


# Especificación análisis INFOSIG F5 HIDROLOGÍA

Título	<b>Especificación análisis INFOSIG F5 HIDROLOGÍA</b>
Versión actual	1.03
Fecha de entrega	28/03/2019
Proyecto	Sistema de Información Geográfica de Expedientes INAGA
Aplicación / Servicio	INAREG / INFOSIG
Tipo de documento	Análisis INFOSIG
Autor	Informática INAGA
Revisado por	Informática INAGA. Comité de Impulso de la Administración electrónica en INAGA
Lista de Distribución	Personal Técnico y Administrativo de INAGA. Empresas vinculadas con INAGA. Administraciones Públicas. Ciudadanos
	<p>Este documento está sujeto a una licencia de uso Creative Commons. Se permite cualquier explotación de la obra, incluyendo una finalidad comercial, así como la creación de obras derivadas, la distribución de las cuales también está permitida sin ninguna restricción. Solo es obligado el reconocimiento de la autoría.</p>
Citación	Informática INAGA, 2019. "Especificaciones análisis INFOSIG INAGA". Versión 1.01. Proyecto INFOSIG INAGA. Instituto Aragonés de Gestión Ambiental. Gobierno de Aragón.

## Registro de versiones

Versión	Fecha	Autor	Descripción
1.01	12/03/2019	Rafael Doñate, Cristina Herrero, Enrique Marco, Miguel Zapata	Creación del documento

## Descripción

A partir del análisis INFOSIG F5 HIDROLOGÍA, se obtiene información sobre:

- Zonas de acumulación de flujo
- Subcuencas
- Cuencas vertientes

Para ello, a partir del raster MDE de la superficie de análisis se extraen las celdas de escorrentía (“flow accumulation”), a partir de la que se calcula la longitud y superficie de los cauces de escorrentía.

Las subcuencas (“bassin”) se calculan para la extensión del mapa a partir de la capa de dirección de flujo (“flowdirection”).

Las Cuencas Vertientes se calculan mediante la generación de la capa correspondiente (“Watershed”) a partir de la capa de dirección de flujo (“Flow accumulation”). Tras ello, se calcula la superficie de la cuenca vertiente.

## Capas operativas en el análisis

	CAPA	Desde
Raster de acumulación de flujo	T07_MDT05_FLOWACC_HAS	
Raster de dirección del flujo para calcular la cuenca vertiente	T07_MDT05_FLOWDIR	

## Capas obsoletas

	DESDE	HASTA