



Vista de la Bahía Gabriel Cruz Díaz, un pequeño atracadero y el Guarda Costa G-35; al fondo se ve una embarcación pesquera norteamericana.

ISLA

SOCORRO



Ing. Manuel Gómez Moncada.

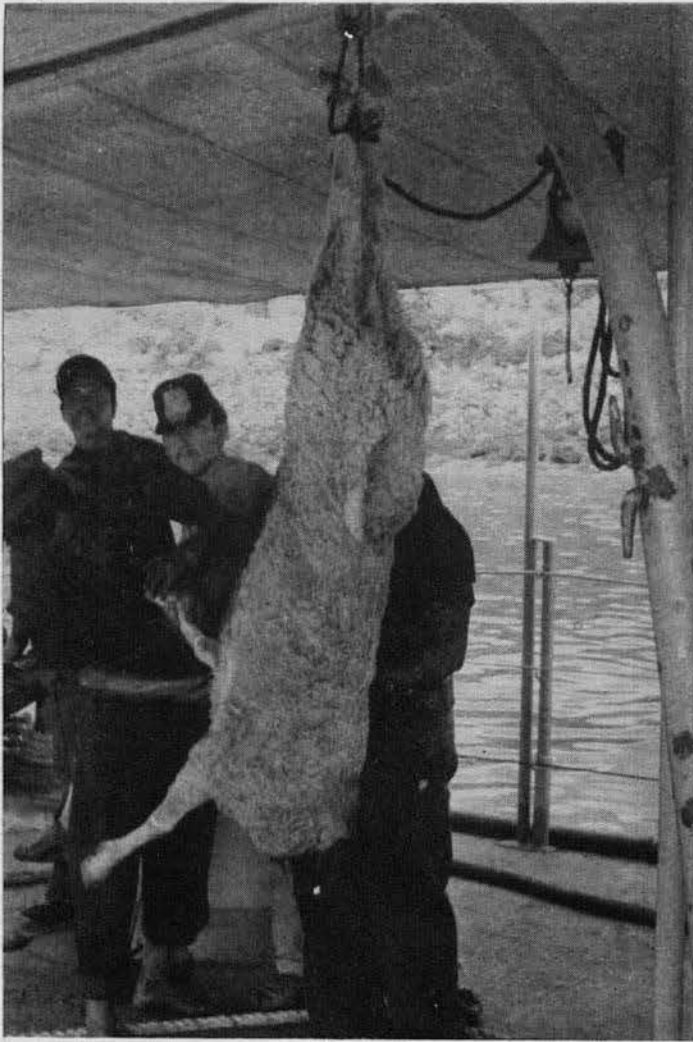
Clarión, Roca Partida, San Benedicto y Socorro, son las islas que forman el Archipiélago Revillagigedo en el Océano Pacífico; tradicionalmente han pertenecido a México, pero no estaban incorporadas a su territorio. Hace un año al izar la Enseña Nacional y establecer un Sector Naval en la Isla Socorro, México estableció también su soberanía en ese lejano girón de la patria y dió el primer paso para su incorporación.

La Isla Socorro situada un poco al norte del paralelo 18° y próxima al meridiano 111° W de Greenwich, dista 700 Kmts., al W de Manzanillo, Colima. Su longitud máxima es de 18 Kms., y su anchura de 16 Kms. La superficie puede calcularse en 150 Kms., cuadrados.

La mayor parte de la isla está inexplorada principalmente la porción norte. Los planos antiguos la mues-

tran como una figura poco más o menos romboidal, con una elevación en el centro, el Everman, de 1,300 metros sobre el nivel del mar. Los antiguos nombres ingleses han sido cambiados. La Bahía Braithwaite es ahora Bahía Gabriel Cruz Díaz, La Caleta Binner se llama hoy Caleta Lucio Gallardo Pavón. La Bahía Cornwallis es la Damián Carmona, en recuerdo de Marineros Mexicanos que perecieron en la última Guerra Mundial. Los Cabos Pearse, Rule, Henslow y Middleton se llaman, respectivamente, Pedro, Rafael Castelán Lugo y Chato. La Bahía de Academy, se le llama La Joya, y sólo se conserva el nombre de Everman en recuerdo del geólogo inglés del mismo nombre.

La constitución geológica de la isla corresponde a la acción de varios volcanes, algunos de importancia como



Ejemplar Caprino de la Isla de Socorro.

el Everman. Las rocas derivadas del volcanismo, presentan tres aspectos generales: Lavas que constituyen "mal país" y barreras de rocas con aristas filosas y superficies muy rugosas; cenizas volcánicas de colores rojizos con fuerte pendiente y donde ninguna clase de plantas ha prosperado y arenas y cenizas volcánicas en capas de pendiente suave con alto contenido de calcio y potasio que permiten la vida de las plantas.

