

# *SUMMIT EVOLUTION, de DAT/EM Systems*

## *Gestión de Proyecto*

*Abril 2020*

gtbi



## *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 de todo 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 una herramienta para restitución fotogramétrica profesional. Summit Evolution 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.

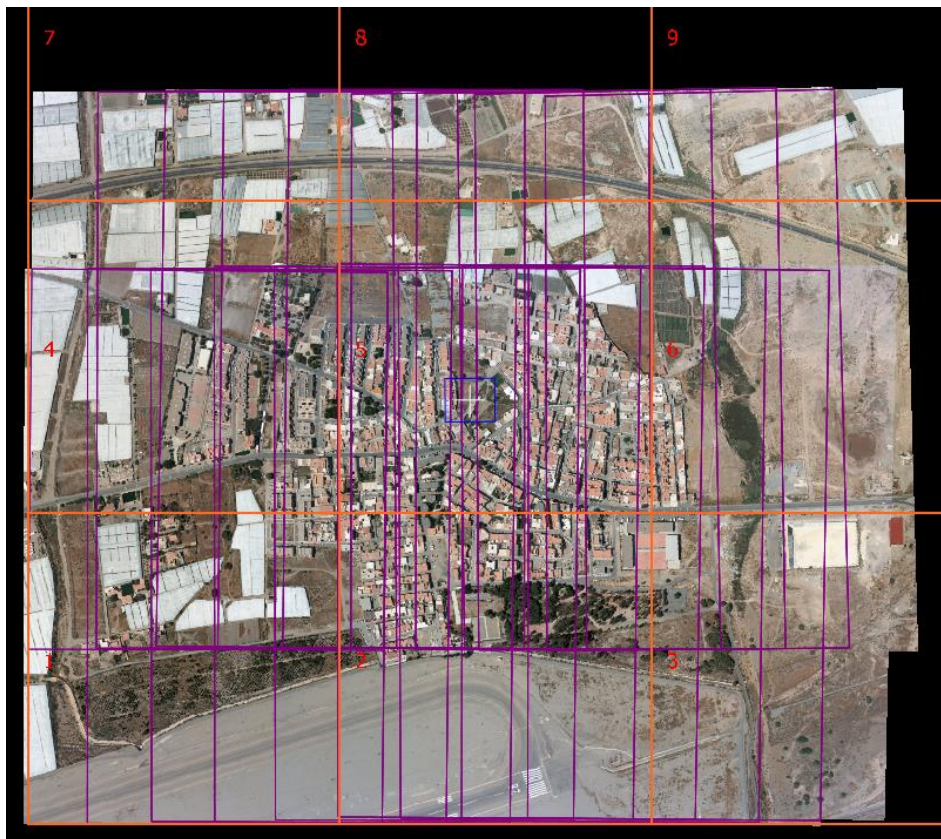
Además de poseer un soporte técnico de excelencia, Summit Evolution mantiene una continua actualización, incorporando todos los cambios y novedades relacionadas con los distintos tipos de sensores, y mejorando permanentemente el abanico de herramientas disponibles, buscando la forma de satisfacer el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

