

## INSTALACIONES INDUSTRIALES

### VISITA

### PLANTA SECADO TERMICO

Alfredo Ortiz Fernández  
Pedro Benito Gancedo

Departamento de Ingeniería Eléctrica y Energética  
Universidad de Cantabria  
Avenida de los Castros s/n. 39005 -  
Santander

## **PLANTA DE SECADO TERMICO DE FANGOS DE REOCIN**

Está prevista –previa autorización de la empresa propietaria- la visita a una instalación industrial, la visita es **TOTALMENTE VOLUNTARIA**, en ella podremos ver varios equipos algunos habituales en la industria y otros un poco más especiales, además de verlo, se podrá en algunos de los equipos tocar y encender y apagar y abrir las tapas y comprobar el funcionamiento de las protecciones, etc.

Los equipos que está previsto ver en la visita són:

### **1. Sistema de protección contra incendios**

- Compuesto por una bomba Jockey, una bomba eléctrica y una bomba diésel.

### **2. Desodorización**

- Compuesto por un humidificador, un scrubber ácido y un scrubber básico.

## 3. Evaporación

- Instalación de 510 m<sup>2</sup> de evaporación forzada.

## 4. Motores/Generadores

- Dos motores de gas de 14.000 C.V. cada uno, acoplados a sendos generadores eléctricos de 6 MW cada uno, podremos abrir el carter que lleva 4.000 ltrs de aceite y ver el cigüeñal y accionarle lentamente para ver su giro.

## 5. Aerorefrigeradores

- Con sus intercambiadores de placas Agua/agua, bombas de recirculación etc.

## 6. Instalaciones Eléctricas

- A.T. Transformadores
- B.T. Cuadros de baja tensión