

Entidad colaboradora: **Ayuntamiento de Gijón**

Lugar: **El Muselín (Gijón)**

Investigación: **Sobre los riesgos geológicos y geotécnicos del barrio El Muselín en Gijón.**

Director de Investigación: **Fernando Román**

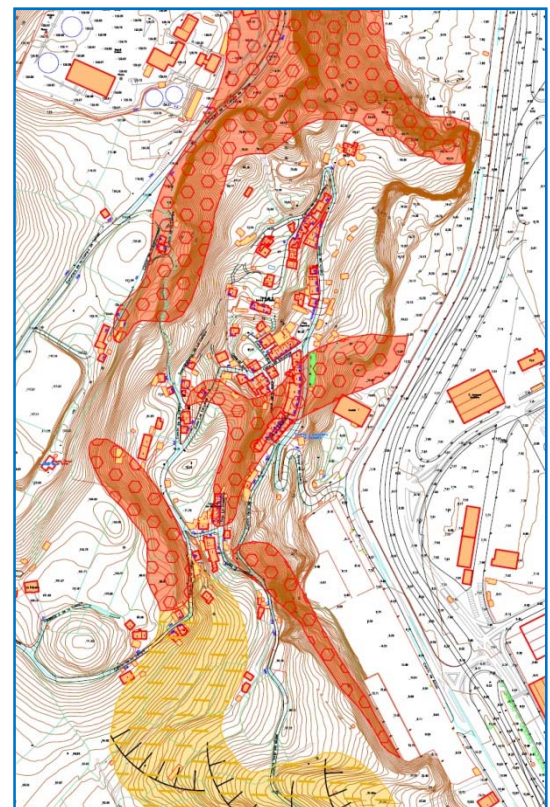
Fecha de inicio: 25 octubre 2010  
Fecha de terminación: 1 diciembre 2010

El barrio de Arnao-Musel, conocido localmente desde hace años como El Muselín se encuentra en la falda oriental de la elevación que se adentra en el mar dando la península y el cabo Torres. En coronación de esta elevación hay una superficie sensiblemente aplanada que en el extremo norte forma la denominada Campa Torres del siglo V a.C.

El Muselín está enfrentado con las obras portuarias más antiguas del puerto de El Musel que se iniciaron con la construcción del Dique Torres en 1894, si bien el grueso de las obras se desarrolla ya en el siglo XX empezando a funcionar el puerto en 1907.

El origen del barrio está en que fue elegido por los trabajadores de la construcción de las sucesivas fases de desarrollo del El Musel para establecer su alojamiento. El Plan General de ordenación Urbana de Gijón del año 1999 contemplaba un Plan Especial de Reforma Interior de La Campa de Torres (P.E.R.I. -17) en el que se preveía una primera etapa de estudio para definir el tratamiento general que podría darse a esta zona. Existen dos informes realizados para el Ayuntamiento que concluyen con la existencia de riesgos geológicos-geotécnicos, fundamentalmente de desprendimientos de masas rocosas, de deslizamientos superficiales y de riesgo de asentamientos diferenciales o de empujes horizontales, los cuales podrían provocar patologías en las construcciones. Existe un tercer informe, de las comunidades de vecinos, que concluye con la inexistencia de riesgos geológicos naturales.

La investigación a partir de la documentación publicada y de inspecciones de campo ha permitido emitir una opinión acerca de la existencia o no de riesgos geológico-geotécnicos en el área de El Muselín con el fin de que la propuesta de su ordenación urbanística contara con la información o documentación necesaria para su estudio.



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

- **Ha permitido a la entidad colaboradora poder tomar las decisiones pertinentes en cuanto al Plan de Ordenación de Gijón.**