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

Presenta dos herramientas, Project Status Tracker y Project Viewer

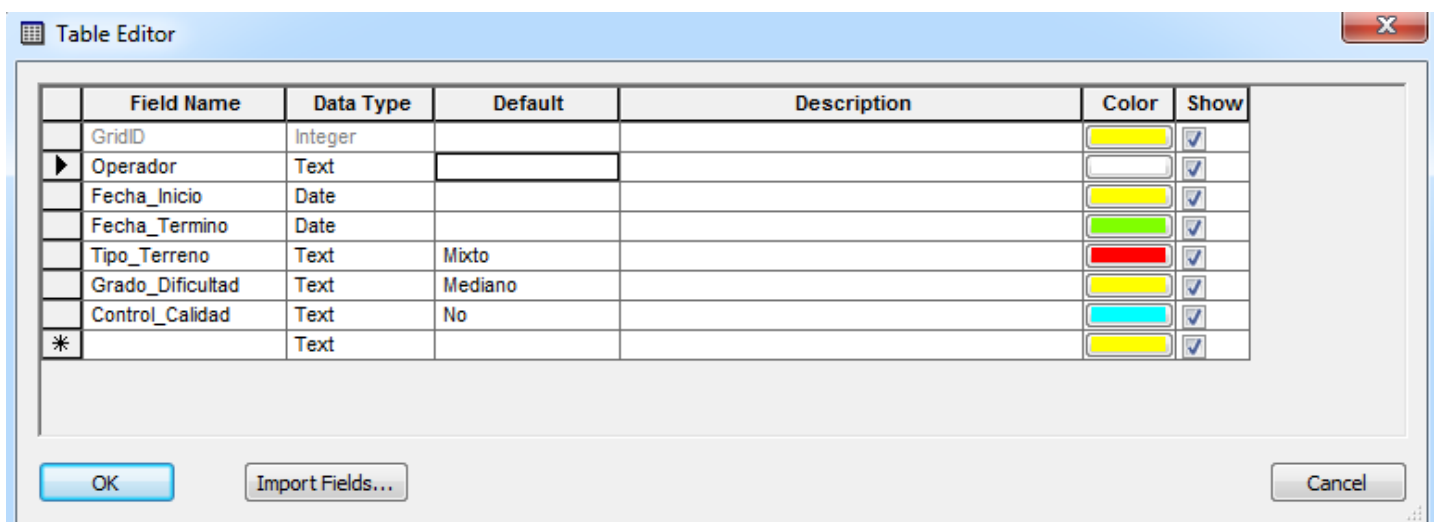
### *Project Status Tracker*

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, o sea las variables asociada a cada cuadrado sobre las cuales queremos tener un seguimiento.

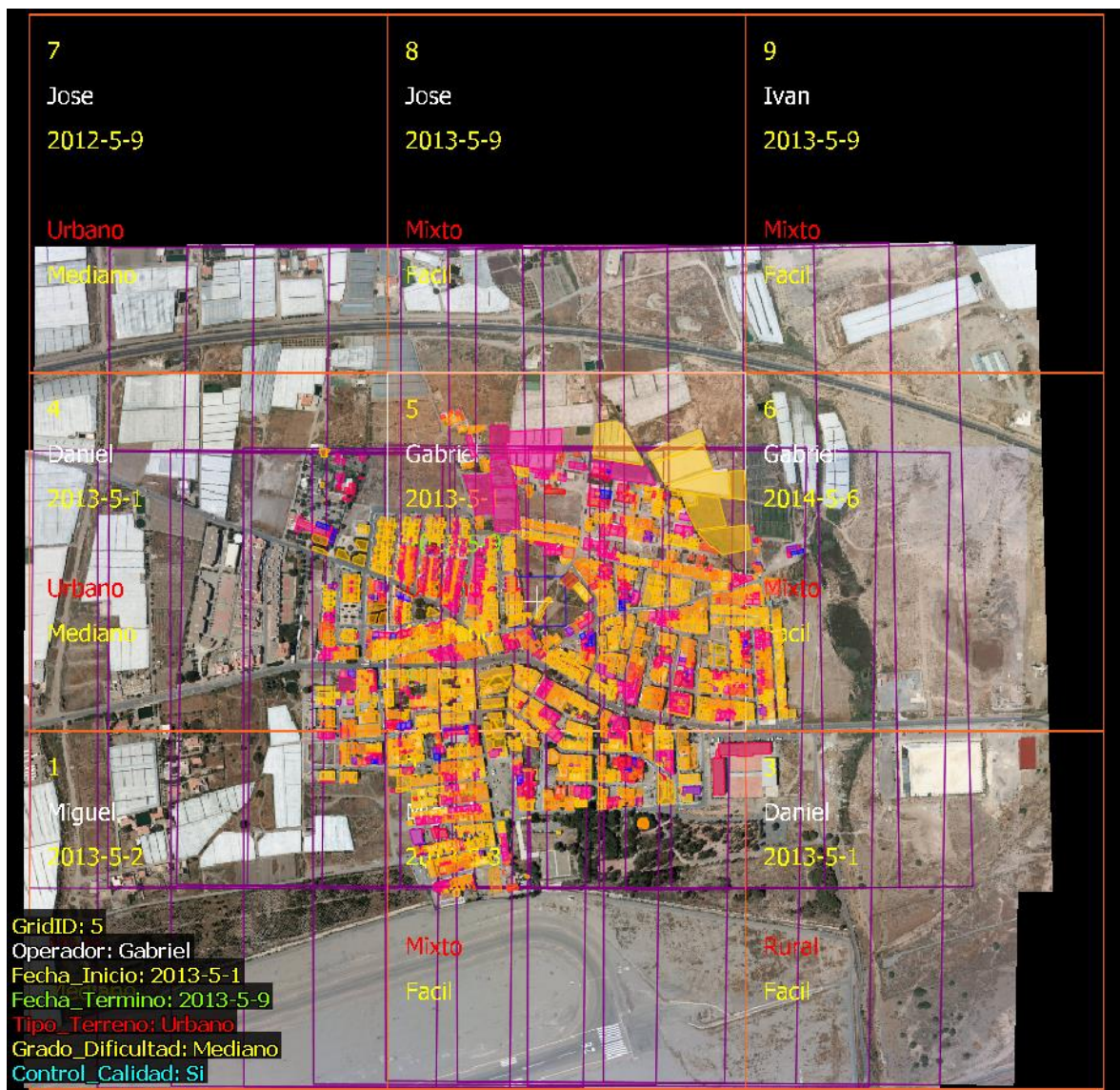


*La definición de variables*



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 informaciones rápidamente sobre cada unidad de nuestra rejilla, o sea, 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.



