



NATIVE PAVILION

— Cultura a través del —
mobiliario urbano



EQUIPO DE TRABAJO

Nicole Torres – Jesús Orjuela

Somos estudiantes de Arquitectura de la Pontificia Universidad Javeriana, estamos interesados en la innovación y desarrollo de propuestas medio ambientales para revivir el espacio natural dentro del espacio urbano.



Jesús Orjuela

CHOOSE FROM 4 CATEGORIES

and share your bold idea with us!



Sustainability & Access to Energy

Digitize our business and enable access to energy or sustainable developments.



Buildings of the Future

Can buildings be smarter, more sustainable and incorporate new technologies?



Plants of the Future

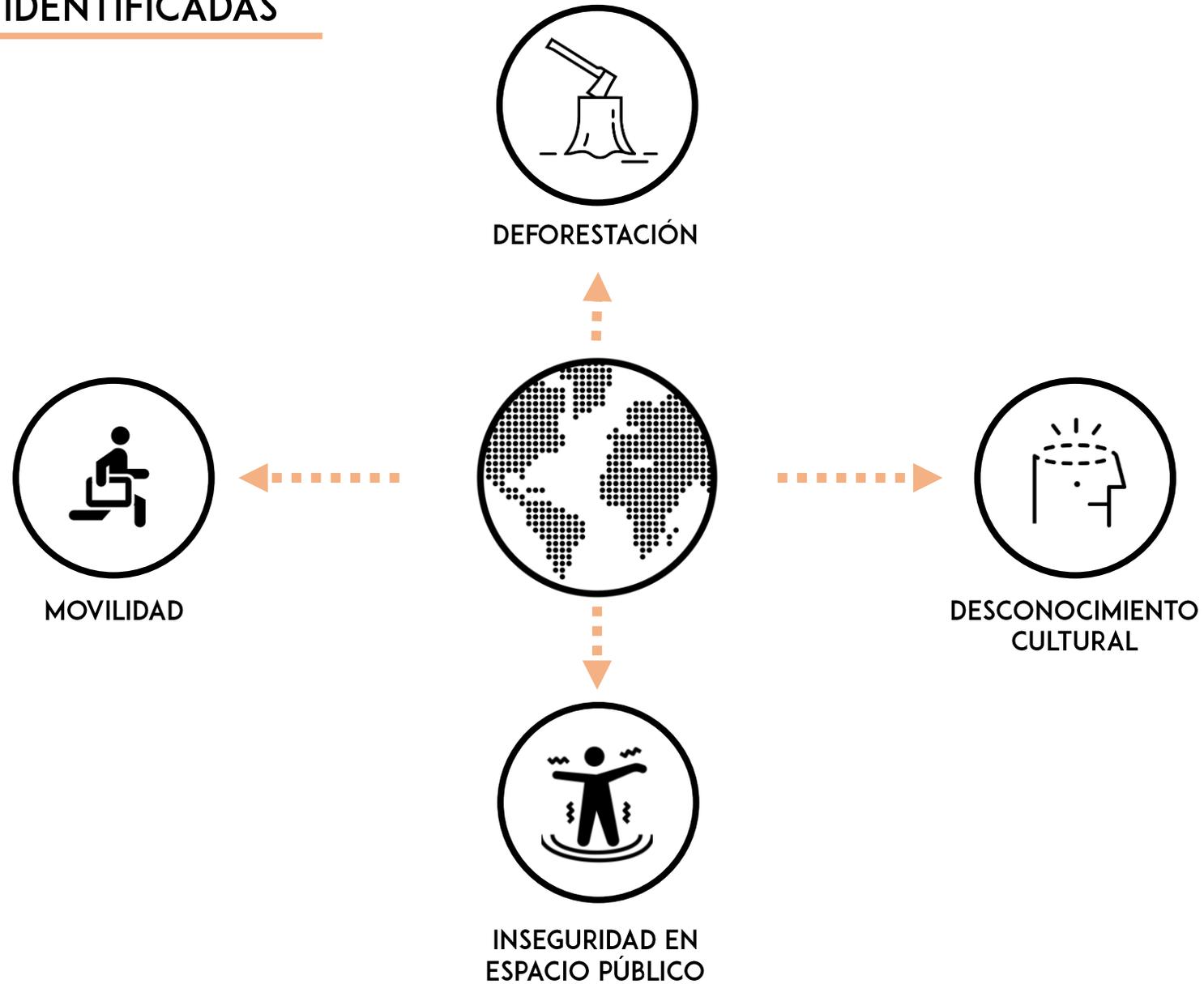
Apply IoT, AI, Machine Learning and more to the industries of the present or future.



