

THE THEATRE GREEN BOOK

Versión 2

Cómo usar el Theatre Green Book	5
¿Qué es lo más importante?	8
¿Por dónde empiezo?	12
Producciones	16
Operaciones	30
Edificios	43
Medir el progreso	56
Medir los resultados	62
Recursos	66
• Guías Detalladas	
• Herramientas	
• Casos de Estudio	
• Kit de Herramientas	

Nos gustaría agradecer a todos los que han apoyado el Green Book con su tiempo, su compromiso e ideas. Sus nombres están en los agradecimientos. Y un agradecimiento especial a quienes financian el Green Book, cuyos nombres encontrarás en el interior de la contraportada.

El Theatre Green Book es propiedad de © Buro Happold y Renew Culture Ltd. Todos los derechos reservados.

Renew Culture
The Theatre Green Book

BURO HAPPOLD

Adaptado al español por Esther Garrido junto a Alejandro de Juanes.

Prólogo del Green Book

El teatro ha iniciado un camino.

Es un viaje que todos debemos hacer: una transición hacia un mundo en el que vivamos, trabajemos, viajemos, comamos y hagamos arte sin dañar el planeta en el que vivimos. Utilizando la definición de sostenibilidad de Gro Harlem Brundtland: satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.

Necesitamos hacer esta transición con urgencia. La emergencia climática es una crisis, y una crisis es un problema que exige atención ahora, no el año que viene ni el siguiente. Muchos teatros han trazado planes creíbles para lograr cero emisiones netas para 2030.

La buena noticia es que ya estamos en el camino correcto. Desde que se publicó el Theatre Green Book en 2021, redes de todo el mundo, que abarcan todas las variedades de teatro, ópera y danza, se han sumado a esta iniciativa colectiva. Estamos aprendiendo juntos a hacer que el teatro sea sostenible. Estamos aprendiendo cómo compartir ese progreso con aquellas personas con las que nos asociamos y audiencias.

Las principales fortalezas del teatro son la innovación, el coraje y el pensamiento creativo. Todos ellos se han incluido en esta segunda edición del Theatre Green Book. Con su ayuda, podemos emprender el viaje hacia cero emisiones netas. Podemos hacer teatro hoy, sin comprometer los sueños de los y las profesionales de teatro del futuro.

Lisa Burger y Paddy Dillon, Renew Culture

La emergencia climática es el desafío más serio que jamás haya enfrentado la humanidad.

El teatro puede desempeñar un papel esencial en nuestra respuesta.

Por lo tanto, el teatro debe volverse ambientalmente sostenible.

Un método completo para un teatro ambientalmente sostenible

- *Un marco para planificar la sostenibilidad*
- *Guía de mejores prácticas para cada área*
- *Tres estándares en el camino hacia el cero neto*
- *Un sistema de medición para medir el progreso*

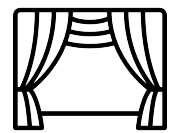
basado en

- *Experiencia práctica de profesionales de teatro*
- *Metodología fiable de profesionales con experiencia en sostenibilidad ambiental*

para apoyar

- *Obras de cualquier tipo (teatro, danza, ópera...)*
- *Para cualquier persona (profesionales independientes, compañías, teatros, escuelas...)*
 - *A cualquier escala*

Para ser sostenibles, necesitamos...



Producciones Sostenibles

hacer **Producciones** teatrales lo más sostenible posible



Operaciones Sostenibles

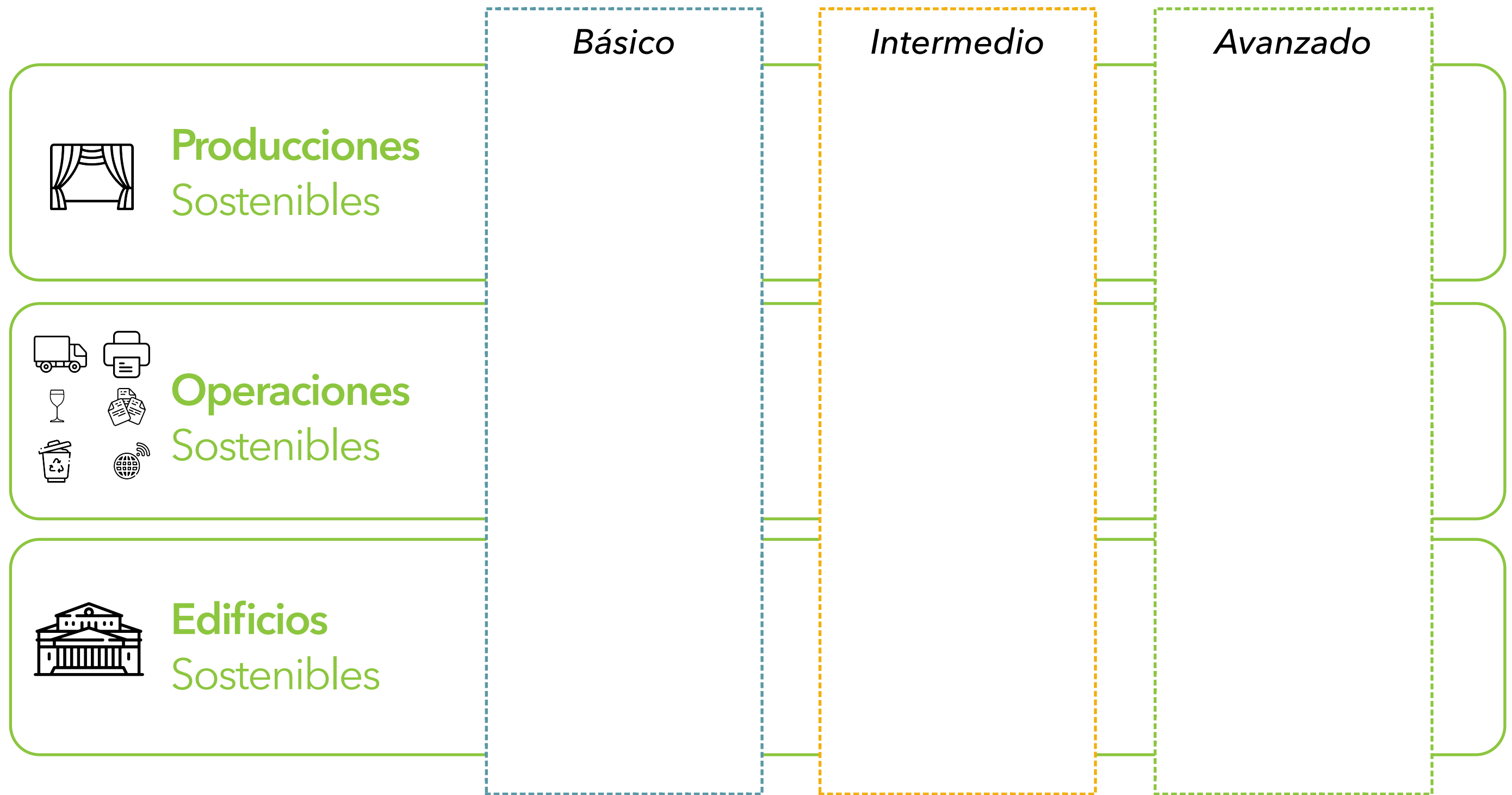
ejectuar las **Operaciones** de teatros lo más sostenible posible



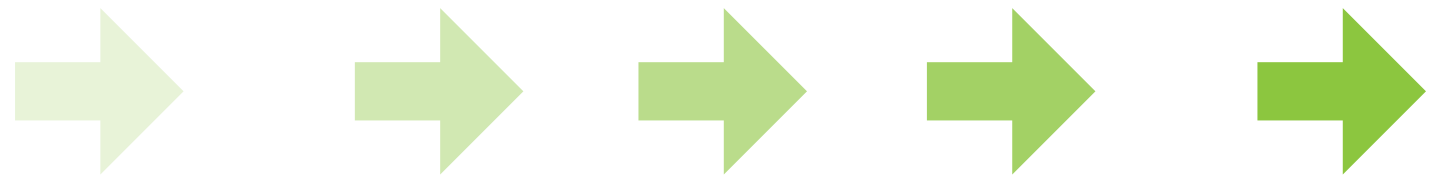
Edificios Sostenibles

hacer **Edificios** de teatro lo más sostenibles posible

Sigue tres pasos para la transición al cero neto



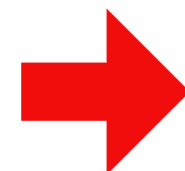
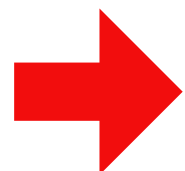
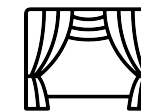
hoy



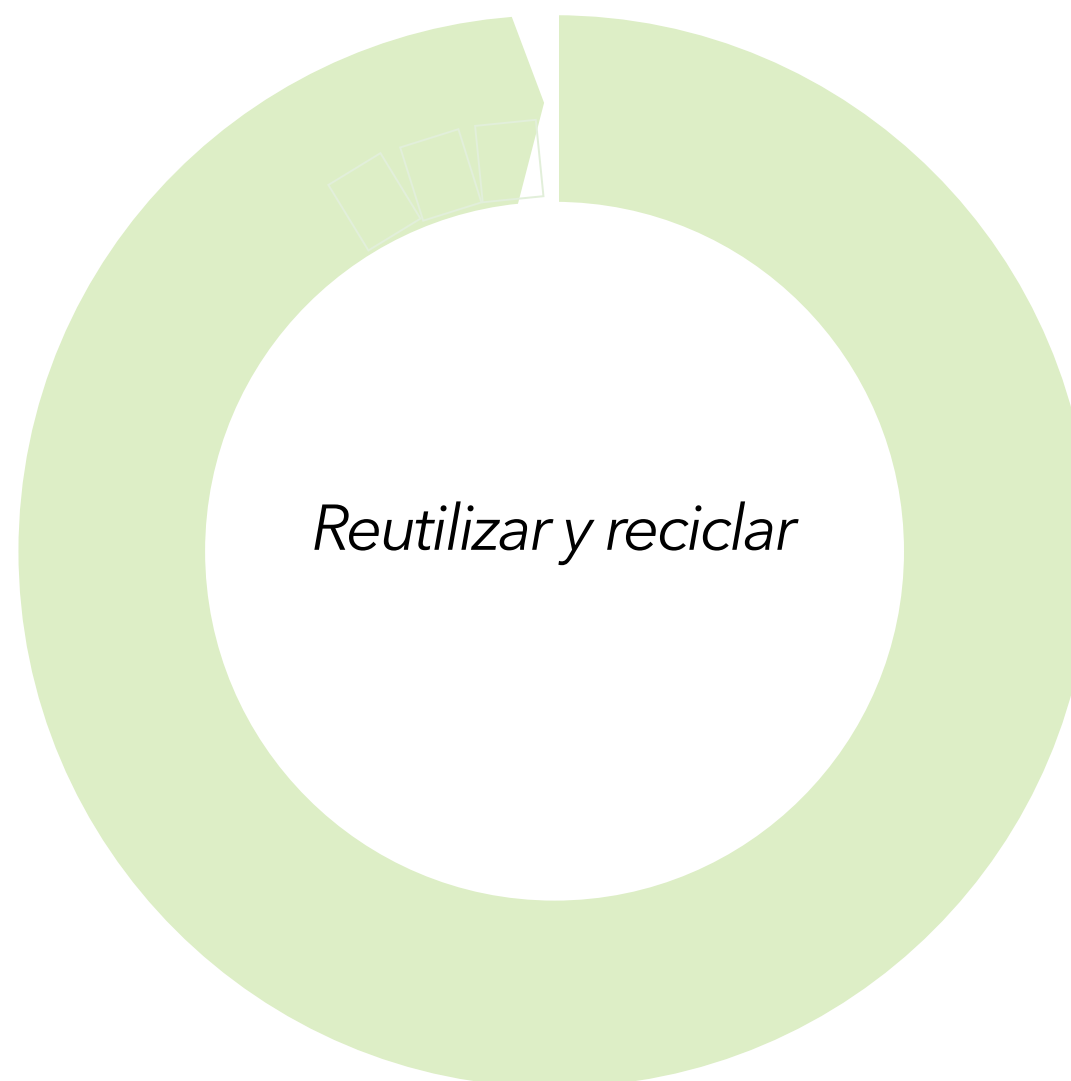
cero neto

¿Qué debemos hacer para hacer teatro de forma sostenible?

En nuestras PRODUCCIONES, necesitamos...



*pasar de una economía de teatro **lineal** ...
... a una **circular***



En nuestras OPERACIONES, necesitamos...



- *Reducir* cuánto usamos
- *Obtener* lo que usamos de forma sostenible
- *Reusar* o *Reciclar* todo lo que podamos



En nuestros EDIFICIOS, necesitamos...



Aislar de forma que necesitemos menos energía



Hacer los sistemas **eficientes** para usar menos energía



Generar energía **renovable**



Fomentar la **biodiversidad** y usar menos **agua**

¿Por dónde empiezo?

Comienza con un compromiso PRELIMINAR

- **Comprométete** con convertirte en alguien que crea teatro de forma sostenible
- Forma un **Equipo Verde** en tu organización
- Establece un cronograma para alcanzar el primer nivel, **Básico**

Comienza con un compromiso PRELIMINAR

Éstos son los pasos que necesitarás para llegar al nivel **Preliminar** del Theatre Green Book.

Preliminar

<ul style="list-style-type: none">• COMPROMÉTETE a reducir tu impacto ambiental y a comenzar la transición a cero neto.• Establece un COMITÉ VERDE que incluya el líder de sostenibilidad, un miembro senior del equipo de liderazgo, y un líder para cada área - Producciones, Operaciones y Edificios - y miembros clave del personal.• Acuerda un PLAN DE ACCIÓN que establezca los pasos que necesitas para llegar a la siguiente etapa del Green Book, y un calendario para lograrlo.• Haz un PLAN DE DATOS para establecer lo que se va a medir y quién es responsable.• Establece un PLAN DE COMUNICACIÓN para explicar cómo compartirás tus metas y logros, involucrando al personal, socios y audiencias.	<p><i>Es esencial asegurarse de que tu compromiso ambiental sea claro para todos.</i></p>	
	<p><i>El liderazgo es clave, pero se necesita un equipo de alto nivel para decidir a qué nivel del Theatre Green Book dirigirse, hacer cambios, involucrar al personal e informar sobre el progreso.</i></p>	
	<p><i>Debes tener claras las acciones clave necesarias para lograr avances mensurables hacia el objetivo medioambiental.</i></p>	
	<p><i>Necesitas poder informar y analizar tu progreso, para lograr cada estándar del Green Book.</i></p>	
	<p><i>La sostenibilidad necesita un cambio cultural. Una buena comunicación ayuda a todos a compartir el desafío.</i></p>	

BÁSICO es el siguiente paso hacia el cero neto



Las siguientes secciones muestran cómo llegar al nivel **Básico** en cada área

PRODUCCIONES SOSTENIBLES

Haz click [aquí](#) para ir directamente a **Recursos para Producciones**, donde encontrarás:

- *Guía detallada*
- *La Calculadora de Producción y los estándares*
 - *Casos de estudio*
 - *Kit de herramientas*

Si no produces espectáculos, ignora esta sección.

Piensa diferente



¿De dónde vienen los materiales?

Reusados

Draperías, suelos, estructuras constructivas, andamios, tarimas, mobiliario, utilería, vestuario...

Remodelados

Escaleras remodeladas, suelos con nuevas texturas, sillas retapizadas, vestuario modificado...

Reciclados

Perfiles metálicos recuperados, madera, láminas de contrachapado, láminas de metacrilato, telas recuperadas...

