



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

LATINOÁMERICA 2025

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)

1. Mapa de Ubicación

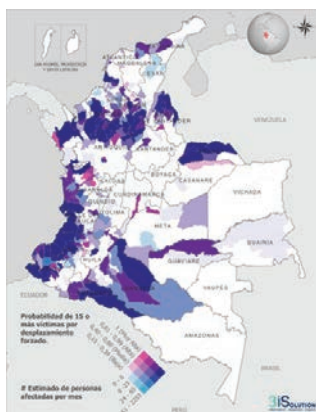
Es la representación gráfica de un área geográfica determinada, en la que se destacan elementos naturales como ríos, lagunas y cerros, así como infraestructuras relevantes, tales como municipios, hospitales, escuelas, entre otros.

1. Mapa de Chile para el Welcome Pack de 3iSolution



2. Cartografía temática o estadística

1. Mapa de estimación de personas afectadas y probabilidad de desplazamiento individual forzado en Colombia por mes.



Es la representación gráfica de datos e información vinculada a una ubicación geográfica específica, la cual facilita la toma de decisiones al identificar patrones o brechas relacionadas con temas como desastres de origen natural, población vulnerable, tipos de acceso humanitario, entre otros.

3. Webmap

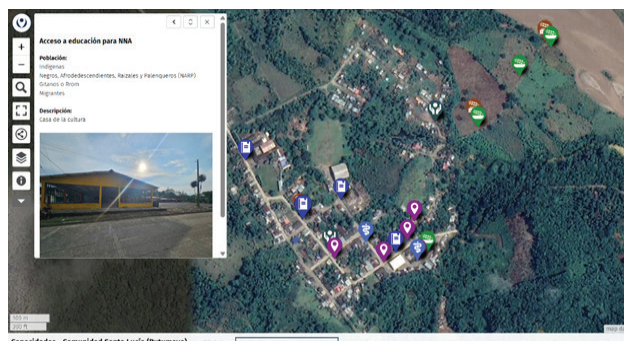
Es la visualización interactiva de información geográfica, que permite tener un mapa de ubicación base y al mismo tiempo, varias capas de datos temáticos y de información que son relevantes para el desarrollo de un análisis más profundo y de contexto.

1. Mapa web para dashboard de Información Sectorial desde la Comunidad



[Disponible aquí](#)

2. Mapa interactivo de capacidades sectoriales de la Comunidad Santa Lucía en Putumayo Mapaweb tipo Dashboard en ArcGIS Online: Afectación y respuesta

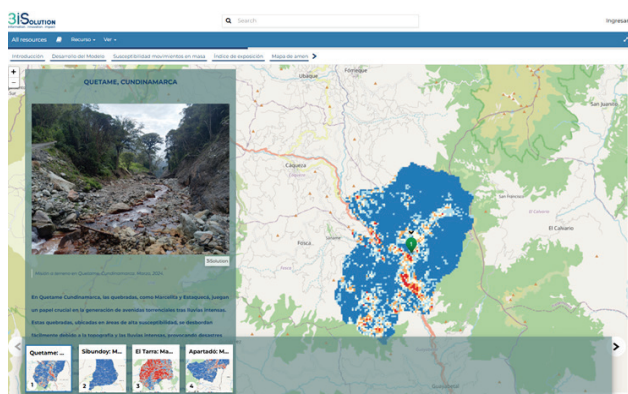


[Disponible aquí](#)

4. Storymap

Es la visualización multimedia, la cual tiene la especialidad de narrar historias con textos y otros insumos ya sean geográficos (mapas de base y ubicación geográfica), imágenes, audios o videos. Tiene la facilidad de unir la información geográfica con un contexto narrado, logrando un resultado que logra contextualizar y analizar temáticas específicas.

