

*JEOGRAFIA I METEOROLOGIA CHILENA.—Memoria del subdelegado marítimo del archipiélago de los Chonos o Guaitecas.*

*Situación i límites.*

El archipiélago de los Chonos o Guaitecas, situado entre los 43°45' i 45°50' de latitud S. i los 73°33' i 75°20' de longitud OE. de Greenwich, es un conjunto de mil islas e islotes mas o ménos de diferente estension, de varias formas i diversas condiciones.

Está limitado al N. por el canal de Huafo que lo separa de Chiloé; al E. por un canal de 10 a 20 millas de ancho que lo separa del Continente; al S. por el canal de Puluque que lo separa de la península de Taitao, i al OE. por el Océano Pacífico.

*Configuración i aspecto jeneral.*

Este grupo de islas está atravesado por dos grandes i espaciosos canales que corren de E. a OE. i forman a su turno tres archipiélagos menores. Estos canales, llamados de Ninualac el del N. i de Darwin el del S. están bordeados de bahías i ensenadas en que pueden acojerse con mas o ménos seguridad buques de mucho tonelaje. El fondo del archipiélago es vário i su navegacion difícil por los bajos i rocas submarinas que están jeneralmente cubiertas de sargazo i que nose descubren en la baja mar, circunstancia que debe tenerse presente por los navegantes. La marea sube en algunas partes hasta 20 piés, i corre con una velocidad de 7 a 8 millas.

El aspecto jeneral de estas islas que parecen haberse elevado bruscamente del seno de las aguas, es áspero, quebrado i montañoso. Hacia el S. algunas de ellas tienen la forma mas o ménos delineada de un pan de azúcar, i las del N. forman esplanadas o mesetas elevadas. Las cumbres de la Cuptana a 3,000 pies de elevacion sobre el nivel del mar están constantemente nevadas; i en sus alrededores se encuentran manantiales de agua mineral hirviendo.

En cuanto al carácter jeológico de estas islas, todas, o casi todas presentan un oríjen volcánico i parecen formadas de las mismas ma-

terias que la cordillera. Se encuentra en ellas el basalto en grandes cantidades, cuarzo con arenilla negra, piedra pómez, farellones quemados, i cuevas o grutas cubiertas en el interior de variadas i caprichosas formas de estaláctita. Las que están mas al OE., como Huafo, Hipun i Huamblin, revelan un origen neptúnico, formadas de sedimentos paulatinamente i despues elevadas desde el fondo del mar por las diferentes revoluciones por que ha pasado la superficie del globo.

Las llanuras que se estienden a lo largo de las costas e stán cubiertas de una vejetacion riquísima i espesos bosques que hacen bastante dificultosa la internacion; pero si esas dificultades se sobrepujan, i logra el viajero salvar los obstáculos al parecer invencibles para llegar a la cumbre, descubre una vista hermosísima que se estiende sobre unas setenta u ochenta islas e islotes entrecortados en todas direcciones por numerosos canales.

Algunas de las islas del archipiélago son bastante grandes i su área comprende algunos cientos de quilómetros cuadrados. En casi todas ellas hai en el interior lagunas de agua dulce de mas o ménos estension algunas con pescados, que bañan a su vez una diversidad de islotes cubiertos de una vejetacion tan espesa que cuando en un hermoso dia de calma mira uno las aguas puras i transparentes que los circundan, no puede distinguir la línea que separa el pié del monte de su sombra reflejada en el fondo de la laguna.

#### *Clima i producciones.*

Como en todas las latitudes en que se encuentra el archipiélago, el clima es ríjido sobre todo en la estacion del invierno, los cambios del temperamento son mui repentinos, sucediéndose con rapidez unas a otras las lluvias copiosas mezcladas algunas veces de granizo, i casi siempre acompañadas de furiosos huracanes. Las nieblas espesas son mui frecuentes i hacen dificultosa la navegacion en la sinuosidad de los canales. Los terremotos son raros a pesar del origen aparentemente volcánico de las islas. En la bella estacion hai dias verdaderamente hermosos, como en los climas mas templados, en que aparecen picaflones, abejas silvestres i otros insectos de variados i caprichosos colores i formas.

