

## Política de Sostenibilidad De la tierra Casa Taller Barichara y Villa de Leyva

### Nuestra Filosofía

En De la tierra Casa Taller creemos que la sostenibilidad comienza cuando cada ser humano comprende que hace parte de un ente vivo que es el planeta; y como parte de un ser y de un sistema, ese ser humano reconoce que sus acciones tienen implicaciones e impactos que afectan positiva o negativamente al planeta. En De la tierra Casa Taller aportamos en propiciar esa reflexión a partir de nuestras experiencias que involucran a la tierra y que tienen un sustento preponderante en el uso de ella como material de construcción con mínimo impacto ambiental y mínimo consumo de energía en todo el ciclo de vida de la edificación. Nuestra operación como agencia de experiencias educativas y culturales está fundamentada en principios de respeto ambiental, valoración del patrimonio cultural y responsabilidad social.

### 1. COMPROMISO AMBIENTAL

#### 1.1 Uso de Materiales Naturales y Locales

- **Tierra como materia prima principal:** Las cantidades de tierra que utilizamos en nuestras experiencias son pequeñas y generan un impacto mínimo casi despreciable en su extracción. Usamos también tierras provenientes de movimientos de obra, o casas demolidas.
- **Minimización de químicos:** Utilizamos el acetato de polivinilo -PVA- como agente que complementa la acción de las arcillas en la cohesión. El PVA es un polímero no tóxico, soluble en agua y biodegradable.
- **Pigmentos naturales:** Trabajamos con tierras de colores naturales, evitando pigmentos sintéticos y químicos nocivos.
- **Materiales biodegradables:** Priorizamos materiales que retornan a la tierra sin generar contaminación.

#### 1.2 Gestión de Residuos

- **Programa de reciclaje activo:** Separamos y reciclamos residuos generados en talleres y oficina.
- **Reutilización de materiales:** Los excedentes de tierra, fibras naturales y otros materiales se reutilizan en futuros talleres.
- **Minimización de residuos:** Planificamos cuidadosamente las cantidades para reducir desperdicios.

### 1.3 Agua y Energía

- **Uso eficiente del agua:** En nuestras experiencias de tapia, bahareque y adobe, optimizamos el uso del agua.
- **Energía responsable:** Buscamos minimizar el consumo energético en nuestras instalaciones y operaciones.
- **Recolección de agua lluvia.** En nuestra Casa Taller de Barichara hemos implementado un sistema de recolección y aprovechamiento de agua lluvia. De esta manera, reducimos nuestra dependencia del acueducto y contribuimos a que el agua disponible pueda ser utilizada por nuestros vecinos. Durante temporadas de lluvia media o moderada, este sistema logra cubrir hasta el 75% de nuestra demanda, convirtiéndose en una práctica sostenible y solidaria con la comunidad.

## 2. COMPROMISO SOCIAL Y CULTURAL

### 2.1 Preservación del Patrimonio

- **Técnicas ancestrales:** Mantenemos vivas las técnicas constructivas tradicionales de tapia pisada, bahareque y adobe.
- **Educación patrimonial:** Transmitimos conocimientos sobre arquitectura vernácula y su importancia cultural.
- **Valoración del territorio:** Destacamos la riqueza cultural y arquitectónica de Barichara y Villa de Leyva.

### 2.2 Impacto Educativo

- **Talleres con propósito:** Diseñamos experiencias que generan conciencia ambiental y cultural en colegios, universidades y empresas.
- **Aprendizaje vivencial:** Fomentamos la conexión directa con materiales naturales y procesos constructivos tradicionales.
- **Sensibilización ambiental:** Cada experiencia exalta que la tierra cruda como material de construcción y de expresión artística es de mínimo impacto ambiental pues el consumo de energía y la generación de residuos es mínima durante todo el ciclo de vida de la acción en que se involucre.

### 2.3 Comunidad Local

- **Apoyo a economías locales:** Priorizamos proveedores y colaboradores de la región.



- **Generación de empleo local:** Contratamos talento de Barichara y Villa de Leyva.
- **Intercambio de saberes:** Valoramos y aprendemos del conocimiento de artesanos y constructores locales.

### 3. COMPROMISO ECONÓMICO

#### 3.1 Operación Sostenible

- **Consumo responsable:** Compramos solo lo necesario, evitando el exceso de inventarios.
- **Proveedores conscientes:** Seleccionamos aliados que compartan nuestros valores de sostenibilidad.
- **Economía circular:** Extendemos la vida útil de herramientas y materiales mediante mantenimiento y reparación.
- **Articulación al ecosistema socio-económico local:** Nos reconocemos como parte de un sistema que articula profesionales y técnicos de la construcción con clientes potenciales de proyectos. También promovemos otras ofertas de experiencias locales y regionales, plenamente conscientes del significado de la articulación.

#### 3.2 Innovación Sostenible

- **Mejora continua:** Buscamos constantemente alternativas más sostenibles para nuestros procesos.
- **Investigación de materiales:** Exploramos nuevos agentes de cohesión diferentes al PVA como el cactus y la sábila.
- **Documentación:** Registramos nuestros aprendizajes para compartir buenas prácticas.

### 4. OBJETIVOS Y METAS

#### Corto Plazo (2025)

- Reducir en 30% el uso de materiales no biodegradables.
- Alcanzar 90% de reciclaje en residuos generados.
- Capacitar al 100% del equipo en prácticas sostenibles.
- Documentar procesos de extracción responsable de tierra.

#### Mediano Plazo (2026-2027)

- Identificar y probar alternativas naturales al PVA como fijador.

- Desarrollar una línea de productos 100% naturales para talleres.
- Crear alianzas con productores locales de fibras naturales.
- Implementar programa de compensación ambiental.
- Documentar procesos de extracción responsable de tierra.

### Largo Plazo (2028+)

- Lograr operación carbono neutral.
- Establecer centro de investigación en bioconstrucción.
- Ser referente nacional en turismo educativo sostenible.

## 5. PRINCIPIOS OPERATIVOS

**Transparencia:** Comunicamos abiertamente nuestras prácticas y desafíos de sostenibilidad.

**Responsabilidad:** Asumimos el impacto de nuestras operaciones y trabajamos por mejorarlo.

**Coherencia:** La reflexión que planteamos en nuestras experiencias se refleja en nuestras prácticas diarias e incluso en los hogares de nuestros colaboradores. Buscamos que esa coherencia sea un elemento transversal en la vida de todo el equipo de trabajo y no solamente en el espacio laboral.

**Innovación:** Buscamos constantemente usos novedosos de la tierra como material para explorar aplicaciones que vayan más allá de lo patrimonial y que permitan conectarse con la contemporaneidad.

**Colaboración:** Trabajamos con comunidades, instituciones y empresas para multiplicar el impacto positivo.

## 6. MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO

- Revisión trimestral de indicadores de sostenibilidad.
- Evaluación anual de cumplimiento de objetivos.
- Encuestas de satisfacción con enfoque en sostenibilidad percibida.
- Auditorías internas de prácticas ambientales.
- Actualización anual de esta política.

**Fecha de implementación:** 2025

**Próxima revisión:** enero 2026

*"Construyendo experiencias, honrando la tierra"*

**De la tierra Casa Taller**

Barichara y Villa de Leyva, Colombia