

FORMACIÓN

webinar gratuito para pymes

# Economía circular:

## Crear valor con impacto





## AGENDA



- Contexto de estrés ambiental y social
- La economía circular, una alternativa para crear valor
- Las oportunidades de negocio que conlleva la conservación de los recursos naturales y la reducción de desperdicios
- Ecodiseño e Innovación
- Indicadores y medición de impacto
- Comunicación





# ALGUNOS DATOS

Entre 2 mil y 2300 millones de TN de residuos sólidos se descartan al año

10 millones de TN van al océano (especialmente plásticos)

En Argentina se descartan 1,15 kg de residuos por día por persona, es decir 49.300 TN diarias.



•En 2022 se desecharon 62 millones de toneladas de residuos electrónicos en el mundo (equivalentes al peso de 107.000 de los aviones de pasajeros más grandes, de 853 plazas, o a un millón y medio de camiones que, puestos en fila, darían la vuelta al mundo por el Ecuador).

•En promedio, solo el 22,3% de los residuos electrónicos fueron reciclados adecuadamente.

•Mientras que en América Latina, solo recupera adecuadamente el 3%.



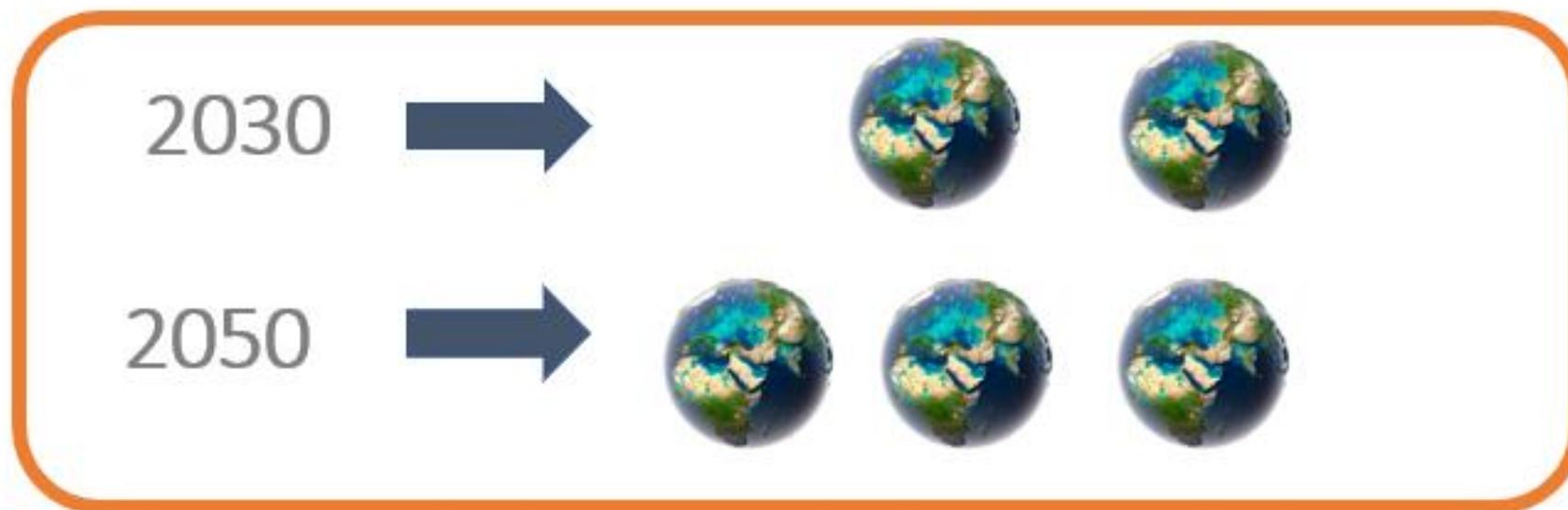


## ¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO CON EL PLANETA?





## LOS RECURSOS DEL PLANETA SON FINITOS





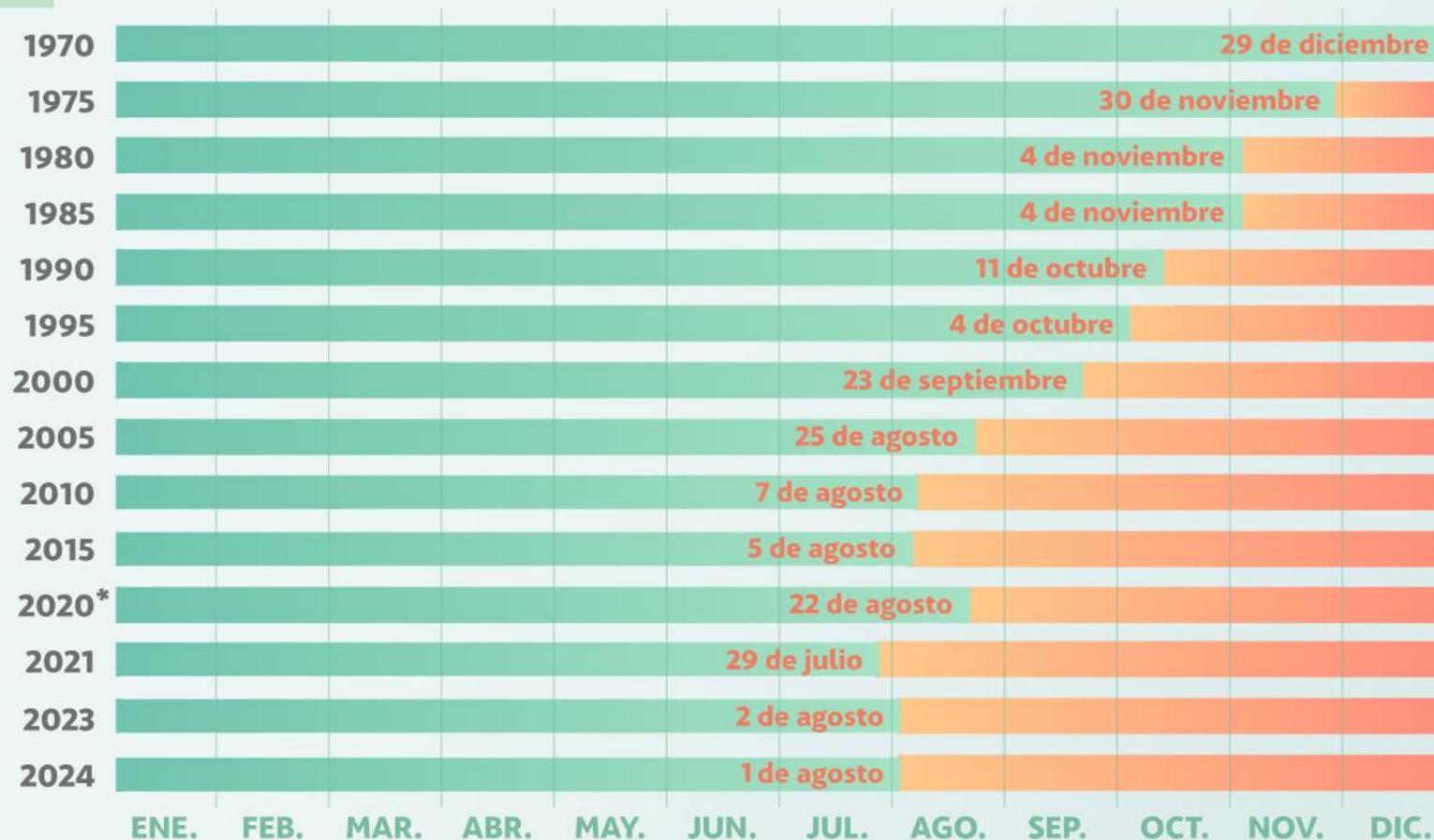
## Día de la Sobrecapacidad de la Tierra 2024

### 1 de agosto

El día que la humanidad consume todos los recursos que el planeta es capaz de producir en un año.

