

# PROCESADO DIGITAL DE IMÁGENES EN GOOGLE EARTH ENGINE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE USOS DEL SUELO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRENT (VALENCIA)

## 1. INTRODUCCIÓN

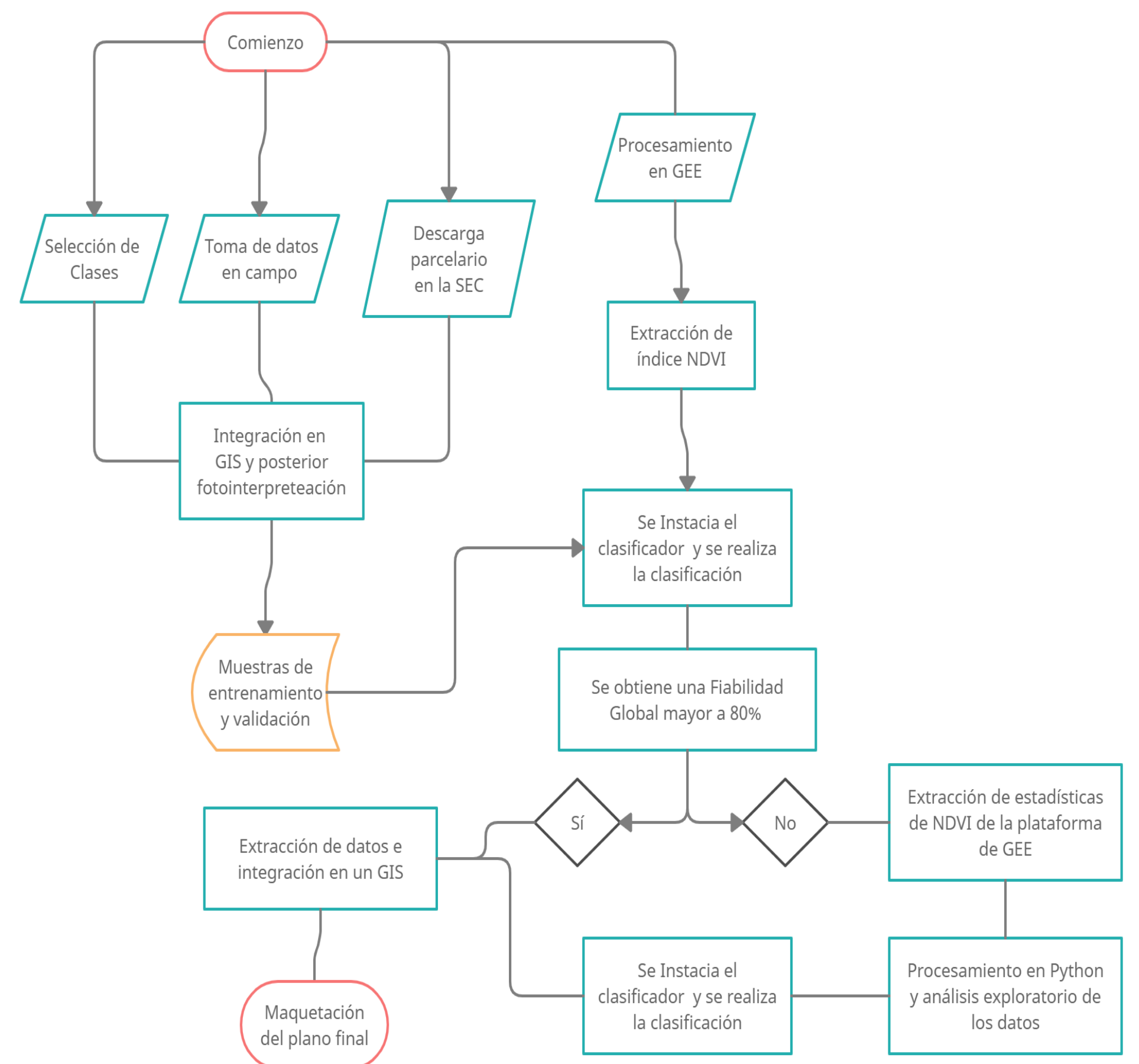
mediante visitas de campo, con un dispositivo electrónico, se obtendrá el uso del suelo de un conjunto de parcelas representativas de los usos del suelo presentes en el término municipal de Torrent. Las subparcelas de la cartografía catastral serán descritas mediante el análisis de una serie temporal de imágenes Sentinel. Esta extracción de características se realizará en Google Earth Engine. A partir de las muestras tomadas en campo y de las características extraídas, se clasificará el resto de parcelas y se evaluará la fiabilidad de la clasificación realizada. Finalmente, se plasmará en una cartografía el resultado del análisis realizado

## 2. OBJETIVO

La finalidad del presente proyecto es la de proporcionar una cartografía generalista sobre los usos del suelo del término municipal de Torrent, Valencia. Dicha cartografía deberá ser estadísticamente fiable y representativa de la realidad, con lo cual, se deberán aportar parámetros cuantitativos y cualitativos necesarios para poder modelizar la realidad-terreno de la manera más precisa posible. Para ello se realizan una serie de actividades que aseguran la obtención de dichos resultados para posteriormente analizarlos y llegar a una conclusión sobre el producto generado.

Finalmente, como motivación a la generación de la cartografía, podemos indicar que el producto generado es relevante para todas las instituciones relacionadas de alguna manera con la ordenación del territorio, la producción agraria, la monitorización del suelo, etc. Dichas instituciones difunden la información para que el ciudadano o cualquier profesional que le resulte relevante pueda tener la oportunidad de acceder a la información a través de portales como el SIGPAC impulsado por la PAC (Política Agraria Común), la Sede Electrónica del Catastro (SEC en adelante), visores autonómicos o regionales (visor IGN, visor ICV, etc.), geoportales propios de cada ayuntamiento, etc.

## 3. METODOLOGÍA



## 4. DATOS DE PARTIDA

Parcelas de Rústica del término municipal de Torrent a partir de la Sede Electrónica del Catastro

Muestras tomadas a partir de observaciones en campo.

Muestras tomadas a partir de fotointerpretación. Se seleccionan las parcelas que son representativas de cada clase mediante el uso de ortofotos de máxima actualidad.

Imágenes Sentine-2.

## 5. RESULTADOS

