



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Primer Radar Meteorológico para la Estimación de Lluvia Local

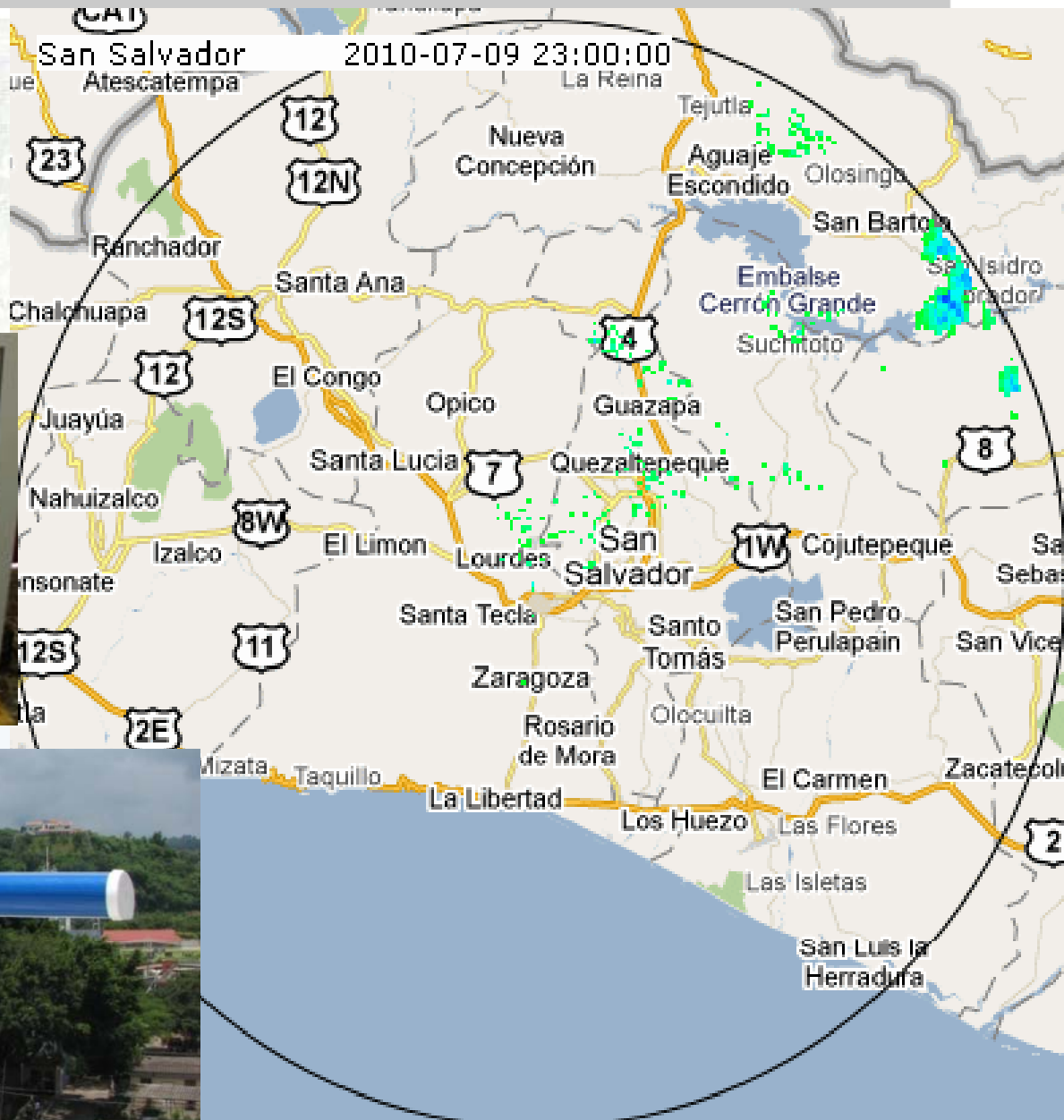
Conferencia de Prensa

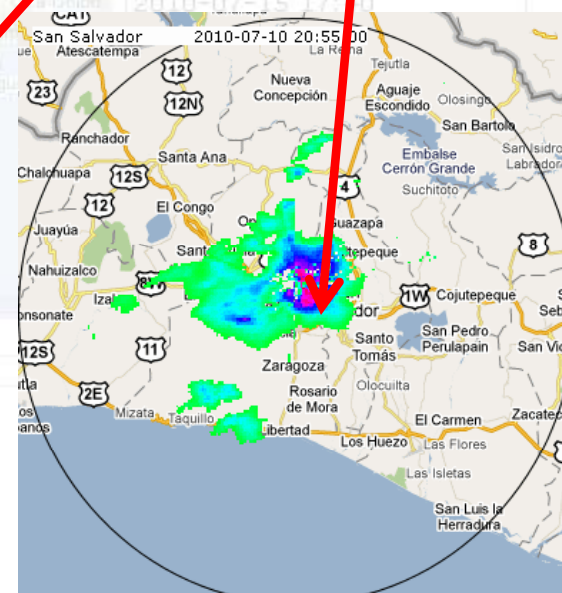
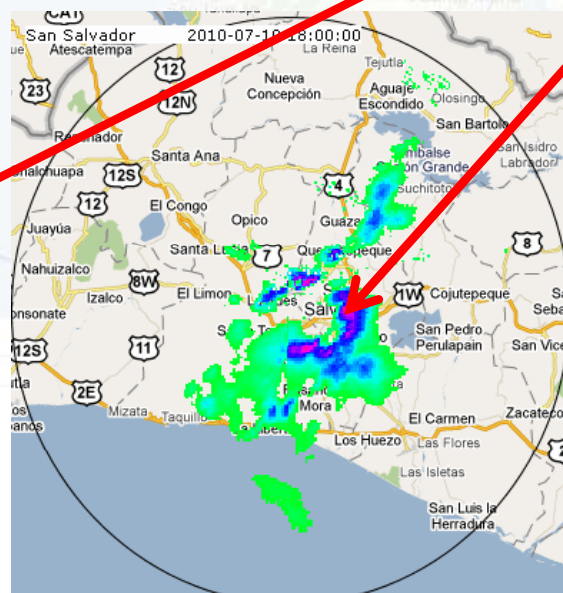
