

Hostal Ecológico Maya & Centro de Sanación

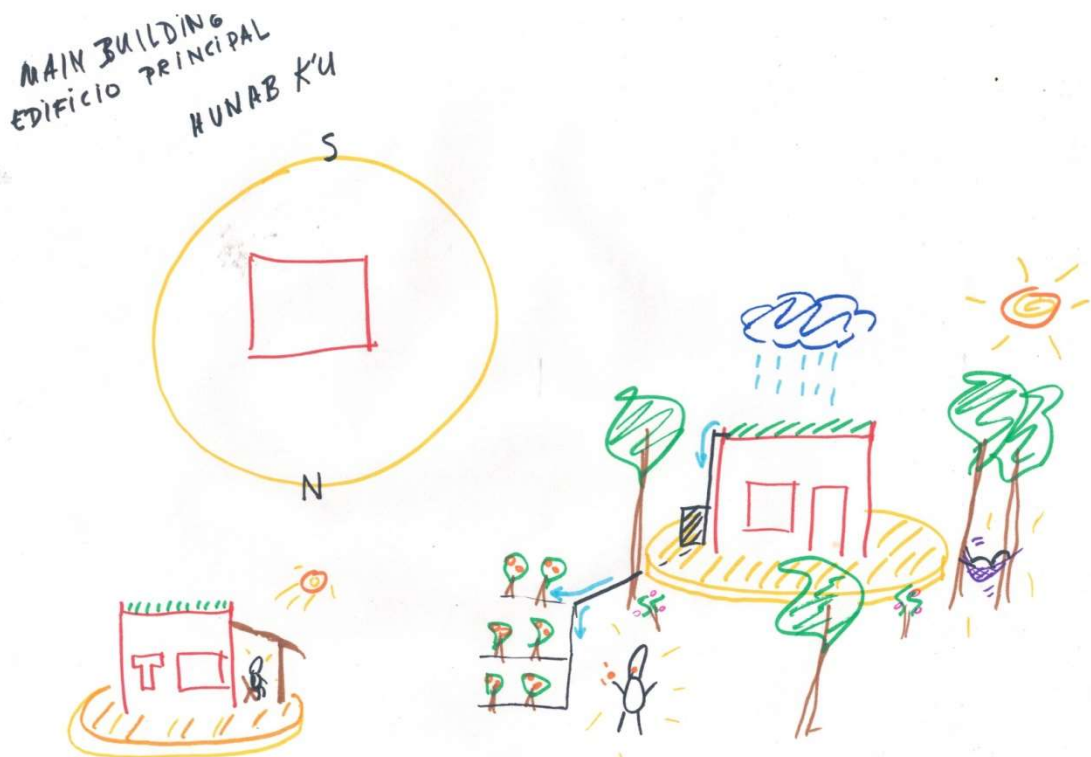
ICH-KI



Directivas Esotéricas y Ecológicas para la Casa Principal
Sistema de Aguas Grises: Mantiene el agua subterráneo limpio
Sistema de agua de llave autosustentable

Directivas Esotéricas y Ecológicas para la Casa Principal

El edificio principal de ICH-KI está diseñado siguiendo los principios esotéricos de Hunab K'u: el Círculo y el Cuadrado, que representan la energía femenina y masculina en el universo. Está alineado con los 4 puntos cardinales, que serán indicados por los nombres sagrados y los colores que usaban los antiguos mayas, por ejemplo: Norte = Xaman. También se incluyen otros adornos que usaron, como el símbolo ampliamente difundido que hoy en día conocemos como la letra "T". Se puede encontrar en muchos sitios de templos antiguos y conocer su significado místico puede aportar una comprensión más profunda de la cultura maya y la relación de la especie humana con la creación.



