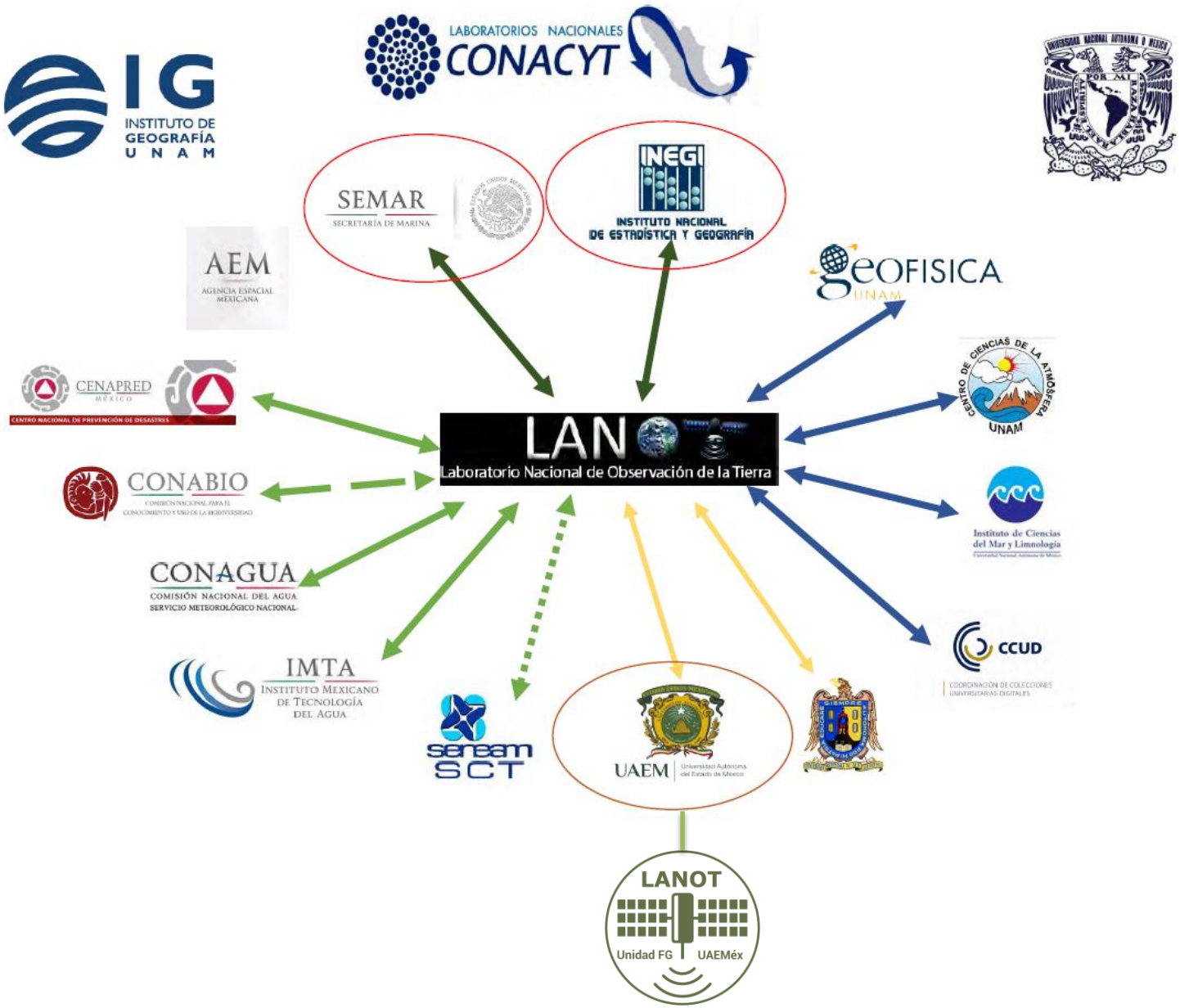
Universidad Autónoma del Estado de México

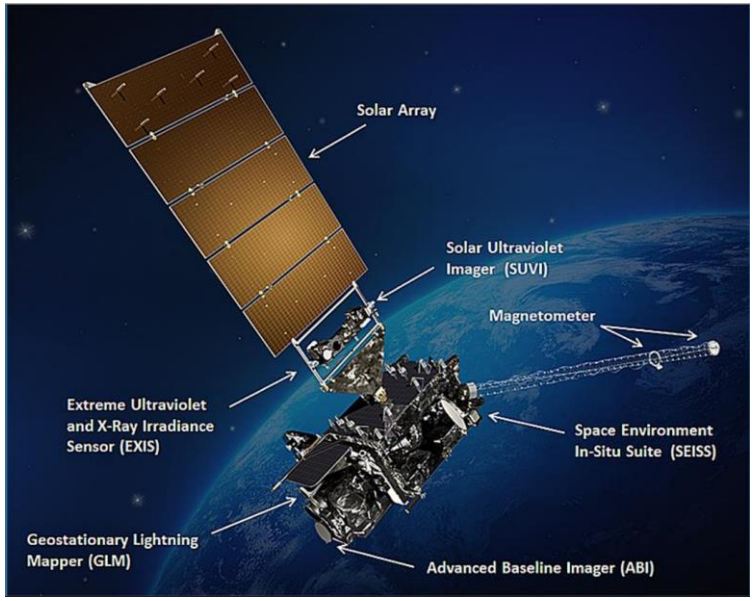
Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra
Unidad Facultad de Geografía
UAEMEX

