• Ejemplo de Matriz de Relaciones para el Escenario de Riesgo por Amenaza Sísmica en el Municipio de Tecoluca.

SECTOR	CARACTERIZACION DE LA VULNERABILIDAD	POSIBLES DAÑOS O EFECTOS	MEDIDAS MITIGANTES
<p>El Volcán, Comunidades:</p> <p>El Arco Llano Grande Brisas del Volcán Nueva Tehuacan San Francisco Tehuacan. Monte Sinaí Agua Caliente El Puente</p> <p>Número de viviendas 719 Número de habitantes 788</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Viviendas de adobe, bahareque y lámina. • Calles vecinales se encuentran en mal estado y no cuenta con drenajes para aguas lluvias y negras. • Casas Comunes dañada por los terremotos del 2001. • Dificil acceso en época de invierno por falta de pasarela o puente. • Debilidad en la cobertura a la organización y la respuesta a las emergencias a nivel local. 	<ul style="list-style-type: none"> • Más de 200 viviendas destruidas o dañadas. • Aproximadamente un 70% de la población afectada. • Daños a las calles que dificulta el desplazamiento de más de 60 familias. • Quedan incomunicado aproximadamente 80 familias. • Destrucción de 3 casas comunales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de viviendas con mampostería tipo A, (mano de obra, mezcla y diseños buenos; reforzada especialmente con el sentido lateral y unida con acero, concreto, etc.; diseñadas para resistir fuerzas laterales. • Reubicar viviendas que se encuentran en zonas de riesgo. • Ampliación y mantenimiento de calles vecinales. • Construcción de canaletas para el desagüe de aguas lluvias. • Construcción de Puente sobre las Quebradas El Arco y Lotificación San Lorenzo. • Construcción de infraestructura comunal con mampostería tipo A. • Gestión de Proyectos para fortalecer la organización y la respuesta a emergencias o desastres. • Construcción de puente entre Brisas del Volcán y Tehuacan. • Proyectos de gestión el agua potable domiciliar en comunidad Agua Caliente.

✓ **Uso de Tierras**

Es una herramienta de planificación territorial que tiene como objetivo determinar la ubicación de habitantes en zonas de menor nivel de amenaza dentro del municipio y de definir códigos de construcción locales que contribuyan a mitigar la vulnerabilidad física de las infraestructuras.