INICIATIVA CIENTIFICA MILENIO
ICM

Núcleo Milenio NS 100022

Gobierno de Chile

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN VULNERABILIDADES Y DESASTRES SOCIONATURALES

Host Institution

Universidad de Chile

Comprensión del riesgo y de los factores de vulnerabilidad.

- causales de los distintos niveles de daño que componen y explican el riesgo y la mayor exposición de quiénes viven en situaciones de pobreza y exclusión social.

- factores que se observan en comunidades afectadas por desastres socionaturales en contextos urbanos y rurales del país.

- suponiendo la existencia de factores territoriales y sociales comunes en los distintos lugares y tipos de desastres, junto a variables de comportamiento específico.

-los factores comunes se buscarán en la relación Sujeto – Estructura del entorno físico – Política Social.

- focalización en aquellos procesos que protegen de o aumentan el riesgo de las comunidades de mantener o resultar en situación de pobreza y exclusión social.

- construcción de modelo básico o patrón de funcionamiento de la vulnerabilidad.

OBJETO

natural, ecologica

física

economica

social

politica

institucional

Ideologica, cultural

técnica, educacional

…

Vulnerabilidad

Desastres Socionaturales

terremoto

Erupción volcanica

aluviones

Amenaza

Factores de Riesgo

Amplifican o atenúan el impacto de la exposición a desastres

Estructural

Características del habitat, tipo de vivienda, calidad de acceso a servicios urbanos, estado de variables medioambientales.

Política

Relación comunidades/estructura de oportunidades del Estado: uso y disponibilidad de políticas sociales, evaluación e implementación de los gobiernos locales.

Subjectiva

racionalidades y comportamientos de personas y grupos; efectos psicosociales individuales (trauma) y colectivos (daño al tejido social), estrategias, tácticas, prácticas y usos culturales en el enfrentamiento de la vulnerabilidad.

deterioro del hábitat residencial, características físiconaturales y estado de las variables ambientales, considerando la fragilidad física o exposición de los asentamientos y la percepción de las amenazas por parte de las comunidades expuestas a los tres tipos de desastres socionaturales señalados.

GENERAL

Construir conocimiento sobre modelos explicativos del aumento o disminución de la vulnerabilidad en comunidades expuestos a tres tipos de desastres socionaturales en Chile (terremoto, erupc os último condi ente, su rel y sus dispos y colectivas, analizando los principales cambios y continuidades en relación con la situación de no catástrofe.

evaluación de aspectos emotivos y cognitivos individuales, de prácticas colectivas de solidaridad recíproca e intercambio, relativos a la experiencia posterior al desastre natural.

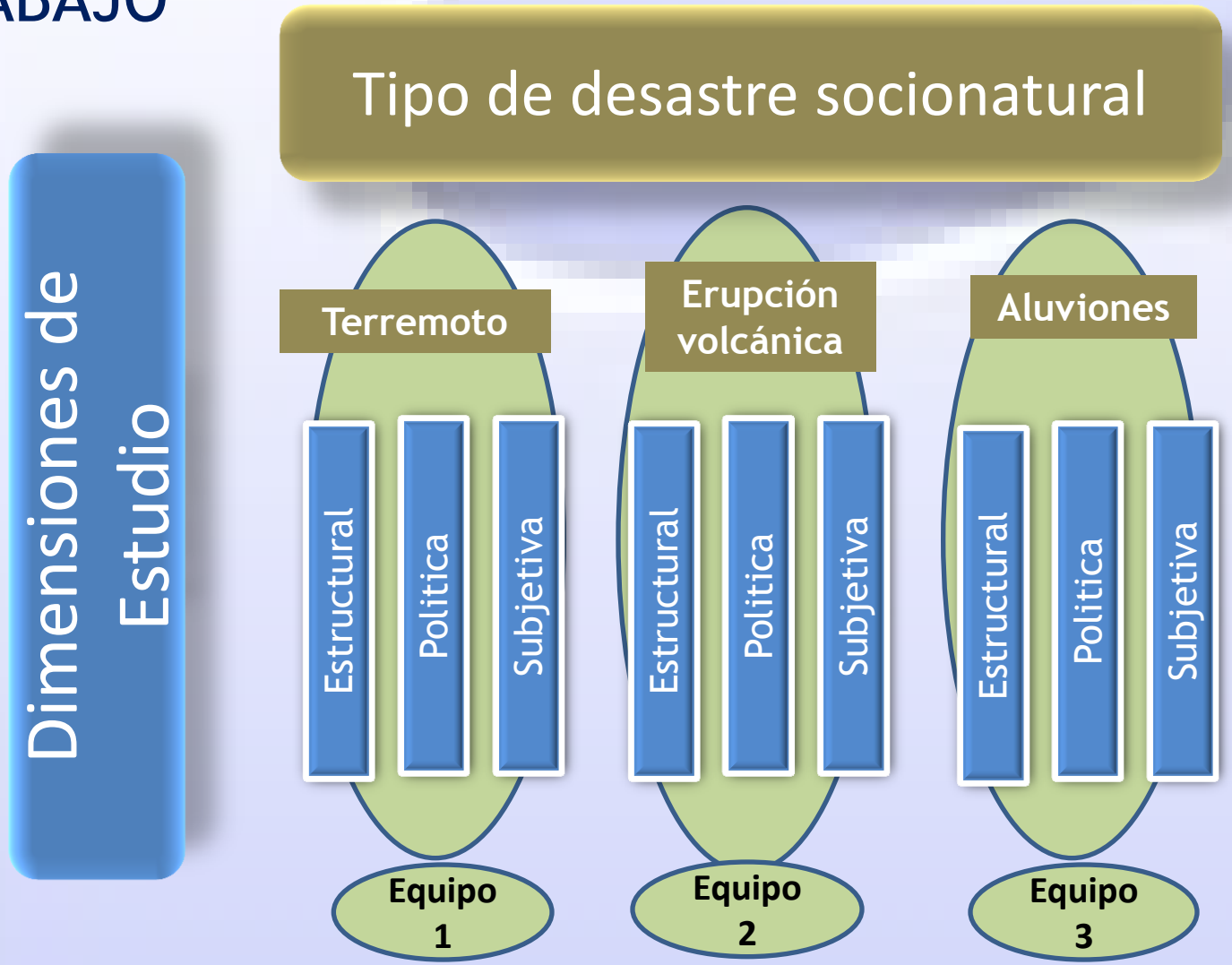
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

