

INT-2388

v.4

2357  
ILPES  
Programa Servicios  
de Asesoría  
Santiago, Chile  
1979

ANEXO III

ESTADO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL:  
ACTUALIZACION DEL DIAGNOSTICO ESTRUCTURAL DE LOS  
RECURSOS NATURALES \*/

\*/ El presente documento fue elaborado por el señor Henri Méot, Experto del ILPES. No ha sido revisado ni aprobado por la Dirección del Instituto y, por lo tanto, no tiene carácter oficial. Está sujeto a revisiones de fondo y forma.



El presente documento forma parte del informe final de la asesoría prestada por el ILPES al Estado de Rio Grande do Norte, Brasil. Es de carácter preliminar y está sujeto a revisiones de fondo y forma.



## ANEXO III

### RIO GRANDE DO NORTE (BRASIL)

#### Actualización del Diagnóstico estructural de los Recursos Naturales

#### Indice

##### 1a. Parte - Estudios Prioritarios

###### A. VISION GLOBAL

###### I. Consideraciones generales

###### II. Estudios interanuales de las lluvias

###### a) Objetivos

###### b) Datos básicos

###### c) Metodología

i) Determinación de los períodos secos y húmedos (coeficiente de ANGOT, clasificación de los años en secos y húmedos);

ii) Características de la repartición interanual (características de los períodos secos y húmedos, características de la variabilidad interanual).

###### d) Análisis de las variaciones interanuales de las lluvias

i) Caracterización de los períodos secos y húmedos;

ii) Variabilidad interanual (características y mapas).

###### B. VISION ESPACIAL

###### I. Clasificación climática según la metodología de THORNWAITH para los períodos secos y húmedos

###### a) Clima de los años secos (características y mapas)

i) Clima árido;

ii) Clima semiárido.

- b) Clima de los años húmedos (características y mapa)
  - i) Clima árido;
  - ii) Clima semiárido;
  - iii) Climas subhúmedos secos (2 tipos);
  - iv) Climas húmedos (2 tipos).
- c) Caracterización y localización de los tipos climáticos secos y húmedos por zonas homogéneas.

## II. Estudios de las características climáticas

- a) Variación relativa de la evapotranspiración real (ET<sub>r</sub>) y de la Pluviometría
  - i) Metodología;
  - ii) Caracterización de los grupos relativos a las variaciones de la ET<sub>r</sub> y de la Pluviometría;
  - iii) Mapa de localización de los grupos.
- b) Disponibilidad potencial de aguas
  - i) Metodología;
  - ii) Cuantificación y localización de los excedentes y déficits de agua para los períodos secos y húmedos;
  - iii) Análisis de la importancia del período anual de los excedentes de agua;
  - iv) Mapas de las disponibilidades de agua en años secos y húmedos;
  - v) Mapas del período anual de los excedentes de agua para los años secos y húmedos.
- c) Características climáticas por zonas naturales.

## III. Conclusión

2a. Parte - Recursos naturales del Estado

A. EL CONCEPTO DE LOS RECURSOS NATURALES COMO RECURSO PARA EL DESARROLLO

- I. Posibilidad para el Desarrollo
- II. Necesidad del equilibrio ecológico natural
- III. Clasificación analítica
  - a) Factores naturales terrestres y marítimos
  - b) Recursos naturales terrestres y marítimos.

B. POTENCIALIDAD DE LOS RECURSOS NATURALES

- I. Recursos Terrestres
  - a) Mapa de localización de los principales recursos naturales
  - b) Uso potencial de los suelos (mapas para los cultivos, los pastos y los bosques naturales, mapa de las estructuras del uso potencial de los suelos)
  - c) Disponibilidad de las aguas
  - d) Potencialidades Minerales (Minerales metálicos, minerales no metálicos, minerales energéticos, mapa de localización de los minerales).
- II. Recursos de aguas
  - a) Potencial de captura en el mar
  - b) Potencial de las aguas dulces
  - c) Otros recursos
    - i) Factores climáticos
    - ii) Playas
    - iii) Lagunas.

C. USO ACTUAL Y PROBLEMATICA DE LOS RECURSOS NATURALES

I. Recursos terrestres

- a) Uso actual de los suelos (cultivos, pastos, bosques)
- b) Mapas del uso actual de los suelos (cultivos, pastos, bosques, estructura)
- c) Uso actual de las aguas (aguas fluviales, aguas lacustres, diques, aguas profundas)
- d) Exploraciones minerales.

II. Recursos de aguas

- a) Pesca marítima (artesanal, industrial)
- b) Piscicultura.

D. POLITICA DE LOS RECURSOS NATURALES

I. Implicaciones de las Estrategias para los Recursos Naturales

- a) Necesidades de los Recursos Naturales y sus implicaciones
- b) Consecuencias sobre la Conservación de los Recursos Naturales.

II. Directrices de Política recomendable

- a) Política de la Tierra (uso óptimo, mejoramiento de las explotaciones actuales, Reglamentación del uso)
- b) Política de aguas (disponibilidad de aguas superficiales, disponibilidad de aguas fáticas y profundas, uso múltiple del agua, protección de las cuencas y de los acuíferos)
- c) Potencial mineral y sus posibilidades
- d) Política de los Recursos marítimos y de las aguas dulces
- e) Política del medio-ambiente (recursos turísticos, playas, Recurso Solar, medio-ambiente natural).