

EL RENACER

PLANTA DE COMPOSTAJE Y PABELLÓN INFORMATIVO



ACTUALMENTE EN VALLE DE CHALCO...

Tiraderos clandestinos y crecimiento de maleza en áreas verdes	Falta de equipamiento urbano	Falta de concientización ambiental
Crisis hídrica e inundaciones	Condiciones desfavorables del entorno	Contaminación de elementos naturales

JUSTIFICACIÓN

Es prescindible que las ciudades deben generar recursos para sí mismas, mejorando su imagen urbana en las zonas más afectadas para disminuir la marginación social, además, el impulso de la educación ambiental en la sociedad genera cambios del estilo de vida a falta de recursos.

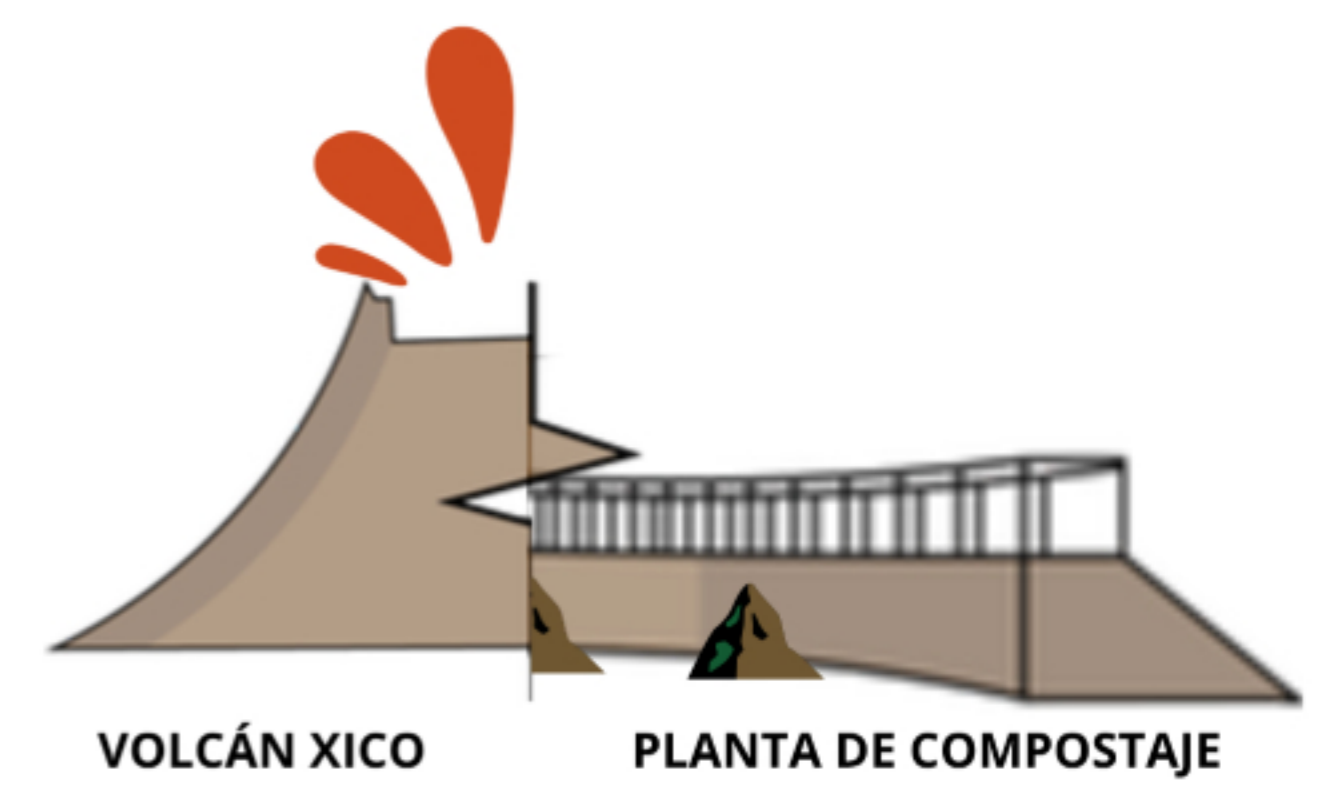
OBJETIVO DEL PROYECTO

Desarrollar el modelo de una planta de compostaje en Xico, como un espacio que concientice sobre la importancia y uso del compostaje y bajo su propia producción sea su sostén, asimismo, que incorpore sistemas sostenibles.

