

Gestión de proyecto en

SUMMIT EVOLUTION

9 de Mayo 2013

V.1.0

GeoTool Box Ibérica, S.L.

C/Félix Boix, 14, oficina nº4 □ 28036 Madrid
Tel.: +34 913 455 598 □ Fax: +34 913 452 713
info@gtbi.net □ <http://www.gtbi.net>



Gestión de Proyecto

La producción cartográfica, como cualquier otra tarea de producción, necesita ser controlada. En la actualidad, el tremendo aumento de la cantidad de datos producidos por los sistemas de cámara fotogramétrica digital, exige que los procedimientos sean lo más eficientes posible. Resulta imposible incrementar la eficiencia de una cadena de producción, sin tener en todo momento un seguimiento detallado del punto de situación de cada eslabón. Sólo ese control permite identificar los cuellos de botella, ajustar procedimientos, e incrementar los rendimientos y la calidad de los datos producidos.

¿Cómo lo hace Summit Evolution?

Summit Evolution es software para restitución fotogramétrica profesional y es actualmente la herramienta preferida mundialmente, tanto en entornos de producción fotogramétrica de pequeñas o medianas empresas, en instituciones de referencia nacional o mundial, como en las grandes empresas ubicadas en los competitivos mercados de India o China, empleando cientos de operadores.

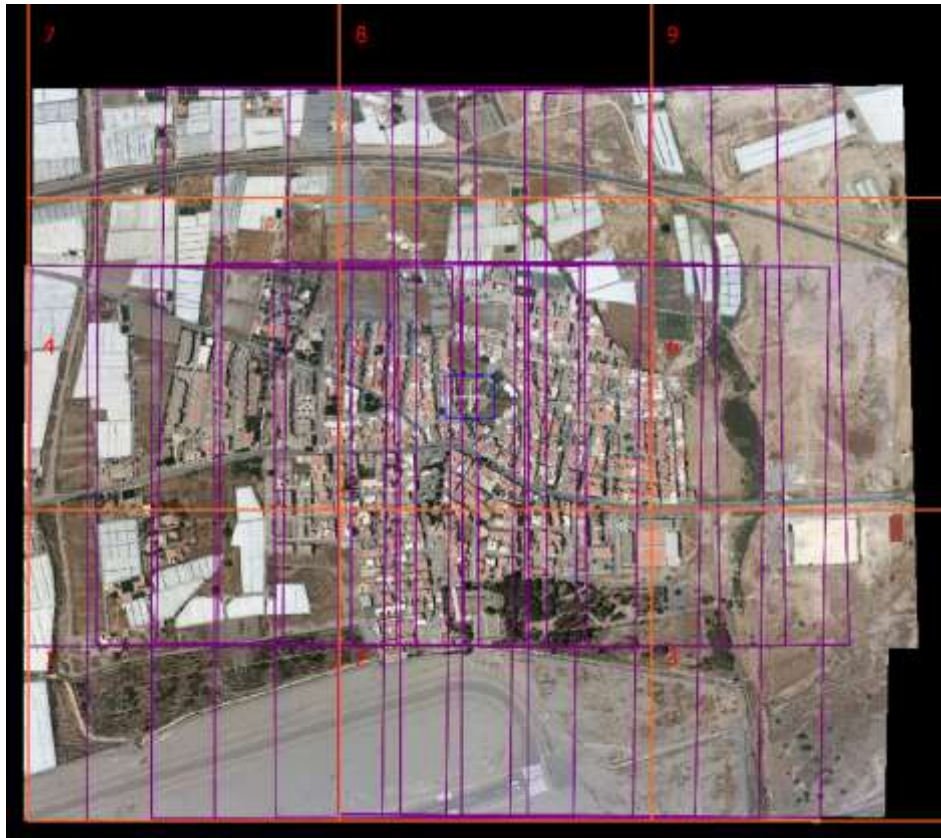
Además de poseer un soporte técnico de excelencia, Summit Evolution mantiene una continua actualización, incorporando todos los cambios y novedades relacionadas con los distintos tipos de sensores, y mejorando permanentemente el abanico de herramientas disponibles, buscando la forma de satisfacer el cliente más exigente.

