

Casa Sustentable

Construcción de casas ecológicas y sostenibles, sinónimo de eficiencia energética en el hogar

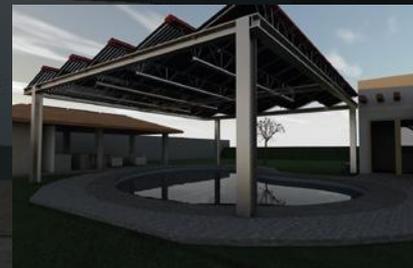
¿Cómo funciona una casa sustentable?

En INDISECT® Energía Solar creamos un diseño arquitectónico de manera sostenible, también conocido como arquitectura verde, buscando optimizar recursos naturales y sistemas en la edificación de tal modo que minimicen el impacto ambiental de los edificios sobre el medio ambiente y sus habitantes.

Una casa sustentable es una construcción capaz de sustentar todos sus servicios de manera autónoma.

En primer lugar la idea es poder construir en zonas alejadas o poco urbanizadas y contar con todos los servicios que cuenta una residencia convencional.

Como resultado se disfruta la paz y serenidad de la naturaleza aprovechada directamente del sol.



Dirección:
Carretera Vía Corta Puebla Santa Ana km 26
Tecpa Morales, La Magdalena Tlaltelulco, Tlaxcala.
CP.90833.

Teléfono:
+52 246 466 5705
Email:
buzon@indisect.com

Casa Sustentable

Construcción de casas ecológicas y sostenibles, sinónimo de eficiencia energética en el hogar

¿De que dispone una casa sustentable?

Materiales como los **paneles solares** que captan la energía solar para el abastecimiento de la energía eléctrica.

Piso radiante o hidrónico es un sistema que funciona mediante una especie de calefacción.

Calentador solar para obtener el agua caliente sin necesidad del uso del gas LP.

El uso de materiales térmicos como los cristales de las ventanas contribuyen a mantener el interior confortable sin hacer uso de la energía.

Bombeo solar para pozo profundo para el abastecimiento de agua.

- Agua Caliente con **Calentadores Solares**



Los calentadores solares aprovechan la radiación solar para aumentar la temperatura del agua por medio de tubos de vidrio al vacío.

El agua almacenada puede ser aprovechada para diferentes usos como: bañarse, lavar platos o ropa, eliminando la dependencia de hidrocarburo para esta aplicación.

- Captación de **Aguas Pluviales**



El aprovechamiento del agua de lluvia para diferentes usos, consiste en un sistema mediante el cual se recolectan las aguas pluviales en un tanque.

Posteriormente el agua es almacenada para su posterior uso, por ejemplo en toilets o tasas de baños, riego, limpieza de interiores y exteriores.



Casa Sustentable

Construcción de casas ecológicas y sostenibles, sinónimo de eficiencia energética en el hogar

• Piso Radiante ó hidrónico



Consiste en la implementación de radiadores de calor generalmente de polietileno reticulado colocado en el piso.

El agua caliente recircula obteniendo temperaturas agradables al interior de la vivienda haciéndola confortable aun en lugares de fríos extremos.

• Calefacción Albercas



Consiste en la implementación de colectores ó tapetes solares cuya función será captar la radiación solar calentando el agua que se recirculará en el sistema.

Este sistema logra temperaturas confort mayores a 30°C.

• Tratamiento de aguas negras y grises



Planificamos sistemas que ayudan a la recuperación de agua mediante bioreactores.

Son sistemas de flujo por gravedad y de bombeo, aumentando de esta forma la recuperación de los recursos.

• Suministro de energía eléctrica



El suministro de energía eléctrica lo realizamos por medio de paneles solares, generadores eólicos y/o con micro turbinas de agua.

La implementación de dichos sistemas se realiza previamente una análisis de la zona para determinar el sistema más conveniente.

