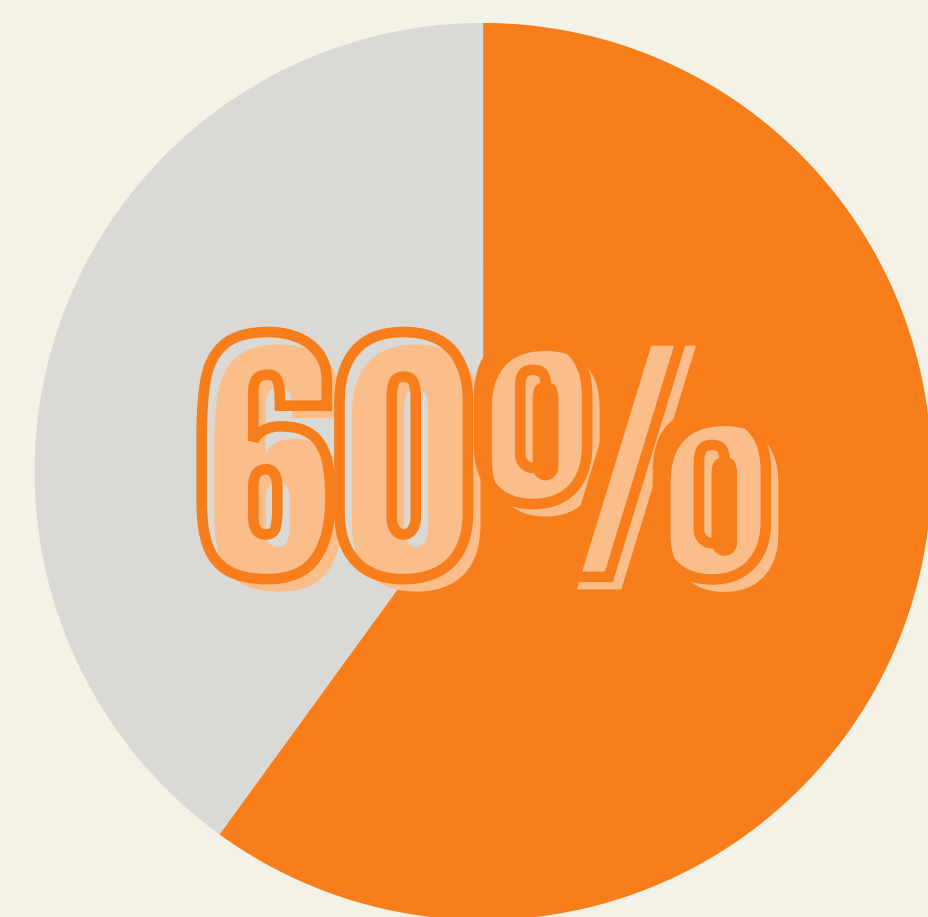


HormiGo

menos residuos, más futuro.

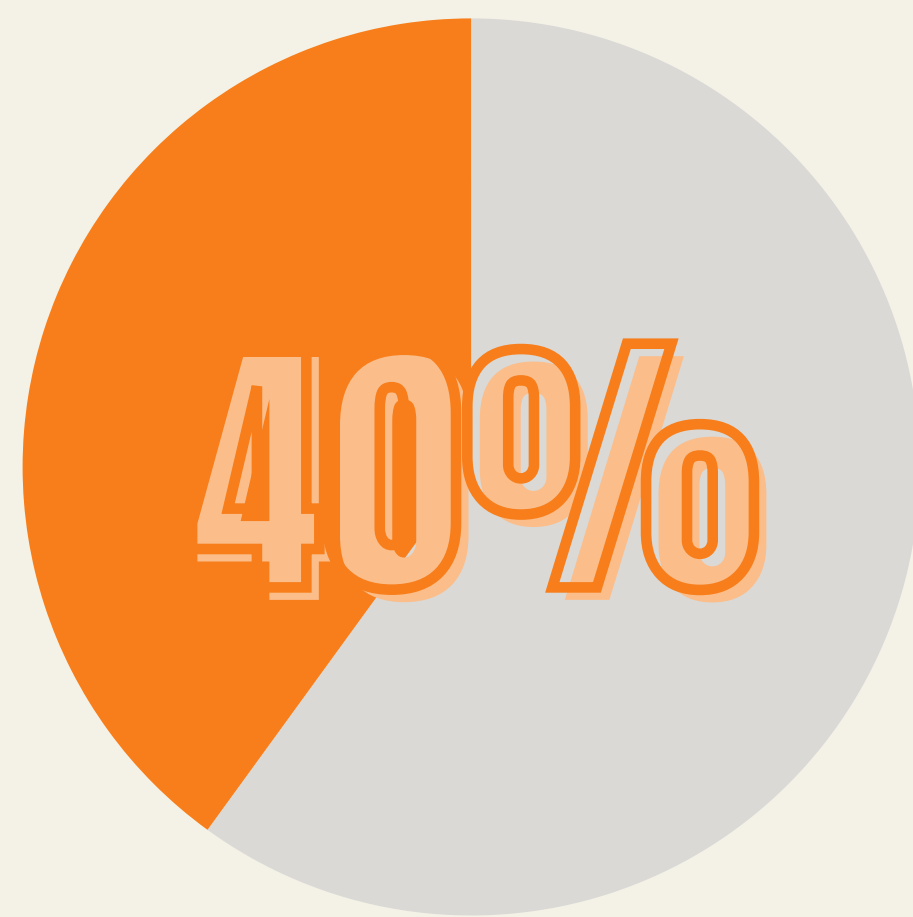
Contexto

En el campus es común encontrarnos con obras de construcción que, aunque necesarias, irrumpen en el día a día. Al hacerse durante el período de clases, el espacio para trabajar se reduce y la **acumulación de residuos** se vuelve un problema importante



de los residuos generados en las obras del Campus SJ corresponden al hormigón.

considera que la falta de espacio para el depósito de residuos es un factor crítico.



Oportunidad de diseño

Optimizar el manejo de residuos de la construcción en los espacios reducidos del Campus San Joaquín.

Solución

Una procesadora móvil de hormigón simple con sistema **Jaw Crusher** de operación sencilla, capaz de procesar residuos en la obra y **reducir su volumen**.

