

Disaster Risk Reduction

República Dominicana: Mejora de la resiliencia de las infraestructuras eléctricas a los huracanes e inundaciones relacionadas con observación satelital de la Tierra (EO4SD). Agenda of the Virtual Training Workshop Sessions

14-15 abril 2021 – 10:00–12:00 am (hora local GMT-4)

Programa

En el marco de la colaboración entre la Agencia Europea del Espacio (ESA) y Banco Interamericano de Desarrollo (BID) a través del *Earth Observation for Sustainable Development (EO4SD) program*, el BID - Disaster Risk Management team o el equipo de riesgo de desastres ha recibido apoyo del consorcio EO4SD– Disaster Risk Reduction (DRR) por sus siglas en inglés relacionado a riesgo de desastres, para llevar a cabo servicios analíticos sobre DRR en el ámbito de Santo Domingo. Los servicios producidos han sido un análisis de la susceptibilidad a la inundación, marea de tormenta/análisis de inundaciones costeras (incluyendo cartográfica batimétrica) y análisis del riesgo.

Para potenciar los beneficios de este esfuerzo, el consorcio está organizando unas jornadas de capacitación con los actores principales donde se explicará el contexto de los servicios producidos, y se expondrán los resultados obtenidos para Santo Domingo.

Objetivos de las jornadas:

- Presentar el programa *EO4SD* y los servicios ofertados
- Mostrar los resultados obtenidos para la región conurbada de Santo Domingo y ver posibles aplicaciones
- Concienciar a los usuarios locales y profundizar el conocimiento de los mismos sobre el potencial de la Observación de la Tierra para el seguimiento ambiental y DRM.
- Discutir sobre futuras oportunidades de colaboración

- El evento será grabado. La propia asistencia será tomada como un consentimiento implícito de la grabación.
- Se habilitará el chat de la plataforma de videoconferencia para que los asistentes puedan, en todo momento, solicitar las aclaraciones que considere. El planteamiento de las jornadas es participativo y abierto a la resolución de dudas por parte de los asistentes.
- Necesitamos tu opinión. Por ello te pedimos que nos ayudes a comprender donde debemos mejorar a través de una encuesta corta.
- Contacto para solicitud de información adicional o dudas futuras:
 - María Encina Aulló [meaullo@indra.es]
 - Alberto Lorenzo [alorenzoa@indra.es]

Disaster Risk Reduction

Día 1 – Vista general del programa EO4SD y presentación de los servicios

Sesión I 14 abril, 10:00-12:00 am (GMT-4)		
Hora	Agenda	Descripción
Parte I: Introducción		
5 min	Bienvenida y apertura IDB, R. Leal /D. Zuloaga	
5 min	Presentación de participantes BID, R. Leal /D. Zuloaga	Presentación de los participantes
5 min	Introducción a la sesión EO4SD DRR, A. Lorenzo	Observación de la Tierra en el ciclo de DRM: desde respuesta al desastre hasta resiliencia al desastre. Objetivos del día 1.
Parte II: Necesidades del usuario		
15 min	Sistema operacional para manejo del riesgo CDEEE, M. Brito y EDESUR	Amenazas de origen natural para el diseño de nuevas infraestructuras y para medidas de autoprotección en las ya existentes.
5 min	Q&A sesión	
Parte III: EO4SD DRR		
10 min	Contribución de la Observación de la Tierra para la Reducción del Riesgo en la Asistencia Internacional al Desarrollo EO4SD DRR, A. Lorenzo	EO4SD-DRR expondrá los esfuerzos de la ESA en la Asistencia Internacional al Desarrollo, profundizando en EO4SD y hasta hoy.
5 min	Q&A sesión	
15 min	Aspectos a destacar en el análisis de susceptibilidad a inundación Planetek, G.Ceriola	Exposición sobre cómo se ha llevado a cabo el análisis de susceptibilidad a inundación en Santo Domingo y sobre las características del mapa producido. Localizaciones destacadas mostrando las bondades y debilidades del resultado.
5 min	Q&A sesión	
15 min	Observación de la Tierra en inundación costera/batimetría ARGANS, F. Regis	Características geomorfológicas (batimetría, topografía, línea de costa...) para evaluar el riesgo de inundación en caso de huracanes con rumbo norte en la costa sur de Santo-Domingo. Revisión de fichas de productos y su uso. Puntos de la costa en riesgo.
5 min	Q&A sesión	
20 min	Práctica sobre evaluación del riesgo basado en Observación de la Tierra. Indra	En esta sesión, Indra guiará al usuario a través de la evaluación del riesgo basado en Observación de la Tierra. Práctica sobre datos de entrada, programas, métodos y resultados potenciales.
5 min	Q&A sesión	
10 min	Parte IV: Discusión	Comentarios y discusión

Disaster Risk Reduction

Día 2 – Sesión técnica sobre los resultados obtenidos para Santo Domingo

Sesión II		15 abril, 10:00-12:00 am (GMT-4)
Hora	Agenda	Descripción
Parte I: Introducción		
5 min	Bienvenida y apertura BID, R. Leal /D. Zuloaga	
5 min	Introducción a la sesión EO4SD DRR, A. Lorenzo	Resumen del día 1 y objetivos del día 2
Parte II: Observación de la Tierra brinda soluciones		
20 min	Susceptibilidad a la inundación Planetek, G.Ceriola	Descripción de tipos de datos, herramientas, usos y beneficios de la información derivada de Observación de la Tierra en modelos de susceptibilidad a inundaciones.
5 min	Q&A Sesión	
20 min	Ciudades costeras en riesgo ARGANS, F. Regis	Análisis de riesgos: combinación de series temporales de mapas derivados de Observación de la Tierra de los últimos 30 años, modelado de procesos físicos e historia geológica, además de las proyecciones del IPCC para desarrollar el conocimiento básico de los riesgos (probabilidad); uso de Observación de la Tierra para validar riesgos y ajustar pronósticos
5 min	Q&A Sesión	
20 min	Modelización de inundación costera ARGANS, Nicolas Chini	El uso de Observación de la Tierra en la modelización de inundaciones costeras: contribución de Observación de la Tierra en las evaluaciones ambientales por parte de consultores, ingenieros civiles y autoridades locales para evaluar con precisión los riesgos y especificar las obras de defensa costera.
5 min	Q&A Sesión	
20 min	Herramientas SIG para evaluación del riesgo Indra	Indra proporcionará al usuario una visión general de cómo las herramientas SIG pueden apoyar la toma de decisiones sobre temas de DRM, proporcionando una visión práctica de los elementos geoespaciales complejos y su importancia. La charla cubrirá la captura, almacenamiento, análisis y manejo de información georreferenciada.
5 min	Q&A Sesión	
10 min	Parte III: Discusión	
5 min	Parte IV: Conclusiones (Indra)	
	Clausura	Comentarios y discusión