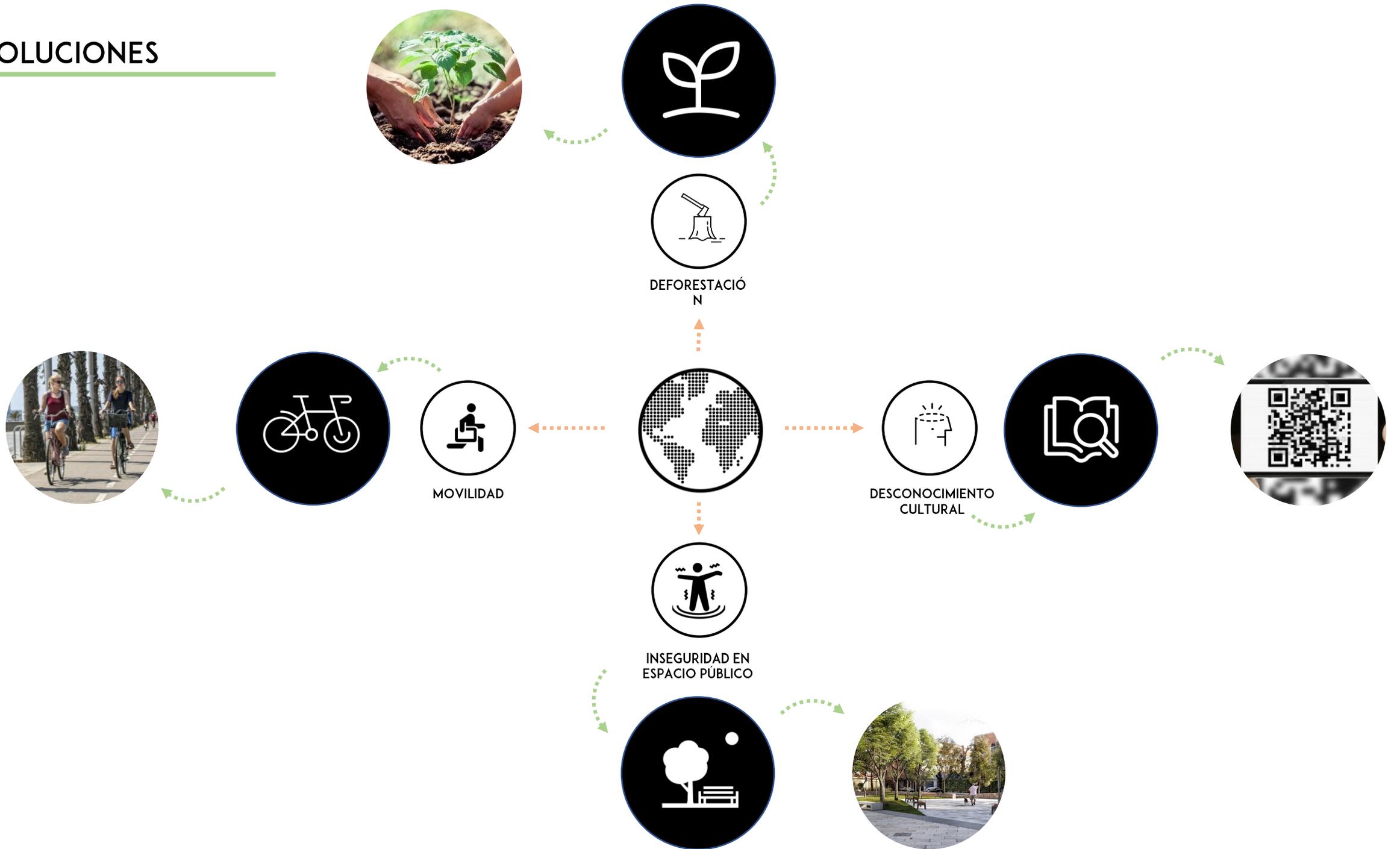
Grids of the Future

Imagine the future of energy management and distribution!

