

Planta Procesadora de Lácteos

Distrito de Matahuasi, Concepción – Huancayo



↑
7

Este proyecto tiene como objetivo convertirse en un atractivo turístico, que realce las actividades productivas del distrito, mediante las visitas vivenciales al interior de la industria. Las personas podrán apreciar la producción de los lácteos en una infraestructura confortable dinámica y segura; asimismo, tendrán la oportunidad de degustar los productos que se elaboran.

La planta generaría afluencia de visitantes en el distrito, lo cual puede ser aprovechado por los comercializadores de la zona para mejorar su economía.



El proyecto se preocupa por darle valor al distrito y por evitar el mínimo perjuicio que se pueda causar como:

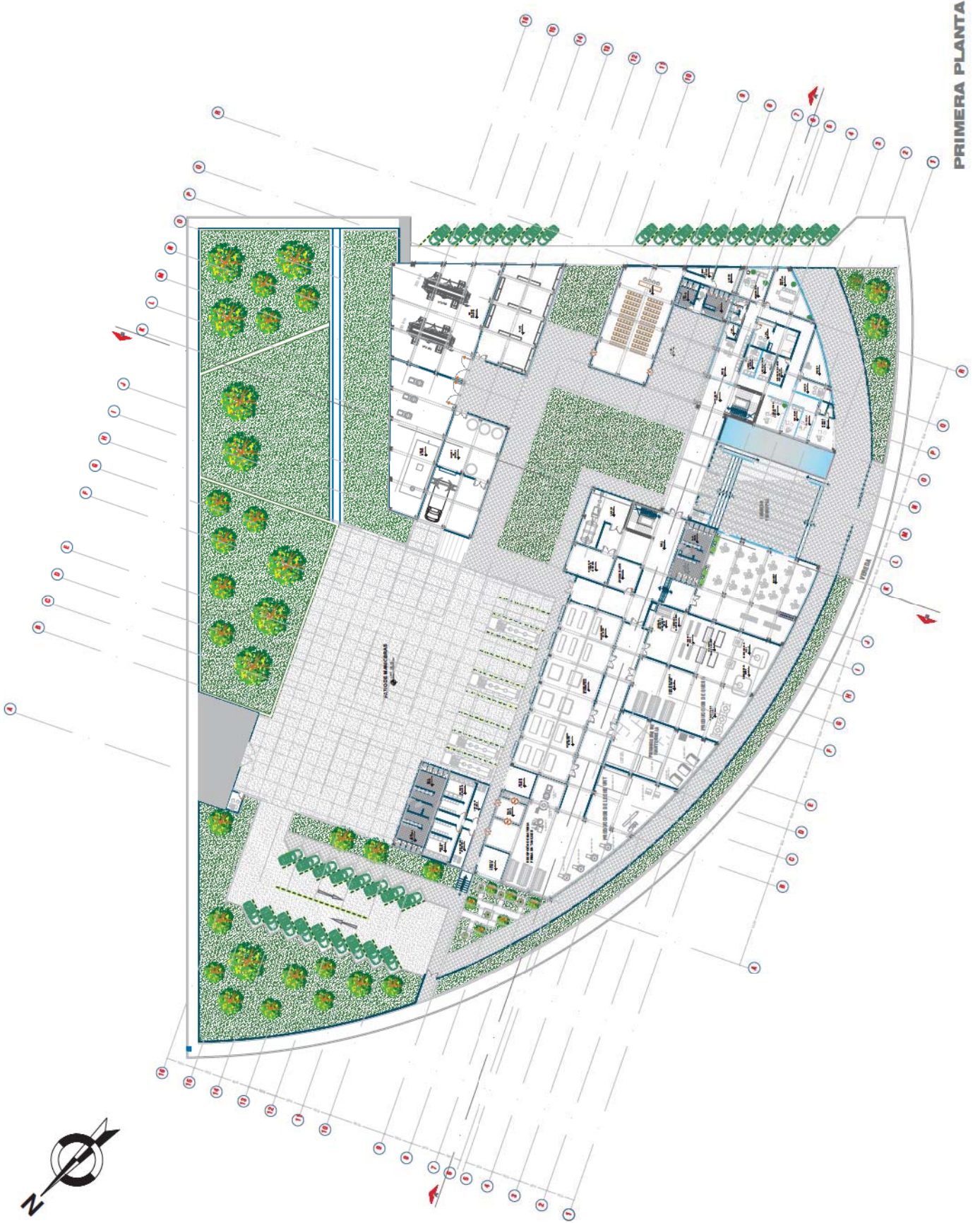
- **Captación de aguas pluviales:** Se busca recoger las aguas pluviales y posteriormente inyectarlas a los sistemas de riego, a fin de que no se pierdan en las vías de desagüe.
- **Sistema de procesamiento con mínimo o nulo desperdicio:** En la producción se generan residuos, los cuales pueden utilizarse para procesar otro tipo de productos lácteos.

Las máquinas separan las diversas materias y se dan uso en nuevos procesos.