Nuevos materiales "buenos"

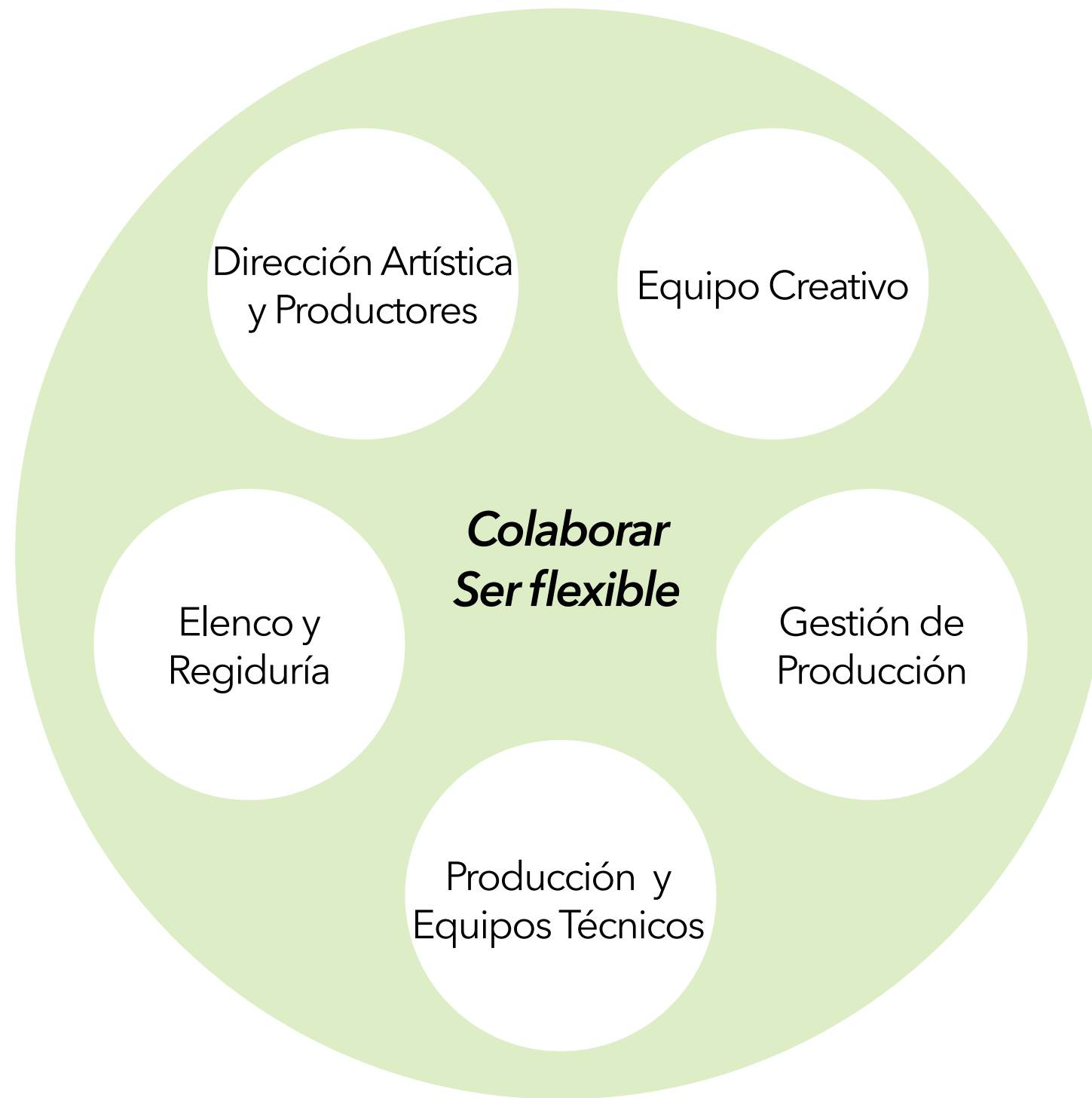
Maderas y contrachapados certificados, metales reciclados, plásticos reconstituidos, tejidos orgánicos...

Nuevos materiales "malos"

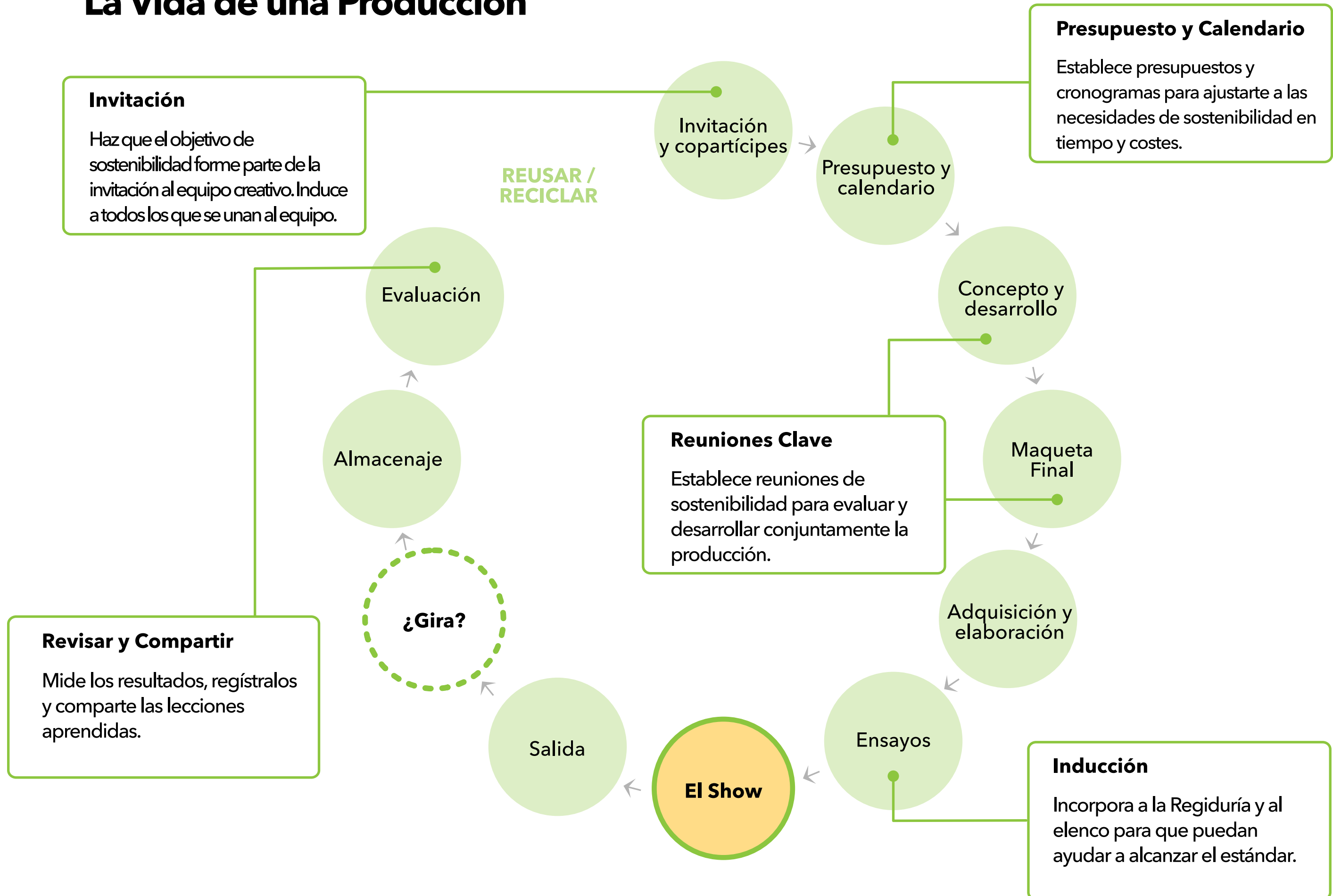
Productos de madera no certificados, acero y aluminio nuevos, PVC, vinilo, tejidos sintéticos...

