

LADRILLOS ECOLÓGICOS

Soluciones ambientales, soluciones arquitectónicas.



Índice

Introducción

Cosmovisión de la organización empresarial.

Usos, bondades y beneficios

Impacto en las dinámicas sociales, ambientales y económicas.

01

02

03

04

Actividad comercial y presentación del producto

Línea de proceso productivo.

Aportes al cambio climático.

Estrategias de adaptación y mitigación.

01

Nosotros

Somos una familia que, inspirados en el amor y en la unión, tomó la iniciativa de buscar la manera de hacer un mundo mejor.

Conformamos una sociedad, que presta el servicio de construcción responsable y sostenible a la comunidad, a través de un modelo de ecología industrial.

Producimos, distribuimos y empleamos los **LADRILLOS ECOLÓGICOS**, siendo esta nuestra principal actividad comercial.



SAMSAAR

SOLUCIONES AMBIENTALES, SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS.

Somos conscientes y responsables de la paradójica realidad en la que vive nuestro mundo. Por un lado; abunda una riqueza invaluable. La tierra, el agua, el fuego y el aire, han sido nuestros pilares para garantizar la existencia misma... por otro lado, la falta de amor hacia estos elementos naturales, nos ha llevado a la autodestrucción.

Nuestro compromiso es sensibilizar a la sociedad, para retomar aquellos conocimientos ancestrales, que se caracterizan por la sabiduría en la armonía de intervenir el medio ambiente. Proponemos técnicas de construcción sostenible, que responda a esa inminente necesidad.



02

**Actividad
comercial y
presentación
del producto**

Productos & Servicios



Asesoría

Realizamos un estudio de campo en el que entramos en contacto directo con la gente, los lugares y la necesidad puntal de cada uno.



Diseño

Ofrecemos diseños estándares o personalizados de vivienda, espacios comerciales, institucionales y diversos escenarios exteriores e interiores, con lineamientos estrictos para la bioconstrucción.



Ejecución de Obra

Fabricamos el ladrillo ecológico e implementamos esté, y otros sistemas constructivos sostenibles, para efectuar los diseños acordados.

¿Por qué trabajar con nosotros?

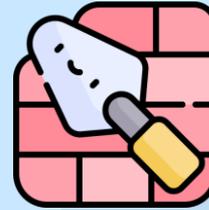
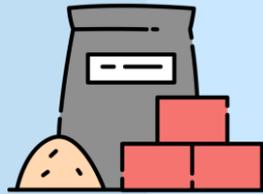
Somos una empresa dedicada al diseño y la bioconstrucción, utilizamos y promovemos los materiales ecológicos, alternativos al convencional.

Nuestro sistema productivo y constructivo, permite el ahorro en costos de materiales, mano de obra y tiempo de ejecución de la misma.

Tenemos fuertes directrices para conservar y proteger el medio ambiente y la salud de todos.

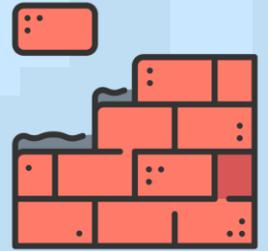
Nuestro producto.

Elaborado con tierra limo arcillosa, cemento, arena y cal. La materia prima también puede ser aprovechada de cualquier material residual de excavaciones, explanaciones, y/o derrumbes.



La textura del ladrillo ecológico genera una superficie lisa, con acabados estéticos, evita el uso del revoque u algún otro revestimiento, siendo suficiente con la aplicación de un impermeabilizante. **Nota:** Recomendamos el uso de pinturas ecológicas si es el caso.

Mejoramiento en la resistencia térmica y acústica en más del 90% y 61%, en comparación con la resistencia térmica del ladrillo tradicional con revoque...

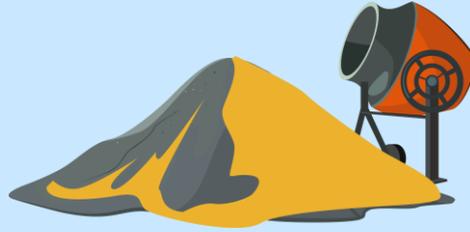


Línea de producción.

