



Sismicidad causada por la central hidroeléctrica Cucumacayán

Información general	
Nombre del conflicto	Sismicidad causada por la central hidroeléctrica Cucumacayán
Localización	Centroamérica / El Salvador / Departamento de Sonsonate / Municipio de Nahuizalco / Cantón Pushtan / Caserío Los Pérez
Coordenadas	13.76044, -89.7196
Ecosistema	Población semirural / Bosque de galería
Temporalización	2015 – actualidad
Intensidad del conflicto	Movilización por remediación después de los impactos
Origen del conflicto	
Actividad económica	Origen del conflicto
Tipo de conflicto	Proyectos de energía renovable
Bienes y mercancías en disputa	E1. Extractivos - Represas y proyectos hidroeléctricos
Descripción Del conflicto	
Sismicidad causada por la central hidroeléctrica Cucumacayán	
<p>La actividad de la central hidroeléctrica Cucumacayán, de propiedad estatal, podría estar provocando sismicidad inducida en el caserío los Pérez en la ribera opuesta a la central. Estos sismos diarios iniciaron a partir de la repotenciación realizada en 2015, porque se pusieron dos turbinas más en funcionamiento. La sismicidad genera agrietado en las construcciones, derrumbe de viviendas, pérdida de terreno y deslave del camino que conecta el cantón Pushtan con</p>	

Sisimitepet y con la escuela. Al Menos 8 viviendas fueron afectadas y 3 familias han abandonado el caserío después de perder sus viviendas.	
Paralelismo con otro caso a nivel nacional	Rechazo al proyecto geotérmico LaGeo en Berlín, Usulután, por la disminución de las fuentes de agua entre otros impactos
Desarrollo del conflicto	
Actores empresariales	Compañía Eléctrica Cucumacayán S.A. de C.V. (CECSA) (propiedad estatal)
Actores gubernamentales	MARN / Alcaldía de Nahuizalco / UAM Nahuizalco / JA de Santa Ana
Sociedad civil movilizada	Comunidad indígena del caserío Los Pérez / CIDBN / MESUTSO / UNES
Incidencia y movilización en el caso	Lideresas afectadas denunciaron esta situación al JA de Santa Ana en octubre de 2021 y hasta el momento no hay resolución al respecto
Acciones de la sociedad civil	Acciones judiciales Activismo mediático Defensa de los recursos por su valor económico Desarrollo de redes y acciones colectivas Investigación participativa y comunitaria Involucramiento de ONG nacionales Reclamos a partir de petitorios y declaraciones públicas

Población afectada	21 personas aproximadamente y 3 núcleos familiares desplazados (directa)
Ambientales	Impacto en sistema hidrogeológico Inundaciones
Sanitarios	Pérdida de suelo y erosión
Socioeconómicos	Reducción de la conectividad ecológica/hidrológica Sismicidad (tentativamente) inducida
Diferenciados en mujeres	Exposición a accidentes por colapso de estructuras y deslaves Problemas mentales (estrés, depresión)
Visión a futuro	
Estado actual	
La hidroeléctrica sigue en operaciones, está pendiente la resolución del JA de Santa Ana	
Resultados: Indecisión judicial Migración y desplazamiento Fortalecimiento de la participación de las mujeres.	
Documentación del conflicto	
	<p>Imagen 1. Maria Guadalupe muestra su preocupación por las grietas aparecidas en el interior de su casa</p> <p>Fuente: Ariadna Donate</p>



Imagen 2. El muro que divide las dos parcelas de la familia Pérez también se ha ido derrumbando

Fuente: Ariadna Donate



Imagen 3: Delmy Hernández muestra los restos de la vivienda que perdió en 2020

Fuente: Ariadna Donate



Imagen 4: Clemencio Campos muestra la casa donde vive, levantada con varios materiales no permanentes dado que su casa de adobe también se derrumbó

Fuente: Ariadna Donate



Imagen 5: Francisca Mestizo muestra los deslaves en el camino que usan los niños y niñas para ir a la escuela, generando un grave riesgo y



mucha preocupación entre las familias

Fuente: Ariadna Donate