

Capacitación NASA ARSET de Variabilidad Climática, Hidrología e Inundaciones



Resumen



Resumen de la Capacitación

Esta capacitación enfocó en:

- Datos de la percepción remota de la NASA relevantes al monitoreo del estado anterior y actual del clima, la hidrología e inundaciones incluso Temperatura, Precipitación, Humedad del Suelo, ET, Índices de Vegetación, y Terreno
- Herramientas de monitoreo de inundaciones
- Datos socioeconómicos de la NASA útiles para la gestión de y planificación para desastres
- Datos y herramientas de la NOAA y del Instituto de Investigación Internacional (IRI) para el monitoreo de los estados pasados, presentes y futuros del ENSO
- Importar datos de la percepción remota al GIS para aplicaciones más variadas
- **Actividades prácticas y estudios de caso para el acceso a, análisis y visualización de datos**

Una lista de enlaces importantes a datos y herramientas utilizados en esta capacitación se encuentra en el apéndice.

Para Concluir

- Hay múltiples productos de datos disponibles de la NASA con diferentes resoluciones y coberturas espaciales y temporales, la selección de datos depende de las aplicación en las que se usan los mismos
- La validación regional es muy recomendable para evaluar la exactitud de los productos de datos remotamente percibidos
- El ARSET ofrece capacitaciones avanzadas en línea y presenciales de la gestión de la Calidad del Aire, la Tierra, Recursos Hídricos y Desastres. Si a usted le interesa, puede solicitar una capacitación para su organización o región en el <http://arset.gsfc.nasa.gov/training>

¡Gracias!

Amita Mehta y Ana Prados

correo electrónico: amita.v.mehta@nasa.gov y aprados@umbc.edu

Reconocimientos :

Brock Blevins

bblevins37@gmail.com

David Barbato (Traductor)

barbato1@umbc.edu

Justin Roberts-Pierel

ustin.roberts-pierel@nasa.gov

j

Apéndice

Enlaces a los Datos y Herramientas Cubiertos
en Esta Capacitación

Páginas en línea de Misiones y Sensores de la NASA

<http://landsat.gsfc.nasa.gov>

<http://trmm.gsfc.nasa.gov>

<http://pmm.nasa.gov/GPM>

<http://terra.nasa.gov>

<http://aqua.nasa.gov>

<http://smap.jpl.nasa.gov>

Centros de Datos de Ciencias Terrestres de la NASA

<http://science.nasa.gov/earth-science/>

<http://earthobservatory.nasa.gov/>

<http://www2.jpl.nasa.gov/srtm/>

<http://disc.sci.gsfc.nasa.gov/>

<https://lpdaac.usgs.gov/>

<http://sedac.ciesin.columbia.edu/>

<http://snow.jpl.nasa.gov/portal/>

<http://nsidc.org/>

Herramientas de Acceso a y Análisis de Datos de la NASA

Mirador

<http://mirador.gsfc.nasa.gov>

Giovanni

<http://giovanni.gsfc.nasa.gov/giovanni/>

PPS/STORM

<https://storm.pps.eosdis.nasa.gov/storm>

NSIDC

<http://nsidc.org/>

Reverb-ECHO

<http://reverb.echo.nasa.gov/reverb>

LANCE

<http://lance-modis.eosdis.nasa.gov/>

Modelos del Sistema Terrestre de la NASA Relevantes al Monitoreo del Clima, Hidrología e Inundaciones

<http://gmao.gsfc.nasa.gov/merra/>

<http://ldas.gsfc.nasa.gov/>

Herramientas de Monitoreo de Inundaciones

http://trmm.gsfc.nasa.gov/publications_dir/potential_flood_hydro.html

<http://flood.umd.edu>

<http://oas.gsfc.nasa.gov/floodmap>

<http://floodobservatory.colorado.edu/>

<http://www.gdacs.org/flooddetection/>

<http://risk.preventionweb.net/capreviewer/main.jsp?countrycode=g15>

<http://www.ithacaweb.org/projects/erds/>

Información sobre el Clima

<http://climate.nasa.gov>

<http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/climateindices/list/>

<http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/index.html>

<http://www.pmel.noaa.gov/tao/elnino/>

<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/>

http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/WGIIAR5-Chap27_FINAL.pdf

<http://www.wmo.int/bulletin/en/content/impact-climate-change-migration-and-cities-south-america>

Pronósticos Climáticos

http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory

<http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/seasonal-climate-forecasts/>