



AGRICULTORES FEDERADOS ARGENTINOS S.C.L

INSTRUCTIVO INTA RADARES

Auditoría de Sistemas

Autor: Ing. Leandro Berti



| | |
|--|----------|
| OBJETIVOS Y ALCANCE DEL DOCUMENTO | 4 |
| INTA – RADARES METEOROLÓGICOS..... | 5 |
| DEFINICIÓN | 5 |
| INSTRUCTIVO INTA RADARES CON GOOGLE EARTH..... | 6 |
| UTILIZACIÓN DE GOOGLE EARTH | 8 |
| ACLARACIÓN | 8 |



Control de Versiones

| N° Versión | Creado | Verificado | Fecha |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 1.0 | Ing. Leandro Berti | Ing. Iván Borsini | 16/09/2013 |
| | | | |

OBJETIVOS Y ALCANCE DEL DOCUMENTO

El objetivo del presente documento es reflejar el concepto y finalidad del proyecto desarrollado e implementado por el INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria), con la integración de la herramienta Google Earth que permitirá a usted evaluar y determinar según considere un plan de acción sobre actividades a desarrollar en su campo.

Por otra parte este documento tiene como propósito asegurar una vigilancia y continuidad, pretendiéndole dar al usuario, en forma legible y amigable una guía de ayuda para una fácil utilización.

INTA – RADARES METEOROLÓGICOS

DEFINICIÓN

El proyecto del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tiene como propósito realizar un seguimiento online de las precipitaciones de lluvia, de la probabilidad de ocurrencia de granizo y acceso a ocurrencias de granizo histórica en la red de radares que poseen como ejes a las localidades de Paraná (Entre Ríos), Pergamino (Buenos Aires) y Anguil (La Pampa) conjuntamente a las demás localidades que abarcan el radio perimetral del radar.

Según la información brindada se encuentran disponibles los mapas de lluvia del día en curso, de los 30 días anteriores y todos los acumulados mensuales desde noviembre de 2011.

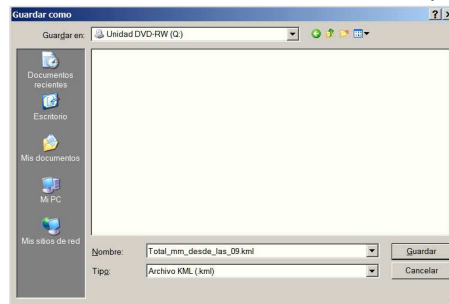
Recuérdese que los mapas representan estimaciones y no constituyen una medida directa de la precipitación, y que vientos laterales podrían desplazar la lluvia en tierra hasta varios kilómetros de la posición que detectan los radares (observando la atmósfera a 1.000 metros de altura o más), por todo lo cual no debe esperarse total coincidencia con valores pluviométricos.

INSTRUCTIVO INTA RADARES CON GOOGLE EARTH

- 1) Ingresar en el navegador web la siguiente dirección
<http://radar.inta.gov.ar/original/>
- 2) Hacer clic en el siguiente enlace

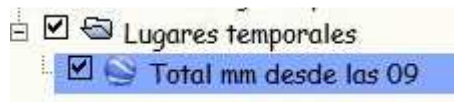


Esta acción invitará a guardar en algún directorio de su elección el archivo "Total_mm_desde_las_09.kml" mediante una ventana como la que sigue:



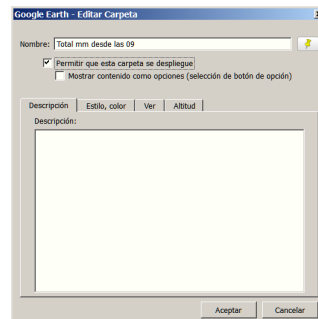
Al hacer clic sobre el archivo ya guardado, se activará Google Earth (sino ha instalado previamente Google Earth vaya a la sección "Instrucciones Google Earth").

- 3) La aplicación Google Earth desplegará este nuevo ítem en su lista de capas ("Lugares") de la izquierda bajo el título "Lugares temporales": quedando listo para visualizarse.



Para **reemplazar** este **mapa de lluvias** del día en curso por uno diario anterior o uno mensual, se deberán seguir las instrucciones de las siguientes páginas.

- a) Presione el botón derecho del mouse sobre "Total mm desde las 09" y seleccione Propiedades. Se abrirá la siguiente ventana:

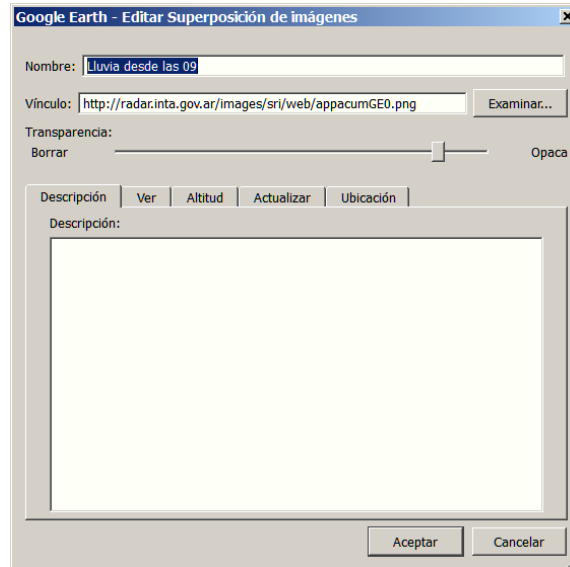


Donde deberá marcar "Permitir que esta carpeta se despliegue" y luego hacer clic en "Aceptar".