LAN
Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra

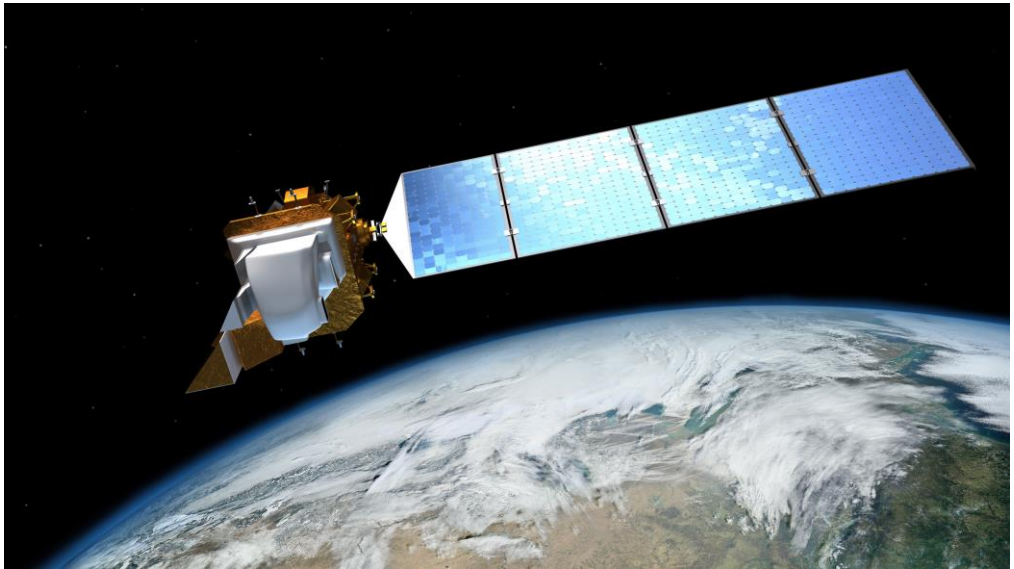
LABORATORIOS NACIONALES
CONACYT


IG
INSTITUTO DE GEOGRAFÍA
UNAM
LABORATORIOS NACIONALES
CONACYT
SEMAR
SECRETARÍA DE MARINA
INEGI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA
AEM
AGENCIA ESPACIAL MEXICANA
geofisica
UNAM
CENAPRED
MÉXICO
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES
CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA
UNAM
LAN
Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra
CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
CCUD
COORDINACIÓN DE COLECCIONES UNIVERSITARIAS DIGITALES
IMTA
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA
seream
SCT
UAEM
Universidad Autónoma del Estado de México
LANOT
Unidad FG
UAEMéx

