

Importación de archivo de Coordenadas kml

Detalle

Se desarrolló una nueva funcionalidad que permite la importación de archivos de coordenadas (extensión .kml) para mejorar el proceso de carga de datos, así como para ampliar la versatilidad del sistema.

Configuración

No es necesaria ninguna configuración en el sistema. Cabe destacar que el archivo a importar debe contar con los datos:

- El código del lote en un campo llamado "CODIGO";
- El nombre del lote en un campo llamado "NOMBRE";
- La superficie del lote en un campo llamado "SUPERFICIE";

Y con las coordenadas guardadas. A continuación se presenta una estructura ejemplo del archivo a importar:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<kml xmlns="http://www.opengis.net/kml/2.2">
<Document><Folder><name>FC</name>
  <Placemark>
    <Style><LineStyle><color>ff0000ff</color></LineStyle><PolyStyle><fill>0</fill></PolyStyle></Style>
    <ExtendedData><SchemaData schemaUrl="#FC">
      <SimpleData name="NOMBRE">LC - Lote 1</SimpleData>
      <SimpleData name="SUPERFICIE">25</SimpleData>
      <SimpleData name="CODIGO">LC - Lote 1</SimpleData>
    </SchemaData></ExtendedData>
    <Polygon><outerBoundaryIs><LinearRing><coordinates>-58.248215938530251, -31.279359257871775 -58.248398449898481, -31.280171846867468
-58.250542248883932, -31.280098536682399 -58.250298559186113, -31.279013285728734 -58.248215938530251, -31.279359257871775</coordinates></LinearRing></outerBoundaryIs></Polygon>
  </Placemark>
</Folder>
</Schema>
</Document></kml>
```

En esta imagen se puede ver en (1) la estructura en donde se define la información necesaria para cada lote. Si hubiese más de uno se agregarán a continuación del primero.

Ejemplo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<kml xmlns="http://www.opengis.net/kml/2.2">
<Document><Folder><name>LOTES</name>
  <Placemark>
    <Style><LineStyle><color>ff0000ff</color></LineStyle><PolyStyle><fill>0</fill></PolyStyle></Style>
    <ExtendedData><SchemaData schemaUrl="#FC">
      <SimpleData name="CODIGO">LOTE DEMO 1</SimpleData>
      <SimpleData name="NOMBRE">LOTE DEMO 1</SimpleData>
      <SimpleData name="SUPERFICIE">200</SimpleData>
    </SchemaData></ExtendedData>
    <Polygon><outerBoundaryIs><LinearRing>
      <coordinates>
        -35.011196, -59.860043,
        -35.011319, -59.857436,
        -35.012892, -59.855998,
        -35.013709, -59.856996,
      </coordinates></LinearRing></outerBoundaryIs>
    </Polygon>
  </Placemark>
</Folder>
```

Como salvedad se debe tener en cuenta que:

En (2) se encuentra la especificación de qué significa cada campo para el sistema y

qué tipo de variable utilizará.

```
<Schema name="FC" id="FC">
    <SimpleField name="CODIGO" type="string"></SimpleField>
    <SimpleField name="NOMBRE" type="string"></SimpleField>
    <SimpleField name="SUPERFICIE" type="float"></SimpleField>
</Schema>
</Document>
</kml>
```

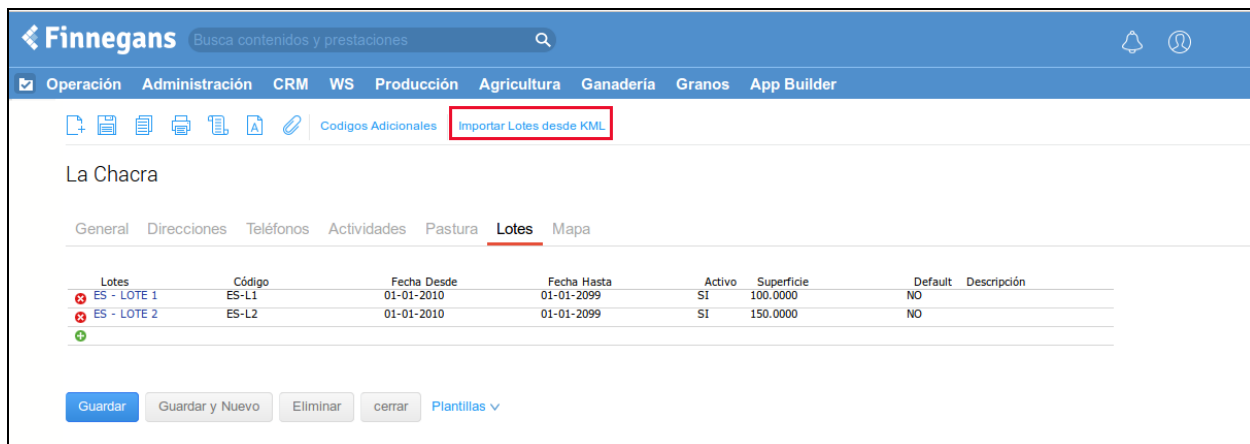
Esta es la estructura estándar para la correcta interpretación por parte del importador. Cada programa creará el archivo de la manera que considere conveniente, pero se hace hincapié en que se deberá respetar la estructura estándar.

Modo de uso

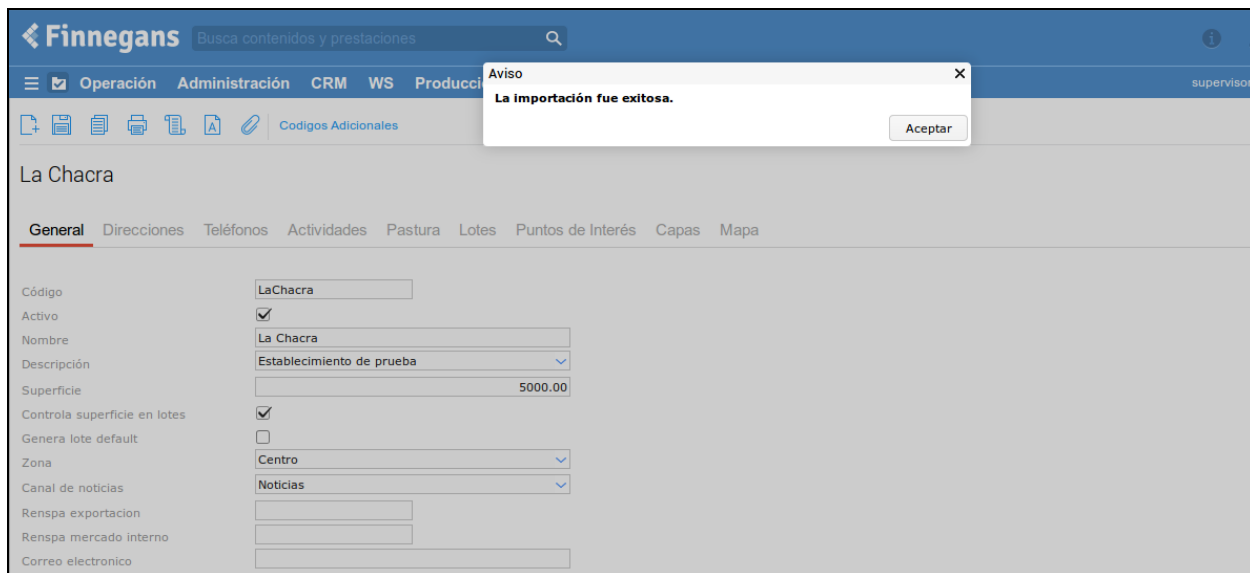
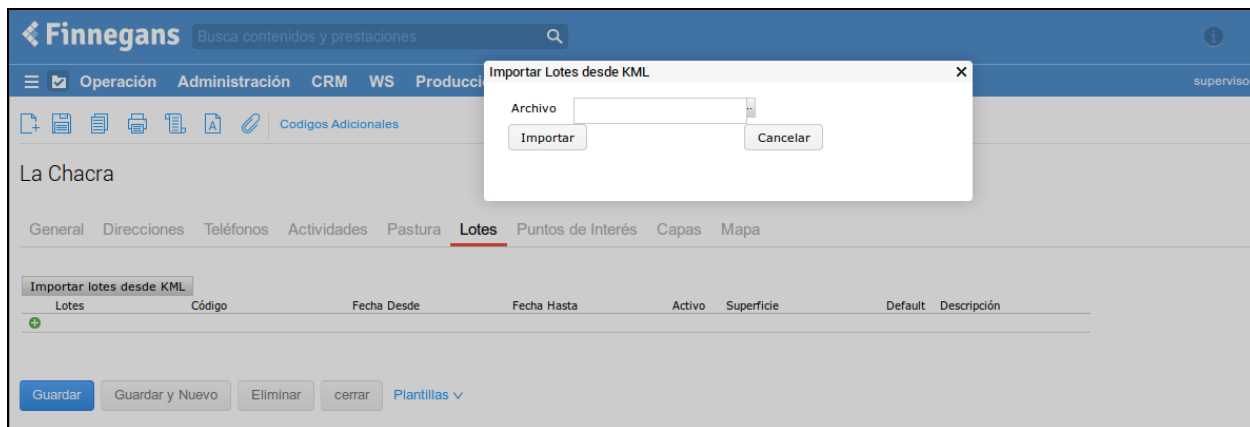
Para ver esta nueva funcionalidad se accede desde App Builder → Empresa → Establecimientos:



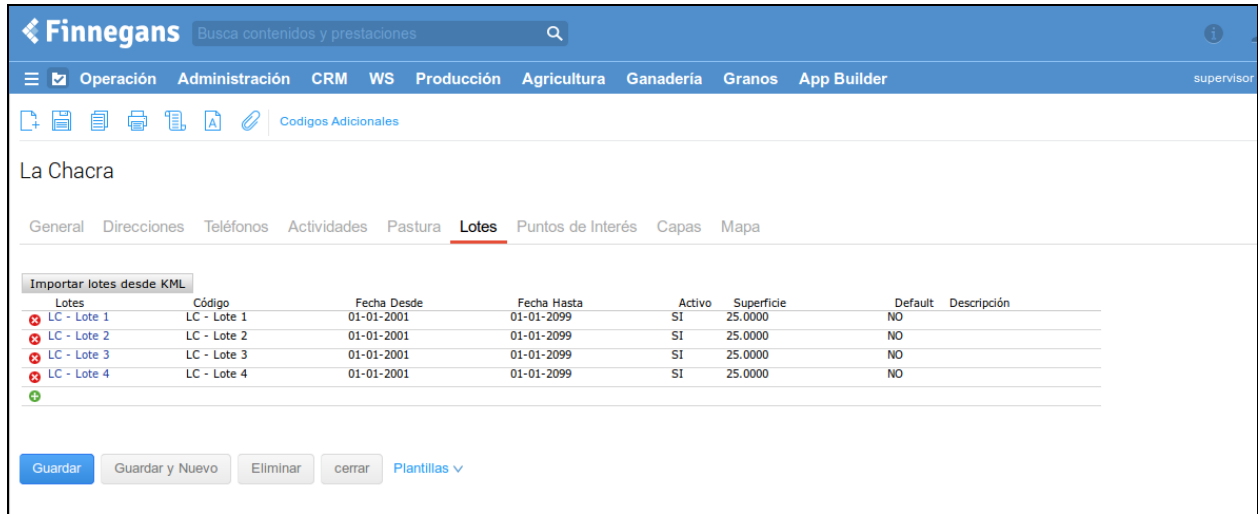
Una vez aquí dentro de la pestaña “Lotes” del establecimiento elegido se hace clic en el botón “Importar lotes desde KML”.



En las siguientes imágenes se observa el proceso de importación:



Y de esta manera se ve cómo quedan reflejados en el sistema, los lotes importados:



La Chacra

General Direcciones Teléfonos Actividades Pastura **Lotes** Puntos de Interés Capas Mapa

Importar lotes desde KML

Lotes	Código	Fecha Desde	Fecha Hasta	Activo	Superficie	Default	Descripción
LC - Lote 1	LC - Lote 1	01-01-2001	01-01-2099	SI	25.0000	NO	
LC - Lote 2	LC - Lote 2	01-01-2001	01-01-2099	SI	25.0000	NO	
LC - Lote 3	LC - Lote 3	01-01-2001	01-01-2099	SI	25.0000	NO	
LC - Lote 4	LC - Lote 4	01-01-2001	01-01-2099	SI	25.0000	NO	

Guardar Guardar y Nuevo Eliminar cerrar Plantillas v

En la pestaña “Mapa” se puede ver cómo muestra el sistema los Lotes recientemente importados en el mapa.