Así como los antiguos construyeron sus casas, el primer edificio de ICH-KI se creó en base a principios naturales anti-calor y pro-tierra, tales como:

- Techo cubierto con tierra y césped + sistema de riego basado en la gravedad para enfriar la casa y la terraza si es necesario;
 - Techo alto a 3,5 metros (casi 12 pies);
- El posicionamiento norte / sur en la parte superior de un pequeño altío asegura una ventilación natural optimizada y un drenaje de agua;
- Auténticos toldos orgánicos hecho de hoja de palmera o zacate, para disfrutar del desayuno al aire libre en la sombra. Evita que la terraza y el edificio se calientan demasiado;
- Piso de terraza de piedra caliza contra la absorción de calor. Solo se agrega una pequeña cantidad de cemento para asegurar su firmeza;
 - Vegetación estratégicamente colocada alrededor para proporcionar sombra. "Muro de Bambú" (ver imagen: Sistema de Aguas Grises).
- Inodoros secos para evitar que el agua contaminada se mezcle con el agua del suelo. Después de ser procesado, el contenido puede usarse como fertilizante;
- Almacenamiento de agua de lluvia basado en la gravedad para uso agrícola;
 - Sistema de aguas grises: una solución ecológica para aguas ligeramente contaminadas. (Ver imagen: Sistema de aguas grises);

- "Muro de bambú" y ciertos tipo de hierbas/palmeras serán material de construcción de cosecha propia para futuras cabañas;
- La energía solar para ser autosuficiente y garantizar que la electricidad de ICH-KI no dependa de fuentes que exploten a la Madre Tierra.

Sistema de Aguas Grises: Mantiene el agua subterráneo limpio

El agua gris es el agua jabonosa de la ducha o lo que sea que pase por el fregadero de la cocina. No está muy contaminado, pero es mejor evitar que entre al agua del subsuelo.



Los principios básicos son:

- Se cava una zanja con inclinación y se coloca un material de lona impermeable dentro. Luego se llena de tierra nuevamente y se planta el bambú;
- El agua gris entra primero en un recipiente como un barril, donde los residuos orgánicos se hunden hasta el fondo para evitar que los tubos se obstruyan. El agua gris ingresa a la zanja y no ingresará al agua del subsuelo. El bambú amante del agua absorbe el agua con gran gusto para que el agua de la zanja nunca se desborde;
- Este llamado "muro de bambú" se coloca en el lado occidental del edificio principal para que proporcione sombra contra el sol de la tarde;
- El período de crecimiento del bambú es de aproximadamente 8 meses. Entonces, cada invierno, cuando el sol está en su punto más hermoso, el bambú se cosecha y se utilizará como material de construcción;
- El material orgánico en el barril se puede usar como fertilizante para el huerto y la hierba que se usa para techos.

Sistema de agua de llave autosustentable

ICH-KI ha sido bendecido con una hermosa colina rocosa de unos 5 metros de altura (16 pies) con una gran variedad de especies de árboles locales. Debido a las características geológicas específicas de Yucatán, el agua se puede encontrar en cualquier lugar.

Entonces, después de recuperar el agua hasta la cima de la colina, dejamos que la gravedad se salga con la suya. El suministro de agua en ICH-KI proviene de debajo de nuestros propios pies. Eso es justo, ¿no? Además, de esta manera uno puede asegurarse de que no se agreguen sustancias nocivas al agua del grifo.



- Se inyecta una bomba de agua sumergible basada en energía solar en el depósito de agua del subsuelo y se coloca un tanque grande

en la cima de la colina. Cada vez que el nivel de agua del tanque baja demasiado, la bomba se activa automáticamente para garantizar la disponibilidad de agua en todo momento.

- Desde este depósito, 1 tubo conduce a una pequeña piscina y otra a las duchas y directamente a la casa principal.
- No se utilizarán productos químicos para el mantenimiento de la piscina, por lo que se instala un filtro de agua ecológico a base de cuñas o la piscina simplemente se vacía después de un día de uso. ¡No se preocupe que el agua se desperdiciara, porque no lo es! La alta ubicación y la alta cantidad de agua en la piscina permiten regar plantas y árboles (frutales) en todo ICH-KI.
- Con el depósito de la colina colocado más alto que el techo del edificio principal, ¡también aquí podemos hacer uso del efecto de la gravedad para regar la hierba en el techo y enfriar la casa al mismo tiempo!