PROBLEMÁTICAS IDENTIFICADAS



SOLUCIONES



CONCEPTUALIZACIÓN DE LA PROPUESTA



PROPUESTA DE DISEÑO



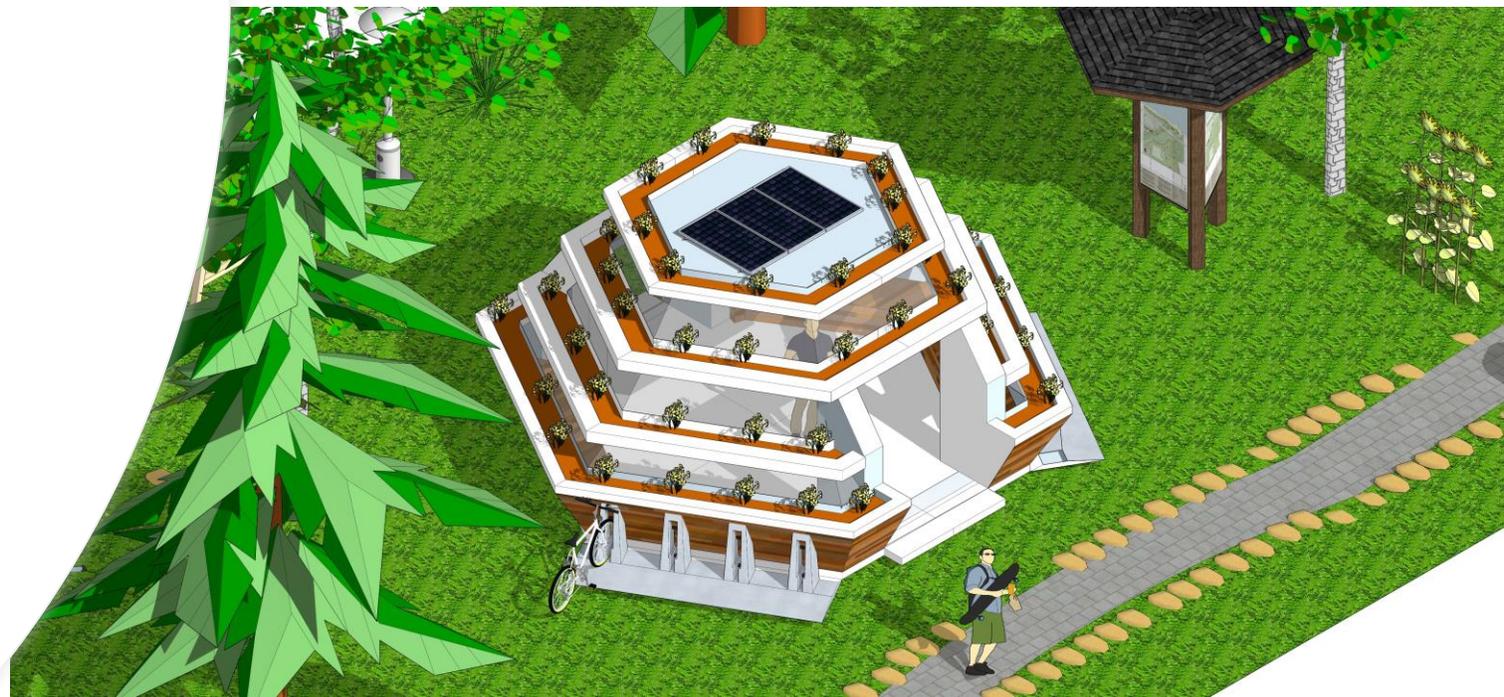
MEJORA EN EL IMPACTO MEDIO AMBIENTAL

NATIVE PAVILION

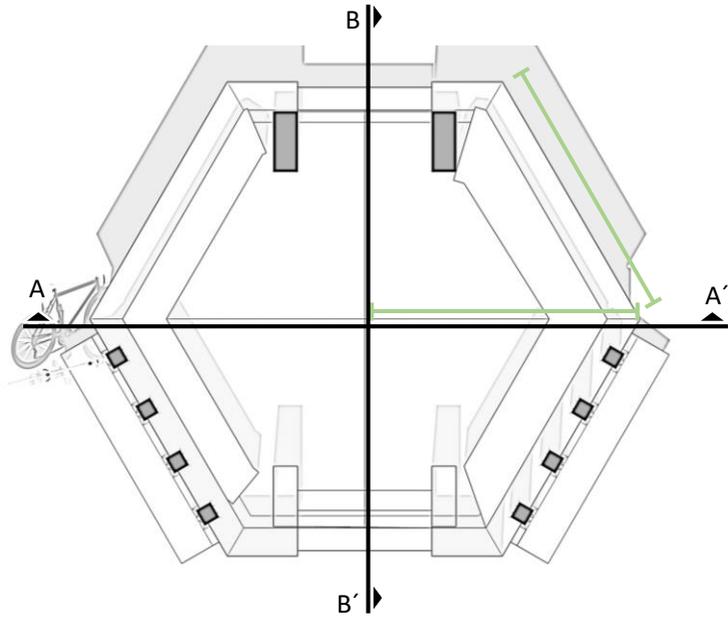
Native Pavilion es una propuesta de mobiliario urbano que pretende a través de procesos medio ambientales, generar conciencia sobre cultura y relacionar a las personas con su entorno natural.

