



**SENSORES
HUMANOS**



Relevar el saber
Conectar actores
Preservar el legado

Resumen

1 Sobre nosotros

2 Misión y visión

3 ¿Qué es un SH?

4 Que hacemos

5 Trabajos realizados

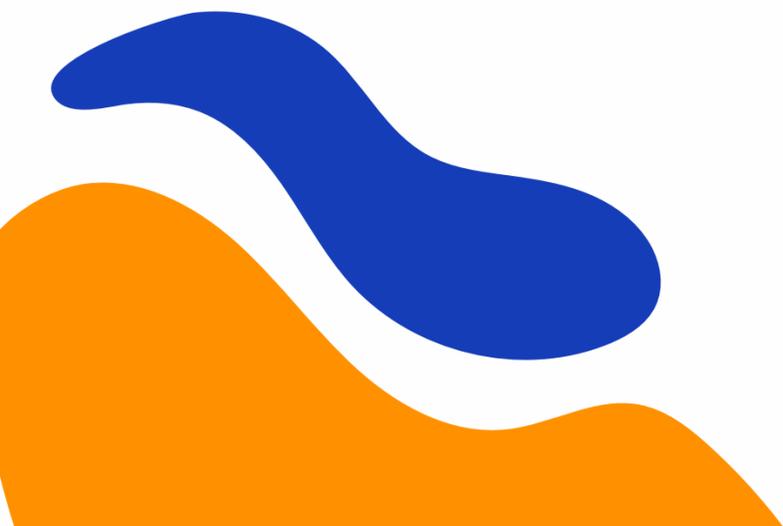
6 Colaboradores

7 Contacto



Sobre nosotros

**Conectamos la
ciencia con la
sabiduría ancestral
y tradicional**



Somos una Fundación nueva, que se ha creado en el año 2023, que promueve una Gestión de Riesgo de Desastres inclusiva, integrando saberes ancestrales y la ciencia.

Fomentamos la colaboración entre actores diversos para soluciones efectivas.



Nuestro trabajo se centra en:

Diseñar y fomentar **metodologías participativas** que permitan una gobernanza de riesgo más equitativa y democrática.

Crear un **sistema de alerta temprana robusto y preparar a nuestras comunidades** para enfrentar las amenazas de manera eficaz.

Equipo de Directorio

Ingeniera Civil en Geografía con 12 años de experiencia en Chile, España y Canadá. Estudió un Máster de Valorización Ambiental de Riesgo Naturales donde fue becada por la Unión Europea (Erasmus Mundus) en la Universidad de León, España. Ha trabajado en el área de minería, energía renovable, gestión de riesgo, zonificación de amenazas naturales y medio ambiente. Ha realizado clases de gestión de riesgo en diferentes universidades en Chile Fue asesora internacional para la Plataforma GIS para la toma de decisiones y la gestión de riesgo en las provincias del Ecuador, y últimamente se encuentra realizando un doctorado en las Universidad de Concepción de Chile y Université de Pau et Des Pays de L'Adouren en Francia, sobre "Integración de los saberes ancestrales en la Etapa de Preparación de la Gestión de Riesgo de Desastre".



Susana Zúñiga
PRESIDENTA Y FUNDADORA



Cecilia Escobar
DIRECTORA

Ingeniera en Prevención en Riesgos con 12 años de experiencia con liderazgo amplios y de diversos grupos de personas, destreza en prever y dar solución a problemas vinculados con la seguridad en las personas, cuidando el ámbito social y el medio ambiente,

Equipo de Directorio

Experto en gestión de emergencias y reducción de riesgos de desastres, con 30 años de experiencia en organismos humanitarios, voluntariado y entidades estatales. Ha trabajado con el CICTE de la OEA en protección civil y control ante ataques bioterroristas (2015) y como asesor externo de Mall Plaza en capacitación sobre riesgos y respuesta a emergencias en Chile, Colombia y Perú (2022). Colaboró con el OIEA en gestión de emergencias radiológicas en Brasil (2022). Además, ha participado en la elaboración de planes comunitarios y municipales para reducir riesgos y gestionar emergencias en varias comunas de Chile, abordando amenazas como sismos, incendios, inundaciones y riesgos hidrometeorológicos (2009-2024). Su trayectoria refleja un fuerte compromiso con el fortalecimiento de capacidades locales y municipales.