La vegetación en general la constituyen matorrales de crotón y guayabillo y selvas de zapotillo en grandes bosques.

Para hacer el estudio de un aprovechamiento efectivo de la Isla Socorro, la Secretaría de Marina pidió a la Universidad Nacional de México, su cooperación en la investigación científica, ésta respondió de inmediato organizando una expedición de carácter general, agrupando por primera vez en México a investigadores de los Institutos de Geofísica, Geología y Biología, Física y Ciencias Aplicadas, con el equipo correspondiente para el estudio unificado de un mismo problema de investigación.

El resumen de los trabajos ejecutados, es el siguiente:

1º—Se instaló un mareógrafo, adiestrándose al personal para hacer mediciones de temperaturas y densidad de las aguas.

2º—Se hicieron trabajos geodésicos para fijar la posición y obtener una carta completa de la isla.

3º—Se instalaron equipos para recoger muestras que determinen las radioactividad atmosférica y para el análisis químico de la lluvia.

4º—Se midieron los vientos superiores y se instruyó al personal para hacer ese tipo de observaciones.

5º—Se hicieron observaciones magnéticas en dos estaciones.

Debido a la naturaleza del suelo, consistente en rocas que contienen gran cantidad de magnetita, en estas observaciones se encontraron fuertes anomalías locales.



Campamento.

ASPECTO GEOLOGICO

Se hizo un estudio cuidadoso del aspecto hidrogeológico con objeto de obtener recomendaciones para la localización de puntos donde perforar pozos para obtención de agua, así como información respecto a la naturaleza de los suelos.

Es posible que la explotación de aguas subterráneas para fines ganaderos, industriales y usos domésticos, pero no para fines agrícolas; para esto deberán captarse las aguas torrenciales de las barrancas y conducirlas por canales o zanjas a los diferentes niveles de terrenos que se vayan preparando previamente.

ASPECTO BIOLOGICO

1.—Se hizo un estudio de la vegetación y naturaleza de los suelos para obtener orientaciones prácticas res-

pecto a las posibilidades de cultivo y aprovechamiento de los recursos vegetales de la isla.

2.—Estudio de la fauna terrestre, aves, insectos y otros grupos animales, con objeto de hacer recomendaciones para conservar el equilibrio biológico de la isla.

Con relación a la fauna de la Isla Socorro, aprovechable como alimento, debe mencionarse la existencia de unos ocho mil borregos a los cuales se protege para evitar su extinción.

La ganadería debe prosperar en la isla, lo demuestra la existencia de esos borregos introducidos por el hombre y que han llegado a 25,000, viviendo sin aguajes, apriscos ni cuidado alguno, comiendo solamente nopales y pastos. Conviene trasplantar nopal sin espinas y propagar zacates y pastos para el incremento del ganado lanar, que puede aprovechar unas 10,000 hectáreas de tierras cerriles.

3.—Estudios de Biología Marina:



Aspecto de una parte de la isla. Se aprecia un cono volcánico.

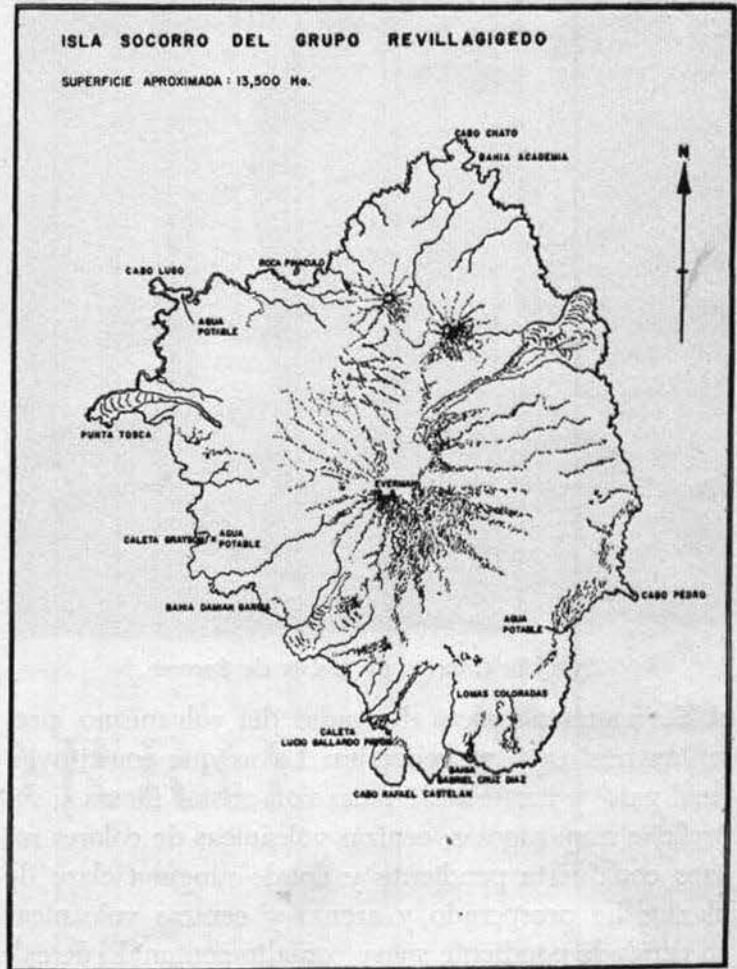
Puede afirmarse que la principal riqueza de la Isla Socorro es la fauna marina. Su único recurso natural de inmediata explotación es la potencialidad pesquera de sus aguas, que sólo han aprovechado barcos americanos, los que ahora ya tienen permiso de nuestro país pagando los derechos correspondientes.