1. Storymap del modelo de Inteligencia Artificial para la Detección de Movimientos en Masa en Colombia:



[Disponible aquí](#)

2. Storymap en ArcGIS Onlie: La Guajira bonanzas, extracción de recursos y formas de vida



[Disponible aquí](#)

5. Imágenes satelitales y análisis

Los Unmanned Aerial Vehicle (UAVs) desempeñan un papel crucial en temas humanitarios y de desarrollo al proporcionar acceso a áreas remotas y difíciles de alcanzar, reconociendo daños después de desastres naturales, facilitando operaciones de búsqueda y rescate, creando ortomosaicos y modelos digitales de terreno detallados de zonas para planificar intervenciones, monitoreando proyectos de desarrollo y proporcionando vigilancia en áreas de conflicto para prevenir la violencia y proteger a las poblaciones vulnerables. Su versatilidad y capacidad para recopilar datos en tiempo real los convierten en herramientas valiosas para mejorar la respuesta humanitaria y promover el desarrollo sostenible.



Solicitud/Frecuencia:

A demanda



Apoyo disponible en los siguientes países:

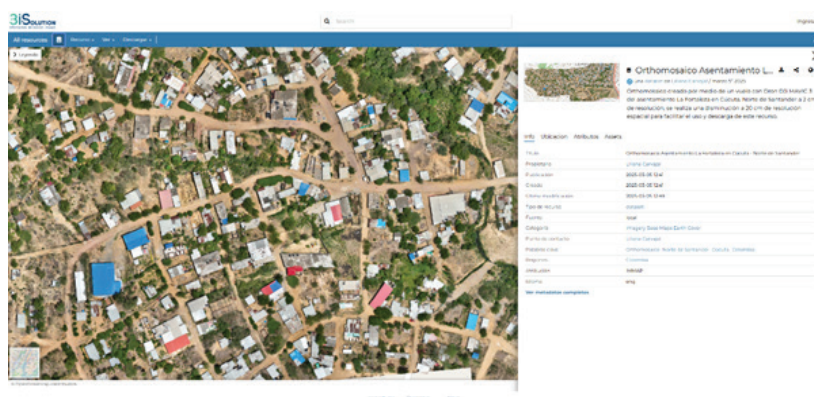
Colombia, Ecuador y Venezuela



Formato:

Digital

1. Ortomosaico del Asentamiento La Fortaleza en Cúcuta publicado en el Geoportal de 3iSolution



[Disponible aquí](#)

MANEJO DE INFORMACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE DATOS

6. Dashboard

Es una herramienta que presenta información y datos de manera visual, clara y concisa, todo en un solo lugar. Permite a los usuarios monitorear y explorar la información de forma interactiva, utilizando filtros, mapas, gráficas y otros elementos. Además, facilita la comparación, la identificación de brechas y el análisis de múltiples variables.

6.1. Dashboard de situación - contexto

Estos dashboards mejoran la capacidad de respuesta y la toma de decisiones en situaciones de crisis, ya que permiten identificar brechas en un contexto específico, lo que puede salvar vidas y optimizar el uso de recursos limitados. Son especialmente útiles para realizar análisis y monitorear comportamientos en situaciones de conflicto, emergencias humanitarias o desastres de origen natural, ya sea en un periodo determinado o con múltiples variables, lo que facilita la identificación de patrones y la realización de predicciones.

1. **Caracterización de la atención integral de la primera infancia en emergencia:** Define el impacto potencial de emergencias en el sector educativo para valorar el riesgo y la preparación de una posible respuesta.



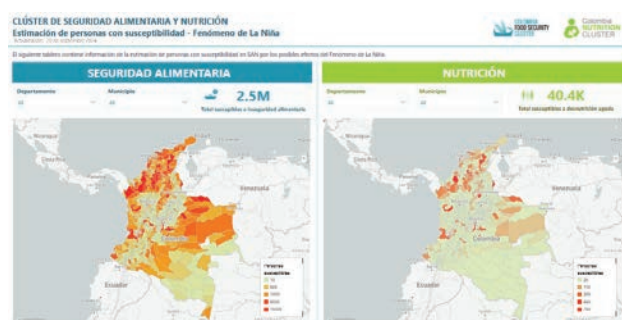
[Disponible aquí](#)



2. **Tablero del índice de susceptibilidad en SAN por fenómeno de La Niña:** Se presentan los porcentajes de personas susceptibles por departamento destacando los que tendrían mayores afectaciones.