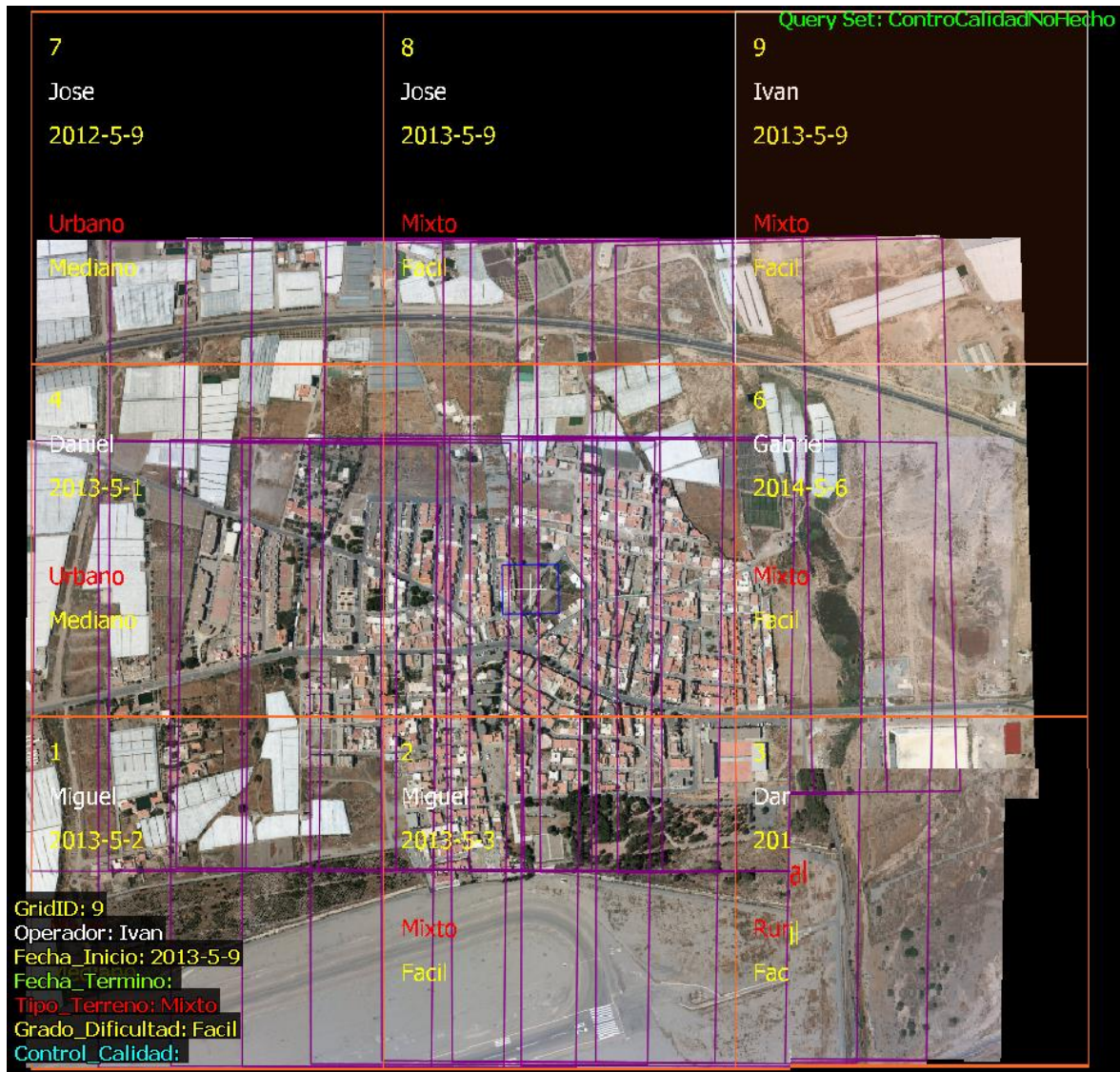
*La información enlazada a cada unidad de la rejilla, visible sobre el proyecto*