Miguel Cabrera
DIRECTOR



Carolina Vega
DIRECTORA

Ejecutiva senior con más de 25 años de experiencia liderando equipos en empresas multinacionales. Hoy acompaña a mujeres líderes en su desarrollo profesional y personal, integrando propósito, estrategia y empoderamiento. Como directora de Sensores Humanos, aporta su mirada estratégica para fortalecer los pilares fundamentales de la fundación: relevar el saber, conectar comunidades y promover una gestión de riesgos inclusiva

Equipo Técnico

Ingeniero Forestal de la Universidad de Concepción. Se ha desempeñado como Coordinadora en la Central Nacional de Incendios Forestales (CENCO) perteneciente a CONAF; alrededor de 5 años. Ha sido colaboradora académica y asistente de investigación (UdeC), relatora educativa, expositora y apoyo educativo (CMPC), asesorías técnicas (Freelance y UdeC), jefa de cuadrilla (Forestal Treetop) y coordinadora de proyectos ambientales.

Sthefhani Bordones

Especialista en Incendios Forestales



Juanita Orellana

**Gestión Territorial
Relacionamiento comunitario**

Licenciada y titulada en Trabajo Social en la Universidad de Concepción (UdeC). Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales en la UdeC, y últimamente se encuentra realizando un doctorado en la UdeC, en temas territoriales. Cuenta con 3 años de experiencia laboral, trabajando Servicio País, Fundación Superación de la Pobreza, en las localidades de Manzanal y de Huamaqui, Región de La Araucanía Chile, en temas relacionados con comunidades rurales, organizaciones territoriales, sociales, de apicultores y de pequeños agricultores, y con grupos de mujeres artesanas.

Equipo Técnico

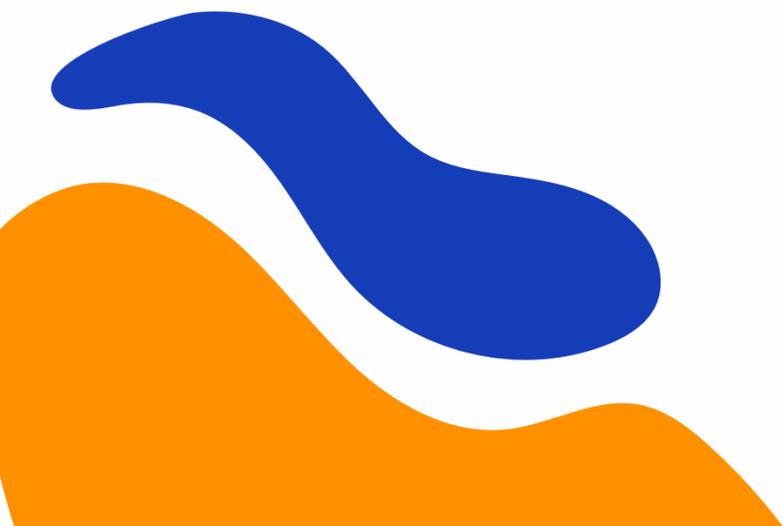
Antropóloga Social, Magister en Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, con mención en Gestión Ambiental y Ordenamiento del Territorio. Especialista socio ambiental con 21 años de experiencia en participación ciudadana, transformación de conflictos socio ambientales, evaluación socioambiental, planes de relacionamiento comunitario y consulta indígena. Perito Antropológico Corte Suprema de Santiago (Santiago, 2020- 2021 / 2022-2023/ 2024- 2025)



Andrea Sepúlveda

**Relacionamiento comunitario
Consulta indígena**

Misión y visión



Nuestra misión

En un mundo en constante cambio, queremos **Relevar** la integración y valorización del saber ancestral y local como un elemento fundamental en la gobernanza de riesgos de desastres.

Conectar por medio de puentes entre la tradición y la modernidad, entre los municipios, las comunidades, la ciencia y el sector privado.

