



El submarino del experto

Bastante por debajo de los 40 años de edad, el abogado Francisco Orrego Vicuña es un autor incansable. Director en la actualidad del Instituto de Estudios Internacionales de la U. de Chile, su currículum refleja una carrera intensa: profesor de la Facultad de Derecho de la misma universidad, consultor del Consejo interamericano de Comercio y Producción en materia de empresas multinacionales (1970-1971), miembro de la delegación chilena a la ONU (1974) y a la tercera conferencia sobre Derecho del Mar y presidente —el año pasado— de la conferencia interamericana sobre Derecho Internacional Privado, podría considerarse sólo como un aventajado integrante del jet-set internacional, si no fuera por el resplandor evidente con que se reciben sus opiniones. Y está —además— la acumulación de los títulos de sus diversos libros, incluyendo algunos en colaboración como el reciente *Chile 2010* (ERCHILA 2134). Allí introduce, como sorprendente novedad, un estilo casi novelístico para imaginar, dentro de los límites de una "utopía posible", un orden internacional que no habría soñado Henry Kissinger... ni tampoco Claudio Orrego, su hermano, con quien comparte un asombroso parecido físico aunque no de ideas.

"Placeres" y nódulos

Casi simultáneamente con la aparición de *Chile 2010*, la editorial Andrés Bello acaba de entregar un nuevo volumen escrito por Francisco Orrego en que prima el análisis por sobre el libre juego de la imaginación. Se trata de *Los fondos marinos y oceánicos*, de 452 páginas, doce de las cuales están ocupadas por el detallado resumen de la obra, que explica casi por sí solo el subtítulo del libro: "Jurisdicción nacional y régimen internacional".

□ Autor Francisco Orrego bucea en complejo mundo de los fondos marinos y oceánicos

□ Razones legales, económicas y tecnológicas para que opinión pública mundial redescubra el planeta "Agua"



ESTUDIOSO FRANCISCO ORREGO
Sistematizando avalancha marítima

No es esta, sin embargo, una obra exclusivamente jurídica. Porque, como dice el autor, el debate en esta materia dejó de ser, hace tiempo, puramente académico.

Las riquezas del fondo del mar, que —claro— no se limitan a la pesca, ya están en explotación: en la actualidad el diez por ciento del azúcar de USA proviene de yacimientos submarinos,

por años, Chile e Inglaterra están explotando —mediante túneles que comienzan en tierra firme— yacimientos carboníferos submarinos; los "placeres" que se encuentran en las desembocaduras de algunos ríos proporcionan minerales por un valor anual de 50 millones de dólares, cuatro millones de los cuales corresponden a diamantes, y los famosos "nódulos" de fosforita y manganeso multibucan en proporciones difíciles de imaginar las reservas conocidas.

Según un estudio preparado por Arvid Pärén, delegado de Malta ante la ONU, el manganeso de los nódulos del océano Pacífico únicamente, significa una reserva suficiente para 400 mil años, conforme al ritmo actual de consumo. Las reservas terrestres, en cambio, durarían apenas un siglo más.

Aunque en menor proporción —según el estudio de Pärén— las discrepancias se repiten en forma espectacular en el caso del aluminio (20 mil contra cien años), del circonio (cien mil y cien años) y el níquel (150 mil y cien años). Al lado de ellas, resulta modesta —sólo a primera vista— la situación del cobre: las reservas actuales de la tierra durarían cien años; las del Pacífico 50 veces más.

Estos cálculos —a los que, por supuesto, hay que agregar la pesca y la extracción de petróleo— revelan la urgencia de un código internacional sobre esta materia.

Aquí no ocurre como en la Antártica, donde —ver ERCHILA 2128, comentario sobre el libro de Oscar Pinochet de la Barra— aún predomina el interés científico y la explotación comercial está a la expectativa. Los rastros manejados por el hombre ya empezaron a recorrer el fondo del mar y es necesario estar preparados para cuando uno o más choquen entre sí.

Lo dice, en la introducción de su obra, el propio autor Orrego: "Las pro-

El submarino del experto [artículo] Abraham Santibáñez.

Libros y documentos

AUTORÍA

Santibañez, Abraham

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

El submarino del experto [artículo] Abraham Santibáñez. retr.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile