



SEMANA DE LA INGENIERÍA 2017

Construyendo una nueva identidad

DEL 6 AL 8 DE JUNIO



FOMIN

Laboratorio de Innovación del BID

Erika Molina

6 de Junio de 2017



Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID



**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**

VISIÓN DEL FOMIN

El Fondo Multilateral de Inversiones es **el laboratorio de innovación para el Grupo Banco Interamericano de Desarrollo**. Realiza experimentos de alto riesgo para probar nuevos modelos para atraer e inspirar al **sector privado** a resolver problemas de desarrollo económico en América Latina y el Caribe.

El FOMIN atiende la pobreza y la vulnerabilidad centrándose en los **negocios emergentes y los pequeños productores agrícolas** que tienen la capacidad de crecer y crear oportunidades económicas.



Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID



**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**

FOMIN EN NÚMEROS

El FOMIN es el proveedor más grande de asistencia técnica para el sector privado en desarrollo de América Latina y el Caribe.

US\$ 2.000 +

*millones
aprobados*

2.700 +

proyectos aprobados

US\$ 100

millones anuales

Apalancamiento: Desde 1993, el FOMIN ha movilizado más de **US\$ 7.000 millones** en la región, trabajando con más de 2.000 instituciones socias.



Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID



**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**

NUESTRAS HERRAMIENTAS



Monto promedio de operación FOMIN: US\$ 1 MM.



