

## Resumen del informe técnico final.

El trabajo consistió en automatizar el procesamiento de datos hidrológicos. Se tienen registros diarios de precipitación, separados en períodos mensuales, y el objetivo es calcular diversos índices que describen la precipitación, los cuales son: Índice palmer, Índice de Humedad de Cultivo (CMI o Crop Moisture Index), e índices SPI (Standard Precipitation Index), para períodos de 3,6,12 y 24 meses.

Una vez calculados esos índices para cada estación, se deben interpolar sobre la superficie de un mapa, y se deben generar las imágenes resultantes en formatos MS bmp y Raster Idrisi.

La solución fue crear el programa SOS, que lee los datos de precipitación, calcula los índices, y los grafica sobre los mapas deseados.

El programa funciona correctamente, (aunque aún quedan detalles por corregir), y ya se usa para generar los mapas publicados en la página web del CREAN.

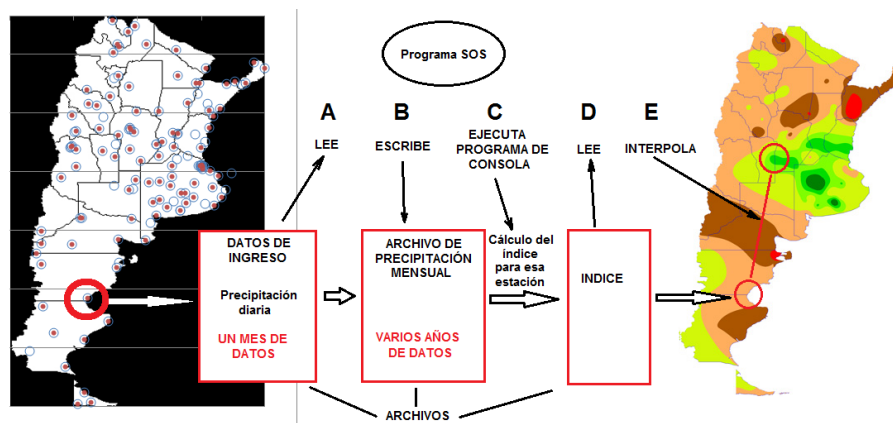


Figura : Esquema del procedimiento



- PORTADA
- INSTITUCIONAL
- PERSONAL
- INVESTIGACION
- MONITOREO DE SEQUIAS
- RECURSOS IDRISI
- PUBLICACIONES
- FORMACIÓN
- CONTACTO

### Indice de Palmer (PDI)

Setiembre de 2013

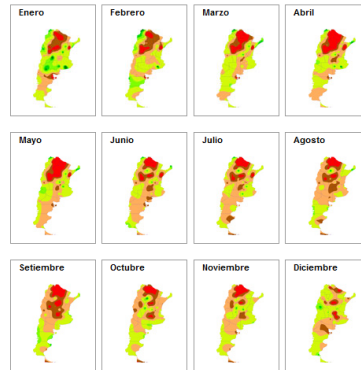
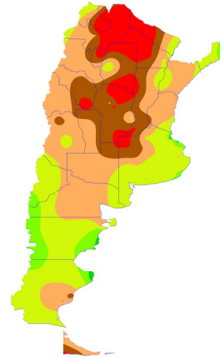


Figura : Resultados publicados