1. Tamizaje de tierra preseleccionada puesta en sitio.



2. Preparación de la mezcla en seco.



3. Prensado manual y/o mecánico.

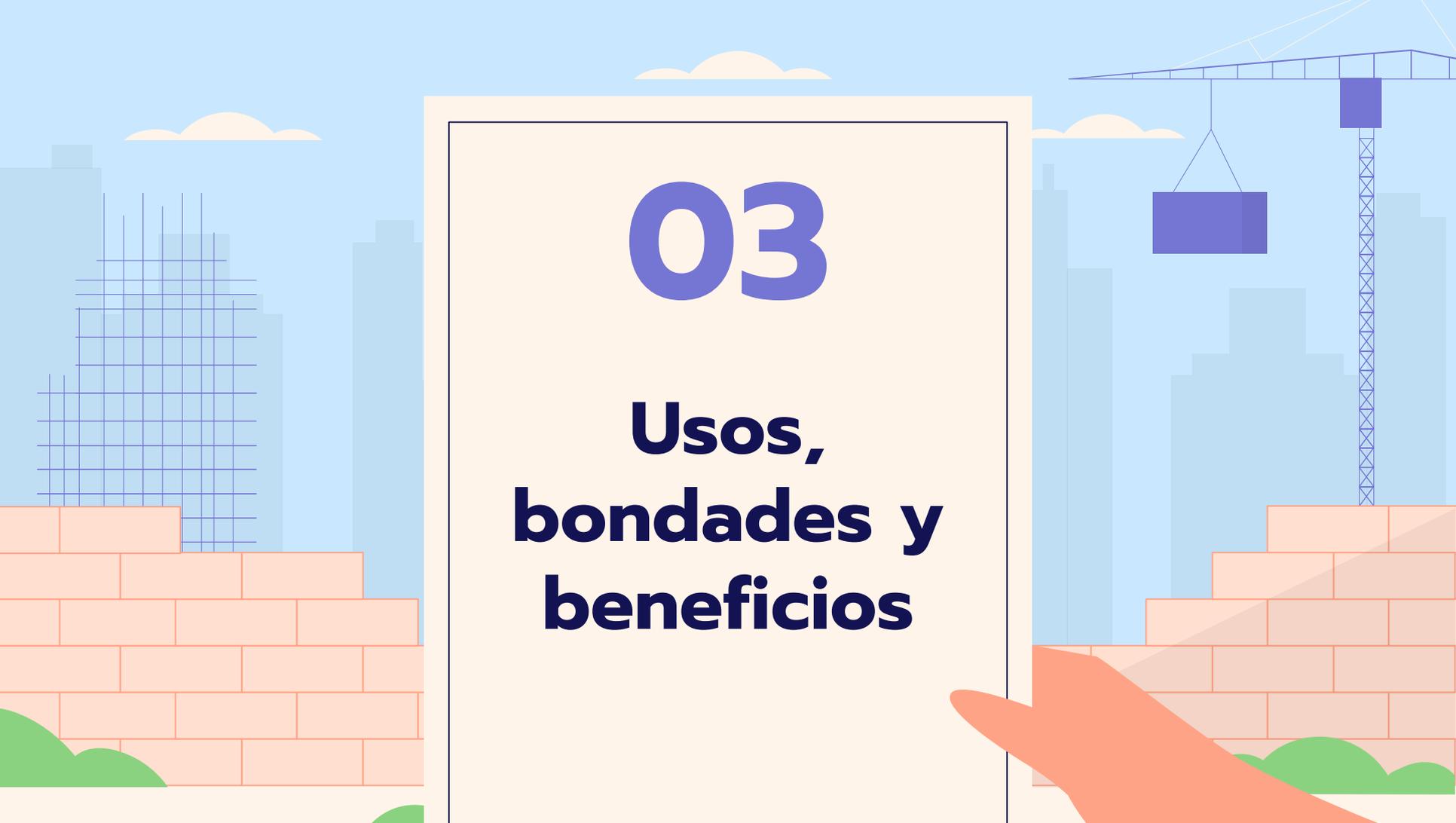


4. Curado y almacenamiento.



5. Transporte y comercialización.



The background features a stylized city skyline with various buildings in shades of blue and grey. A prominent construction crane is on the right, with a purple rectangular block suspended from its hook. In the foreground, there are orange brick walls on both sides, and a large orange hand is pointing towards the central text box. The sky is light blue with a few yellow clouds.

03

**Usos,
bondades y
beneficios**

La sostenibilidad no es una tendencia, es una necesidad.

Ladrillo Ecológico

- A.)** Por 1 metro cubico, se genera 140 kg de CO2.
- B.)** Por 1 ladrillo se consume 0,28 Litros de agua.
- C.)** Los equipos y maquinarias para la fabricación, pueden utilizar energía renovable.

Ladrillo convencional

- A.)** Por 1 metro cubico se emite 2800 kg de CO2.
- B.)** Por 1 ladrillo se consume 1,89 Litros
- D.)** Se produce emisión atmosférica en la cocción y el secado artificial, además de usar combustibles fósiles.

El modelo de la transformación

Ecología industrial... Lo articulamos con los siguientes conceptos:

INPUT

Metabolismo industrial

Es la forma en que los procesos físicos que transforman las materias primas, la energía y el trabajo en productos y residuos, se encuentre en equilibrio.

Es el trabajo colaborativo de las empresas y entidades, disponen de sus residuos, como materia prima util para una economía circular.

Simbiosis industrial

OUTPUT

Ecosistema Industrial

Es el área que busca emplear los recursos, y una vez han llegado al fin de su ciclo de vida, puedan ser devueltos al ambiente de forma degradada.

Usos del ladrillo ecológico.



Usos estructurales

Muros portantes, Arcos portantes, Bovedas, Cúpulas.



Vivienda

Especiales para la vivienda de interés prioritario, vivienda de interés social y no social.



Usos no estructurales

Muros divisorios, muros aperticados de cerramiento, fachaleta.



Comercio

Restaurantes, hoteles, almacenes, salas de venta ect.



Usos estéticos

Muros decorativos, muebles, sillas, chimeneas, hornos, adoquines.



Equipamientos

Instituciones, hospitales, escenarios deportivos, espacio publico, ect.

04

**Aportes al
cambio
climatico.**



¿ Como se puede producir sin afectar el medio ambiente?

El cambio climático desafía a los sistemas de producción a encontrar alternativas para hacerse cada vez más sostenibles, por eso se han desarrollado diferentes estrategias enfocadas en la actividad industrial, con el fin de mitigar las emisiones, evaluar la huella de carbono y realizar cambios en los procesos que garanticen las buenas prácticas de sostenibilidad. **¿Cómo lograr que el sector industrial pueda desarrollar procesos productivos afectando su entorno de forma positiva?** Para responder esta pregunta nace el proyecto de los LADRILLOS ECOLÓGICOS, una alternativa que permite que la construcción, sea en base a los ecosistemas biológicos y bajo el modelo de economía circular, incorporando procesos eficientes garantizando la sostenibilidad.



Estrategias de:

Adaptación

Lineamientos para reducir las consecuencias negativas del cambio climático y cómo aprovechar las oportunidades que se puedan originar.

Mitigación.

Directrices que están encaminadas a combatir la causa y minimizar los impactos negativos al medio ambiente.