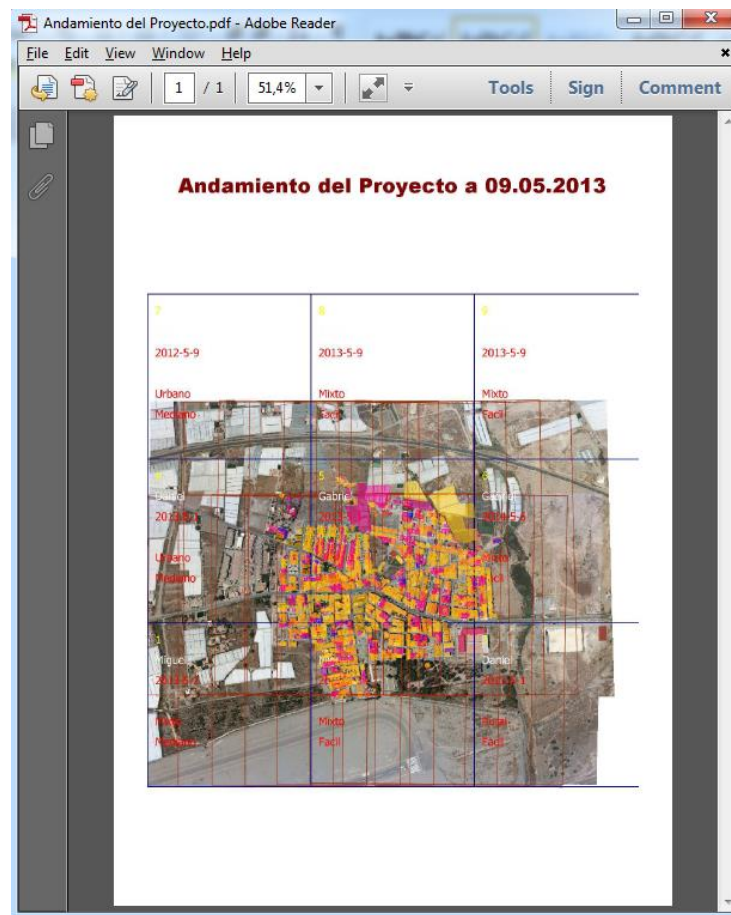
Claro que si tenemos en manos proyectos de muchos miles de hectáreas, o de múltiples operadores simultáneamente buscar algún dato o información simplemente con herramientas de visualización puede resultar complicado.

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. Las búsquedas definidas pueden ser guardadas para utilización 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 todo lo que estamos visualizando, eventualmente para el PDF que necesitamos presentar diariamente a nuestro supervisor.

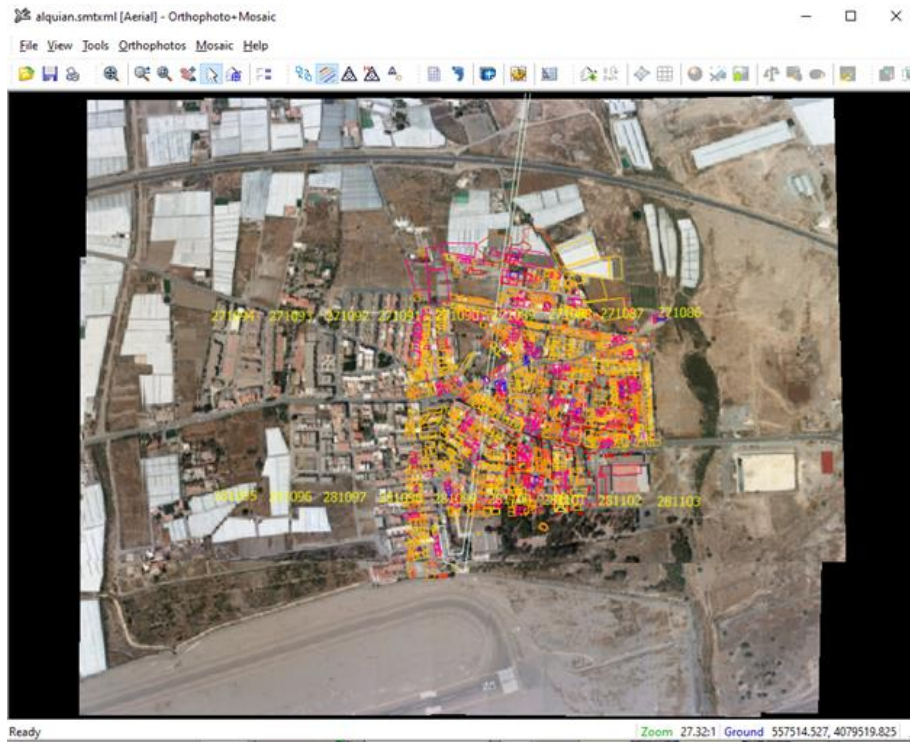


*El PDF generado, con el avance del proyecto en determinada fecha*

## ***Visualizador de Proyecto***

La herramienta Visualizador de Proyecto 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 el Visualizador de Proyecto y podemos visualizar nuestro proyecto con los datos vectoriales solapados.



*El Visualizador de Proyecto*

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