Competencias



- Muy grandes
- Poco adaptativas para el Campus
- Pesan demasiado

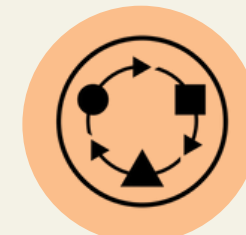


- Lento
- Costoso
- Se llena rápido

Ventajas



Transportable



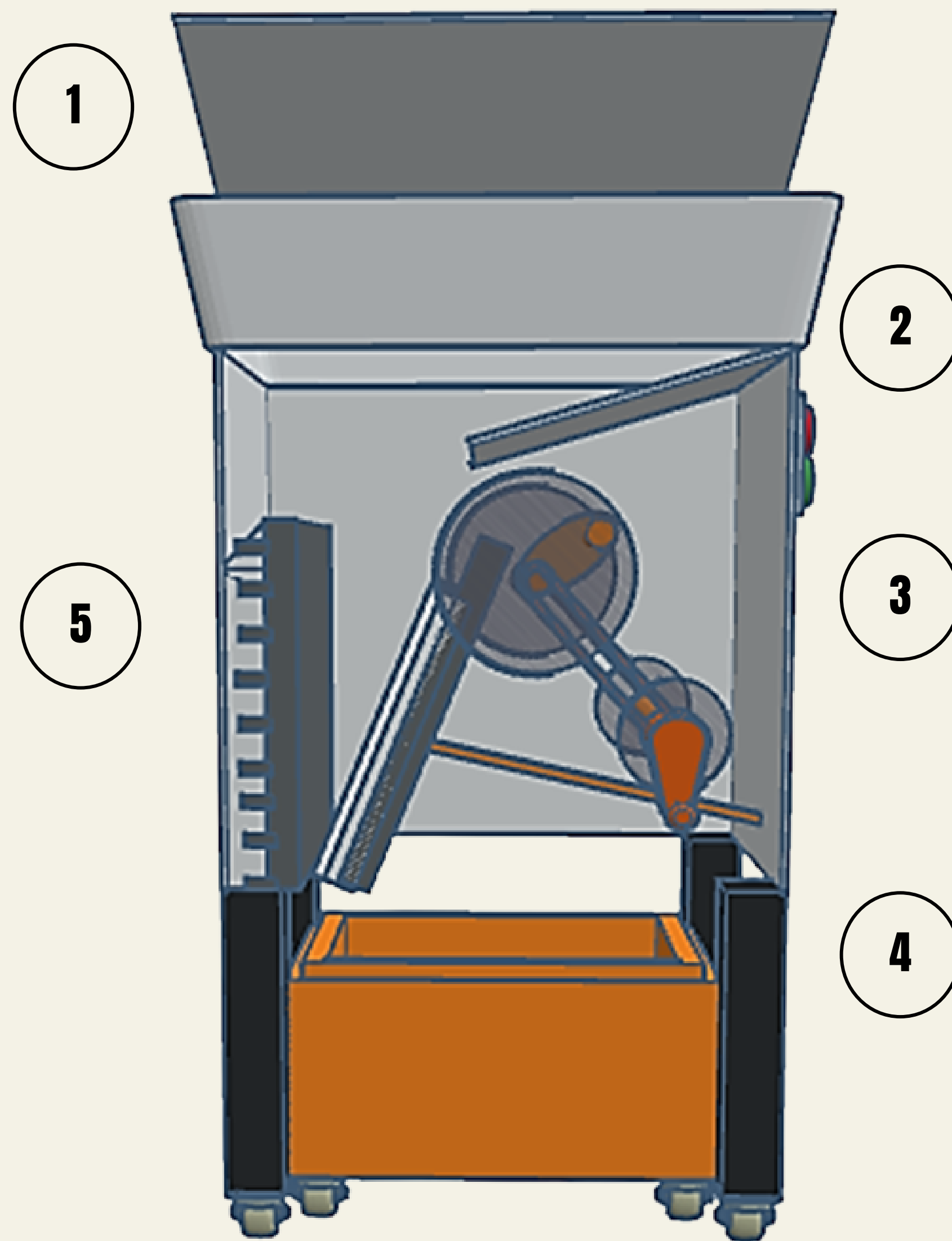
Sustentable



Seguro



Intuitivo



HormiGo es una solución compacta que transforma residuos en oportunidades:

más espacio disponible, mayor eficiencia en obra y menos carga para los equipos de construcción.



Costos:

Consumo del motor recomendado de 3 a 5,5 kW (≈ 4–7,5 HP) por hora en operación continua.

Testeo

“Buena idea pero lo mejoraría, es una propuesta con potencial que podría aportar significativamente en las obras.”
— Nathaly Alvarado, Constructora Civil

1. Cubierta cerrada que evita exposición interna y externa, siendo más segura.
2. Botón de encendido y apagado de uso rápido, fácil e intuitivo.
3. Estructura metálica robusta que da resistencia y estabilidad.
4. Ruedas que facilitan mover la máquina con basurero que recibe hormigón triturado.
5.
 - Abertura de entrada
 - Polea excéntrica
 - Barra impulsora
 - Engranaje conducido
 - Engranaje impulsor
 - Mandíbula fija
 - Cadena rotatoria
 - Mandíbula móvil
 - Pistón
 - Manivela
 - Abertura de descarga

Modo de uso

1. Se enciende el sistema de HormiGo y se introducen los escombros de hormigón simple por paladas.
2. El escombro cae, se cierra la tapa y se va triturando por el movimiento de mandíbula que generan las placas.
3. El hormigón reducido sale por la apertura inferior, cae al bote de escombros, listo para ser desechado o introducirse a un proceso de reciclaje.