GOES 16

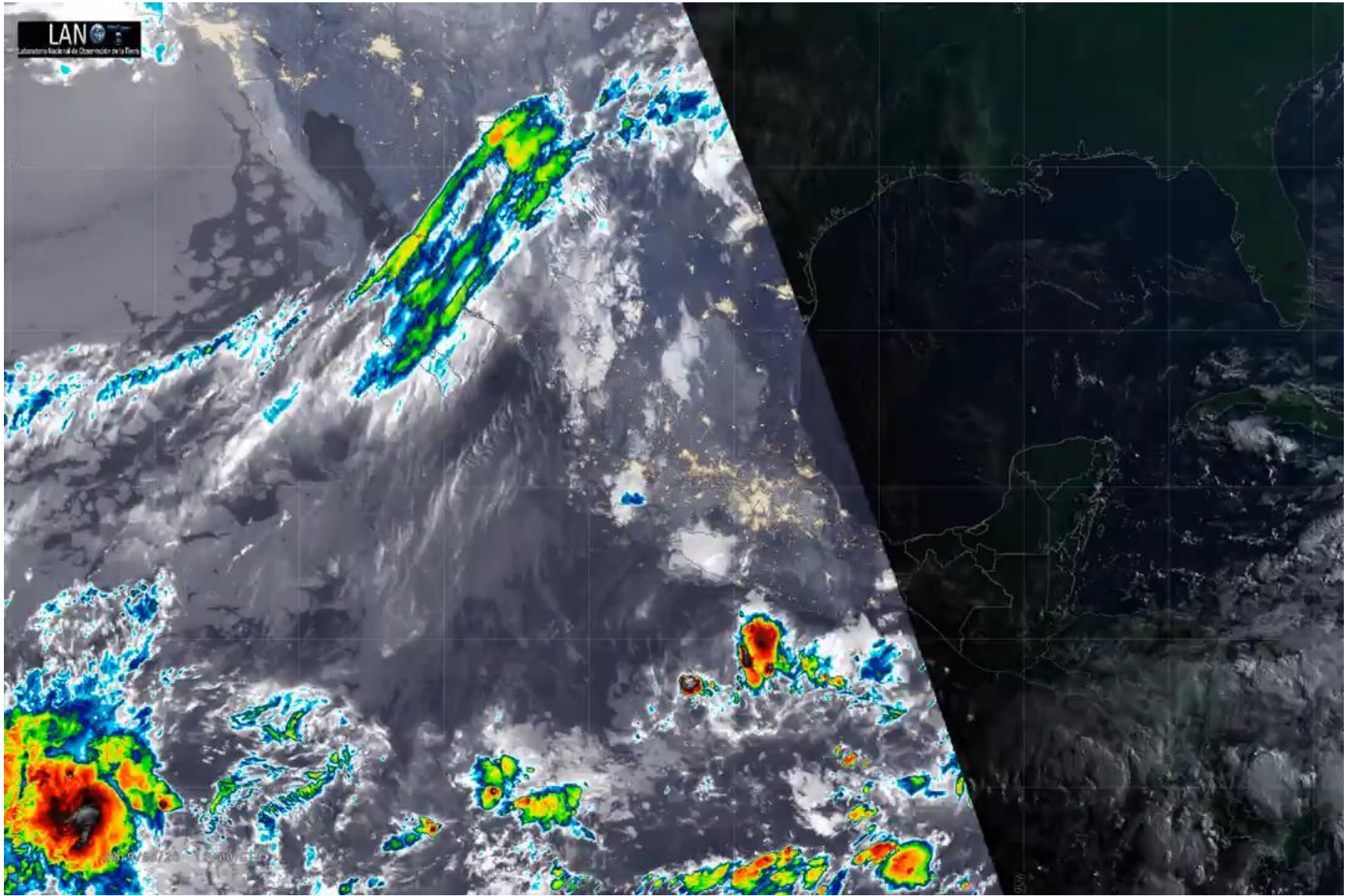


Aqua y Terra



Suomi NPP

PRODUCTOS LANOT- Unidad Facultad de Geografía UAEMÉX



Universidad Autónoma del Estado de México

LANOT

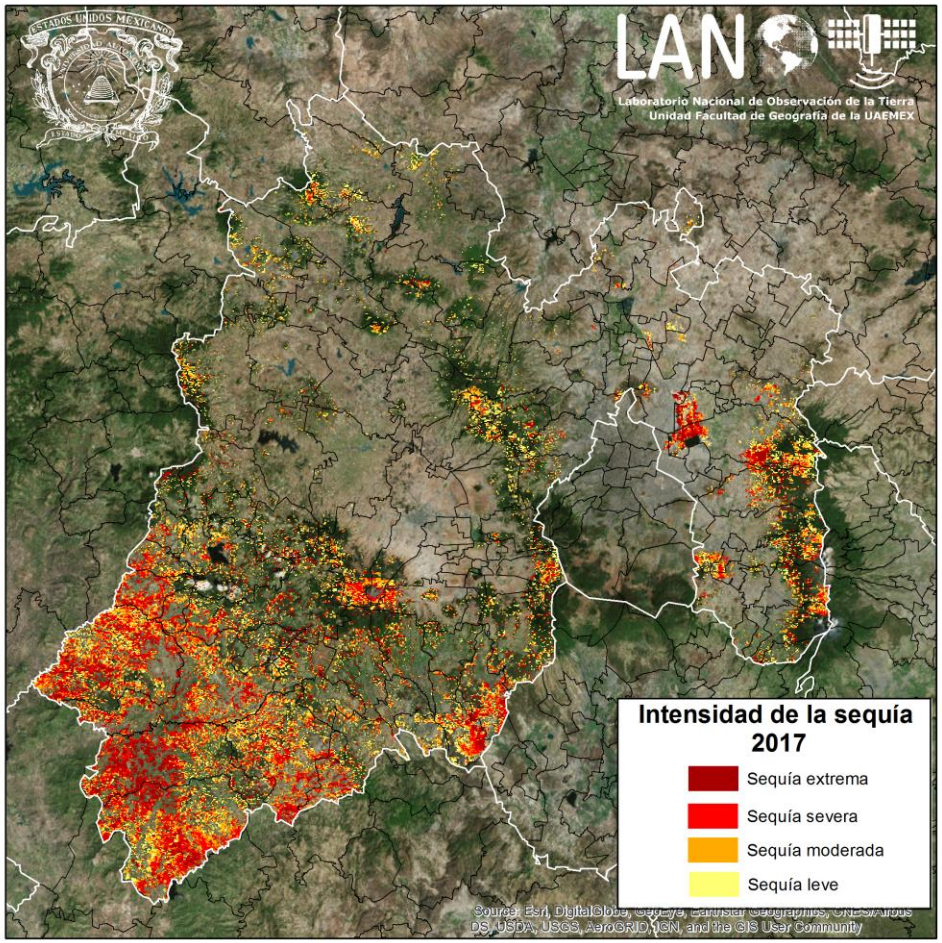
Unidad FG UAEMéx

