

CAPÍTULO 1 OBJETO Y ALCANCE DEL PROYECTO

OBJETO DEL PROYECTO

Aprovechando el gran potencial de consumo de refrescos existente en la Comunidad de Andalucía, la empresa norteamericana REFRESH, S.A. ha decidido construir una fábrica de embotellado de bebidas carbónicas en el término municipal de Sevilla, y más concretamente en el polígono industrial "El Pino".

A través de esta planta, y aprovechando la infraestructura de distribución ya instalada en nuestro país por parte de la empresa filial a dicha marca comercial, comenzará la distribución de sus productos en la Comunidad Europea. Comenzando por los países mediterráneos, para posteriormente introducirse en el mercado centro europeo y los países nórdicos.

En principio la planta constará de tres líneas de producción. Una línea de producción de botella PET, con dos posibles formatos; 1.5 litros y 2 litros, con una capacidad de producción de 30000 botellas/hora. Una segunda línea de botellas de vidrio, con dos posibles formatos; envase de 25 cl retornable y 25 cl no retornable, con capacidad de producción de 65000 botellas/hora. Y la tercera línea de producción para latas de 33 cl, con una capacidad de 90000 latas/hora.

En el *Anexo 1 Plano 1*, se puede contemplar el Esquema General de la Planta. En él se muestran las tres líneas de producción (latas, PET y vidrio), y la ubicación del resto de las principales zonas de consumo (sala de isoglucosa, sala de frío y calderas, sala de compresores, sala de jarabes, almacén de producto, almacén de materias primas, almacén de repuestos, taller mecánico, tratamiento de aguas, vestuarios y oficina).

En el Proyecto se llevará a cabo el diseño del Centro de Transformación, necesario en la citada planta para alimentar los equipos y hacerla funcionar; así como las diversas instalaciones eléctricas secundarias, como son los conductores eléctricos, sistema de compensación de reactiva, alumbrado del almacén de producto, etc.

ALCANCE DEL PROYECTO

El Alcance del Proyecto comprende todo el diseño eléctrico desde la toma de acometida proporcionada por la compañía: Compañía Sevillana de Electricidad; hasta los Cuadros de Distribución de Baja Tensión ubicados en cada posición de consumo de energía, como son las líneas de producción de latas, PET y vidrio, sala de jarabes, sala de isoglucosa, etc.

No es por tanto, del alcance del presente proyecto, el diseño de la Caseta de Entronque de la compañía: Compañía Sevillana de Electricidad (que ya existe), ni lo que cuelga, aguas abajo, de los Cuadros de Distribución de Baja Tensión de cada posición de consumo de energía.