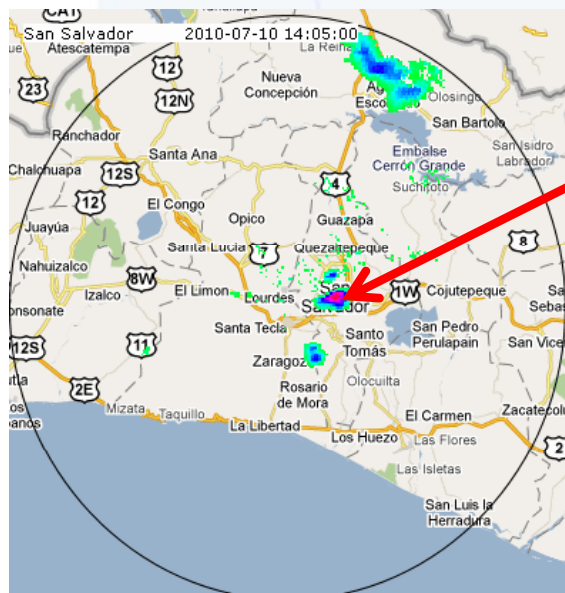
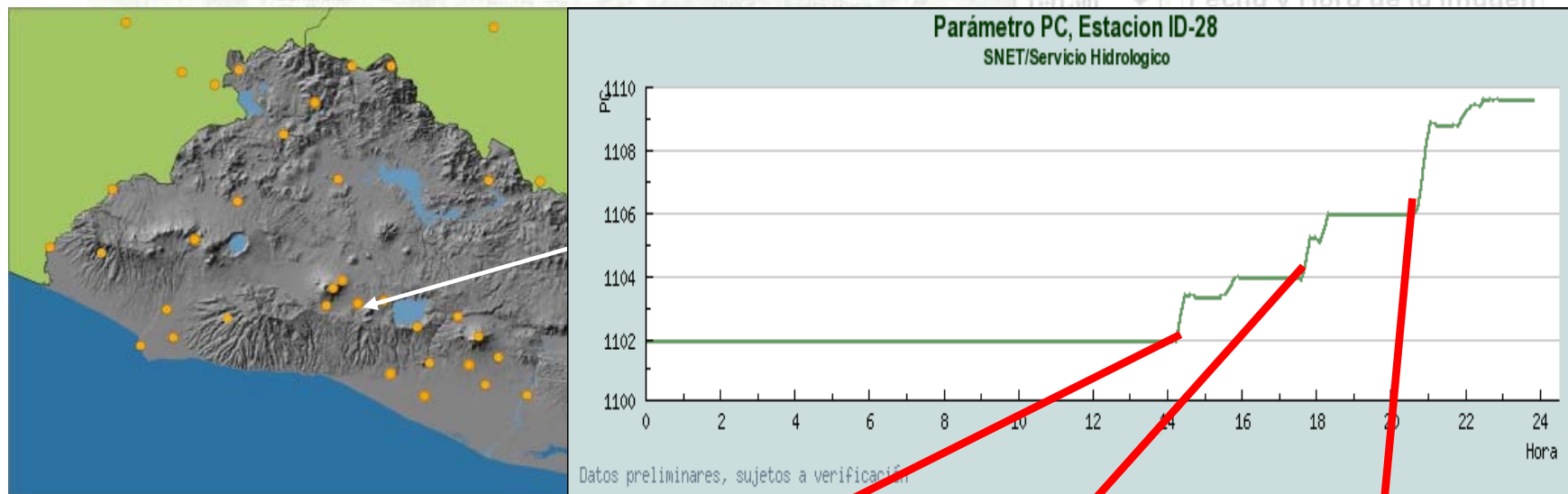
Viernes 16 de julio de 2010