Usar menos es la opción más sostenible

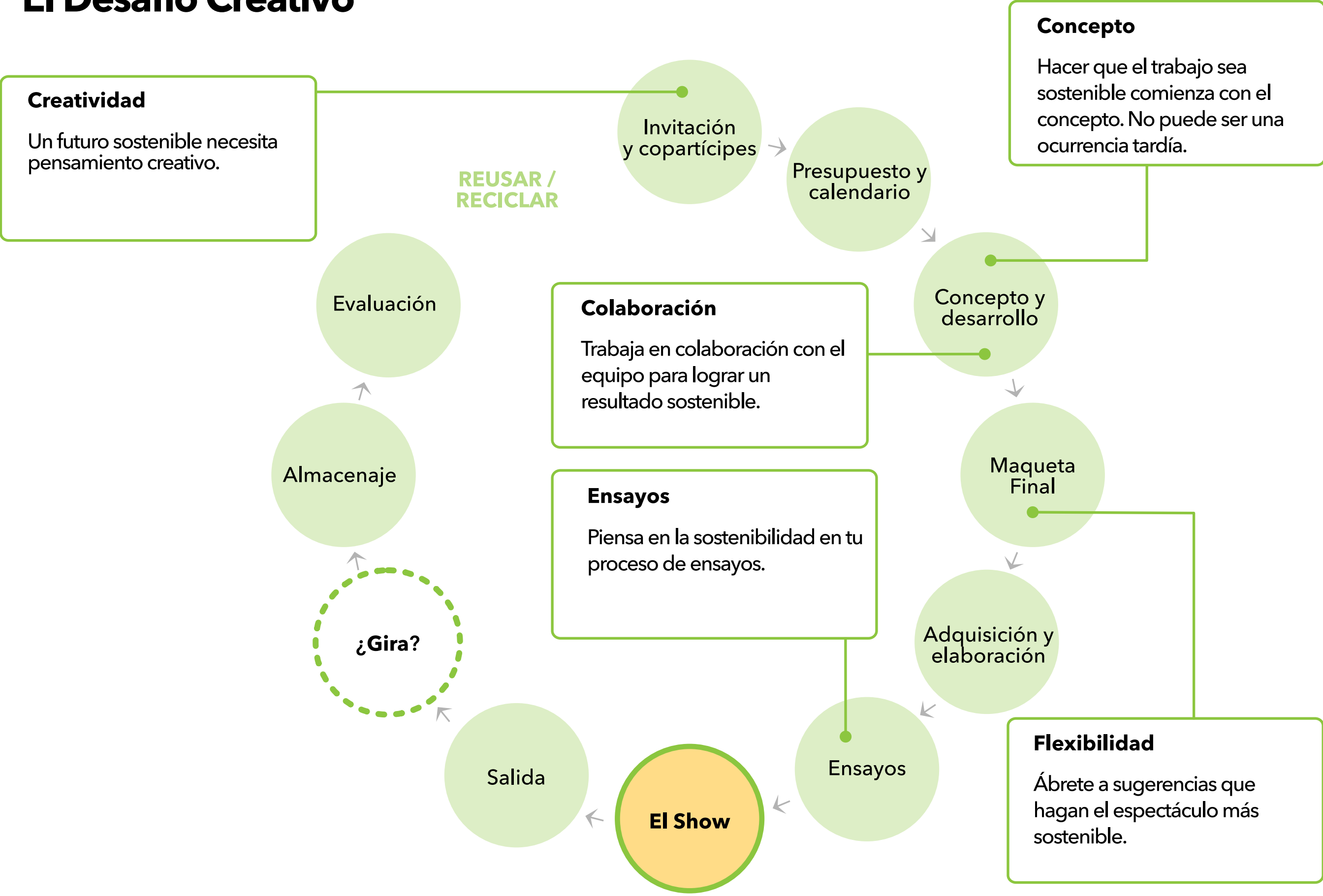
Todos tenemos un papel que jugar



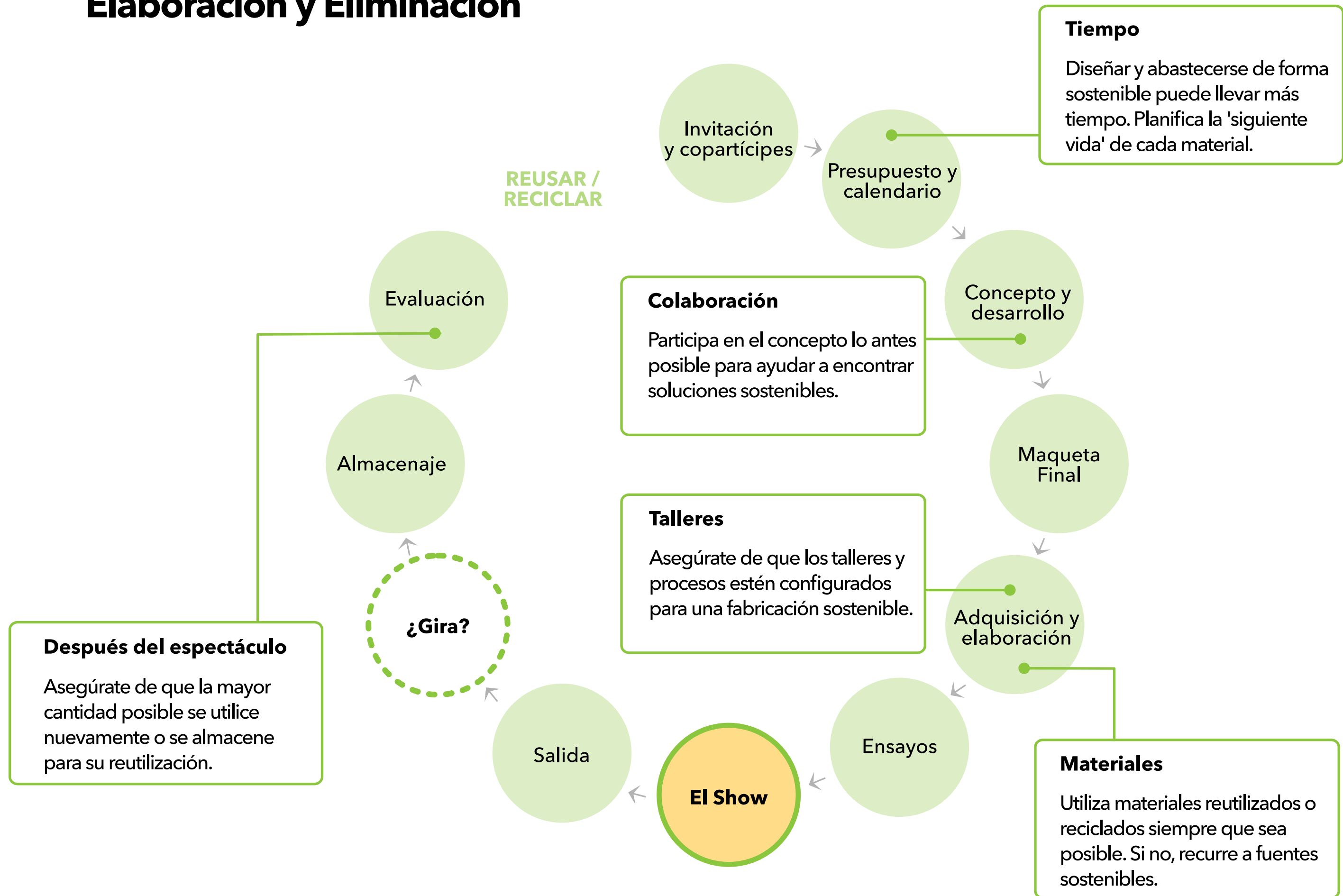
La Vida de una Producción



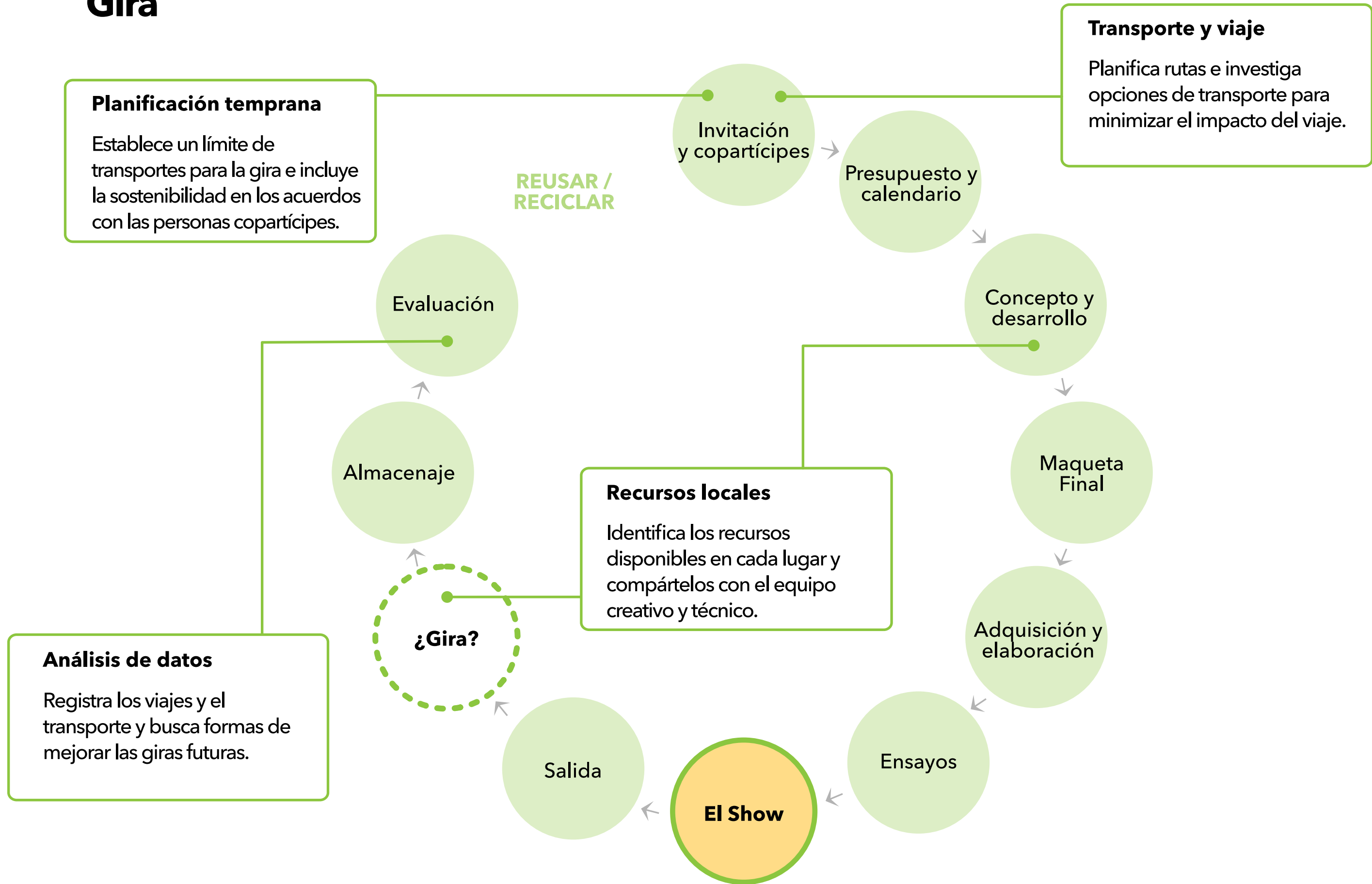
El Desafío Creativo



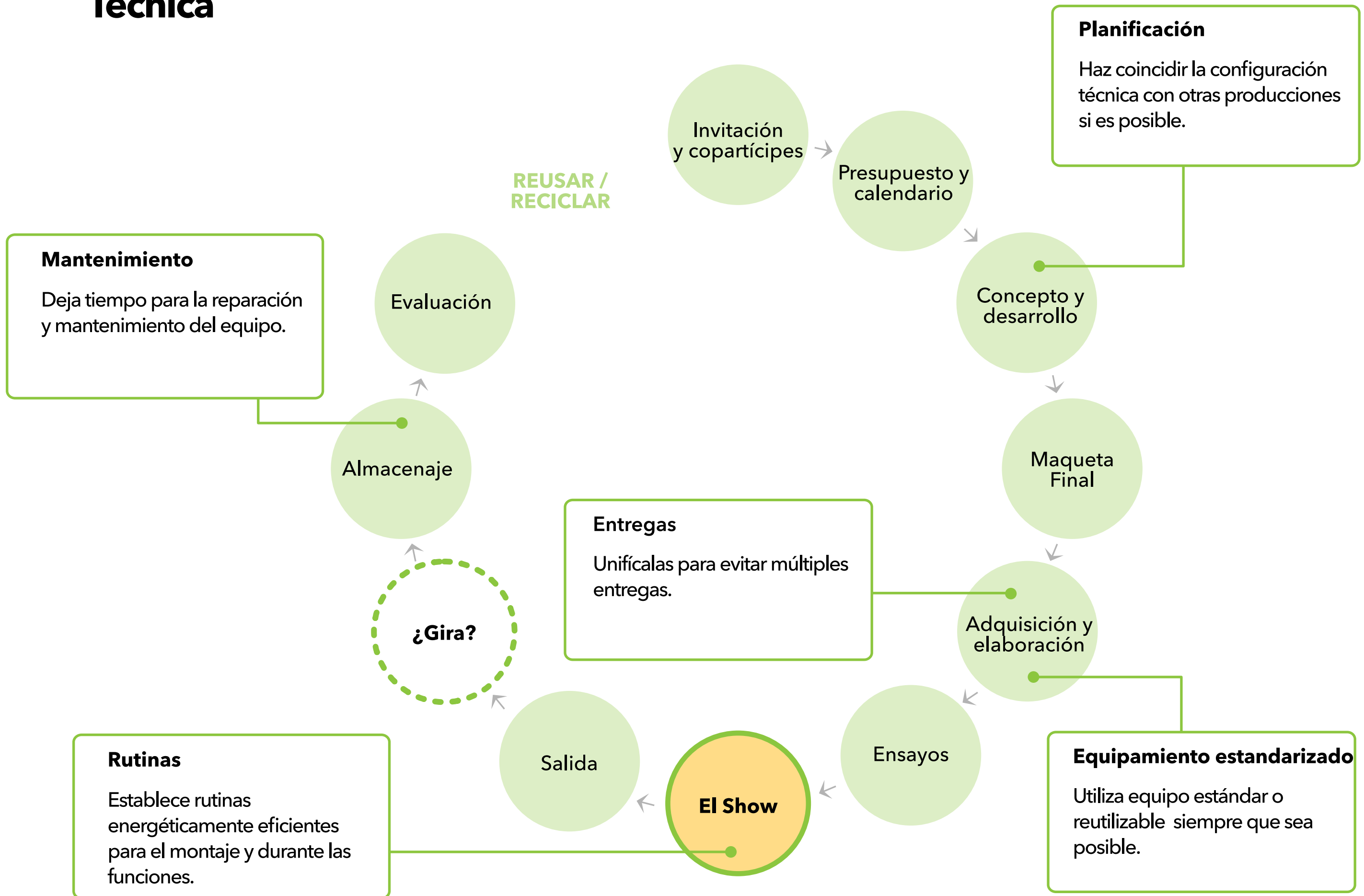
Elaboración y Eliminación



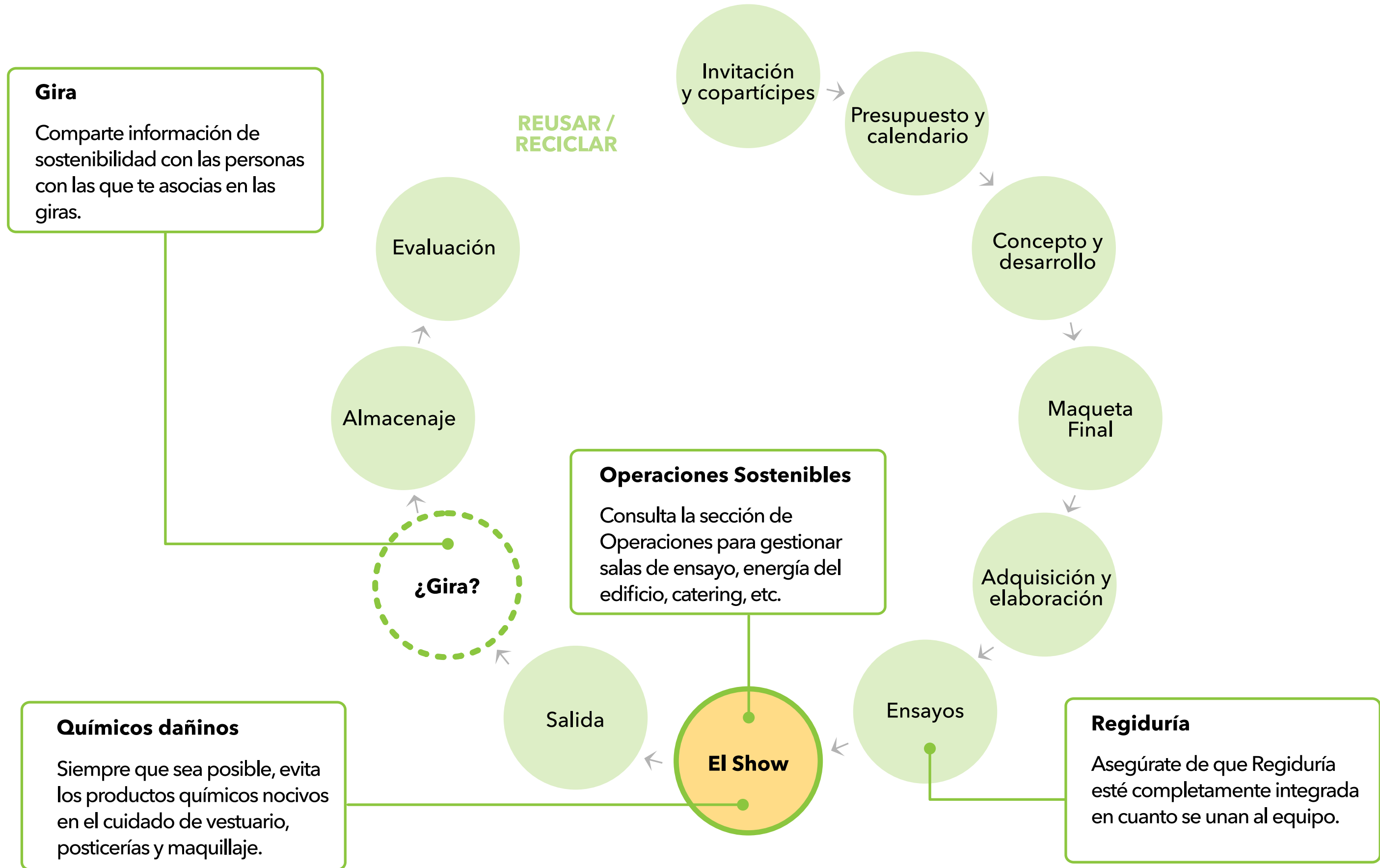
Gira



Técnica



Llevar a cabo una Producción



Producciones - Básico

Éste es el estándar **Básico**. Sigue los cinco pasos de una producción.

En una producción del estándar **Básico**:

- El 50% de todo lo que esté en el escenario debe venir de una fuente reutilizada o reciclada.
- El 65% debe almacenarse o usarse nuevamente después.

La **Calculadora de Producción** del Green Book te ayuda a evaluar el porcentaje de reutilización y reciclaje en cada producción.

Paso 1

Prepárate para una Producción Sostenible

v, NO o N/A

PRODUCCIÓN : Designa al equipo con antelación. Asegúrate de que se entienda el estándar Básico. Si es posible, gana tiempo para la producción. Fija el presupuesto de modo que se gaste más en el tiempo de las personas y menos en materiales.

CO-PRODUCCIÓN / GIRAS : Acuerda cómo se compartirán la experiencia y los recursos. Determina las responsabilidades de medición, registro y eliminación sostenible. Establece un límite de transporte (por ejemplo, "un remolque" o "una furgoneta"). Haz referencia al estándar Básico en los acuerdos de coproducción.

Paso 2

Concepto y Desarrollo

CONCEPTO : Celebra una primera reunión de concepto para contrastar ideas en colaboración. En la fase de **DESARROLLO**, colabora con todo el equipo para lograr un resultado sostenible.

CO-PRODUCCIÓN / GIRAS : Ten en cuenta las limitaciones de transporte a la hora de diseñar (o rediseñar para una gira). Asegúrate de que las especificaciones técnicas se acuerdan con todos los lugares de recepción.

Paso 3

Hacer una Producción Sostenible

REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE : Haz un inventario de los materiales: decorados y escenografía, utilería y mobiliario, vestuario. El **50%** de cada categoría debe haberse utilizado anteriormente. El **65%** debe volver a utilizarse después del espectáculo.

NUEVOS MATERIALES : En la medida de lo posible, adquiere los nuevos materiales de forma sostenible. Evita el PVC, las maderas duras tropicales y el poliestireno siempre que sea posible.

ENTREGAS : Unifica las entregas siempre que sea posible. Evita las entregas de última hora siempre que sea posible.

Origen

Eliminación

Paso 4

Ensayos y Funciones de una Producción Sostenible

DIRECCIÓN DE ESCENA y ELENCO : Asegúrate de que el elenco y la dirección de escena comprenden el estándar Básico y pueden contribuir a alcanzarlo.

TÉCNICA : Utiliza equipos reutilizados o alquilados siempre que sea posible. Planifica las rutinas de encendido y apagado para minimizar el consumo de energía.

VESTUARIO y CARACTERIZACIÓN : Evita los productos químicos nocivos en la medida de lo posible.

CO-PRODUCCIÓN / GIRA : Utiliza métodos de transporte sostenibles siempre que sea posible. Elige alojamientos situados a poca distancia de los lugares de recepción.

Paso 5

Después de la Producción

REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE : Comprueba que has alcanzado el objetivo del 65% de reutilización/reciclaje para una eliminación sostenible.

REVISIÓN : Evalúa los resultados. Comparte las lecciones aprendidas con futuros equipos.

Puedes descargar esta página con la

Calculadora de Producción en **RECURSOS**

Producciones - Intermedio

Éste es el estándar **Intermedio**.

En una producción del estándar **Intermedio**:

- El 60% de todo lo que esté en el escenario debe venir de una fuente reutilizada o reciclada.
- El 70% debe almacenarse o usarse nuevamente después.

Paso 1

Prepárate para una Producción Sostenible

v, NO o N/A

PRODUCCIÓN : Proporciona información sobre recursos internos y locales para apoyar la sostenibilidad. Ofrece formación sobre el clima a los principales miembros del equipo, incluidos los autónomos.

CO-PRODUCCIÓN / GIRAS : Acuerda una cláusula contractual ecológica con las sedes receptoras (véase la Caja de Herramientas), incluidos los recursos disponibles. Revisa las opciones de transporte sostenible.

Paso 2

Concepto y Desarrollo

CONCEPTO y DESARROLLO : Conecta con producciones de la misma temporada para **COMPARTIR y REUTILIZAR** materiales.

CO-PRODUCCIÓN / GIRAS : Reduce al mínimo los viajes de trabajo. Registra todos los viajes. El diseño técnico debe utilizar recursos locales siempre que sea posible.

Paso 3

Hacer una Producción Sostenible

REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE : Haz un inventario de los materiales: decorados y escenografía, utilería y mobiliario, vestuario. El **60%** de cada categoría debe haberse utilizado anteriormente. El **70%** debe volver a utilizarse después del espectáculo.

NUEVOS MATERIALES : En la medida de lo posible, adquiere los nuevos materiales de forma sostenible. Evita el PVC, las maderas duras tropicales y el poliestireno siempre que sea posible.

ENTREGAS : Registra las entregas relacionadas con la producción.

Origen

Eliminación

Paso 4

Ensayos y Funciones de una Producción Sostenible

DIRECCIÓN DE ESCENA y ELENCO : Utiliza la Caja de Herramientas para elaborar un Plan de Sostenibilidad para el periodo de ensayo/producción y las funciones.

TÉCNICA : Utiliza suministros sostenibles siempre que sea posible.

VESTUARIO y CARACTERIZACIÓN : Adquiere productos sostenibles siempre que sea posible. Reduce al mínimo las temperaturas de lavado. Evita la limpieza en seco siempre que sea posible.

CO-PRODUCCIÓN / GIRA : Registra la distancia recorrida y los métodos de transporte. Elige alojamientos con acreditación ecológica.

Paso 5

Después de la Producción

REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE : Comprueba que has alcanzado el objetivo del **70%** de reutilización/reciclaje para una eliminación sostenible.

REVISIÓN : Evalúa los resultados. Comparte las lecciones aprendidas con futuros equipos.

Puedes descargar esta página con la

Calculadora de Producción en **RECURSOS**

Producciones - Avanzado

Éste es el estándar **Avanzado**.

En una producción del estándar **Avanzado**:

- Todo lo que esté en el escenario debe ser reutilizado o reciclado, o...
- Estar certificado como Cero Neto.

Paso 1

Prepárate para una Producción Sostenible

v, NO o N/A

PRODUCCIÓN : Utiliza **CALCULADORAS DE CARBONO** para ayudar en la toma de decisiones sobre nuevos materiales escenográficos y desplazamientos. Anima al equipo creativo y al reparto a promover la sostenibilidad de la producción.

CO-PRODUCCIÓN / GIRAS : Planifica la ruta de la gira para reducir los desplazamientos y utilizar métodos de viaje sostenibles. Coproduce únicamente con empresas que hayan alcanzado el estándar Básico y realiza giras a teatros comprometidos con la sostenibilidad.

Paso 2

Concepto y Desarrollo

CONCEPTO y DESARROLLO : Utiliza **COMPONENTES MODULARES** siempre que sea posible para favorecer el reciclaje.

CO-PRODUCCIÓN / GIRAS : Calcula la huella de carbono de los **VIAJES y el TRANSPORTE**, para ayudar a planificar las reducciones. Utiliza los recursos locales cuando apoyen las reducciones.

Paso 3

Hacer una Producción Sostenible

REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE : el **75%** de los materiales deben haber sido utilizados anteriormente. El **80%** debe volver a utilizarse después del espectáculo. Los decorados deben ser fáciles de desmontar para facilitar el reciclaje.

NUEVOS MATERIALES : Todos los nuevos materiales proceden de fuentes acreditadas con cero emisiones de carbono. Evitamos por completo el PVC, las maderas duras tropicales, el poliestireno y los productos químicos nocivos.

ENTREGAS : Calcula la huella de carbono de las entregas, para ayudar a planificar las reducciones.

Origen

Eliminación

Paso 4

Ensayos y Funciones de una Producción Sostenible

DIRECCIÓN DE ESCENA y ELENCO : Aplica plenamente un Plan de Sostenibilidad para el periodo de ensayo/producción y las funciones.

TÉCNICA : Utiliza únicamente consumibles sostenibles.