Un sistema profesional como es Summit Evolution, tendría que incorporar necesariamente herramientas para Gestión de Proyecto en producción cartográfica.

Presenta dos herramientas, Project Status Tracker y Project Viewer

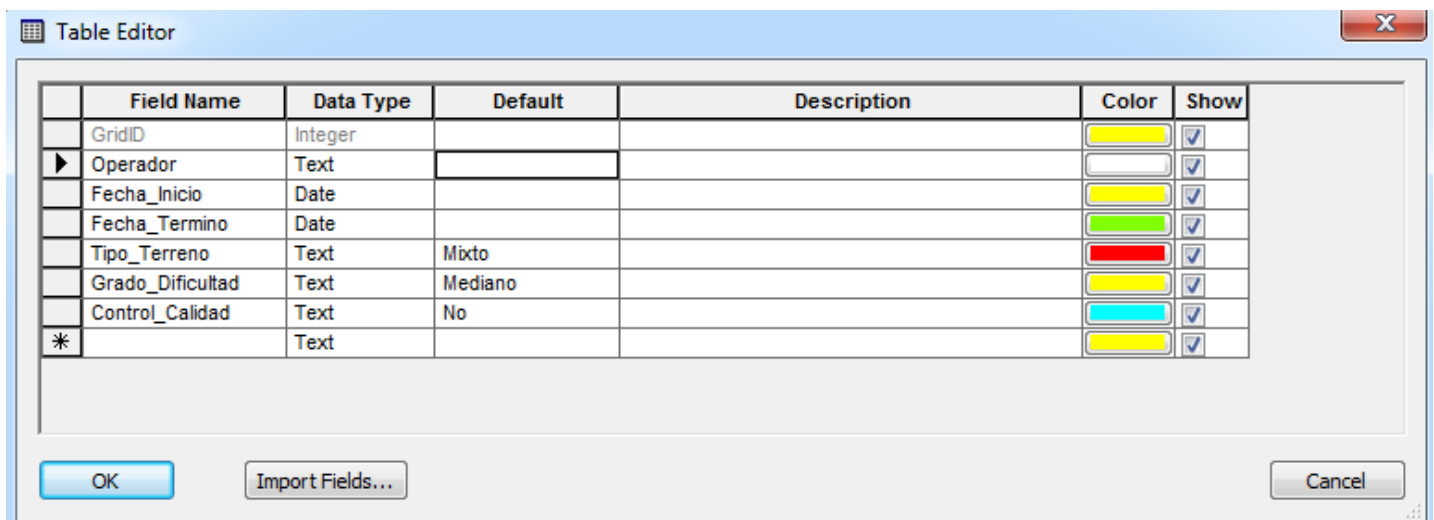
Project Status Tracker

El Project Status Tracker trabaja sobre una base de datos Access, totalmente abierta, en la que el responsable de proyecto puede definir todos los parámetros que quiere registrar. Pero antes de empezar, lo primero que hacemos es definir una rejilla rectangular cubriendo todo el área del proyecto; dicha rejilla también puede ser importada a partir de un archivo CAD.



El proyecto subdividido en distintas áreas de trabajo

Después tenemos que definir los campos de la base de datos, es decir, las variables asociada a cada celda sobre las cuales queremos tener un seguimiento.



La definición de variables

Teniendo definida la estructura básica de la información que queremos tener registrada, el paso siguiente es rellenar la base de datos y ¡MANTENERLA ACTUALIZADA! Sin datos, o con datos desactualizados, la herramienta no nos sirve para nada.

La información puede ser cargada directamente en la tabla de la base de datos, o interactivamente para cada cuadrícula. Después de que tengamos datos cargados, ya podemos obtener información rápida sobre cada unidad de nuestra rejilla, es decir, para éste ejemplo, saber que operador está a cargo de cada área, cuando empezó y terminó la restitución, el tipo de terreno que es, si ya pasó el control de calidad, o lo que sea que se quiera tener registrado. Y esto todo, visible sobre el proyecto, con sus imágenes y los datos vectoriales ya restituidos.



