

Capacitación NASA (ARSET) de Variabilidad Climática, Hidrología e Inundaciones
Flooding
2^{do} Taller de Capacitación del Ciclo Hídrico GEO-CIEHLYC
Cartagena de Indias, Colombia
19-22 de mayo 2015

Hoja de Análisis de Estudio de Caso

Miembros del Grupo:

Nombre de Estudio de Caso: _____

Fecha(s): _____

Recursos Utilizados:

1. ¿Cuál región/cuenca hídrica fluvial es el enfoque de su estudio de caso? ¿Cómo llegó a decidir por este caso de inundaciones o a encontrarlo?
2. ¿Usted ve un incremento de flujo torrencial o de ‘profundidad por encima del umbral de inundación’ para este caso?
3. ¿Puede ver inundación superficial en el cauce del río afectado durante el evento de inundación o en el período posterior? Si no puede, ¿cuál podría ser la razón para la falta de inundación superficial?
4. ¿Puede usted identificar/describir el sistema pluvial que causó la inundación? ¿Cuáles fueron la duración (en días) y cantidad de la lluvia? ¿Puede usted ver el sistema aproximándose antes del comienzo de la inundación? (Pista: Intente usar la animación de tasas pluviales)

5. ¿El evento de inundación afectó áreas densamente pobladas? ¿Qué información usó para llegar a esa determinación?

6. ¿Cuál fue la condición del ENSO durante el mes de la inundación (cálido, frío, normal)? ¿Cuál fue durante los 3 o 4 meses anteriores? ¿Qué información usó para determinar su respuesta?

7. ¿Cree usted que el evento de inundación que está analizando haya ocurrido debido a la condición del ENSO? Pista: Vuelva al IRI Map Room y revise los mapas de probabilidad de precipitación que analizó el día martes, 20 de mayo. ¿Le ayuda a respaldar su respuesta?

8. Considerando que el pronóstico estacional es que 2015 será un año de El Niño, ¿qué clase de condiciones hidrológicas – precipitación y temperatura superficial -- (secas, húmedas, normales/calientes, frías, normales) esperaría usted observar en la próxima estación en el área de su estudio de caso? Explique su respuesta.

9. ¿Cómo podría usar esta información para planificar actividades y acciones de reducción de riesgo?