegaba solamente a 2,440 hombres de artillería, infantería i caballería. Este número se aumentó por las necesidades de la guerra, movilizándose sobre 45,000 hombres. A principio de 1881, marchó de esas tropas sobre Lima i el Callao un ejército de 23,000, el cual, despues de las batallas de Chorrillos i Miraflores del 13 i 15 de enero de ese año, ocupó aquellas fuertes posiciones. Reducidas, en consecuencia, las fuerzas militares, se halla compuesto el ejército efectivo, a fines de 1882, como sigue:

| | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------|
| Dos rejimientos de artillería..... | 2,214 | oficiales i tropa. |
| Diez batallones de infantería..... | 9,040 | — — |
| Tres rejimientos de caballería..... | 1,500 | — — |
| Cuerpo de reemplazos i reclutas..... | 167 | — — |
| | <hr/> | |
| | 12,921 | individuos. |

Los jefes i oficiales en servicio activo son:

| | | |
|-------------------------|-------|--------------------------|
| 3 jenerales de division | 198 | capitanes |
| 6 jenerales de brigada | 201 | tenientes |
| 19 coroneles | 325 | subtenientes i alféreces |
| 77 tenientes-coroneles | <hr/> | |
| 114 sarjentos-mayores | 944 | total. |

La Escuela Militar cuenta tambien 36 cadetes.

Guardia Nacional.

El número de ciudadanos inscritos en el mismo año en la guardia nacional o milicias urbanas, asciende entre oficiales i tropa a 31,113 individuos, de los cuales hai movilizadlos por el estado de guerra, 17,912. De estos hai en campaña en el Perú i la frontera 12,806 hombres.

Marina.

La armada de Chile consta de tres clases de naves. Pertenecen:

A la primera clase, blindados *Blanco Encalada*, *Almirante Cochrane*, i el monitor *Huáscar*.

A la segunda, corbetas *Chacabuco* i *O'Higgins*, i cañoneras *Magallanes* i *Pilcomayo*.

A la tercera, cruceros *Amazonas* i *Angamos*, vapores *Abtao*, *Tolten*, *Toro*, *Lautaro*, *Gaviota* i *Valparaiso*, transporte *Chile*, i pontones *Thalaba*, *Valdivia*, *Miraflores*, *Kate-Kellock*, *Elvira Alvarez* i *Puchitea*, i once lanchas porta-torpedos.

Estas naves de guerra se hallan artilladas de 34 cañones de diversos calibres i tienen un arqueoaje de 11,834 toneladas de registro.

El personal de la Armada lo componen

| | |
|-------------------------|---|
| 1 vice-almirante | 17 tenientes segundos |
| 4 contra-almirantes | 13 aspirantes |
| 11 capitanes de navío | 130 ingenieros, cirujanos, contadores i pilotos |
| 10 capitanes de fragata | 2,054 oficiales de mar i marineros. |
| 22 capitanes de corbeta | |
| 26 tenientes primeros | |

La Escuela Naval, establecida en Valparaiso, contuvo en el último año 66 estudiantes marinos.

Hai tambien en ese puerto una *Biblioteca de la Armada*, i en Santiago una *Oficina Hidrográfica* que prepara cartas náuticas i publica un *Anuario de la Marina de Chile*, hábilmente dirigida por el capitán graduado de navío don Francisco Vidal Gormaz.

Existen ocho faros de 2.º, 3.º, 4.º i 6.º, i cinco luces comunes en los principales puertos, desde Punta Arénas de Magallanes hasta el extremo del litoral chileno.

El puerto de Valparaiso es la capital del *departamento marítimo* i en ella se atiende a todo lo concerniente a la marina nacional de guerra i mercante. El departamento comprende el mar, costas e islas de la República, i para los efectos de navegacion i policía del litoral, se halla dividido en las *gobernaciones marítimas* denominadas:

| | | |
|---------------|------------------|------------------------|
| De Magallanes | De Colechagua | i la de Tarapacá en el |
| — Chiloé | — Valparaiso | litoral de ocupacion |
| — Llanquihue | — Juan Fernandez | bélica entre la boca |
| — Valdivia | — Aconcagua | del Loa i la quebra- |
| — Lebu | — Coquimbo | da de Camarones, |
| — Concepcion | — Atacama | (19º 11' latitud sur.) |
| — Maule | — Antofagasta | |

Por los puertos comprendidos en esas gobernaciones se ha efectuado, durante el año 1881, el siguiente movimiento de navegacion:

| NAVEGACION ESTERIOR. | ENTRADA. | | SALIDA. | |
|----------------------------------|----------|------------|---------|------------|
| | Buques. | Toneladas. | Buques. | Toneladas. |
| DE VELA... { Nacionales | 34 | 21,992 | 101 | 44,208 |
| { Extranjeros | 780 | 487,158 | 724 | 422,349 |
| DE VAPOR.. { Nacionales | 70 | 60,069 | 128 | 77,777 |
| { Extranjeros..... | 496 | 14,012 | 607 | 884,507 |
| NAVEGACION DE CABOTAJE. | | | | |
| DE VELA... { Nacionales... | 953 | 192,819 | 653 | 145,703 |
| { Extranjeros..... | 1,523 | 668,602 | 1,541 | 703,339 |
| DE VAPOR.. { Nacionales..... | 1,462 | 699,457 | 1,422 | 710,427 |
| { Extranjeros..... | 2,285 | 2,612,909 | 2,116 | 2,362,512 |

El movimiento de navegacion o marítimo ocurridos desde 1.º de abril de 1881 a 31 de marzo de 1882, dió estos resultados:

Buques entrados..... 7,409 con 5.484.122 toneladas.
 Id. salidos... .. 7,422 con 5.421.034 —
 Pasajeros entrados..... 15,325 i salidos 10,000.

La marina mercante chilena, registrada hasta mayo de 1882, numeraba 114 buques, de los cuales 24 eran vapores con arqueaje 9,731 toneladas métricas, i 90 buques de vela que median 34,818 toneladas métricas. Todas estas embarcaciones se ocupan del comercio de cabotaje, aunque algunas estienden tambien sus viajes al extranjero.

OFICINA CENTRAL DE ESTADÍSTICA en Santiago de Chile, a 1.º de enero de 1883.—*Jefe de la Oficina*, F. S. Asta-Burnaga.