

NEOVIL

Análisis de posibles usos de NFUs en obra civil

Objetivos

- Utilizar trozos de NFU'S como relleno para obra civil.
- Ventajas mecánicas como relleno independiente, o bien mezclados con el material de relleno disponible derivadas de tres propiedades básicas del residuo: peso reducido, permeabilidad y resistencia elevadas.
- Realización de pruebas de laboratorio y construcción de una prueba piloto con rellenos de NFU como núcleo de terraplenes.

Actividades realizadas

- Estudio de antecedentes.
- Identificación de emplazamientos y fuentes de suministro.
- Trabajos de laboratorio.
- Proyecto de construcción de prototipo.
- Trabajo de campo: instrumentación y construcción de un prototipo.
- Control de construcción e instrumentación.
- Contraste y análisis de resultados de laboratorio y campo.
- Difusión de resultados.

Fecha:	Desde Octubre de 2007 hasta Junio de 2010
Convocatoria:	CTA / Junta de Andalucía
Presupuesto:	845.494,4 €

Consorcio:

Líder:

- ACCIONA Infraestructuras

Socios:

- Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla
- Facultad de Química, Universidad de Sevilla