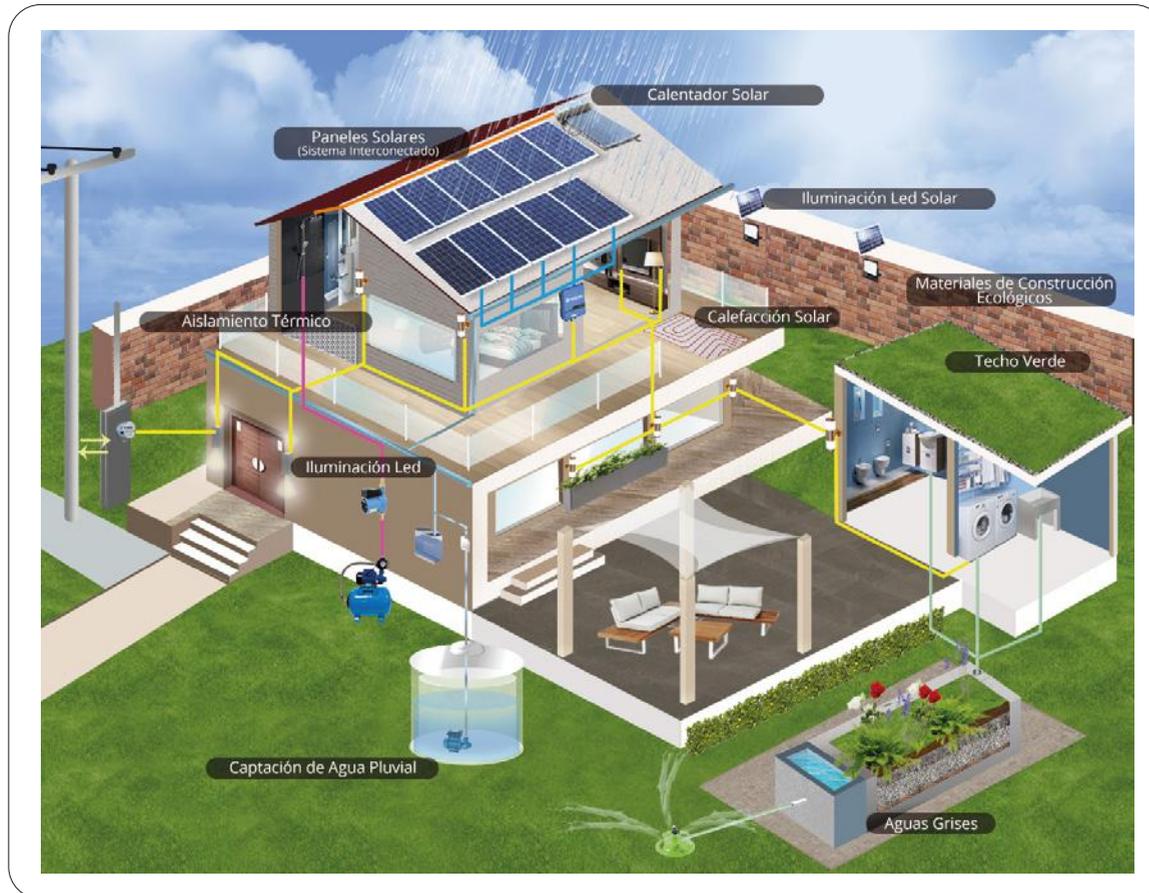


Dirección:
Carretera Vía Corta Puebla Santa Ana km 26
Tecpa Morales, La Magdalena Tlaltelulco, Tlaxcala.
CP.90833.

Teléfono:
+52 246 466 5705
Email:
buzon@indisect.com

Casa Sustentable

Construcción de casas ecológicas y sostenibles, sinónimo de eficiencia energética en el hogar



Dirección:
Carretera Vía Corta Puebla Santa Ana km 26
Tecpa Morales, La Magdalena Tlaltelulco, Tlaxcala.
CP.90833.

Teléfono:
+52 246 466 5705
Email:
buzon@indisect.com