9-jul 13 - C julio 11 $ 101/5 Mzo 22/4

B 00/02 370/8

ANÓTESE Y ARCHÍVESE

S E Ñ O R M I N I S T R O :

Los infrascritos, comisionados para establecer una oficina Meteorolójica i practicar estudios científicos en la isla de Pascua, tenemos el honor de informar a S. S. sobre los resultados jenerales de esta espedición, dando a la vez algunas conclusiones prácticas.

Nuestra comision fué a bordo de la corbeta „ Jeneral Baquedano„ , que zarpó de Talcahuano el 25 de Marzo próximo pasado i arribó el 13 de Abril a la isla. Regresamos a Valparaiso el 13 de Mayo último, despues de haber permanecido en Pascua 12 dias i tocado en las islas de Juan Fernandez.

Observaciones durante el viaje.
++

El Dr. Knoche verificó a la ida i vuelta estudios de meteorolojía marítima, electricidad atmosférica i radioactividad; instalando al efecto sobre el puente de la corbeta una estación meteorolójica.

Tambien dió en el buque varias conferencias sobre capítulos selectos de meteorolojía.

Con estos trabajos se concibió la idea de cambiar la forma en que se practican las observaciones de este jénero a bordo de los buques de la Armada i marina mercante, a fin de tener mas tarde una ayuda eficaz para los servicios del Instituto Central Meteorolójico de Chile.

Los resultados de estas observaciones se publicarán oportunamente, como los detalles de otras investigaciones, en revistas del pais i del estranjero.

Instalacion de la estacion meteorolójica i sísmica.
++ ++++++++++++++

Quedó instalada en Mataveri (S_. W_. de la isla) una estacion de primer órden , con tres cobertizos, en los cuales se guardan los aparatos registradores de la temperatura, humedad, evaporacion i los instrumentos de lectura directa .

Al lado de las casuchas se instaló una mesa con los termómetros

Archivo Nacional de Chile

Archivo Nacional de Chile

al aire libre , pluviógrafo i un autógrafo del sol.

Barógrafos, barómetros i un sismoscopio qudaron arreglados en el cuarto del observador.

Los aparatos para el viento fueron instalados en una casita sobre una pequeña colina próxima a la estacion.

Estas instalaciones fueron hechas bajo la supervijilancia del Dr. Knoche, i funcionaban los aparatos antes que zarpara la nave de regreso..

Mientras tanto, el mecánico del Observatorio sismolójico, don Juan Calderon , estableció en base de concreto un péndulo hori= zontal inscriptor, un péndulo vértical i un sismoscopio Agame= none.

Estos últimos instrumentos fueron colocados en una casucha espe= cial, cerca de los cobertizos meteorolójicos.

Separada de la estación principal , se arregló otra casucha meteorolójica en la falda del volcan Rana Kau, (250 metros sobre el mar),con los registradores de temperatura i humedad, psicró= metro, termómetros extremos i pluviómetro.

Esta estacion auxiliar será visitada dos veces semanales.

Ademas se ordenó colocar en el centro de la isla (la parte mas lluviosa)un pluviómetro, que será visitado cada lúnes por el administrador de Pascua Señor Percy Edmonds.

A cargo de las instalaciones qudó el observador del Instituto Central Meteorolójico, don Egardo Martinez, probablemente por un año.

Despues hai la posibilidad de que el mencionado señor Edmunds, continúe con las observaciones , reduciéndose la estacion de primer órden a una de segundo órden.

El señor Martinez recibió instrucciones de dedicar todo su tiempo a las observaciones directas i sólo en segundo término se ocupará de cálculos.

Tambien debe dar todas las instrucciones al señor Edmunds, quien será su reemplazante en caso de enfermedad.

Archivo Nacional de Chile

Archivo Nacional de Chile

El señor Martinez vive en la casa del administrador(la única adecuada), formando con'él su rancho, para lo cual llevó sufici= entes víveres .

Terminado un año, las observaciones meteorolójicas de Pascua se imprimiran en un tomo especial de las publicaciones del Insti= tuto Central de Santiago; se harán investigaciones sobre la rela= cion que puede existir entre el clima de aquella isla i del conti= nente .

