



Parque Científico y Tecnológico de Cantabria,  
P- 20 C/Isabel Torres, 9,  
CP 39011 Santander (Cantabria)  
Tfno: 942 541 338; Fax: 942 266 301  
email: [soningeo@soningeo.com](mailto:soningeo@soningeo.com)  
Página web: [www.soningeo.com](http://www.soningeo.com)

Consultoría y Laboratorio de Control de Calidad:

- Laboratorio de Edificación y Obra Civil
- Laboratorio de Análisis físico-químico y microbiológico de aguas (consumo, continentales, residuales,...); Legionella; Control Agroalimentario
- Geotecnia y Medio Ambiente.
- Inspecciones medioambientales: aguas residuales y suelos contaminados
- Asistencias Técnicas. Control y dirección de obras. Infraestructuras viarias
- Energías renovables
- Dpto. Ingeniería y Proyectos.
- Formación

# Informe mensual de seguimiento del Plan de Vigilancia Ambiental de la obra Estabilización del sistema de playas Magdalena-Peligros (TM Santander, Cantabria)

## Marzo 2018

- Laboratorio de Edificación y Obra Civil
- Laboratorio de Análisis físico-químico y microbiológico de aguas (consumo, continentales, residuales,...); Legionella; Control Agroalimentario
- Geotecnia y Medio Ambiente.
- Inspecciones medioambientales: aguas residuales y suelos contaminados
- Asistencias Técnicas. Control y dirección de obras. Infraestructuras viarias
- Energías renovables
- Dpto. Ingeniería y Proyectos.
- Formación

### **Periodo: 01-03-2018 a 31-03-2018**

A fecha **28-02-2018** se me comunica mediante llamada telefónica que:

- Los restos de interés arqueológico han sido identificados y señalizados por el responsable de esta asistencia técnica (Pablo Silió)
- Ya se ha cambiado la ubicación de caseta de obra y del punto limpio de obra. Han pasado de la zona ajardinada inicial al pavimento, más cerca de la entrada de obra tal y como se comentó anteriormente.

A fecha **06-03-2018 (18:00)** se gira visita a obra para revisar exclusivamente estos puntos. Se verifican las siguientes preguntas del check-list que se adjunta como Anexo 1 (Check-list 060318):

- 7.- Barreras anti turbidez
- 13.- Punto limpio
- 14.- Caseta de residuos peligrosos
- 15.-Aseos
- 27.-Estado del punto limpio, señalización, estado general
- 30.- cubetos y bandejas, material expandi
- 31.- Restos de interés arqueológico

A fecha **07-03-2018** se da una situación extraordinaria en obra (Anexo 2: Informe extraordinario) se requiere mi presencia en obra por la existencia de una "mancha blanca " que se extiende desde el espigón en construcción por toda la orilla. Llego a obra a las 13:30 y observo (y me comentan los operadores) que se ha disipado casi en su totalidad. Tras inspección



Parque Científico y Tecnológico de Cantabria,  
P- 20 C/Isabel Torres, 9,  
CP 39011 Santander (Cantabria)  
Tfno: 942 541 338; Fax: 942 266 301  
email: [soningeo@soningeo.com](mailto:soningeo@soningeo.com)  
Página web: [www.soningeo.com](http://www.soningeo.com)

Consultoría y Laboratorio de Control de Calidad:

- Laboratorio de Edificación y Obra Civil
- Laboratorio de Análisis físico-químico y microbiológico de aguas (consumo, continentales, residuales,...); Legionella; Control Agroalimentario
- Geotecnia y Medio Ambiente.
- Inspecciones medioambientales: aguas residuales y suelos contaminados
- Asistencias Técnicas. Control y dirección de obras. Infraestructuras viarias
- Energías renovables
- Dpto. Ingeniería y Proyectos.
- Formación

visual advierto que la mancha es claramente de sólidos en suspensión, no presenta aspecto oleoso, no desprende olor...Vuelvo esa misma tarde a las 17:20 y observo (y me comenta el operador en espigón) que se ha disipado del todo. Esta situación es extraordinaria ya que en el momento de la aparición se estaba avanzando con escollera y esta turbidez es esperable mientras se trabaja con todo uno. Y desde el anterior sábado (02-03-2018, 3 días atrás) no se avanzaba con todo uno. El motivo podría ser que se hubiera formado alguna “bolsa” de finos no asentados y por el efecto de la corriente en la zona se hayan desplazado. Sea como fuere no ha vuelto a producirse esta situación. Ya que la turbidez que se ha ido generando es la propia de los trabajos y se dispersa siempre en el siguiente ciclo de mareas. No obstante se ha comunicado a los operadores la obligación de avisar a los responsables de obra si advierten situación similar.

A fecha **22-03-2018 (08:15)** se gira visita a obra para realizar el check-list completo y revisar puntos pendientes. Anexo 3 (Check-list completo 220318)

Se adjunta como Anexo 4 el histórico de medidas de turbidez en las muestras de agua recogidas en los diferentes puntos de muestreo.

En Santander a 27 de marzo de 2018

Firmado:

Gemma Martín García  
Técnico Medioambiental

**SONINGEO, S.L.**  
C.I.F. B-39512173  
PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CANTABRIA, P-20  
C/. Isabel Torres, 9 - 39011 Santander (Cantabria)  
Tfno. 942 54 13 38 / Fax 942 26 63 01  
[soningeo@soningeo.com](mailto:soningeo@soningeo.com)

Enrique Conde Tolosa  
Responsable del contrato