### ¡Una fecha que cada año llega antes! *(con excepciones)*

En los años 70 el planeta era capaz de generar los recursos necesarios para todo el año. Ahora, los agotamos en verano.



\* Año de la pandemia de COVID-19

Fuente: <http://www.overshootday.org/newsroom/past-earth-overshoot-days>







# Tenemos que **repensar** Cómo **producimos, consumimos y descartamos**





Todas las empresas están siendo interpeladas,  
independientemente de su tamaño





# ¿Cuál es la diferencia entre **sostenibilidad** y **sustentabilidad**?



FORMACIÓN

webinar gratuito para pymes



# Economía circular:

Crear valor con impacto





# ¿Qué es el desarrollo Sostenible?

“aquel que satisface las necesidades de la generación actual sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades”.





 **OBJETIVOS** DE DESARROLLO **SOSTENIBLE**

<p><b>1</b> FIN DE LA POBREZA</p> 	<p><b>2</b> HAMBRE CERO</p> 	<p><b>3</b> SALUD Y BIENESTAR</p> 	<p><b>4</b> EDUCACIÓN DE CALIDAD</p> 	<p><b>5</b> IGUALDAD DE GÉNERO</p> 	<p><b>6</b> AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO</p> 
<p><b>7</b> ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE</p> 	<p><b>8</b> TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO</p> 	<p><b>9</b> INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA</p> 	<p><b>10</b> REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES</p> 	<p><b>11</b> CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</p> 	<p><b>12</b> PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES</p> 
<p><b>13</b> ACCIÓN POR EL CLIMA</p> 	<p><b>14</b> VIDA SUBMARINA</p> 	<p><b>15</b> VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES</p> 	<p><b>16</b> PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS</p> 	<p><b>17</b> ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</p> 	<p> <b>OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE</b></p>



## LOS ODS SON IMPORTANTES PARA LOS NEGOCIOS

- Establecen **prioridades** de DS a nivel mundial.
- Definen un **marco de acción común** para enfrentar los enormes desafíos económicos, sociales y ambientales.
- Demuestran cómo los **negocios ayudan** a maximizar efectos positivos y minimizar impactos negativos.