Estudios jeográficos i jeolójicos.
++

La comision hizo un reconocimiento del terreno en los pocos dias de permanencia en la isla , recorriéndola en toda su estension.

Pudo constatar su oríjen volcánico , la carencia de terrenos sedimentarios, la inactividad de los volcanos i la falta de festaciones macrosísmicas en tiempos históricos; pero en varios puntos de la costa hai demostraciones de solevantamientos o cambios del nivel del mar . Casi la totalidad de su superficie es arable i tan poco accidentada , que presenta un contraste mui visible con las islas de Juan Fernandez, . No es probable que la isla encierre yacimientos de minerales útiles; pero contiene tierras de colores , que se pueden aprovechar.

Existen allí unos veinte cráteres de volcanes mui antiguos, algunos casi borrados . Los que estan hacia los vértices mui de esta isla triangular son los mas interesantes, los mas elevados (Rana Roy con 550 m,) i los únicos que conservan el agua de lluvia. Sobre todo el Rana Kau al S: W: i Rana roraco al E: sirven como grandes estanques naturales para los animales.

Fuera de estos cráteres el agua dulce es mui escasa ; brota en pequeña cantidad en algunas cuevas i otros puntos de la costa, donde se mezcla con el agua del mar.

La poblacion se surte recojiendo de los techos el agua de lluvia.

Para un aumento de poblacion se podrian arreglar estanques i cisternas , o tambien repartir el agua del Ranaroraco; pues las lluvias son frecuentes todo el año, alcanzando 1 : 2 m. por año.

Archivo Nacional de Chile

Archivo Nacional de Chile

La tierra de Pascua es granulosa, de color variado , jeneral=mente rojizo por la arcilla, bastante permeable i dotada de mucha fertilidad. Proviene en su mayor parte de la destruccion de las rocas i lodo volcánico bajo el influjo de los ajentes climatéri=cos.

La comision trajo a Santiago un buen número de muestras de rocas traquíticas en forma de esquitas, piedra pómez, tofos escórias, i otras rocas volcánicas, para procurar su clasifica=cion i análisis. Una cantidad de piedras se encuentran disemi=nados en la isla, principalmente en el lado norte, cerca de la caleta Anaquena. Hácia el interior i costado occidental, la tierra ha sido mejorada por cultivos i se ha recojido la piedra para hacer cierros de pircas.

El Dr. Knoche piensa publicar mas tarde un pequeño trabajo sobre la jeomorfolojía de esta isla.

F a u n a d e P a s c u a .

$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$

El profesor Fuentes coleccionó unas cien especies, de todos los tipos del reino animal i anotó las especies domésticas i marítimas que no era posible traer. Tomó numerosos detalles sobre la biolojía i morfolojía de las especies colectadas, para los efectos de la clasificacion de este material; trabajo que se hace en Santiago, con la cooperacion de los naturalistas del Museo Nacional i del Instituto Pedagójico.

De los Vertebrados hai en la isla centenares de bueyes, caballos, miles de ovejas, muchos cerdos, pocos perros, algunas gatos alzados, la rata comun i una variedad de laucha.

No hay otros mamíferos; ni el conejo, que antes fué introdu=cido por los europeos.

La gallina abunda semi salvaje i sobre todo la perdiz chilena, que fué introducida con todo éxito por el señor Merlet; pues servirá como alimento i como un destructor de gusanos, larvas e insectos perjudiciales.

En el cráter Rana Kau viven unos cuantos patos de agua dulce

Archivo Nacional de Chile

Archivo Nacional de Chile

que fueron soltados hace pocos años por el mismo señor Merlet; pero se multiplican lenta i escasamente.

Entre las aves marinas habia fardelas, rayadores. gaviotines, procelarias o golondrinas de mar i palomas de mar o quiaquias.

Los reptiles estan representados por una lagartija pardo dorado (Lygosoma) i un yeko blanco (Platydactylus), que vive en las higueras, a espensas de los insectos nocturnos.

La clase de los peces cuenta con unas 30 especies mui abundantes en la costa S. E. (Vaihou); algunos con vistosos colores i formas adaptadas a una vida en una zona tropical, océanica.