VESTUARIO y CARACTERIZACIÓN : Evita por completo los productos químicos y materiales nocivos.

CO-PRODUCCIÓN / GIRA : Calcula la huella de carbono de las giras, para ayudar a minimizar y compensar los impactos. Publica los resultados y pon en relieve los obstáculos a la sostenibilidad.

Paso 5

Después de la Producción

REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE : Comprueba que has alcanzado el objetivo del **80%** de reutilización/reciclaje para una eliminación sostenible. Asegúrate de que los residuos se eliminan de forma sostenible.

REVISIÓN : Evalúa los resultados. Comparte las lecciones aprendidas con futuros equipos.

Puedes descargar esta página con la

Calculadora de Producción en **RECURSOS**

Ve a RECURSOS DE PRODUCCIÓN

- para...*
- *Guía detallada*
 - *La Calculadora de Producción y los estándares descargables*
 - *Casos de estudio*
 - *Kit de herramientas*

Ir a recursos de
Producción

OPERACIONES SOSTENIBLES

Haz click [aquí](#) para ir directamente a **Recursos para Operaciones**, donde encontrarás:

- *Guía detallada*
- *El Seguimiento de Operaciones y los estándares*
 - *Casos de estudio*
 - *Kit de herramientas*

Establece una estructura ecológica para tu organización

Liderazgo

Establece **objetivos claros** y empodera a todos para cambiar lo que hacen

Equipo Verde

Coordina acciones, establece **objetivos** y **registra** progresos

Todos

Comparten **experiencias**, proporcionan **feedback** e implementan **acciones**

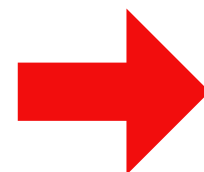


Sé metódico

No pierdas el tiempo en cosas que no puedes controlar.



Preliminar
Compromiso



Básico
Primeros pasos

Intermedio
Desarrollo

Avanzado
Operaciones Sostenibles

Papel y digital

Marketing

Cuando el papel sea inevitable, asegúrate de que sea de origen sostenible y reciclable.

Comunicación

Recuerda informar al personal, a los visitantes y al público sobre tus objetivos y logros.

Ensayos

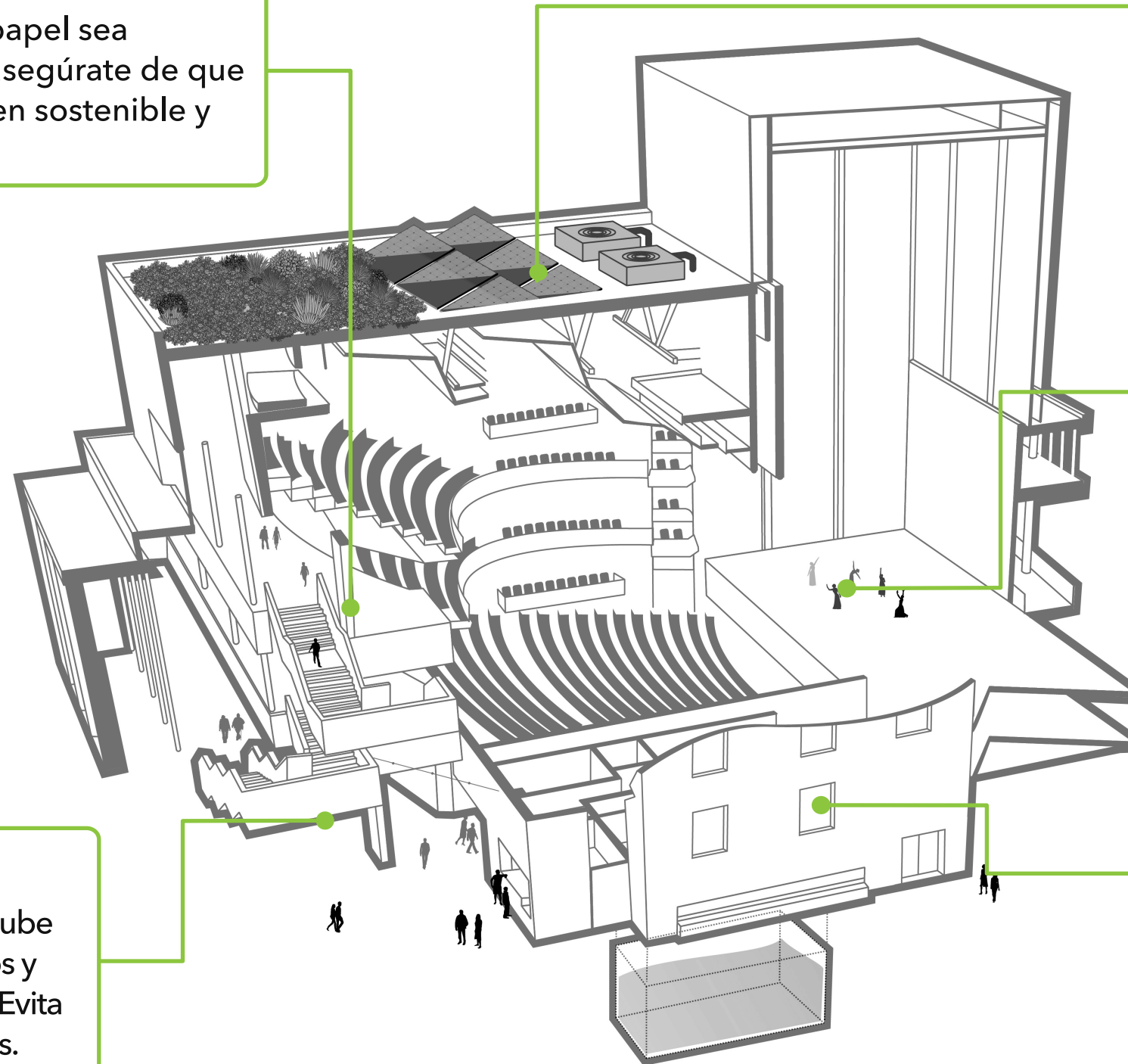
Limita los guiones impresos. Evita reimprimir varias copias con cada reescritura.

Recintos técnicos y administración

Evita imprimir. Utiliza programas digitales compartidos. Establece las mejores prácticas para lo digital y el almacenamiento.

Digital

El almacenamiento en la nube de páginas web, fotos, clips y películas emiten carbono. Evita almacenar múltiples copias.



Comida, bebida y tienda

Catering y bares

Comida, bebida, envases y residuos tienen un gran impacto.

Comida

Comienza a cambiar los menús hacia más alimentos basados en plantas. Abastécete localmente y de forma sostenible.

Plásticos de un solo uso

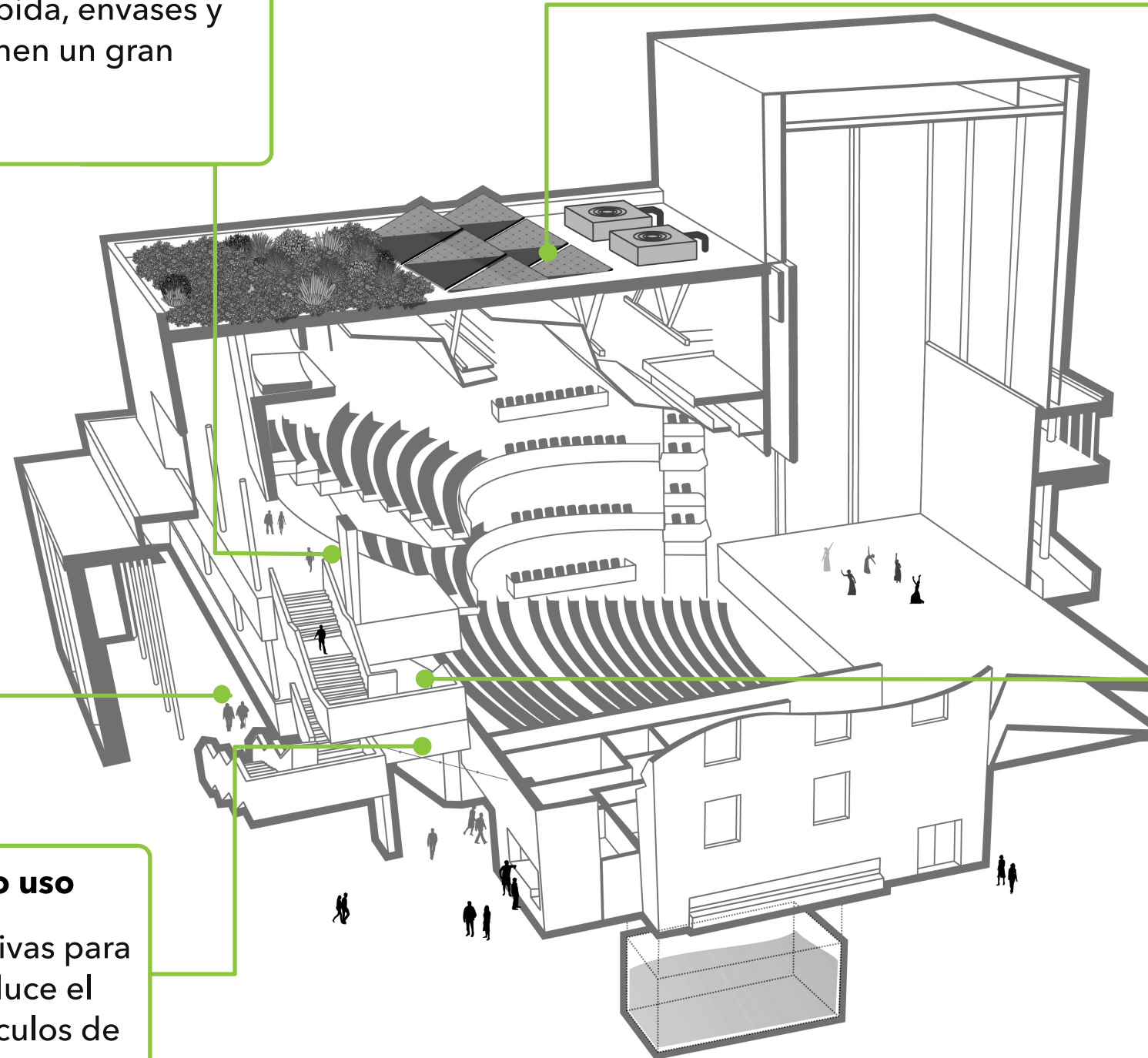
Hay buenas alternativas para bebidas y agua. Reduce el embalaje de los artículos de la tienda.

Comunicación

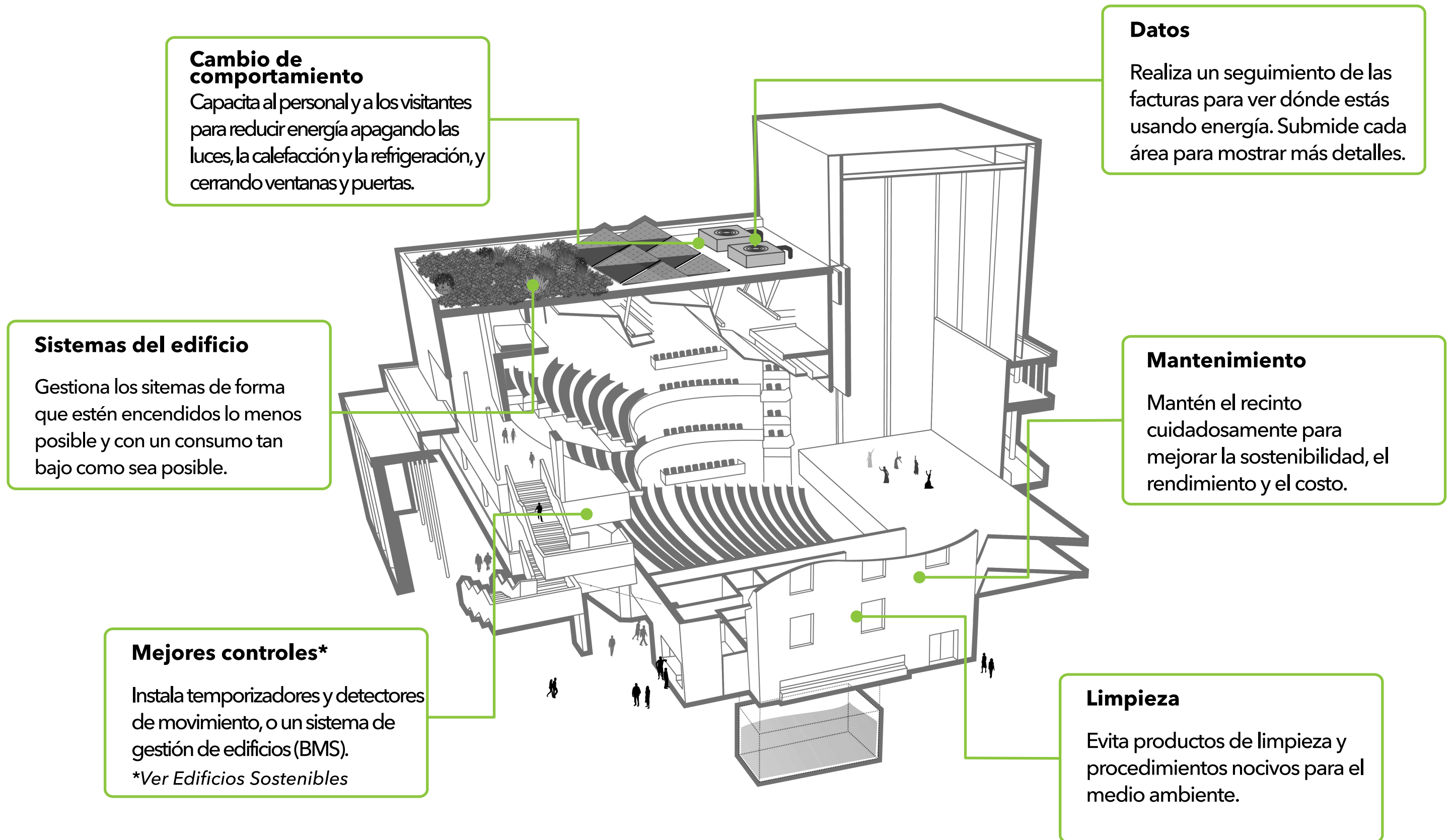
Anima al personal, a los visitantes y al público a compartir tus objetivos y logros.

Tienda

Adquiere de forma responsable. Colabora con marcas sostenibles. Reduce los embalajes y los envíos.



Gestión del edificio



- Esta sección muestra cómo **administrar** edificios de la forma más sostenible posible.
- La siguiente, 'Edificios Sostenibles', muestra cómo **mejorarlos** para hacerlos más sostenibles.

Reutilización y reciclaje

Reduce

Piensa en el ciclo de vida de cada producto para reducir el desperdicio.

Comunicación

Establece objetivos y deja que todos sepan cómo te va.

Reusa

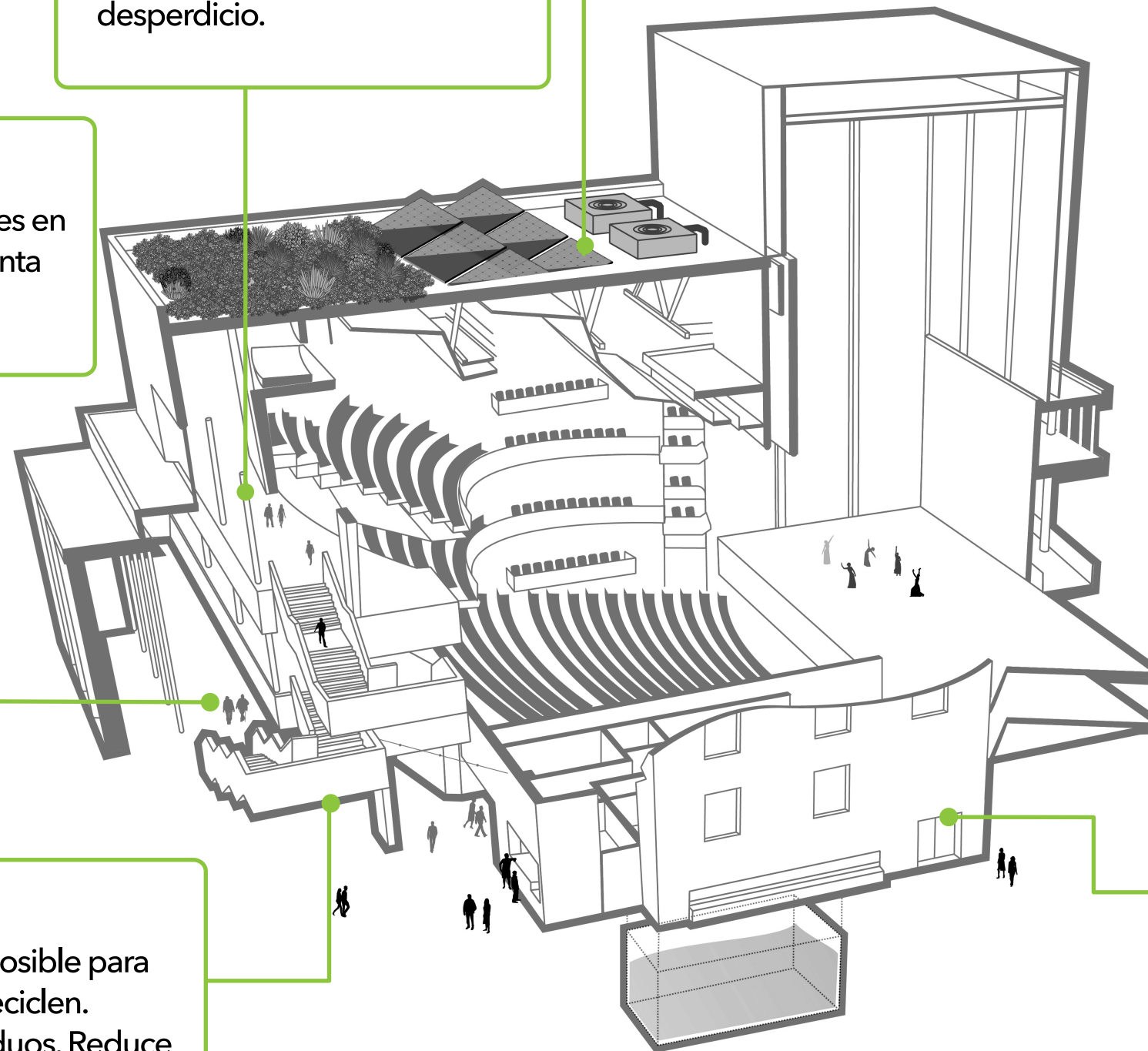
Elige productos reutilizables en lugar de desechables. Intenta que todo dure.

