

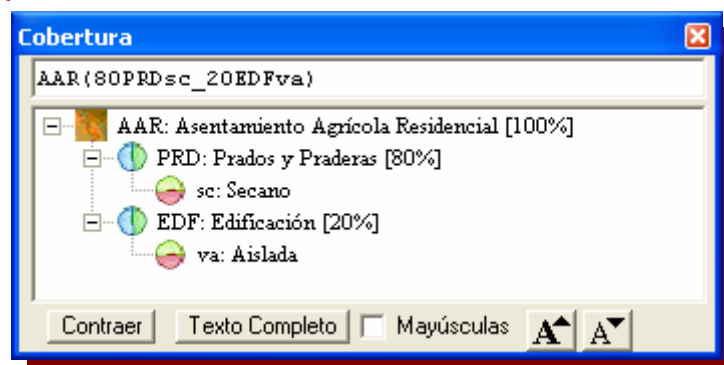
Comando SIOSE para GeoMedia V4.5 Registro y Control de Calidad Características y novedades

Comando de Registro (Junio 2008)



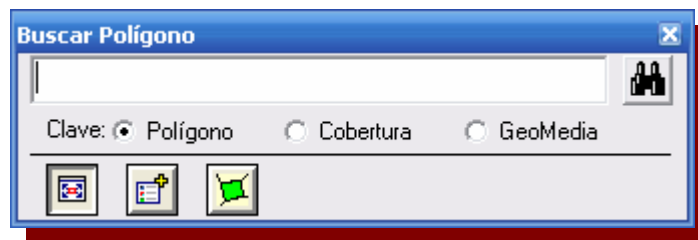
Este comando además de las posibilidades de editar las coberturas dispone de las siguientes funciones específicamente desarrolladas para facilitar y mejorar la producción de datos del SIOSE. (En rojo se han señalado las novedades de la última versión, además de una serie de mejoras en rendimiento y correcciones)

- ✓ Invocación automática de appSIOSE al hacer doble clic sobre un elemento trayendo está aplicación a primer plano, lo cual es una ventaja al trabajar con una única pantalla.
- ✓ Diferentes invocaciones (comportamiento) de GeoMedia al hacer doble clic sobre un elemento en función de la tecla pulsada.
- ✓ Copia de geometrías de otras fuentes.
- ✓ Copia de la cobertura de un polígono a otros o a otros de un polígono (dos métodos de trabajo) con control de aviso (configurable) si el elemento destino de la copia ya tiene cobertura para no perder la misma. Si se acepta, se borra la anterior y se graba la nueva.
- ✓ Visualización de la cobertura de manera similar a appSIOSE desde GeoMedia, como una ventana más, mostrando únicamente los campos que tienen porcentajes superiores a CERO. Varios modos: modal y no modal, este último, más reducido para permitir seguir trabajando (imagen inferior). **Soporta varios idiomas (preparado para cualquiera -implementados castellano, catalán, gallego y valenciano- y cambio de tamaño del texto.**



- ✓ Fusión a un polígono SIOSE de una geometría (no es lo mismo que fusionar dos polígonos pues no desaparece la geometría fusionada, permite que a un polígono se le puede fusionar un hueco)

- ✓ Recorte a un polígono SIOSE de una geometría (no es lo mismo que dividir un polígono pues no genera uno nuevo, permite que a un polígono se le quita la parte de un solape).
- ✓ Seguimiento y arreglo automático-inteligente de solapes y huecos filtrados de acuerdo con sus características geométricas (superficie y forma)
- ✓ Localización de polígonos sin cobertura y se añaden al conjunto de elementos seleccionados (como si hubieran sido marcados manualmente) para su edición.
- ✓ Localización y corrección de inconsistencias entre los polígonos y las coberturas (tablas manejadas por appSIOSE)
- ✓ Volcado de la geometría en formato GML así como volcado de los valores de verificación de campo.
- ✓ Formulario para incluir información de campo asociado a un elemento.
- ✓ Localización de un polígono por la clave SIOSE de polígono, por la clave SIOSE de cobertura (principal o componentes) o por la clave interna de GeoMedia.