Unas 25 especies son perfectamente comestibles i de estas se logró coleccionar sólo doce, a causa de la falta de elementos para la pesca , tanto en el buque que nos conducía como en la isla misma.

Casi todos los peces de Pascua difieren notablemente de las especies que pueblan la costa chilena; lo que que se esplica por las diferentes corrientes marinas que bañan ambas rejiones.

No hai sapos ni ranas en la isla, talvez debido a la distancia del continente, que no permite su fácil transporte por las aves acuáticas.

De los Artrópodos se coleccionaron treinta especies de insectos , en su mayor parte perjudiciales a las plantas de cultivo;

7especies de arácnidos la mayoria útiles por alimentarse de insectos dañinos , 7 especies de crustáceos entre chanchitos, cíclopes i especies marinas. De estos últimos se aprovechan la langostas de Juan Fernandez (variedad poco menor i espinuda) i una jaiva roja, grande.

Moluscos.

I== ========== Se trajeron 15 especies, en jeneral pequeñas, que no tienen mas importancia qoe la de servir a los peces i algunos han sido aprovechados por los primitivos pascuenses en su alimentacion i fabricacion de adornos o para poner ojos a los monos de madera, que venden con el nombre de toromiros.

Archivo Nacional de Chile

Archivo Nacional de Chile

Esto dice la tradicion i la presencia de conchas semi-fósiles en las casas de piedra de Orongo en el borde sur del cráter Rana Kau, i en muchas cavernas o cuevas que han servido de habitaciones humanas. Hai tambien un miriápodo, (Polydesmus); 3 vermes (uno de mar i lombrices terrestres); 5 equinodermos (estrellas de mar, erizos , holoturias i otros que no hai para qué mencionar).

Celenterados habia algunas especies vivas i en poliparios poco aparentes.

Por último, se observaron con el microscopio algunas especies animales unicelulares o protozoos (varios jéneros de infusorios que viven en un charco de agua dulce cerca del cráter Rana Roy; de los cuales tambien trajimos ejemplares).

Se vé que la isla no es tan desierta como aparece en los libros que han escrito los viajeros anteriores.

Alimenta en la actualidad unas 140 especies de animales facilmente observables i unas 130 especies de vejetales idem.

Estas producciones le aseguran a la isla una poblacion humana con vida propia; ya que la agricultura i la pesca son susceptibles de un mayor desarrollo.

Concluida la clasificacion i estudio de este material , que comprende algunas especies nuevas de Pascua , el profesor indicado publicará un trabajo nonográfico para detallar la fauna i flora de nuestra isla, con sus caracteres biolójicos i jeográficos.

Ademas, se obsequiarán al Museo Nacional i al Museo que ha formado el Dr. Johow en el Instituto Pedagójico , algunos ejemplares repetidos de animales tropicales que pertenecen a nuestro país i que habian permanecido hasta ahora ignorados.

El conocimiento científico del material colectado en una isla oceánica con un clima tropical dará algunos datos mui interesantes sobre la naturalizacion de las especies i los múltiples

Archivo Nacional de Chile

Archivo Nacional de Chile

fenómenos de adaptacion que se verifican entre animales i plantas que llegan de lejos a una isla volcánica , en su principio absolutamente deshabitada.

El estudio comparado de las especies que pueblan esta apartada isla de la Oceánia dará igualmente algunos datos para la discusion del problema de las especies.

F l o r a d e P a s c u a .

El mismo naturalista. que estudió la fauna esploró botanicamente la isla, herborizando ejemplares numerosas de todas las especies de plantas silvestres i naturalizadas que se encuentran en parajes accesibles. Anotó igualmente las plantas cultivadas en Mataveri, Angoroa, etc, i formó el cuadro completo de la vejetacion insular. Trajo tambien plantas vivas para el jardin botánicode Santiago, donde el señor Söhrens ha logrado conservar el mahute (Morus) i el tí (Cordyline tí).

Mediante esta provechosa visita será posible rectificar algunos errores científicos que aparecen en los libros escritos sobre nuestra isla ; trabajo que se hará en una publicacion especial.

