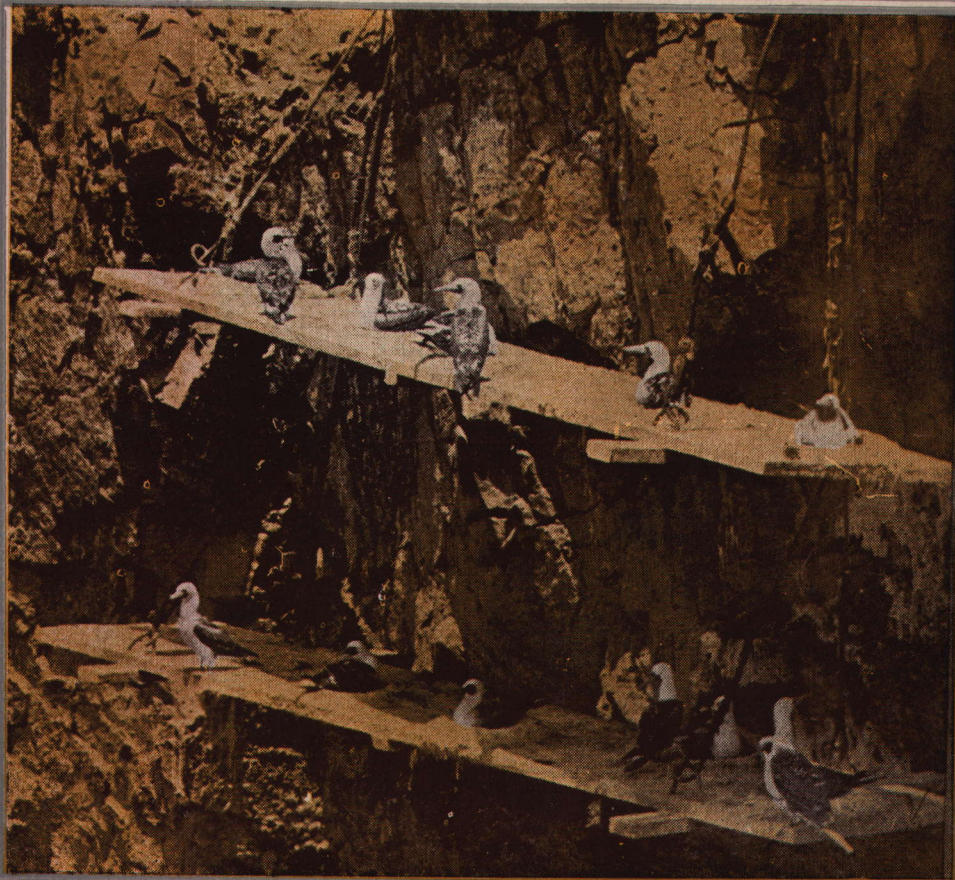


BOLETIN



DE LA
 COMPAÑIA ADMINISTRADORA
 DEL GUANO



BOLETIN DE LA COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Volumen XXIV

Junio 1948

Sumario

PORTADA

Pág.

Sistema de repisas que se está implantando en las islas con el objeto de ofrecer mayor superficie de aposentamiento y donde los piqueros anidan, evitándose así pérdidas de fertilizante.

ABONOS

Nuevas investigaciones sobre el guano.

M. Popp y J. Marxen 85

✓ PESQUERIA.

Colaboración de la Sección Pesquería de la Compañía Administradora del Guano

106

COMPANIA ADMINISTRADORA DEL GUANO

Balance al 31 de Marzo de 1948 108

Este BOLETIN es publicado MENSUALMENTE por la COMPAÑIA ADMINISTRADORA DEL GUANO.

Su objeto principal es DIFUNDIR Y VULGARIZAR LOS PRINCIPIOS QUE DEBEN REGIR EL ABONAMIENTO de los suelos.

Su distribución es GRATUITA entre TODOS LOS AGRICULTORES DEL PAIS.

Por el carácter GRATUITO de su distribución y el hecho de ser LEIDO por la MAYORIA DE LOS AGRICULTORES DEL PAIS, ofrece condiciones excepcionales para la PROPAGANDA COMERCIAL por medio de AVISOS publicados en él.

Las personas que se interesen en recibir este BOLETIN o deseen obtener informaciones sobre PUBLICIDAD en él, deben dirigirse a su ADMINISTRADOR, al TELEFONO N° 32510.

PESQUERIA

Colaboración de la Sección respectiva, en esta Compañía

En el 2º piso del edificio de la Compañía Administradora del Guano, además de la Sección Técnica, lugar donde se resuelven una serie de problemas de orden agrario; encuéntrase otra Sección de sumo interés por su carácter científico y su gran utilidad práctica, siendo única por su índole y finalidad en el país.

Esta sección a que me refiero, es la Sección Pesquería, creada por esta Compañía, con visión clara en el futuro, ya que los estudios científicos y las observaciones experimentales, son la base para una mejor riqueza ganera. Pero entiéndase que estos estudios están correlacionados con muchos fenómenos y problemas, los cuales no pueden ser solucionados, si es que no se resuelven primero los factores hidrográficos, fundamento indispensable para la adquisición del ideal propuesto.

Es pues, la Compañía Administradora del Guano, la que tiene la gran satisfacción de ser la única Institución en el país, que cuenta con esta Sección científica y experimental, es aquí precisamente, donde hemos llegado a saber mucho de lo que podíamos imaginar sobre pesquería y oceanografía peruanas.

