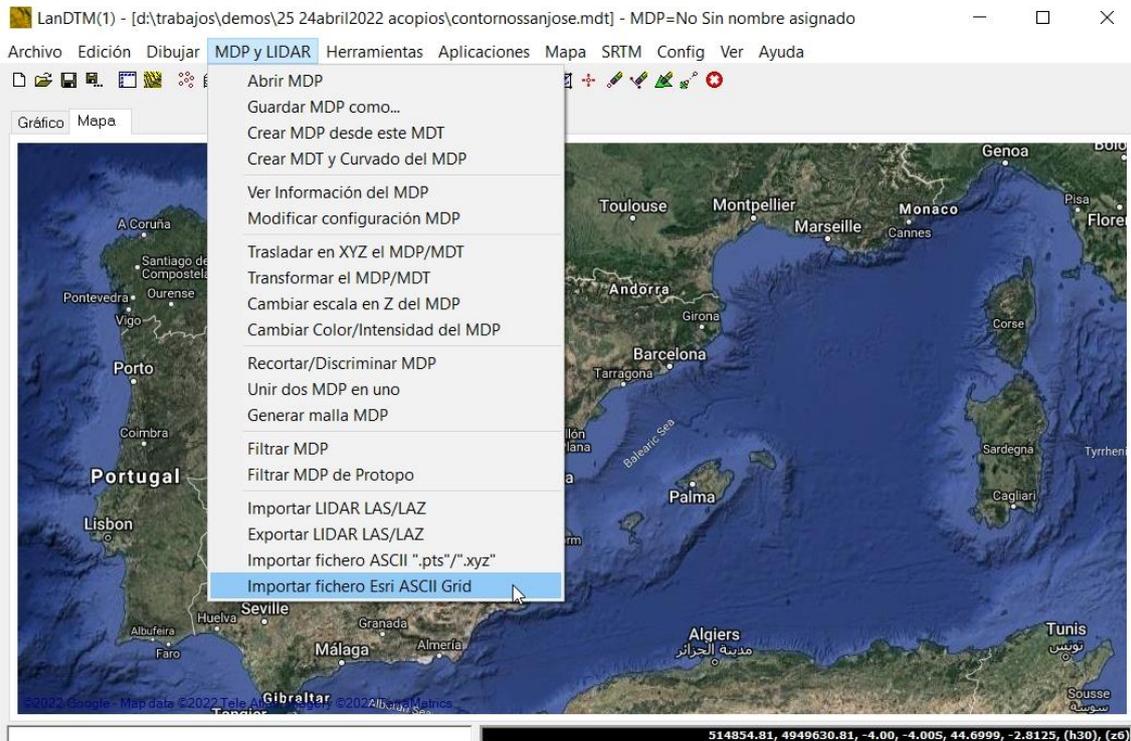


Importar fichero LiDAR Esri ASCII Grid

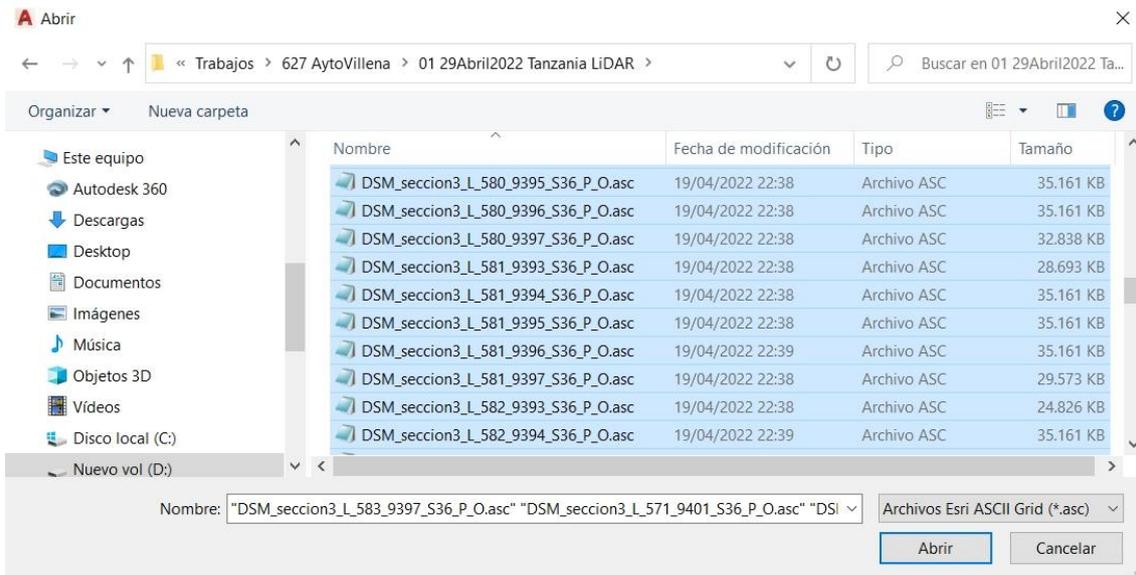
La opción de Importar fichero LiDAR Esri ASCII Grid se encuentra dentro del menú de “MDP/LiDAR” en LanDTM.