Segun datos de 40 años a esta fecha , la isla estaba cubierta de una gramínea (Paspalum sp.) i conservaba , sobre todo en los cráteres , unas pocas especies de arbustos importantes.

Hoy vejetan en la isla , contando plantas de cultivo, unas 135 especies.

Los cráteres de los volcanes que almacenan el agua de lluvia, albergan en el fondo un vautro (Malacochaete), un duraznillo jigantesco (Polygonum), 3 sps. de cortaderas (scirpus), algunos musgos i la hepática cosmopolita Marchantia polymorpha.

En la falda interior del hermoso cráter Rana Kau se encuentran unos pocos arbolitos históricos que utilizaron los canacas para sus construcciones i vestidos : el mahute (Morus sp.) purauj o jaujau (Hibiscus sp.)i el famoso toromiro (Edwardsia microphylla).

Archivo Nacional de Chile

Archivo Nacional de Chile

Esta ultima especie es la misma que en el sur de Chile llaman pelú, i vive tambien en Nueva Zelanda.

Han usado los indios ese arbolito, parecido al espino chileno, para hacer piraguas, casas , planchas de jeroglíficos, armas, herramientas i unos monos de aspecto humano que llaman toromiros.

Quedan tambien en el cráter indicado algunos ejemplares del tí (Clordyline tí), con que los indíjenas obtenian el polvo o ceniza para su tatuaje; comian ademas la raiz bulbosa de esta planta ,. Numerosos árboles del Paraiso (Melia Azedarach), Acacias (A, mimosaefolia), Plátanos (Musa sp.), Higuera (Ficus carica), 6 especies de helechos, 10 especies de grámineas, 3 compuestas, 1 primulácea , la verbena litoralis, un vinagrillo (Oxalis), la sanicula liberta , una papilionácea que llaman noju, la pichoguita (Euphorbia sp.), un llanten (Platago sp.), i la malva nicaensis, completan el grupo de plantas que crecen como silvestres o casi naturalizadas en la isla , especialmente en el interior del Rana Kau.

Entre las plantas que cultivan en Angorea i Mataveri figuran las especies tropicales que fueron traidas de Tahiti hace muchos años :3 variedades de plátano) Musa sp.) , 5 variedades de camote (Batatas), los ñames o yames (Dioscorea esps.), la Manioca (Manihot Aipi), cuya variedad dulce produce la fécula que en ciertos países esplotan con el nombre de tapioca; el taro o tania (Colocasia esculenta), planta parecida a la cala , que dá como las anteriores una raíz tuberosa, comestible; la laufara, especie de liliácea tahitana que produce frutos semejantes a higos i sirve el tallo para leña , mientras que con sus largas hojas techan los ranchos i fabrican sombreros.

En los últimos años los franceses i despues los ingleses han introducido en Pascua muchas plantas vulgares que han prosperado sin mayor trabajo.

El señor Edmunds nos mostró trigo i maiz que cosechó en sus cultivos de Mataveri. Vejetan sin dificultad en nuestra isla el poroto, zapallos., calabazos, sandía, melon, alcachofas, vid,

Archivo Nacional de Chile

Archivo Nacional de Chile

algarrobo, diversas acacias, moreras, Eucalyptus (varias especies), pinos, araucarias, cipreses, palma de coco, durazno, naranjo, caña de azucar que crece casi silvestre, curagüilla etc. etc.

Algunas de estas especies , como p. e. las coníferas, fueron llevadas del Criadero de Santa Ines.

El carácter florístico mas resaltante lo dan sin duda en este isla las 10 especies de gramíneas que cubren totalmente el terreno donde no hai cultivos. Tales plantas crecen mui lozanas hasta mas de un metro de altura, formando una sábana o pradera natural, uniforme, de unos 12 Klm.^{2} capaz de mantener muchos miles de animales.

Sólo en el lado N. E. la pradera de gramíneas toma un aspecto estepario ; sobre todo en la rejion rocosa de Anaquena i poco ménos en los llanos circulares i esclonados que forman el cerro Poique, con su vértice o cráter Puocatiqui. Pero toda la parte sur i occidental está tapizada de pastajes excelentes, que ocultan las inumerables piedras volcánicas de que está sembrado aquel terreno rojizo, hasta la cúspide de los cerros del interyor .

