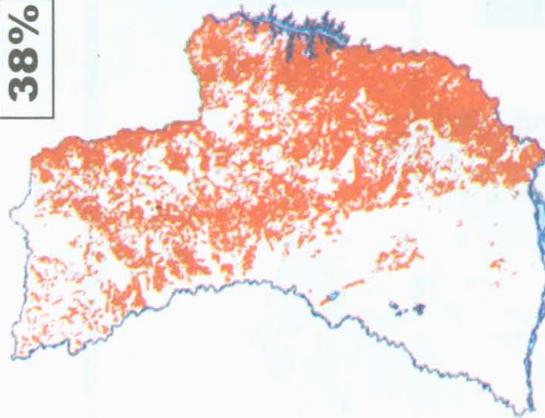




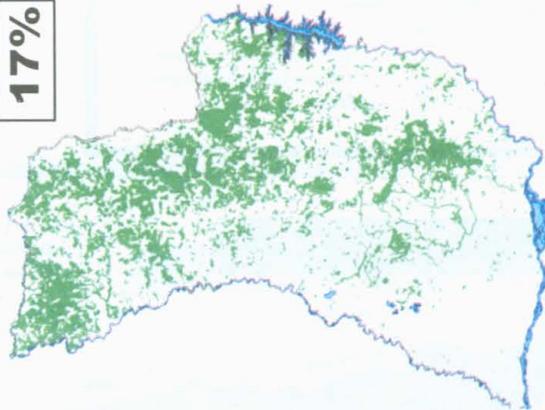
Proyecto Sistema Ambiental de la Región Oriental  
**República del Paraguay - Región Oriental**  
**Cobertura Boscosa y Deforestación**

**38%**



Deforestación entre 1945 y 1997

**17%**



Cobertura Boscosa 1997  
 Fuente: SARO 1999

**55%**



Cobertura Boscosa 1945  
 Fuente: GTZ 1992



BGR  
 Bundesanstalt für  
 Geowissenschaften und  
 Rohstoffe



Cooperación Técnica Paraguayo - Alemana

DOA  
 Dirección de  
 Ordenamiento Ambiental



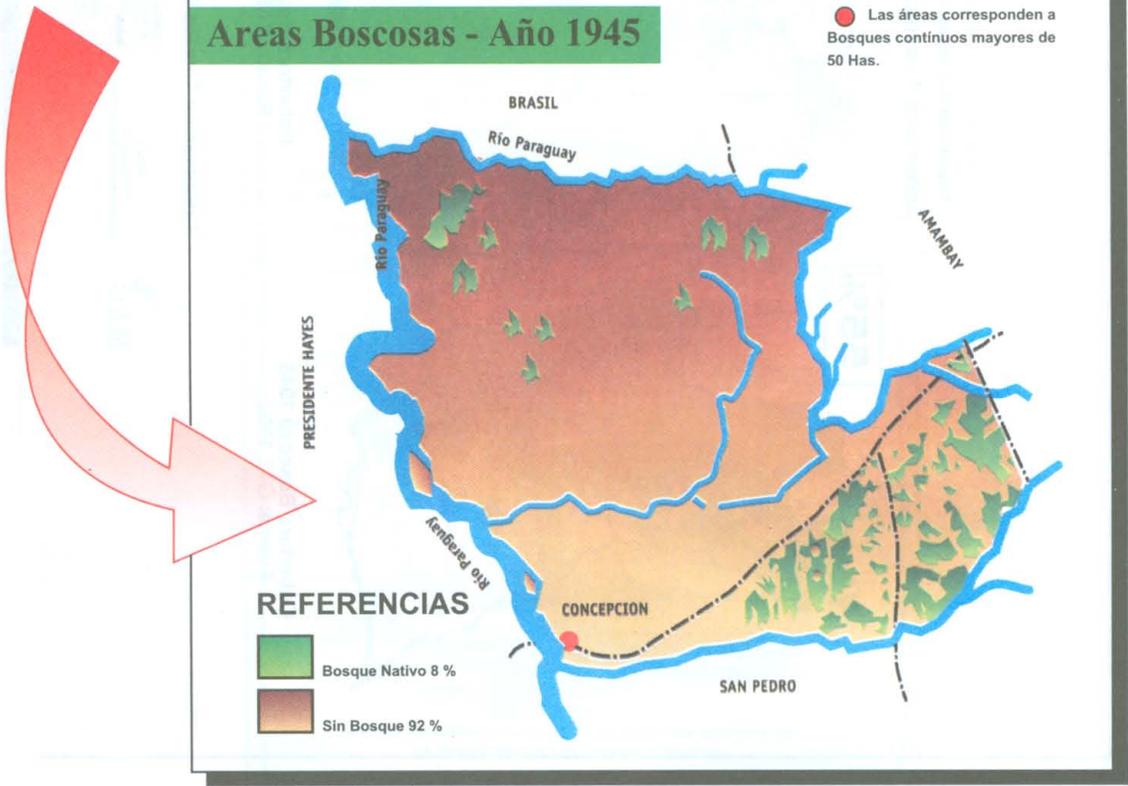
Elaborado por: Daniel Valdez  
 Efraín Ruiz