Son muchos los extranjeros desde Humboldt, Bougainville, De Tossan, Buchanan, Vaillaux hasta Sverdrup, Schott y Gunther, quienes han realizado estudios en nuestras aguas marinas, y que si algunos de ellos tuvieron concepciones no evidentes, fueron los últimos mencionados, los que han establecido bases sólidas y más convincentes, sobre la realidad de los fenómenos oceanográficos nacionales.

Pero el campo de estudios hidrográficos es amplísimo. Esta Sección ha realizado y reco-

pilado cientos de miles de observaciones, de las cuales, unas son propias de esta Sección y otras, como actualmente se obtienen, son enviadas de los barcos de la Corporación Nacional de Vapores. Estas observaciones abarcan desde el Golfo de Guayaquil hasta Iquique, y mediante ellas, se han resuelto algunos problemas de difícil interpretación, quedando otros en proceso de solución.

Muchos de estos estudios han ido publicándose, poco a poco, en diferentes épocas, lo cual ha incrementado el bagaje de conocimientos que teníamos sobre el particular. Sin embargo, hay mucho todavía por realizar, en cuanto a oceanografía se refiere; pues débese tener presente, que la Corriente Peruana presenta oscilaciones frecuentes, y que sus manifestaciones y variantes, se producen de estación a estación, siendo de año a año como si una nueva faz o era se presentase. Además, también va involucrado toda una serie de fenómenos complejos, que para poderlos discernir, se requiere de una investigación prolija y de observaciones de vastísimo record.

La Corriente Peruana como no presenta un carácter uniforme y regular, se convierte en toda una variada serie de corrientes, que podríamos llamar secundarias, ya sean corrientes convergentes o divergentes a la costa o de afloramiento, y en una diversidad de temperaturas, presiones barométricas, salinidades y vientos en rumbos distintos, que forman fenómenos por demás heterogéneos y de difícil interpretación, y que mediante las isotermas, isobaras y vientos resultantes, se puede tener una idea de ciertos avances y retrocesos de estos complejos, en ciertas épocas del año, para perderse en otras y volver a

presentarse, pero ya muchas veces, con un cambio rotundo en sus componentes.

En Pesquería, se ha realizado investigaciones precisas, por intermedio de las cuales, se ha podido ubicar áreas, a lo largo de la costa peruana, relativas a las diferentes especies de peces, a sus migraciones, a su aparición y desaparición en épocas distintas y de acuerdo a las temperaturas del agua y a sus corrientes, modificando todo esto, las condiciones biológicas de los peces.

El plankton, también requiere su estudio específico, ya que este conjunto unicelular, es la base fundamental en la alimentación de muchos peces.

Todo esto, en relación con la oceanografía, es un vasto estudio, para implantar con tecnicismo la Industria Pesquera Nacional y, fomentar una producción sistemática, reglamentada y científica.

La ornitología, es también otra de las ramas de sumo interés, ya que como lo describió Murphy (1925), la mayor producción guanera depende de su base científica.

La ornitología encierra problemas muy variados y está en continuidad, es decir correlacionada, tanto con la pesquería como con la oceanografía, ya que la vida de las aves y sus migraciones, están de acuerdo con la de los peces y con las corrientes y temperaturas de las aguas marinas.

La Meteorología, también saca gran provecho de estos estudios oceanográficos, y con el cual se puede predecir por mucho tiempo, las diferentes oscilaciones del tiempo.

Nuestro país hasta la actualidad, jamás se ha preocupado por establecer un Instituto de Pesquería y Oceanografía, donde se podría preparar científicos, sobre nuestra pesquería nacional y nuestras corrientes marinas y sus oscilaciones, ya que todo ello implicaría, un gran adelanto en la industria pesquera, que hoy en día, en vez de ser una industria científica y bien orientada, es por el contrario,

una industria que no se ha sabido fundamentar sobre una base segura, y que en lugar de seguir por vías sistemáticas y reglamentadas, se va por su detrimento y su mal futuro.

Cábele pues al Gobierno, si desea obtener un porvenir brillante en la industria pesquera, que hoy podríamos decir, se halla en pañales, reglamentar la pesca, pero con base científica y experimental; crear escuelas, donde se formen los futuros pescadores con conocimiento amplio de su obra. Se debe tener presente, que para echar una red o un arpón, primero, hay que saber el por qué de ello. ¿Dónde pueden existir determinadas especies de peces? Qué migraciones se realizan?. Por qué en determinadas épocas desaparecen y vuelven en otras? En qué lugares se realiza el desove? Todo esto lleva implícito, un estudio científico teórico y experimental; pues hoy echar una red, un torpédo o una dinamita es lo mismo; jamás los actuales pescadores de ocasión han pensado en las nuevas generaciones que fenecen, por una pesca defectuosa y mal reglamentada.

La pesquería no es únicamente el arte de la recolección de los peces con sus diferentes métodos de pesca, sino que trata sobre todo de vigilar constantemente las condiciones de vida de los peces y, mantener las diversas especies procurando que éstas, jamás lleguen a desaparecer.

He aquí la obra que el Gobierno debe realizar, formación de escuelas y de flotas pesqueras y, de un instituto teórico científico y experimental de Pesquería y Oceanografía, que como lo comenta muy bien la obra: "Pesquería y Oceanografía del Perú y Proposiciones para su desarrollo" (1943), se le podría llamar "Instituto de Ciencias Marinas".

Ojalá que con el devenir del tiempo y en un futuro no muy lejano, esto sea realidad nacional, ya que la pesquería, necesita de una reglamentación constructiva a medida que el incremento de esta industria sea cada vez mayor.