

4^{TO} CONGRESO CAMACOL VERDE

CIUDADES QUE INSPIRAN Y TRASCIENDEN

SECRETARÍA GENERAL DE
**AMBIENTE, ECONOMÍA CIRCULAR
Y BIOCIUDADANÍA**



Córdoba
GOBIERNO DE LA PROVINCIA



Hacer
para
crecer



Construyendo  MÁS VERDE



**ESTRATEGIAS CIRCULARES PARA SECTORES
PRODUCTIVOS:**

LA EXPERIENCIA DE CÓRDOBA

Cómo la economía circular se convierte en política pública para transformar cadenas de valor.

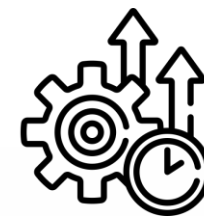
Nicolás Vottero

Secretario de Economía Circular y Empleo Verde

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD

¿POR QUÉ LA ECONOMÍA CIRCULAR?

- Crisis de recursos + presión ambiental
- Necesidad de desacoplar crecimiento y consumo de recursos
- Oportunidad para:
 - Competitividad
 - Innovación
 - Empleo



La economía circular no es solo ambiental, es una estrategia de desarrollo productivo

CÓRDOBA COMO CASO

¿Qué estamos haciendo en Córdoba?

- Diseño de una estrategia provincial de economía circular
- Enfoque en cadenas de valor reales
- Articulación:
 - Sector público
 - Sector privado
 - Sistema científico-tecnológico

Pasamos de iniciativas aisladas a una estrategia sistémica

ENFOQUE METODOLÓGICO

Cómo construimos la estrategia

- Diagnóstico integral (ambiental, económico, social e institucional)
- Priorización de sectores
- Identificación de oportunidades concretas
- Diseño de líneas de acción específicas

Basado en evidencia + diálogo con actores





SECTORES ESTRATÉGICOS

- Automotriz + Metalmecánica
- Bio Agroindustria
- Construcción
- Envases post consumo
- TICs



Elegidos por impacto + potencial de transformación



MARCO CONCEPTUAL

- Eliminar residuos desde el diseño
- Mantener materiales en uso
- Regenerar sistemas naturales



Traducidos en acciones concretas por sector

**PRINCIPIOS DE LA
ECONOMÍA CIRCULAR**

**+ LEGISLACIÓN (LEY DE
ECONOMÍA CIRCULAR)**

CONSTRUCCIÓN: EL DESAFÍO

¿POR QUÉ ENFOCARNOS EN LA CONSTRUCCIÓN?

- Mayor generador de residuos (ROyD)
- Alto consumo de materiales, agua y energía
- Alta informalidad en algunos segmentos

Es el sector con mayor impacto y mayor oportunidad

CONSTRUCCIÓN: EL DESAFÍO

Antes



Ahora



Pasar de "residuo" al RECURSO

CAMBIO DE PARADIGMA:
DE LINEAL A CIRCULAR

LÍNEAS DE ACCIÓN

Estrategias para el sector

1. Nuevos sistemas constructivos

- Wood frame, steel frame
- Materiales sostenibles

1. Gestión de residuos en obra

- Separación
- Trazabilidad
- Valorización

1. Diseño para deconstrucción

- Reutilización futura de materiales



GOBERNANZA Y ARTICULACIÓN

Cómo lo estamos implementando

- Trabajo articulado con actores clave del sector
- Desarrollo de normativa e instrumentos específicos
- Vinculación con el sistema científico-tecnológico
- Alianzas estratégicas con cámaras empresariales y clusters

La circularidad se construye con gobernanza compartida

EL ROL DEL SECTOR: ARTICULACIÓN CON LA CÁMARA DE CONSTRUCCIÓN CÓRDOBA

- Trabajo conjunto con la cámara para impulsar la agenda circular
- Desarrollo de instrumentos para la gestión de residuos de obra (RCD)
- Promoción de buenas prácticas en empresas constructoras
- Participación en el diseño de registros y trazabilidad

El sector privado como protagonista de la transición



BIOLOSETAS

De residuo a recurso: innovación en materiales

- Desarrollo de bioloquetas a partir de bidones de fitosanitarios
- Transformación de un pasivo ambiental en insumo para obra

Articulación entre:

- Secretaría General de Ambiente, Economía Circular y Biociudadanía
- Ministerio de Bioagroindustria
- Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos

✓ Ejemplo concreto de economía circular aplicada a la construcción

- ✓ Impacto:
 - Reducción de residuos
 - Sustitución de materiales tradicionales
 - Generación de valor local

Articulación con Campo Limpio

- Recuperación de envases de fitosanitarios
- Integración con sistemas de gestión existentes
- Cierre de ciclo dentro del territorio
- ✓ Trazabilidad + valorización

TUYCO

Recolección de residuos plásticos, clasificación, reproceso, inspección de calidad, fabricación de tubería para desagües pluviales y cloacales con 100% de material plástico reciclado.

CIRCULARIS

Recuperación de materiales desechados para fabricar durmientes para los ferrocarriles de Trenes Argentinos.

NFU EN MEZCLAS ASFÁLTICAS

La empresa Caminos de las Sierras firmó un acuerdo de colaboración con el objetivo de diversificar las alternativas de tratamiento de Neumáticos Fuera de Uso (NFU) y analizar la incorporación en mezclas asfálticas en las rutas que componen la Red de Accesos a Córdoba

EMAT

Fabricación de ecoaislantes de celulosa, utilizando un 85% de insumos reciclados y menos energía para su producción.

BIOASFALTO

El bioasfalto se elabora con biodiesel y tiene prestaciones bastante similares al asfalto tradicional, un derivado del petróleo que hasta el momento es el compuesto más difundido en infraestructura vial.

Convenio con Clúster de la EC

Convenio para fortalecer el
ecosistema circular

Vinculación entre:

- Empresas
- Emprendedores
- Sector público

LA DIMENSIÓN SOCIAL DE LA CIRCULARIDAD

Sin personas, no hay economía circular

- La transición no es solo tecnológica o productiva
- Es también cultural y social
- Requiere cambios en:
 - Hábitos
 - Consumo
 - Forma de producir
- ✓ La economía circular necesita ciudadanía activa



IMPACTO ESPERADO

- Menos residuos
- Más eficiencia productiva
- Nuevos negocios
- Inclusión social
- Mayor competitividad internacional

LO QUE APRENDIMOS

- La economía circular es política productiva
- Requiere articulación público-privada
- Se implementa con instrumentos concretos
- El sector construcción es clave para escalar impacto

¡Gracias!

**El futuro de la producción no es lineal.
Es circular, colaborativo y estratégico.**