

Entidad colaboradora: **Dragados, S.A.**

Lugar: **Salas (Asturias)**

Investigación: **Geotécnica sobre el estado actual (agosto 2017) de los desmontes de la Autovía A-63, Oviedo – La Espina, Tramo Cornellana-Salas.**

Director de Investigación: **Fernando Román**

Fecha de inicio: abril 2017
 Fecha de terminación: 1 marzo 2018

En 2010 y 2011 se estuvo investigando en este tramo de la autovía A-63, entre Cornellana y Salas, acerca de la estabilidad y tratamientos de muchos de los desmontes entonces parcialmente abiertos. En los casi siete años transcurridos desde entonces, las obras han estado prácticamente interrumpidas. Los desmontes entonces iniciados permanecen abiertos y, en casi ninguno, dio tiempo a poner en práctica los tratamientos recomendados.

Transcurridos estos años, los taludes de desmonte actuales presentan numerosos fenómenos de inestabilidad superficial o profunda, causados por varias razones; entre ellas, la ausencia de mantenimiento alguno, la no realización de los tratamientos de estabilización y, fundamentalmente, la entrada de agua de lluvia o de escorrentía por la ladera, taludes y berma de coronación.

En 2016 se volvió a investigar sobre el estado de los desmontes, sobre su excavabilidad, sobre la presencia de karst y sobre un gran deslizamiento ocurrido en el PK 5+400. En otras referencias se tratan estas investigaciones.

Se ha investigado:

- Revisando la documentación existente y de los informes emitidos desde 2010.
- Reconociendo geológicamente los desmontes
- Investigando geotécnicamente los puntos conflictivos a la luz de las deducciones y revisiones de la información anterior.

Logros intrínsecos de la Investigación:

- Mayor conocimiento de los terrenos del Devónico y su evolución tras un proceso de meteorización.

Logros de la Investigación en su aplicación a la Ingeniería Civil:

- **Comprobar la evolución de las características resistentes de un macizo rocoso con el paso del tiempo.**
- **Importancia de encauzar las aguas de escorrentía y de la vigilancia in situ en el primer año de apertura de la excavación para emprender tratamientos mucho menores que los que ahora aparecen.**
- **Permitir a la entidad colaboradora optimizar dichos tratamientos pormenorizando las zonas donde aplicar unos u otros.**