Ubicación

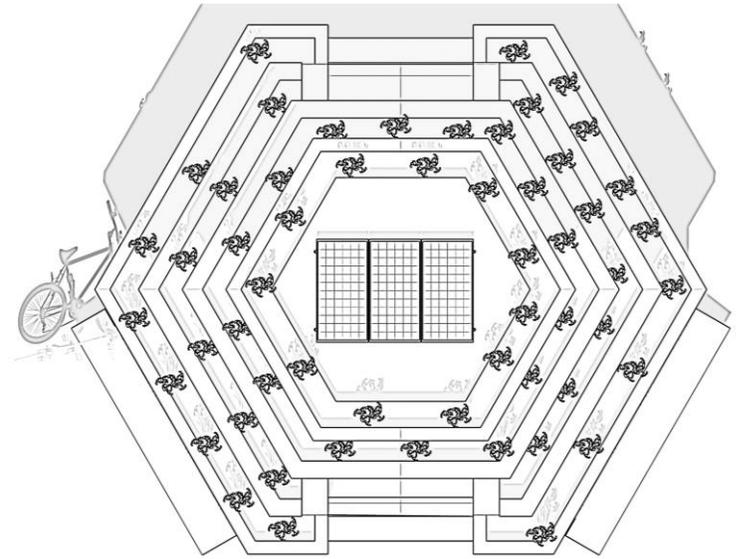
Este se ubicará en zonas verdes en desuso o parques con poco flujo peatonal, ya que se pretende revivir espacios olvidados a través del conocimiento y espacios sociales.



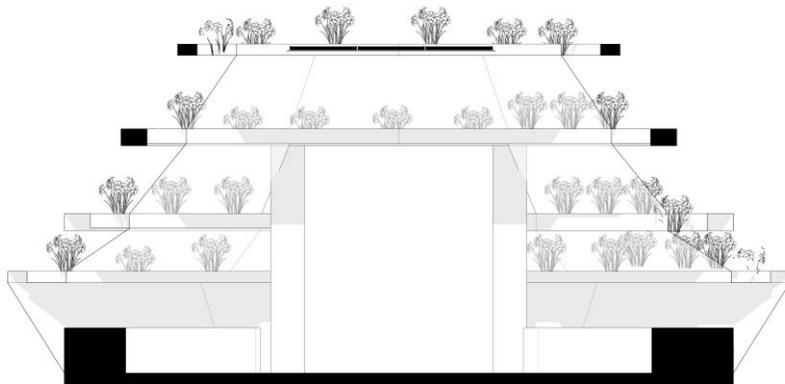
PLANTA



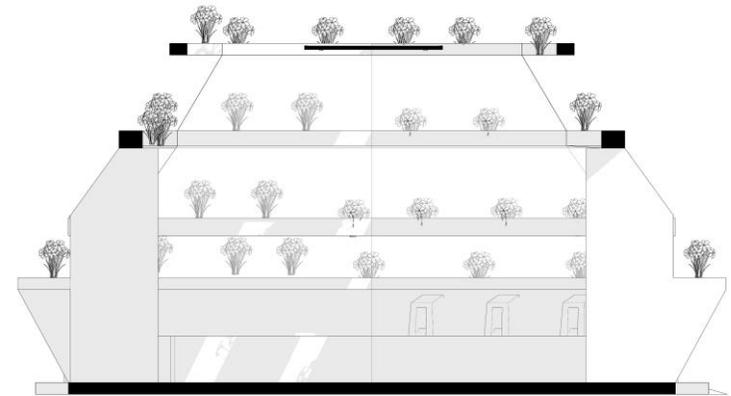
CUBIERTA



CORTE A-A'

