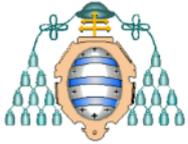




Fundación
Barredo



Gobierno del Principado de Asturias



Universidad de Oviedo



Ayuntamiento de Mieres



Ayuntamiento de Siero

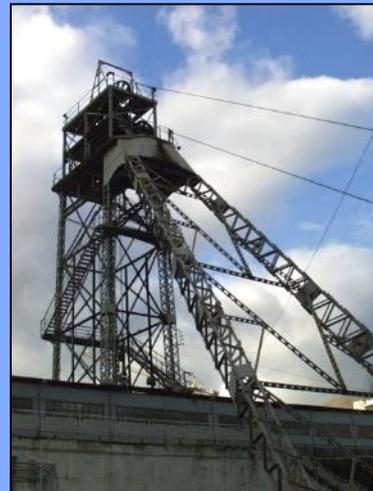


HUNOSA

PLAN DE ACTUACIONES AÑO 2014

BARREDO - PROYECTO CABLES

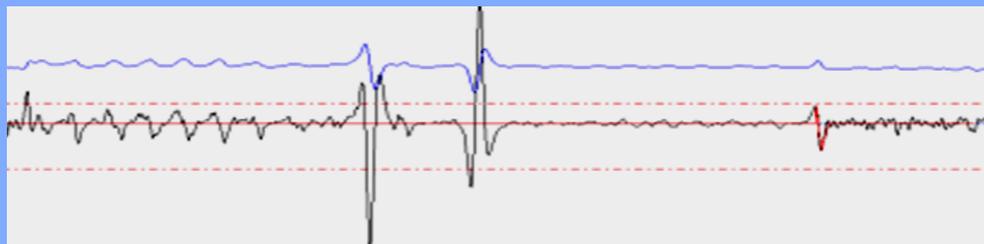
CableScann



BARREDO - PROYECTO CABLES



- IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS DE INSPECCIÓN CONTINUA DE CABLES DE ACERO EN DISTINTOS TIPOS DE INSTALACIONES**
- TRANSMISIÓN DE DATOS VÍA INALÁMBRICA**
- DESARROLLO DE MEJORAS EN EL ALGORITMO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO DE LA VELOCIDAD**
- CONTINUAR CON LA CONTRASTACIÓN DE LOS MODELOS DE CÁLCULO EMPLEADOS EN LA VALORACIÓN DE LA PSM**



GTIC

- **Seguir con la política actual de afianzamiento del Laboratorio de Cables, como Laboratorio Acreditado de Referencia**
- **Aumento de la actividad en el ámbito industrial:**
 - **Instalaciones portuarias (descargadoras, grúas, etc.)**
 - **Cables fijos (atirantamiento de puentes, de antenas, etc.)**
 - **Cables en Parques de Atracciones**
- **GTIC – Ampliación del alcance de Acreditación como Organismo de Control a los campos de:**
 - **Gestión de residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras**
 - **Evaluación de la conformidad de productos para uso en minería: Cables de acero y amarres.**
- **Colaboración con los principales foros nacionales y comunitarios de Normativa en cables de acero, como es el caso del CEN (Comité Européen de Normalisation)**
- **GTIC – Ampliación del alcance de Acreditación como Entidad de Inspección a la ISO 4309 y pasar a ser Entidad de Inspección Tipo A**
- **GTIC - Organismo Notificado en el campo de Cables de acero**



NUEVOS AMBITOS DE ACTUACIÓN

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

TIPO INSPECCIÓN	PRODUCTO / MATERIAL	NORMATIVA
Ultrasonidos	Piezas forjadas; uniones soldadas; fundición; productos planos de acero	UNE-EN 10228-3; UNE-EN ISO 17640; UNE-EN ISO 23279; UNE-EN ISO 11666, UNE-EN 10160; UNE-EN 12680-1; UNE-EN 14127
Ensayo radiográfico	Uniones soldadas; soldaduras; fundición	UNE-EN (ISO) 1636; 12517; 12681
Partículas magnéticas	Forja; Fundición; tubos de acero; Soldaduras	UNE-EN 10228-1, UNE-EN1369, EN-ISO 10893-5, UNE-EN-ISO 23278



MANTENIMIENTO PREDICTIVO

TIPO INSPECCIÓN	INSTALACIONES	NORMATIVA
Vibraciones mecánicas	Máquinas eléctricas rotativas	ISO 10816; UNE-EN 60034; ISO/TR 19201; ISO 7919
Vibraciones y pulsaciones	Máquinas hidráulicas	UNE-EN 60994



GTIC

- **Seguir en el camino actual en el sector de los puertos marítimos, con empresas como NOATUM, CAPSA, TERCAT, MARMEDSA, MAERKS, MSC, etc..**
- **Se encuentran formalizados para el año 2014 la inspección de los cables de: Iberpotash, TMB Montjuic, Ferrocarriles de la Generalitat, etc.**



BARREDO - FORMACIÓN

- **CABLES DE ACERO**
- **ARTILLEROS**
- **SIMULADORES, MINADOR Y JUMBO**



CENTRO DE ENSAYOS

- **Para el año 2014 se estima realizar un número similar de ensayos en el laboratorio.**
- **En el túnel de ensayos, se está pendiente de formalizar la contratación de los ensayos de rociadores y agua nebulizada para los túneles del aeropuerto de Heathrow (Londres). Estamos pendientes de la adjudicación por parte de AENA de la formación del personal del SEI (Bomberos), además de los cursos de SOMINCOR, Bomberos de Madeira, Bomberos del SUR de Madrid y Bomberos de Israel.**



C.I.V.F.T. – EDIFICIO BIOCLIMÁTICO

- **Mantenimientos preventivos y aplicación del manual de uso y mantenimiento**
- **Registro mensual y anual del mantenimiento e incidencias realizadas en el edificio.**
- **Colaboración y asistencia en estudios y trabajos para el CIEMAT Y UNIOVI**

- **VISITAS**





Fundación
Barredo