

## Importación de archivos Shape (GIS)

Los Sistemas de Información Geográficos (SIG) o GIS en inglés manejan archivos llamados Shape para la representación de elementos geométricos.

Desde la versión 3.2.375, Sahara permite la importación de Shapes de tipo polilínea y polígono. Se cargan como líneas y se pueden asociar a una capa, formación o yacimiento.

### Sistema de referencia

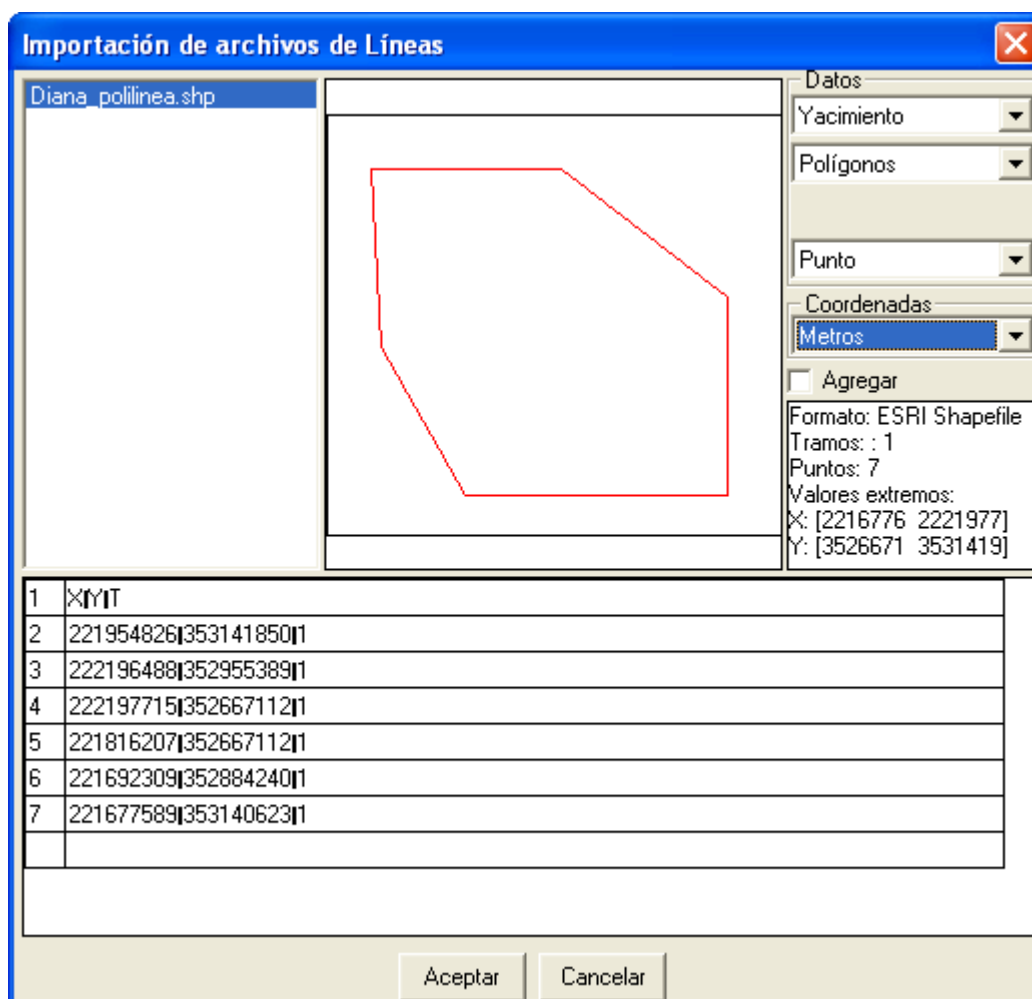
*Sahara no maneja conversiones en distintos sistemas de referencia, por lo que las coordenadas del Shape deben ser coincidentes con las del proyecto al que las queremos importar.*

En este ejemplo se importará un límite de concesión a nivel de yacimiento. El archivo Shape fue generado con un software específico de GIS en el sistema de referencia EPSG 22192 (Datum Campo Inchauspe) que es uno de los que normalmente se usa para la zona del proyecto Diana (tutorial básico de Sahara).