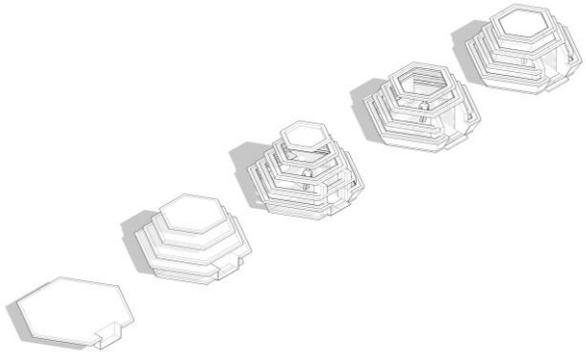
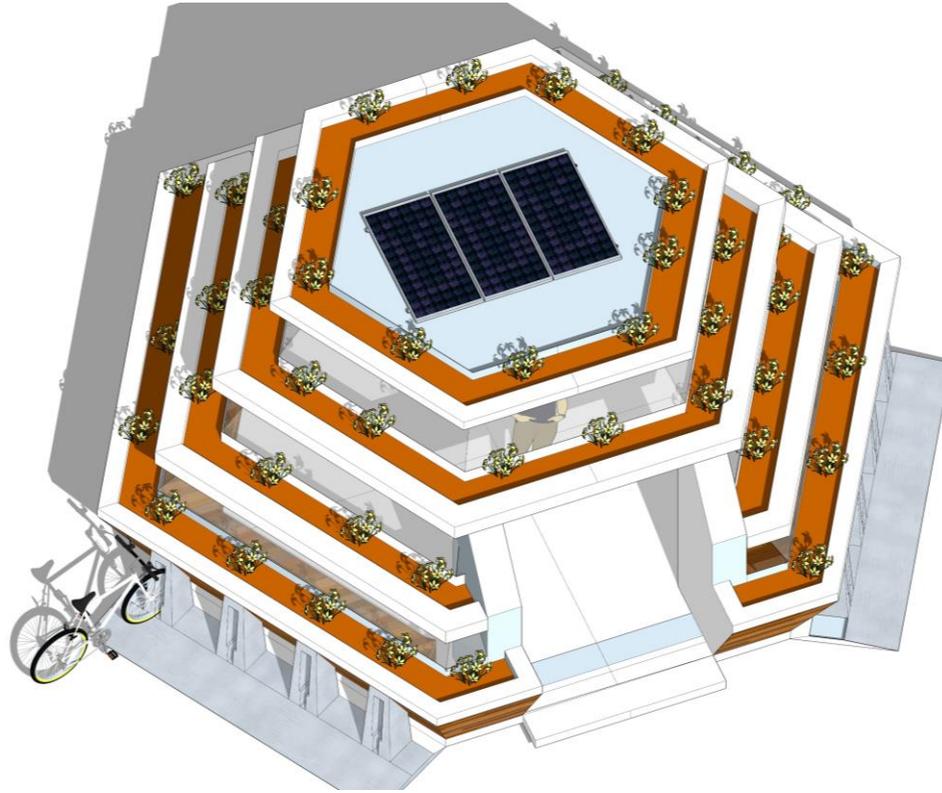


CORTE B-B'



BIOCONSTRUCCIÓN

Materiales eco



Proceso Constructivo

Su estructura modular permitirá que su construcción sea rápida y de fácil comprensión, brindando la posibilidad de participación ciudadana en su proceso de creación, además el anclaje de piezas de materiales eco será de gran importancia para su desarrollo.

Su construcción y producción se realizará con materiales reciclados o reciclables que permitan general la menor contaminación y consumo en este proceso. Además, se buscará el apoyo de la comunidad para este desarrollo, involucrando a la misma población de la zona para que creen su propio espacio social.

POCA ENERGÍA INCORPORADA



DE ORIGEN LOCAL



RECICLABLE O RECICLADO

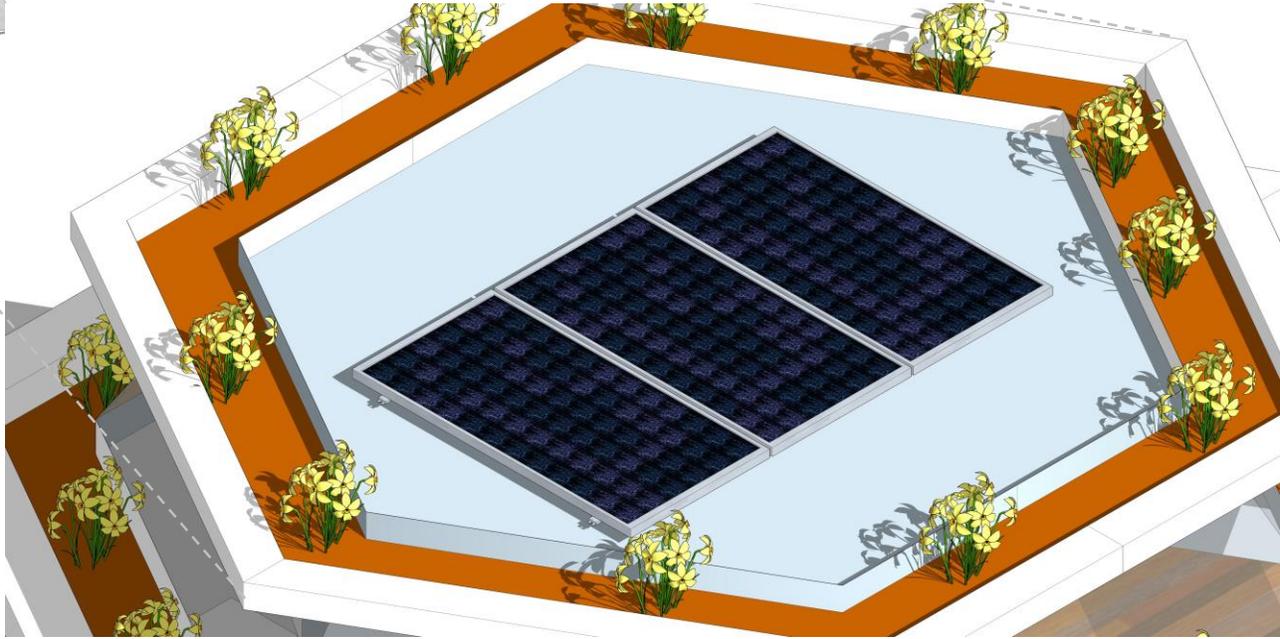
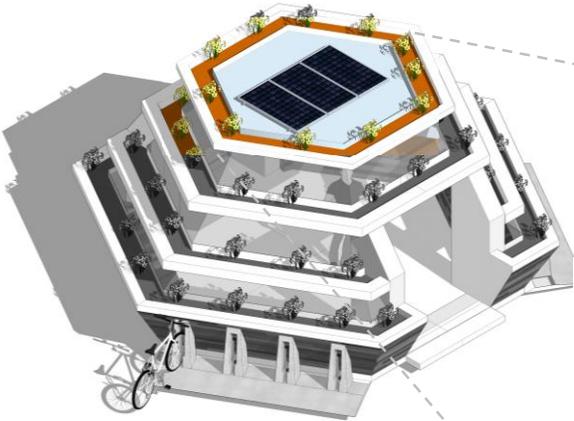