**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**

Enfoque de FOMIN

FOCUS



**knowledge
economy**



**climate-smart
agriculture**



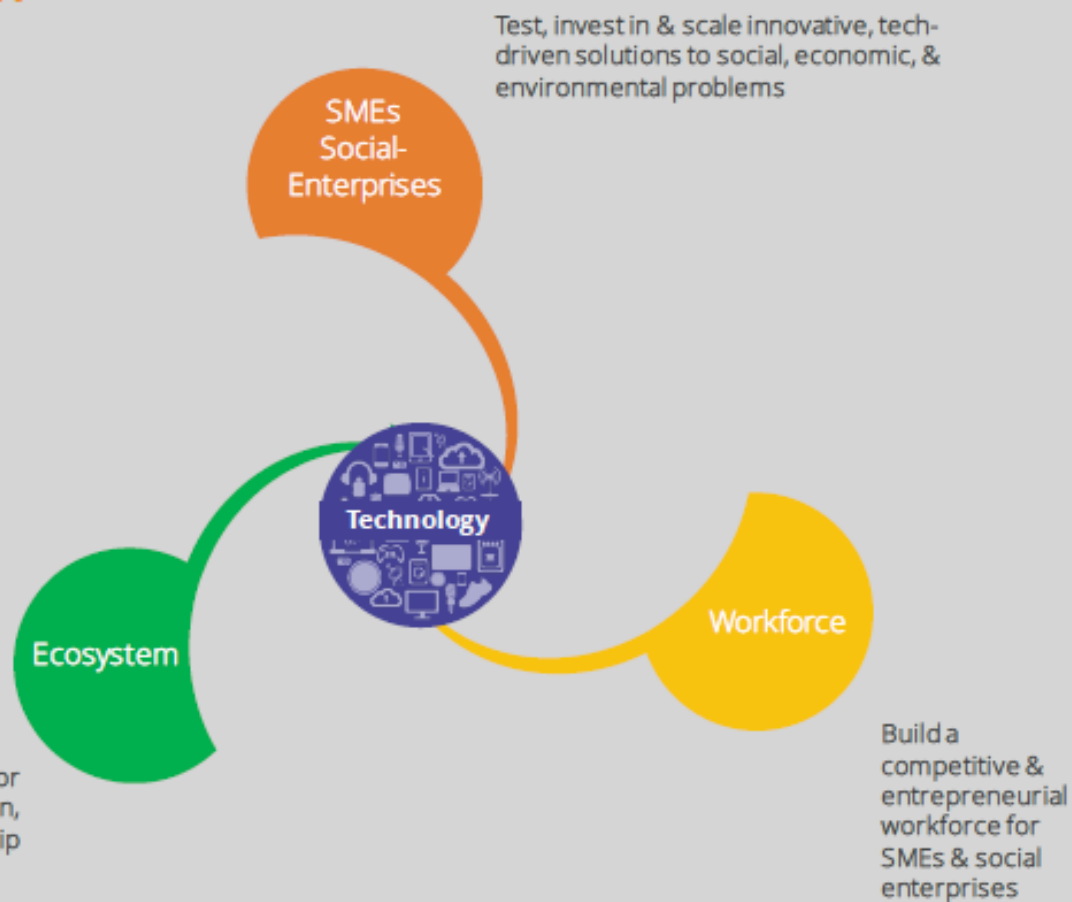
**inclusive
cities**



**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**



KNOWLEDGE ECONOMY



Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID



**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**



CLIMATE-SMART AGRICULTURE

Enhance productivity
& use natural
resources efficiently

Productivity



Environment

Protect ecosystems
while increasing
sustainable
production

Work across value
chains to benefit
agricultural SMEs &
the environment

Market link



Climate
Smart

Mitigate climate-
related risks &
improve resilience in
agriculture



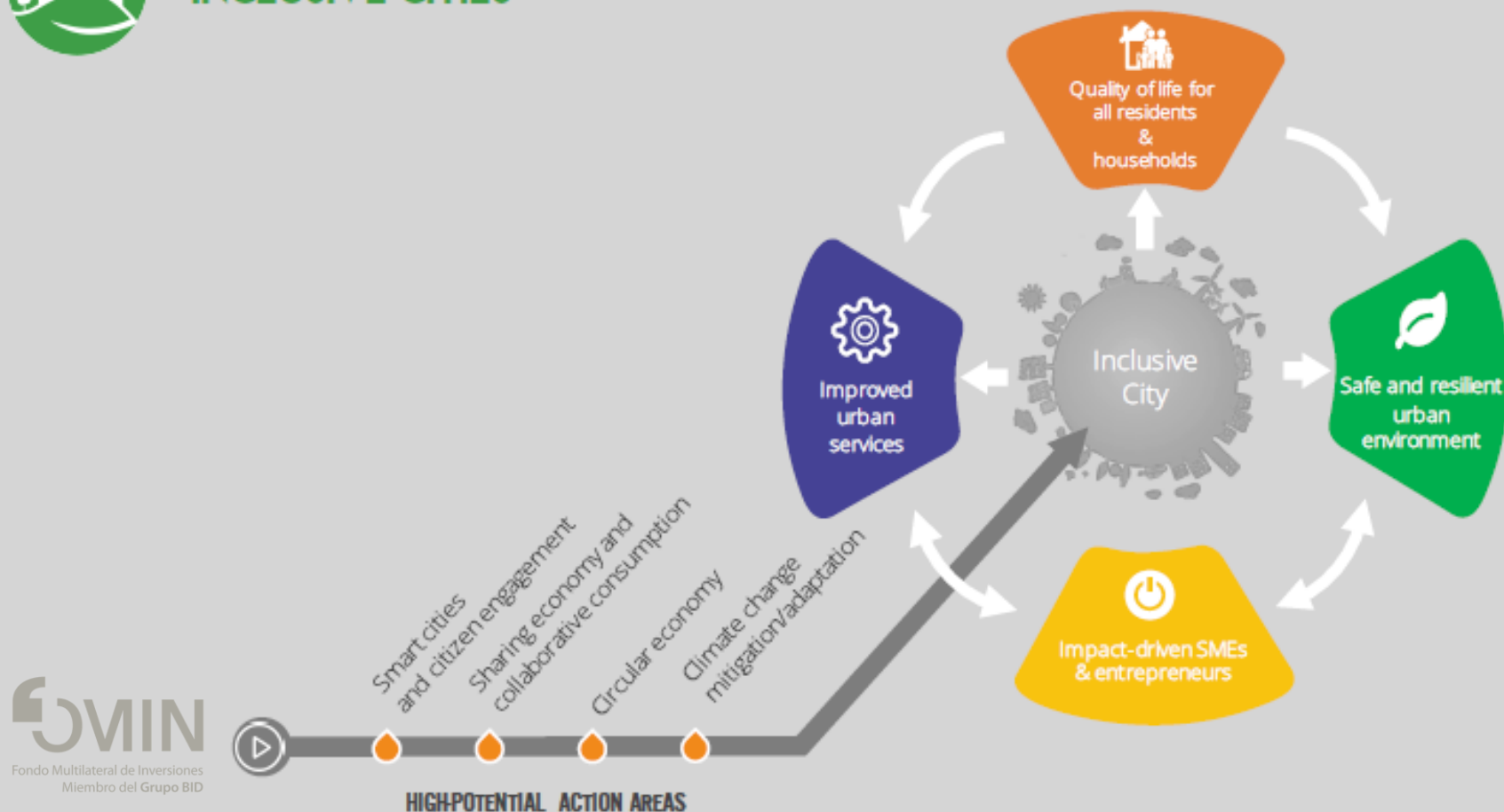
Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID



SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017



INCLUSIVE CITIES





**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**

El contexto de América Latina y Caribe: ¿Por qué nos enfocamos en ciudades?