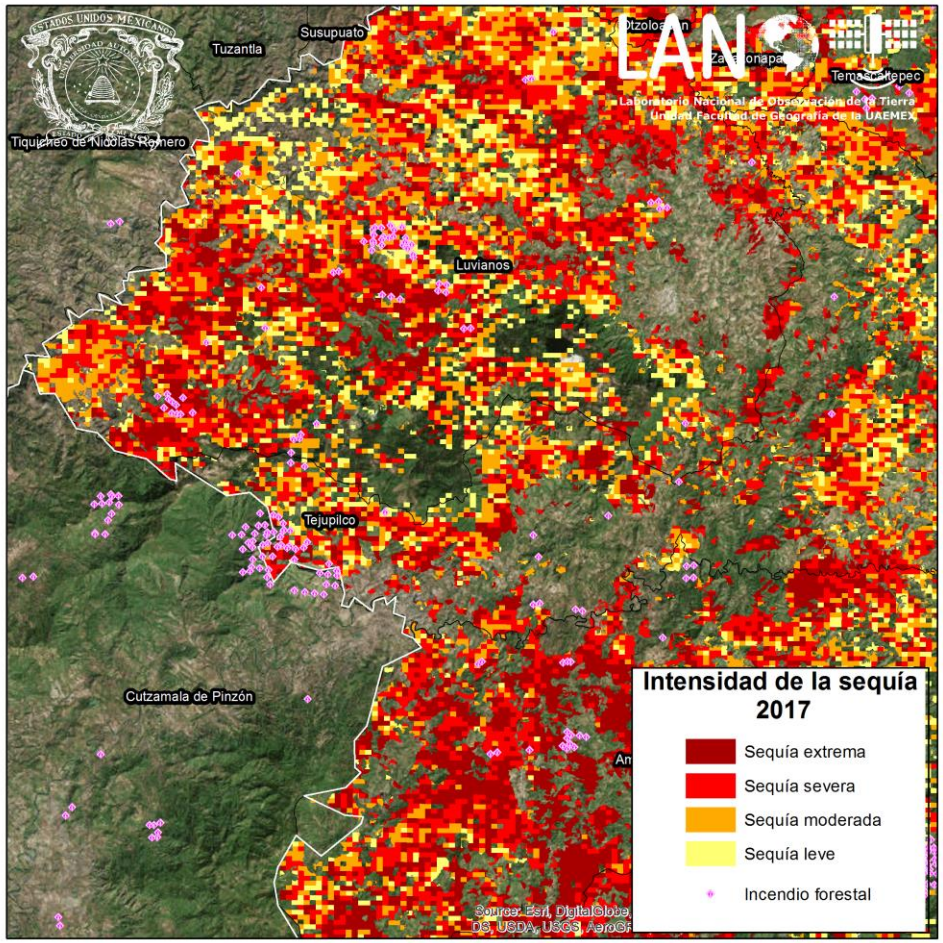
PROYECTOS LANOT
Unidad Facultad de Geografía UAEMÉX

LANOT

Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra

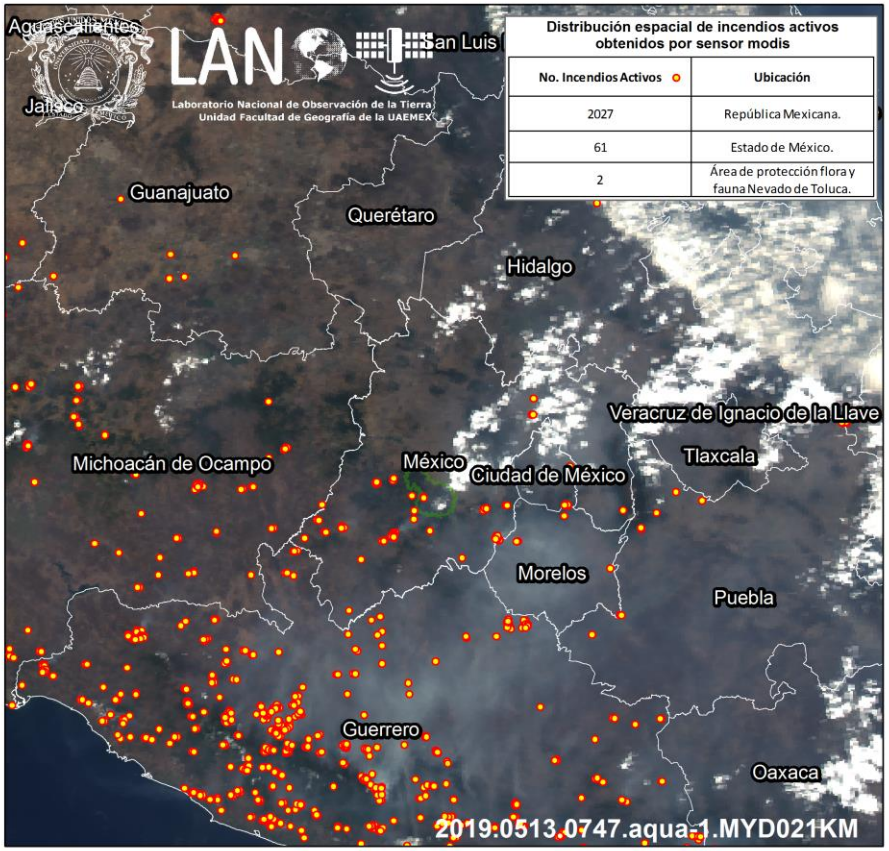
Monitoreo de sequía basado en imágenes de satélite (MODIS)