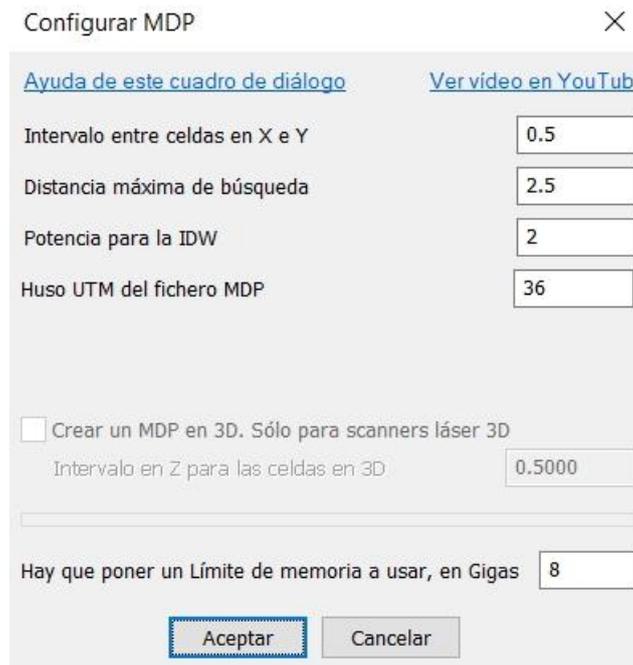
Este tipo de ficheros ha sido creado por la empresa Esri y es el más usado en ArcGis. Es un formato de texto en el que al principio del fichero se indica el número de columnas y filas que tiene, el intervalo de distancia entre las mismas y el origen de coordenadas de la zona existente en el fichero, y después se van creando filas de zetas separadas por un espacio, (tantas filas de zetas como se indica en la cabecera).

```
ncols 2000
nrows 2000
xllcenter 572000.250
yllcenter 9394000.250
cellsize 0.5000
nodata_value -9999
1192.250 1192.260 1192.290 1192.280 1192.270 1192.280 1192.870 1192.410 1192.290
1192.310 1192.320 1192.530 1192.790 1192.400 1192.390 1192.390 1192.360 1192.370
1192.370 1192.400 1192.390 1192.390 1192.400 1192.400 1192.390 1192.480 1192.420
1192.410 1192.430 1192.470 1192.450 1192.490 1192.490 1192.490 1192.630 1192.520
1192.530 1192.520 1192.520 1192.530 1192.590 1192.770 1192.560 1192.550 1192.770
1192.750 1193.020 1192.880 1194.340 1193.820 1192.640 1192.580 1192.580 1192.600
1192.590 1192.720 1192.890 1192.860 1192.890 1192.870 1192.940 1192.890 1192.590...
```

Normalmente el programa ArcGis divide la zona en estudio en muchos ficheros con un determinado número de filas y columnas (“2000, 2000” suele ser), por lo que cuando selecciones la opción de “Importar fichero Esri ASCII Grid” podrás seleccionar tantos ficheros como quieras, (hay un límite de 500).



En el caso del ejemplo que hemos puesto anteriormente el intervalo de distancia entre filas y columnas es 0.5 por lo que te aconsejo que para crear el MDP pongas los siguientes valores de configuración



Con esto consigues tener la zeta de cualquier punto en el área de trabajo de la forma más precisa, (en vez de multiplicar por 10 que es lo que siempre se ha aconsejado, aquí sólo se multiplica por 5 porque sabemos seguro que va a haber puntos suficientes a 2 metros y medio de radio en toda esa zona).

Todos los ficheros se convertirán en un solo MDP cuya gestión con Protopo ya sabemos que es muy rápida. En tiempo real.