



# RECIU

## Manual de Uso Propietario





IMAGEN ILUSTRATIVA #3: MATERIAL RECICLADO



IMAGEN ILUSTRATIVA #4: ECOESTACIÓN



## ÍNDICE

Finalidad prevista	4
Advertencias, precauciones, recomendaciones generales	4
Principios de funcionamiento y descripción del producto	5
Instrucciones de instalación	6
Instrucciones de uso	6
Instrucciones de limpieza	7
Instrucciones de mantenimiento	7
Qué se hace con el material reciclado	7
Troubleshooting	8
Glosario	8
Datos de contacto del fabricante	10



## Finalidad prevista

Gracias por utilizar **ReciU**, la primera bicicleta fija que fomenta la actividad física y el cuidado del medio ambiente, posibilitando que todas las personas nos transformemos en activos recicladores.

**ReciU** está diseñada para ser instalada en sitios con acceso a público, donde se promueva la ejercitación de las personas a la vez que se transforman los plásticos de las botellas de bebidas de único uso en **material reciclado**, que culminará su proceso de recuperación en plantas apropiadas.

La **ReciU** permite el reciclado de botellas de bebidas de hasta 2,5 litros o hasta 125 mm de diámetro.

## Advertencias, precauciones, recomendaciones generales

- No coloque **ningún** objeto que no sean **botellas plásticas de bebidas**.
- Preste atención al tipo de botellas que se pueden ingresar en el **cilindro de carga**, caso contrario, el mecanismo puede sufrir deterioro permanente.
- No coloque otras botellas o botellas que hayan sido reutilizadas o rellenadas con contenidos diferentes del original.
- No intente introducir su mano en el **cilindro de carga**.
- No intente alcanzar la unidad de molienda con sus manos o con cualquier objeto.
- Respete el sentido de pedaleo (hacia adelante) para producir el **material reciclado**.
- Manténgase sentado sobre el asiento y coloque sus manos sobre el manubrio durante todo el pedaleo para mayor estabilidad del equipo y seguridad del usuario.
- Puede colocar las botellas con su tapa. Si retira la tapa, colóquela directamente en el cesto de **material reciclado**.
- Antes de comenzar su sesión de reciclado, verifique que las botellas que procesará estén en el **canasto de operaciones**. Verifique también que el cesto de **material reciclado** tenga espacio para la carga de más material. Si no tiene botellas en el canasto busque algunas en el **canasto receptor de botellas** de la Ecoestación.
- Suba a la **ReciU**, pedalee brevemente y verifique si necesita ajustes en la posición del asiento o el manubrio.
- Es conveniente haber iniciado el pedaleo antes de cargar botellas en el **cilindro de carga** para facilitar el pedaleo al principio del reciclado. Se facilitará el reciclado si al bajar la botella usted ya está pedaleando.
- Para cargar las botellas gire la **traba de seguridad** hacia usted, La traba de seguridad es a su vez la tapa del **cilindro de carga** y una vez girada podrá abrirlo para colocar una botella CON EL PICO HACIA ABAJO, en el **cilindro de carga** del **canasto de operación**. Cierre la tapa y vuelva el mecanismo a la posición de reciclado: la botella caerá en el dispositivo reciclador y comenzará a triturarse durante el pedaleo.



- Notará que, al molerse el pico y el fondo de la botella, la resistencia al pedaleo aumenta; no detenga el proceso hasta que la botella haya pasado por completo.
- Si por cualquier motivo, detuvo el pedaleo, antes de reiniciar, pedalee algunas vueltas para atrás y luego retome la operación normal.
- **ReciU** no está prevista para funcionar a la intemperie ni debe ser mojada.
- No intente lubricar la unidad de molienda: las partes expuestas no deben lubricarse y el resto es una unidad sellada con la lubricación apropiada.

