

Diseño de una Planta de Cogeneración

III. PLIEGO DE CONDICIONES

AUTOR: Irene Jiménez Ruiz

DIRECTOR: Miguel Pérez Agustí

ESPECIALIDAD: Electrónica Industrial

CONVOCATORIA: Junio 2015

ÍNDICE

3. PLIEGO DE CONDICIONES	78
3.1. NORMAS GENERALES PARA EL ACONDICIONAMIENTO Y MONTAJE DEL CONJUNTO INDUSTRIAL.....	78
3.1.1. Normas de obra civil.....	78
3.1.2. Normas del centro de transformación	86
3.1.3. Normas de baja tensión en planta de cogeneración	97
3.1.4. Normas de instalación de tuberías	104
3.1.5. Normas de instalación mecánica.....	118
3.2. PLAN DE EJECUCIÓN	130
3.3. PRUEBAS Y PUESTA A PUNTO DE LA MAQUINARIA.....	130
3.3.1. Pruebas.....	130
3.3.1.1. Pruebas hidráulicas.....	131
3.3.1.1.1. Alcance	131
3.3.1.1.2. Preparación de los circuitos	131
3.3.1.1.3. Proceso de pruebas	132
3.3.1.1.4. Llenado de la instalación.....	132
3.3.1.2. Pruebas eléctricas	133
3.3.1.2.1. Medidas eléctricas	133
3.3.1.2.2. Resistencia de los materiales	133
3.4. CONDICIONES DE USO, MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD.....	134
3.4.1. Instalación Eléctrica	134
3.4.1.1. Información a los usuarios	134
3.4.1.2. Mantenimiento de las instalaciones	134
3.4.1.3. Inspecciones	135
3.4.2. Instalación de protección contra incendios.....	135
3.4.2.1. Mantenimiento y control de los extintores	135
3.5. RESUMEN DE MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	136
3.6. CERTIFICADOS Y DOCUMENTACION	136
3.7. LIBRO DE ÓRDENES.....	137