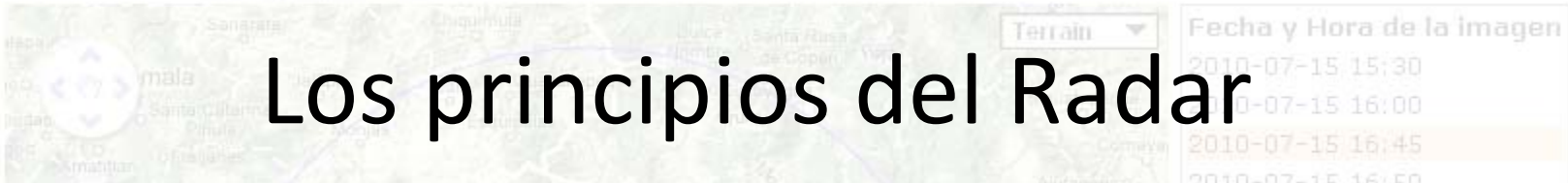
Ministerio de
Medio Ambiente
y Recursos Naturales



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales



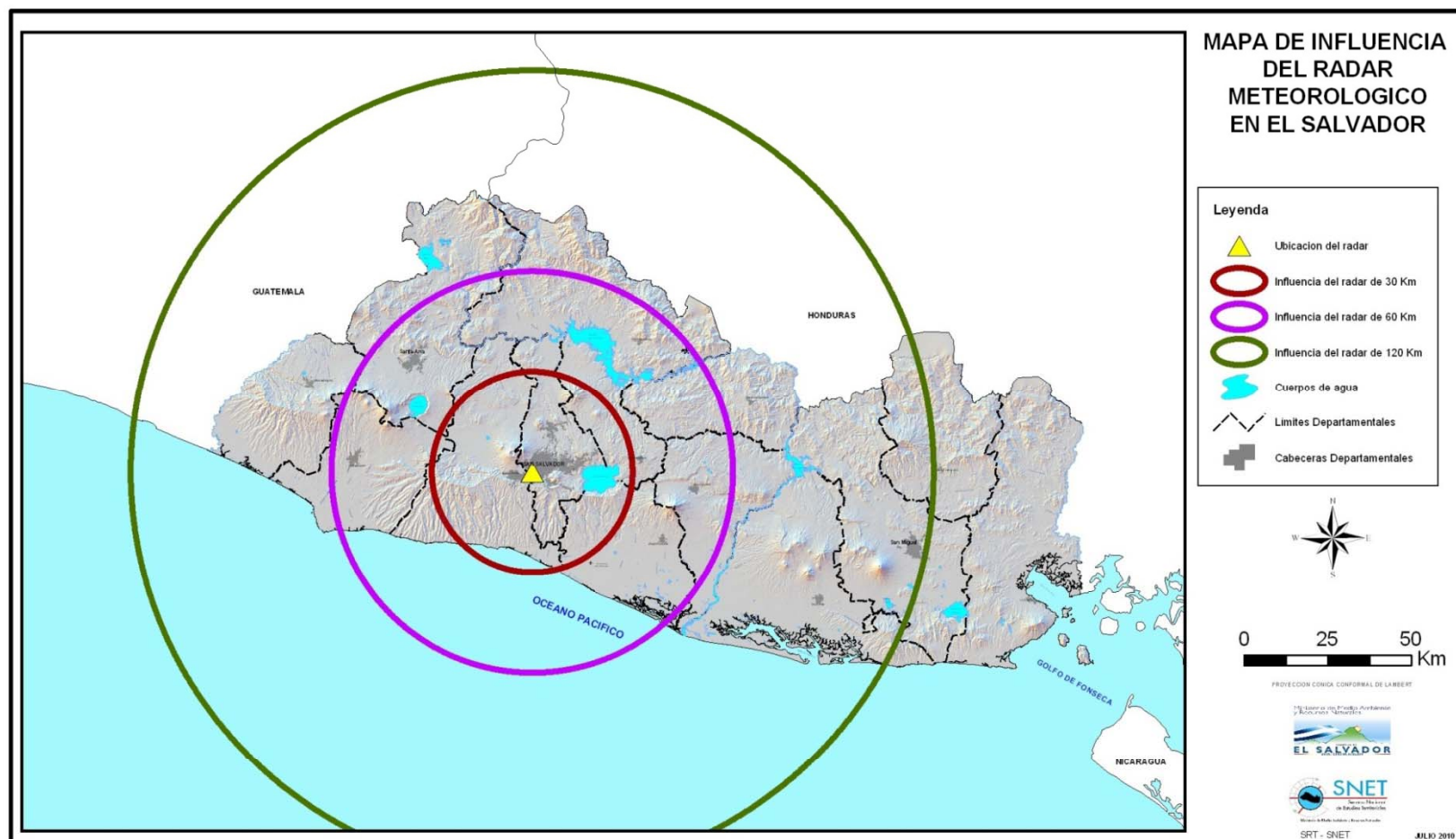




¿Qué muestra el radar?

- El monitor del radar es un área circular con un radio de 120 km subdividido en 360 segmentos de un grado.
- Los segmentos son transformados en pixeles of 500 x 500 m o 1000 x 1000 m.
- El radar muestra la reflectividad promedio (eco) recibida en los últimos 5 minutos de cada segmento.
- La reflectividad es proporcional a la intensidad de la lluvia en los segmentos.