b) Ahora el menú desplegado de la izquierda deberá mostrar los componentes de la nueva capa



Presione del menú desplegado el botón derecho del mouse sobre “Lluvia desde las 09” y seleccione Propiedades. Se abrirá la siguiente ventana



Donde deberá reemplazar el contenido de “Vínculo” de la siguiente forma:

Para visualizar el Total Diario

Reemplazar: <http://radar.inta.gov.ar/images/sri/web/appacumGE0.png>

Por http://radar.inta.gov.ar/images/sri/webpac/PAC_aaaammddGE.png

Para visualizar el Total Mensual

Reemplazar: <http://radar.inta.gov.ar/images/sri/web/appacumGE0.png>

Por http://radar.inta.gov.ar/images/sri/webpac/PAC_aaaammGE.png

Siendo

aaaa → año

mm → mes

dd → día


A cerrar la sesión de Google Earth el mismo invita a guardar “Lugares temporales”. Se recomienda aceptar, de manera que en el futuro sólo se necesitará modificar el vínculo para acceder a nuevos mapas. Las capas pueden copiarse y mantener de ese modo la visualización de distintas fechas.

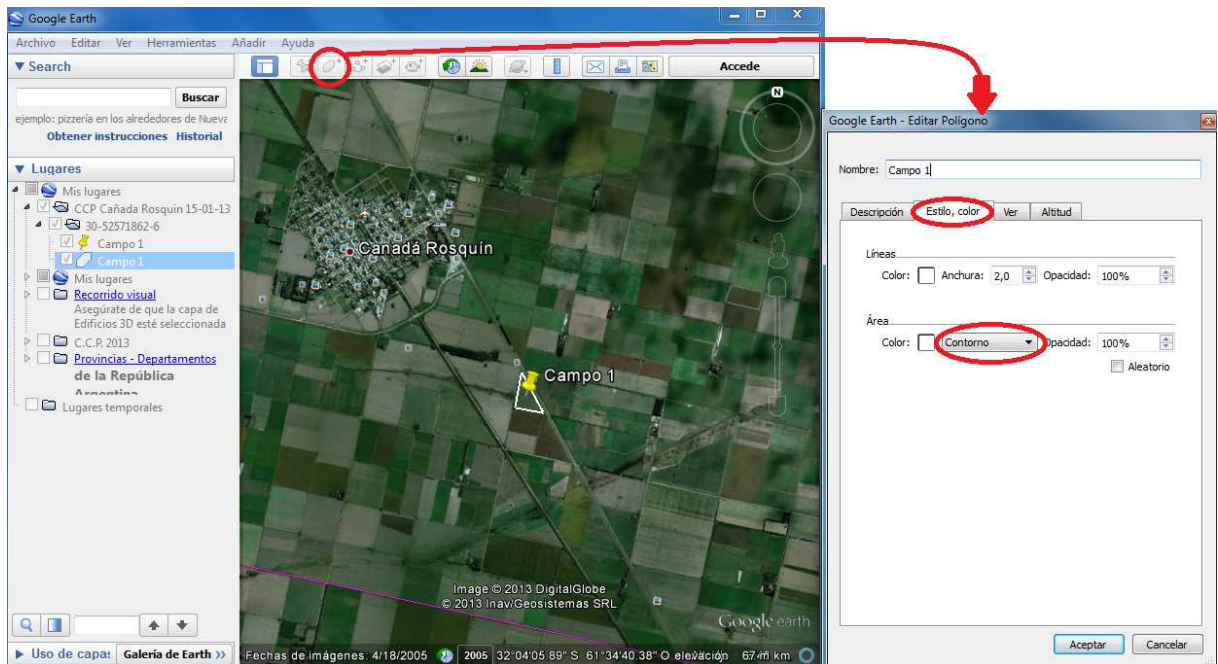
UTILIZACIÓN DE GOOGLE EARTH

- 1) Instalar la aplicación.
Puede descargarla a través del siguiente enlace <http://earth.google.com>
- 2) Delimite la ubicación de su área (campo).



Agregar Polígono

Marcar uno de los vértices del área, seguir según el sentido del reloj 
Continuar con todos los vértices del campo hasta lograr el polígono deseado.



En la solapa “Estilo, Color” podrá cambiar colores de contorno y área.

Si posee más áreas (campo) para delimitar repita paso 2.

- 3) A cerrar la sesión de Google Earth el mismo invita a guardar “Lugares temporales”. Se recomienda aceptar, de manera que en el futuro conserve las modificaciones realizadas.

ACLARACIÓN

Primeramente realice los pasos mencionados en “Utilización Google Earth” y posteriormente los de “Instructivo INTA Radares con Google Earth”.

Una vez instalado Google Earth y realizado los pasos mencionados ya no es necesario ingresar al sitio web de radares INTA. Directamente abra el Google Earth, estando conectado a internet e ingrese en Propiedades de “Lluvia desde las 09” (clic botón derecho del mouse) y en vínculo cambie según la fecha que desee visualizar.

La fecha se considera desde las 9:00 hs de un día hasta las 9:00 del día siguiente y se pone como fecha la del primer día.

Tenga especial cuidado que si usted tiene habilitado el Google Earth con esto y abre un archivo descargándolo nuevamente desde la página de radares INTA se superponen las dos imágenes.