Las producciones del archipiélago son las simplemente naturales, como es fácil de suponer en donde no existe ni poblacion fija, ni algo

a que pueda verdaderamente llamarse industria, i aun aquellas están mui distante de ser ni siquiera superficialmente explotadas. En el mar es allí abundante el lobo que aparece en grandes manadas en los lugares en que no se ocupan los hacheros o cortadores de madera, i cuya pesca forma una parte de la industria del archipiélago. Abundan tambien el gato de mar, el coipo i otros animales acuáticos. En las ensenadas hai abundancia de pesca de varias clases, sobre todo de robalo i sardinas, i en las costas de las islas se encuentran mariscos de todas especies, como ostiones, picos, etc.

Las maderas son abundantísimas en el archipiélago. Además de la vejetacion natural de los arbustos de toda clase, de las enredaderas siempre verdes que dan un aspecto de lozanía i vigor a la vejetacion, hai árboles de primera magnitud, como robles, laureles, canelos, mañius, tepus, muermos, tenius i cipreces, de los cuales se extraen excelentes maderas, ya sea para la esportacion o ya para el uso interior, o para el comercio isleño del archipiélago. Los habitantes de Chiloé esportan del archipiélago, desde hace años, el cipres, ya sea para su isla, o ya para satisfacer los compromisos de la esportacion que no pueden satisfacer con sus propios productos.

Además de estos productos naturales de la tierra vejetal, el reino mineral, es presumible, no es menos rico, una vez que se haya tomado a negocio el explotarlo. En efecto, sin contar con las condiciones mineralójicas de toda la costa de Chile, desde Atacama hasta el Cabo de Hornos, hai circunstancias especiales i análogas en el archipiélago que inducen a creer que existan allí depósitos metálicos que en la actualidad se encuentran vedados a la codicia humana por la fecundidad de la vejetacion que cubre el terreno. La analogía que necesariamente debe existir entre el hemisferio N. i el del S. en las mismas latitudes, hacen pensar que existan tambien las mismas condiciones jeológicas. En el Ural i la Colombia británica en el hemisferio del N., así como en la Nueva Zelanda, en el hemisferio S., en la misma latitud, se encuentran lavaderos de oro que han sido i son explotados con mayor o menor ventaja. Si estos depósitos de riqueza mineral no han sido explotados hasta ahora, debe atribuirse a la incuria tradicional de los españoles i a los efectos de su pernicioso i detestable sistema de colonizacion, segun el cual, en vez de crear la riqueza i preparar los recursos i los elementos de prosperidad de sus colonias, solo se explotaba aquella que deslumbraba su codicia por encontrarse a la luz del sol i al alcance de la mano.

Hace pocos años, el que suscribe descubrió en el archipiélago el huano de lobo, depositado en cuevas a que no alcanza la alta marea. Existen allí como cien mil toneladas de este abono que la esperiencia ha calificado de superior calidad i que ya principia a esportarse regularmente i con ventaja reconocida de las industrias a que se aplica.

### *Zoología.*

El archipiélago es tan rico en animales como en aves. Existen pocas cabras, aunque mui pequeñas i distintas por su forma, sus costumbres i su instinto de las que conocemos en el Continente. Las de Tenquen e Inchin que parecen descendientes de cabras europeas abandonadas en esos lugares por los viajeros, han dejenerado talvez por los efectos de la latitud i de las condiciones climatéricas. Son pequeñas, sin ajilidad ni lozanía, i en lugar de treparse atrevidamente sobre las cimas escarpadas, abren sus agujeros debajo de los troncos de los árboles en donde se enrollan i esconden. Un cazador puede hacer de ellas abundante caza. En la isla de Huafo hai perros salvajes de dos piés de alto, i con las orejas i el pelo cortos. En la costa de tierra firme, al otro lado del canal que separa el archipiélago del Continente hai leones, zorros, guanacos, venados: estos últimos de cuatro piés de alto i armados de cuernos de siete a ocho pulgadas de largo.

Los pájaros de los Chonos son: quetros, canqueños, cayes, patos de varias clases, gallinazos, gavilanes, huarros, peucos, cohos, lechuzas, tordos, gelinas chicas de la montaña, infinita cantidad i variedad de pájaros de mar i anfibios, i últimamente zorzales i jilgueros desde que se han principiado a cultivar algunos terrenos en Melinka.