Monitoreo de incendios en imágenes de satélite

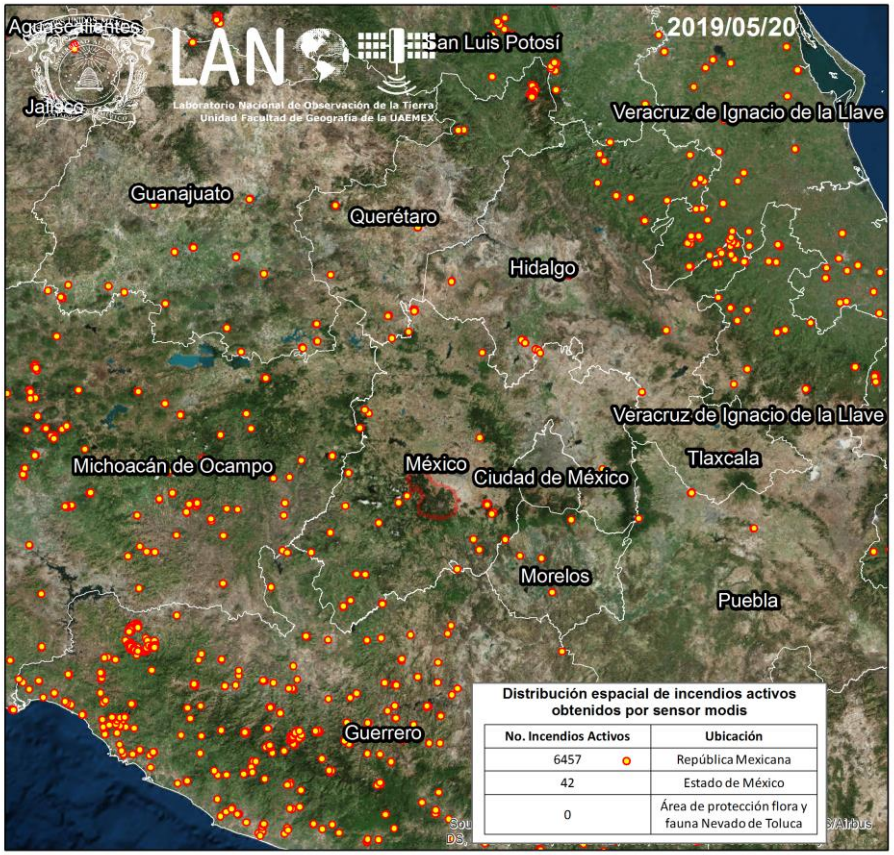
Incendios activos en la zona centro de la República Mexicana.



Distribución espacial de incendios activos obtenidos por sensor modis

No. Incendios Activos	Ubicación
2027	República Mexicana.
61	Estado de México.
2	Área de protección flora y fauna Nevado de Toluca.

Incendios activos en la zona centro de la República Mexicana.



Distribución espacial de incendios activos obtenidos por sensor modis

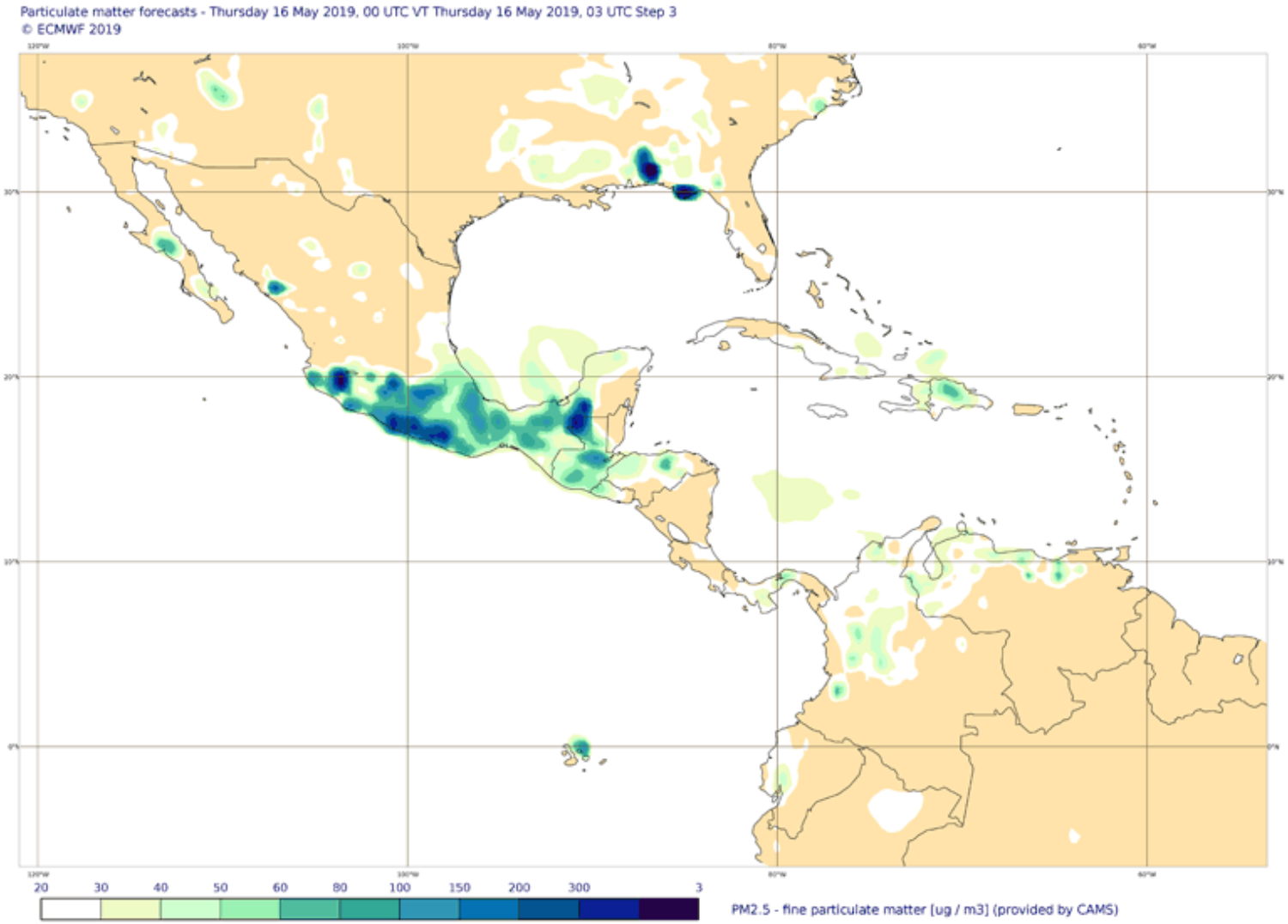
No. Incendios Activos	Ubicación
6457	República Mexicana
42	Estado de México
0	Área de protección flora y fauna Nevado de Toluca

