CAPITULO I

OBJETO Y CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL PROYECTO

1.1 INTRODUCCIÓN Y OBJETO

El presente proyecto es un trabajo real desarrollado por la autora en una industria a la que le solicitó la realización de un trabajo de ingeniería, de interés para ambas partes con el objeto de elaborar el proyecto fin de carrera. Como resultado de esta petición y buscando el mutuo interés se concretó el presente trabajo. Por razones de confidencialidad se ha omitido el nombre real de la empresa.

La industria en la que se desarrolla este proyecto, tras 20 años de vida ha acometido numerosas reformas, tanto en sus procesos propiamente dichos, como en sus instalaciones y organización del trabajo (desde el punto de vista de los recursos humanos). Por ello la situación actual difiere considerablemente de la que refleja el documento técnico inicial, realizado para su construcción y

apertura. Los múltiples cambios descritos no han sido documentados en modo alguno.

Estos cambios han sido necesarios para la adaptación y evolución de las actividades industriales y para adaptarse además los requerimientos exigidos por la legislación vigente. Esta adaptación a la legalidad es común a todas las industrias españolas pero se hace patente de un modo especial en industrias agroalimentarias, de la que se trata en este caso. Los condicionantes sanitarios y medioambientales de la legislación en vigor son los que más han influido.

Por tanto el OBJETO del presente proyecto es la descripción y análisis de las instalaciones de la industria, la maquinaria de que dispone, los procesos que tienen lugar y las diferentes labores de su personal todo ello basado en la actividad actual de la empresa con el propósito de elaborar de la documentación para la actualización del registro sanitario de la industria. En base a este análisis, se establece también como objetivo la propuesta de mejoras para el desarrollo de la actividad industrial, incluyendo nuevos procesos o modificaciones en los ya existentes.

No forma parte del objeto de este trabajo la elaboración de la documentación para la solicitud de actualización del registro sanitario propiamente dicha (que será resumen de lo que en este proyecto se presenta). Tampoco forman parte del proyecto la tramitación de tal solicitud.

1.2. ESTRUCTURA DEL PROYECTO

El documento presentado se estructura por capítulos del modo siguiente:

Capítulo I: OBJETO Y CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL PROYECTO

Se presenta el objeto y las razones por las que se ha decidido realizar este proyecto y en el que se describen a grandes rasgos el contenido de los diferentes capítulos.

Capítulo II: ANTECEDENTES DE LA EMPRESA Y CONDICIONES DEL ENTORNO

Se describe en este capítulo la actividad de la empresa, su evolución, localización y una breve introducción a los procesos y su situación económica.

Capítulo III: DESCRIPCIÓN DE PROCESOS Y ACTIVIDADES

Es este capítulo se describe cómo se descompone la actividad de la industria en los diversos procesos, se enumeran el resto de actividades auxiliares necesarias y se analiza la relación entre ambos grupos.

Capítulo IV: DESCRIPCIÓN DEL EDIFICIO Y LAS INSTALACIONES

Se detallan todas las dependencias de la industria mediante una descripción de la obra civil común a toda la instalación y las diferentes particularidades de cada dependencia.

Capítulo V: DESCRIPCIÓN DE MAQUINARIA, MOBILIARIO Y ÚTILES DE TRABAJO

Se recogen las características de toda la maquinaria, mobiliario y útiles necesarios organizados en función del proceso o actividad que los requiere.

Capítulo VI: PROCESO DE MATANZA

En este capítulo se describe detenidamente el proceso de matanza, sus materias primas, productos finales y residuos.

Capítulo VII: PROCESO DE DESPIECE

En este capítulo se describe, al igual que en el capítulo anterior pero en este caso para el proceso de despiece su desarrollo, materias primas, productos finales y residuos.

Capítulo VIII: PROCESO DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

Se analizan en el capítulo VIII el modo de almacenamiento y distribución de los productos que deben permanecer a temperatura controlada, las rutas de distribución y la variedad de productos susceptibles de ser distribuidos.

Capítulo IX: RECURSOS HUMANOS DE LA INDUSTRIA

La industria no podría funcionar sin el principal de sus recursos que es su personal. En este capítulo se enumeran las labores a realizar en la industria y cómo estas están asignadas a los trabajadores.

Capítulo X: PROPUESTAS DE MEJORA

Se exponen en este capítulo las conclusiones a las que se llega en el análisis de procesos detallado en los capítulos anteriores así como las posibilidades de mejora de la industria, en función de ambas se describen las líneas generales del plan de mejoras que se ha decidido.

Capítulo XI: DESARROLLO DEL PLAN DE MEJORAS

Se describen con detalle las modificaciones a realizar en la industria y sobre todo en los procesos de la misma, para llevar a cabo el plan de mejoras propuesto.

BIBLIOGRAFÍA UTILIZADA

ANEXO: LEGISLACIÓN APLICABLE

Se recoge un listado exhaustivo de la legislación que es aplicable en este caso, organizado en función a la materia regulada por cada uno de los documentos legales recogidos.