# **LAS NUEVAS ECONOMÍAS** son las que pasan:



DE SATISFACER DESEOS A  
**SATISFACER** PRIMERO  
LAS **NECESIDADES**

DEL YO  
**AL NOSOTROS**

DEL INDIVIDUALISMO A LA **INTERDEPENDENCIA**

DE UN MODELO EXTRACTIVO  
**A UNO REGENERATIVO**

DE COMPETIR  
**A COLABORAR**

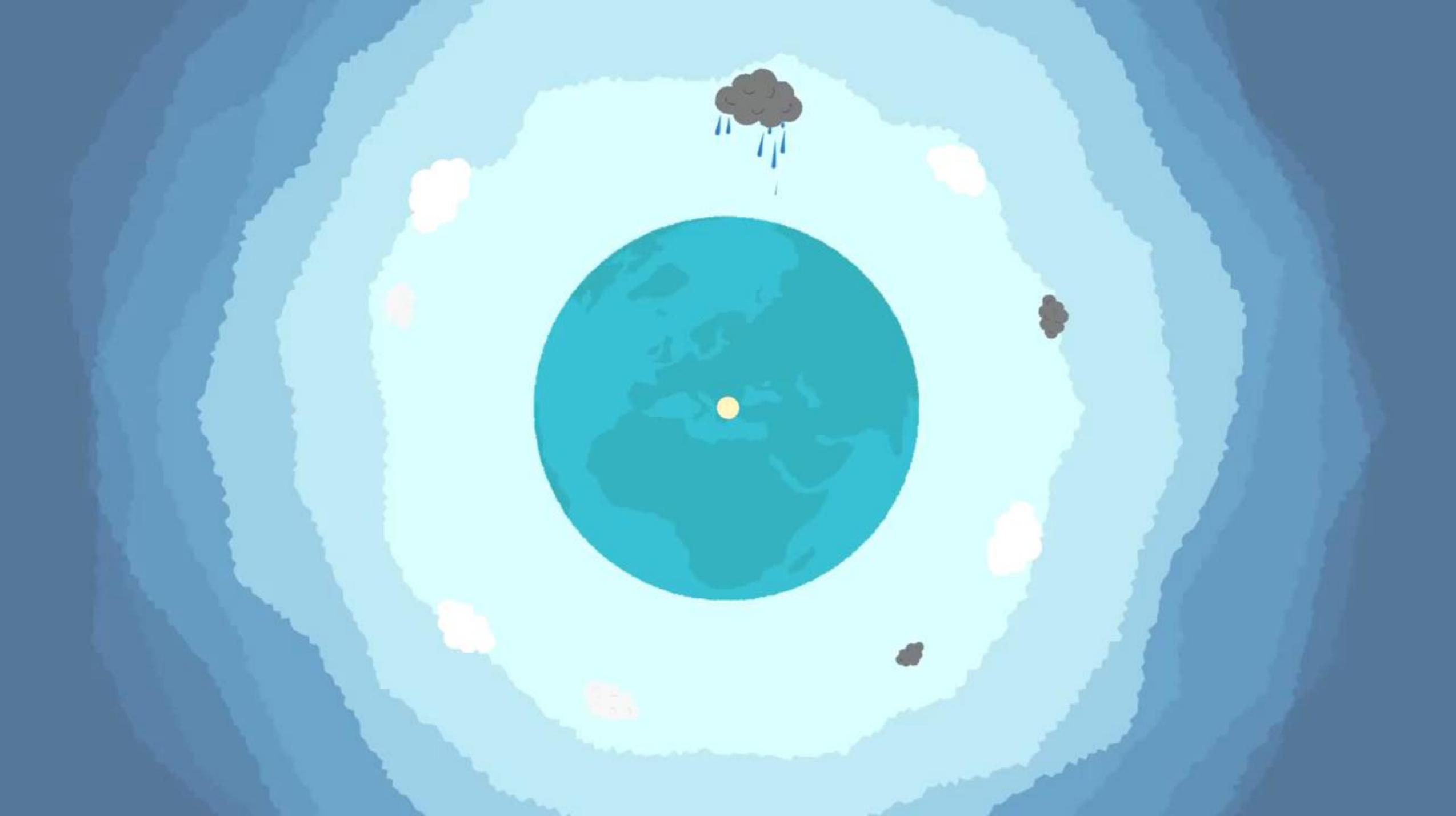


## Es clave pensar de manera sistémica



Necesitamos encontrar nuevas soluciones a los problemas actuales partiendo de una mirada sistémica.

Nada funciona en compartimentos estancos.





## ¿Qué es la Economía Circular?

Un modelo económico alternativo, reparador y regenerativo, que pretende conseguir que los productos, componentes y recursos en general mantengan su utilidad y valor en el tiempo.



## Comparación entre economía lineal y circular

PASAMOS DE UNA LÍNEA A UN CÍRCULO

### Economía lineal

El ciclo material se basa en "extraer, producir, usar y desechar"

Los productos se usan poco tiempo porque pierden su valor o dejan de funcionar

Se crean impactos negativos en el planeta, acumulando basura

Gastamos productos y materia prima

Se traduce en gran impacto ambiental por el consumo de materia prima, energía, agua, lo que causa contaminación

