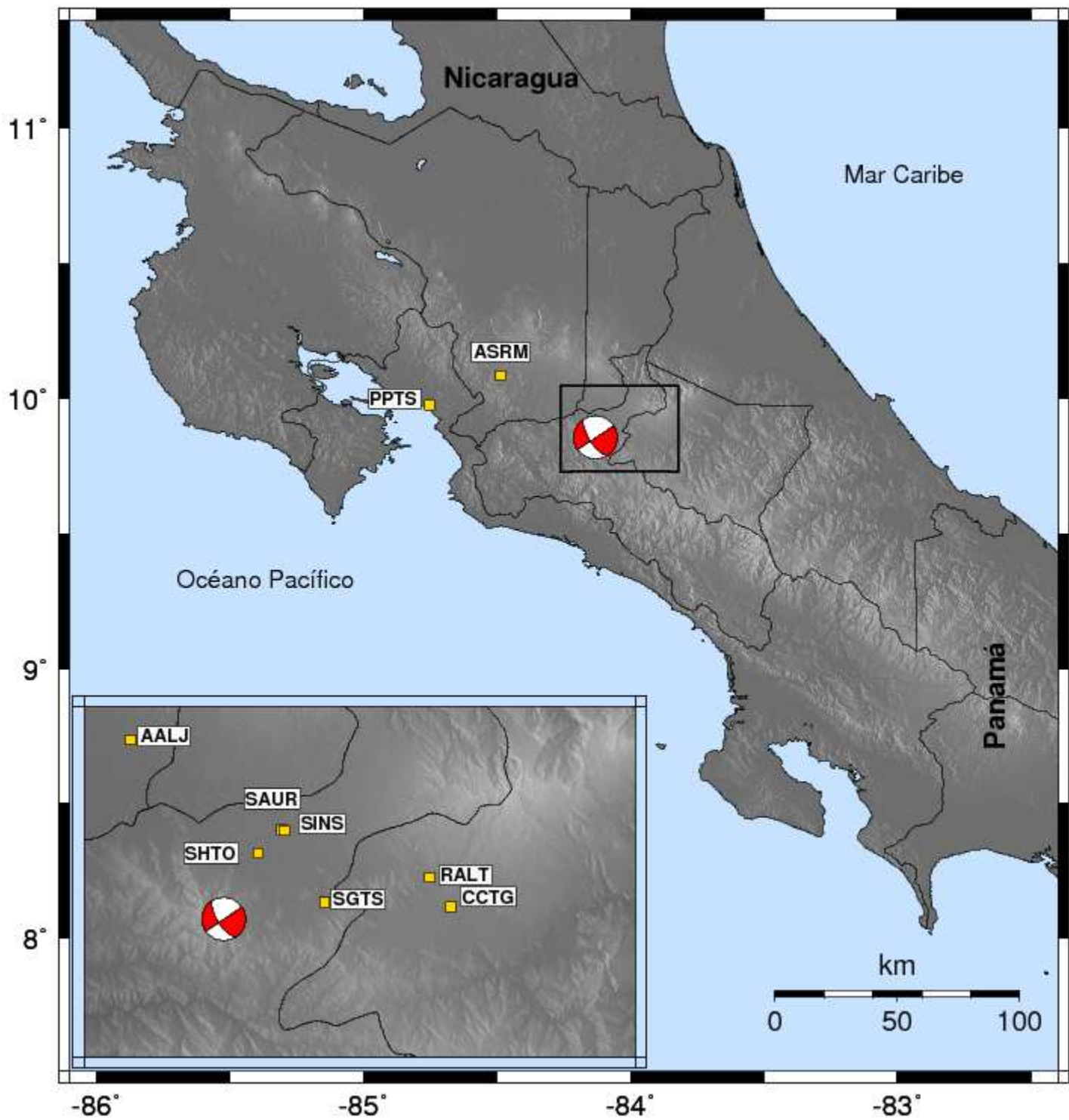


Terremoto de Piedras Negras - Alajuela (22 de diciembre de 1990)