La información enlazada a cada unidad de la rejilla, visible sobre el proyecto

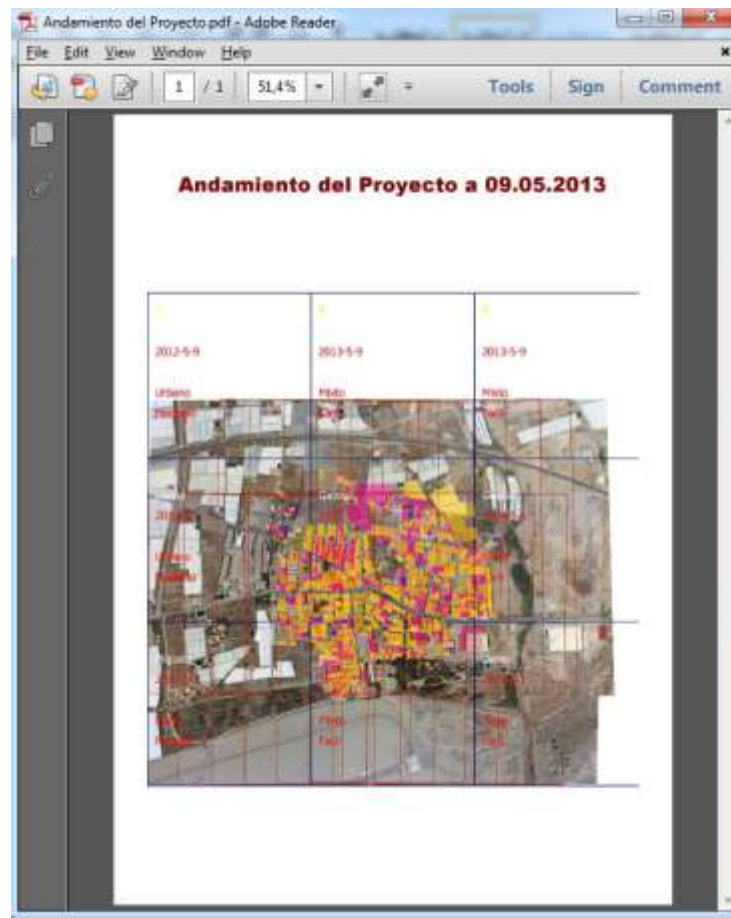
Claro que si tenemos en manos proyectos de muchos miles de hectáreas, o de múltiples operadores simultáneamente buscar algún dato o información simplemente con herramientas de visualización puede resultar complicado.

Por eso, el Project Status Tracker también incluye una herramienta para definir búsquedas en la base de datos, y después visualizar los registros identificados por la búsqueda. Dichas búsquedas definidas pueden ser guardadas para volverá utilizarlas siempre que sea necesario.



La búsqueda ControlCalidadNoHecho, nos permite visualizar todas las áreas que tienen el control de calidad pendiente de hacer

El Project Status Tracker también nos permite imprimir en PDF todo lo que estamos y que necesitamos presentar diariamente a nuestro supervisor.



El PDF generado, con el avance del proyecto en determinada fecha

Este proceso de seguimiento puede utilizarse en entornos de producción con decenas de estaciones y operadores para conocer en detalle el avance del proyecto y la producción de cada operador.

Project Viewer

La herramienta Project Viewer está dirigida a visualizar el estado del proyecto, y puede ser utilizada para visualizar los avances de diferentes puestos, ya que, en realidad, son como pequeños proyectos cada uno. Muestra incluso cómo va avanzando el cursor en tiempo real.

No necesita de licencia, y desde cualquier despacho se puede conectar con cualquier estación. Solo requiere tener instalado en esa estación el CAD que se está utilizando para restituir. Basta entonces con abrir el proyecto con Project Viewer, y podemos visualizar nuestro proyecto con los datos vectoriales solapados.



El Project Viewer

Permite generar impresión, o generar un pdf, para poder archivar las variaciones u el seguimiento por fechas.