Para ejecutar la importación ir al Menú Proyecto > Importar > Líneas > de Capa...

Buscar el archivo con extensión shp correspondiente.

Luego aparecerá la ventana previa a la importación donde deben configurarse algunos parámetros.



En el centro aparecerá un rectángulo de borde negro que representa el área del proyecto junto con una previsualización de la polilínea o polígono a incorporar en color rojo.

Se deberá especificar:

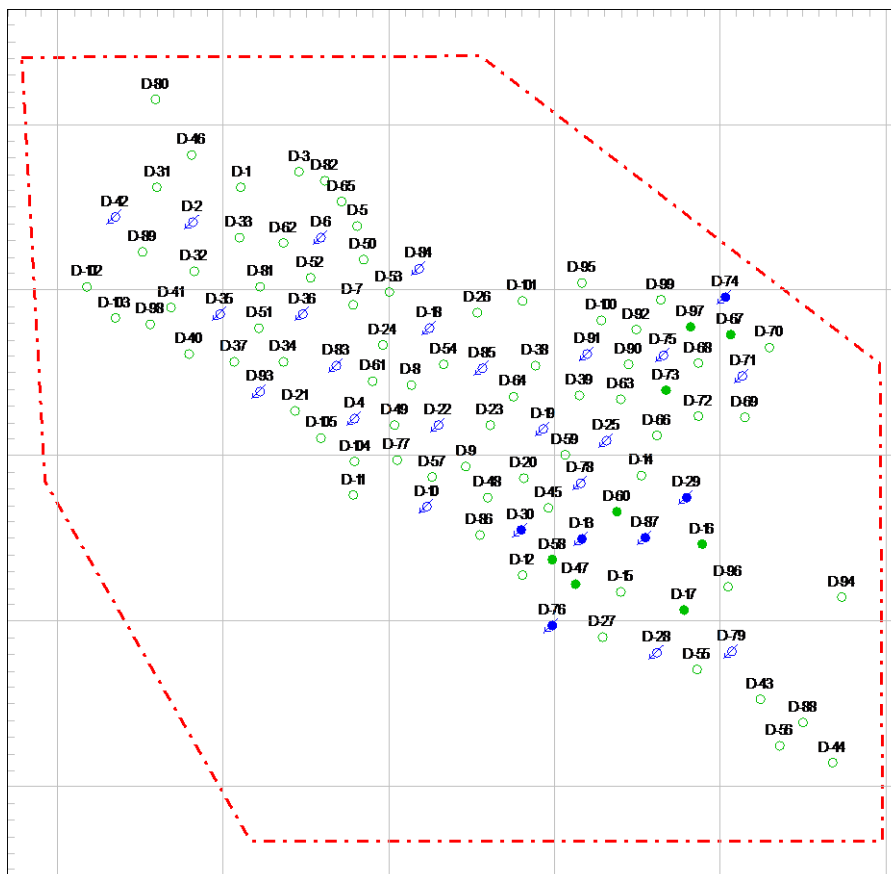
- Nivel de importación: Yacimiento
- Tipo de línea: Polígono
- Separador decimal: Punto
- Unidades de las coordenadas: Metros
- Agregar: en caso de tildarlo se incorporará la línea a las ya existentes, sino se pisarán las que hubiera cargadas (en ese nivel y para ese tipo de línea)

Una vez elegidas las opciones, botón Aceptar.