Estas gramíneas son de Tahiti , Estados Unidos, Francia, Austra= lia, etc; i sus´jérmenes han venido a Pascua en el pasto aprensa= do o algunas tambien fueron propagadas voluntariamente por los estranjeros.

La porcion de suelo que cultiva n los indíjenas no alcanza a 2 Klm.^{2}, comprendiendo la poblacion de Angaroa i un retazo ocupado hácia el N. por los leprosos.

En Mataveri la Compañia Esplotadora tiene dos platanales, camotales , cultivo de caña de azucar i un hermoso parque , que rodea las casas de la administration.

Los cultivos se hacen por los indíjenas en la forma mas primi= tiva, sin otra herramienta que un pedazo de madera o de fierro viejo. I a pesar de que faltan varios otros factores para el desarrollo agrícola , como insectos empolvoradores de las flores; avecitas insectívoras que destruyeran las larvas o gusanos dañinos; bosques para obtener leña i maderas de construccion, etc.

Archivo Nacional de Chile

Archivo Nacional de Chile

debemos darle a esta isla su mérito de ser la única zona tropical de Chile. De ella podríamos obtener plátanos , piñas, camotes, azucar de caña i otros productos que pagamos bien caro a l las rejiones tropicales que limitan por el norte nuestro país.

Referente a la ciencia botánica , el continjente de Pascua tiene una importancia especial, i se preocuperán de su análisis el profesor Fuentes con el eminente naturalista Dr. don Federico Johow, quien tiene ya en estudio los interesantes helechos i las al algasde agua dulce que se trajeron vivas.

Despues de concluir el trabajo sistemático de este material se se publicarán los resultados científicos sobre la flora de Pascua, para contribuir así al conocimiento de la jeografía vejetal del globo i de la biolojía de las especies que pueblan las islas oceánicas.

C u e s t i o n e s e t n o g r a´f i c a s .

Los escursionistas no pudieron hacer estudios mui estensos sobre este interesante ramo, a causa del escaso tiempo que permanecieron en la isla. Pero pueden agregar muchísimas ob= servaciones a los datos consignados en diversos libros por espedicionarios nacionales i estranjeros.

Hemos coleccionado algunos objetos que podrían utilizarse por especialistas para estudios prehistóricos. Ademas se coleccionaron unas dos docenas de cráneos humanos bastante antiguos, que se aprovecharán pra investigaciones antropoló= jicas.

La comision aprovechaba las primeras horas de la noche para interrogar a los indíjenas mas ancianos sobre las costumbres i tradiciones primitivas de los isleños, anotando a la vez algunos ejemplos de su literatura.

Como la civilizacion tiende a borrar rapidamente el idioma primitivo de Rapa Nui, convendria a la ciencia que el gobierno envi ara un folklorista, encargado de estudiar durante unos 4 meses

Archivo Nacional de Chile

Archivo Nacional de Chile

este idioma; porque el sistema de intérpretes da siempre resul=tados incompletos.

En pocos años mas tal estudio sería estemporáneo, por cuanto quedan en la isla solo unos seis naturales antiguos que hablan el idioma primitivo i conocen sus tradiciones.

C u e s t i o n e s d e m o g r á f i c a s .

£££

Es fácil observar en la poblacion de Pascua un cambio notable en el jénero de vida i en los rasgos fisionómicos jenerales, verificado en los ultimos decenios mediante el influjo de la civilizacion europea.

Los indios actuales no fabrican ahora objetos artísticos como los adornan los museos europeos, ni utilizan sus plantas textiles para hacerse vestidos.

Estos ultimos son adquiridos cambiando con los tripulantes algunos de sus productos agrícolas i monos de piedra o de madera, toscamente esculpidos.

Ya han desaparecido las habitaciones de forma de lancha volcada, quedando sólo algunas cimientos mui diseminados en la isla. Pero se encuentran en abundancia las cavernas i cuevas con dibujos o jeroglíficos, casas de piedra laja i jigantescas estátuas de roca, como mudos testigos de la primitiva civilizacion.