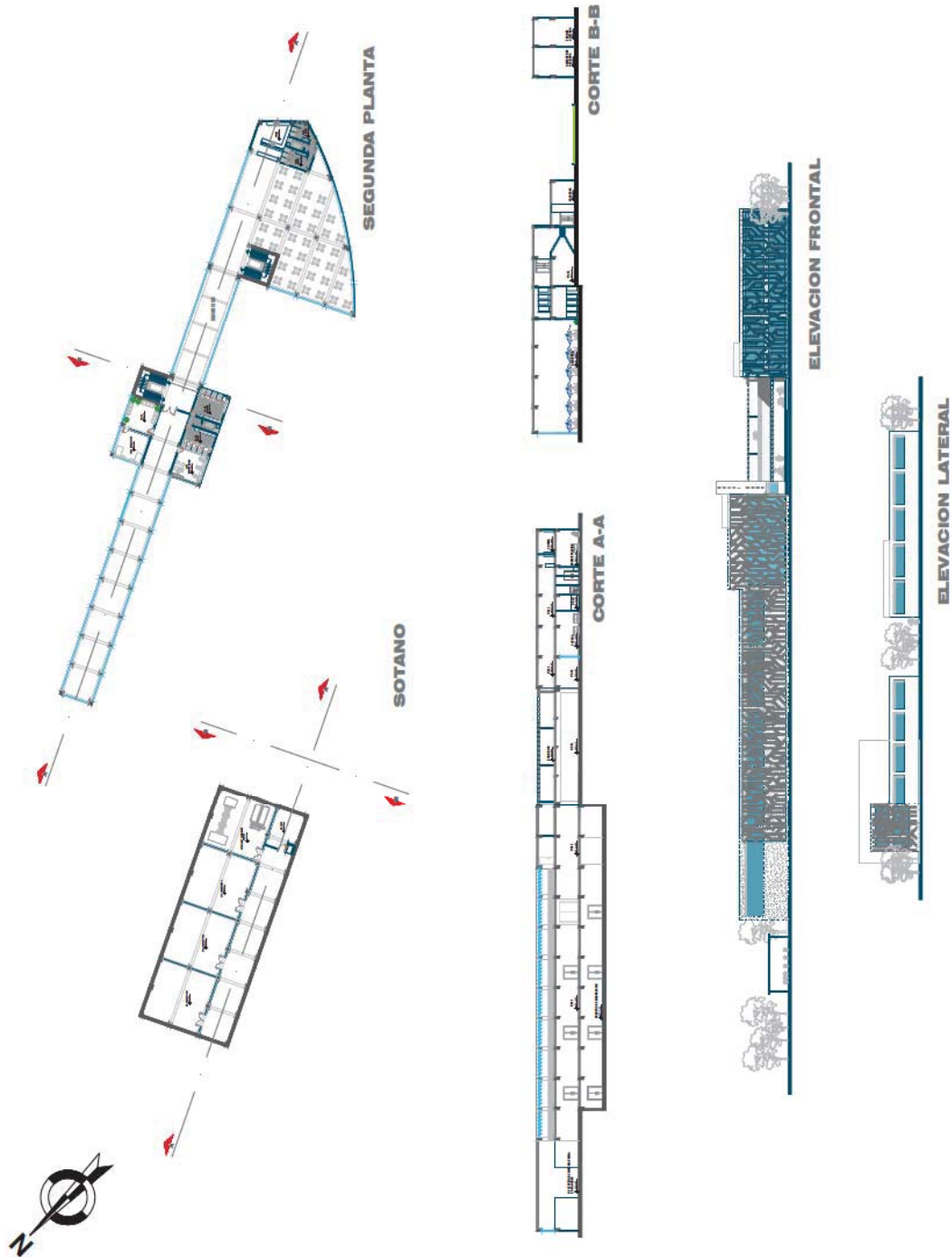
- **Implementación de cubierta Prosolve:** Un sistema que, además de ser estético, contribuye a mitigar la contaminación aérea ya que purifica el aire. Esto fue pensado debido al uso de calderas en el proyecto y a la afluencia de personas que generará CO₂ en el distrito.

El terreno tiene un alto potencial porque se encuentra aledaño a la vía ferrocarril y en un área plana de baja sismicidad.





PRIMERA PLANTA



Las actividades necesarias para el correcto funcionamiento de la planta están divididas en áreas muy puntuales: Área de producción, área administrativa, área de servicios y área de servicios complementarios.

Los módulos están recubiertos con dióxido de titanio superfino (TiO₂), una tecnología de lucha contra la contaminación, que se activa por la luz del día. Empleando una configuración única de esta tecnología, las losetas neutralizan los

contaminantes del aire cuando se encuentran cerca del tráfico o en condiciones densamente contaminadas.

Mediante esta cobertura, se logra obtener elementos arquitectónicos, altamente funcionales y estéticos, que no solo realzan la fachada, sino también generan un juego de sombras en el interior de la infraestructura y regulan la captación de los rayos solares en el interior.