



**Objeto y Contenido**  
de la  
**Evaluación de Recursos Naturales**  
de la Argentina  
1ª etapa

## Objeto y Contenido de la Obra

"Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina" (1a. etapa)

Editada por el Consejo Federal de Inversiones



### ANTECEDENTES

La obra consta de 12 volúmenes, de los cuales se han puesto en circulación los dos primeros (tomo IV, vol. 1 y 2) que versan sobre "Recursos hidráulicos superficiales". Ha sido impresa y es distribuida por la casa editorial Guillermo Kraft Ltda., que obtuvo el contrato en licitación pública. El costo de la impresión es de alrededor de diez y seis millones de pesos. Los demás volúmenes están en prensa y aparecerán próximamente.

El C. F. I. organizó un "Programa de Evaluación de los Recursos Naturales" para dirigir el cual contrató al profesor Dr. Guillermo J. Canó, ex-consultor de F. A. O., de la CEPAL y de Naciones Unidas. El Subdirector fué el ingeniero Juan A. Figueroa Bunge. La dirección del Programa tuvo a su cargo la edición y dirección de la obra. La tarea fué realizada por 16 consultores especialmente contratados, cuya nómina se dá más abajo. Estos contaron a su vez con la colaboración de expertos y ayudantes técnicos. Toda la cartografía fué preparada por el Sr. Eduardo Turco Greco.

Los tomos pueden ser adquiridos separadamente, aunque formarán una Colección que podrá adquirirse completa.

### METODOLOGIA - Cómo se cumplirá el Programa de Evaluación de los Recursos Naturales. -

El Programa de Evaluación de los Recursos Naturales fué concebido por el C. F. I. en 3 etapas: 1º recopilación de toda la información física disponible, publicada o no, en fuentes públicas (nacionales o provinciales) o privadas, sobre el conocimiento actual de los recursos naturales de la Argentina, la medición cualitativa y cuantitativa que de ellos haya sido hecha, y por exclusión, la medida en que no son conocidos o no han sido evaluados; 2º reunión de una Conferencia Nacional de los Recursos Naturales, con actuación de los expertos más calificados en las ciencias relativas a todos ellos, para discutir la información reunida en la 1a. etapa y acordar el programa y el orden de prioridades y calcular el costo de la 3a; 3º faz ejecutiva de prospección, medición y evaluación de los recursos naturales aún no conocidos o evaluados.

El libro que acaba de publicarse cumple pues con la prime-

ra etapa. Para prepararlo, los técnicos del C. F. I. han recorrido todo el país buscando en sus bibliotecas y archivos toda la información disponible -incluso la inédita- sobre los temas objeto del libro, la que por primera vez es presentada reunida y analizada.

Un resultado tan importante de la obra como es el saber qué es lo que actualmente conocemos de nuestros recursos naturales y de su grado y modo de uso, es la determinación de qué es lo que no conocemos de ellos. Cada parte de la obra contiene un programa para la prospección, medición y evaluación de la parte aún no conocida o medida de nuestros recursos naturales. Esos programas incluyen el cálculo de su costo, la descripción de las técnicas que es preciso utilizar para encontrarlos o medirlos y el presupuesto de una cronología u orden de prioridad para la ejecución de tales mediciones.

La Conferencia Nacional que se anuncia como 2a. etapa, tendrá por objeto examinar esos programas parciales en conjunto, en sus recíprocas interrelaciones, y reunirlos en uno solo, despertar la conciencia de los sectores públicos y privados sobre la necesidad de llevarlos adelante y arbitrar los medios para así hacerlo.

#### A. QUIENES INTERESA LA OBRA.

En primer lugar a los organismos del Gobierno de la Nación y de las Provincias, responsables de programar y ejecutar los programas de desarrollo económico, pues los recursos naturales son el factor primario de la actividad económica y solo su cabal conocimiento permite una adecuada formulación de programas y proyectos.

Para facilitar el uso de la obra por los Gobiernos provinciales, cada tomo contiene mapas e índices por provincias que permiten encontrar rápidamente toda la información relativa a cada una.

En segundo lugar interesa a los inversionistas públicos o privados, internacionales y extranjeros, que se propongan radicar en el país sus capitales o sus técnicos, o que proyecten otorgar créditos para ello, pues en la obra encontrarán reunida toda la información física necesaria, hasta ahora dispersa, cuya dificultad de acceso desalentó antes de ahora muchas inversiones.