NO DEBE SER TOXICO

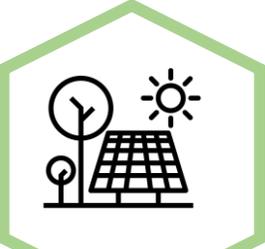


ENERGÍA RENOVABLE

Eficiencia energética



USO DE PANELES SOLARES



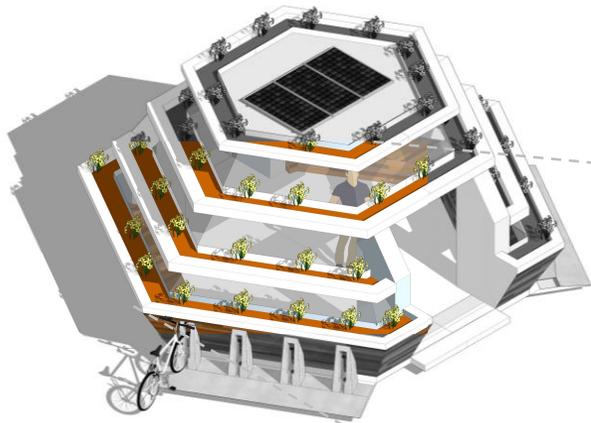
RECOLECCIÓN DE AGUA LLUVIA

La energía solar captada por estos paneles permitirá suministrar la estructura con energía suficiente para que sus otras funciones se puedan realizar. El agua lluvia será distribuida a través de la estructura para las especies allí plantadas.



Pequeños cambios suponen un ahorro

PLANTACIÓN



La plantación de especies arbóreas y de flora nativa de la región permitirá generar conocimiento a través de estas. Además, existe la posibilidad para que la comunidad se involucre más en el proceso de plantación de árboles, ya que al adquirir el tamaño necesario los árboles serán trasplantados en zonas verdes para que continúen su proceso de crecimiento.

