

*Un Mundo Circular  
para un  
País Lineal*



**Arquitectura  
Moderna Ambiental**

*Un Mundo de Negocios Sostenibles*

# Algo de Historia ...

Periodo	Época	Países	Detallar acontecimientos	Modelo comercio	Tipo de medio	imagenes
9000 A.C 4000 A.C	NEOLITICO	AFRICA Y ASIA ORIENTAL	EL TRUEQUE ERA LA MANERA EL LA QUE LAS ANTIGUAS CIVILIZACIONES EMPEZARON A COMERCIAR.	TRUEQUE	FISITA INFORMAL DE CASA EN CASA	
3000 A.C FINALES DEL SIGLO V D.C	EDAD ANTIGUA	INDIA EGIPTO ROMA GRECIA	EN ESTA EPOCA RESULTO SER MAS PRACTICO YA QUE LA FORMA DE PAGO ERA ATRAVES DE INTERCAMBIO DE BIENES.	TRADICIONAL	LOS PEREGRINOS INGRESABAN DNERO N UN ESTABLECIMIENTO Y RETIRARLO	
SIGLO V – SIGLO XV D.C	EDAD MEDIA	INDIA ARABIA ROMA	EMPEZARON A SURGIR RUTAS COMERCIALES TRANSCENDENTALES ESTO SIRVE PARA ACTIVAR LA ECONOMIA	TRADICIONAL	TRANSPORTE DE NUEVOS PRODUCTOS ATRAVES DE NUEVOS PRODUCTOS COMERCIALES	
SIGLO XV D.C	LA ERA DEL DESCUBRIMIENTO	AMSTERDAM SUECIA INGLATERRA	LA BUSQUEDA DE NUEVAS RUTAS COMERCIALES HACIA LA INDIA PROPICIO EL DESCUBRIMIENTO DE AMERICA	TRADICIONAL	A FINALES DE LA EDAD MEDIA SURGE LA BANCA COMO ESTABLECIMIENTO MONETARIO	
SIGLO XVLL	COMERCIO TRANSATLANTICO	NUEVA YORK E.U	LAS TRAVESIAS TRANSATLANTICAS ENTRE EUROPA Y AMERICA COBRAN UN PAPEL FUNDAMENTAL	TRADICIONAL	RUTAS COMERCIALES	
SIGLO XLX	INNOVASION EN EL TRANSPORTE	BARCELONA GRAN BRETAÑA E.U	LAS INNOVACIONES EN EL TRANSPORTE REVITALIZA NOBLEMENTE EL COMERCIO	TRADICIONAL	LAS TRAVESIAS MEJORAN DE FORMA ASOMBROSA	
SIGLO XX-XIX	GLOBALIZACION	CHINA KENIA	TENDENCIA ALA CREACION DE ZONAS DE LIBRE COMERCIO A NIVEL INTER.	DIRECTO	COMERCIO TRANSATLANTICO	
SIGLO XXI	GRAN TECNOLOGIA	CHINA JAPON AMERICA	TENDENCIA ALA COMPRA VENTA DE PRODUCTOS ATRAVES DE MEDIOS ELECTRONICOS	CATALOGO	INTERNET Y MARKETING	

UN MUNDO CIRCULAR PARA UN PAÍS LINEAL



# EL COMERCIO, MOTOR DE LA CIVILIZACIÓN.

El comercio ha sido, es y será el impulsor civilizatorio por excelencia y, así, ha venido modelando y configurando toda la Historia de la Humanidad.

UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL

CULTURA

RELACIONES  
PERSONALES



MODA

MANIFESTACIONES



# UN MUNDO GLOBALIZADO

- ✓ Grandes y pequeñas compañías de todo el mundo realizan transacciones comerciales y pueden operar en cualquier mercado gracias a los avances tecnológicos, la mejora de las infraestructuras y un marco regulatorio cada vez más proclive al fomento de Acuerdos de Libre Comercio.
- ✓ Estas nuevas redes de comercio internacional alcanzan cada rincón del Planeta y se podría decir que, al igual que en los siglos pasados, son las que más están contribuyendo a la globalización de la sociedad en todos los aspectos.

UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL



Icecomex

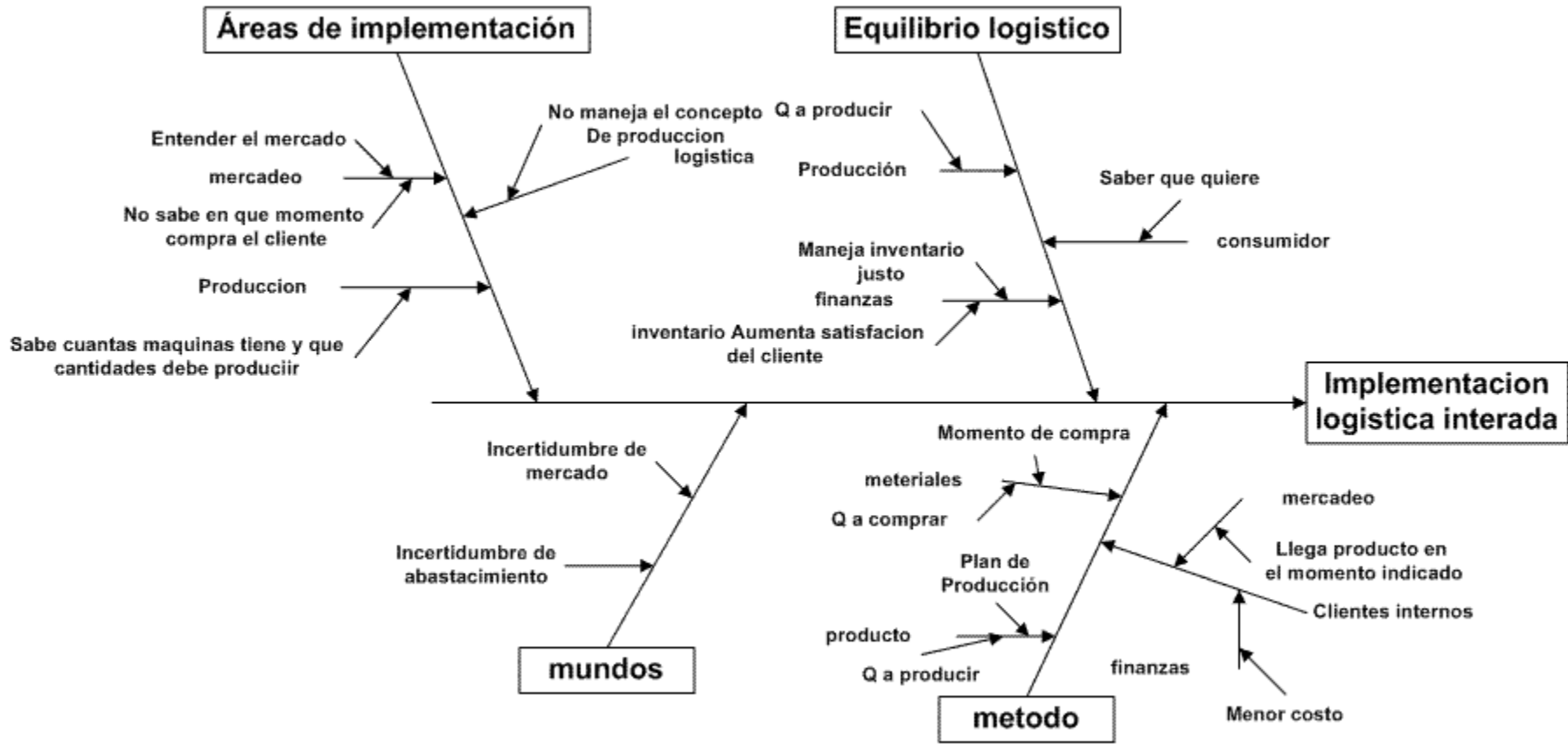
Para crear cadenas de suministro más inteligentes y sostenibles en colaboración con productores y distribuidores, conociendo las necesidades de los clientes, que salgan de ellos las estrategias.



UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL



# Al pensamiento Sistémico



UN MUNDO CIRCULAR PARA UN PAÍS LINEAL



- ✓ La Economía circular es un modelo económico que busca CERRAR LOS CICLOS de materia prima, agua, energía, biomasas entre otros, impulsando a una simbiosis de sostenibilidad.
- ✓ Cambio de mentalidad de las nuevas generaciones y las nuevas oportunidades de negocio que están surgiendo, se abre la posibilidad de exportar estas ideas al exterior y de crear un mercado internacional para esos nuevos bienes y servicios.

UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL



## ✓ En Europa

El paquete de medidas sobre la economía circular es un plan de acción de la UE que establece un programa de acción concreto y ambicioso, con medidas que abarcan todo el ciclo: de la producción y el consumo a la gestión de residuos y el mercado de materias primas secundarias.

UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL





## Retos

Posicionar la sostenibilidad como un eje transversal del desarrollo que permita el equilibrio entre la conservación y la producción.