Recicla

Hazlo lo más fácil posible para que los visitantes reciclen. Categoriza los residuos. Reduce la contaminación.

Los datos son clave

Monitorea la generación de residuos y reciclaje. Utiliza datos para establecer objetivos.



Viajes y transporte

Comunicación

Utiliza los canales de ventas y páginas web para comunicar opciones de viajes sostenibles.

Personal y Visitantes

Explora el trabajo flexible y apoya opciones sostenibles.

Entregas

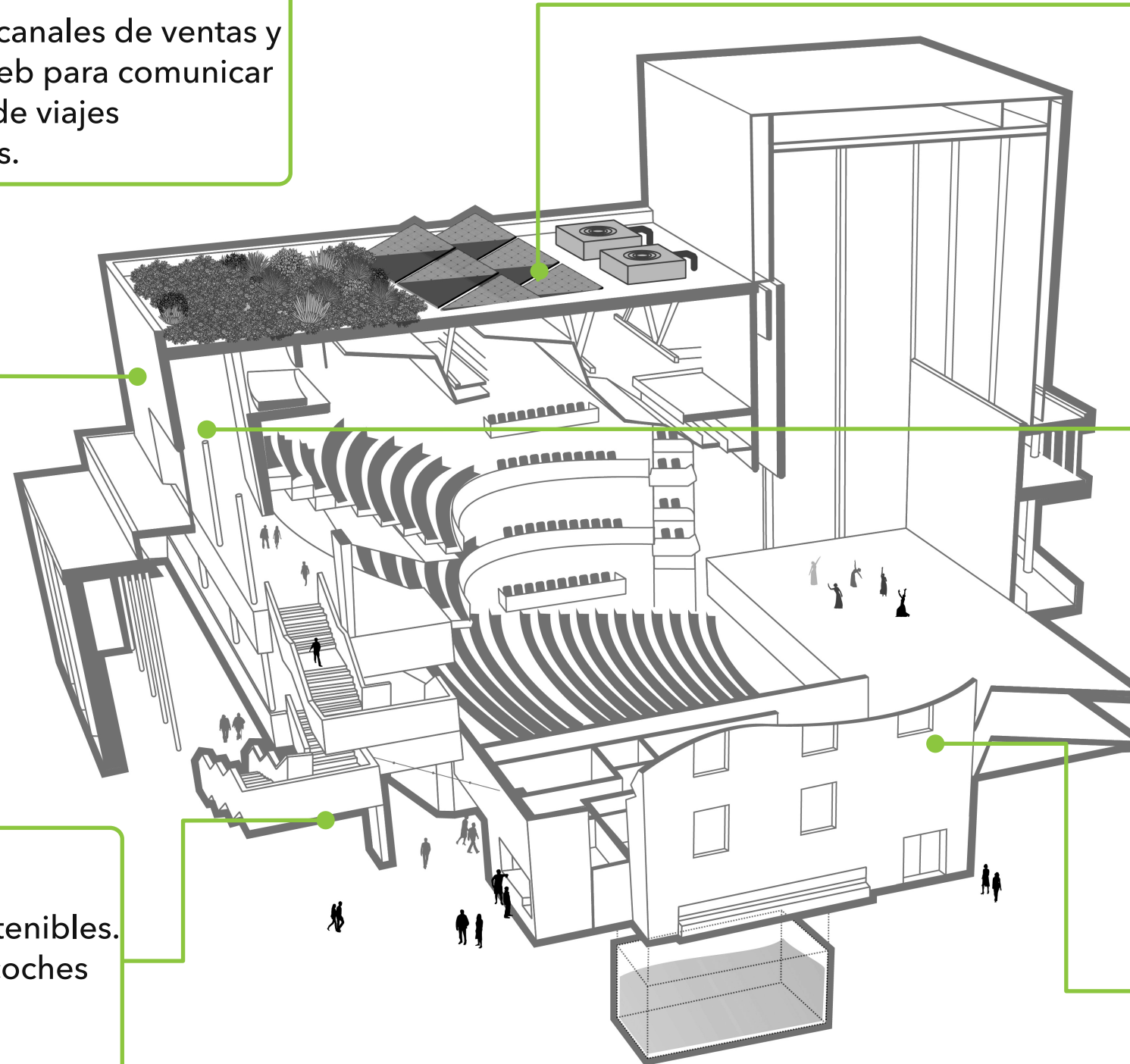
Reduce el número de entregas y de dónde vienen.

Audiencias

Fomenta los viajes sostenibles. Ayuda con horarios y coches compartidos.

Datos

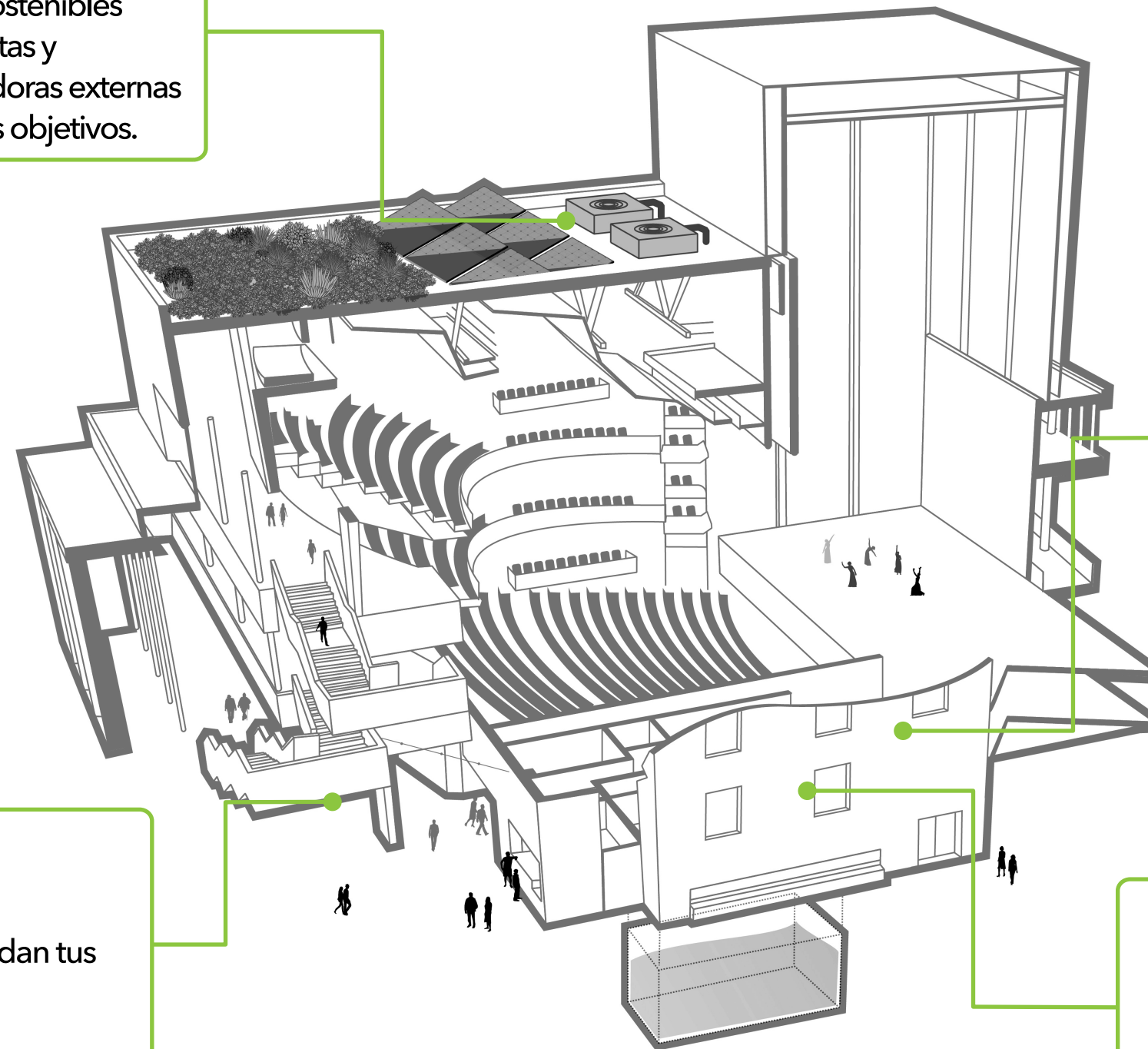
Empieza a registrar viajes y datos de entrega para ayudar a hacer reducciones.



Contratos y compras

'Terceras partes'

Las operaciones sostenibles necesitan contratistas y entidades proveedoras externas que compartan tus objetivos.



Compras

Establece estándares de sostenibilidad para los bienes y servicios que compres.

Comunicación

Asegúrate de que tus copartícipes comprendan tus objetivos y logros.

Contratos

Todos tus contratos pueden contener cláusulas de sostenibilidad.

Operaciones - Básico

Para alcanzar el estándar **Básico** en tus operaciones:

- **Plan** para una Organización Sostenible.
- Alcanza el estándar **Básico** en al menos cuatro áreas.

El **Seguimiento de Operaciones** del Green Book te ayuda a evaluar tu progreso en cada área.

Paso 1 Plan para una Organización Sostenible

rellenar en la hoja de cálculo

Crea un **COMITÉ VERDE** y una red de sostenibilidad para el personal. Fija un calendario para alcanzar el estándar básico.

COMUNICA los objetivos y sistemas de sostenibilidad al personal, los visitantes y el público. **IMPLICA** a tu público en sus desplazamientos.

-

-

Paso 2 Gestión de Papel y Digital

Elabora un plan y un calendario para **REDUCIR EL PAPEL** y cambia a alternativas digitales para entradas, documentos, etc.

Elabora un plan y un calendario para hacer sostenibles los **SISTEMAS DIGITALES** (por ejemplo, páginas web y correos electrónicos).

-

-

Paso 3 Gestión de Alimentos, Bebidas y Tiendas

Elabora un plan y un calendario para gestionar los puntos de venta de **ALIMENTOS Y BEBIDAS** de forma sostenible. Si tienes un restaurante o un comedor para el personal, haz que el **20%** de los entrantes y platos principales sean vegetarianos o veganos.

Elabora un plan y un calendario para reducir los **PLÁSTICOS DE UN SOLO USO** en tus operaciones de cara al público y también en oficinas y parte técnica.

-

-

Paso 4 Gestión de Edificios

REGISTRA las lecturas de energía cada mes.

FORMA al personal y a los visitantes para que ahorren energía. Establece **CONTROLES** (temporizadores y termostatos) para minimizar el consumo de energía.

-

-

Paso 5 Gestión de Residuos

Separa los **RESIDUOS** entre reciclaje y residuos generales y mide ambos.

-

Paso 6 Gestión de los Desplazamientos y el Transporte

Proporciona al **PERSONAL, ARTISTAS, VISITANTES** y **PÚBLICO** información sobre opciones de transporte sostenible.

Registra los **VIAJES DE NEGOCIOS**, utilizando la Calculadora de Viajes.

Prepara un **PLAN DE ENTREGAS** para unificar y reducir las entregas, y compártelo con todos los departamentos.

-

-

-

Paso 7 Contratos y Compras

Incluye criterios de sostenibilidad en la **CONTRATACIÓN** de los principales proveedores y contratistas. Incluye normas de sostenibilidad en los principales **CONTRATOS**.

-

Puedes descargar esta página con el Seguimiento de Operaciones desde **RECURSOS**

Operaciones - Intermedio

Para alcanzar el estándar **Intermedio** en tus operaciones:

- **Desarrolla** tu Organización Sostenible.
- **Alcanza** el estándar **Intermedio** en al menos cuatro áreas.

Puedes descargar esta página con el Seguimiento de Operaciones desde **RECURSOS**

Paso 1 Plan para una Organización Sostenible

rellenar en la hoja de cálculo

Organiza una **FORMACIÓN SOBRE ALFABETIZACIÓN CLIMÁTICA** para al menos el 25% del personal. Establece un calendario para alcanzar el estándar intermedio.

COMUNICA tu experiencia con el Theatre Green Book a otros teatros.

-

-

Paso 2 Gestión de Papel y Digital

Pon en marcha tu plan para **REDUCIR EL PAPEL** y pásate a la impresión sostenible.

Pon en marcha tu plan para hacer sostenibles los **SISTEMAS DIGITALES**.

-

-

Paso 3 Gestión de Alimentos, Bebidas y Tiendas

Pon en marcha tu plan para gestionar los puntos de venta de **ALIMENTOS Y BEBIDAS** de forma sostenible. Si tienes un restaurante o un comedor para el personal, haz que el **20%** de los entrantes y platos principales estén basados en frutas y verduras.

Pon en marcha tu plan de reducción de **PLÁSTICOS DE UN SOLO USO** en tus operaciones de cara al público y también en oficinas y parte técnica.

-

-

Paso 4 Gestión de Edificios

Haz un **ANÁLISIS COMPLETO** del uso de la energía en cada parte del edificio.

Elabora un **PLAN** para reducir aún más el consumo de energía, utilizando los resultados del análisis.

-

-

Paso 5 Gestión de Residuos

Elimina los residuos que van al vertedero. Elabora un plan para reducir los **RESIDUOS** y aumentar el **RECICLAJE**, para asegurarte de racionalizar los residuos tanto como te lo permita tu empresa de recogida de residuos.

-

Paso 6 Gestión de los Desplazamientos y el Transporte

Encuesta al **PÚBLICO** para saber cómo viaja.

Elabora un **PLAN DE VIAJES SOSTENIBLES**, que incluya una limitación de los **VIAJES EN AVIÓN**.

Pon en marcha tu **PLAN DE ENTREGAS** para reducir la huella de carbono anual de las entregas.

-

-

-

Paso 7 Contratos y Compras

Elabora una **POLÍTICA DE COMPRAS SOSTENIBLE** para definir normas y requisitos para los principales proveedores y contratistas, y compártela con todos los departamentos pertinentes.

-

Operaciones - Avanzado

Para alcanzar el estándar **Avanzado** en tus operaciones:

- **Desarrolla** tu Organización Sostenible.
- **Alcanza** el estándar **Avanzado** en todas las áreas.

NOTA

Como mínimo, publica tu huella de carbono utilizando las herramientas del Theatre Green Book, que incluyen:

- Nuevos materiales importantes en la producción (acero, aluminio, madera)
- Viajes (giras, entregas, viajes de negocios)
- Uso de energía en el edificio

También puedes usar calculadoras generales (por ejemplo, Julie's Bicycle), pero asegúrate de usar el mismo método todos los años.

Puedes descargar esta página con el Seguimiento de Operaciones desde **RECURSOS**

Paso 1 Plan para una Organización Sostenible

rellenar en la hoja de cálculo

Organiza una **FORMACIÓN SOBRE ALFABETIZACIÓN CLIMÁTICA** para al menos el 75% del personal. Ofrece formación a los socios autónomos. Establece un calendario para alcanzar el estándar Avanzado.

PUBLICA cada año tu huella de carbono (ver nota más abajo).

-
-

Paso 2 Gestión de Papel y Digital

Completa tu plan para **REDUCIR PAPEL** y pásate a la impresión sostenible.