PLANTACIÓN
DE ESPECIES
NATIVAS



APOYADO
CON FLORA



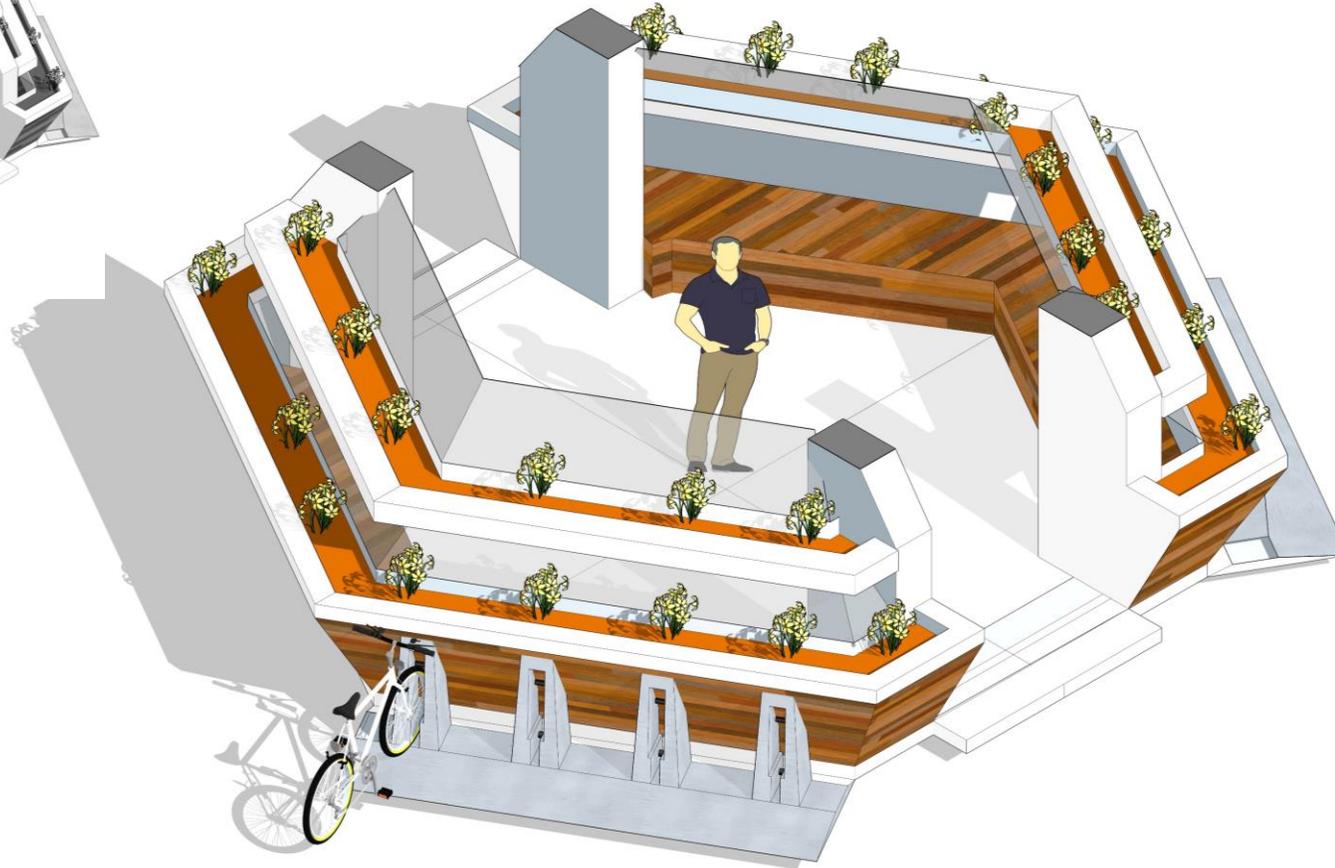
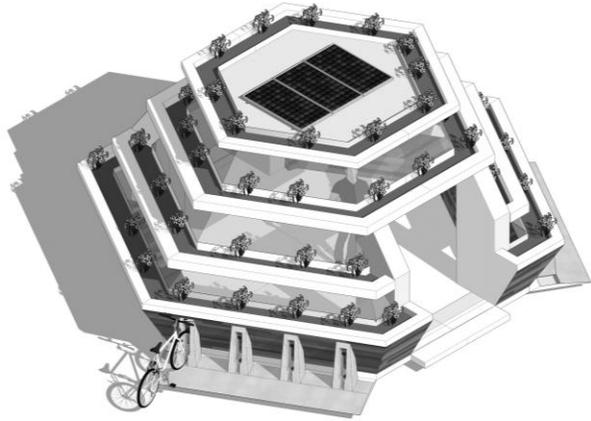
INTERACCIÓN
CON POBLACIÓN



RELACIONES
DE PLANTACIÓN



TECNOLOGÍA

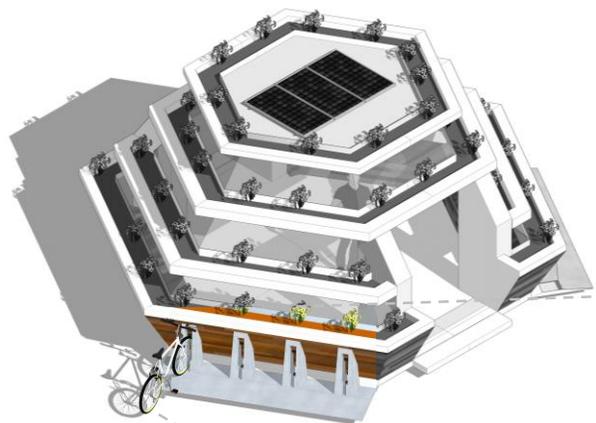


CONECTIVIDAD CON TECNOLOGÍA QR

En su interior se encontrarán códigos QR por cada una de las especies, para que la población pueda profundizar más y adquirir mayor conocimiento. Además, de indicar los pasos a seguir para ser parte de la iniciativa.



