

ESTUDIOS DE INUNDABILIDAD

Uno de los riesgos naturales con mayor incidencia en la vertiente mediterránea es el asociado con las inundaciones, que se ve favorecido tanto por la climatología y geomorfología propias de la región, como por la extensión del desarrollo urbanístico por las llanuras de inundación de los cauces, lo que ha supuesto un aumento de la superficie sellada y, en muchos casos, la ocupación del espacio fluvial. En la Comunidad Valenciana, el Plan de Acción Territorial sobre Riesgos de Inundación (PATRICOVA), establece una serie de zonas que se encuentran sometidas a algún tipo de riesgo, y en las que se encuentran limitados los desarrollos urbanísticos, así como la implantación de determinados usos. No obstante al tratarse de un estudio regional, es susceptible de ser concretado, ampliado, e incluso modificado mediante Estudios de Inundabilidad más precisos que deben incluir:

- Estudio geomorfológico, que oriente sobre la extensión potencial de la inundación y la existencia de vías de flujo desbordado principales.
- Estudio de las inundaciones históricas, para apoyar y confirmar los resultados del estudio geomorfológico y como elemento de calibración de la hidrología y de la hidráulica.
- Estudio hidrológico, para la obtención de los caudales que determinan las inundaciones con diferentes niveles de probabilidad.
- Estudio hidráulico, para determinar las capacidades de desagüe de los cauces, los puntos de desbordamiento y la magnitud de la inundación allí donde se produzca.
- Cartografía de las zonas inundables, estableciendo los distintos niveles de riesgo de acuerdo con la nomenclatura del PATRICOVA

Estos Estudios de Inundabilidad, se constituyen como una herramienta fundamental para la toma de decisiones a la hora de planificar un desarrollo urbanístico en terrenos susceptibles de ser inundables, bien a nivel de Plan General en el caso de la Administración Local, bien a nivel sectorial en el caso de los agentes privados.



SERVICIOS

Complementariamente, EVREN SA presta servicios de asistencia técnica a lo largo de toda la tramitación del Estudio, desde su presentación hasta la aprobación por el Órgano competente, haciendo un seguimiento del proceso e informando al cliente del estado del mismo en cualquier momento.

- Estudios de inundabilidad a escala regional y local.
- Estudios de concreción de riesgo de inundación.
- Implantación territorial y urbanísticas para la prevención de daños por inundaciones.
- Diseño de medidas estructurales para disminución del riesgo de inundación.
- Estudios de optimización hidráulica de redes de distribución.
- Estudios de eficiencia energética de sistemas de abastecimiento.
- Perímetros de protección a captaciones.
- Estudios hidrogeológicos para captaciones de aguas subterráneas.
- Planes de gestión de recursos hídricos.
- Planes de emergencia por sequía.
- Perímetros de protección a captaciones.

VENTAJAS

- Disponer de una visión integral de los problemas de inundabilidad de un ámbito territorial (termino municipal o sector), y determinar las aptitudes del territorio para acoger distintos usos
- Contar con una potente herramienta de ayuda para la toma de decisiones por parte de las Autoridades Locales, a la hora de anticiparse
- Evitar o reducir las posibles consecuencias negativas sobre la población o el territorio que acarrean las inundaciones, minorando el riesgo al que se encuentran sometidas.
- Evaluar las consecuencias que un desarrollo urbanístico tendrá sobre una zona con riesgo de inundación y proponer medidas preventivas y correctoras en caso de ser necesario

EXPERIENCIA

- Estudio de inundabilidad del PGOU de Valencia (Ayuntamiento de Valencia)
- Estudio de inundabilidad del PGOU del municipio de Almàssera, Valencia. (Ayuntamiento de Almàssera)
- Estudio de inundabilidad del PGOU del municipio de Riola, Valencia (Ayuntamiento de Riola)
- Estudio de inundabilidad del PGOU del municipio de Aldaia, Valencia (Ayuntamiento de Aldaia)
- Estudio de inundabilidad de un sector industrial en el municipio de Onil, Alicante (Ayuntamiento de Onil)
- Estudio de inundabilidad del sector SUR-R10 de Benaguasil, Valencia. (Ayuntamiento de Benaguasil)
- Estudio de inundabilidad de la Rambla de Orito de Monforte del Cid, Alicante. (Ayuntamiento de Monforte del Cid)
- Estudio de inundabilidad del suelo no urbanizable "Abadia Canet" del PGOU de Canet d'En Berenguer,
 Valencia (Ayuntamiento de Canet d'En Berenguer)
- Estudio inundabilidad del suelo urbanizable del ámbito SUNP-VI del Plan General de Sagunto,
 Valencia (Ayuntamiento de Sagunto)
- Estudio de inundabilidad del Sector 4 (Ampliación Playas) Sagunto, Valencia. (Residencial sector 2
 Oeste, s.l.)

