

Cuenca del Paraná

Esta cuenca abastece el embalse de Itaipú y abarca seis estados brasileños además del Distrito Federal. Se prolonga a través de una región de 879.860 kilómetros cuadrados, que resulta la más industrializada y urbanizada de todo Brasil.

Por otra parte hay que señalar que concentra un tercio de la población brasileña, particularmente en centros urbanos como São Paulo, que es la mayor ciudad de América Latina. Hay que señalar además que se trata de la cuenca hidrográfica con la mayor capacidad instalada de energía eléctrica del país, pero además la de mayor demanda.

A lo largo de toda la Cuenca del Paraná existen más de 130 represas, considerando nada más aquellas con altura superior a los 10 metros, construcciones que terminaron transformando el Río Paraná y sus principales afluentes en una sucesión de lagos. Se destaca que las usinas de mayor capacidad instalada son Itaipú, Furnas y Porto Primavera.

Hay que mencionar además que el Río Paraná es el principal curso de agua de la cuenca y entre sus principales afluentes hay que destacar a los ríos Grande, Paranaíba, Tietê, Paranapanema e Iguazu. Por otra parte el crecimiento de grandes centros urbanos, como lo son São Paulo, Curitiba y Campinas, en ríos de cabecera, terminó generando una gran presión sobre los recursos hídricos.

Otro detalle que hay que mencionar es su enorme consumo de agua para abastecimiento y también para lo que es la industria e irrigación. Lo que tiene que ver con la contaminación orgánica e inorgánica como así también con la eliminación de la mata ciliar, todo esto contribuye a elevar el nivel de degradación de la calidad del agua de grandes extensiones de los principales afluentes del curso superior del Río Paraná.

La Región Hidrográfica del Paraná, originalmente, presentaba los biomas de Mata Atlántica y de Sierra, y además cinco tipos de cubierta vegetal: estas eran Sierra, Mata Atlántica, Mata de Araucaria, Floresta Estacional Decidua y Floresta Estacional Semidecidua. En relación a lo que es el uso del suelo en la región, el mismo pasó por grandes transformaciones durante lo que fueron los ciclos económicos del país, situación que terminó ocasionando un gran desbosque.

Finalmente hay que señalar que con relación a los indicadores de saneamiento básico, se debe señalar que los porcentajes de la población atendida con abastecimiento de agua varían del 78,6% (en lo que tiene que ver con la región del Paranaíba) al 95% (en Tietê). De todos modos la mayoría de las unidades hidrográficas está con un porcentaje superior al promedio de Brasil, que es del 81,5%.

El Paraná es un río de América del Sur que atraviesa la mitad sur del subcontinente y forma parte de la extensa cuenca combinada del Plata. Es la segunda cuenca más extensa de Sudamérica, sólo superada por la del río Amazonas.