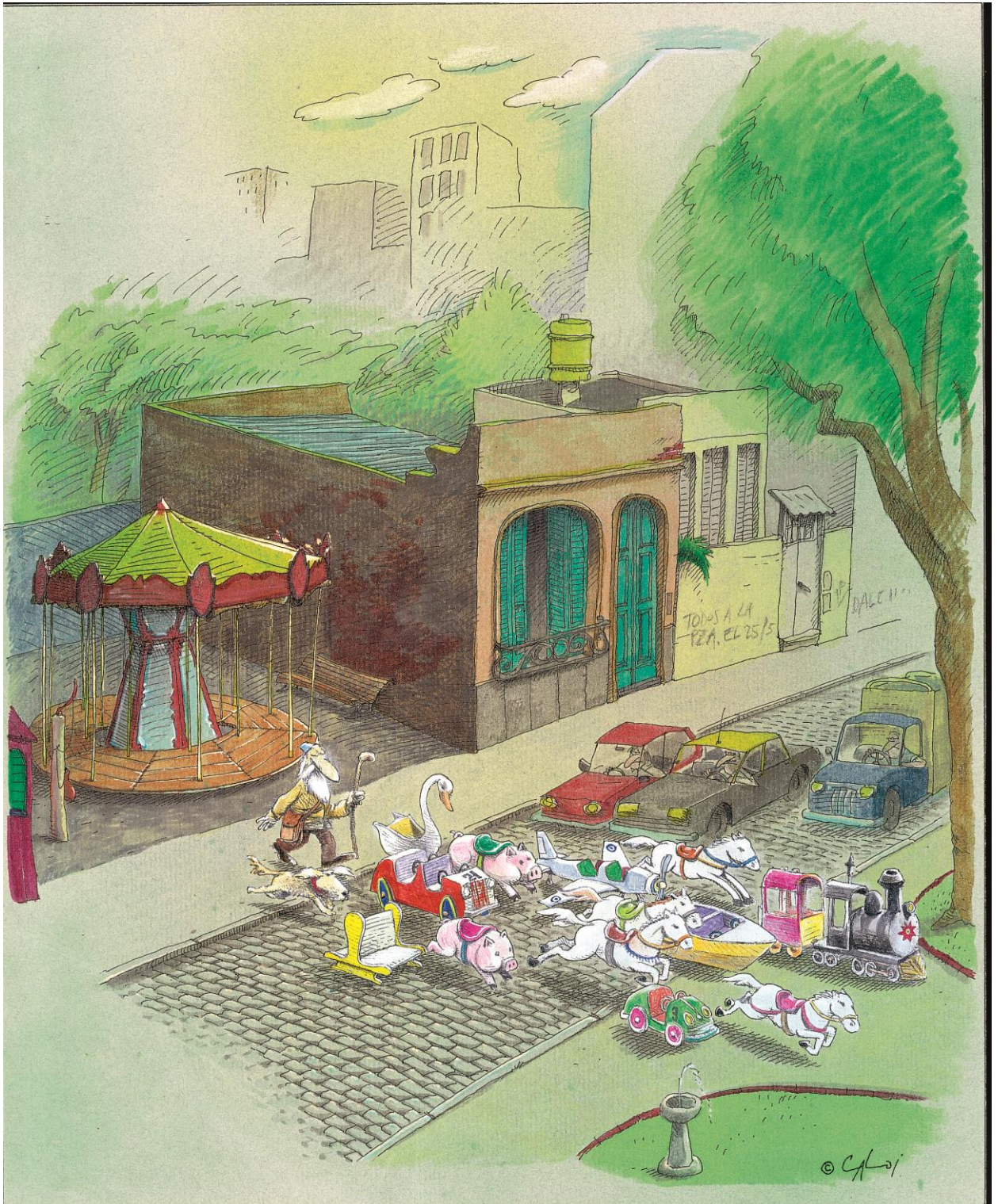
En la configuración de la Ventana Mapa, solapa Líneas, se podrá activar lo recientemente importado.



De esta manera se puede ver un Shape en la Ventana Mapa:



La reproducción de este dibujo es autorizada por Caloi



Prohibida su reproducción