Migrar hacia un transporte sostenible, puesto que el 78% de las emisiones contaminantes al aire las aporta este sector.

## ¿Qué vamos a hacer?

### Estrategias



- Implementaremos acciones para la reconversión y el desarrollo de procesos productivos sostenibles en los sectores agropecuario, transporte, energía, industria y vivienda.
- Ejecutaremos las medidas necesarias para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero que permitan el cumplimiento del Acuerdo de París al 2030.
- Implementaremos la estrategia nacional de economía circular para aumentar el reciclaje de residuos, el reúso del agua y la eficiencia energética.
- Conformaremos el Consejo Nacional de Lucha contra la Deforestación y otros Crímenes Ambientales Asociados - CONALDEF y adoptaremos protocolos para la acción

UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL

Icecomex



# Acciones de Política de Desarrollo Empresarial hacia la Economía Circular

UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL



2013

Programa de desarrollo regional – iniciativas clúster:  
Clúster de la construcción: Antioquia, Bogotá,  
Santander, Norte de Santander

2014

Proyecto piloto de Desarrollo Productivo Sostenible  
hacia una Economía Circular en Colombia– OEA

2016

Proyecto Eco-Innovación - PNUMA

2018

Proyecto apoyo a iniciativas que promuevan la  
economía circular – MINCIT- PTP

PROGRAMA FABRICAS DE PRODUCTIVIDAD

# Capítulo IV. Pacto por la Sostenibilidad: Producir conservando, conservar produciendo

‘El Pacto por la Sostenibilidad busca consolidar procesos que faciliten un equilibrio entre la conservación del capital natural, su uso responsable y la producción nacional, de forma tal que la riqueza natural del país sea apropiada como un activo estratégico de la Nación’.



UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL



# EL CONCEPTO DE ECONOMÍA CIRCULAR

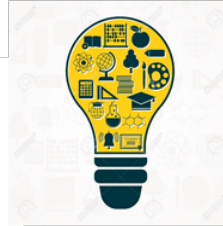
Responsabilidad Extendida del  
Productor



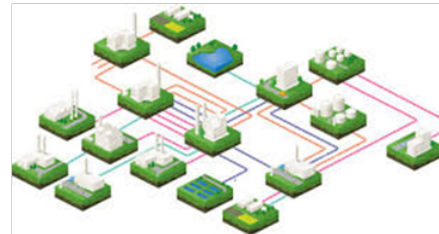
Servicios de Economía  
Circular



Innovación Tecnológica



Simbiosis Industrial



“Maximizar el valor agregado de los sistemas de producción y consumo en términos económicos (rentabilidad), ambientales (cambio climático) y sociales (empleo), a partir de la circularidad en flujos de materiales, energía y agua”.

UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL

Icecomex



Tecnología de Información



Servicios que Reemplazan  
Productos



# LA ECONOMÍA CIRCULAR - NUEVAS OPORTUNIDADES DE MODELOS DE NEGOCIO INNOVADORES

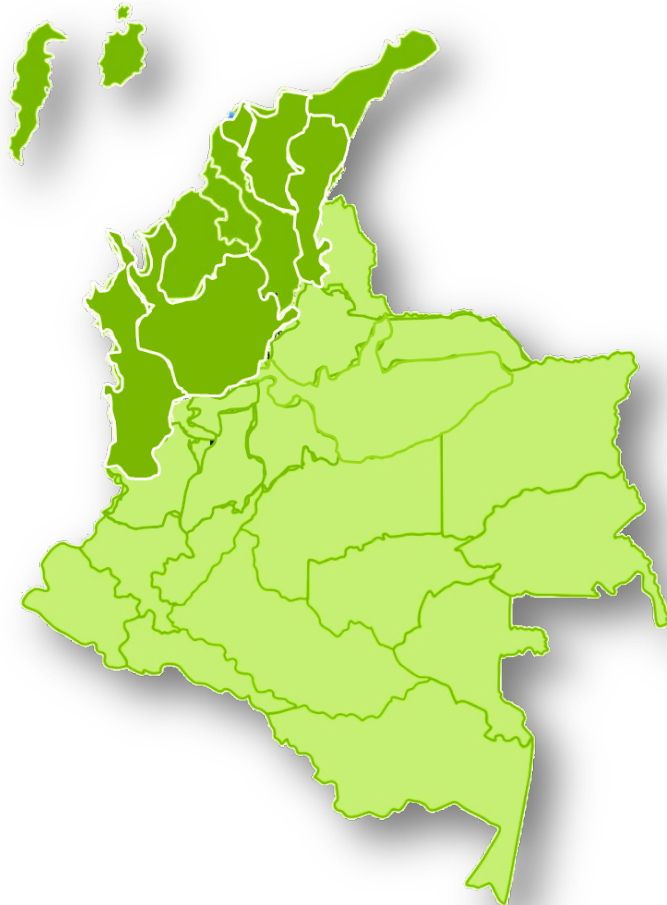
- ✓ Abre la puerta al desarrollo de modelos de negocio innovadores orientados a una utilización más eficiente de recursos.
- ✓ Mueve la articulación de diferentes actores en las cadenas de valor, y la gestión conjunta para el desarrollo compartido de procesos y productos.
- ✓ Motiva la investigación y el desarrollo de todas las posibles ideas para el diseño de nuevos productos y servicios.
- ✓ Aporta a la eliminación de residuos desde sus fases iniciales y genera el desarrollo de ideas para el aprovechamiento de los residuos existentes

UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL



# País Circular

*Programa de aprovechamiento y simbiosis ambiental*



UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL

Icecomex



# Principios Sostenibles de la Estrategia

Aumento en circularidad	<b><u>A NIVEL EMPRESA</u></b>  Uso inteligente de productos, materiales y energía	Descartar	Eliminar productos, materiales y energía redundantes sin uso, no comprar productos o materiales que no se requieren
		R1 Repensar	Aumentar la intensidad del uso de productos para evitar generar residuos; por ejemplo: uso compartido y utilizar fuentes de materiales y energías renovables
		R2 Reducir	Aumentar la eficiencia en la manufactura utilizando menos materia prima y energía
	<b><u>A NIVEL PRODUCTO</u></b>  Extender vida útil de productos o partes	R3 Reusar	Re-uso del producto en buen estado por parte de un segundo dueño
		R4 Reparar	Reparación de productos defectuosos para alargar su vida útil
		R5 Restaurar	Actualizar un producto obsoleto para alargar su vida útil
		R6 Re manufacturar	Utilizar partes del producto obsoleto, en la manufactura de nuevos productos y/o bienes
		R7 Re-proponer	Utilizar partes del producto obsoleto, o parte de ellos, para crear productos con funciones diferentes
	<b><u>A NIVEL CLIENTES / PROVEEDORES</u></b>  Aprovechamiento de materiales	R8 Reciclar	Recuperar materiales para su reusó en productos nuevos
R9 Recuperar		Incineración de materiales para la generación de energía, a partir de los residuos no reciclables.	

UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL

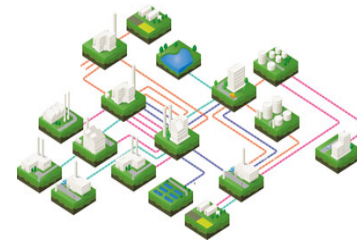


# Colaboraciones y Alianzas

Responsabilidad  
extendida del  
productor



Simbiosis  
industrial



UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL

Icecomex



Alianzas  
público -privadas



Integración de  
proveedores





# Rentabilidad de la Economía Circular



UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL



# Una Sostenibilidad Competitiva y Rentable

Estrategias	Eficiencia y productividad	Innovación tecnología y no tecnológica	Diversificación de negocio	Mercados e internacionalización	Sostenibilidad ambiental gestión de riesgos y responsabilidad social
BENEFICIOS Y VENTAJAS	Ahorro de costos y menor necesidad de materias primas	Implantación de tecnologías mas limpias.	Nuevos modelos de negocios basado en el sistema producto-servicio	Apertura de Nuevos Mercados	Reducción de Residuos Industriales
	Mejora de eficiencia de procesos	Nuevos servicios con mayor valor añadido al producto	Entrada en los sectores con potencial de crecimiento más alto	Mejor posicionamiento en Mercados Actuales	Adaptación a la evolución de la normatividad
	Valor económico de productos recuperados	Patentes y proyectos de IDI	Nuevas fuentes de Ingresos	Orientación a los escenarios internacionales	Consumo más responsable de materias primas, productos y otros.
	Mejora de la durabilidad y mantenimiento de productos	Nuevas Capacidades internas en la empresa	Nuevas Fuentes de Rentabilidad	Anticipación a los nuevos requerimientos de los clientes	Sustitución de materias primas contaminantes
	Garantía de suministro de materias primas.		Anticipación a la competencia		Oportunidad a una sociedad para nuevos recursos

MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL



Solo con la Transformación del  
pensamiento logramos el cierre de ciclos.

GRACIAS

UN MUNDO CIRCULAR  
PARA UN PAÍS LINEAL

