

# SAN FRANCISCO: Evolución renovable



## CONTEXTO:

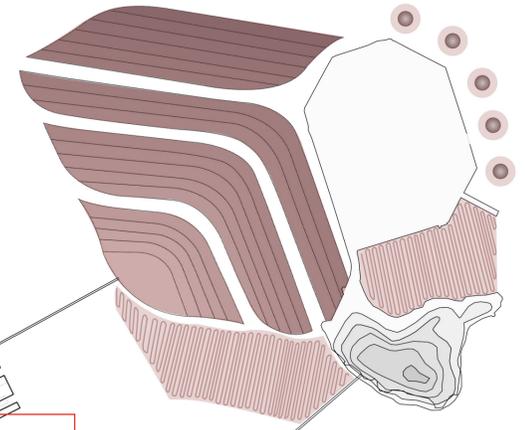
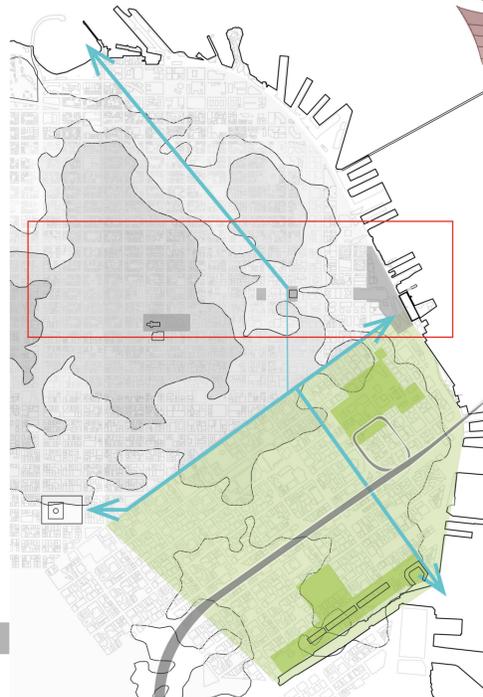
- San Francisco, California - Estados Unidos ciudad cosmopolita y acogedora, segunda más poblada en los EEUU.
- Lugar de la aumentación exponencial demográfica.
- Población: 808.976 habitantes - 6000hab/km<sup>2</sup> mayoría minoritaria de hispanos, asiáticos y afroamericanos principalmente, donde el 37,7% de sus residentes nacieron en California.

## PROBLEMÁTICA Y OBJETIVOS:

- Aljazar el doble de ciudadanos que ya alberga: 1.617.952 residentes.
- Integración la calidad de vida.
- Detener el protagonismo a la humana y lo renovable.

La propuesta se realiza en 3 etapas relacionadas con la evolución demográfica y económica en el tiempo, siendo la primera una solución inmediata, la segunda una solución a corto plazo de 30-50 años y la tercera una solución a largo plazo de 100-150 años.