El 80% de la población de América Latina y el Caribe vive actualmente en ciudades.

Las ciudades con más de 200.000 habitantes contribuyen más del 60% del PIB de la región.

Las ciudades de ALC sumarán 118 millones de personas adicionales en las próximas dos décadas.

Para el año 2035 se estima que el 84% de la población de ALC vivirá en ciudades.



**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**

El contexto de América Latina y Caribe: **Retos clave**

Muchas familias pobres y vulnerables que viven en zonas periféricas de las ciudades enfrentan déficit habitacional y escasez de servicios básicos.

Exceso de emisiones de carbono urbanas, debido a las ineficiencias en el uso del agua, la energía, el espacio urbano y la gestión de residuos.

Vulnerabilidad al cambio climático, a los riesgos de desastres naturales y a los fenómenos meteorológicos extremos.

Altas tasas de criminalidad y violencia que tienen un impacto negativo en la vida comunitaria y la actividad económica.

Altos niveles de congestión vial, haciendo que los traslados urbanos resulten frustrantes y requieran mucho tiempo.

Puestos de trabajo de alta productividad que puedan dar empleo a una fuerza laboral en expansión que ha elevado la actividad económica informal a niveles muy altos.



SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017

Nuestra meta

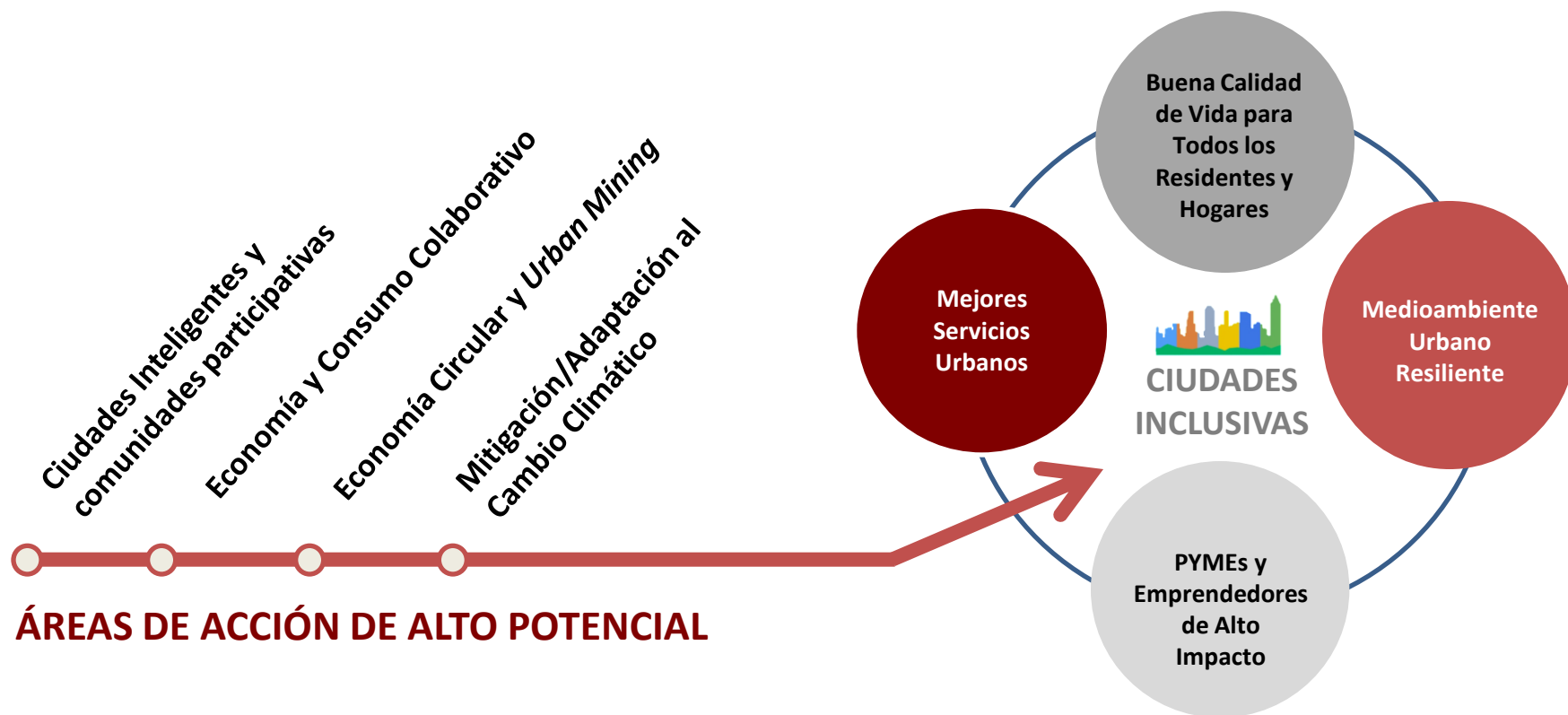
Incrementar el número de personas
viviendo en ciudades sostenibles
fomentando innovaciones de sector
privado para una mayor calidad de
vida en áreas urbanas