[Disponible aquí](#)



6.2. Dashboard monitoreo a la respuesta

Permiten evaluar y monitorear las acciones de respuesta humanitaria. Están diseñados para rastrear el progreso de las operaciones, evaluar el impacto de las acciones implementadas y asegurar que las necesidades de las comunidades afectadas se atiendan de manera efectiva. Gracias a la facilidad de actualización de los datos, son muy útiles para análisis multisectoriales, ya que permiten superponer los datos de actividades o acciones en un territorio o comunidad durante un periodo determinado. También facilitan la visualización y el análisis de los resultados de plataformas o sistemas de seguimiento, como el 345W, permitiendo realizar comparaciones a lo largo del tiempo.

1. Respuesta humanitaria de las organizaciones del Foro a la Situación en Colombia durante 2024



[Disponible aquí](#)



6.3. Dashboard PiN

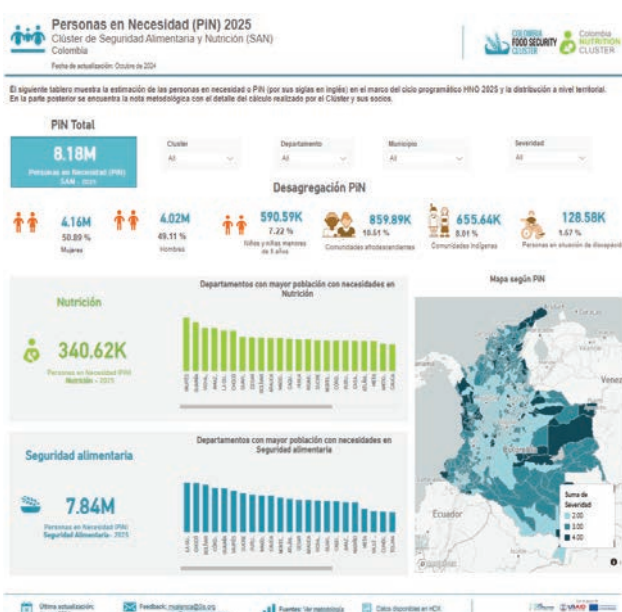
Desde el apoyo que se realiza a OCHA Colombia y a los clústeres se hacen estos dashboards en relación con el cálculo de las Personas en Necesidad (PiN) del país en el marco del ciclo humanitario, con estos, se logra detallar los resultados de las desagregaciones poblacionales, la severidad de priorización entre otras.

La elaboración del cálculo PiN y de los dashboard de Personas en Necesidad (PiN) general y severidades intersectoriales, y los dashboards específicos para algunos clústeres o áreas de responsabilidad, tienen como complemento el documento de la nota metodológica, en dónde se explica el proceso del cálculo. Cómo resultado se puede visualizar y analizar de manera detallada estos datos, que año tras año se actualizan de acuerdo al ciclo humanitario y a la metodología acordada.

1. Tablero del PiN de SAN: Permite visualizar la población en necesidad del Clúster SAN para el 2025 desagregado por Clúster y grupos etarios.



[Disponible aquí](#)



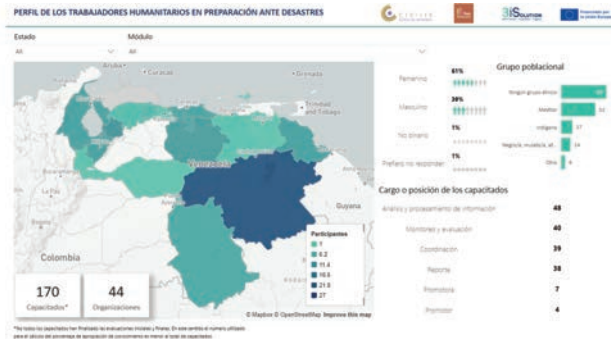
6.4. Dashboard de seguimiento a procesos de fortalecimiento de capacidades

Para un eficaz seguimiento del proceso de aprendizaje de trabajadores humanitarios que participan en los espacios de capacitación diseñados por 3iS, se desarrollan Dashboards que permiten visualizar la curva de aprendizaje, datos de perfiles, porcentaje de deserción y otros, con el propósito de tomar decisiones que permitan un proceso a la medida de las necesidades de aprendizaje. Estos datos se recolectan por medio de encuestas sincrónicas y asincrónicas a trabajadores humanitarios inscritos en los módulos de capacitación.