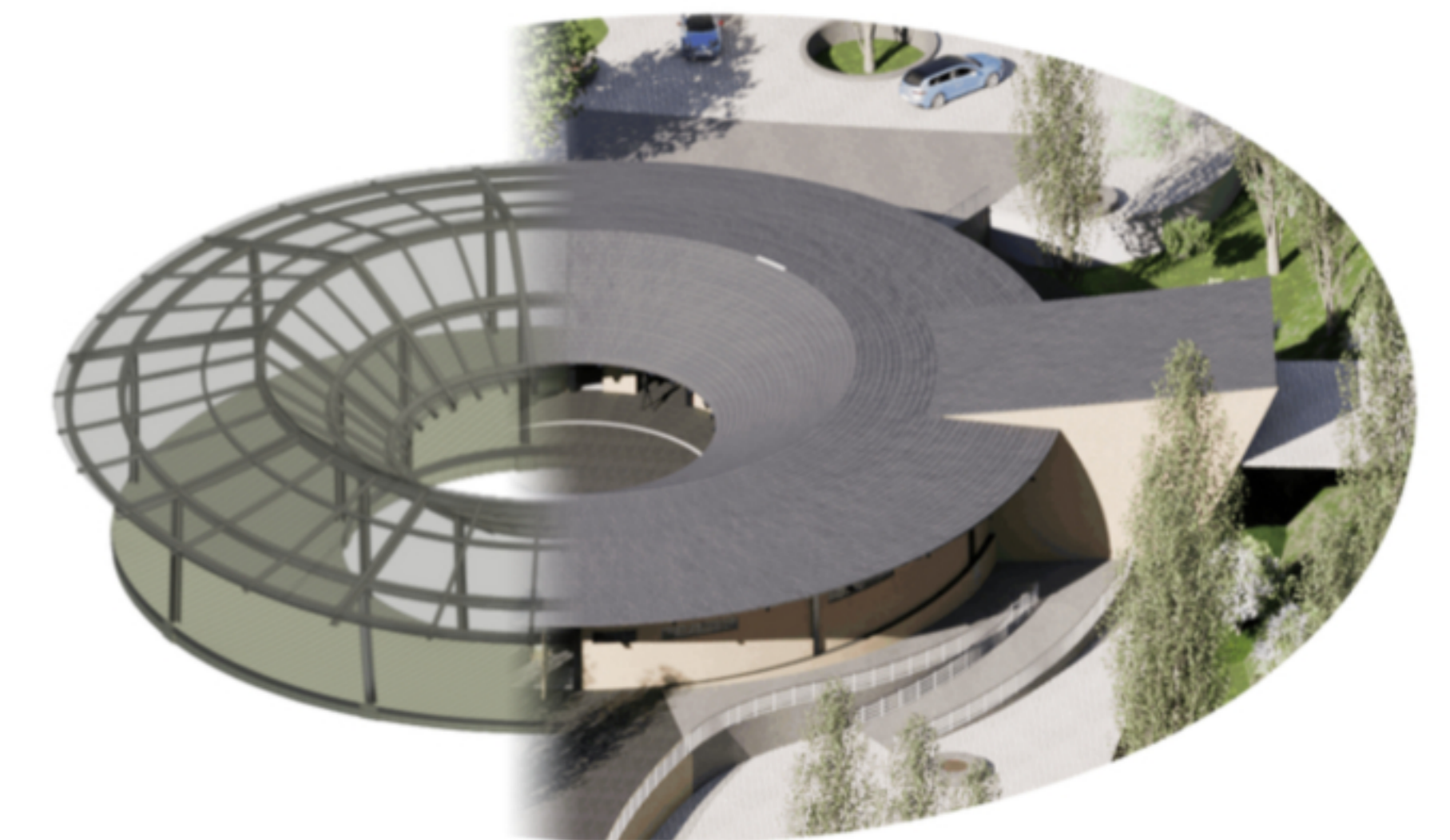
CONCEPTO

El **renacer** se refiere a la regeneración y revitalización de los suelos contaminados por medio del uso de la composta con el propósito del mejoramiento del entorno habitable.

INTEGRACIÓN DEL CONTEXTO



CRITERIO ARQUITECTÓNICO Y ESTRUCTURAL



La morfología corresponde a la analogía del volcán Xico, la cuál es solucionada con un **sistema de marcos de acero y losa de cimentación**. La envolvente posee un diseño pasivo, la pendiente rechaza energía térmica y capta agua pluvial para su uso dentro de la planta. Por otra parte, los materiales seleccionados: **estuco color ocre, madera y teja negra**; destacan por el bajo impacto ambiental y armonización con el contexto.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto esta zonificado en 3 zonas:
Edificio Principal, se encuentra la zona administrativa y de servicios que brinda funcionamiento a la planta de composta y al pabellón informativo. Además, posee un sistema de limpieza de agua gris por medio de un humedal, el agua tratada se usa en planta.
Planta de Compostaje y Pabellón Informativo. Esta zona es el núcleo del proyecto, donde se lleva a cabo el proceso del compostaje y se convierte en un espectáculo para el pabellón informativo y los talleres, que se alcanzan sobre taludes.

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1 Acceso y salida a la Planta | 5 Pila de Composta |
| 2 Pila de Recopilación | 6 Monitoreo/Laboratorio |
| 3 Separación | 7 Tamizado |
| 4 Trituración/Molienda | 8 Almacén |

Zona de plantación y recorridos. Esta zona será dedicada a mostrar las virtudes del compostaje generando espacios de plantación que puedan ser transitables para los habitantes.

