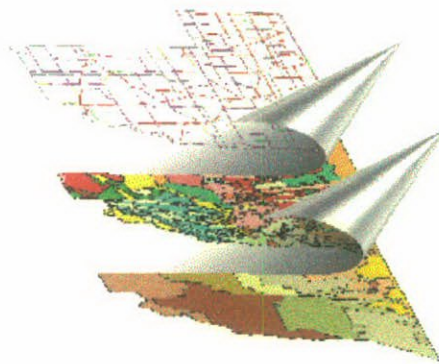


O/X.10
C11

4304p

SISTEMATIZACION DE INFORMACION GEOGRÁFICA DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA

Informe Final



Cart. Mónica G. Castro

Santa Rosa, Diciembre 2001

INTRODUCCION

El objetivo de esta última etapa del proyecto es el procesamiento de imágenes de los satélites meteorológicos de la serie NOAA.

Si bien estos satélites ofrecen imágenes de menor resolución espacial que las Landsat utilizadas previamente, su uso se consideró apropiado debido a la disponibilidad de imágenes históricas.

TAREAS PREVISTAS DE ACUERDO AL CONTRATO

TAREA 2. Mapeo histórico de áreas afectadas por incendios e inundaciones.

2.1 Georeferenciación de imágenes satelitales NOAA (históricas).

Se realizará mediante el uso de la cartografía digital del IGM a escala 1:250.000, sobre imágenes de índice de vegetación normalizada.

2.2 Generación de cartografía temática histórica. Será producida a escala 1:500.000.

Las capas temáticas a generarse son:

- a) Cobertura vegetal.
- b) Áreas afectadas por incendios.
- c) Áreas afectadas por inundaciones.

ORIGEN DE LAS IMÁGENES NOAA UTILIZADAS (NDVI, agrupadas cada 10 días)

Las imágenes utilizadas, son las disponibles en forma gratuita en la página del Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS) y corresponden al programa Pathfinder.

Debido al tiempo limitado para el procesamiento del total de las imágenes, se decidió trabajar con un subconjunto de 92 imágenes pre-procesadas por el CENPAT.

CARACTERISTICAS

Combinación de bandas: NDVI

Resolución espacial: 1 Km

Resolución temporal: combinación de imágenes agrupadas cada diez días.

FECHAS DISPONIBLES

Año	Meses	Días
1992	Abril a Diciembre	01/10, 11/20 y 21/30
1993	Enero a Septiembre	01/10, 11/20 y 21/30
1995	Febrero a Diciembre	01/10, 11/20 y 21/30
1996	Enero y Mayo	01/10, 11/20 y 21/30