1. Seguimiento del proceso de aprendizaje en preparación ante desastres para organizaciones locales en Venezuela



[Disponible aquí](#)



7. Infografía

Son representaciones visuales de información y datos diseñadas para ofrecer una visión general fácil de entender, a menudo sobre temas complejos. Se componen de elementos gráficos como ilustraciones, diagramas y gráficos. Las infografías son herramientas clave para comunicar información compleja de forma clara, atractiva y efectiva. Facilitan la sensibilización, educación, información y movilización de diversas audiencias, optimizando el impacto de las acciones humanitarias

7.1. Infografía de situación – contexto

Proporcionar una visión rápida y clara de una situación específica o del contexto en el que se desarrolla una acción humanitaria. Este tipo de infografía combina datos y narrativas para ilustrar de manera comprensible y accesible la información relevante sobre una crisis, una emergencia o un contexto determinado.

1. Infografía afectaciones humanitarias por el conflicto armado, enero a septiembre 2024



[Disponible aquí](#)



7.2. Infografía de monitoreo a la respuesta

Herramienta visual que proporciona una visión clara y concisa del progreso y el impacto de respuesta ante hechos de conflicto o emergencia de origen natural. Esta infografía combina datos cuantitativos y cualitativos, ilustrando la efectividad de la intervención y destacando áreas que requieren atención adicional. Herramienta visual que proporciona una visión clara y concisa del progreso y el impacto de respuesta ante hechos de conflicto o emergencia de origen natural. Esta infografía combina datos cuantitativos y cualitativos, ilustrando la efectividad de la intervención y destacando áreas que requieren atención adicional.

1. Balance de la respuesta 2024 del Clúster SAN: esta infografía presenta los resultados de la respuesta humanitaria, analizando los avances en la población meta y análisis de brechas.



[Disponible aquí](#)



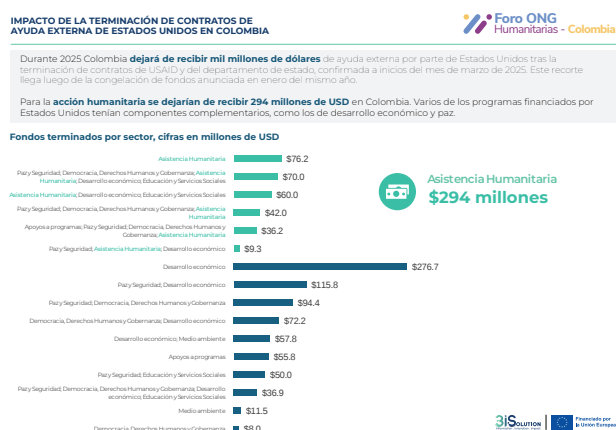
7.3. Infografía de financiación

Permite comunicar de manera clara y atractiva la información relacionada con la captación, distribución y uso de fondos destinados a proyectos humanitarios. Esta infografía ayuda a los donantes, socios y otras partes interesadas a entender cómo se están gestionando los recursos financieros y cuál es su impacto.

1. Impacto de la terminación de contratos de ayuda externa de Estados Unidos en Colombia



[Disponible aquí](#)



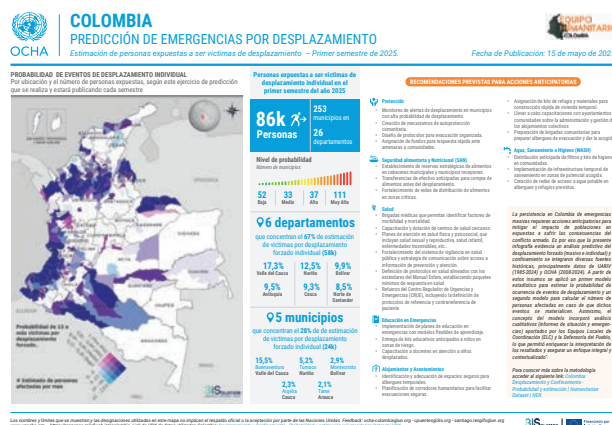
7.4. Infografía estimación de afectación

