



UNITED NATIONS  
Office for Outer Space Affairs



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# **CURSO DE ENTRENAMIENTO**

## **Gerencia de proyectos de la Carta Internacional Espacio y Grandes Desastres usando el Charter Mapper**

**Coorganizado por**

**PLATAFORMA DE LAS NACIONES UNIDAS DE INFORMACION BASADA EN  
EL ESPACIO PARA LA GESTION DE DESASTRES Y RESPUESTA A  
EMERGENCIAS (ONU-SPIDER)**

**LA COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA**

**Y**

**LA CARTA INTERNACIONAL ESPACIO Y GRANDES DESASTRES**

**Con el apoyo de las**

**OFICINAS REGIONALES DE APOYO DE ONU SPIDER:  
CONAE-ARGENTINA, UFSM-BRASIL**

**e**

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ESPACIALES  
DE BRASIL (INPE)**

**Santiago de Chile, Chile  
Fecha: 7 a 9 de noviembre del 2023.**

## **INTRODUCCION:**

En décadas recientes muchas comunidades en América Latina y el Caribe han experimentado desastres ocasionados por inundaciones, sequías, deslizamientos, terremotos, erupciones volcánicas y maremotos o tsunamis, entre otros, que han erosionado los logros asociados a procesos de desarrollo.

Para contribuir a la respuesta y recuperación en caso de desastres, desde hace más de veinte años la CEPAL desarrolló una metodología para la evaluación de daños y necesidades. Además, en caso de desastres de gran impacto, la CEPAL realiza estas evaluaciones para contribuir a la planificación de la reconstrucción y la recuperación. Los reportes de CEPAL juegan un papel muy relevante en la búsqueda de recursos para el financiamiento de dicha reconstrucción y recuperación.

Reconociendo la contribución de las tecnologías espaciales en la respuesta en caso de desastres, desde el año 2002, varias agencias espaciales establecieron la Carta Internacional Espacio y Grandes Desastres como un mecanismo para brindar apoyo en la respuesta en caso de desastres. Dicho mecanismo facilita el acceso a y el procesamiento de imágenes satelitales para generar información útil y oportuna que contribuya a las actividades de respuesta. El mecanismo usa “gerentes de proyecto” y “proveedores de valor agregado” para el procesamiento de dichas imágenes. En el año 2022 la Carta Internacional incorporó el uso de una novedosa herramienta denominada **Charter Mapper** para facilitar y expeditar el procesamiento de imágenes satelitales en la nube.

Desde el año 2009, ONU-SPIDER ha unido esfuerzos con sus Oficinas Regionales de Apoyo para promover la activación de la Carta Internacional en caso de grandes desastres. Además, desde el 2014 y en conjunto con la Comisión Nacional de Actividades Espaciales de Argentina (CONAE), ONU-SPIDER ha incorporado a casi todas las entidades nacionales de gestión de emergencias o protección civil de América Latina como Usuarios Autorizados de la Carta Internacional. En años recientes, ONU-SPIDER, la Carta Internacional Espacio y Grandes Desastres, CONAE, el Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales de Brasil (INPE) y otras Oficinas Regionales del Programa han organizado cursos de entrenamiento para adiestrar a profesionales de diversos países en los procedimientos que usan los Gerentes de Proyecto y Proveedores de Valor Agregado en caso de activaciones de la Carta Internacional Espacio y Grandes Desastres. \*

ONU-SPIDER, CEPAL y la Carta Internacional Espacio y Grandes Desastres han unido esfuerzos para organizar el **Curso de Entrenamiento “Gerencia de proyectos de la Carta Internacional Espacio y Grandes Desastres usando el Charter Mapper”**. Este curso, a realizarse de manera presencial en Santiago de Chile del 7 al 9 de noviembre tiene como objetivos:

- Introducir a los participantes a la novedosa herramienta “Charter Mapper” de la Carta Internacional Espacio y Grandes Desastres;
- Fortalecer las capacidades de profesionales en procesamiento de imágenes satelitales para el mapeo de zonas afectadas por inundaciones y sismos usando el Charter Mapper;
- Contribuir a potenciar el uso de tecnologías satelitales en la gestión para la reducción de riesgos, la respuesta y la recuperación en caso de desastres;
- Consolidar un grupo de profesionales en la región que puedan contribuir a la elaboración de información satelital para su uso a nivel nacional y regional.

## **MODALIDAD y SEDE:**

El curso de entrenamiento se llevará a cabo de manera presencial en la sede de la CEPAL en Santiago de Chile.

## **CONTENIDO**

El contenido a presentarse incluye dos segmentos:

**Segmento 1:** La Carta Internacional Espacio y Grandes Desastres: actualización sobre los procedimientos operativos y gerencia de proyectos en caso de activación de la Carta Internacional Espacio y Grandes Desastres.

**Segmento 2:** Uso de del Charter Mapper en diversas aplicaciones: erupciones, sismos, inundaciones, deslizamientos y maremotos.

**Segmento 3:** Generación y uso de información geoespacial en organismos internacionales como CEPAL.

## **PERFIL DE PARTICIPANTES**

Profesionales ya designados en activaciones de la Carta Internacional Espacio y Grandes Desastres como Gerentes de Proyecto o Proveedores de Valor Agregado.

## **PRE REQUISITOS**

Todos los participantes deberán llenar una solicitud de aplicación.

Todos los participantes deberán tener un seguro de vida y de salud. CEPAL, la Carta Internacional Espacio y Grandes Desastres y ONU-SPIDER no asumen ninguna responsabilidad por enfermedad o accidente durante el curso de entrenamiento.

Se solicitará que todos los participantes tomen las precauciones necesarias días antes y durante el curso para minimizar la posibilidad de contraer COVID-19. Asimismo, se recomienda contar con esquema completo de vacunación.

Todos los participantes respetarán y acatarán las normas y reglas impuestas por la CEPAL y la República de Chile sede donde se lleva a cabo el curso de entrenamiento.