## Principios de funcionamiento y descripción del producto

**ReciU** consta de una bicicleta fija, vinculada con un mecanismo que tritura las botellas y las convierte en **material reciclado**. La transmisión de la energía del pedaleo, permite el reciclado de las botellas dentro de la **unidad de molienda**, cuyo principio de funcionamiento es exclusivamente mecánico.



Figura 1. Partes Reciu.

Las botellas deben ser colocadas en **el cilindro de carga**, boca abajo, con o sin tapa. Para moler las siguientes botellas, asegúrese de que la botella que se está reciclando haya sido triturada por completo y repita el procedimiento tomando botellas desde el **compartimiento de almacenamiento operativo**, deslice la traba de seguridad y recargue el **cilindro de carga**.

Considere que el momento del triturado de los extremos de la botella (cuello y fondo) son las que mayor resistencia pueden ofrecer al proceso. Continúe pedaleando sosteniendo, en lo posible, el ritmo.



Figura 2. Detalles del canasto de operación.

## Instrucciones de instalación

- Asegúrese de que la superficie donde vaya a ser instalada, esté nivelada.
- Verifique que las personas usuarias puedan acceder fácilmente al equipo y que el área esté despejada para permitir que las sesiones de pedaleo sean confortables.
- No es necesario fijar al suelo la Reciu. Si decidiese hacerlo, pueden removerse las ruedas de traslado y utilizar los puntos de montaje de las mismas como punto de fijación.
- La ubicación escogida debe asegurar que la Reciu no quede expuesta a inclemencias climáticas ni a actos de vandalismo.

## Instrucciones de uso

1. Cargue una o más botellas en el **canasto de almacenamiento operativo**.
2. Verifique que tenga suficiente espacio para el nuevo material reciclado en el **cesto receptor**, caso contrario vacíelo en el **receptor de reciclado** y vuelva colocar el cesto en la **Reciu**.



3. Súbase a la **ReciU**, gire hacia usted el **cilindro de carga** girando la **traba de seguridad**. Podrá entonces cargar una botella con el pico hacia abajo, en el **cilindro de carga**. Introduzca UNA SOLA BOTELLA POR VEZ.
4. Comience a pedalear
5. Para cargar las botellas gire la **traba de seguridad** hacia usted; la traba de seguridad es a su vez la tapa del cilindro de carga y una vez girada podrá abrirlo para colocar una botella CON EL PICO HACIA ABAJO, en el **cilindro de carga**. Cierre la tapa y vuelva el mecanismo a la posición de reciclado: la botella caerá en el dispositivo reciclador y comenzará a triturarse durante el pedaleo.
6. Cuando haya concluido la trituración de una botella, coloque una nueva botella en el cilindro de carga, repitiendo el procedimiento anterior.

## Instrucciones de limpieza

La limpieza de **ReciU** debe ser únicamente superficial, con un paño húmedo con alcohol etílico al 70% o agua con detergente o jabón neutro. No use lavandina ni otras sustancias para la limpieza.

No se debe mojar el dispositivo.

La limpieza está a cargo del propietario de la **ReciU**.

Al vaciar el **cesto receptor** verifique que no queden restos de botellas adheridas al **carenado** o en la parte inferior de la **unidad de molienda**; llegado el caso, limpie los restos utilizando un cepillo plástico. Si los restos estuviesen firmemente adheridos y no pudiesen removerse, por favor consulte al proveedor.

En ningún caso introduzca las manos u objetos extraños en la **unidad de molienda**.

## Instrucciones de mantenimiento

Si el pedaleo resultase pesado aún sin botellas para reciclar puede deberse a la acumulación de material en la **Unidad de molienda**. En tal caso, deberá pedalear en retroceso para permitir que se desobstruya el mecanismo. Si el problema persiste, contacte al proveedor.

El mantenimiento del dispositivo debe estar a cargo de un profesional autorizado. No intente desarmar la **ReciU**. Pida soporte técnico al teléfono o email de contacto del proveedor.

