

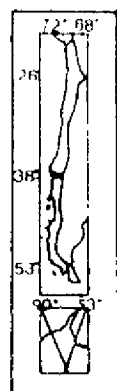
V. ZONAS DE ALTOS RIESGOS NATURALES EN LA IX REGION

Por su posición geográfica, la IX Región de La Araucanía, como tantas otras del país, es un área de inestabilidad tectónica que presenta áreas de acentuada debilidad frente a los desastres naturales.

A objeto de continuar el desarrollo del tema propuesto en esta publicación, se señalan algunos aspectos considerados útiles de dar a conocer, especialmente a los educadores, pues "queremos contribuir, sin ánimo alarmista, a crear una cultura geológica, ya que pensamos que nuestra debilidad frente a los riesgos se debe, en parte, al desconocimiento de la génesis y modalidad de los eventos naturales, a una inadecuada planificación física de los espacios y a la omisión de la evaluación de dicho riesgo..." (Riffo P., 1988: 33).

En esta oportunidad destacaremos los tres tipos de desastres naturales de mayor ocurrencia en La Araucanía:

- los sismos tectónicos y maremotos
- las inundaciones
- las erupciones volcánicas (Ver Mapa N° 1)



0 5 10 15 20 25 Km

Pueden mencionarse también las irregularidades climáticas, los incendios forestales, deslizamiento de tierras y las avalanchas, que afectan singularmente a los sectores cordilleranos (tanto andinos como costeros).

Algunos ejemplos permiten ilustrar esta situación:

1. Sismos tectónicos y maremotos

Registro de sismos tectónicos que han afectado a la región se tienen desde 1562, cuando "La Imperial tiene un violento despertar, pues es sacudida por un sismo grado 6, en la madrugada del 28 de octubre". (Riffo, P. 1992, apunte de clases).

Los registros anotan después un sismo entre Villarrica y Castro y un posterior maremoto que destruye Valdivia en 1575; Temuco es afectado en 1920. El gran terremoto de Chillán de 1939 causa pánico en esta misma ciudad. Además en "1948 se registró un fuerte movimiento telúrico en la vecina ciudad de Angol, la que fue al mismo tiempo lugar del epicentro (I.G.M. Geografía IX Región de la Araucanía, 1985: 70).

Sin lugar a dudas que el gran terremoto de 1960 (acompañado de un violento maremoto), figura entre las catástrofes más grandes de la región. El terremoto del 21 de mayo ocurrió a la 6.02 horas y al día 22 se desencadenan 2 terremotos a las 15:10 horas y otro 30 segundos después. En Puerto Saavedra alcanza grado 7 - 8 y en Toltén grado 8 - 10.

A la destrucción de obras y construcciones civiles se agregan las variaciones topográficas, que tuvieron consecuencias graves en el ámbito costero (Ver fotos 3, 4, 5, 6 y 7).



Foto 3. Maremoto de mayo de 1960, Toltén



Foto 4. Destrucción y anegamientos en Queule, maremoto 1960

Foto 5. Sólo 10 años alcanzó a durar la construcción que muestra la foto. Fue destruida por el maremoto y terremoto de mayo de 1960



Foto 6: La foto muestra la violencia del maremoto de 1960 en Toltén.