Con frecuencia, gastamos dinero en comprar nuevos productos

### Economía circular

La materia prima se vuelve a insertar en el sistema

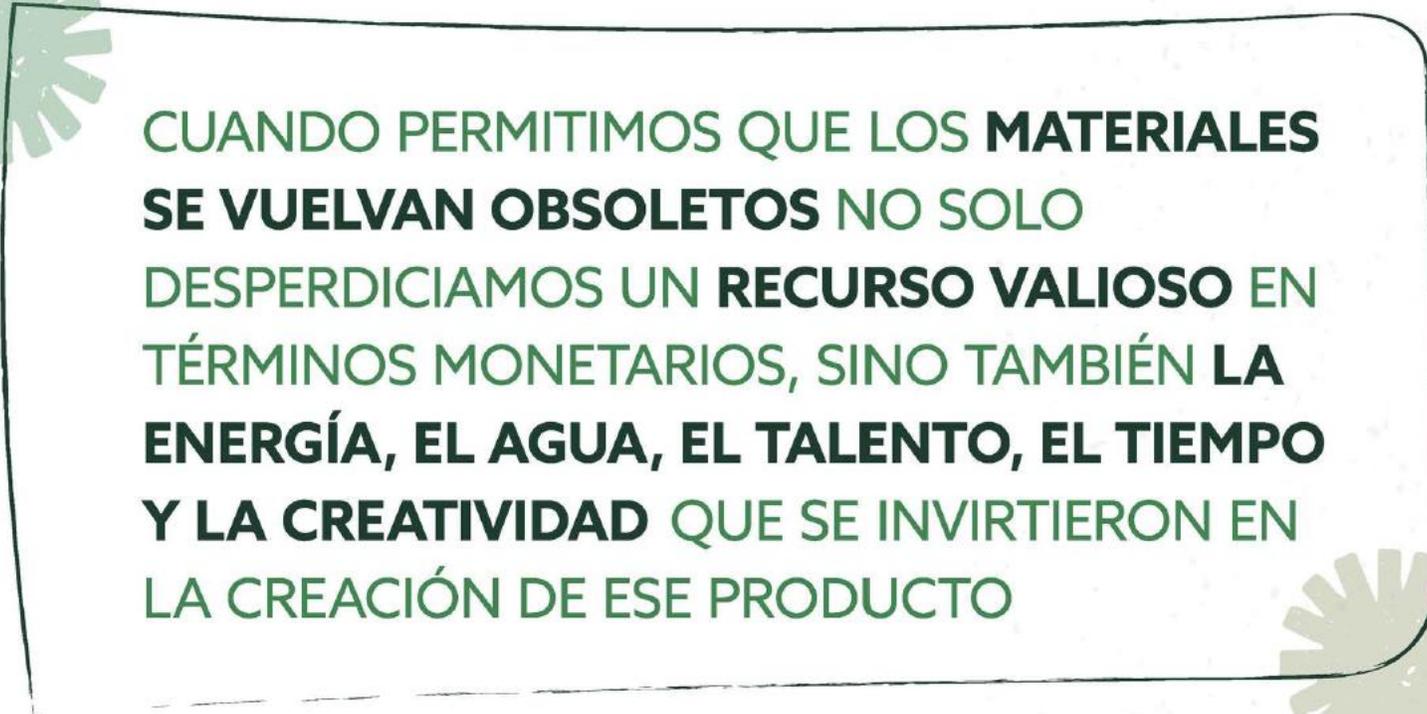
Los productos duran más por medio de procesos de reparación y reutilización

Se reduce la basura hasta eliminarla, disminuyendo el impacto

Valoramos productos y materia prima

Reduce el impacto ambiental al usar eficientemente los recursos, mientras aprovecha los desechos para reducir la contaminación

La reparación, el reciclaje y el reúso se traducen en un ahorro en la economía familiar y generan empleos



CUANDO PERMITIMOS QUE LOS **MATERIALES SE VUELVAN OBSOLETOS** NO SOLO DESPERDICIAMOS UN **RECURSO VALIOSO** EN TÉRMINOS MONETARIOS, SINO TAMBIÉN LA **ENERGÍA, EL AGUA, EL TALENTO, EL TIEMPO Y LA CREATIVIDAD** QUE SE INVIRTIERON EN LA CREACIÓN DE ESE PRODUCTO

Guía para emprendimientos circulares



## La Economía Circular es una **estrategia** que busca generar crecimiento económico

✓ Incrementa la vida útil de los productos

✓ Optimiza recursos

✓ Promueve la re circulación de materiales de la cadena de valor

✓ Genera nuevos negocios y sinergia empresarial

✓ Disminuye la generación de contaminación y los impactos negativos



¿Sabías que el 80% del impacto que un producto o servicio se determina en su fase de diseño?