DEPARTAMENTO DE CONCEPCIÓN

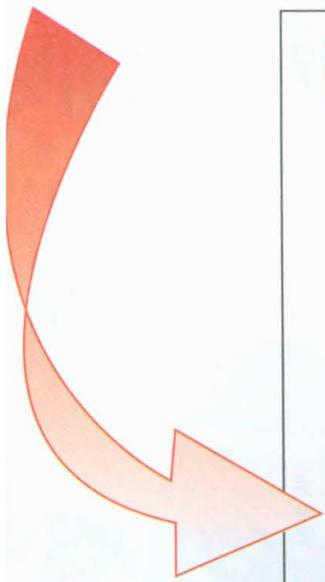
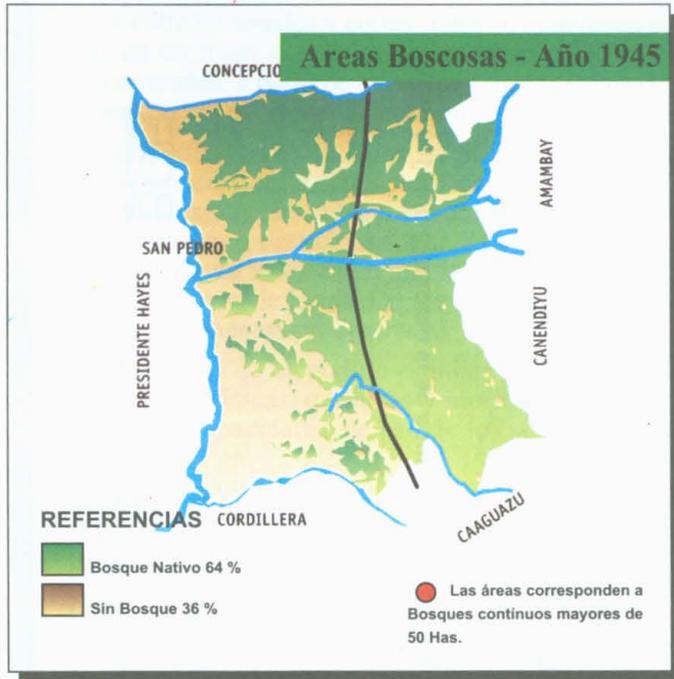
Áreas Boscosas - Año 1945



Áreas Boscosas - Año 1945



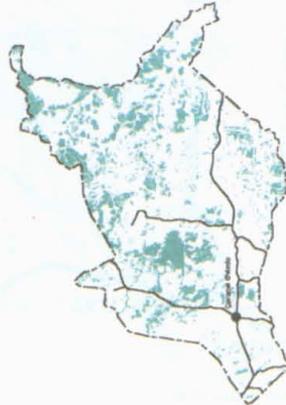
**DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO**



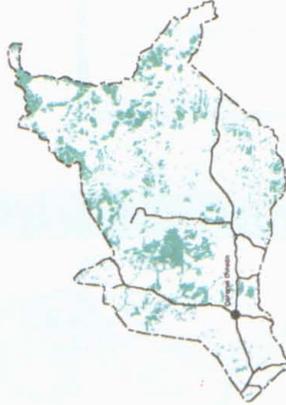


# PROYECTO SISTEMA AMBIENTAL DE LA REGION ORIENTAL DEPARTAMENTO DE CAAGUAZU

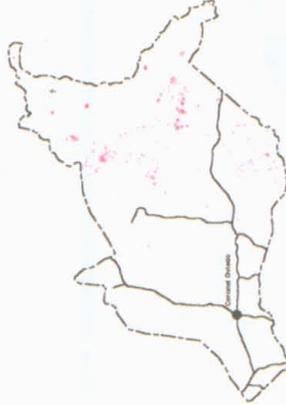
**COBERTURA BOSCOSA  
SUP. DEPARTAMENTAL : 1.147.400 has.**



Cobertura Boscosa año 1997  
227946 has.  
19.8 %



Cobertura Boscosa año 1999  
220621 has.  
19.2 %



Avance de la deforestación 1997-1999  
7325 has.



DOA  
Dirección de Ordenamiento  
Ambiental



Cooperación Técnica Paraguayo - Alemana

BGR  
Bundesanstalt für Geowissenschaften  
und Rohstoffe, Hannover



### 3. Los suelos

El suelo es el soporte natural de los seres vivos en especial de las plantas, que por su carácter estático depende casi exclusivamente de los seres humanos para su desarrollo y producción. Es así, que los cultivos anuales y comerciales se establecen conforme se hayan habilitado y preparado las tierras en un lugar determinado, que por lo general demuestra sus buenas aptitudes en los primeros cinco años, a partir de este tiempo por la forma de uso y manejo decrecen los rendimientos, haciéndose necesario el uso de correctivos de la fertilidad.

Del mismo modo, con esta forma de producción, en los campos agrícolas se ha creado una competencia por el sustrato o por su sobrevivencia con las malezas, las plagas, y las enfermedades. Esta relación antagónica establecida por causa del desequilibrado medio ambiente, ha impulsado al uso de defensivo o pesticidas, de tal forma a controlar los agentes patogénicos; pero en este afán se ha dejado de tener en cuenta la vocación natural de las plantas como las capacidades o aptitudes productivas de los suelos, dejando como resultado el deterioramiento progresivo de los principales componentes productivos.

En los últimos años se ha podido estudiar las aptitudes de los suelos en el país, que conforme a las características físicas, químicas y morfológicas se tiene disponible un mapa de distribución de las clases de capacidades de uso de los suelos, en los departamentos de la Región Oriental.