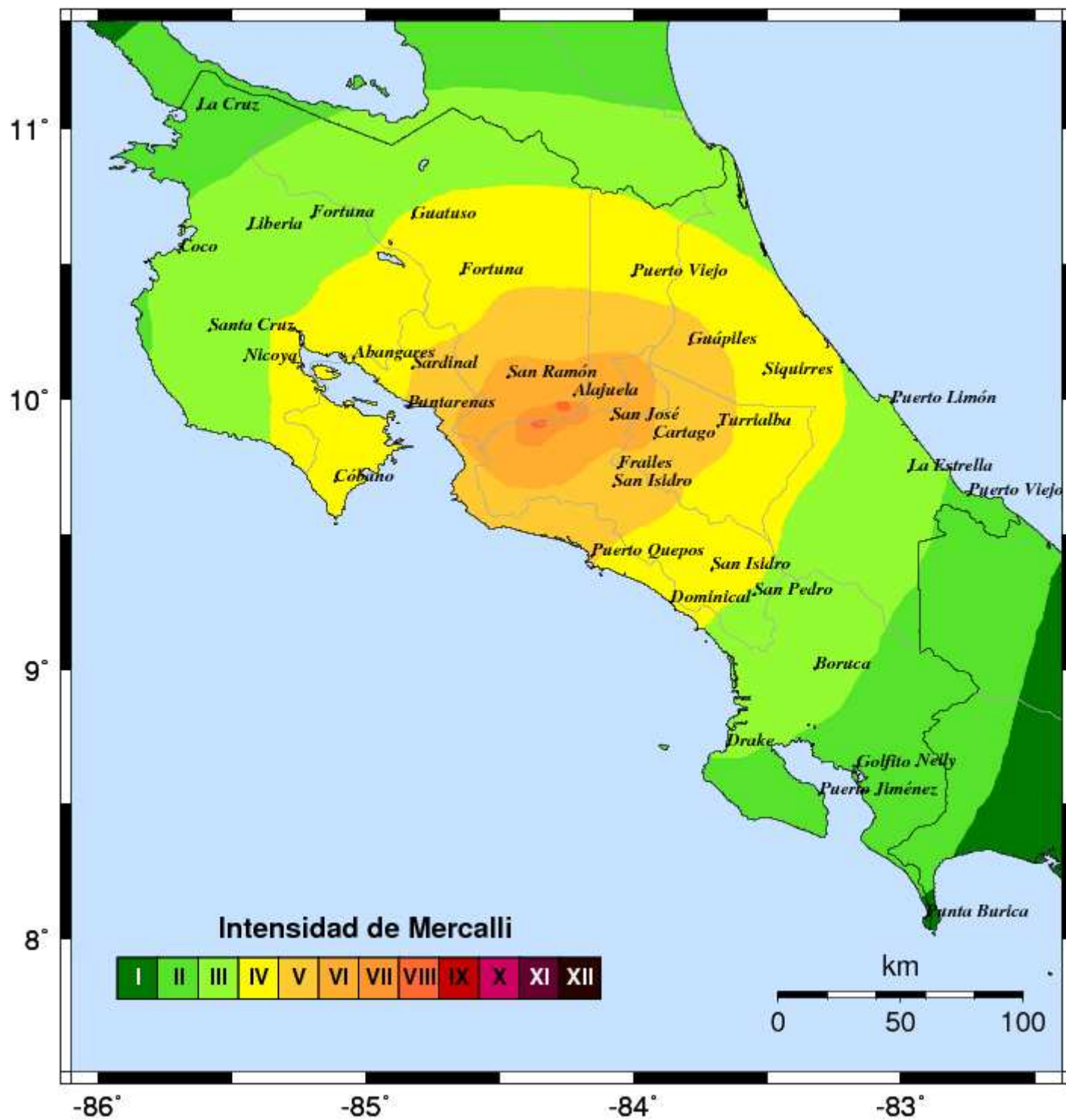
El sismo del 22 de diciembre de 1990 es conocido como el “Terremoto de Alajuela” debido a que fue en esa ciudad donde se reportaron los daños más severos. Sin embargo, el epicentro fue localizado en Piedras Negras del cantón de Puriscal. Este sismo ocurrió luego de un intenso período de actividad durante los meses de junio y julio del mismo año.

Información del evento	
Nombre	Piedras Negras (Alajuela)
Fecha dd/mm/aa	22/12/90
Hora GMT	17:28
Magnitud	5 ML
Prof (km)	5
Latitud	9.856
Longitud	84.313
Ubicación	1km NE de Santiago de Puriscal
Origen	Falla Local
Intensidades máximas	N.D.
Aceleración máxima registrada (g)	0.120
Fuente: Red Simológica Nacional	

Principales estaciones acelerográficas del LIS que registraron el evento principal.



Estación	Aceleración máx (cm/s ²)
AALJ	415.0
ASRM	176.6
CCTG	292.0
PPTS	46.1
RALT	19.6
SAUR	118.0
SGTS	164.8
SHTO	226.6



Fuente: Red Sismológica Nacional

Registros

A continuación se presentan los acelerogramas registrados por las distintas estaciones del LIS. Las columnas muestran de forma respectiva las componentes Norte-Sur, Vertical (Arriba-Abajo) y Este-Oeste.

El registro se encuentra en unidades de gals, y el nombre de la estación se muestra a la izquierda del mismo.

