



Colombia Productiva

PRODUCTIVIDAD · CALIDAD · VALOR AGREGADO

**Somos su aliado para producir más,
con mejor calidad y mayor valor agregado.**



Ministerio de
Comercio, Industria
y Turismo

Colombia Productiva en el sector Comercio, Industria y Turismo



Ministerio de
Comercio, Industria
y Turismo

FORMULAR, ADOPTAR, DIRIGIR Y COORDINAR LAS POLÍTICAS
EN MATERIA DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO EN EL PAÍS

innpulsa
Colombia

Promueve emprendimiento, la innovación, el fortalecimiento del ecosistema innovador y empresarial de mipymes y de la economía popular.

**MÁS EMPRENDIMIENTOS
E INNOVACIÓN**

**Colombia
Productiva**
PRODUCTIVIDAD · CALIDAD · VALOR AGREGADO

Acompaña a las empresas y unidades productivas a producir más, con mejor calidad y mayor valor agregado.

**EMPRESAS MÁS
PRODUCTIVAS**

PROCOLOMBIA
EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

Ayuda a las empresas a exportar atracción, y promueve la de inversión y turismo extranjero.

**EMPRESAS MÁS
EXPORTADORAS**

FONTUR
COLOMBIA **CO**

Fomenta el turismo inclusivo y responsable para beneficiar a las comunidades y promover su desarrollo de manera sostenible, productiva y competitiva.

**TURISMO MÁS INCLUSIVO
Y SOSTENIBLE**



BANCOLDEX
PROMUEVE EL DESARROLLO EMPRESARIAL

FNG
Fondo Nacional de Garantías S.A.

Ofrecen instrumentos financieros para el crecimiento empresarial del aparato productivo.

Oferta de servicios de Colombia Productiva se transformó para promover la reindustrialización y la economía popular



→ En-Cadena

Mejores proveedores

ENCADENAMIENTOS:

Promover los encadenamientos ayudará a agregar valor a la industria, a generar formas inclusivas de creación de riqueza y hacer un uso más productivo el capital, las capacidades humanas, la tierra, la infraestructura y la tecnología.

Conclusiones del proceso de diagnóstico Fortalecimiento gestión logística RCDs

En la mesa de diálogo para validación del diagnóstico llevada a cabo el 12/12/23 participaron los siguientes actores: ANDI (Sector Cerámico, Sector Ladrillero, Sector Metalmecánico, Logística), PROCEMCO, ACOPLÁSTICOS, CAMACOL, el Consejo Colombiano de Construcción Sostenible (CCCS) y Constructoras.

En dicha mesa se concluyó que para propender por atender los retos que tiene Colombia en términos de Construcción Sostenible se debe:

- Fortalecer los eslabones de Insumos y Materiales y Servicios de Construcción.
- Sofisticar productos y servicios de estos eslabones y la gestión de sus RCDs.
- Llevar a cabo esta sofisticación a través de:
 - Planeación integrada y gestión colaborativa de desempeño.
 - Materiales y procesos sostenibles con sus correspondientes indicadores y verificación ambiental.
 - Planes de ahorro y uso eficiente de agua, energía y emisiones.
 - Gestión de RCDs.

Preferiblemente las mipymes beneficiarias deberían estar ubicadas en los Departamentos con vocación productiva de construcción: Antioquia, Atlántico, Bogotá, Cundinamarca, Caldas, Santander y Valle del Cauca.

Retos de construcción sostenible a nivel Colombia

	EFICIENCIA DE MATERIALES	AGUA Y ENERGÍA	EMISIONES
Industria	El 37% de los materiales de construcción terminan siendo desechados durante el proceso constructivo.	El 90% de las empresas no implementan medidas de eficiencia energética . La industria consume casi 5 veces más agua que en los países OCDE.	2020: 18,9 Millones Ton Ceq.
Edificaciones en su vida útil	El 96% de los RCDs no se aprovecha	La operación de edificios representa el 22% del consumo de energía y el 8,2% del consumo de agua .	Representa el 6%.
	Fuente: Tecnalía (2017) y CAMACOL (2017)	Fuente: CAMACOL (2022) y CONPES 3919/ 2018	
Meta Colombia	40% de las edificaciones nuevas deben ser construidas con medidas de adaptación al cambio climático, el 75% de los RCDs producidos en obra deberán ser aprovechados y el 100% de edificaciones nuevas licenciadas, deberán ser carbono neutro.		
Herramientas	¿Planeación integrada y gestión colaborativa de desempeño?	¿Materiales y procesos sostenibles con sus correspondientes declaraciones ambientales?	
	¿Gestión de RCDs y Coprocesamiento? ¿Negocios de captura de carbono?	¿Planes de ahorro de agua y energía?	



Cadena de valor sector construcción

Fuente: Elaboración propia con información de CPC – DA NE (2022), Alianzas para la Reactivación (2021), Fábricas de Productividad Construcción (2019), Caracterización PTP (2017) y SECO-CAMACOL (2017)