Producto desarrollado como insumo para la estimación de afectaciones derivadas tanto de eventos de origen natural (inundaciones, deslizamientos y sequías) como de situaciones relacionadas con el conflicto (desplazamientos y confinamientos). Se estima el número de personas potencialmente afectadas en áreas susceptibles a fenómenos naturales y se incluyen mensajes con recomendaciones clave para la activación de Acciones Anticipatorias. Para conflictos a partir de técnicas de machine learnig se desarrolla la estimación de probabilidad de eventos y se estima el número de personas que podrían ser víctimas de desplazamiento y confinamiento.

1. Predicción de Emergencias por Conflicto armado en Colombia: Estimación de personas expuestas a ser víctimas de desplazamiento y de confinamiento:



Disponible aquí



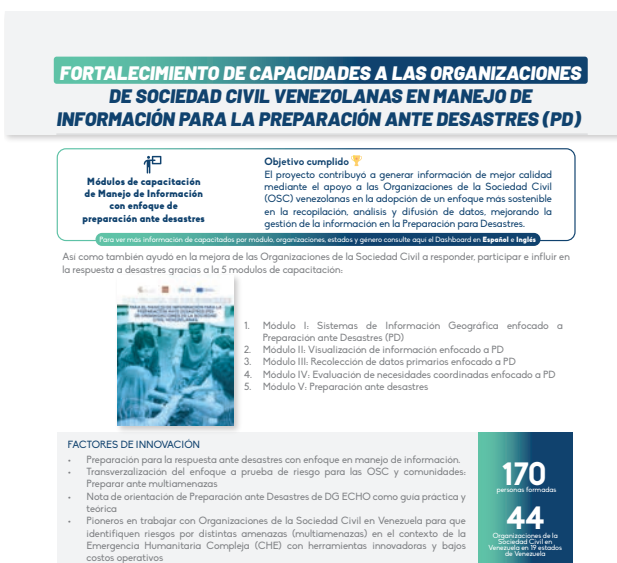
7.5. Infografía de resultados del proyecto

Es un documento de referencia que recopila información de forma estructurada sobre resultados generados en un proyecto, actividad, evento, taller o espacio de formación, acompañado de materiales visuales, casos de análisis aplicados, glosario de términos y referencias a recursos complementarios. Es una herramienta útil que permite un práctico entendimiento de contenido relevante.

1. Resultado del fortalecimiento de capacidades a las organizaciones de la sociedad civil venezolanas en manejo de información para la preparación ante desastres.



[Disponible aquí](#)



8. Documentos e Informes

8.1. Informe de análisis

Surgen como respuesta a la necesidad de profundizar en temáticas de creciente preocupación e incidencia. Estos informes, concretos y analíticos, se centran en explorar a fondo diversas situaciones como conflictos armados o fenómenos de variabilidad climática, utilizando múltiples fuentes oficiales y considerando factores como el tiempo y la evolución de los eventos. Van más allá de la simple presentación de datos, ofreciendo evaluaciones críticas y recomendaciones basadas en los hallazgos.

1. Radiografía Minas Antipersonal departamento de Nariño 2016-2023



[Disponible aquí](#)



8.2. Informe temático

Explora en profundidad un tema específico o un área de interés particular, proporcionando análisis detallados, datos relevantes y perspectivas informadas. Este tipo de informe se centra en un solo tema, abordando sus diferentes aspectos y ofreciendo conclusiones y recomendaciones basadas en la evidencia recopilada.

Se recomienda utilizar informes temáticos para abordar problemas específicos, tanto de conflicto o variabilidad climática, que representen un interés para los socios o donantes. Estos informes ayudan a focalizar las intervenciones, informar a las partes interesadas y guiar la formulación de políticas y programas especializados.

1. Situación del reclutamiento, uso y utilización de niñas, niños y adolescentes en Colombia, 2021-2023



[Disponible aquí](#)



8.3. Documento técnico sectorial

Es un documento que proporciona información detallada sobre un tema específico dentro de un sector. Está dirigido a actores clave de ese sector y tiene un enfoque práctico, buscando apoyar la implementación y evaluación de actividades o intervenciones.

