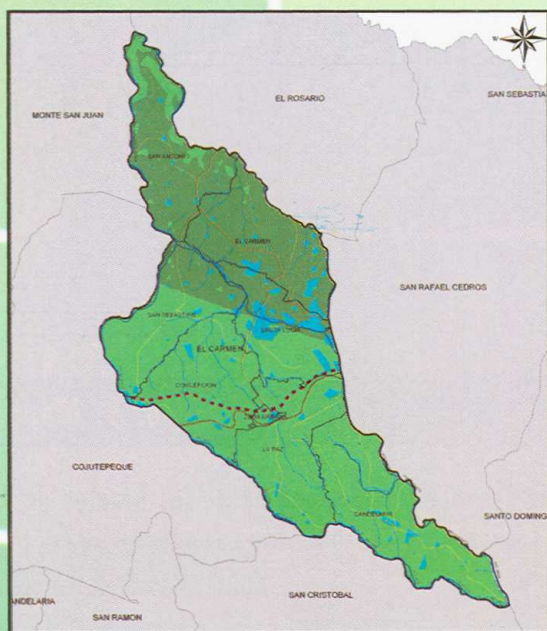


Qué es Intensidad?

Expresa los efectos destructivos en un lugar donde se evalúa. La escala mas conocida es la de XII grados denominada Modificada de Mercalli, (Manual de Campo/OFDA).

GRADO	LUGAR	DESCRIPCION DE LA INTENSIDAD DE MERCALLI MODIFICADA
IX Color Azul	Zona Urbana	Produce pánico general. La mampostería del tipo D* es destruida; la mampostería del tipo C es fuertemente dañada, a veces con colapso completo; la mampostería del tipo B es seriamente dañada. Destrucciones generales en los cimientos si no están empotradas. Los marcos son dañados. Daños serios en reservorios. Aparecen grietas notables en el suelo. En las zonas aluviales se producen extrusiones de lodo y arena. Aparecen manantiales y cráteres de arena
X X _{1/2} Color Verde	La Paz	La mayoría de las estructuras de mampostería y de marcos son destruidas con sus cimientos. Son destruidas algunas edificaciones de madera y puentes bien contruidos. Se producen daños importantes en las represas, diques y muros de contención. Grandes deslizamientos de tierra. El agua es expulsada sobre los bordes de los canales, ríos, lagos, etc. La arena y el barro de las playas y terrenos planos se desplazan horizontalmente. Las vías férreas se doblan ligeramente.



Parcelas

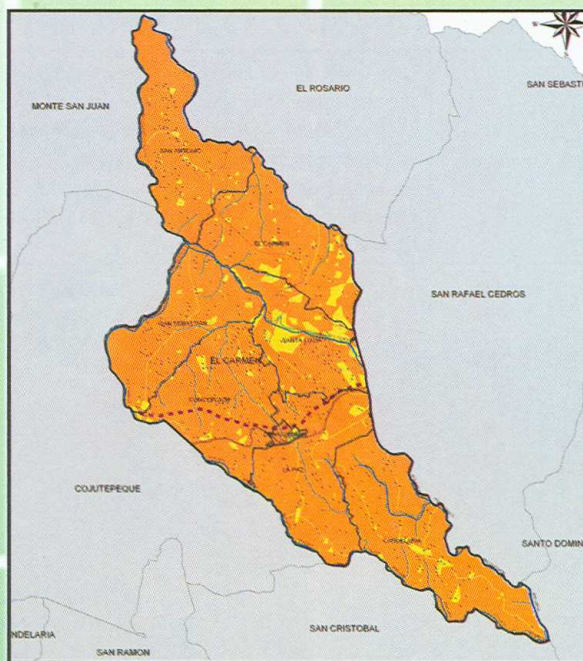
Asentamientos
Humanos o
Poblacionales

* Clasificación de la Mampostería (Unión de dos o mas materiales para construir Ejem: concreto, piedra y otros) propuesta por C.F.Richter. A: mano de obra, mezcla y diseño buenos; reforzada, especialmente en el sentido lateral, y unida con acero, concreto, etc.; diseñada para resistir fuerzas laterales. B: mano de obra y mezcla buenas; pero no diseñadas para resistir fuerzas laterales. C: mano de obra y mezcla ordinarios; no tan débil como para que fallen las uniones en las esquinas, pero tampoco reforzada ni diseñada para resistir fuerzas laterales. D: materiales débiles, como el adobe; mezcla débil; mano de obra de calidad baja; débil horizontalmente

Ejemplo No. 2: Mapa de Riesgo Relacionado con Multiamenazas Sísmica

Es sencillamente una agrupación de los niveles presentados en el mapa de intensidades en dos segmentos: intensidades altas (color mostaza) y moderadas (color amarillo). En este sentido, el mapa de multiamenazas representa una zonificación sísmica del municipio basada en la combinación de todas las amenazas derivadas de la ocurrencia de un terremoto en la región.

En este mapa se expresa el riesgo, relacionando la ubicación de los poblados con la zonificación de la amenaza sísmica. De tal manera, que en los poblados donde el nivel es MODERADO es importante considerar que las condiciones de vulnerabilidad física relacionadas con sistemas constructivos de adobe, bahareque y lámina, la ausencia de mano de obra calificada y de supervisión técnica intensifican el nivel de riesgo.



Ejemplo No. 3: Mapa de Riesgo por Inundación

Es una representación gráfica de los niveles de crecida de un río por periodos de retorno, relacionado con la ubicación los poblados (cantones y/o caseríos). Los niveles se encuentran representados por colores:

Modelo de Crecida, Río Lempa

- Sin Inundación
- Bianuales
- Cada 10 años
- Cada 50 años
- Cada 100 años
- Cada 500 años