

ATLAS PARA LA PLANIFICACION CON RIESGOS POR FENOMENOS NATURALES EN LA REGION OCCIDENTE

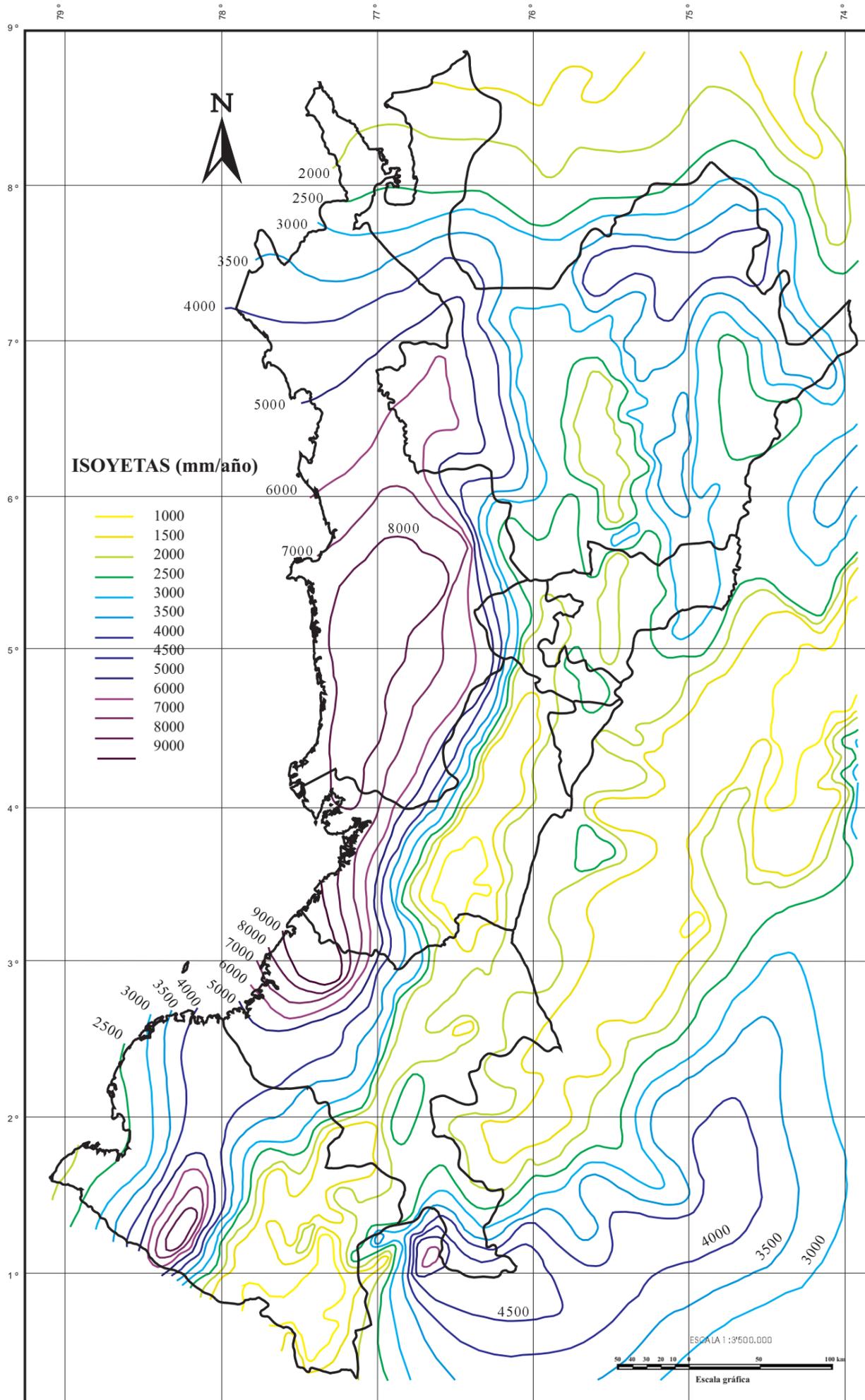


Fig. 8. Precipitación media anual

Las curvas (isoyetas) representan la cantidad de agua caída en promedio durante varios años, registrada con la red de estaciones climatológicas (HIMAT, 1989).

La zona del Pacífico, hasta la vertiente Occidental de la Cordillera Occidental, presenta el máximo de precipitaciones. Sus bosques crecen sobre suelos muy pobres en nutrientes, debido a que son lavados por continuas lluvias. Las cordilleras sirven de pantalla a las masas cargadas de vapor de agua provenientes del Océano Pacífico, y regulan el clima de la zona andina, en donde el régimen de lluvias presenta dos máximos anuales en los periodos abril-mayo y octubre-diciembre. En correlación con estos periodos, en la región ocurre el mayor número de deslizamientos, inundaciones y avenidas torrenciales. La densidad de las estaciones meteorológicas, con base en cuyos registros se ha hecho este mapa, no es uniforme. Sobre la vertiente Pacífico el número de estaciones es mínimo, razón por la cual en el futuro, con más sitios de registro, las curvas isoyetas pueden cambiar dando cuenta de una mayor precipitación media anual.