FIRMS
Fire Information for Resource Management System

Universidad Autónoma del Estado de México

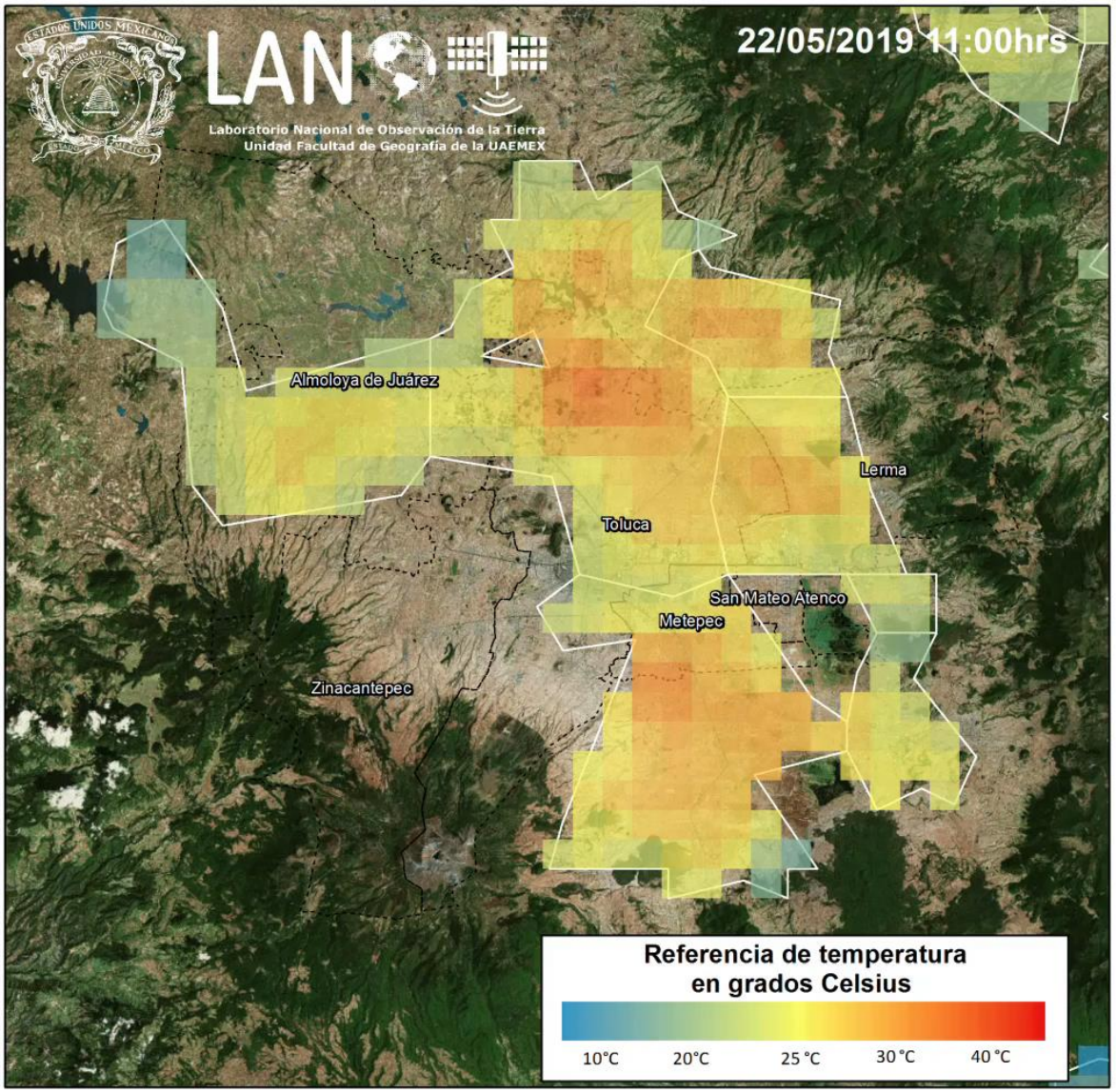