Se sabe que en la región hay un banco atunero de importancia. Hay muchas otras especies susceptibles de explotarse, como cabrilla, langosta y pulpo. Desde luego que habrá de hacerse una evaluación de los recursos pesqueros de la zona y recomendar medidas para su explotación.

Es factible el establecimiento de una base pesquera en la Isla Socorro que cuente con todas las instalaciones necesarias: Muelle de pesca, Frigorífico y Empacadora.

En la Isla Socorro debe establecerse una estación meteorológica que será de gran valor para pronosticar el tiempo; deben, igualmente, hacerse observaciones oceanográficas.

Digna de mención es la labor desarrollada por el personal del Sector Naval de la Isla Socorro (bajo las órdenes del C. capitán de Navío, Donaciano Hernández Carbajal). Erección de campamento, apertura de caminos, preparación de terreno para pista de aterrizaje, construcción de atracadero, perforaciones para pozos,



ensayos de diferentes cultivos, etc. Se ve que se sabe emplear el tiempo. Hay orden, disciplina y armonía entre todos los elementos del Sector. Seis familias viven contentas, con sus hijos saludables.

Las distracciones principales son: deporte, lectura y radio, pues se captan casi todas las estaciones del país. Presta muy buen servicio un purificador de agua (donado por el señor capitán Enrique A. Lorenzo).

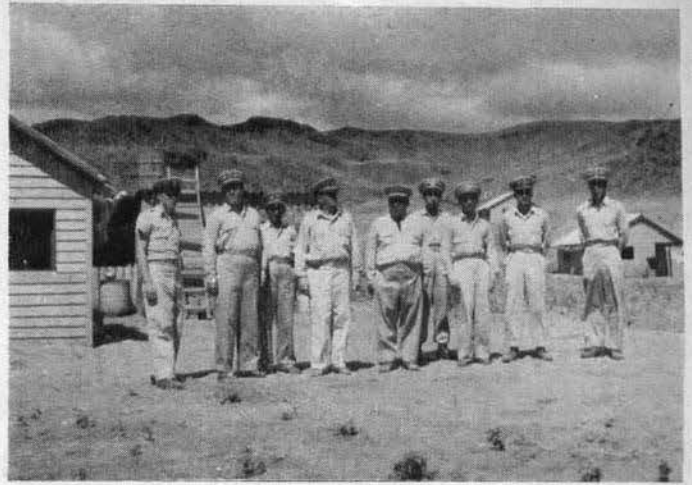
No dudamos que con las valiosas sugerencias que, en sus diversas ramas, hagan los miembros de la Expedición Científica de la Universidad, se hará la planeación general de la colonización de la Isla Socorro.



Agua potable. Pozo, lavaderos y hortaliza.

Pocas veces se presenta la oportunidad para hacer un experimento social de esta magnitud.

Independientemente de esta Planeación, más bien adelantándose a ella, conviene ejecutar algunos trabajos que facilitarán el acceso y la estancia en la isla: Erección de un faro, construcción de un muelle marginal, construcción de alojamientos de mampostería para el personal del Sector Naval y familiares, etc.



Vicealmirante Lagos Beltrán, Comandante de la VIII Zona Naval de Acapulco, y el personal del Sector Naval de la Isla.

México está demostrando en la Isla Socorro que puede mantener su soberanía cuidando lo suyo en las partes más lejanas de la patria; que sabe aprovechar los adelantos de la ciencia y de la técnica para la incorporación activa de sus islas al territorio nacional, y que no sólo piensa en su utilidad inmediata, sino que sienta las bases firmes para que sean aprovechadas en el futuro por un México más desarrollado.