Preservando el legado y la sabiduría de los pueblos originarios y tradicionales, para las futuras generaciones.



Nuestra visión

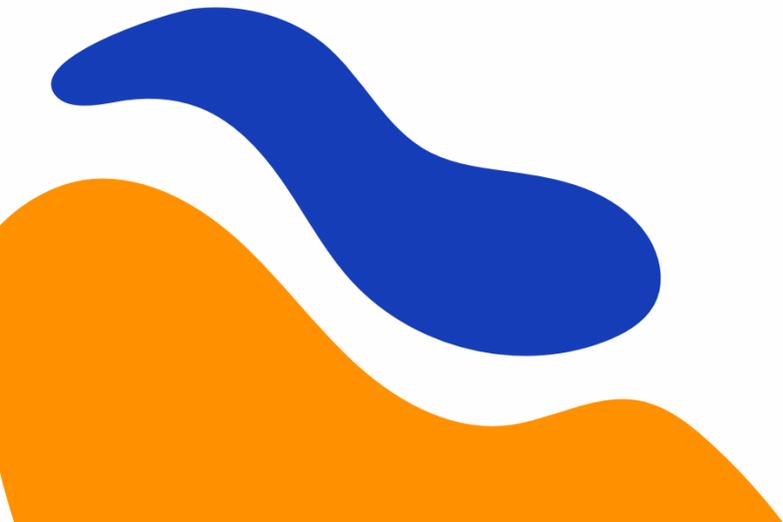
Ser una organización líder en Latinoamérica en la **promoción de la gobernanza de riesgo local inclusiva y equitativa**, que integre de manera armónica los saberes ancestrales, el conocimiento científico y las capacidades técnicas, en la gestión del riesgo de desastres.

Apostamos por un futuro en el que el **trabajo conjunto y el respeto mutuo** generen soluciones sostenibles para el desarrollo y bienestar de todos.



¿Sensores Humanos?

“La voz de la tierra
que nos advierte”



¿Qué es un Sensor Humano?



Problemáticas

Deficiente gobernanza de riesgo municipal en Chile.

El Índice Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo (ICFSR), el 67% de las comunas tienen gobernanza deficiente o muy deficiente.

Se requiere un cambio de modelo hacia formas más horizontales e inclusivas (gobernanza), dejando atrás las **estructuras verticales y deficientes.**

Enfoque unidireccional en la comunicación con los actores de la GRD, donde va desde el Estado hacia las Comunidades, y no viceversa.



Problemáticas

Recursos insuficientes para GRD en los municipios, por lo que se hace necesario contar con el apoyo de diferentes actores.

Falta de investigación que avale el conocimiento de los saberes ancestrales/tradicionales y la importancia que tienen para el apoyo en los Sistemas de Alertas Tempranas locales.

Procesos modernos están alterando y desplazando la transferencia de los saberes ancestrales, las nuevas generaciones priorizan la tecnología sobre el conocimiento territorial y tradicional.

