



## ▶ ESTUDIOS DE INESTABILIDAD DE LADERAS

Las inestabilidades de laderas son movimientos de tierra o rocas hacia el exterior de la ladera que pueden afectar a infraestructuras, viviendas y pueden causar lesiones e incluso la muerte de personas.

El impacto económico de las inestabilidades de laderas es muy importante y este se concentra en aquellos territorios de elevada peligrosidad (fuertes pendientes, rocas diaclasadas, materiales sueltos, zonas sísmicas, fuertes lluvias, etc) y elevada vulnerabilidad (presencia de infraestructuras estratégicas, viviendas, etc)

Evren viene estudiando este riesgo en la planificación urbanística y territorial ya que es un factor condicionantes de los usos del suelo e incluso limitante cuando no existen medidas preventivas o correctoras que reduzcan el riesgo a niveles admisibles.

Los estudios de inestabilidad de laderas pueden realizarse a diversas escalas según el objetivo de los mismos. A pequeña escala se realizan para diseñar obras de ingeniería que corrijan o evitan posibles inestabilidades. Estos estudios de detalle se utilizan cuando existe un peligro y es difícil disminuir la vulnerabilidad del territorio.

Los estudios a media y gran escala se realizan para detectar zonas de peligro a unos costes razonables y servir de base para la posterior realización de estudios de detalle o bien para incorporarlos en la toma de decisiones de la planificación urbanística y territorial.

EVREN, S.A se ha especializado en la realización de estudios de inestabilidad de taludes a media y gran escala y en la interpretación e incorporación de los mismos a la planificación territorial.



## SERVICIOS

- Estudios de peligrosidad por inestabilidad de laderas.
- Estudios de vulnerabilidad del territorial frente a la inestabilidad de laderas.
- Estudio de riesgo de inestabilidad de laderas.
- Planificación territorial para disminuir el riesgo
- Normativa para disminuir la vulnerabilidad

## VENTAJAS

- Reducción de coste en la identificación de la peligrosidad.
- Potente herramienta que ayuda a la toma de decisiones.
- Evitar o disminuir el coste de vidas y daños que pueden ocasionar las inestabilidades.

## EXPERIENCIA

EVREN, S.A ha venido incorporando el riesgo de inestabilidad de laderas a los trabajos de planificación territorial y urbanística que ha realizado para clientes privados y públicos.

En los estudios de impacto ambiental de infraestructuras y otros proyectos también se han tenido en cuenta el riesgo de inestabilidad de laderas al objeto de terminar los impactos sociales y económicos relacionados con el mismo.