- ✓ Generación de etiquetas oficiales y personalizadas con diversos métodos.
- ✓ Localización de huecos y solapes.
- ✓ Localización de identificadores repetidos con la posibilidad de arreglo mediante la generación de nuevos identificadores y copia o no de la cobertura (replicación de la misma)
- ✓ Localización de vecinos con la misma cobertura.
- ✓ Localización de polígonos con superficie crítica, siendo los valores de los límites configurables.
- ✓ Localización de polígonos con porcentajes incorrectos o asociaciones y mosaicos de un **único** componente. **Cobertura simple repetida.**
- ✓ **Localización de pasillos por varios métodos. Gestión de localización de pasillos.**
- ✓ Fusión de varias bases de datos en una única con comprobación de no duplicar información.
- ✓ Importación de geodatabases de SIOSE con verificación de información. **Nuevos controles de bases corrompidas.**
- ✓ Control automático de conexiones a bases de datos SIOSE, indicando a appSIOSE cual es la base de datos automáticamente evitando errores.
- ✓ Posibilidad de conexión a varias bases de datos SIOSE en lectura y una en escritura con gestión automática para appSIOSE de cual es la base de datos a tratar.
- ✓ Visualización de elementos de cierta cobertura simple o compuesta, o con cierto atributo, así como aquellos que tiene la misma cobertura que otro polígono.
- ✓ Generación de una traza (log) de las operaciones realizadas que es configurable en cuanto al detalle de la misma.

Comando Control de Calidad (TRAGSATEC)

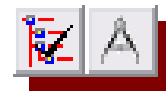


Existe una herramienta para realizar el Control de Calidad, diseñada y encargada por TRAGSATEC para el "Desarrollo de software de apoyo al control de Calidad del proyecto SIOSE sobre plataforma Intergraph", de acuerdo con los requisitos establecidos por el IGN.

Esta herramienta facilita la generación de informes y desarrollos para el control semántico, geométrico y localización de pasillos de las bases de datos SIOSE.

El comando está basado en el de registro, pero amplía su funcionalidad con otra interfase para realizar el control:

- ✓ Control semántico.
- ✓ Control geométrico.
- ✓ Control de polígonos sin identificador.
- ✓ Control de coberturas sin polígono.
- ✓ Control de polígonos sin geometría.
- ✓ Control de huecos y solapes.
- ✓ Control de identificadores repetidos.
- ✓ Control de vecinos iguales.
- ✓ Control de porcentajes de las coberturas asociadas para sumar 100%.
- ✓ Control Asociaciones u Mosaicos de coberturas con uno o ningún componente simple.
- ✓ **Control de coberturas simples duplicadas en una misma cobertura.**
- ✓ Control de superficies mínimas por tipo de polígonos.
- ✓ Control de pasillos en los polígonos.
- ✓ Generación oficial de etiquetas (método rápido).
- ✓ Clasificación de los polígonos en 5 categorías.
- ✓ Gestión de polígonos marcados para control geométrico y semántico.
- ✓ Estadísticas de polígonos seleccionados para el control.
- ✓ Configuración de los valores del control geométrico.
- ✓ Grabación de errores asociados a cada polígono en la base de datos.
- ✓ Grabación de errores generales en la propia base de datos.
- ✓ Todas las opciones de localización de polígonos y visualización de información disponibles en el comando de registro.



Esta herramienta está a disposición de los equipos productores, para su propio Control de Calidad, solicitándolo a la empresa TRAGSATEC. Éste control no exime a la Comunidad Autónoma de hacer entrega del producto SIOSE al Coordinador Nacional para ser sometido al control de calidad externo tal y como se especifica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

La solicitud de la herramienta al equipo de control de calidad SIOSE de TRAGSATEC puede cursarse vía correo electrónico aportando los siguientes datos:

De: Responsable técnico de la Administración en la Comunidad Autónoma

Para: teledetección@tragsa.es

CC: Responsable del organismo o empresa contratista autonómico

Asunto: Solicitud Comando SIOSE de Control de Calidad (Nombre Comunidad Autónoma)

Cuerpo del mensaje:

Por la Administración:

Nombre y cargo del responsable técnico de la Administración.

Por la presente, solicito licencia de uso del comando de Control de Calidad del SIOSE.

Este comando será utilizado exclusivamente por la administración y/o el organismo o empresa contratista para la realización de los controles de calidad internos de los datos producidos en SIOSE, quedando prohibido su empleo en otros proyectos y su cesión a terceros.

Datos del organismo o empresa contratista:

Nombre y cargo del responsable del organismo o empresa contratista autonómico

Las solicitudes serán atendidas enviando un correo con el comando y sus instrucciones de instalación. Una vez instalado, éste solicitará un código en función del ID de la máquina generado por el propio comando de control de calidad. Éste ID se deberá enviar a teledetección@tragsa.es, que devolverá el código de activación.