
El tratamiento del problema de las inundaciones en la cuenca de Itajai, Santa Catarina

Beate FRANK*

Resumen

El problema de las inundaciones del río Itajai-Acú en Blumenau es tan antiguo como la historia de la colonización del Valle. De una u otra manera, la población ha aprendido a lidiar con esta realidad, o por lo menos con las inundaciones consideradas tolerables. Todavía, en 1983, graves inundaciones ocurrieron en todo el Estado de Santa Catarina, asumiendo dimensiones catastróficas en la cuenca del Itajai. Este fenómeno dio origen a una aproximación más científica de la problemática de las inundaciones en Santa Catarina, particularmente en el ámbito de la Universidad Regional de Blumenau (FURB). El presente trabajo describe el tratamiento del problema de las inundaciones en la cuenca del Itajai, a partir de una experiencia desarrollada por el Proyecto Crisis de la FURB.

- * Profesora del Departamento de Física de la Universidad Regional de Blumenau (FURB), Coordinadora del Proyecto Crisis de la FURB y secretaria ejecutiva del Proyecto Itajai

Introducción

Caracterización de la cuenca hidrográfica

La cuenca hidrográfica del Itajai abarca un área de 15.000 km², localizada enteramente en el estado de Santa Catarina, entre las latitudes 26 27' y 27 55' y las longitudes 48 38' y 50 29'.

Su mayor curso de agua, el río Itajai-Acú, está formado por los ríos Itajai do Sul e Itajai do Oeste, siendo sus principales afluentes los ríos Itajai do Norte, Benedito y Luis Alves. Después de la confluencia con el río Itajai-Mirim, 7 kilómetros antes de la desembocadura en el océano Atlántico, pasa a denominarse río Itajai.

El relieve de la cuenca es muy acentuado, presentando altitudes que varían desde el nivel del mar hasta una cota de 1500 metros en la divisoria de aguas hacia el sur. Las características térmicas y pluviométricas del valle permiten clasificarlo como de clima subtropical lluvioso. La precipitación media anual es de 1500 milímetros. Adecuada a este clima, la vegetación original consistía esencialmente de flora tropical. Hoy la cobertura vegetal nativa está reducida a cerca del