a) Identificar, caracterizar y medir los niveles de daño en la dimensión estructural
b) Determinar factores físicos espaciales incidentes en vulnerabilidades de asentamientos humanos, y su relación con factores psico sociales y sociales que estén en la base de las fragilidades de tales sistemas.
c) Describir la relación de los sujetos con la estructura social de oportunidades y la política pública, identificando las herramientas que son utilizadas para el enfrentamiento de la crisis, su modo de uso y las evaluaciones de comunidades respecto a la eficacia y pertinencia de éstas.
d) Analizar estadísticamente las relaciones existentes entre los factores explicativos de las dimensiones estructural, política y subjetiva, comunes a los tres tipos de desastres socionaturales.

Actividades	Año 1	Año 2	Año 3
Gestión	Revisión teórica	Validación instrumentos	Sistematización y difusión productos
	Adecuación de campo Creación instrumentos	Planificación y monitoreo	
Investigación	Inserción (visitas, talleres, observación) Jornadas educativas en las que se interioriza a las comunidades de los temas que abordará el estudio, rescatando aprehensiones, inquietudes y sugerencias desde los representantes de cada localidad.		Matriz de factores de protección o aumento del riesgo para cada dimensión Medición de correlaciones entre factores físicos espaciales y factores psicosociales y sociales Análisis las relaciones existentes entre los factores explicativos de las dimensiones estructural, política y subjetiva, comunes a los tres tipos de desastres socionaturales (sesiones seniors)
Dimensión estructural :	Medición fragilidad y exposición post desastre en medioambiente y hábitat (análisis secundario, entrevistas, encuesta satisfacción, MSIG)	Análisis y sistematización de principales fragilidades	
Dimensión subjetiva:	Evaluación percepción de amenazas (talleres de reconstrucción; Diagnóstico efectos cognitivos y afectivos (test, talleres)	Descripción tácticas y estrategias de la comunidad	
Dimensión Política	Evaluación percepción de amenazas gestionadores política local (entrevistas). Caracterización capitales Descripción de la estructura social de oportunidades (análisis secundario, encuestas)	Catastro de organizaciones sociales y relación con oportunidades del Estado Reconstrucción prácticas colectivas (talleres) Uso y evaluación de política pública (encuestas y entrevistas)	

Educación			
Nivel Postgrado:	Diseño Diplomado Diseño Magister Concurso Becas (cupos especiales para instituciones y redes, con injerencia en la gestión de desastres naturales) Intercambio internacional	Diplomado de Extensión en Intervención Psicosocial versión 1 Magíster en Vulnerabilidad y Desastres Naturales Intercambio internacional	Diplomado de Extensión en Intervención Psicosocial versión 2 Becas Doctorado y postdoctorado Intercambio internacional
Nivel Pregrado:	Prácticas profesionales Concurso de tesis	Prácticas profesionales Cursos electivos en vulnerabilidad, desastres naturales, y política pública	
Nivel Escolar:	Diseño de programa transversal (OFT): conceptos y herramientas para la gestión de desastres, conocimiento hábitat y amenazas socionaturales Talleres de percepción de amenazas y estrategias en establecimientos educacionales de enseñanza básica y media, a alumnos y apoderados. Talleres intervención psicosocial a partir de diagnóstico de test sobre trauma	Realización cursos educación básica y media Diseño de software y guías interactivas sobre prevención, reacción y mitigación, a alumnos y docentes Cursos en manejo de emergencias, mitigación, respuesta y recuperación (movilización de recursos existentes, catastros y redes)	Difusión Guías didácticas y material educativo Cursos en manejo de emergencias, mitigación, respuesta y recuperación (movilización de recursos existentes, catastros y redes)
Proyección al medio	Instalar Plan de Comunicaciones	Pagina web Programa radial Boletines informativos Documental Mesas de trabajo	
	Seminarios de divulgación	Seminarios de divulgación Publicación libros	Seminarios de divulgación Publicación libro
	Capacitación de dirigentes sociales	Publicación revistas indexadas	Presentación congresos

ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO



Cada equipo; 2 personal científico, 1 asistente de investigación, 2 investigadores jóvenes, 1 estudiantes graduados, y 4 estudiantes de pregrado

PRODUCTOS

Investigación

Matriz de factores de vulnerabilidad con variables comunes y excluyentes para cada tipo de riesgo socionatural, que explique modelos de riesgo para cada dimensión.

Modelo metodológico mixto (cualitativo y cuantitativo) para la caracterización de factores de vulnerabilidad.

Profesional y académico

Dos cursos de postgrado, Diplomado y Magíster

Educacional

Cursos, talleres y material didáctico

Redes Internationales

Red de instituciones y agencias nacionales e internacionales, con fin de generar líneas de intervención en riesgo y vulnerabilidad.

Comunidad

Planes de contingencia emanados de las comunidades, para prevenir riesgos con recursos manejables.

Políticas Públicas

Documento de propuestas para el diseño de políticas públicas para la reducción de impactos y fortalecimiento de desarrollo humano.

Publicaciones