

22
expo
acaire
2023



District Energy

LATAM Conference 2023

SEP 27 - 29 | CARTAGENA | CO



Cartagena

| 27, 28 y 29 de septiembre |

Integración de proyecto existentes, nuevos y Futuros a Distritos Térmicos.

Cesar javier claro lopez.

Ing Electromecánico/Coord. Manto y proyectos

Fecha/Date (28/09/2023)

Colombia

Soy Ingeniero Electromecánico especialista en gerencia de proyectos e ingeniería de refrigeración y climatización UIS, cuento con experiencia en fases de consultoría y diseño de proyectos de climatización y ventilación mecánica del acondicionamiento del aire (HVAC) para empresas prestadoras de servicio de salud. Presidente y Miembro fundador del capítulo Oriente Acaire. Hago parte del proyecto de viabilidad de distritos térmicos para la ciudad de Cúcuta.





District Energy

LATAM Conference 2023

SEP 27 - 29 | CARTAGENA | CO

Frases como:

“Uy, ¿inteligente y además bonita?”

“¡Todos tenemos las mismas oportunidades! No entiendo por que molestan tanto con el tema de género”

Son microagresiones

**#DTenColombia
#LaIgualdadDeGéneroEsConmigo**



Integración de proyecto existentes

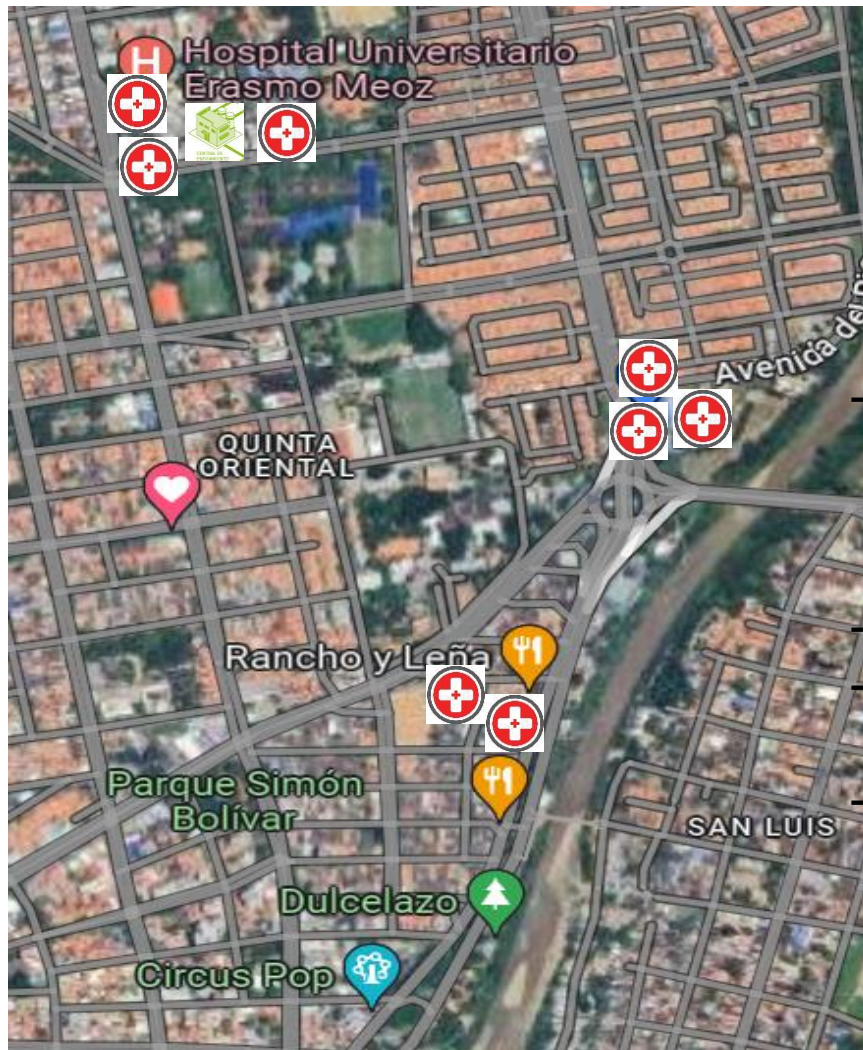
- Evaluar la viabilidad de los proyecto.
- Analizar el potencial de la edificación como un usuario final que aporte valor agregado al negocio.
- El Operador y dueño del DT deben acoger los acuerdos de negociación y teniendo un contrato entre las partes que para todos no aplica los mismo términos.



