



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2017

TIEMPOS DE VICTORIAS! *Por Gracia de Dios!*

**INSTITUTO NICARGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
INETER**

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS

CENTRO DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO CPH

**Aplicación de la Guía ante Inundaciones Repentinas
(CAFFG)**

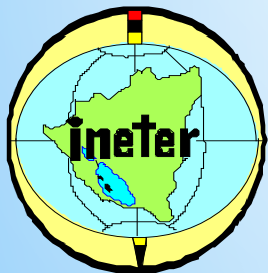
Por una vigilancia eficaz del comportamiento hidrológico de las cuencas, para brindar avisos de alertas oportunas ante inundaciones, en las ciudades y comunidades vulnerables de nuestro país

QUE HACEMOS COMO CPH?

- Vigilancia en Tiempo Real y Pronóstico de Crecidas

- Diseña y Establece Sistemas de Alertas Temprana (SAT)

- Estudios de Amenaza por Inundación



Áreas de vigilancia en dependencia del tipo de Inundaciones

1.- Desarrollo Lento



Pronóstico Río Escondido

MODELO
SACRAMENTO

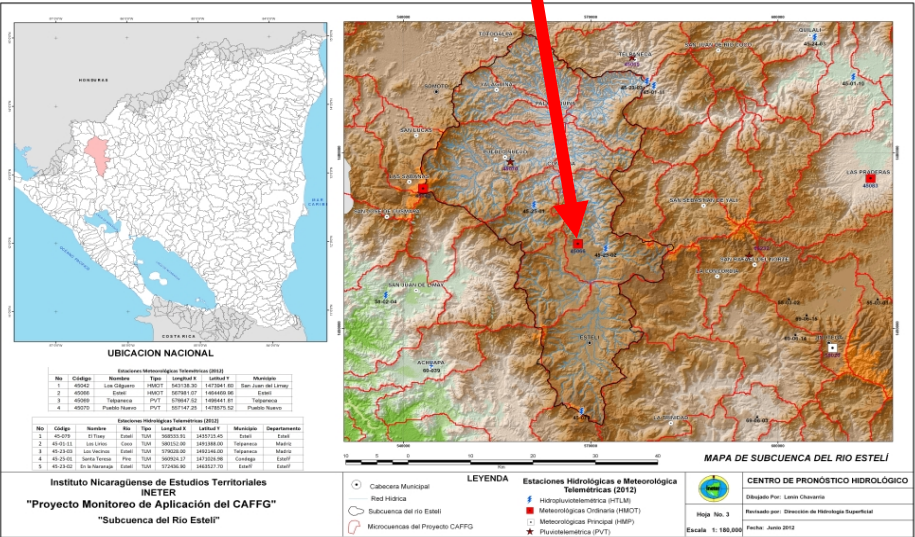


2.- Por crecidas repentinas



Estelí, Nicaragua

USO DE LA CAFFG



CUENCAS HIDROGRÁFICAS



IMAGEN DE MATAGALPA Y ESTELI

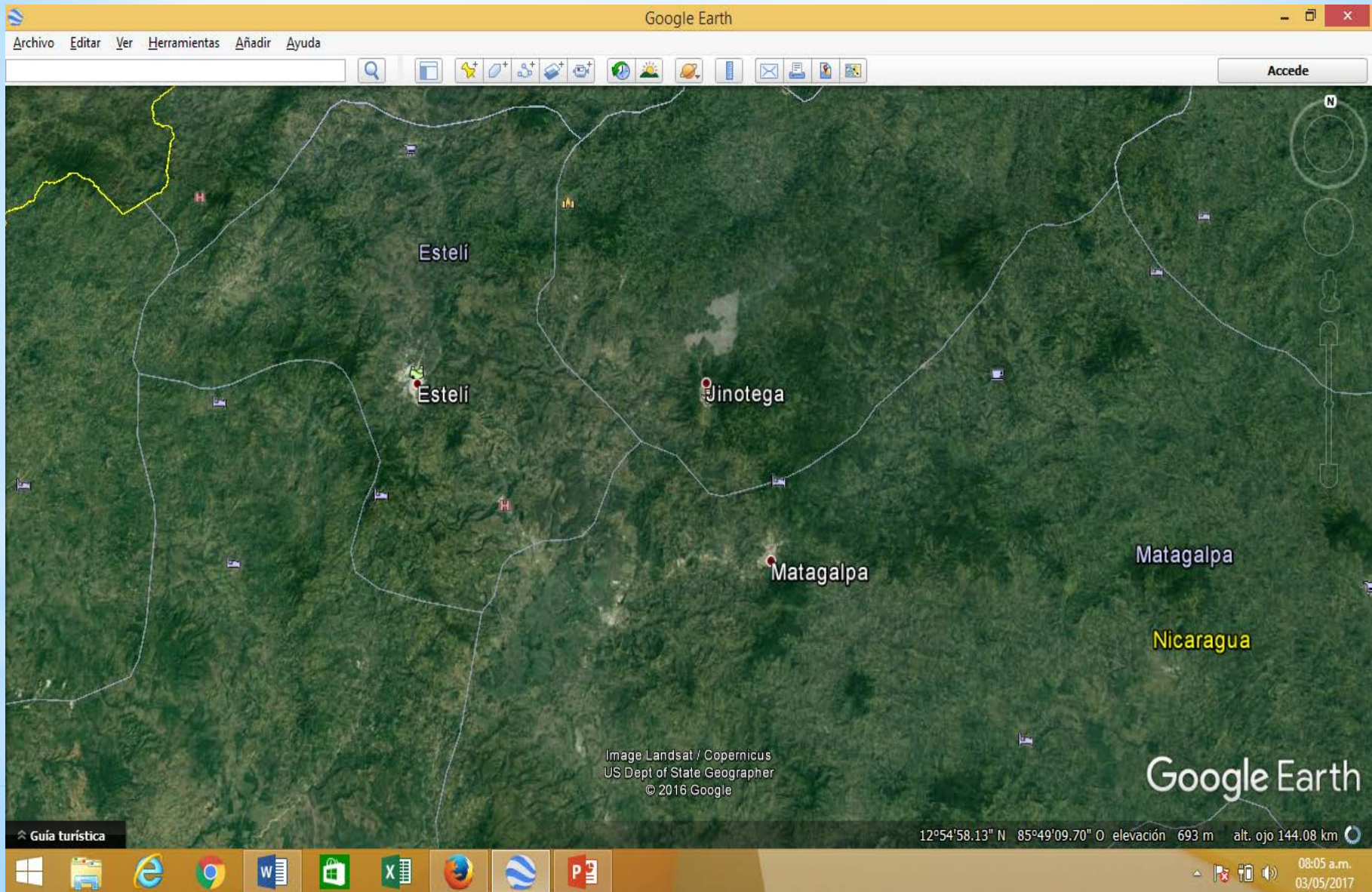
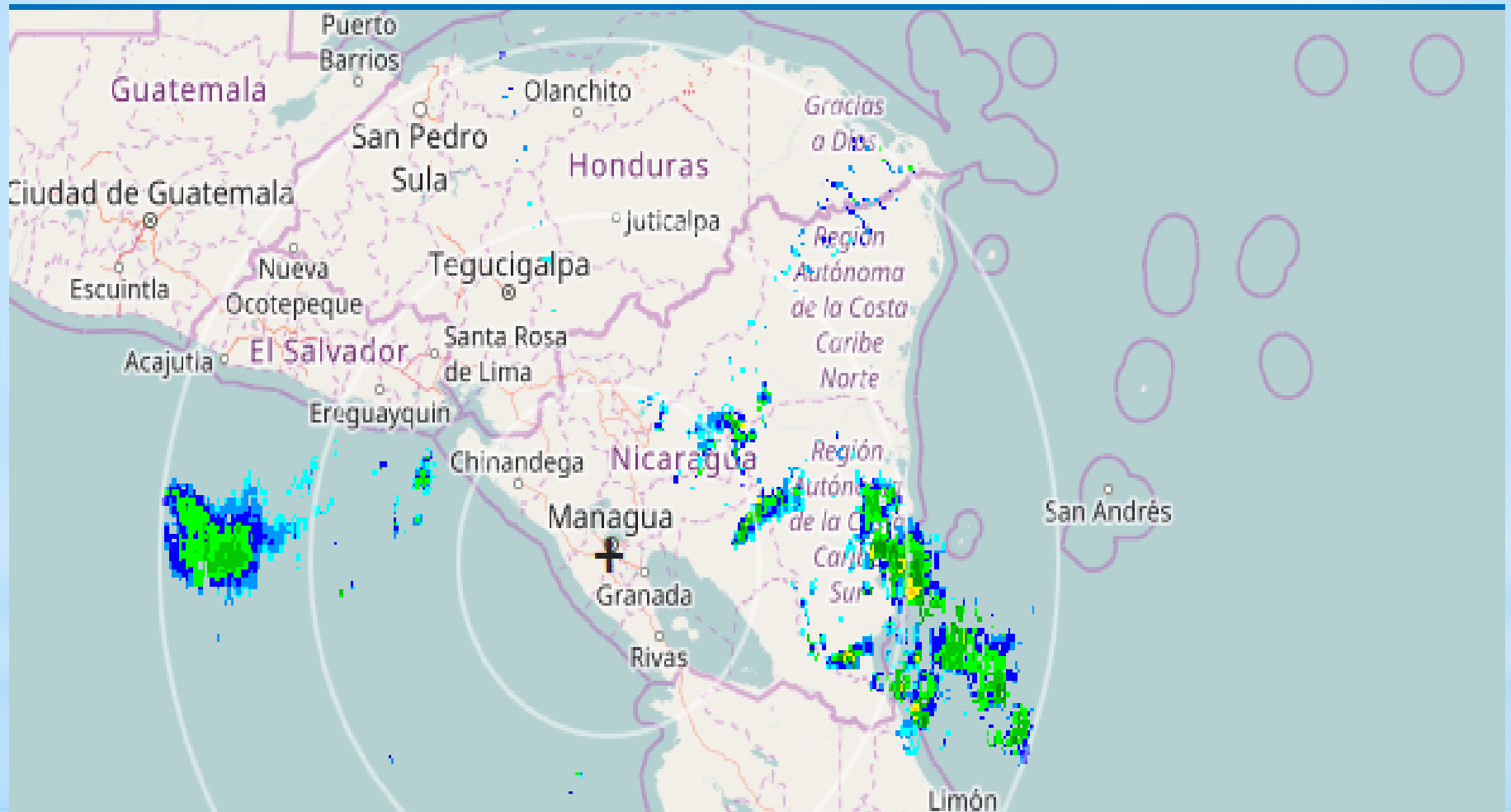