En la actualidad los indios viven en ranchos de forma euro=pea, sin ningun mueble ni otra cama , salvo pocas escepciones, que pasto i trapos viejos.

El idioma orijinal se ha mezclado con varios otros , princi=palmente el tahitiano i español; del inglés i frances usan algunas palabras. Es sujestivo que muchos nombres botánicos indíjenas de Pascua sean iguales a los del Perú.

Los niños no entienden el lenguaje de sus abuelos por esta confusion de idiomas.

Relativo a su alimentacion se puede decir que son en primer lugar vejetarianos ; comen camotes, ñames, tanias, manioca,

Archivo Nacional de Chile

Archivo Nacional de Chile

plátanos i caña de azucar. En menor grado se valen de la pesca i de gallinas ; mamíferos no comen porque no los crian.

La salubridad en jeneral es buena gracias al clima uniforme, la vida natural , la alimentacion sana i la ausencia de alcoho= lismo.

Durante nuestra estadia observamos la influenza, con todos sus caracteres epidémicos; pero se debia a la visita que hizo un mes antes un crucero inglés. Nos dijeron los isleños que siempre ocurria fenómeno semejante con la llegada de ~~q~~ buques a esa rejion, i poco tiempo despues de retirarse éstos, desapa= recian las enfermedades por completo.

Se notaba tambien una enfermedad epidérmica sobre todo en los niños, i posiblemente hai varios casos de sífilis.

Segun nuestro criterio los indíjenas no tienen la complex= ion ni propension tuberculosa de que han hablado otros viajeros.

La enfermedad mas peligrosa para los pascuenses es la lepra, que desde muchos años se conserva en la isla por falto de hijiene i fué introducida de Tahiti. A la fecha viven unos catorce personas manfiestamente leprosas. De estas habia doce aisladas al norte de Angaroa, donde reside la poblada. Alli se mantienen con sus cultivos; pero el aislamiento es deficiente, segun pudo observarlo tambien el cirujano del buque señor doctor Valenzuela Muñoz;pues en la noche los isleños visitan los leprosos, a pesar de una multa de diez pesos que les ha impuesto el administrador de la isla señor Edmonds. Entre la jente sana viven a lo menos dos leprosos i probablemente habrá varios más, en los cuales la enfermedad no se manifiesta aun al esterior.

Como la lepra ha ido aumentando en los últimos años en la isla , constituyendo grave peligro para el resto de la poblacion, los buques visitandes i el territorio chileno, convendria que el gobierno ordenara un aislamiento mas efectivo i todas las medidas hijiénicas que el caso requiere.

La medida mas eficaz i económica, segun nuestra modesta opinion , seria trasladar los pocos leprosos de esta hermosa i fértil isla a otra ménos visitada, que se declararia infecta

Archivo Nacional de Chile

Archivo Nacional de Chile

para todos los buques. Serviria al efecto uno de los islotes de la zona austral de Chile .

La poblacion isleña , segun el censo levantado por el teniente señor Mira, ascendia a 228 individuos , repartidos igualmente en ambos sexos. De este número habrá unos 80 niños menores de 16 años y de un tipo bastante uniforme .

Esto último llamó la atencion de los escursionistas: no se ha mezclado notablemente la raza ~~malaya~~ polinesia con los europeos y norte= americanos;apesar de que buques estranjeros han visitado la isla en repetidas ocasiones y sus numerosos tripulantes han entrado facilmente en ralaciones con las indíjenas . A la fecha sóla un 5% de los individuos tienen paternidad estraña a la isla (chi= lenos ,franceses,ingleses y un aleman).

Todos estos estranjeros han parmanecido en Pascua durante un largo tiempo.

Investigadas las causas de la persistencia o pureza del tipo indíjena ;resultó que las pascuénses usan una alga marina (esp. de ulva) ,como proteccion pudenda para evitar la concepcion exótica y el contajio de enfermedades venéreas .

A juzgar por los datos de viajeros anteriores el numero de mu= jeres ha aumentado en los últimos años ;pero en pequeño grado .