### *Antigüedades.*

En la actualidad no existe poblacion fija en el archipiélago de los Chonos; pero no es posible dudar de que la hubo hace un siglo o mas, circunstancias que prueban palpablemente los montones de conchas de mariscos que eran el principal alimento de los habitantes de esas playas, i que aun se conservan las hachas i otros instrumentos i armas de piedra bastante bién acabados, los platos i fuentes hechos de palo de cipres, los huesos de jente esparcidos dentro de las cuevas, i las mómias que, aunque raras en el dia, se hayan todavía

bien conservadas en algunos parajes. Al limpiar el terreno para el establecimiento de Melinka, se encontraron unos seis sepulcros i un trecho de tierra poco mas o ménos de unos 40<sup>m</sup> cuadrados, que evidentemente habia sido ya cultivado ántes con cementeras u otros plantíos.

#### *Observaciones jenerales.*

De los datos anteriores puede inferirse que en el archipiélago de los Chonos, hai recursos i elementos con que satisfacer a las necesidades de una poblacion de doscientas a trescientas mil almas que, una vez instalada en aquel territorio aplicaria sus industrias i varios otros medios de sustentar la vida i de procurarse el bienestar. Se encuentran allí todos los elementos que se podria exigir de la naturaleza: campos productivos, vejetacion lozana i vigorosa, madrnas, abundancia de caza i de pesca; solo falta la mano del hombre, e su intelijencia, sus recursos, sus capitales, para hacer de aquellas tierras abandonadas otros tantos focos de produccion que le creen una vida propia i un porvenir.

#### *Melinka.*

El puerto de este nombre se halla situado en los 43°52' latitud S. i los 73°50' longitud OE. de Greenwich. Si se quiere hacer un buen puerto de esta abra, será prudente no alejarse mucho de la costa oriental de Guaiteca grande hasta tener a Queitao en la direccion NNE. 5° E., en cuyo caso el fondeadero debe estar una milla al N. del puerto que el capitán Fitz-Roy designa en sus cartas con 17 brazas de agua, en cuyo punto se encuentra un fondo de 7 a 8 brazas.

#### *Estadística.*

Para los objetos á que hubiere lugar, acompaño a esta lijera descripcion del archipiélago de Chonos unas observaciones metereológicas hechas en Melinka en una parte de los últimos tres años. Cerca de cien mil durmientes de cipres para los ferrocarriles del norte de la República se han esportado del archipiélago el último año, igualmente han sido esportados para Chiloé varios cargamentos de huano de lobo; pero esto se ha hecho en su mayor parte en embarcaciones sin cubierta, o si cubiertas tan mal acondicionadas que, sufriendo el efec-

to de las lluvias, el huano ha llegado mojado, lavado casi, i por consiguiente inútil.

En el último verano el archipiélago de los Chonos ha sido poblado accidentalmente por cerca de tres mil peones ocupados en la corta de maderas i en la preparacion de durmientes. Esta cantidad de jente ha sido ocasion de violencias, tropelias, asesinatos i otros crímenes que la autoridad local no ha podido evitar por falta de fuerza armada a su disposición.

Esa misma cantidad de peones, sin sujecion, sin Dios ni lei, puede decirse, i sin nada que le impida llevar adelante sus caprichos o sus fechorías, incendian los bosques en donde quiera que les dá la gana e inutilizan de esta manera una gran cantidad de madera que bien podria conservarse en ellos, o ser esportada.

Esas mismas peonadas que van al archipiélago durante el verano no tienen inconveniente en lanzarse en la pesca de lobos, sin tener ni conocimiento de esta faena, ni los aperos indispensables para acometerla; de manera que, sin sacar ningun provecho de su empresa, no consiguen otra cosa que espantar los lobos i hacer mas difícil su pesca para los que formalmente se dedican a ello.

Todos estos inconvenientes i embarazos para la prosperidad del archipiélago, o a lo ménos para garantir el establecimiento en él de jentes industriosas i trabajadoras, i aun para llamar la atencion de los capitales a las industrias que pueden aquí desarrollarse, quedarian subsanados por medio de buenos i adecuados reglamentos, ya sea para la organizacion de las poblaciones, o ya para la explotacion de la pesca, de la corta o quemadura de bosques que hoi se hace a voluntad o como a cada uno mejor le parece.

Un estudio mas detallado i mas minucioso de estas localidades ordenado i preparado por la primera autoridad de la provincia, seria altamente importante para la organizacion i regularizacion de los negocios en el archipiélago, i las ligeras observaciones que tengo el honor de someter a la consideracion del señor Intendente, espero que servirán de base o punto de partida a detenidos estudios o medidas bien acertadas tomadas en adelante por la administracion en atencion al interes jeneral del pais i al particular de la provincia.

Dios guarde a US.

FELIPE WESTHOFF.

Al señor Intendente don Emilio Sotomayor.