



PROBLEMÁTICA

Los agricultores y los consumidores son los únicos que tienen pérdidas en el intercambio comercial.

Piedecuesta es una de las principales columnas de la economía de Santander a nivel agrícola

Centro de Acopio de la mora y cítricos

Termino urbano industrial	Termino Funcional industrial	Termino Forma industrial	Termino técnico industrial
maniobrabilidad del tráilerde gran tamaño	Espacio para el tratamiento de la postcosecha	Nuevas tecnologías	Monte y desmonte de la estrutura
Estacionamiento	Procesamiento	Modulacion	Prefabricados
Zona carga y descarga	Almacenamiento	Principios basicos de la Bioclimatica	

DISEÑO DE LA ARQUITECTURA INDUSTRIAL

Para profundizar en los componentes urbano, funcional, formal y estructural de la arquitectura industrial y poder llegar elaborar este proyecto arquitectónico, se extrae el conocimiento de diferentes documentos, lo cuales los más relevantes fueron, de la tesis de Br. Ronald Paiz, **principios de diseño de la arquitectura industrial** y el libro de Mario Schjethnan, Jorge Calvillo y Manuel Peniche, **principios de diseño urbano / ambiental**

Principios de la arquitectura industrial

Termino urbano industrial	Termino Funcional industrial	Termino Forma industrial	Termino técnico industrial
Estar ligada a la estructura vial principal	Área de reserva para expansión futura	Reforzar la imagen como punto de referencia	Reduccion de tiempos al construir
estacionamiento para diversos tipos de transportes.	Espacios abiertos y de gran altura	Eliminacion de la ornamentacion	Materiales de facil limpieza
Alejada del centro urbano	Circulaciones libre de obstáculos	Iluminación natural	Tecnicas constructivas
Sistema vial secundario	Control de desechos	Espacios ventilados	

OBJETIVO GENERAL

Plantear una alternativa de diseño arquitectónico de un centro de acopio agrícola en el municipio de Piedecuesta dirigidos a los cultivos de la mora, maracuyá, limón y mandarina. Bajo los principios de diseño de la arquitectura industrial. Con la finalidad de remediar las necesidades de postcosecha de los productos agrícolas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Definir conceptualmente que es un centro de acopio agrícola y sus características, con el fin de conocer sus espacios y procesos, para plantear una alternativa para el municipio de Piedecuesta.	Profundizar en los principios de la arquitectura industrial, por medio de referentes teóricos y arquitectónicos, con el fin de extraer los principios que sean pertinentes en el centro de acopio para el municipio de Piedecuesta.	Identificar los cultivos agrícolas existentes del municipio de Piedecuesta, con el objeto de determinar que producto tiene la mayor producción y que productos mantiene una misma línea de proceso para así, escoger el producto agrícola a intervenir que contenga la mayor cobertura.	Cuantificar el volumen de la producción agrícola de la mora, maracuyá, mandarina y limón que produce el municipio de Piedecuesta, como también Identificar el número de procesos de cada producto, para así determinar el tipo de maquinaria, el tipo de embalaje y las dimensiones necesarias de los espacios de proceso industrial de los centros de acopio que demanda el municipio de Piedecuesta.	Identificar la infraestructura, la topografía, la norma urbana y las zonas de producción de la mora, maracuyá, mandarina y limón, del municipio de Piedecuesta, con el fin de disponer un lote estratégico para la construcción del centro de acopio agrícola.
---	---	---	--	--

REFERENTES ARQUITECTONICOS

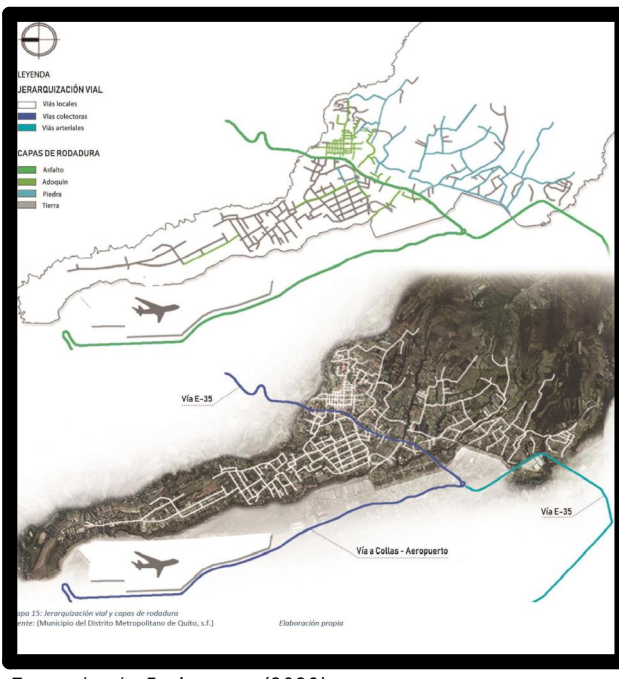
Referente: Diseño de un centro de acopio para los productos agrícolas de la Parroquia de Yaruquí
Autor: Doris Farinango. (Tesis) Universdas central de Ecuador **Ubicación:** Municipio de quito, Ecuador

URBANO:

- para determinar el sitio del terreno, se tiene encuentra la ley que rige el uso del suelo.
- enfatiza en tener alejado el proyecto de los centros poblados
- se tiene encuentra la conexión vial

FORMA:

- EL proyecto se relaciona con el entorno
- Ubica el proyecto segun el los vientos

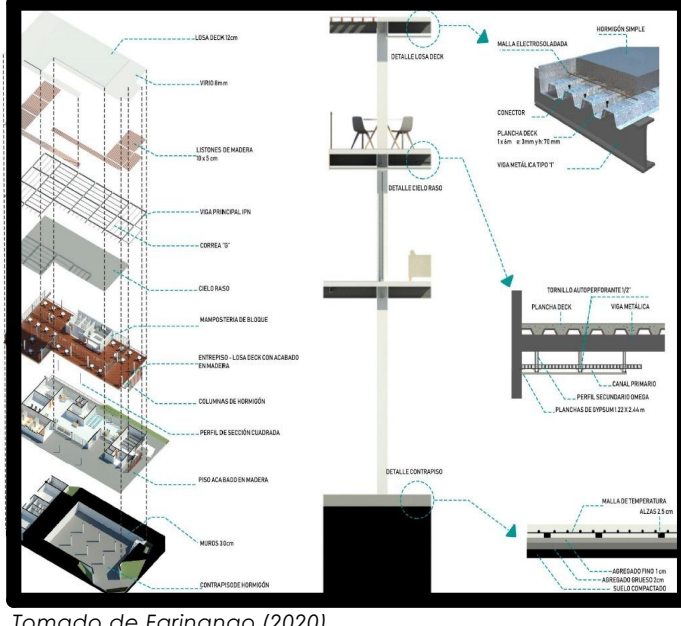
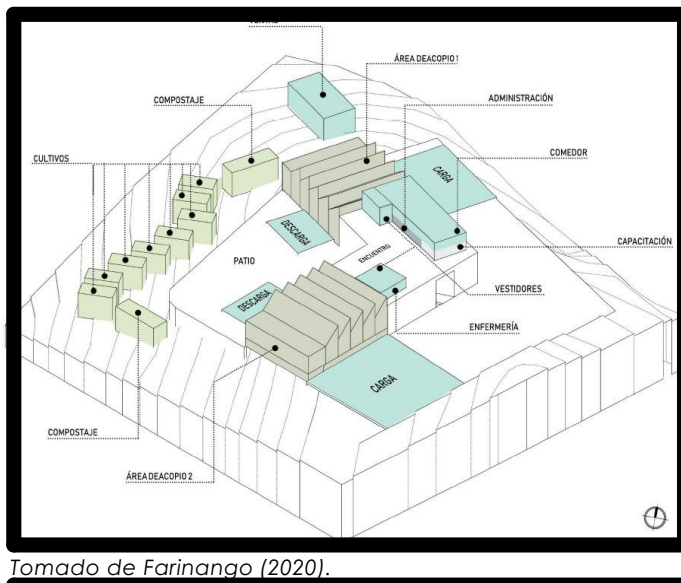


FUNCIÓN:

- El Espacio de procesamiento se presentan en línea recta
- Espacios abierto y grandes alturas en los espacios de proceso

TÉCNICO:

- Sistema constructivo mixto
- Sistema prefabricado par abarcar grandes luces



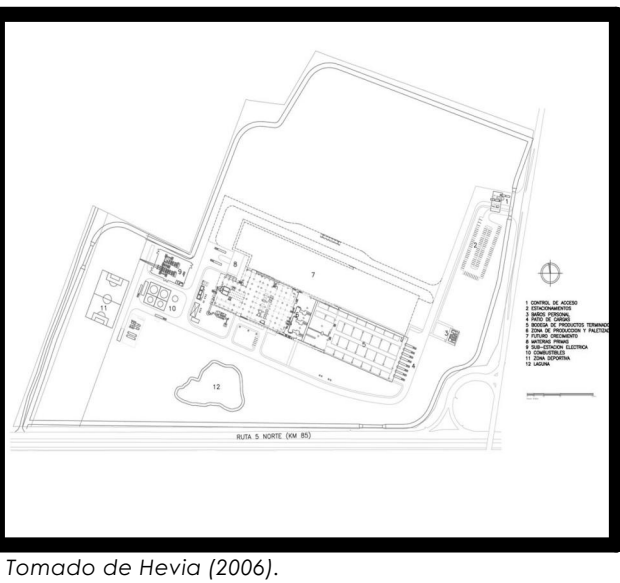
Referente: Planta Cristalchile / GH+A **Autor:** Guillermo Heiva **Ubicación:** Ilay-Ilay, Chile

URBANO:

- Se mantiene alejado de los centros urbanos
- Tiene acceso a la vía principal
- cuenta con zonas verdes par mitigar el impacto ambiental

FORMA:

- Espacios carentes de ornamentos
- armonia con el entorno paisajístico, Ritmo, repetición y jerarquía



FUNCIÓN:

- El Espacio de procesamiento es libre, sin muros divisorios
- se tiene encuentra una futura expansión
- Recorrido Lineal

TÉCNICO:

- Sistema constructivo mixto, estructura liviana
- Materiales de facil limpieza