**LA BASURA ES UN  
ERROR DE DISEÑO QUE  
DEBE SER RESUELTO.**



FORMACIÓN

webinar gratuito para pymes



**Economía circular:**

Crear valor con impacto

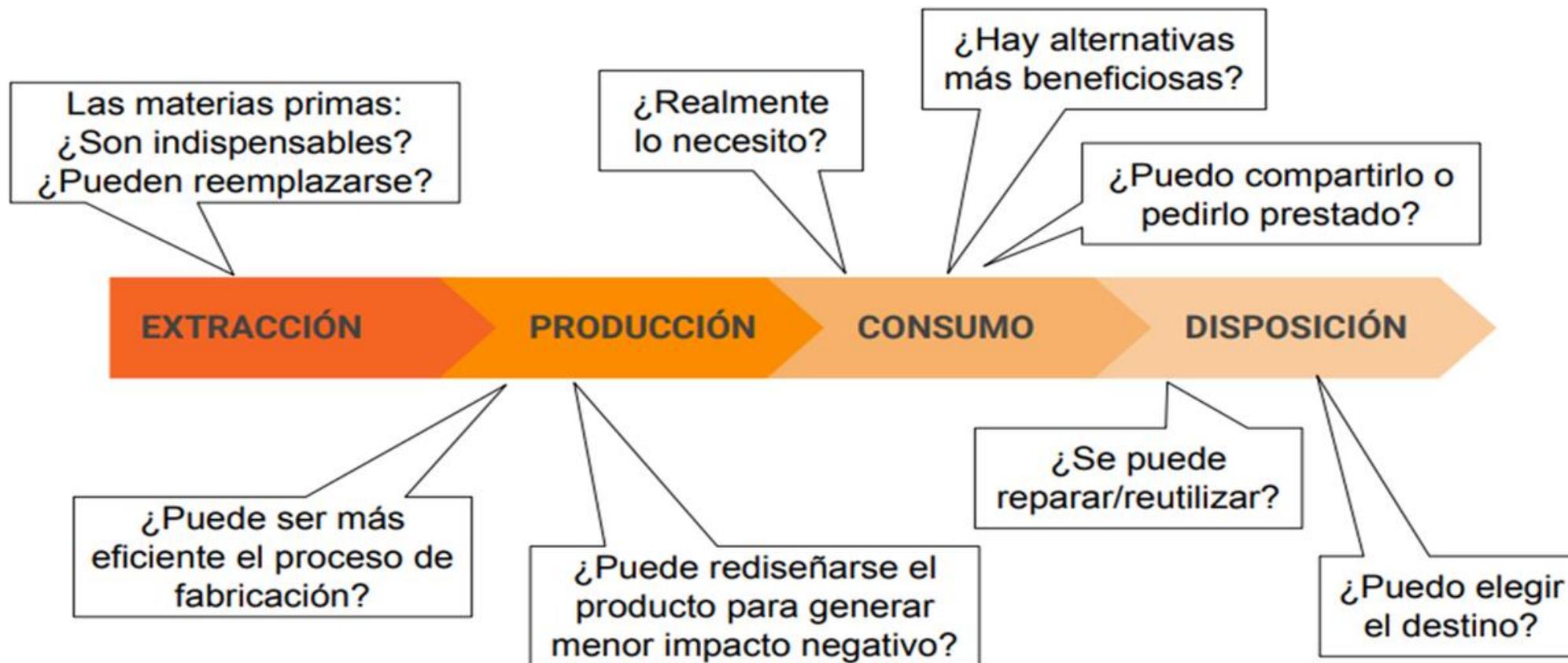
**sinba**

Nuestro propósito

**COCREAR UN MUNDO SIN BASURA, DONDE  
NADA SOBRA Y NADIE SOBRA**









**Ecodiseño e innovación son  
las claves de la  
economía circular**





## **GESTIONAMOS** RESIDUOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

Convertimos los RAEE en recurso.

