## <u>Crear proyecto en perfiles transversales para que se asocien</u> <u>todos los datos/ficheros automáticamente</u>

Cuando entramos en el programa de transversales ya sabemos que hay que asociar los archivos correspondientes de planta, alzado, mdt, sección tipo y códigos, así como crear una "Lista de PKs" para poder buscar la intersección con el terreno. Lo que hemos hecho con esta opción de "Crear proyecto" que se encuentra en el menú "Archivo" del programa de transversales es que, sólo con el nombre del fichero de transversales que quieras crear, automáticamente se asocian los ficheros del mismo nombre, "lon", "pla", "mdt" y "stp", y se pone por defecto un fichero de códigos, (con la instalación de Protopo se incluye un fichero de códigos por defecto en el directorio c:\trabajos\protopo\protopo.cod, el cual te va a servir para cualquier proyección de los puntos a "crd" de transversales que puedas hacer), y también se crea una "Lista de PKs" inicial.

| Transversales ~ [SinNombre] |  |  |            |         |                                |                 |                  |          |                  |      |                  | 1.771      |        | × |
|-----------------------------|--|--|------------|---------|--------------------------------|-----------------|------------------|----------|------------------|------|------------------|------------|--------|---|
| Archivo Edición Marcar D    | le e X   | aciones  | Configural | r Ayuda |                                |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
| Abrir                       | 1 400 400 JA   | ( (##) ·%  |            |         |                                |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
| Añadir                      |  | 0/0  | Orden      | Nombre  | Descripc                       | ión             | Cota roja        | Color    | Tipo de línea    | Cota | Texto de la cota | Capa de Au | utocad |   |
| Crear proyecto              |  |  |            |         |                                |                 |                  |          | ~                |      |                  |            |        |   |
| Grabar                      |  |  |            | C       | rear proyecto nuevo            | )               |                  |          | ×                |      |                  |            |        |   |
| Grabar como                 |  |  |            |         | Ayuda de este cuadro           | de diálogo      |                  | Ver vide | o en YouTube     |      |                  |            |        |   |
| Grabar Versión 5            | Nombre del proverto nuevo sin la exterión ni el directorio |  |            |         |                                |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
| Importar                    |  | Liste do EV o a grant  |            |         |                                |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
| Exportar                    |  |  |            |         | Lista de PKs a crear           |                 | E.c.             |          | In second second |      |                  |            |        |   |
| Imprimir                    |  |  |            |         | Por incrementos                |                 | Izquierda 10.00  | 0 Derech | a 10.000         |      |                  |            |        |   |
| Config. ACAD 14             |  |  |            |         | Puntos singulare               | is de la PLANTA | Incremento entre | los PKs  | 1.000            |      |                  |            |        |   |
| Salir                       |  |  |            |         | Puntos singulare               |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
|                             |  |  |            |         |                                |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
|                             |  | Seleccionar la capa activa en el LONGITUDINAL  |            |         |                                |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
|                             |  | Capa activa del longitudinal Longitudinal nº 1: Capa 1 ~   |            |         |                                |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
|                             |  |  |            |         | Archivo de códigos             |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
|                             |  |  |            |         | Archivo C\Trabajos\Protopo.cod |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
|                             |  |  |            |         |                                |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
|                             |  | Al activar esta casilla, se considerará, en el calculo de volúmenes, que los<br>tramos extremos de la capa más corta deben tomarse como taludes. |            |         |                                |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
|                             |  |  |            |         |                                |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
|                             |  | Crear proyecto Cancelar  |            |         |                                |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
|                             |  |  |            |         |                                |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |
|                             |  |  |            |         |                                |                 |                  |          |                  |      |                  |            |        |   |

Con esta nueva opción nos ahorraremos tener que asociar todos los archivos cada vez que creamos un fichero de transversales nuevo.

Mi consejo es que antes de entrar en transversales te crees la planta del proyecto, el alzado, aunque sea del terreno, y el MDT del terreno con el mismo nombre que vayas a crear el transversal y después entres en el programa <u>de</u> transversales, vayas a "Crear proyecto", y pongas el nombre que has elegido en la casilla de Proyecto, por ejemplo "Proyecto" y al darle a "Crear proyecto" verás como el programa te ha asociado ya los archivos Proyecto.lon, Proyecto.pla, Proyecto.mdt, y te habrá creado una lista de Pks como la hayas especificado aquí.

Esto es de una gran ayuda si ya eres medianamente experto porque te ahorra un tenerlo que hacer manualmente, uno a uno.