Debido al prematuro enlace que se acostumbra al tiempo de su puberdad , hacia los 11 años , se ha debilitado poco a poco la raza y se ha provocado en los indivíduos una tendencia conjénita que los aproxima al tipo escrofuloso .

Todos los habitantes son católicos ,y en la práctica del culto como en sus escasos matrimonios ,son atendidos en la iglesia que dejaron los misioneros franceses por un anciano indio seglar de Tahiti .

Nuestro compañero capellan, señor don Zósimo Valenzuela, apro= vechó alli su estadia para verificar numerosos matrimonios i bautizos .

Fuera del cacique Juan Tepano , que hizo el servicio militar en el continente, i unos poquísimos indios, la masa de la pobla= cion bastante intelijentes, con analfabetos i tienden á dejenar física i moralmente de dia en dia . Impresiona contemplar

Archivo Nacional de Chile

Archivo Nacional de Chile

en aquellos ifelices , abandonados a su suerte desde muchos siglos , el mas jenuino amor i patriotismo por Chile . Sería justo que el gobierno estableciera una pequeña escuela en la isla a cargo de una persona competente para educar tantos niños e inculcarles el gusto por el trabajo.

Alli lleva todo el mundo una vida meramente vejetativa i poco moral .

Los canacas han perdido hasta la fecha todas sus virtudes de pueblo natural , trabajador e industrioso, i sólo han adquirido algunas malas costumbres de la civilizacion moderna .

Esto puede notarse tambien en el organismo ménos desarrollado i dotado de una musculatura poco perfecta; en su menor resisten= cia contra las enfermedades , cuyos jérmenes llegan con la visita de los buques, i en su negligencia pra todo trabajo i ejercicio físico.

Con otros pocos detalles ponemos término a nuestra relacion sumaria sobre la isla de Pascua , reservándónos tratar con mayor estension en un trabajo científico todo los demas puntos referentes a su importancia.

Sobre la situacion económica de los pascuenses , i la reparticion de tierras entre éstos, el gobierno i los arrendatarios, informará oportunamente el señor comandante de la corbeta " Jeneral Baque= dano " don Arturo Swett.

En nuestra opinion que la isla tiene apenas un valor estratéjico por su ubicacion tan lejana de las líneas ortodrómicas que unen los puertos importantes de la parte occidentaldel continente americano, con los de Oceanía, Australia i Japon.

Por el contrario tiene mayor importancia para Chile su situa= cion escepcional; puesto que es la única parte de nuestro país que tiene un clima casi del todo tropical ; capaz de proveernos abundantamente de los mismos productos que se importan de las rejiones situados al norte de Chile, En verdad puede decirse que co con una navegacion rápida i un mayor desarrollo agrícolapara la isla, llegaria ésta a convertirse en un magnífico huerto de

Archivo Nacional de Chile

Archivo Nacional de Chile

de la República, que nos proporcionaría a bajo precio azúcar, plátanos, piñas, etc. etc..

Ademas, podria utilizarse Pascua para establecer una colonia correccional de primer órden, la cual resultaria tan económica que podria abastecerse por si sola ; gracias a sus magnificas tierras i variadas producciones.

Se veria entonces un gran contraste entre Pascua i la colonia penal establecida con éxito moral en la isla de Masafuera._Esta última, por lo accidentada del terreno , no se presta bien para los trabajos agrícolas.

Los infrascritos se felicitan de haber pasado un dia a su regreso en la isla de Masafuera, para observar de cerca el establi= cimiento penal p alli instalado i sobre el cual hemos recibido la mejor impresion.

Los colonos trabajan tranquilamente en el campo; sus mujeres cuidan las casas construidas por ellos mismos; crian aves i otros animales. Han abierto buenos caminos entre las profundas que= bradas i cultivan con gusto las tierras que les designan ; a pesar de las dificultades que presenta su topografía.

Para el futuro convendria no enviar a semejantes colonias penales indivíduos condenados por poco tiempo; pues se observa que pueden volverse colonos libres aquellos indivíduos que se moralizan i toman cariño a la tierra que esplotan i cuidan durante algunos años .