Completa tu plan para hacer sostenibles los **SISTEMAS DIGITALES**.

-
-

Paso 3 Gestión de Alimentos, Bebidas y Tiendas

Completa tu plan para gestionar los puntos de venta de **ALIMENTOS Y BEBIDAS** de forma sostenible. Si tienes un restaurante o un comedor para el personal, haz que el **75%** de los platos del menú estén basados en frutas y verduras.

Completa tu plan de reducción de **PLÁSTICOS DE UN SOLO USO** en tus operaciones de cara al público y también en oficinas y parte técnica.

-
-

Paso 4 Gestión de Edificios

Cámbiate a un **SUMINISTRO DE ENERGÍA VERDE** si es posible.

Pon en marcha tu **PLAN** de reducción de consumo energético.

-
-

Paso 5 Gestión de Residuos

Completa el plan para minimizar los **RESIDUOS** y maximizar el **RECICLAJE**.

-

Paso 6 Gestión de los Desplazamientos y el Transporte

Incentivar al público para que viaje de forma sostenible.

Pon en marcha tu **PLAN DE VIAJES SOSTENIBLES** para minimizar la huella de carbono de tus viajes de empresa.

Minimiza la huella de carbono de tus **ENTREGAS**.

-
-
-


Paso 7 Contratos y Compras

Exige a los principales proveedores y contratistas que cumplan los **INDICADORES CLAVE DE RENDIMIENTO** en materia de sostenibilidad.

-

Ve a RECURSOS DE OPERACIONES

- para...*
- *Guía detallada*
 - *El Seguimiento de Operaciones y los estándares descargables*
 - *Casos de estudio*
 - *Kit de herramientas*



Ir a recursos
de
Operaciones

EDIFICIOS SOSTENIBLES

Haz click [aquí](#) para ir directamente a **Recursos para Edificios**,
donde encontrarás:

- *Guía detallada*
- *La herramienta de Auditoría de Edificios y los estándares*
 - *Casos de estudio*
 - *Kit de herramientas*

Si no tienes un edificio, ignora esta sección.

Los edificios de teatro emiten mucho carbono

- *La sección anterior, Operaciones Sostenibles, muestra cómo **administrar** edificios de la forma más sostenible posible.*
- *Esta sección muestra cómo **mejorar** edificios para hacerlos más sostenibles.*
- *Los edificios sostenibles conllevan **menos costes**.*

Éstas son las prioridades, en orden:

Aislamiento

*Cubiertas, paredes y ventanas... de forma que tu edificio **necesite** menos energía*

Eficiencia

*Sistemas eficientes y buenos controles... de forma que tu edificio **use** menos energía*

Renovables

*De esta forma generas energía **renovable***

Biodiversidad (y uso de menos agua)

Aislamiento (de forma que necesites menos energía)

Cubiertas

Las cubiertas son una importante fuente de pérdida de calor, particularmente sobre los auditorios.

Paredes

Las paredes se pueden aislar para contener la energía.

Suelos

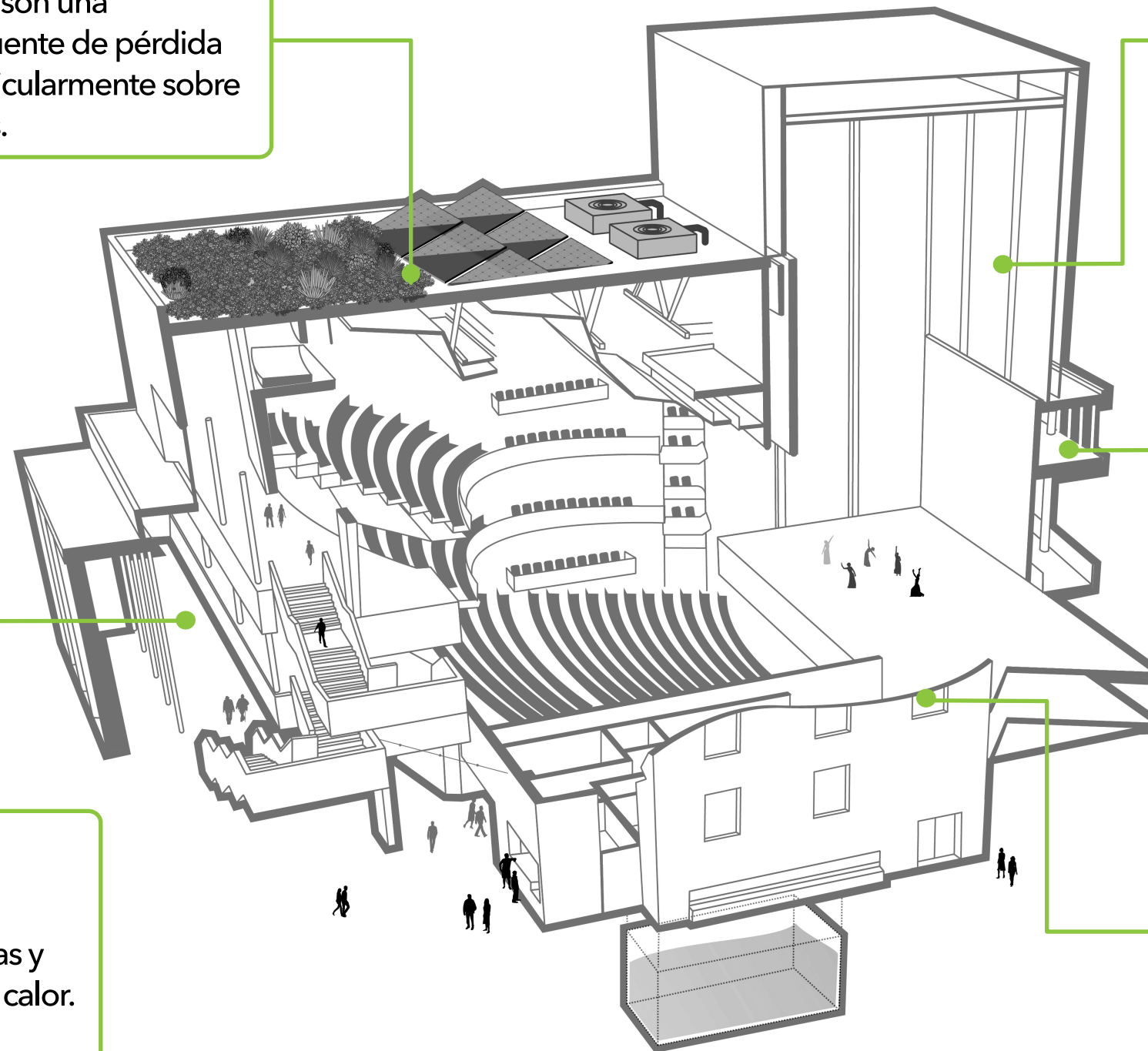
Los voladizos y balcones sin aislamiento dejan escapar la energía.

Entradas

Las entradas necesitan vestíbulos. Las puertas finas y permeables desperdician calor.

Puertas y ventanas

El acristalamiento doble o secundario evita que el calor salga por las ventanas.



Eficiencia (de forma que uses menos energía)

Calefacción y refrigeración

Reemplaza los combustibles por fuentes de energía con bajas emisiones. Los termostatos y temporizadores minimizan el uso.

Ventilación

Los ventiladores y las bombas eficientes evitan el desperdicio de energía. Los temporizadores y controles los apagan.

Iluminación

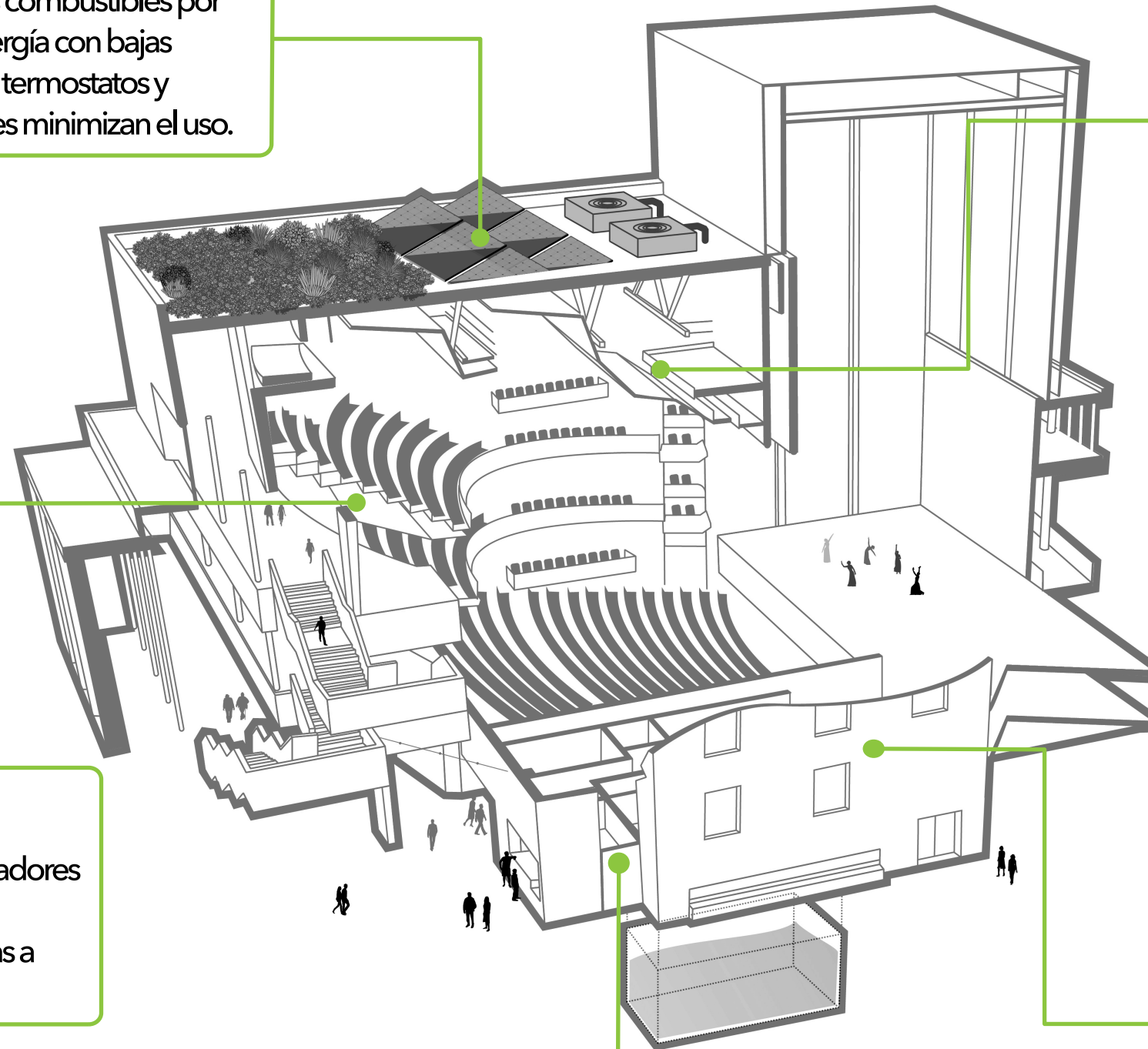
Cambia a LED. Los temporizadores y sensores de movimiento mantienen las luces apagadas a menos que sean necesarias.

Agua caliente

El agua caliente para grifos y duchas debe calentarse de forma sostenible.

Otras Instalaciones

Ascensores, servidores, sistemas de seguridad y la restauración son grandes consumidores de energía.



Renovables (genera tu propia energía)

Paneles solares

Los paneles fotovoltaicos y térmicos funcionan bien en la cubierta del auditorio o de las áreas de trabajo.

Turbinas eólicas

La energía eólica raramente funciona en zonas urbanas, pero puede servir a los teatros rurales.

Bombas de calor aerotérmicas

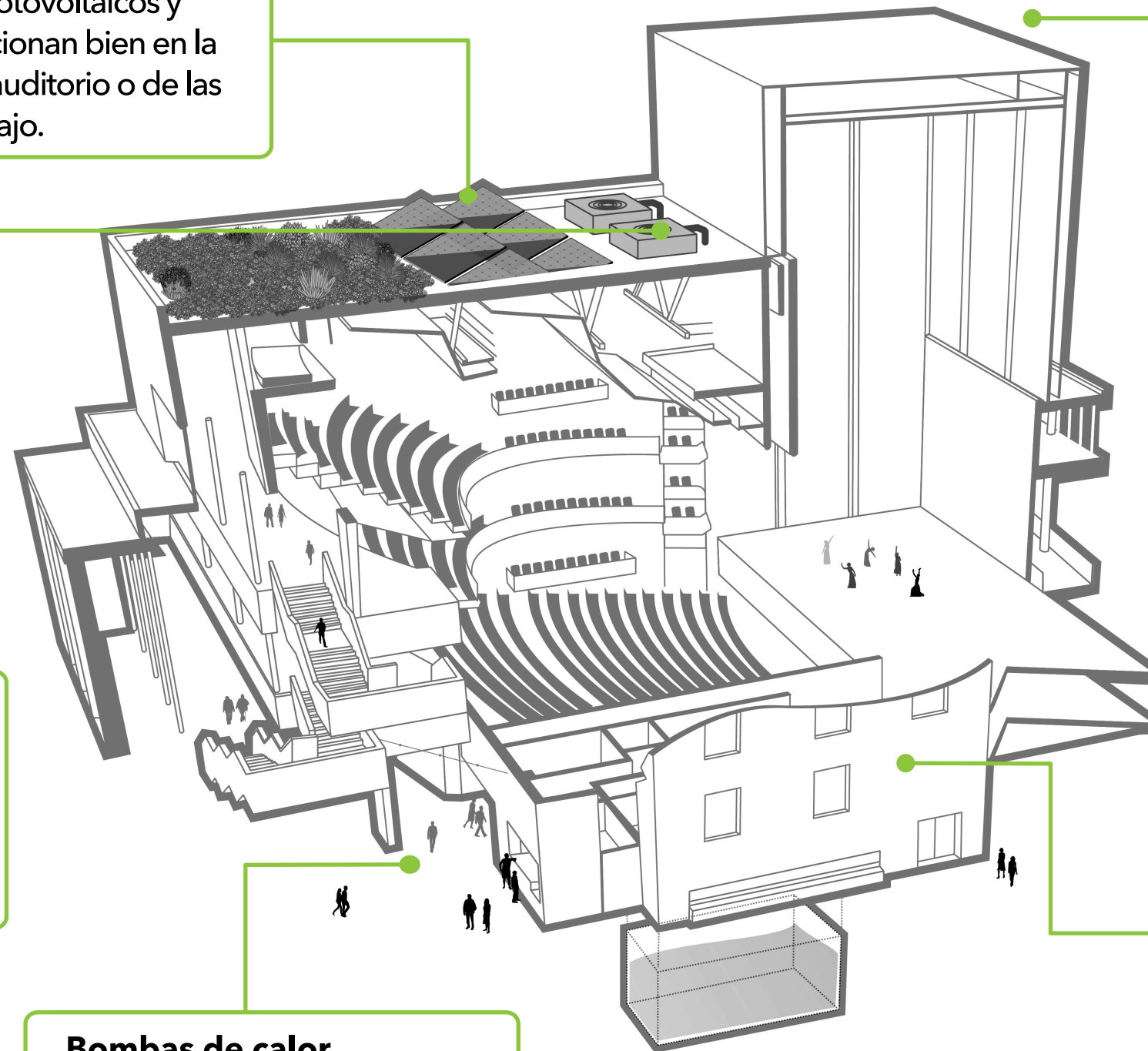
Más fáciles de instalar que las bombas de calor geotérmicas, pueden funcionar bien para algunos teatros.

Bombas de calor geotérmicas

El calor subterráneo es una fuente de energía, pero las bombas geotérmicas a menudo requieren grandes obras.

Electricidad

En algunos países, la electricidad ya proviene de fuentes renovables.