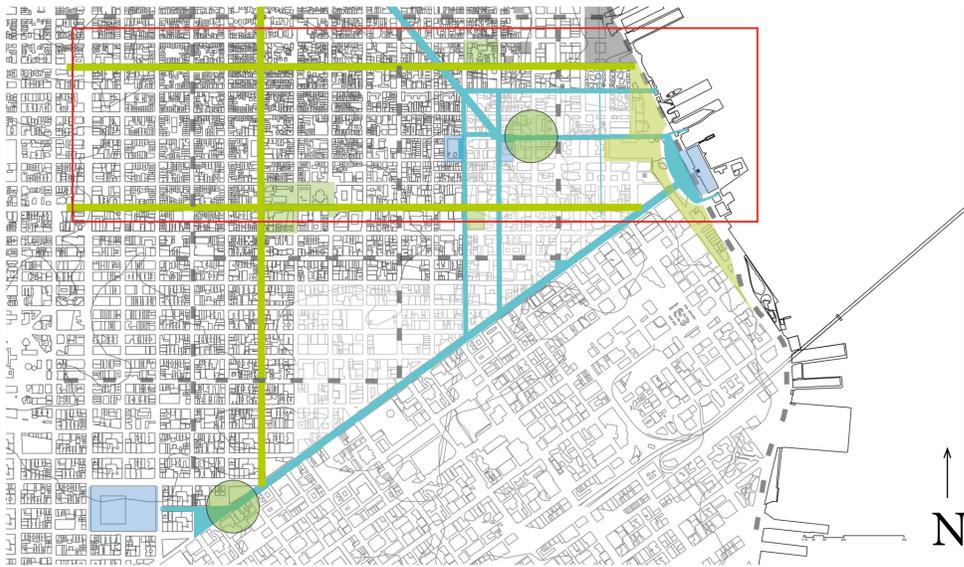
- ETAPA 1
- ETAPA 2
- ETAPA 3



PLANO GENERAL DE ESTRATEGIA URBANA POR LA COSTA ESTE DE SAN FRANCISCO: 1.15000

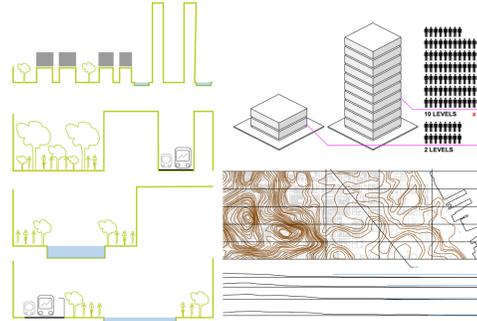


PLANO DE ESTRATEGIA EN EL CENTRO URBANO DE ALTA DENSIDAD EN UN FUTURO PRÓXIMO: 1.15000

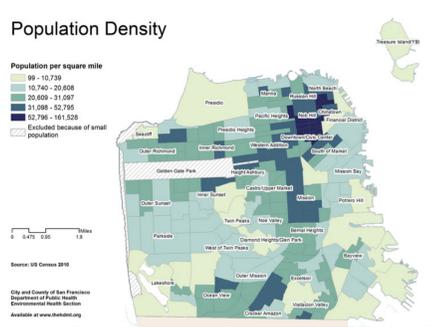


## 1: MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA Y ELEVACIÓN DE PLANTAS EN ZONA RESIDENCIAL.

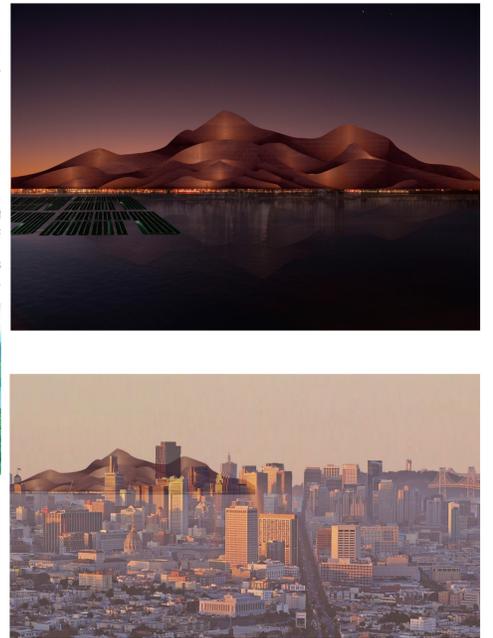
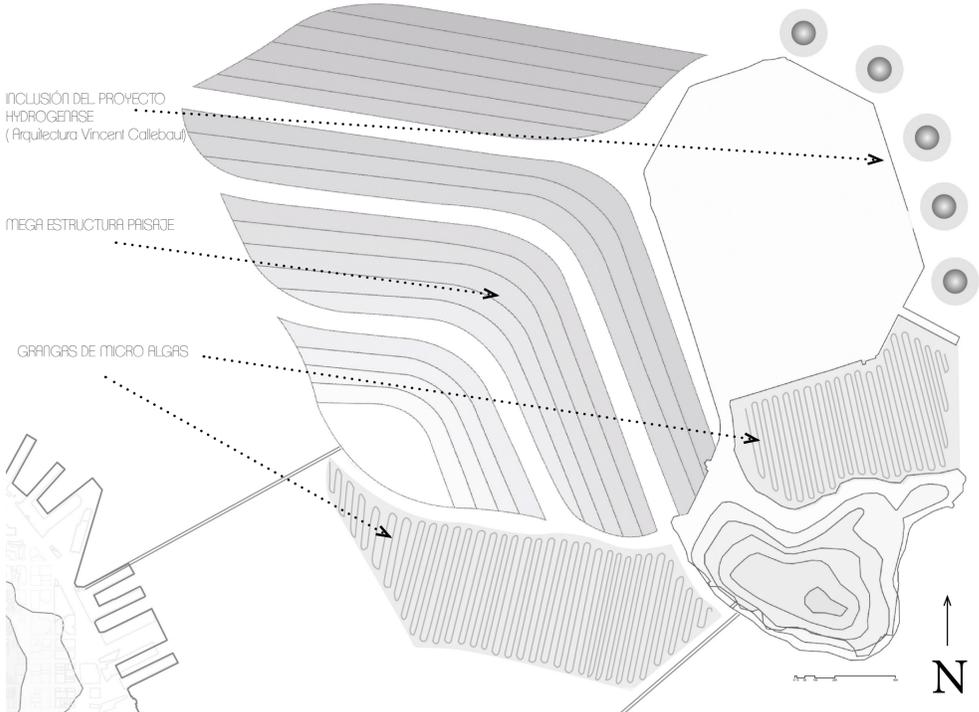
- Estrategia de equilibrio vaciando por el exterior de las manzanas para densificar el interior. Cambios a nivel de vial creando nuevos ejes en la ciudad con diferentes funciones:
- canales de agua hasta donde la topografía lo permita dando lugar a espacios suaves y vivos
  - viarios reservados a transporte rápido de carácter público o individual ecológicos (como consecuencia de la peatonalización de las calles) que conectan a los altos llorales y a la ciudad entera.
  - grandes avenidas verdes como sinuación a parques longitudinales que conectan a puntos verdes ya existentes.
  - plazas de agua como conectores de los varios elementos y espacio suave de ocio.



PLANO DE ESTRATEGIA URBANA EN LA ANTIGUA ZONA INDUSTRIAL DENTRO DE 50 AÑOS: 1.15000



PLANO DE ESTRATEGIA URBANA SOBRE AGUA DENTRO DE 100 AÑOS: 1.15000



## 3: FUSIÓN DE PAISAJE Y ENERGÍA RENOVABLE.

- Creación de una isla artificial a modo de una megaestructura que abarca todas las necesidades humanas. Se caracteriza por:
- interior dinámico donde se encuentran todos los flujos.
  - cubiertas transitables a distintas alturas.
  - territorio de experimentación para la producción de energía a través de la construcción.

También está dotada de edificios "cohetes", incluido de manera directa el proyecto futurista de Vincent Callebaut, para situaciones de emergencias ya que pueden desplazarse. También se incluyen unas granjas de microalgas como materia prima de esta nueva forma de energía.