Elemento	Minerales 6 CIUs		Insumos y materiales 17 CIUs		Construcción 12 CIUs		Comercialización
Proveeduría	Insumos y materiales		Insumos y materiales		Insumos y materiales		
	Agua	Energía	Agua	Energía	Agua	Energía	
	Maquinaria y equipo		Maquinaria y equipo		Maquinaria y equipo		
	Logística y transporte		Logística y transporte		Logística y transporte		
Productos y Servicios	Caliza, yeso, puzolana y piedra - Energéticos		Cemento, mortero, concreto y productos de yeso		Demolición	Preparación de terreno	
	Mineral de hierro		Aceros largos	Aceros planos	Construcción de edificaciones residenciales		
	Arcilla y caolín		Productos metálicos estructurales y no estructurales		Construcción de edificios no residenciales		
	Arena sílice		Cerámicos	Ladrillo	Instalaciones eléctricas		
	Otros minerales metálicos no ferrosos		Ventanería y otros productos de vidrio		Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado		
			Cableado y electricidad		Otras instalaciones especializadas		
			Partes y piezas de madera		Terminación y acabados		
			Productos químicos	Pinturas, barnices, revestimientos	Otras actividades especializadas de construcción		
			Tuberías y otros productos de plástico		Construcción de otras obras de ingeniería civil		
					Construcción de proyectos de servicios públicos		
Subproductos y residuos	Estériles	Vertimientos	Estériles	Vertimientos	RCDs	Vertimientos	
	RESPEL	RAEES	RESPEL	RAEES	RESPEL	RAEES	
	Llantas	Empaques	Llantas	Empaques	Empaques		
Servicios basados en conocimiento 8 CIUs	Estudios, laboratorio, organismo certificador, actividades de arquitectura y diseño e industria 4.0						
Actores	Mineros	Industria manufacturera			Contratistas		Constructoras e Inmobiliarias
	Sector público: MinVivienda, MinEnergía y MinAmbiente Sector privado: CAMACOL, ANDI, Procemco, Acoplásticos, Fedemaderas, CCCS						

MESA DE DIALOGO PARA VALIDAR PLAN DE ACCIÓN MEJORES PROVEEDORES - CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

1. Conclusiones del proceso de diagnóstico - Fortalecimiento gestión logística RCDs.
2. Estrategia y Plan de Acción.
3. Plan de trabajo propuesto en conjunto con CAMACOL.
4. Taller de priorización de RCDs.

3. Plan de Trabajo

100
EMPRESAS

REQUERIMIENTOS DE LA DEMANDA

- 10 Empresas Ancla.
- Identificación de los requerimientos de la demanda a corto, mediano y largo plazo.

Condición

Comprometerse a llevar a cabo al menos 6 horas de transferencia de conocimiento y/o tecnológica a su cadena de proveeduría y participar en dos talleres empresariales.

Abril / 2024
Mayo / 2024

PROVEEDORES

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

- 20 horas.
- Modalidad Virtual.
- Temas a abordar:
 - Planeación integrada y gestión colaborativa de desempeño.
 - Estructuración de planes de gestión de RCDs (END 098).
 - Requerimientos en términos de gestión de RCDs (Resolución 1257 de 2021).

Junio / 2024
Julio / 2024

50
EMPRESAS

PLAN DE MEJORAMIENTO

- Definición de brechas a partir de diagnóstico.
- Estructuración de planes de mejoramiento con metas establecidas a corto, mediano y largo plazo.

Mayo / 2024
Julio / 2024

50
EMPRESAS

ASISTENCIA TÉCNICA

- 40 horas de acompañamiento por empresa.
- Implementación de actividades a corto plazo.
- Al menos 2 espacios especializados para el fortalecimiento e interacción de actores.

Agosto / 2024
Diciembre / 2024

Fases Convenio Camacol – Colombia Productiva

Fase 3: Identificación de brechas y plan de acción, y convocatoria a anclas, tractoras y beneficiarias

Fase 4: Intervenciones y actividades para cierre de brechas

4. Taller priorización de los RCD

Instrucciones:

1. Descarga en tu dispositivo móvil, pc o Tablet el cuestionario en Excel:
"20240318 Priorización RCD"

Este instrumento tiene una lista de preguntas y una lista desplegable de respuestas para cada pregunta, divididas por Residuos de Construcción y Demolición (RCD) identificados:

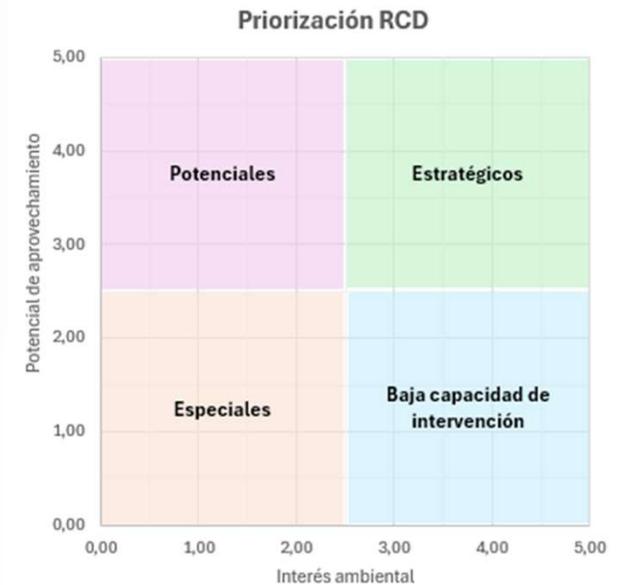
- a. Pétreos y cerámicos
- b. Metálicos
- c. Maderas
- d. Plásticos y PVC
- e. Cartón
- f. Drywall
- g. Residuos peligrosos – RESPEL
- h. Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos – RAEE

2. Selecciona una opción de la lista desplegable por cada pregunta y tipo de RCD de acuerdo con los procesos y necesidades de tu organización

3. Podrás verificar los materiales estratégicos de acuerdo con las respuestas seleccionadas en la hoja "Gráfica"

4. Guarda y envía tu Excel diligenciado a proyectoscamacolverde@camacol.org.co

Nota: En caso de no tener un dispositivo que permita la descarga y diligenciamiento de la información, levanta la mano.





¡Gracias!



www.colombiaproductiva.com