1. Recomendaciones para la Respuesta en Seguridad Alimentaria y Nutrición: Este documento incluye las recomendaciones y estándares mínimos para la respuesta en seguridad alimentaria y nutrición en el contexto de la emergencia humanitaria en la región del Catatumbo



Disponible aquí



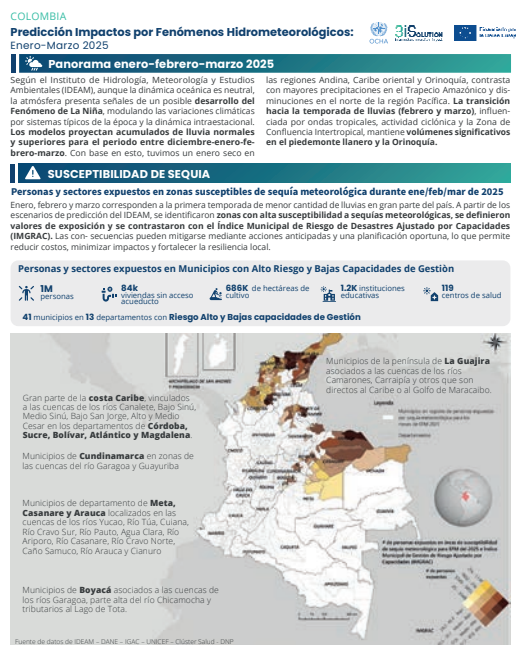
9. Boletines

9.1. Boletín de análisis anticipatorio

Es un informe que proporciona análisis anticipado sobre la ocurrencia y la intensidad de eventos naturales adversos, como terremotos, huracanes, inundaciones o sequías. Utilizando datos científicos y modelos de predicción, identifica áreas geográficas en riesgo y ofrece alertas tempranas para mejorar la preparación y la respuesta ante posibles desastres.

Se recomienda utilizar boletines de predicciones y zonas susceptibles a desastres naturales para anticipar y mitigar el impacto de eventos catastróficos en comunidades vulnerables. Estos boletines proporcionan información crítica para la planificación de emergencias, la asignación de recursos y la implementación de medidas preventivas, ayudando a salvar vidas y reducir el sufrimiento humano.

1. Predicción impactos por Fenómenos Hidrometeorológicos: Los modelos de predicción proyectan acumulados de lluvia normales y superiores para el periodo entre diciembre-enero-febrero-marzo de 2025, identificando personas expuestas a diferente tipo de eventos climáticos que dejan consecuencias



Disponible aquí

9.2. Boletín monitoreo de noticias

Este boletín informativo ofrece actualizaciones sobre la situación humanitaria en el país, cubriendo temas de conflicto armado, variabilidad climática y gestión del riesgo, y un enfoque comunitario y étnico. Este boletín presenta información actualizada para mantener a las partes interesadas al tanto de los desarrollos y desafíos humanitarios, filtrando medios nacionales y locales.

Boletín Colombia



Boletín Ecuador



10. Ficha de caracterización

Es una herramienta que permite resumir y concretar datos e información básica que dan cuenta de las especificaciones de cada territorio. Cada ficha de caracterización está ligada a un proceso u objetivo específico, su singularidad es que es una serie de productos que tienen las mismas variables y que en cada comunidad, territorio o departamento, se registran esos datos, lo que permite que en conjunto se logre percibir un contexto más completo.

1. Ficha de caracterización de las comunidades, en este ejemplo para la comunidad wayuu de Jer Jet en Maicao para la lectura de contexto.



[Disponible aquí](#)



11. Multimedia

11.1. Publicación Web

Es una publicación web que tiene el objetivo de difundir un tema específico, que requiere de un formato digital para mantener características de interactividad, uniendo la narrativa con elementos multimedia videos, audios y otras herramientas para incrustar en un entorno digital, dashboards, webmaps, visualizaciones de datos.