#### CONTENIDO Y AUTORES

El siguiente es el Plan General de la Obra .

Tomo I. Introducción, Conclusiones, Recursos naturales de la Antártida y de las posesiones insulares argentinas. Examen de conjunto de los recursos energéticos. Clima y meteorología. Índice general. - (1)

Los capítulos de Introducción y Conclusiones han sido preparados por el Director General del Programa, Dr. Guillermo J. Cano. Ellos contendrán la exposición de la metodología de la obra y de la investigación, su ubicación como herramienta dentro de la ciencia económica, y las conclusiones de conjunto acerca del grado en que es conocido cada recurso natural y sobre los programas que es preciso abordar para lograr la identificación y evaluación de los recursos aún no conocidos o medidos.

El capítulo sobre la Antártida y posesiones insulares está a cargo de un equipo dirigido por el Dr. Benito Colqui y será supervisado por el Instituto Antártico Argentino. Dada la especial característica de tales territorios, el informe sobre los recursos naturales de los mismos será presentado en conjunto, y no por recursos, como se hace respecto del resto del territorio nacional.

Los recursos energéticos son considerados separadamente en los tomos pertinentes (IV Recursos hidráulicos superficiales y VII: Recursos minerales), pero en este volumen introductorio, donde se presentan las conclusiones generales, habrá un capítulo preparado por el prof. ing. Roque Carranza, dedicado al examen y ponderación conjunta del grado actual de los conocimientos en relación a nuestros recursos energéticos, especialmente enderezado a examinar su recíproca interacción y sus tituibilidad.

El Dr. en meteorología y General Manuel J. Olascoaga encabeza el calificado equipo de expertos que ha preparado los capítulos que contienen una reseña de toda la información hasta ahora disponible sobre el conocimiento de nuestro clima y una descripción de los servicios meteorológicos, junto con un programa para completar estos últimos, particularmente en su función de agentes para la evaluación y pronóstico de disponibilidad de algunos recursos naturales (hidráulicos) o su influencia sobre la producción y otras actividades humanas.

Tomo II. Cartografía, geodesia, aerofotogrametría, geología (2)

---

(1) a aparecer en Marzo 1963

(2) a aparecer en Febrero 1963.

La primera parte de este volumen ha sido preparada por el Prof. Agr. Antonio M. Saralegui. El trabajo incluye la descripción, por provincias (incluso un mapa de cada una), de los levantamientos topográficos y aerofotográficos, hechos y de los trazados geodésicos, con la indicación del medio y grado de precisión, incluso escala. Un mapa general del país presenta el resumen.

Otro capítulo está dedicado a las técnicas modernas de foto interpretación y al examen de su aplicación al reconocimiento y evaluación de los recursos naturales.

Finalmente contiene un programa para la tarea de completar el levantamiento topográfico del territorio nacional, con estimación de costos y sugestión de prioridades.

Se ha ubicado en esta parte de la obra, por ser común a varios recursos naturales, un capítulo, preparado por el geólogo Dr. Eduardo Methol, que analiza detalladamente y reseña el grado de conocimiento geológico actual de nuestro suelo y subsuelo con una completa lista bibliográfica de trabajos, publicados o inéditos, sobre la materia. Este capítulo incluye también un mapa de la República que detalla todos los levantamientos geológicos hechos del país, y el grado de intensidad de cada uno.

### Tomo III. Suelo y flora (3)

La preparación de este tomo fué confiada a la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Esta a su vez puso los trabajos bajo la dirección del Prof. Ing. Agr. Luis A. Foulón, quien encabezó el equipo de diversos especialistas que han colaborado en este volumen. La parte forestal fué dirigida por el Prof. Ing. Agr. Domingo Cozzo.

Dado que esta obra solo considera los recursos naturales y no los culturales (que son el producto de la acción humana) tanto los bosques como la flora en general solo son examinados en su estado silvestre. Sin embargo, se presenta una gafa de las estadísticas referentes al uso y producción del suelo y la flora.

Muy importante ha sido la tarea de investigación bibliográfica, pues se desea presentar una revista exhaustiva de todo lo escrito -incluso inédito- sobre los recursos naturales de que trata este volumen.