IMAGEN DE RADAR



BOLETINES GENERADOS MEDIANTE EL USO DE LA CAFFG



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2017

TIEMPOS DE *Por Gracia*
VICTORIAS! *de Dios!*

INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS
CENTRO DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

Situación Hidrológica y Marítima

Fecha: 02 de Mayo del 2017

Hora: 08:00 a.m.

El Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales informa a nuestra población acerca de las condiciones Hidrológicas del país.

1. CONDICIONES HIDROLÓGICAS.

Durante las 8:00 a.m. del 01 de mayo a las 08:00 a.m. de hoy 02 de mayo del 2017, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), no registró precipitaciones en el país.

Considerando las condiciones actuales y precedentes de humedad en el Suelo y el pronóstico de precipitación para las próximas horas, según la Guía ante Inundaciones Repentina Para Centro América (CAFFG), la probabilidad de ocurrencia de inundaciones es baja.



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales
INETER
Frente a Hospital Solidaridad - 2249-3890 -
www.ineter.gob.ni

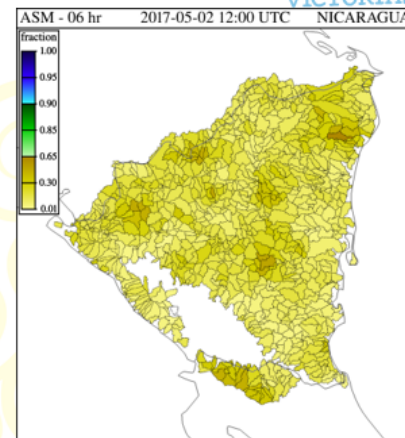


Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2017

TIEMPOS DE *Por Gracia*
VICTORIAS! *de Dios!*



Mapa 1. Humedad del Suelo.

2. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCEANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE HOY MARTES 02 AL DOMINGO 07 DE MAYO DE 2017.