Reciclamos y reutilizamos.

Brindamos soluciones para empresas e instituciones.



FORMACIÓN

webinar gratuito para pymes



**Economía circular:**

Crear valor con impacto





## Cadena de valor

Es un concepto en el cual a partir de las actividades de una empresa se crean una serie de relaciones o eslabones que tienen como objetivo aportar el mayor valor posible para el cliente.





## Los diferentes pasos de la Cadena de valor circular

### DISEÑO



¿Quién diseña mi producto o servicio ?

### DISTRIBUCIÓN



¿Cómo llega mi producto o servicio al cliente? ¿Qué recursos (personas/empresas) utilizo para distribuir los productos / servicios?

### RECURSOS



¿Qué recursos utilizo para los procesos? ¿De dónde viene la materia prima? ¿Quién la extrae y en qué condiciones?



### PRODUCCIÓN



¿Qué recursos utilizo para los procesos productivos? ¿Qué recursos naturales requiere? ¿Qué recursos utilizo para prestar servicio?



## Los diferentes pasos de la Cadena de valor circular

### USO



¿Qué pasa con mi producto/servicio durante el uso?  
 ¿Qué impactos genera ese uso? ¿Necesito otros recursos para que mi producto o servicio se utilice?  
 ¿Puede ser usado por personas con diferentes capacidades?  
 ¿Mis productos/servicios generan contaminantes al utilizarlos? ¿Pueden provocar problemas en la salud?  
 ¿Lo que utilizo para prestar mis servicios, genera problemas de salud en mis colaboradores?

### REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO



¿Mi producto/servicio necesita mantenimiento permanente? ¿Necesita otras piezas difíciles de conseguir para poder seguir funcionando?  
 ¿Cuánto tiempo dura mi producto o servicio?

### RECOLECCIÓN



¿Mi producto/servicio necesita ser recolectado para que no contamine cuando termina su vida útil? ¿Mi producto necesita ser recuperado para reutilizarse en mi proceso productivo? ¿Mi producto o servicio involucra personas en situación de vulnerabilidad?

### PRÓXIMO USO



¿Mi producto o servicio fue pensado para reutilizarse? ¿Pueden separarse sus componentes de manera sencilla? ¿Está contemplado el impacto que genera su reciclaje?



## La Cadena de Valor en EC

Identificar algunas oportunidades aplicando la Economía Circular a cada paso de la cadena de valor:

- **Reducir los recursos** utilizados (materias primas, energía...)
- **Reutilizar** el producto, sus componentes, sus embalajes...
- **Reparar** el producto, sus componentes, sus embalajes...
- **Reciclar** los materiales, los productos ya existentes.
- **Regenerar** los ecosistemas vinculados a la cadena de valor.

¿Cómo se analiza la cadena de valor desde la EC?

Desde la fase de Diseño hasta la de Próximo Uso



## Responsabilidad extendida

Los riesgos  
en la  
**industria  
textil**





## Responsabilidad extendida

- ✓ Recolección
- ✓ Trabajo esclavo
- ✓ Contaminación
- ✓ Exceso de uso de recursos naturales
- ✓ Transporte