## Qué se hace con el material reciclado






El **material reciclado**, será recolectado por personal autorizado y trasladado a centros de tratamiento dónde se completará el proceso de reciclado del material.



## Troubleshooting

- El pedaleo hacia adelante está trabado: pedalee hacia atrás, y retome la marcha hacia adelante.
- Se colocó una botella al revés (con la tapa hacia arriba). En tal caso puede, ocasionalmente, dificultarse la captura de la botella en la **unidad de molienda**. Persista en el pedaleo moviendo suavemente el cilindro de carga para que la botella cambie de posición. Si aun así, la botella no fuese capturada, vea de presionar suavemente hacia abajo la botella hasta que sea capturada, teniendo mucha precaución de no introducir la mano en la unidad de molienda.

## Glosario

<p><b>Botellas recicladas:</b> Material obtenido del proceso en la Reciu.</p>	
<p><b>Canasto de Operación:</b> Es el canasto que está inmediatamente por encima del manubrio de la Reciu y que tiene dos compartimientos: a la izquierda (vista desde el usuario) está el Compartimiento de almacenamiento operativo y a la derecha el Dispositivo de Carga.</p>	
<p><b>Carenado:</b> Conjunto plástico de función estética que se ensambla en dos mitades en torno a la Unidad de molienda.</p>	
<p><b>Cesto receptor:</b> Canasto en donde se cae el material reciclado mientras el usuario está reciclando.</p>	
<p><b>Cilindro de carga:</b> Ubicado a la derecha del canasto de operación, es un cilindro con tapa abatible que funciona como Traba de Seguridad, permitiendo introducir las botellas que se reciclarán e impidiendo el contacto directo del usuario con la Unidad de Molienda.</p>	





<p><b>Compartimiento de almacenamiento operativo:</b> Es la mitad izquierda del canasto de operación. Tiene la finalidad de que el usuario pueda disponer de las botellas que reciclará sin tener que detener la sesión de reciclado.</p>	
<p><b>Ecoestación:</b> Conjunto techado que incorpora las Reciu, un Receptor de Botellas, un Receptor de reciclado y la señalética correspondiente.</p>	
<p><b>Operación de Carga:</b> Accionamiento del dispositivo de carga para poner una botella en posición de reciclado.</p>	
<p><b>Propietario:</b> Persona física o jurídica responsable del uso y gestión de la Reciu. Puede ser el dueño material del equipo, consignatario, arrendatario, etc, dependiendo de la resolución comercial de cada caso.</p>	
<p><b>Receptor de Botellas:</b> Cesto de grandes dimensiones con que se equipa la Ecoestación para que haya disponibilidad de botellas para los usuarios.</p>	
<p><b>Receptor de Reciclado:</b> Cesto de dimensión equivalente al de recepción, equipado con un inner de polietileno en dónde se descarga el material reciclado que se junta en el Cesto receptor.</p>	
<p><b>Reciclar:</b> Es el verbo que define la acción del usuario cuando opera la Reciu</p>	
<p><b>Reciu:</b> Expresión que utilizamos para referirnos indistintamente a la marca, a la empresa y al objeto bike. En este último caso, es sustantivo femenino (hace referencia una "bicicleta").</p>	
<p><b>Traba de seguridad:</b> Tapa del cilindro de carga. Chapa en "L" que admite dos posiciones. Carga: deja abierto el cilindro de carga y habilita la introducción de la botella en él. Molienda: permite girar el cilindro hasta que la botella caiga en el Dispositivo de Molienda.</p>	
<p><b>Usuario/a:</b> Las personas que reciclan botellas en la Reciu.</p>	



<b>Unidad de molienda:</b> Dispositivo interior de la Reciu que produce materialmente el reciclado, utilizando la fuerza del pedaleo de usuarios y usuarias.	
--	--

### Datos de contacto del fabricante

Razón social:	Bikeu S.A.S.
Web:	reciu.com
Redes:	@reci.u
Email de contacto:	Support@reciu.com