Tomo IV - Recursos hidráulicos superficiales (volumenes 1 y 2) (4)

Por su extensión este tomo ha debido ser dividido en 2 volúmenes. El prof. Ing. Guillermo A. Mazza, autor de ambos, ha dividido el país en 65 cuencas hidrográficas, y conforme a una metodología uniforme, ha examinado cada una en capítulos separados. Se analizan las aguas superficiales, el grado de medición de cada una, su grado actual de uso, y los otros recursos naturales o humanos, vecinos o conexos, que contribuyen a valorizar a los recursos hidráulicos.

De cada cuenca se presenta un mapa incluyendo la representación gráfica de toda la información detallada, además de mapas-resúmenes, generales para todo el país.

Tomo V. Recursos hidráulicos subterráneos. (5)

Los hidrogeólogos Ing. Juan Victoria y Dr. Alejandro Bordas son los autores de este trabajo. También parte de la división del país en cuencas hidrográficas subterráneas, en la medida en que éstas son conocidas.

Se ha examinado el uso actualmente hecho de cada uno, y se presentan mapas con la ubicación de los pozos más característicos de cada región hídrica subterránea, y la información técnica referente a los mismos, inclusive perfiles de pozos característicos.

Son particularmente interesantes las observaciones relativas al peligroso nivel de uso alcanzado en algunas cuencas de San Juan y Mendoza. Este tomo aparecerá en el próximo mes de noviembre.

Tomo VI. Recursos minerales. (5)

Este volumen ha sido preparado por el Ing. Tomás Ezcurra y el Prof. Dr. Victorio Angelelli, que han contado con la colaboración de numerosos expertos, entre ellos, para ciertos aspectos, del Ing. Eduardo M. González Stegemann.

En este tomo se examina separadamente cada especie de minerales, presentándose las informaciones sobre ubicación de los yacimientos, producción, grado de conocimiento de cada uno (reservas). El examen incluye el de los hidrocarburos (petróleo, gas y sólidos), y el de los minerales nucleares.

---

(4) puestos en circulación en octubre 1962

(5) a aparecer en noviembre 1962.

Tomo VII - Recursos ictícolas y flora acuática (Volumenes 1 y 2) (3)

Este tomo ha debido también ser dividido en dos volúmenes, en razón de su extensión. Preparado por el Dr. Tomás Marini, con la colaboración del Prof. Dr. Rogelio Bartolomé López, incluye un exhaustivo examen de la fauna acuática y anfibia, tanto de agua dulce como la marítima, incluso aquella cuya aprehensión, por sus características, es conocida por caza marítima.

También se examinan las especies vegetales acuáticas, marítimas y fluviales, susceptibles de utilidad para el hombre.

Tomo VIII - Fauna silvestre (Volumenes 1 y 2) (6)

El Dr. Juan Carlos Godoy ha preparado este tomo, que comprende el examen de nuestros actuales conocimientos sobre todos los animales silvestres, esto es, en cuya reproducción no interviene acción humana.

El Dr. Godoy ha estudiado todas las especies animales terrestres y también las aves, que pueden ser económicamente explotadas o que sirven de alimento al hombre, como así también las dañinas, que por causa de su actividad pueden influir nocivamente en la explotación por el hombre de otros recursos naturales. El volumen 2 contiene la recopilación de la legislación nacional y provincial vigente en materia de conservación de la fauna (caza y pesca).

Tomo IX . Recursos recreativos y escénicos (6)

Este volumen ha sido confiado a la Dirección de Parques Nacionales, que ha puesto un equipo de especialistas a trabajar en este tema. Dirigió el equipo el Dr. Jorge Midda Dimitri.

Incluye la descripción de los parques y reservas nacionales y provinciales, bajo un doble aspecto: a) en cuanto su manejo contribuye a la conservación de otros recursos naturales útiles al hombre; b) en cuanto, en sí mismos, por prestarse al descanso y a la recreación humana, tienen influencia económica en la productividad.

También se examinan los elementos y condiciones bajo los cuales nuevos parques y reservas conviene sean creados en el país.

(6) a aparecer en Diciembre 1962  
(3) a aparecer en Enero 1963

