

ÍNDICE

1	OBJETO DEL PROYECTO	5
2	NORMATIVA TÉCNICA APLICABLE	6
3	MEMORIA DESCRIPTIVA.....	12
3.1	MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO.	12
3.1.1	ANTECEDENTES DEL PROYECTO	12
3.1.2	LOCALIZACIÓN.....	12
3.1.3	NATURALEZA DEL PROYECTO	12
3.1.4	PROCESO ELEGIDO.....	13
3.1.5	CAPACIDAD DEL PROCESO.....	14
3.1.6	INCONVENIENTES Y MEJORAS DEL PROCESO	15
3.2	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL	15
3.2.1	SUPERFICIES Y USOS.....	15
3.2.2	DESCRIPCIÓN DE LOS PAVIMENTOS.....	16
3.2.3	DESCRIPCION DE LOS EDIFICIOS.....	16
3.2.4	DESCRIPCIÓN DE OFICINAS.....	17
3.2.5	NAVE	18
3.2.6	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	20
3.2.7	ACCESOS.....	21
3.2.8	APARCAMIENTOS.	21
3.2.9	JARDINERÍA.....	21
3.2.10	CERRAMIENTOS DE LA PARCELA.....	21
3.3	MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO	21
3.3.1	DATOS GENERALES	21
3.3.2	LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y MÁQUINAS	22
3.3.3	CONDUCCIONES LÍNEA DE PROCESO	45
3.4	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.	45
3.4.1	DESCRIPCIÓN GENERAL DE CLIMATIZACIÓN.....	45
3.4.2	CALIDADES DE LOS CERRAMIENTOS.....	46
3.4.3	SUPERFICIES TRATADAS Y ZONIFICACIÓN.	47
3.4.4	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN ELEGIDO.....	47
3.4.5	CARGAS POR ILUMINACIÓN Y OTRAS CARGAS TÉRMICAS.....	48
3.4.6	DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES Y DE LOS EQUIPOS.....	48
3.5	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.	51
3.5.1	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD DE B.T.....	51
3.5.2	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD DE M.T.....	85
3.6	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	101
3.6.1	DESCRIPCIÓN DEL EDIFICIO Y USOS.....	101

3.6.2	PROPIEDADES DE LA INSTALACIÓN.....	101
3.6.3	DISEÑO DE LA INSTALACIÓN.....	102
3.6.4	DIMENSIONADO DE LAS INSTALACIONES Y MATERIALES UTILIZADOS.....	105
3.6.5	INSTALACIÓN GENERAL	106
3.7	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.	108
3.7.1	CRITERIOS DE DISEÑO	108
3.7.2	MATERIALES EMPLEADOS	113
3.7.3	SUBSISTEMAS DE VENTILACIÓN DE LAS INSTALACIONES.....	114
3.7.4	BASES DE CÁLCULO	116
3.7.5	DESAGÜES DE SANITARIOS	116
3.7.6	CÁLCULO DE BAJANTES.....	117
3.7.7	CÁLCULO DE COLECTORES	118
3.8	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN DE PCI.....	119
3.8.1	DATOS GENERALES	119
3.8.2	CLASIFICACIÓN DEL EDIFICIO Y SECTORIZACIÓN	119
3.8.3	CÁLCULO DEL NIVEL DE RIESGO INTRÍNSECO	120
3.9	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VENTILACIÓN DE ASEOS.....	128
3.9.1	DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN.....	128
3.9.2	SUPERFICIES TRATADAS.....	128
3.9.3	SISTEMA DE EXTRACCIÓN ELEGIDO.	128
3.9.4	NIVELES DE VENTILACIÓN.....	129
3.9.5	CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS.	129
3.10	MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIONES ESPECIALES.	129
3.10.1	INSTALACIÓN SALA DE CALDERAS.....	129
3.10.2	INSTALACIÓN RED DE VAPOR Y RECOGIDA DE CONDENSADOS.....	131
3.10.3	INSTALACIÓN CALDERA Y QUEMADOR CON RECUPERACIÓN.....	133
3.10.4	INSTALACIÓN DE CONDUCCIÓN DE GASES.....	133
3.10.5	INSTALACIÓN DE CONTROL	135
3.10.6	INSTALACIÓN FUEL OIL	136
4	ANEXOS DE CÁLCULO	143
4.1	ANEXOS DE CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN	143
4.2	ANEXOS DE CÁLCULO RED DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN.....	150
4.3	ANEXOS DE CÁLCULO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.	153
4.4	ANEXOS DE CÁLCULO BAJA TENSIÓN	168
4.5	ANEXOS DE CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN DE BIES.	239
4.6	ANEXOS DE CÁLCULO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL.....	240
4.7	ANEXOS DE CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....	246
4.8	ANEXOS DE CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN DE VAPOR DE AGUA.	256
5	INFORME AMBIENTAL	258

5.1	ANTECEDENTES	258
5.2	NATURALEZA DEL PROYECTO.....	258
5.3	DESCRIPCIÓN DE LA IMPLANTACIÓN Y EL PROCESO.....	262
5.4	NAVE DE PROCESOS.....	265
5.5	INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	269
5.6	OFICINAS	270
5.7	CONSUMO DE FUEL-OIL.....	271
5.8	INCIDENCIA AMBIENTAL DE LA IMPLANTACIÓN DE APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS CÁRNICOS.....	271
5.9	MEDIDAS CORRECTORAS EN LA INCIDENCIA AMBIENTAL	274
5.10	CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE	279
5.11	CONTROL Y SEGUIMIENTO	281
5.12	CONCLUSIÓN	282