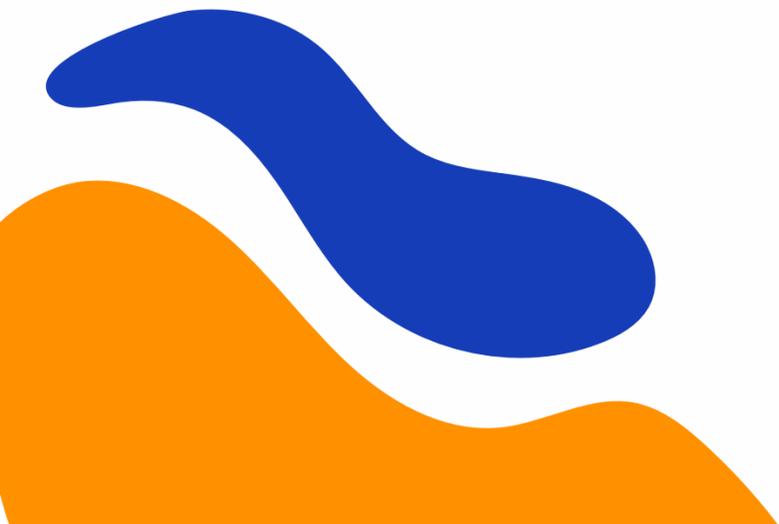


Qué hacemos

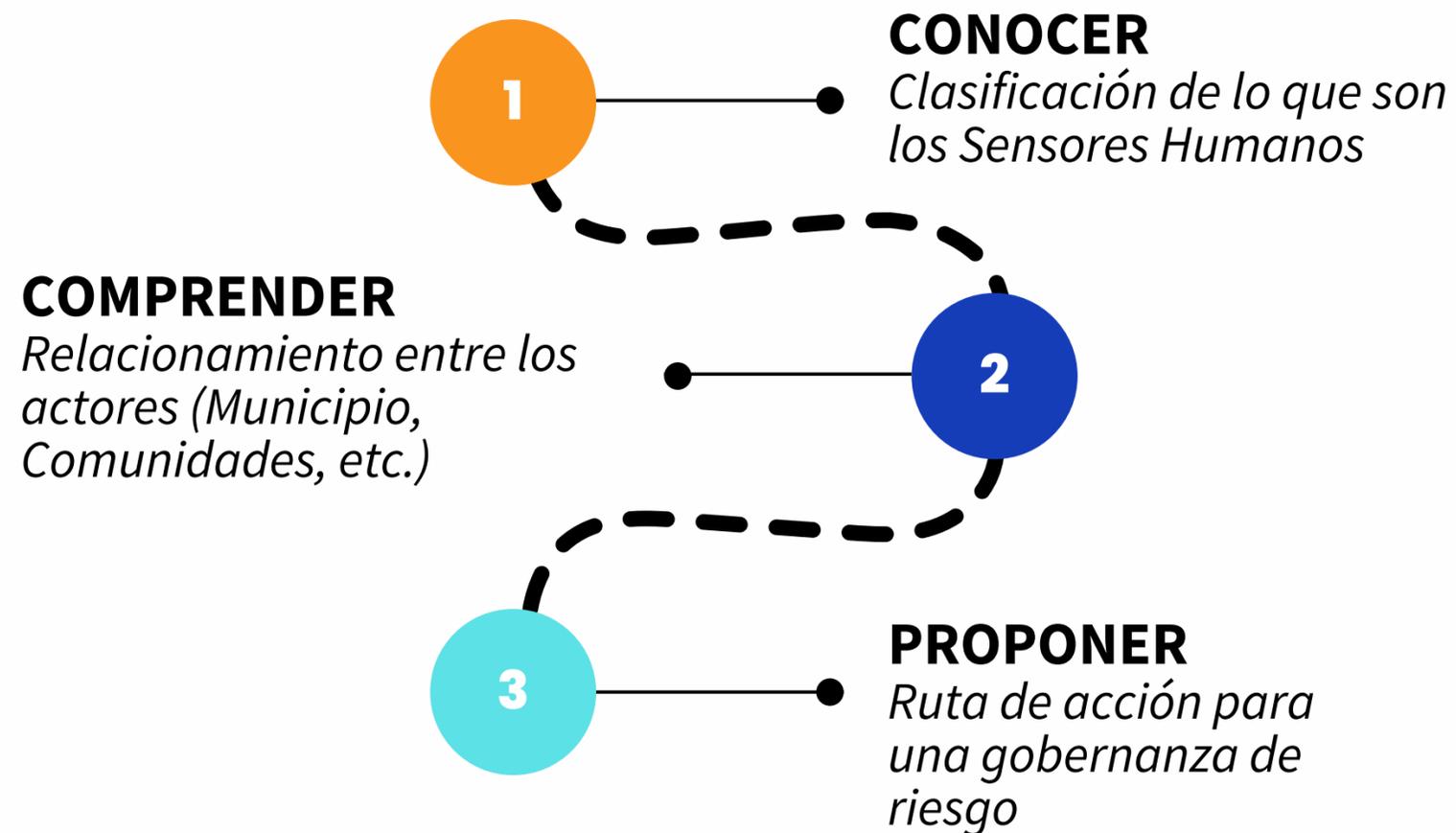
Relevamos

Conectamos

Preservamos

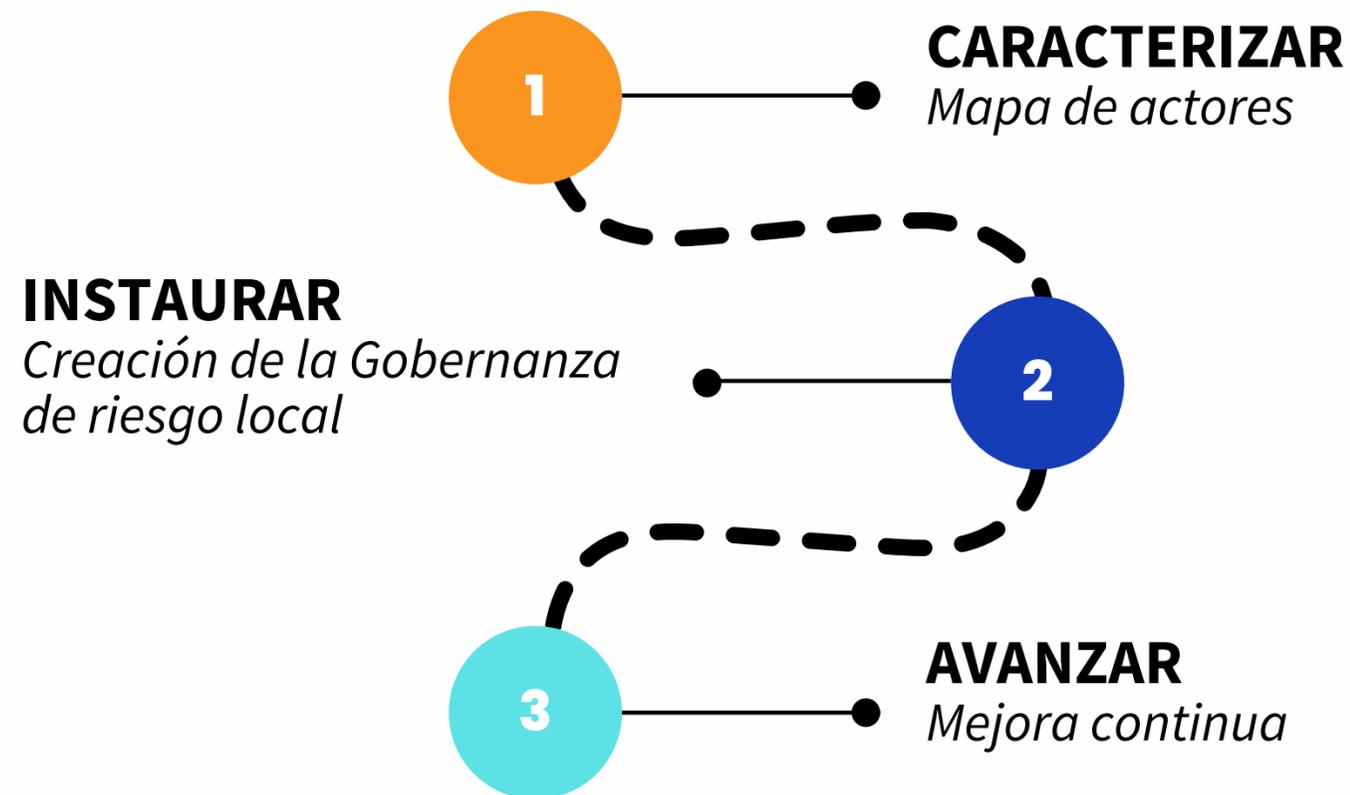


“Relevamos”: Investigación



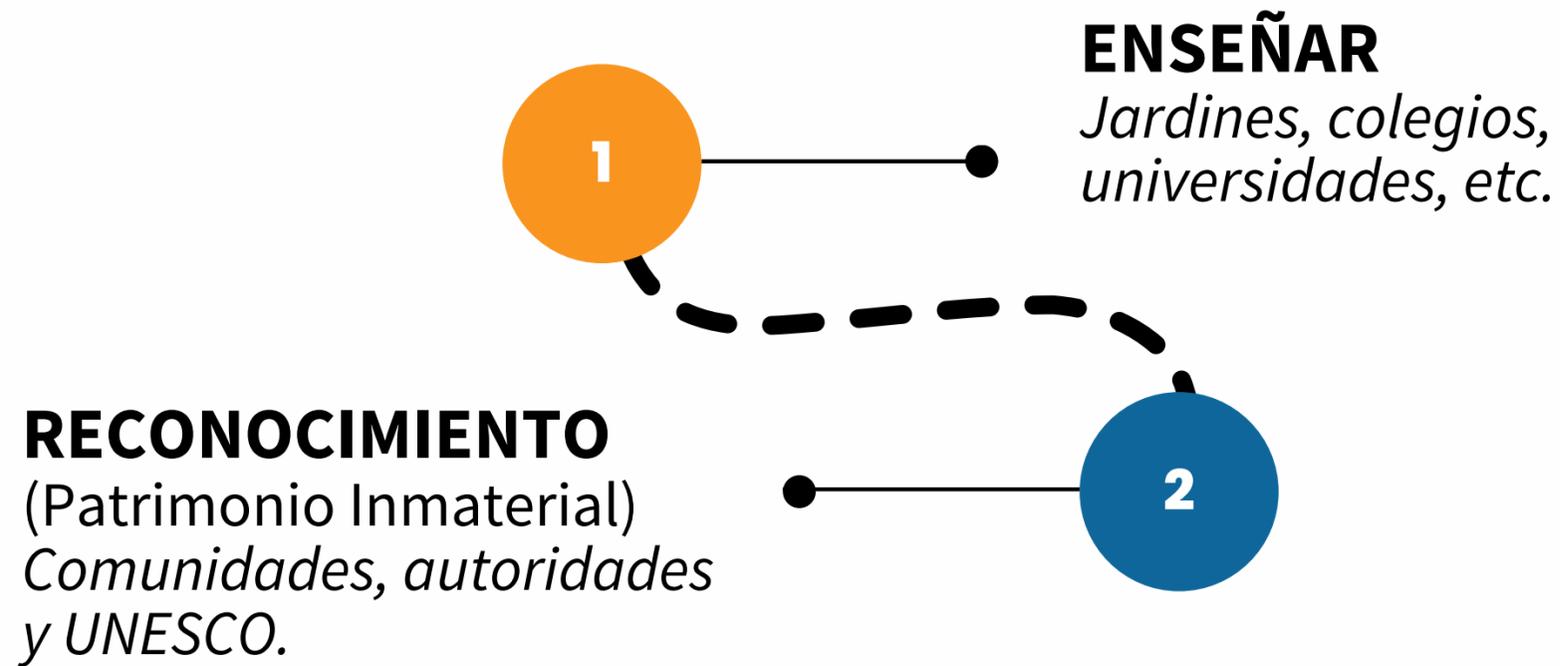
Es el inicio de entender **quienes son los Sensores Humanos, cómo es el relacionamiento entre los actores**, por qué en Chile no se ha podido realizar la gobernanza de riesgo y **encontrar una ruta de acción para su implementación.**

“Conectamos”: **Aplicación**



Conectar a la ciencia, los municipios, el sector privado y las comunidades rurales, incluyendo indígenas y campesinas, mediante la gobernanza de riesgo, para **generar trabajo en equipo y eficiencia en todas las etapas de la gestión del riesgo** —antes, durante y después de un evento— y **avanzar en la reducción de los riesgos de desastres.**

“Preservamos”: Posicionamiento



Preservar la herencia cultural intangible, por medio de la **enseñanza en los colegios** y el **reconocimiento de las Autoridades** de quienes tienen esta sabiduría.

