



07-20-2015



07-07-2022

# La Teledetección para la Gestión del Riesgo de Desastres por Sequías, Incendios Forestales e Inundaciones en México

Erika Podest, Jet Propulsion Laboratory, California Institute of Technology

Mayo 10, 2023



# Objetivos de Aprendizaje del 3<sup>er</sup> Día

El enfoque de hoy será sobre sequías e incendios forestales. Los participantes aprenderán sobre:

- como evaluar y monitorear sequías
- como identificar áreas en riesgo a incendios y el mapeo durante (e.g. calidad del aire) y post incendio (impactos)



# Agenda del 3<sup>er</sup> Día - Miércoles 10 de Mayo: Sequías e Incendios Forestales

Hora	Tema	Modo Didáctico	Instructor
8:30-8:35	Agenda y Objetivos del 3 <sup>er</sup> Día	Presentación	Erika Podest
8:35-9:45	Evaluación y Monitoreo de Sequías	Ejercicio	Sean McCartney, Amita Mehta, Erika Podest
9:45-10:30	Identificación de Áreas en Riesgo a Incendios	Presentación y Demostración (anomalías en precipitación, temperatura, NDVI y humedad del suelo; vientos de MERRA-2)	Amita Mehta
10:30-10:45	Receso e Impresiones		
10:45-11:45	Monitoreo de las Condiciones Previas a un Incendio	Ejercicio	
11:45-12:30	Mapeo Durante y Post-Incendio	Presentación (NDVI, cobertura terrestre, FIRMS, aerosoles, área quemada, intensidad del incendio, crecimiento de vegetación post-incendio, calidad del agua, humedad del suelo)	Sean McCartney
12:30-1:30	Almuerzo		
1:30-2:15	Monitoreo de la Calidad del Aire Durante un Incendio (FIRMS) y evaluación post-incendio	Presentación y Demostración	Sean McCartney
2:15-3:15	Monitoreo de las Condiciones Durante un Incendio	Ejercicio	
3:15-3:30	Receso e Impresiones		
3:30-4:20	Monitoreo de los Impactos de un Incendio	Ejercicio	Amita Mehta (Water Quality included)
4:20-4:50	Discusión	Actividad en Grupo	
4:50-5:00	Resumen e Impresiones del 3 <sup>er</sup> Día y Agenda del 4 <sup>to</sup> Día	Presentación	Erika Podest





**Thank You!**