Atmosphere Monitoring Service

Copernicus
Europe's eyes on Earth



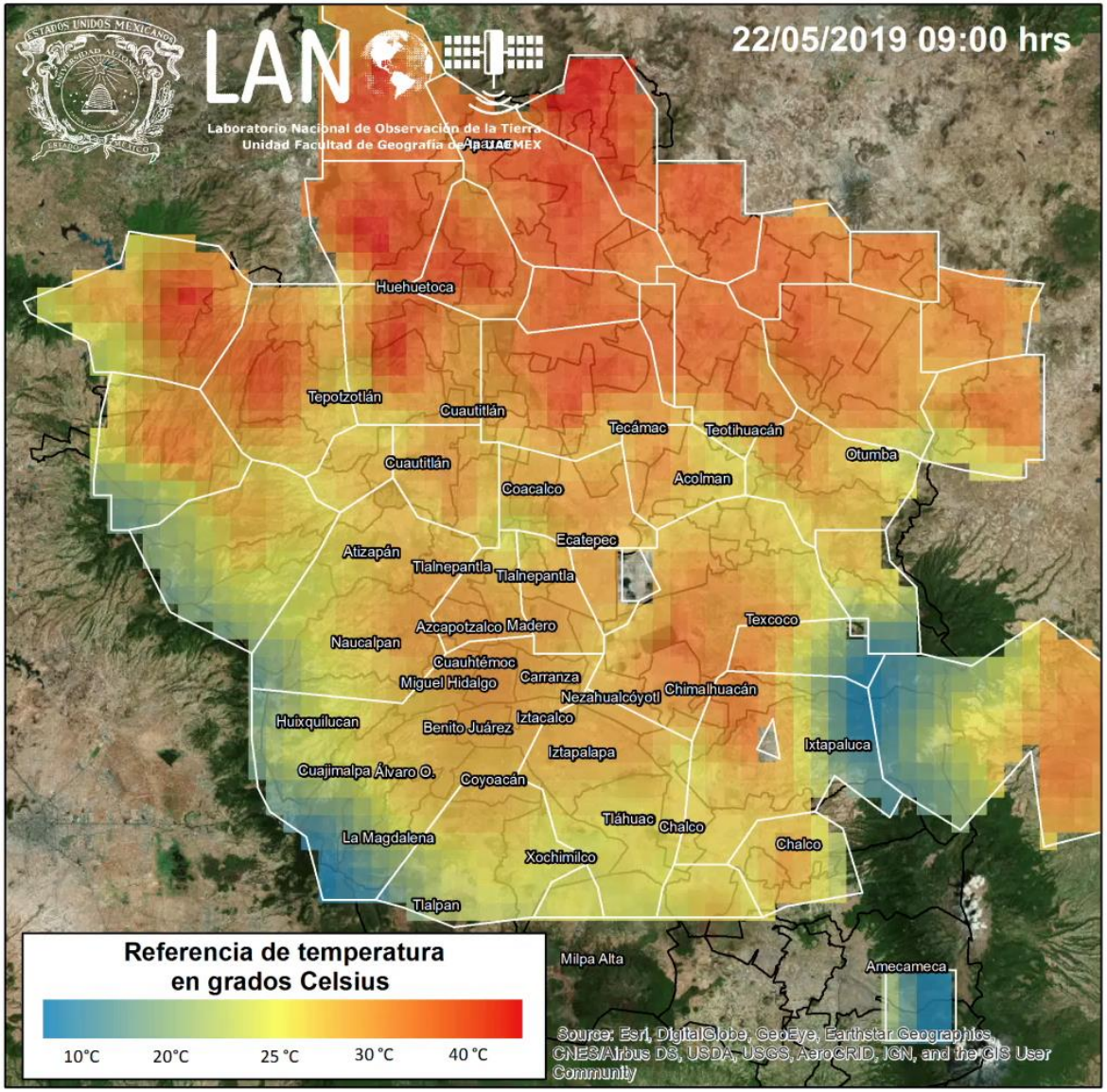
Universidad Autónoma del Estado de México