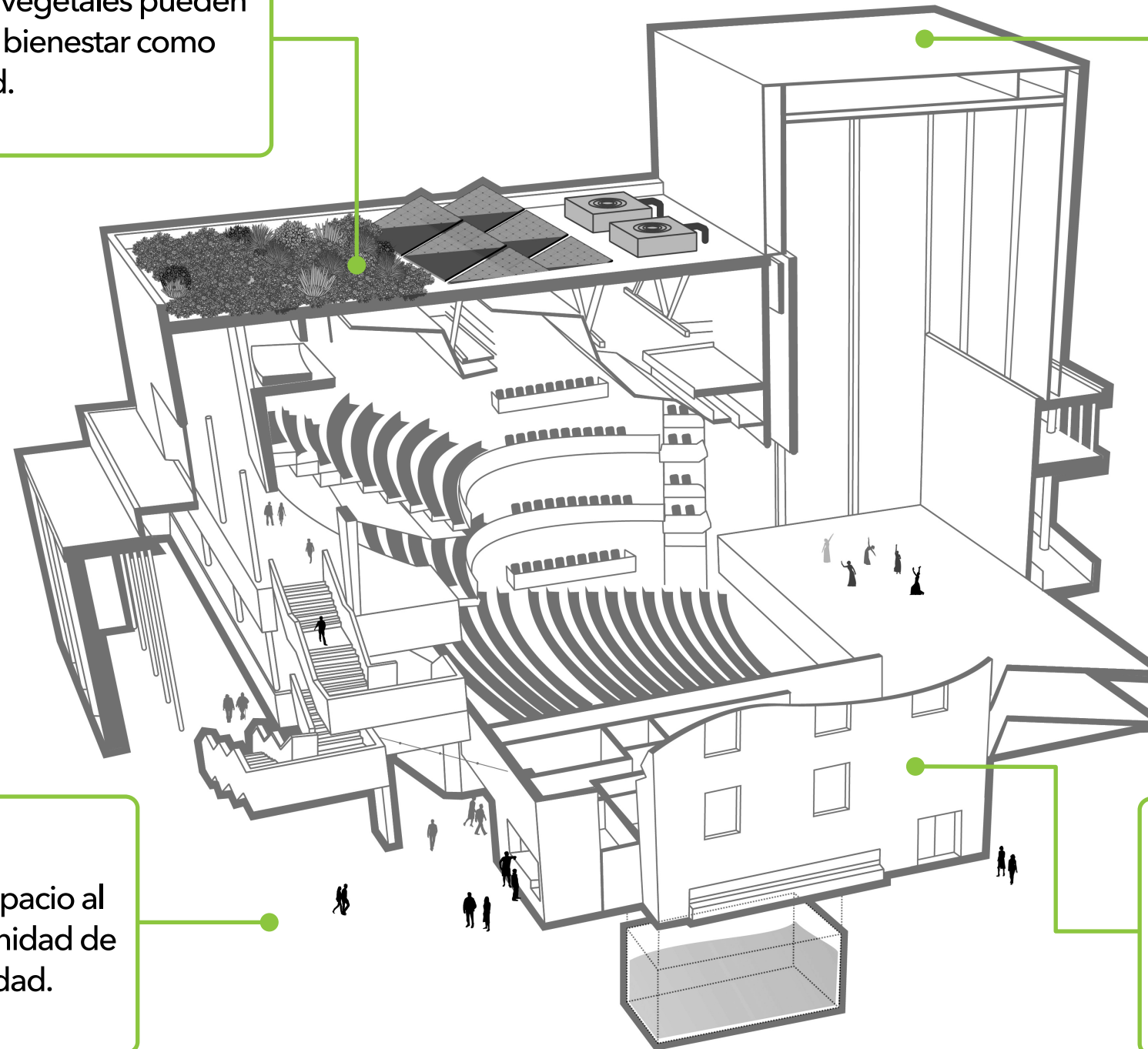
Fomentar la biodiversidad y reducir el consumo de agua

Cubiertas verdes

Las cubiertas vegetales pueden aportar tanto bienestar como biodiversidad.

Agua de lluvia

El agua de lluvia puede ser recogida para regar las plantas, pero requiere espacio de almacenamiento.



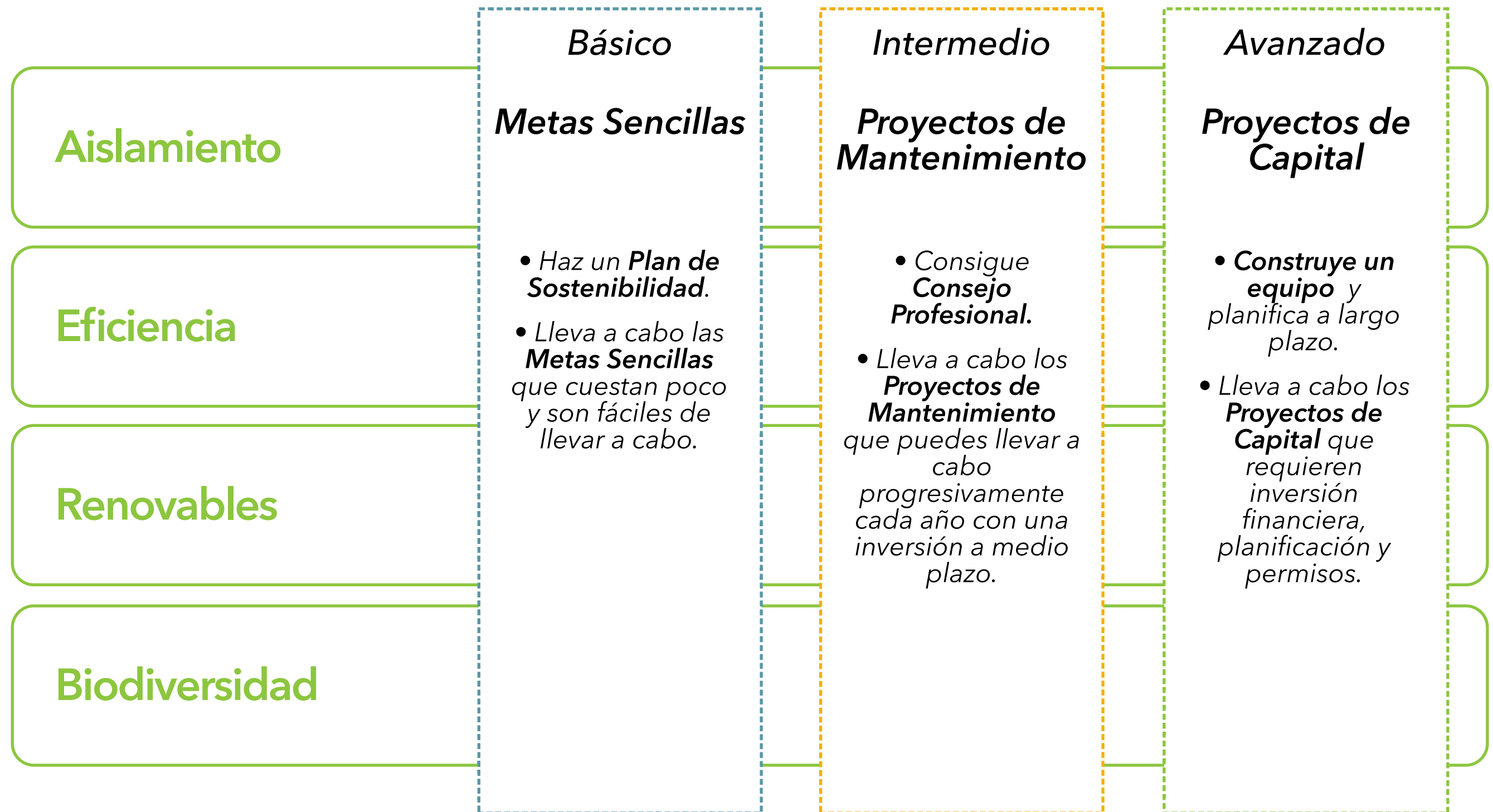
Construir paisaje

Cualquier teatro con espacio al exterior tiene la oportunidad de promover la biodiversidad.

Grifos de bajo caudal y WCs

Puedes restringir la cantidad de agua que utilizas en grifos, urinarios y cisternas.

Haz un Plan de Sostenibilidad



La sostenibilidad reduce los costes energéticos

Si no eres dueño de tu edificio:

- Crea un **Plan de Sostenibilidad**
- Compártelo con la **propiedad del Edificio**

Básico

Coste bajo

Ahorra dinero a través de la reducción del consumo de energía

Intermedio

Coste medio

Ahorra dinero a través de la reducción del consumo de energía

Avanzado

Coste alto

Ahorra dinero a largo plazo, pero necesita de grandes inversiones, que se pueden hacer a través de:

- Subvenciones
- Campañas de recaudación de fondos
- Inversiones de compañías energéticas

Edificios - Básico

Para alcanzar el estándar **Básico** en tu edificio:

- **Elabora un Plan de Sostenibilidad**
- **Pon en marchas las Metas Sencillas**

La Herramienta de Auditoría de Edificios te ayuda a iniciar un Plan de Sostenibilidad. Responde las preguntas sobre tu edificio. Te ayudará a dividir las acciones en:

- **Metas Sencillas**
- **Proyectos de Mantenimiento**
- **Proyectos de Capital**

Los pondrá en orden de prioridad y te sugerirá dónde necesitas asesoramiento profesional.

Puedes descargar esta página con la Herramienta de Auditoría de Edificios desde **RECURSOS**

Paso 1 Plan para un Edificio Sostenible

- Prepara un **PLAN DE SOSTENIBILIDAD**, identificando Metas Sencillas, Proyectos de Mantenimiento y Proyectos de Capital.
- Reune **INFORMACIÓN**. Registra mensualmente el consumo de energía.

v, NO o N/A

Paso 2 Aislamiento: para que tu edificio necesite menos energía

- Identifica las Metas Sencillas (si las hay) para aislar **CUBIERTAS**, balcones y **PAREDES**. Ponlas en práctica y enumera los pasos siguientes.
- Identifica las Metas Sencillas (si las hay) de actualizar **PUERTAS** y **VENTANAS**. Ponlas en práctica y enumera los pasos siguientes.

Paso 3 Eficiencia: para que tu edificio consuma menos energía

- Aprende todo lo que puedas sobre tu(s) sistema(s) de **CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN**. Identifica las Metas Sencillas (por ejemplo, mejores temporizadores, termostatos y controles). Ponlas en práctica y haz una lista de los pasos siguientes.
- Enumera todos tus sistemas de **ILUMINACIÓN** y cómo se controlan. Identifica las Metas Sencillas (por ejemplo, detectores de movimiento o temporizadores). Ponlas en práctica y enumera los pasos siguientes.
- Aprende todo lo que puedas sobre tu(s) sistema(s) de **AGUA CALIENTE**. Identifica las Metas Sencillas (por ejemplo, mejores temporizadores, termostatos y controles). Ponlas en práctica y haz una lista de los pasos siguientes.
- Aprende todo lo que puedas sobre tu(s) sistema(s) de **VENTILACIÓN**. Identifica las Metas Sencillas (por ejemplo, mejores temporizadores y detectores de CO₂). Ponlas en práctica y haz una lista de los pasos siguientes.
- Aprende todo lo que puedas sobre **OTROS SISTEMAS** (ascensores, servidores, seguridad, equipos de restauración, electrodomésticos, etc.). Identifica las Metas Sencillas. Ponlas en práctica e identifica los pasos siguientes.

Paso 4 Energías Renovables: así fabricas tu propia energía

- Investiga sistemas de generación de energía **RENOVABLE** (paneles solares, células fotovoltaicas o (más raramente) turbinas eólicas). Identifica los pasos siguientes.
- Investiga las **BOMBAS DE CALOR** como sustituto de calderas y enfriadoras. Identifica los pasos siguientes.
- Cambia a un proveedor de **ELECTRICIDAD** limpia si es posible.

Paso 5 Proteger la Biodiversidad y utilizar menos Agua

- Instala jardineras alrededor de tu edificio, siempre que sea posible. Identifica oportunidades para nuevas plantaciones o **CUBIERTAS VERDES**.
- Instala colectores para recoger el **AGUA DE LLUVIA**, siempre que sea posible.

Edificios - Intermedio

Para alcanzar el estándar **Intermedio** en tu edificio:

- Desarrolla tu **Plan de Sostenibilidad**
- Pon en marcha los **Proyectos de Mantenimiento**

Paso 1 Plan para un Edificio Sostenible

Desarrolla el **PLAN** de Sostenibilidad con asesoramiento profesional. Completa las Metas Sencillas y pon en marcha los Proyectos de Mantenimiento.

Siempre que sea posible, instala **SUB CONTADORES** para mostrar claramente dónde se está utilizando la energía.

Y, NO or N/A



Paso 2 Aislamiento: para que tu edificio necesite menos energía

Identifica los Proyectos de Mantenimiento (si los hay) para aislar **CUBIERTAS**, balcones y **MUROS**. Ponlos en marcha y haz una lista de los pasos siguientes.

Identifica los Proyectos de Mantenimiento (si los hay) para mejorar **PUERTAS** y **VENTANAS**. Ponlos en marcha y enumera los pasos siguientes.



Paso 3 Eficiencia: para que tu edificio consuma menos energía

Identifica los Proyectos de Mantenimiento de tu(s) sistema(s) de **CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN**, y ponlos en marcha.

Identifica los Proyectos de Mantenimiento de tu(s) sistema(s) de **ALUMBRADO** y ponlos en marcha.

Identifica los Proyectos de Mantenimiento de tu(s) sistema(s) de **AGUA CALIENTE** y ponlos en marcha.

Identifica los Proyectos de Mantenimiento de tu(s) sistema(s) de **VENTILACIÓN** y ponlos en marcha.

Identifica Proyectos de Mantenimiento para tus **OTROS SISTEMAS**, y ponlos en marcha.



Paso 4 Energías Renovables: así fabricas tu propia energía

Obtén asesoramiento profesional para confirmar la viabilidad de los sistemas de energía **RENOVABLES**. Identifica los siguientes pasos.

Obtén asesoramiento profesional para confirmar la viabilidad de las **BOMBAS DE CALOR** como sustituto de calderas y enfriadoras. Identifica los siguientes pasos.

Identifica los sistemas en los que podrías pasar de los combustibles fósiles a la **ELECTRICIDAD**.



Paso 5 Proteger la Biodiversidad y utilizar menos Agua

Instalaa nuevas zonas de **PLANTACIÓN**. Obtén asesoramiento profesional para confirmar la viabilidad de las **CUBIERTAS VERDES**. Identifica los siguientes pasos.

Identifica Proyectos de Mantenimiento para reducir el **USO DEL AGUA**, y ponerlos en marcha.



Puedes descargar esta página con la Herramienta de Auditoría de Edificios desde **RECURSOS**

Edificios - Avanzado

Para alcanzar el estándar **Avanzado** en tu edificio:

- Lleva a cabo un **Proyecto de Capital**

Paso 1 Plan para un Edificio Sostenible

Lleva a cabo uno o varios Proyectos de Capital para poner en marcha tu **PLAN DE SOSTENIBILIDAD**, recaudando fondos y obteniendo los permisos necesarios.

Supervisa los **REGISTROS** energéticos para comparar el ahorro de energía previsto con los resultados reales.

v, NO or N/A



Paso 2 Aislamiento: para que tu edificio necesite menos energía

Realiza todas las obras posibles para mejorar el aislamiento de **CUBIERTAS**, balcones y **PAREDES**.

Realiza todas las obras posibles para mejorar **PUERTAS** y **VENTANAS**.



Paso 3 Eficiencia: para que tu edificio consuma menos energía

Realiza todas las obras necesarias para que tu(s) sistema(s) de **CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN** sea(n) lo más eficiente(s) posible desde el punto de vista energético.

Realiza todas las obras necesarias para que tus sistemas de **ILUMINACIÓN** sean lo más eficientes posible desde el punto de vista energético.

Realiza todas las obras necesarias para que tu(s) sistema(s) de **AGUA CALIENTE** sea(n) lo más eficiente(s) posible desde el punto de vista energético.

Realiza todas las obras necesarias para que tu(s) sistema(s) de **VENTILACIÓN** sea(n) lo más eficiente(s) posible desde el punto de vista energético.

Realiza todas las obras necesarias para que tus **OTROS SISTEMAS** sean lo más eficientes posible desde el punto de vista energético.



Paso 4 Energías Renovables: así fabricas tu propia energía

Instala sistemas de generación de energía **RENOVABLE**, si forman parte de tu Plan de Sostenibilidad.

Instala **BOMBAS DE CALOR** donde sea factible, si forman parte de tu Plan de Sostenibilidad.

Cambiaa los sistemas de combustibles fósiles por **ELECTRICIDAD** siempre que sea posible.



Paso 5 Proteger la Biodiversidad y utilizar menos Agua

Instala jardineras, zonas plantadas y **CUBIERTAS VERDES** siempre que sea factible.

Instala sistemas de reciclado de **AGUAS DE LLUVIA** o **AGUAS GRISES** siempre que sea posible.