Valores de Integración

- Potencial de la edificación como un usuario final que aporte valor agregado al negocio.
- Uso horario del servicio. (Demanda)
- 9 usuarios para el DT

- Hospitales
- Clínica
- Universidades





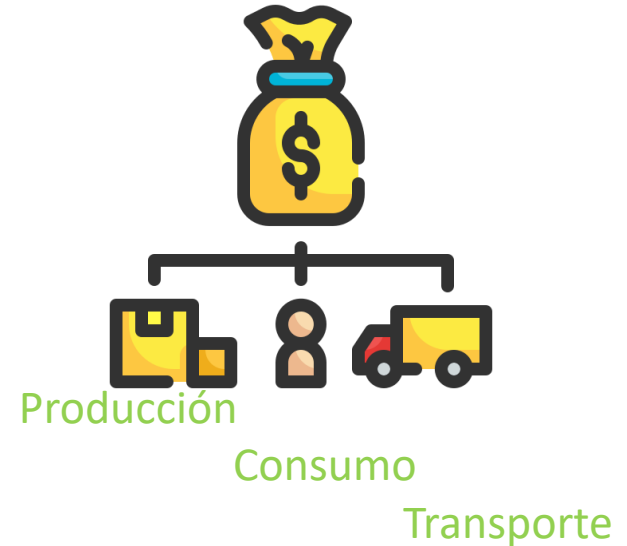
Integración de proyecto existentes

- Evaluar la viabilidad de los proyecto.
- Consumos eléctrico.
- Consumo energético.
Hot and cold
- Localización estratégica.
- Topografía del terreno.
- Estaciones de rebombeo.



Estudios previos a usuarios existentes.

- Costos de producción de agua fría en proyecto en uso
- Costo de la energía eléctrica.
- Costo de conexión a DT
- Carga termina instalada.
- Inversión en adecuación de infraestructura



FASES DE PROYECTOS NUEVOS

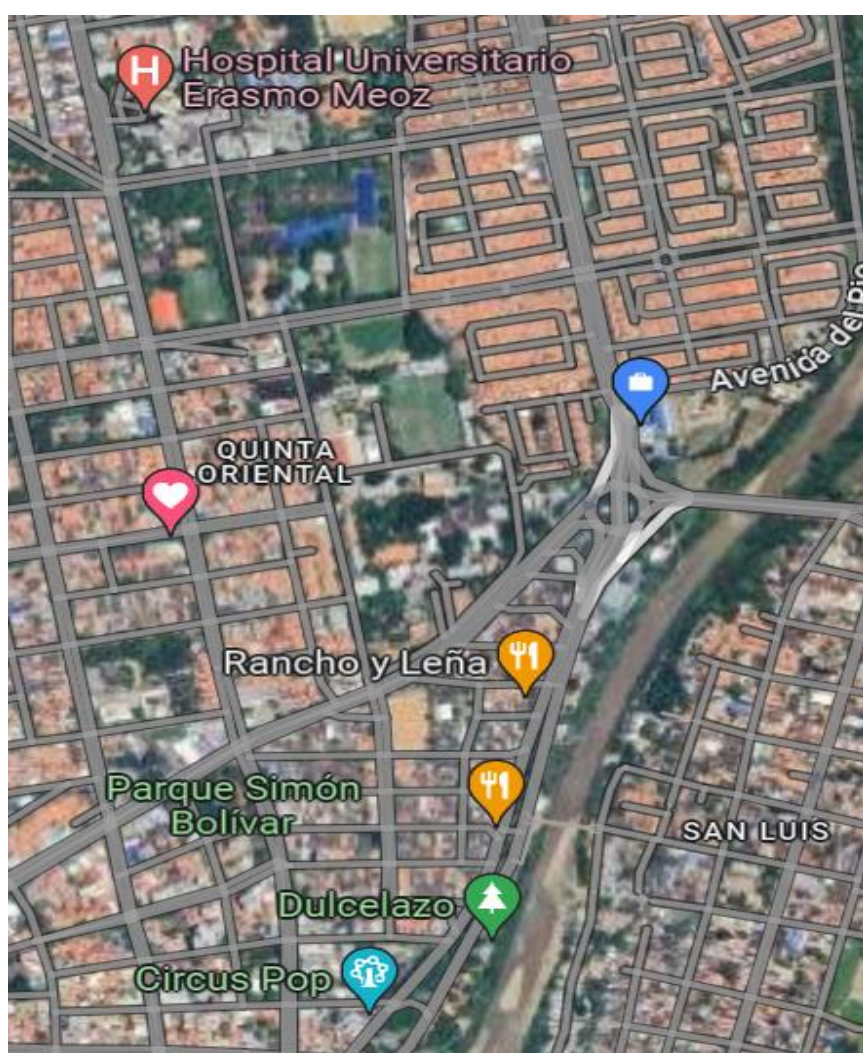


Estado del arte.

- Expansión de los usuarios existentes.
- Ubicación.
- Distribución de acometidas hidráulicas.

Proyectos Futuros.

- Conocer el POT
- del área de influencia.



Proyectos Futuros.

- Identificar futuros clientes.
 - Hoteles
 - Colegios
 - Edificios de vivienda
- Estabilidad del negocio en caso de pandemia.



¡GRACIAS!

Celular: 3176413336

Correo: cesarjclaro@hotmail.com



Clínica Medical Duarte
Trabajamos con sentido humano