1. Página de localización



[Disponible aquí](#)



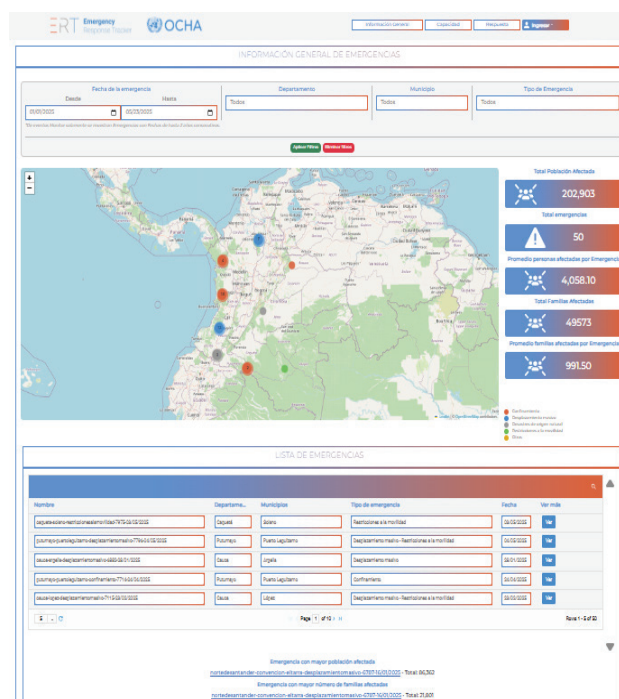
11.2. Herramientas web – Desarrollo a medida

Existen varios tipos de aplicaciones o software que permite transformar datos complejos en representaciones gráficas como gráficos interactivos entre otros. Permitiendo aprovechar al máximo los diferentes recursos para comunicar y analizar datos, son útiles cuando hay contenidos que no necesariamente son informes de gran complejidad pero que la interactividad y la gran confluencia de insumos pueden requerir esta clase de herramientas.

1. Emergency Response Tracker (ERT)



[Disponible aquí](#)



12. Videos

12.1. Videos testimonios/historias de vida

Se realizan sin ser una solicitud especial, pero hacen parte de las estrategias de comunicación, en el cual se intenta recolectar tanto la experiencia y lecciones aprendidas durante el proyecto y los momentos más importantes de socios o de personas en el territorio que se han sido participes en el proyecto, tiene la característica de apelar a la emoción a través de entrevistas y otros recursos visuales y de audio

1. Video con testimonio de proceso en algunas comunidades, con el objetivo de presentar los resultados del proceso en de involucramiento comunitario en su territorio y hacer incidencia en las decisiones que se tomen.



[Disponible aquí](#)



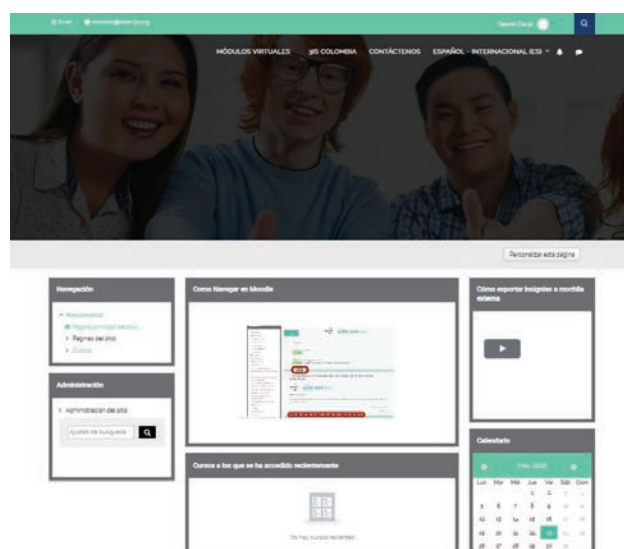
12.2. Videos de educativos/pedagógicos

Los vídeos educativos o pedagógicos tienen la característica de acompañar los procesos de capacitaciones en los diferentes módulos o cursos que se ofrecen, tienen la posibilidad de explicar un tema o guiar sobre una plataforma como un tutorial; algunos de estos vídeos, son las grabaciones de sesiones sincrónicas virtuales que posteriormente pueden ser consultadas.