Cobertura del Radar de San Salvador

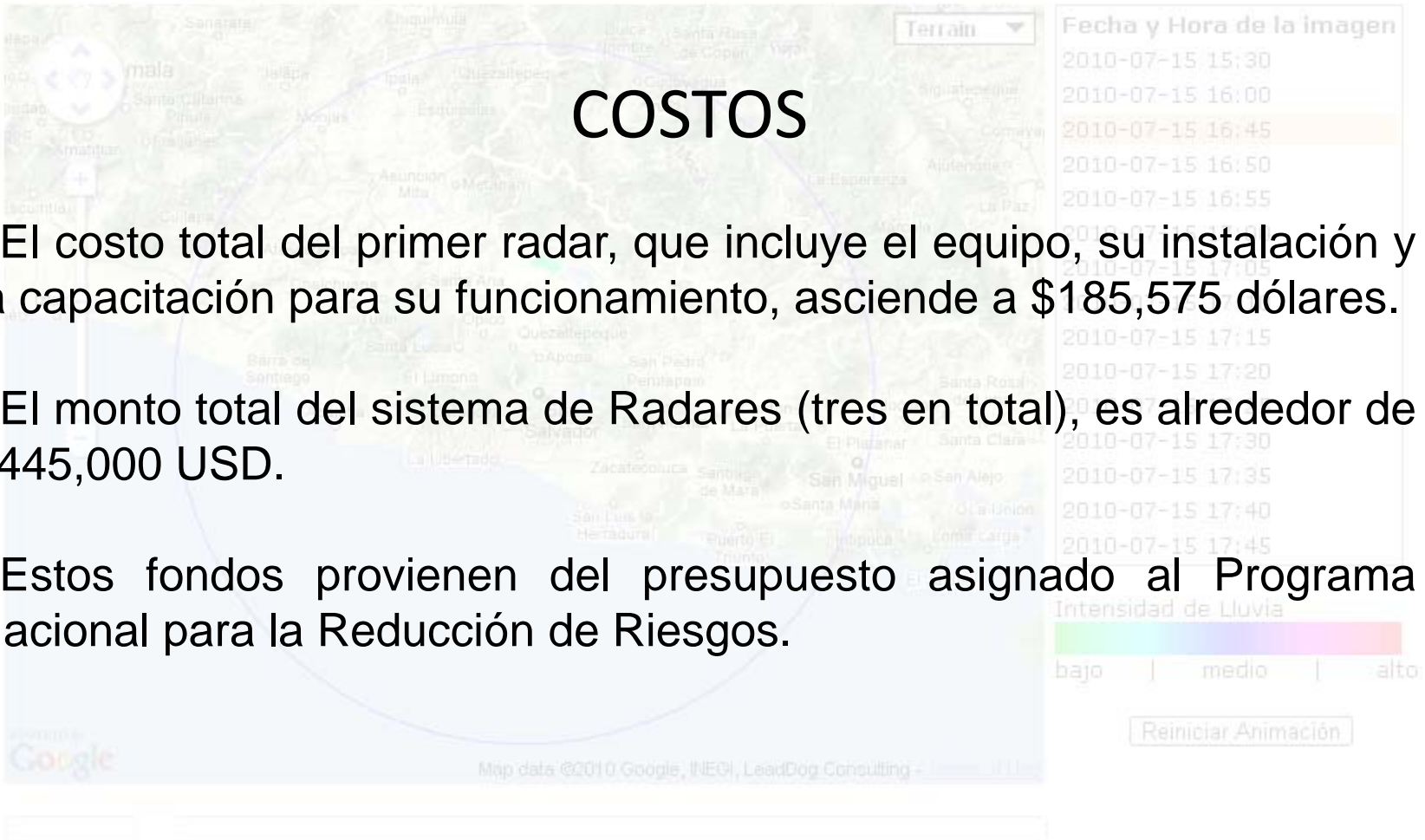


La red completa



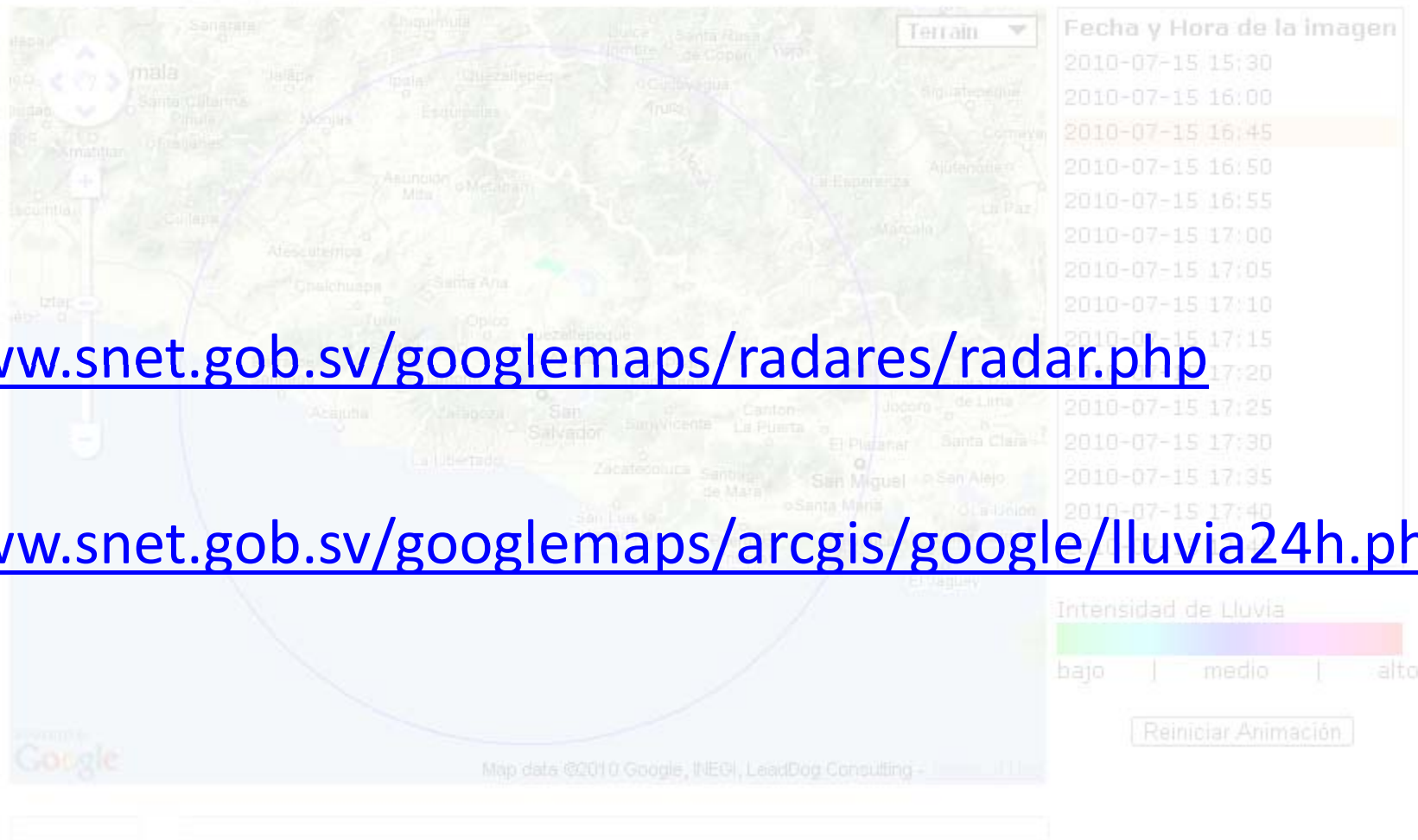
COSTOS

- El costo total del primer radar, que incluye el equipo, su instalación y la capacitación para su funcionamiento, asciende a \$185,575 dólares.
- El monto total del sistema de Radares (tres en total), es alrededor de \$445,000 USD.
- Estos fondos provienen del presupuesto asignado al Programa Nacional para la Reducción de Riesgos.



Los radares permitirán fortalecer el sistema de alerta para inundaciones y deslizamientos

- Actualmente el sistema de alerta se basa en la lluvia registrada en los puntos donde están ubicadas las estaciones.
- Debido a las gran variación espacial de la precipitación, lluvias intensas sobre zonas donde no hay estaciones dejan de ser registradas.
- El sistema de radares meteorológicos permitirá observar mejor el patrón espacial de lluvia, su intensidad y su movimiento.
- En la medida que podemos observar cuando lluvias intensas se están acercando a puntos críticos, podemos prepararnos con mayor tiempo para atender posibles problemas en zonas específicas



www.snet.gob.sv/googlemaps/radares/radar.php

www.snet.gob.sv/googlemaps/arccgis/google/lluvia24h.php