## Indicadores de Impacto





**Lo que no se comunica no existe**



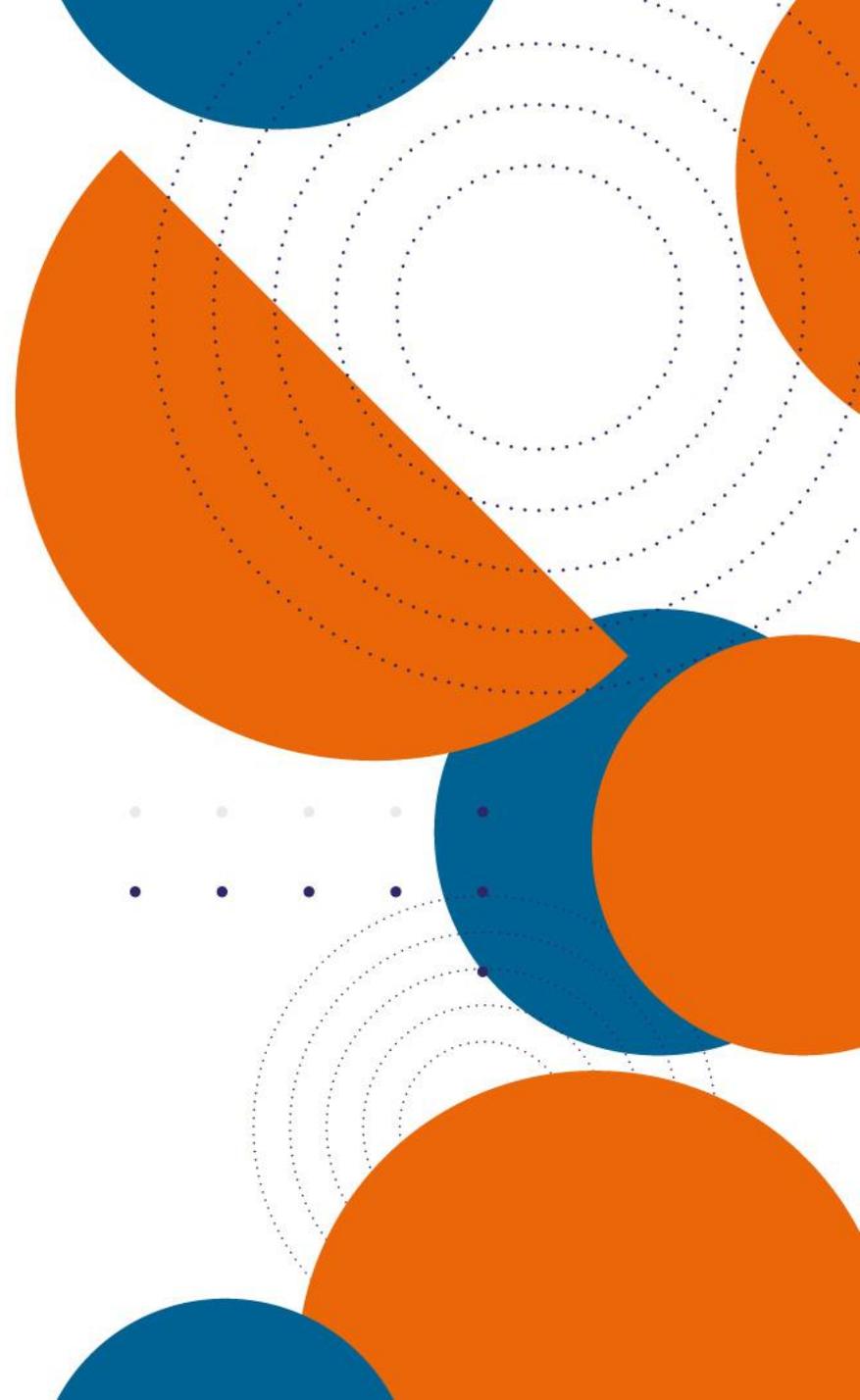
## Algunas sugerencias finales

- ✓ Repensá cómo estás haciendo tus negocios y delineá una estrategia para mejorar ingresos, disminuir costos y generar impacto positivo
- ✓ Evaluá por dónde podés empezar a mejorar
- ✓ Recordá que no se hace todo junto: se trata de un proceso de mejora continua
- ✓ Planificá cada paso
- ✓ **Recordá que cada logro será un gran estímulo para dar el siguiente paso**

# ¡GRACIAS!



[www.empretec.org.ar](http://www.empretec.org.ar)



FORMACIÓN

webinar gratuito para pymes



# Economía circular:

Crear valor con impacto