1. Videos educativos del aula virtual



[Disponible aquí](#)



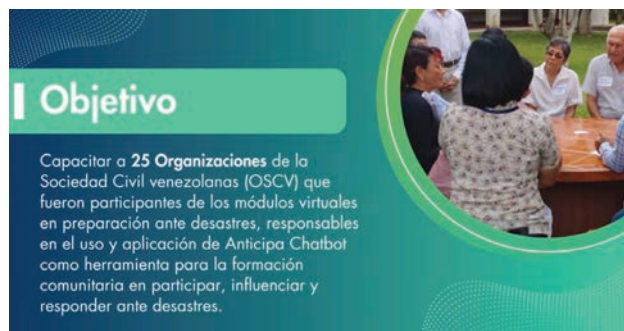
12.3. Videos de memorias

Son un compilado o recuento sobre eventos o capacitaciones, en la cual se utilizan diferentes recursos como tomas de videos, fotografías, u otros recursos que estén relacionados como piezas gráficas, su principal objetivo es documentar y guardar esos hitos para ser consultados posteriormente o como evidencias de las actividades realizadas. Son recursos valiosos para la trayectoria del proyecto.

1. Taller de formación a formadores en el marco del fortalecimiento de capacidades a organizaciones de la sociedad civil venezolanas en manejo de información para la preparación ante desastres



[Disponible aquí](#)



12.4. Videos días conmemorativos

Se realizan de acuerdo a la programación del calendario de días conmemorativos internacionales, que de acuerdo a su relevancia se pueden realizar de acuerdo al enfoque del año y plan de trabajo establecido.

1. Video conmemorativo de Violencia Basada en Género



[Disponible aquí](#)



13. Materiales de formación y herramientas técnicas



Son un recurso pedagógico estructurado que recopila módulos técnicos de capacitación en manejo de información, dirigido a organizaciones humanitarias. Incluye contenidos sobre SIG, visualización de datos, recolección de datos primarios, evaluación de necesidades coordinadas, entre muchas otras. Estos recursos incorporan ejercicios prácticos, glosario, anexos técnicos, enlaces a materiales de apoyo y recursos en línea, permitiendo su uso autónomo o como base para talleres o procesos de capacitación basadas en las necesidades de los socios.

Estos recursos pueden adaptarse a plataformas digitales de aprendizaje, como aulas virtuales (Moodle, Google Classroom) o interfaces conversacionales como chatbots pedagógicos, facilitando procesos formativos sincrónicos y asincrónicos, accesibles y escalables incluso en contextos con limitaciones de conectividad o seguridad.



[Disponible aquí](#)



PROGRAMA DE APRENDIZAJE

PARA EL MANEJO DE INFORMACIÓN PARA LA PREPARACIÓN ANTE DESASTRES (PD) DE ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL VENEZOLANAS.



13.1 Chatbot para procesos de aprendizaje

Es una herramienta innovadora de formación asincrónica basada en mensajería instantánea que combina mensajes breves, recursos visuales, preguntas y enlaces a materiales complementarios, con un lenguaje inclusivo y accesible. El chatbot utiliza arquitectura de flujos conversacionales predefinidos, lo que permite su despliegue seguro en dispositivos móviles con bajo consumo de datos. Además, su diseño puede ser replicado o adaptado para distintas temáticas humanitarias, y su integración en plataformas de mensajería lo convierte en una alternativa eficiente a las aulas virtuales tradicionales, especialmente en contextos con restricciones de conectividad o movilidad. Es una herramienta ideal para procesos de formación básica o sensibilización a gran escala, adaptable a diferentes niveles educativos y replicable en distintos contextos.



[Disponible aquí](#)

13.2 Pódcast

En los pódcast exploramos ideas, experiencias, casos de uso y soluciones innovadoras enfocadas a un tema en específico. A través de conversaciones con expertos, líderes y colaboradores, compartimos conocimientos prácticos que impulsan el crecimiento y el cambio positivo en las organizaciones y en la comunidad que nos escucha.



[Disponible aquí](#)





3iSOLUTION
information . innovation . impact



www.3is.org