Efecto de Islas de calor Zona Metropolitana de Toluca, México



Universidad Autónoma del Estado de México

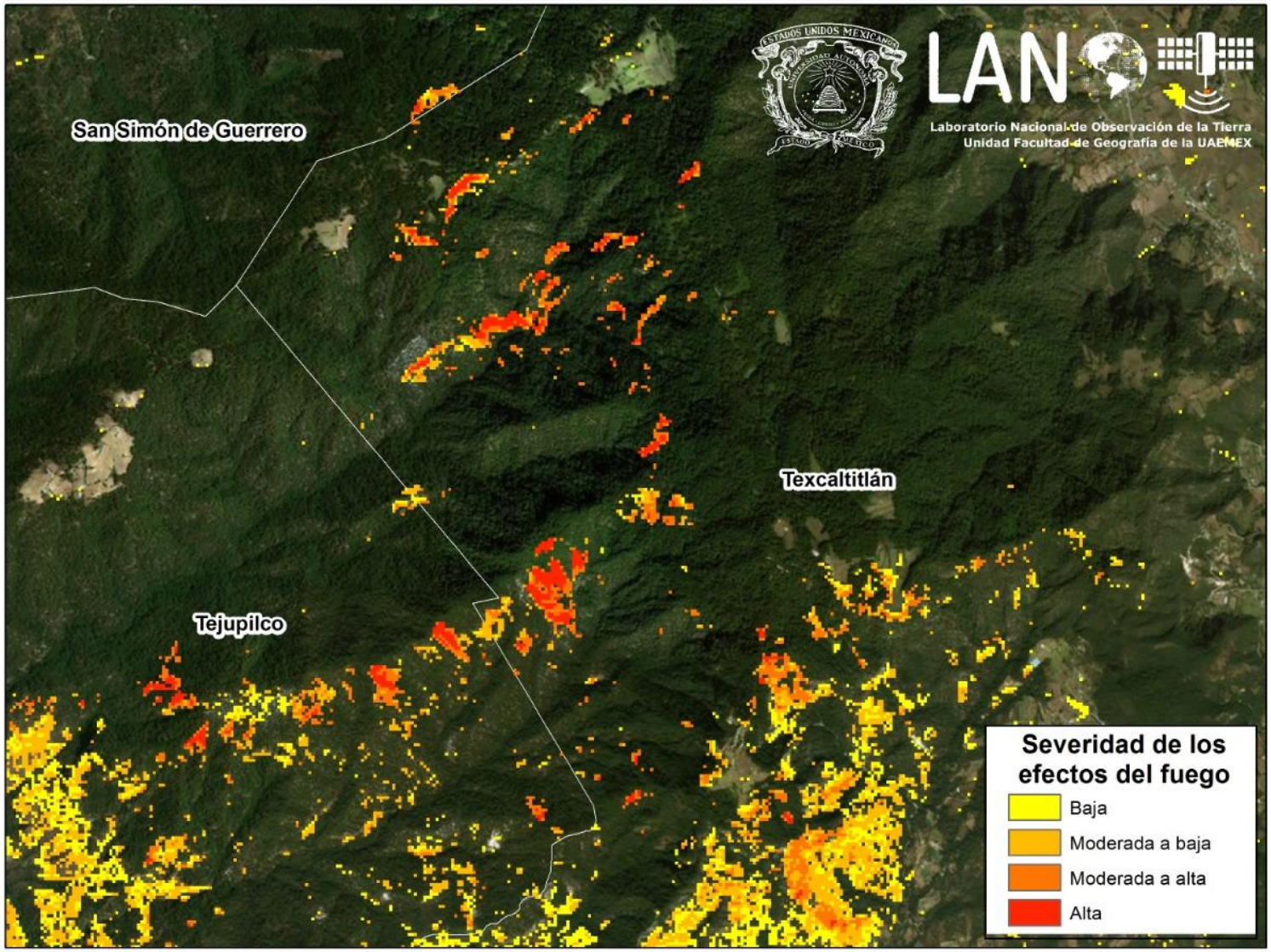
Efecto de Islas de calor Zona Metropolitana del Valle de México

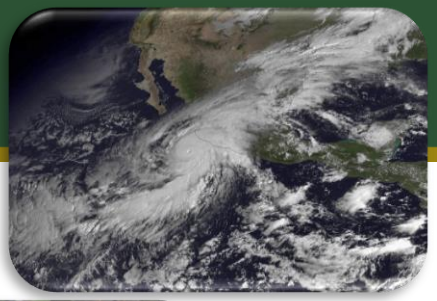


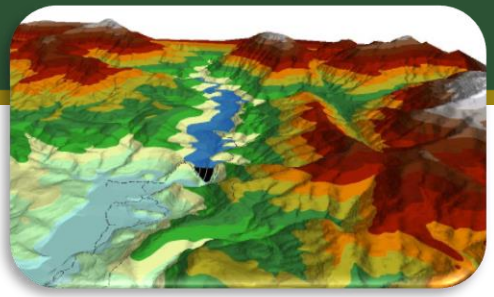
Rapid Mapping

Intensidad de daño	
	Destruido
	Dañado
	Posibles daños
	Sin daños visibles

"Mapeo rápido" de los efectos de un incendio forestal basado en imágenes de satélite.

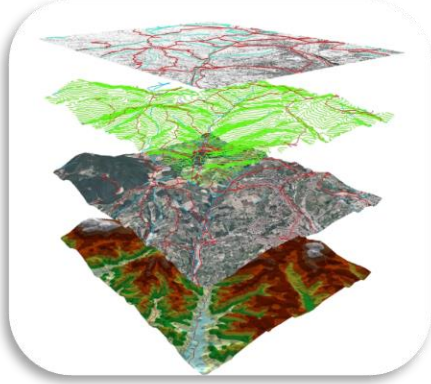


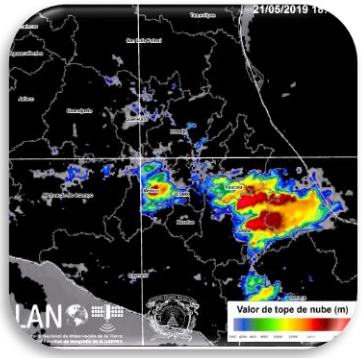


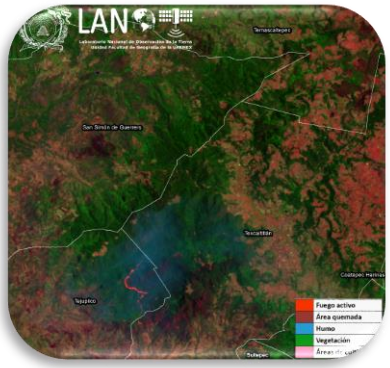


GEONETCast

SISTEMA
ALERTA
TEMPRANA




21/05/2019 18
Valor de tope de nube (m)


Fuego activo
Área quemada
Humo
Vegetación

Universidad Autónoma del Estado de México

Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra
Unidad Facultad de Geografía
UAEMEX

LAN
Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra

LABORATORIOS NACIONALES
CONACYT