También realizamos:

Actividades que tengan la finalidad de crear **sociedades resilientes frente a las amenazas, apoyando a las comunidades y municipios en la gestión y gobernanza de riesgo:**

- Capacitaciones y asesorías.
- Seminarios, charlas y talleres.
- Publicaciones y exposiciones.
- Gestión de proyectos.

Colaboración con entidades o instituciones, estatales o privadas, tanto en Chile como en el extranjero, que promueven el desarrollo de modelos preventivos ante amenazas.

Promover y contribuir al desarrollo de políticas públicas para la permanente **actualización y mejoramiento de planes de prevención y reacción frente a amenazas.**

Trabajos realizados



Caudal de Memoria en el río Biobío

Trabajo realizado en terreno en la **localidad de Hualqui**, región del Biobío. Se entrevistaron a 4 personas (de distintas edades) que residen a orillas del río Biobío, donde pudieron **expresar sus experiencias y memorias sobre las inundaciones**.

Publicación en la Revista URBE (Facultad de Arquitectura, Ciudad y Territorio, Universidad de Concepción):
<https://revistas.udec.cl/index.php/urbe/article/view/12206>
“La memoria y resiliencia de habitantes de la comuna de Hualqui frente a desbordes del río Biobío”.

Noticia: FAUG UdeC





Aprender a leer las nubes

La actividad se realizó en El Centro Educacional El Encuentro (Villarrica, Chile), para un grupo de 18 niños y niñas entre 6 y 8 años. A cargo de la profesora Tatiana Fuentes Alarcón el día 24 de septiembre del 2024, durante 1 hora.

La clase consistió en aprender de los distintos tipos de nubes y cómo interpretar su forma, altitud, velocidad de paso y el cambio en el tiempo atmosférico..

Se vio un video del saludo de la presidenta de la Fundación, se conoció el nombre de la persona que inventó el nombre de las nubes, reconocieron los principales tipos de nubes y sus características, y finalmente se trabajó con una lámina (que fue regalada a cada niño y niña), de cómo detectar que nube es la que estas visualizando.

Sabiduría ancestral en la Gestión del Riesgo: voces que alerta el territorio en la región del Biobío

A partir de los **resultados de una encuesta aplicada al personal de emergencia de los municipios de la región del Biobío**, se evaluó cual es el conocimiento que tienen de la sabiduría ancestral y tradicional, donde nos llevó a concluir que la **mayoría de los encuestados escuchan las advertencias de los pobladores y creen en la predicción de los saberes ancestrales** por su conocimiento.

Publicación aceptada en la revista oficial REDER (Revista de Estudios Latinoamericanos sobre Reducción del Riesgo de Desastres):

Volumen 9, número 2 en julio 2025.

“Sensores humanos y el relacionamiento con los municipios de la Región del Biobío en Chile, para la gestión de riesgo de multiamenazas”

Prevenir
Primera respuesta

Experiencia
y conocimiento

Evaluar
Sabes advertir

Conexión con la naturaleza

Participación en el Panel virtual “Conocimiento local, tradicional y ancestral” SENAPRED

El día **13 de noviembre 2024** se llevó a cabo el panel virtual “Conocimiento local, tradicional y ancestral”, con la participación de Paula Klenner de la UNESCO; **Susana Zúñiga, doctoranda de la Universidad de Concepción y presidenta de la Fundación**; María Rosa Verdejo, periodista, editora e investigadora en Derechos Humanos y Omar González, profesional de la Dirección Regional Los Ríos de SENAPRED.

Integración de los saberes
ancestrales en la Etapa de
Preparación de la Gestión
de Riesgo de Desastre



Susana Zúñiga A.

Nuestros Colaboradores



Fotoactiva

<https://www.fotoactiva.cl/>



Ley Donaciones

Fundación inscrita en el Registro Público de Entidades Donatarias (Ley N° 21.440), que crea un **Régimen de Donaciones con Beneficios Tributarios** en Apoyo de las Entidades sin Fines de Lucro.

Resolución Exenta: 305/2024 - 15 julio 2024





**SENSORES
HUMANOS**

**Juntos podemos hacer más. Si deseas más información o
quieres unirte o apoyarnos, ¡contáctanos!**

szuniga@sensoreshumanos.org