BENEFICIOS URBANOS



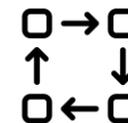
La captación de energía permitirá distribuirla para el uso de bicicletas y patinetas eléctricas que permitan generar alianzas con compañías de este tipo, esto permitirá generar un mayor desarrollo del mobiliario

ECO BICIS



EFICIENCIA
ESPACIAL
URBANA

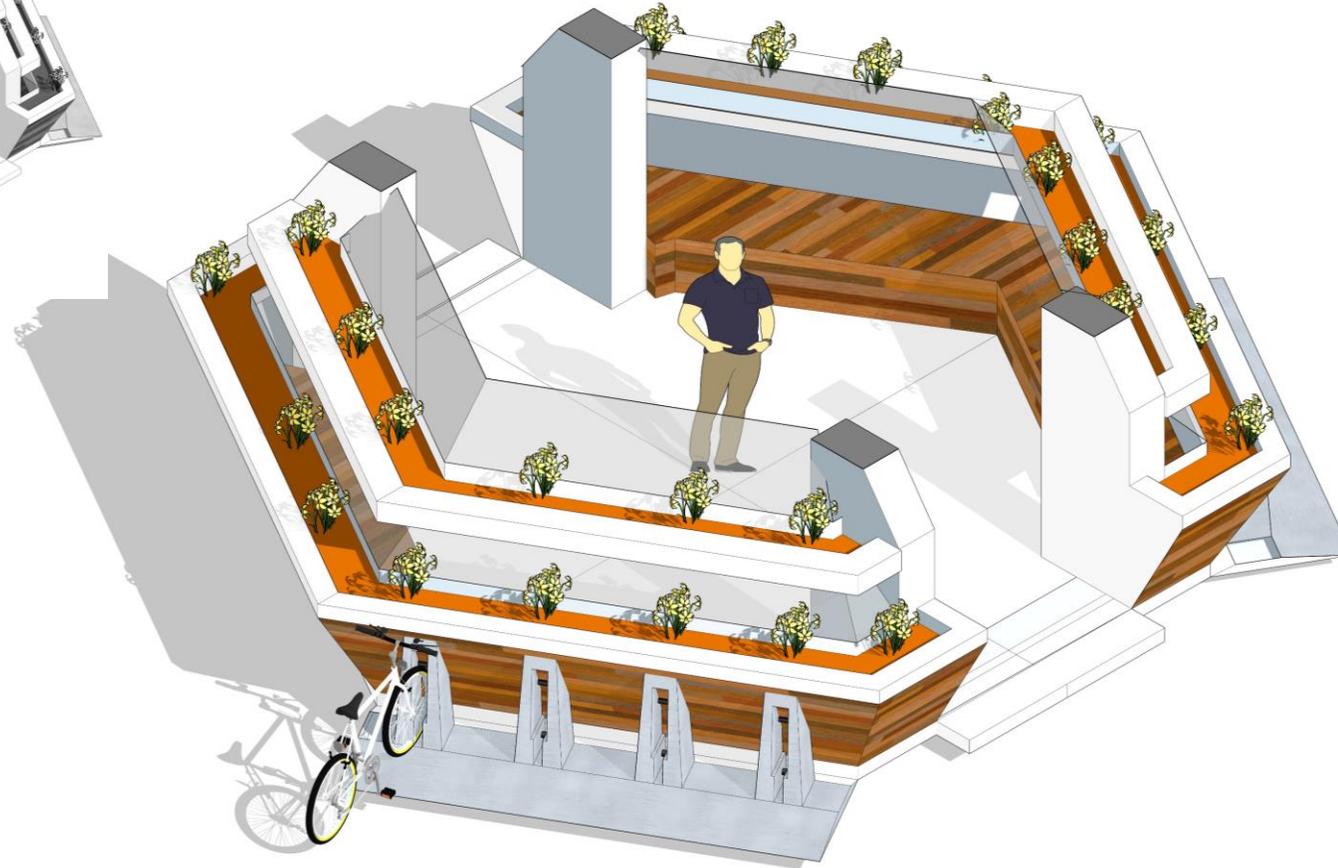
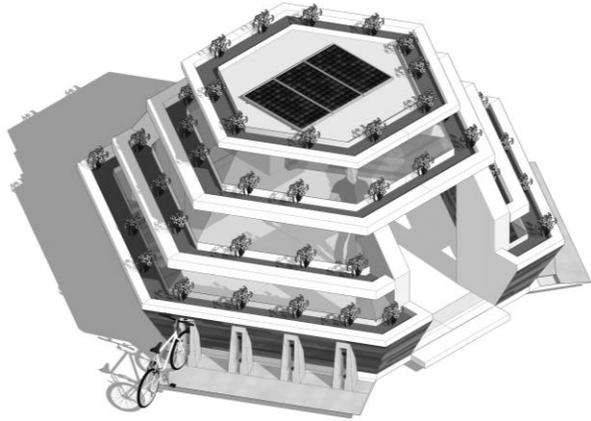
MOVILIDAD
URBANA EN
CONEXIÓN



ALIANZAS



ESPACIOS SOCIALES



SOCIALIZACIÓN

En su interior además de contar con la tecnología e información, también se encontrarán asientos que permitan la comunión y generar espacios de convivencia para la comunidad.