Terminamos este informe dando nuestras agradecimientos al señor Ministro , a su subsecretario, al señor Director Jeneral de la Armada , al señor Comandante de la Baquedano i a la Compañía Esplotadora de la isla de Pascua, por habernos dado facilidades para llevar a término esta espedicion .

Poniéndonos simpre a las órdenes del señor Ministro , es cuanto podemos decir a S_. S_. sobre nuestro cometido, en Santiago a 28 de Junio de 1911.

Al señor Ministro
de Instruccion Pública.

Dr. Walter Knoche.
Director del Inst. Cent. Meteor. i Jeofís. de Chile.

J. Fuenteseca
Prof. de Ciencias Nat. de los liceos de La Serena.

Archivo Nacional de Chile

MINISTERIO DE MARINA
11 JUL. 1911
CHILE
OFICINA DE PARTES

C. 8.

Santiago, julio 10 de 1911.

N.º 3544

Pase al Minis-
terio de Marina á fin de
que se sirva poner el supe-
rior que precede En conoci-
miento de la Dirección Gene-
ral de la Armada; ruegan-
dole se sirva devolverlo des-
pués de tomado conocimien-
to.

Dios G. á V. S.

Por el Ministro,

Santiago 11 de julio de 1911
N.º 422. Pase a la Dirección gral. de la
Armada para su conocimiento, lo hecho
sucha a este Ministerio. Anótese.

Por el Ministro,

DIRECCION JENERAL DE LA ARMADA
RECIBIDA
13 JUL 1911
OFICINA DE PARTES

MINISTERIO DE MARINA
11 JUL 1911
SUB-SECRETARIA

Archivo Nacional de Chile

3 Nº 8

ON JENERAL DE LA ARMADA
CHILE
A. G. F.

MINISTERIO DE MARINA
16 FEB. 1912
CHILE
OFICINA DE PARTES

16-Febrero 8- I.-

Secc. la.- No. 220

Valparaiso, 13 de Febrero de 1912.-

Señor Ministro:

Dando cumplimiento á la providencia de U.S. No.69 de 6 del actual, tengo el honor de elevar á U.S. adjuntos los informes que presentó al Gobierno la Comision Científica que fué enviada á la Isla de Pascua á mediados del año último.-

Saluda á U.S.

J. Merck

SEÑOR MINISTRO DE MARINA.-

Sau

Archivo Nacional de Chile

Stago 14 de Febrero de 1912

N.º 81.— Vuelva al Ministerio de Instrucción Pública. Acúse.

Por el Ministro

Lagos

MINISTERIO DE MARINA
14 FEB 1912
SUB-SECRETARIA

Archivo Nacional de Chile

10 ENE 1912

CÁMARA DE DIPUTADOS.

3 Fo 6

8/4 En 9

MINISTERIO DE INDUSTRIA
i Obras Públicas
RECIBIDO
30 DIC. 1911
Folio 23 Linea 6

Nº 412.

Santiago, 29 de Diciembre de 1911.-

En sesión del día de ayer los señores Diputados don Enrique Bermúdez y don Enrique García Huidobro solicitaron que se dirigiera oficio á US. pidiéndole que, si lo tiene á bien, se sirva remitir á la Cámara los informes que haya emitido la Comisión Científica que fué enviada á la isla de Pascua.

Tengo la honra de ponerlo en conocimiento de US.

Dios guarde á US.

Adolfo Arnaud.

Fue. M° Marina
Aprob. 35ª de julio 11.
Remítase oficio pidiendo lo solicitado
Fco.

SEÑOR MINISTRO DE INDUSTRIA
Y OBRAS PUBLICAS.-

Néstor Sánchez
Secr.

Archivo Nacional de Chile

Santiago, 4 de enero de 1912.

Lee. 1ª Vº 30 Penal

Ministerio de Justicia e
Instruccion Pública.

Acuerdese.

Prol Ministro
Ottaviano

10 ENE 191^

Santiago, 9 de Enero de 1912. -

N.º 78. - Pase al Ministe-
rio de Instruccion Pú-
blica. - Anótese.

Por el Ministro
Alcaino

Archivo Nacional de Chile

Santiago, 11 de Marzo de 1912.

N.º 1 965

Archívese.

Moisés Vargas.