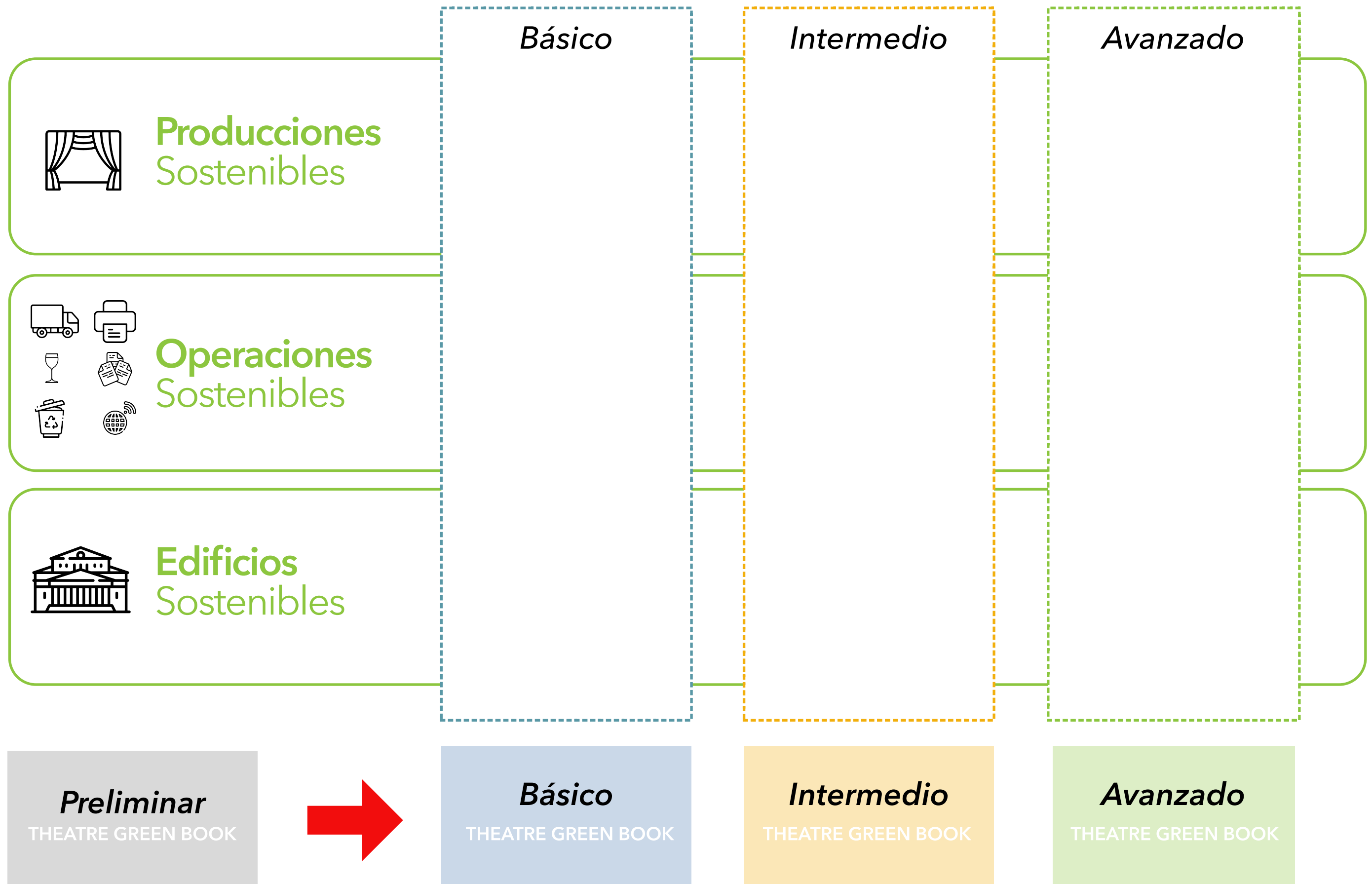
Puedes descargar esta página con la Herramienta de Auditoría de Edificios desde **RECURSOS**

- para...*
- *Guía detallada*
 - *La Herramienta de Auditoría de Edificios y los estándares descargables*
 - *Casos de estudio*
 - *Kit de herramientas*

Ir a recursos
de
Edificios

¿Cómo mido el progreso?

Auto-certifícate con los estándares del Theatre Green Book



Cómo empezar:

Realiza un **Compromiso** con la sostenibilidad, con:

- Un **Calendario** para alcanzar el nivel Básico.
- Un **Plan de Acción** inmediato.

Forma un **Equipo Verde** y desarrolla una cultura de sostenibilidad dentro de tu organización.

Designa a alguien para que lidere la recopilación de Datos y alguien para liderar las Comunicaciones.

Preliminar

<ul style="list-style-type: none"> • COMPROMÉTETE a reducir tu impacto ambiental y a comenzar la transición a cero neto. 	<p><i>Es esencial asegurarse de que tu compromiso ambiental sea claro para todos.</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Establece un COMITÉ VERDE que incluya el líder de sostenibilidad, un miembro senior del equipo de liderazgo, y un líder para cada área - Producciones, Operaciones y Edificios - y miembros clave del personal. 	<p><i>El liderazgo es clave, pero se necesita un equipo de alto nivel para decidir a qué nivel del Theatre Green Book dirigirse, hacer cambios, involucrar al personal e informar sobre el progreso.</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Acuerda un PLAN DE ACCIÓN que establezca los pasos que necesitas para llegar a la siguiente etapa del Green Book, y un calendario para lograrlo. 	<p><i>Debes tener claras las acciones clave necesarias para lograr avances mensurables hacia el objetivo medioambiental.</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Haz un PLAN DE DATOS para establecer lo que se va a medir y quién es responsable. 	<p><i>Necesitas poder informar y analizar tu progreso, para lograr cada estándar del Green Book.</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Establece un PLAN DE COMUNICACIÓN para explicar cómo compartirás tus metas y logros, involucrando al personal, socios y audiencias. 	<p><i>La sostenibilidad necesita un cambio cultural. Una buena comunicación ayuda a todos a compartir el desafío.</i></p>	

Básico

THEATRE GREEN BOOK

Para llegar al estándar Básico:

- Todos los objetivos apuntan al estándar Básico de **Producciones** y dos tercios lo logran (incluye únicamente producciones de las que eres responsable principal).
- **Operas** de forma sostenible y has alcanzado el nivel Básico en 4 de 6 áreas.
- Tienes un Plan de Sostenibilidad para tu **Edificio** (si corresponde), y has puesto en marcha las Metas Sencillas en cada área (incluye las Metas Sencillas que hayas realizado en los últimos 5 años).

Producciones Sostenibles

¿objetivo?

¿conseguido?

Producción

Producción

Producción

Producción

Producción

Producción

Operaciones Sostenibles

Organización

Papel y Digital

Comida, Bebida y Tiendas

Gestión del Edificio

Reutilización y Reciclaje

Viajes

Contratos y compras

Edificios Sostenibles

Edificio propio

Meta sencilla nº1

Meta sencilla nº2

Meta sencilla nº3

Meta sencilla nº4

Meta sencilla nº5

Meta sencilla nº6

Puedes descargar esta página desde **RECURSOS**

Intermedio

THEATRE GREEN BOOK

Para llegar al estándar Intermedio:

- Todos los objetivos apuntan al estándar Intermedio de **Producciones** y dos tercios lo logran (incluye producciones de las que eres co-productor).
- **Operas** de forma sostenible y has alcanzado el nivel Intermedio en 4 de 6 áreas.
- Has desarrollado el Plan de Sostenibilidad para tu **Edificio** (si corresponde), y has puesto en marcha los Proyectos de Mantenimiento en cada área (incluye los Proyectos de Mantenimiento que hayas realizado en los últimos 5 años).

Producciones Sostenibles

	¿objetivo?	¿conseguido?
Producción		
Producción		
Producción		
Producción		
Producción		
Producción		

Operaciones Sostenibles

Organización

Papel y Digital	
Comida, Bebida y Tiendas	
Gestión del Edificio	
Reutilización y Reciclaje	
Viajes	
Contratos y compras	

Edificios Sostenibles

Edificio propio

Proyecto de Mantenimiento nº1	
Proyecto de Mantenimiento nº2	
Proyecto de Mantenimiento nº3	
Proyecto de Mantenimiento nº4	
Proyecto de Mantenimiento nº5	
Proyecto de Mantenimiento nº6	

Puedes descargar esta página desde **RECURSOS**

Avanzado
THEATRE GREEN BOOK

Para llegar al estándar Avanzado:

- Todos los objetivos apuntan al estándar Avanzado de **Producciones** y tres cuartos lo logran (incluye las producciones en gira en las que eres el espacio de exhibición).
- **Operas** de forma sostenible y has alcanzado el nivel Avanzado en todas las áreas.
- Has logrado el estándar Avanzado en tu **Edificio** (si corresponde).

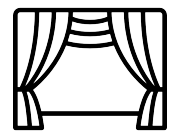
Producciones Sostenibles	¿objetivo?	¿conseguido?
Producción		
Producción		
Producción		
Producción		
Producción		
Producción		

Operaciones Sostenibles	Organización	
Papel y Digital		
Comida, Bebida y Tiendas		
Gestión del Edificio		
Reutilización y Reciclaje		
Viajes		
Contratos y compras		

Edificios Sostenibles	Edificio propio	
Proyecto de Inversión nº1		
Proyecto de Inversión nº2		
Proyecto de Inversión nº3		
Proyecto de Inversión nº4		
Proyecto de Inversión nº5		
Proyecto de Inversión nº6		

¿Cómo mido los resultados?

Evalua tu práctica siguiendo los estándares



Producciones
Sostenibles

Básico

THEATRE GREEN BOOK



Operaciones
Sostenibles

Básico

THEATRE GREEN BOOK

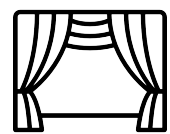


Edificios
Sostenibles

Básico

THEATRE GREEN BOOK

Mide la circularidad y el carbono utilizando las herramientas



Producciones Sostenibles

Básico
THEATRE GREEN BOOK

%
reutilizado /
reciclado

kgCO2e
nuevos
materiales



Operaciones Sostenibles

Básico
THEATRE GREEN BOOK

%
desperdicio
reciclado

kgCO2e
viajes



Edificios Sostenibles

Básico
THEATRE GREEN BOOK

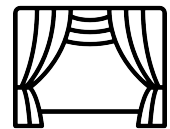
kgCO2e
edificio

Nota: 'kgCO2e' son 'kilogramos de CO2 equivalente', una medida estándar de emisiones de carbono.

kgCO2e
total

¿Qué herramientas necesito?

Encontrarás todo lo que necesitas en el área de **RECURSOS**



Producciones Sostenibles

para...

- *la Calculadora de Producción descargable*
- *una Guía más detallada*
- *Casos de Estudio*
- *Kit de Herramientas*

Ir a recursos de **Producciones**



Operaciones Sostenibles

para...

- *el Seguimiento de Operaciones descargable*
- *una Guía más detallada*
- *Casos de Estudio*
- *Kit de Herramientas*

Ir a recursos de **Operaciones**



Edificios Sostenibles

para...

- *la Auditoría de Edificios descargable*
- *una Guía más detallada*
- *Casos de Estudio*
- *Kit de Herramientas*

Ir a recursos de **Edificios**

Certificación

para...

- *Formularios para Auto-certificación descargables*
- *Glosario Sostenible*

Ir a recursos **Generales**

El Theatre Green Book es un camino hacia el clima y la sostenibilidad ecológica.

Alinea el teatro con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU:

- *Objetivo 9 : Industria, Innovación e Infraestructura*
- *Objetivo 11 : Ciudades y Comunidades Sostenibles*
- *Objetivo 12 : Producción y Consumo Responsables*
- *Objetivo 13 : Acción por el Clima*

Se necesitan medidas en materia de salud, igualdad y justicia para alinear los teatro con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

- <https://www.undp.org/es/sustainable-development-goals>

Agradecimientos

Gracias

Un agradecimiento muy especial a todas las personas y organizaciones que han brindado aporte y apoyo en el desarrollo de la segunda versión del Theatre Green Book en España:

Ainhoa Amestoy, Àlex Pi, Alicia Cano, Álvaro Blas, Ana Ramírez, Ana Belén Santiago, Berta Alfonsín, Carlota Elías, Cecilia Ruiz, Celeste Carrasco, Cristina Poza, Daniel Diedrich, David Pujol, Deborah Marquès, Delia Labiano, Eduard Torrents, Elvira Gutiérrez, Esther Cadierno, Eva Pérez, Flavio Celis, Giulia Bonnat, Grego Navarro, Guiomar Fernández, Ignacio Alcañiz, Javier Iturrioz, Juan Beato, Julio Rojas, Laia Sanahuja, Manuela Ianni, Marc Comas, Margarita Sánchez, María Medina, María Reguilón, Marina Palazuelos, Mercedes Monzó, Miguel Oyarzun, Natalia Camacho, Olga Ramón, Paloma Rodrigo, Pepa Hernández, Raquel Castells, Raquel Rivera, Rosario Ruiz, Sara Haro, Shandra Martínez, Valentina Maini, Victoria Ocaña, Virgínia Seguí, Xabier Goitia, Xavier Sagrera

Muchas de las personas anteriores son profesionales independientes. Otras trabajan para:

Arquitectos DMDV, Ballet Nacional de España, Centro de Tecnología del Espectáculo, Econova Institute, Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Geodesia (Universidad de Alcalá), Factoría Estival de Arte, Federación Estatal de Asociaciones de Compañías y Empresas Profesionales de Danza, Gobelin Projectes, Gran Teatre del Liceu, Institut Català de les Empreses Culturals, La Red Española de Teatros, Auditorios, Circuitos y Festivales de Titularidad Pública, LaJoven, Palau de Les Arts, Real Teatro de Retiro, RECREAKULT, Stolle Proyectos Teatrales, Teatro Arriaga, Teatro de la Abadía, Teatro del Barrio, Teatro Gayarre, Teatro Real, Triad'Art.

Teatros Testadores

Muchos teatros utilizan el Theatre Green Book y han aportado valiosos comentarios. A todos ellos les estamos agradecidos. Un grupo de teatros del Reino Unido ha ofrecido comentarios continuos para probar la segunda edición y sus herramientas:

Chichester Festival Theatre, English National Ballet, Headlong, The Lowry, National Theatre, National Theatre of Scotland, Northern Stages, Opera North, Royal Ballet and Opera, Royal Shakespeare Company, SAIL, Shift, Wales Millenium Centre, Young Vic.

European Theatre Convention

La European Theatre Convention (www.europeantheatre.eu) ha sido fundamental para ayudar a desarrollar el nuevo formato del Theatre Green Book, con el apoyo de un grupo de teatros miembros de toda Europa:

Teatro Arriaga, Bilbao; Deutsches Theater, Berlin; Théâtre de Liège; Národní Divadlo, Prague; Det Norske Teatret, Oslo; Staatsschauspiel, Dresden; Toneelmakerij, Amsterdam; Young Vic, London; Het Zuidelijk Toneel, Tilburg.

Los iconos son de Flaticon: <https://www.flaticon.com/>

Renew Culture son cofundadores/as y coautores/as del Theatre Green Book. Hemos sido pioneros en el crecimiento de las redes del Green Book en todo el mundo y son líderes en el camino del teatro hacia la sostenibilidad.

Renew Culture The Theatre Green Book

Buro Happold es una consultoría internacional integrada de ingenieros/as, consultores/as y asesores/as. Después de liderar la industria de la construcción al declarar una emergencia climática, nos hemos comprometido a reducir nuestro propio impacto logrando objetivos desafiantes basados en la ciencia. Estamos trabajando colectivamente por un futuro equitativo y ecológico adaptando nuestro negocio para mitigar el cambio climático y la crisis de la biodiversidad y ayudando a otros a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad.

<https://www.burohappold.com/about/>

BURO HAPPOLD



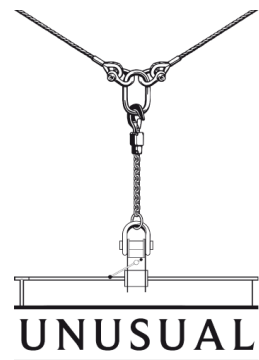
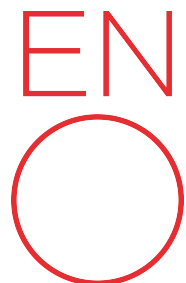
AECOM Imagine it. Delivered.

**ALLFORD
HALL
MONAGHAN
MORRIS**

Bristow

BURO HAPPOLD

CHARCOALBLUE
THEATRICAL INNOVATION ESTD 2004



GLYNDEBOURNE

GT GARDINER & THEOBALD

HaworthTompkins



DTHG DEUTSCHE THEATERTECHNISCHE GESELLSCHAFT

National Theatre

Paddy Dillon Architect



THEATRE PLAN

Pioneering design for over 30 years



The Wolfson Foundation

With thanks to all those who have made the Theatre Green Book possible through financial support - as well as to the many theatres, companies, and freelance theatre-makers who have supported the Theatre Green Book by donating their expertise and their time.

Ni el Theatre Green Book, ni sus escritores y patrocinadores, son responsables de los daños que puedan resultar directa o indirectamente de la aplicación o el uso del Theatre Green Book y sus contenidos. No se otorga ni implica ninguna garantía sobre la exactitud, confiabilidad, integridad o idoneidad de los consejos contenidos en el Theatre Green Book. Se ofrece de buena fe para ayudar a los y las profesionales de teatro a avanzar hacia una práctica más sostenible, pero utilizando el contenido únicamente bajo el riesgo y responsabilidad de los usuarios.