Semana 2- Tarea

Inundaciones en Boliva, marzo de 2014
MODIS NRT

Este ejercicio está diseñado para ofrecerle práctica en el uso del MODIS NRT para monitorear inundaciones superficiales.

Parte 1: Mapa de inundación

- Vaya a http://oas.gsfc.nasa.gov/floodmap/
- Pulse en el mapa se Sudamérica
- Pulse en la cuadrícula 070W—10S (sobre Bolivia)
- Usando el calendario navegue a **March 2014**
- Pulse en March 15, 2014 para obtener el mapa de inundaciones para esta fecha con el '3 day composite' (seleccione ésta de las opciones disponibles sobre el calendario)
- Pulse en el mapa para ampliar
- Usando el calendario, observe los mapas de inundaciones del 15 al 21 de marzo de 2014
- Anote la fecha en la que se observa la mayor extensión de área cubierta de inundaciones superficiales.
- De la tabla Product Table al lado del **Calendar** pulse en 'png' para guardar la imagen del mapa de inundaciones (Flood Water map) para el 21 de marzo de 2014 en su computadora
- Pulse en el'14 day composite' para el 21 de marzo de 2014 y guarde el mapa resultante como png en su computadora
- Compare los mapas que obtenga del '3 day composite' y del '14 day composite'

Parte 2: Mapa de inundaciones (Flood Map) en Google Earth (Opcional)

Note : Ud. necesitará tener Google Earth descargado e instalado en su computadora
Ud. puede descargar Google Earth gratuitamente de la siguiente página en línea:
https://www.google.com/earth/

Complete la Parte 1 arriba y continúe siguiendo los pasos para el mapa compuesto "3-day composite":

- De la tabla Products Table, pulse en la fecha cuando la máxima inundación superficial se anotó
- En el Products Table arriba del mapa pulse en el archive 'KMZ' para 'MODIS Flood Water'
- Esto abrira el mapa "Flood Water map" en Google Earth
- Amplíe y anote el nombre del área donde se observa inundación

Por favor complete las preguntas de la tarea #2 – MODIS NRT de la capacitación avanzada para la gestión de inundaciones basadas en este ejercicio sobre las inundaciones en Bolivia.

Semana 2- Tarea

Responda a las siguientes preguntas basadas en el ejercicio del MODIS de inundaciones sobre.

1) Del mapa de aguas de inundaciones del MODIS, nombre el río donde se han observado inundaciones

2) ¿Cuál fue la fecha en la que se observó el nivel máximo de inundación?

3) Las inundaciones ocurrieron al noreste de la ciudad sede de gobierno, La Paz

   a) cierto b) falso

4) Las áreas azules en el mapa muestran

   a) Agua superficial b) Aguas de inundaciónc) Agua de referencia

5) Compare el mapa "3-day composite" y el mapa "14-day composite" de inundaciones para el 21 de marzo de 2014. ¿Muestran la misma información acerca de las áreas inundadas? (explique su respuesta basado en las unidades que muestran inundación).