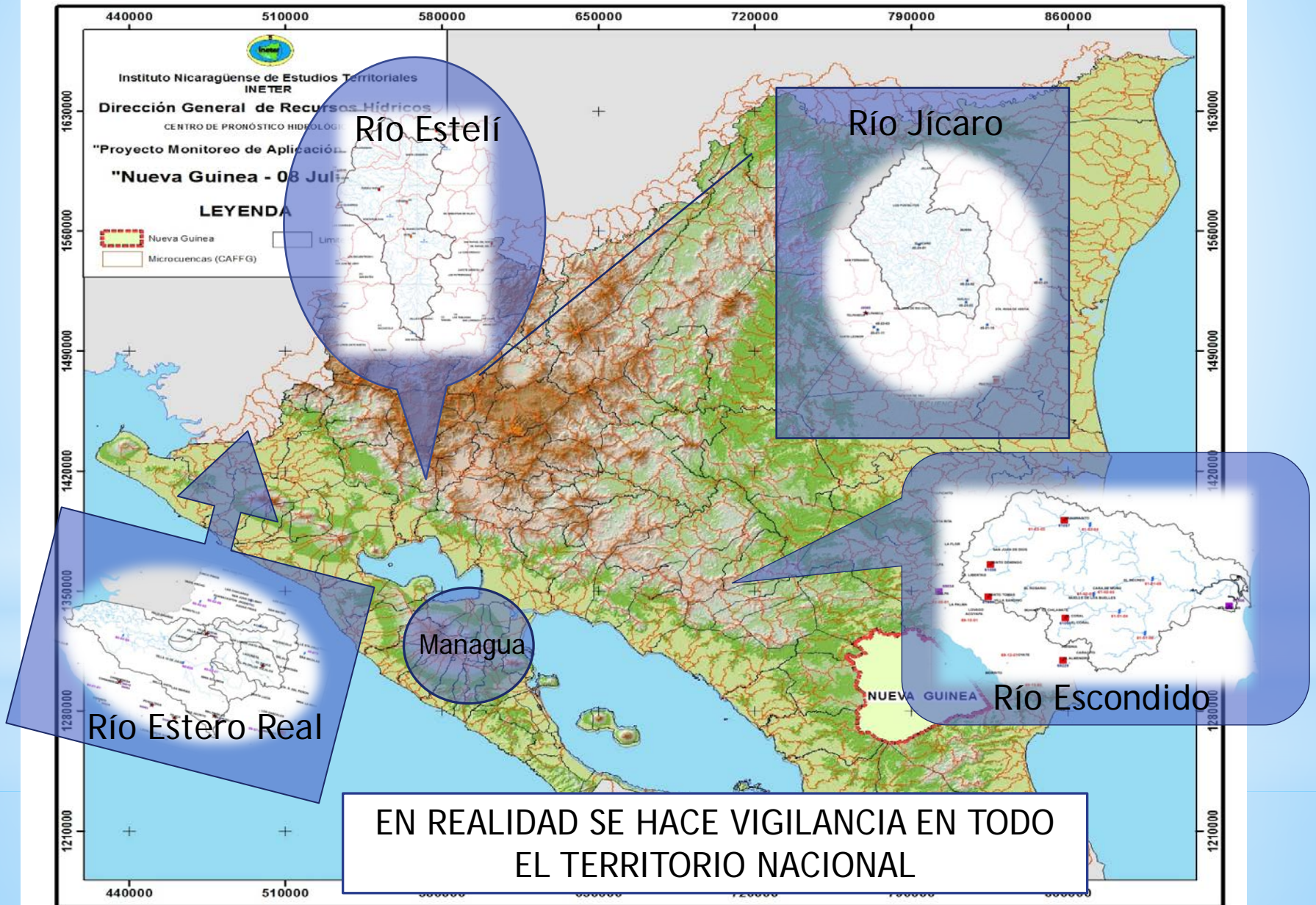
A. En el Pacífico se pronostica altura significativa del oleaje que aumentará de 1.1 m hoy martes 02, a 1.5 m el miércoles 03, decrecerá gradualmente a 1.0 m el domingo 07.

En el Mar Caribe se pronostica altura significativa del oleaje que tiende a decrecer de 1.2 m hoy martes 02 a 0.7 m el domingo 07.



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales
INETER
Frente a Hospital Solidaridad - 2249-3890 -
www.ineter.gob.ni

AREAS DE VIGILANCIA PRIORIZADAS AL AÑO 2017



* Conclusión

- * En la mayoría de los casos analizados se ha identificado sobrestimación de la precipitación, por ejemplo, si la CAFFG refleja un valor de 100 mm en 6 hrs, lo real oscilaba entre 50 - 60 mm en este mismo intervalo de tiempo.
- * La CAFFG muestra un desplazamiento de la precipitación mas hacia el sur de las cuencas donde ocurrieron crecidas repentinas, esto puede ser debido a las características topográficas de las zona, por lo tanto, es importante tener información geográfica adicional y más estaciones en tiempo real o información de observadores voluntarios para poder confirmar la información proporcionada por el satélite.

DESAFIOS

- Como incorporar las estaciones hidrometeorológicas al sistema CAFFG.
- Que hacer para mejorar la estimación de lluvia que da el sistema
- Actualizar la información de suelo al modelo

GRACIAS