El FOMIN apoyará innovaciones escalables con capacidad de lograr una mayor calidad de vida en los entornos urbanos en América Latina y el Caribe, especialmente para las poblaciones más pobres



**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**

¿QUÉ HACEMOS EN CIUDADES INCLUSIVAS?



Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID



**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**

Áreas de acción de alto potencial:

Promovemos el crecimiento urbano sostenible a través de proyectos de creación de negocios, agua y saneamiento, transporte y seguridad ciudadana, entre otros servicios básicos, utilizando enfoques como:

CIUDADES INTELIGENTES Y COMUNIDADES PARTICIPATIVAS:

Las ciudades producen un volumen de información muy elevado, que si se procesa adecuadamente puede ahorrar dinero, tiempo y espacio a las ciudades y permitir a la personas vivir con mayor seguridad y ser más productivos.

ECONOMÍA Y CONSUMO COLABORATIVO:

Están surgiendo nuevos modelos de crecimiento urbano que fomentan el consumo colaborativo e incrementan el acceso a bienes y servicios de los ciudadanos.

ECONOMÍA CIRCULAR Y URBAN MINING:

Su valor va más allá del simple reciclado, se centra en una percepción integral de reutilización, mantenimiento, renovación y re-fabricación de componentes y productos para maximizar el valor.

MITIGACIÓN/ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO:

El FOMIN pondrá a prueba nuevos modelos que puedan atraer la innovación del sector privado y las APP para resolver problemas de adaptación al cambio climático ligados a una rápida urbanización.



SEMANA DE LA INGENIERÍA 2017

NUESTROS SOCIOS

CONOCIMIENTO

- Multilaterales
- Fundaciones con programas de desarrollo urbano para ALC
- Empresas privadas con iniciativas de desarrollo urbano
- Think Tanks e Instituciones de Investigación

IMPLEMENTACIÓN

- Actores de la industria, PYMEs
- Gobiernos locales y sus agencias de desarrollo urbano
- Intermediarios financieros
- Organizaciones de sociedad civil
- Agencias Nacionales de Desarrollo
- Centros de Tecnología y academia

FINANCIAMIENTO

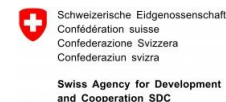
- BID & CII
- Bancos y otros intermediarios financieros
- Empresas multinacionales y nacionales
- Donantes bilaterales
- Fondos de capital de riesgo
- Fondos temáticos especializados



Citi Foundation



ACCLIMATISE
building climate resilience





**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**

INDICADORES ASPIRACIONALES:

El FOMIN utilizará los siguientes dos indicadores para orientar nuestros proyectos hacia nuestro objetivo general de promover un desarrollo urbano equitativo:

Indicador de referencia #1:

Aproximadamente 100 millones de personas adicionales con mayor calidad de vida viviendo en ciudades sostenibles en América Latina y el Caribe para el 2026.



Indicador basado en los rankings urbanos del BID

Indicador de referencia #2:

En 10 años las emisiones de CO₂e anuales de la región se reducirán en 1,14 giga-toneladas (Gt).



Indicador basado en los compromisos de los países de ALC



MARCO DE RESULTADOS:

Los proyectos del FOMIN en este pilar operativo utilizarán indicadores de los siguientes grupos con el objetivo de facilitar la acumulación de los resultados reportados y permitir al FOMIN medir adecuadamente su impacto colectivo en esta línea estratégica:

Crecimiento inclusivo y calidad de vida

- Empleos netos creados por empresas
- Empresas con un promedio de tasa de crecimiento anual de ventas de 10% o mayor
- Nuevas empresas creadas
- Porcentaje de la población víctima de un delito en los últimos doce meses
- Reducción en el tiempo medio de desplazamiento al trabajo

Cambio climático adaptación/mitigación

- Toneladas de CO₂e reducidas en las emisiones de GEI en los entornos urbanos
- Hogares que reducen sus costes anuales de energía
- Empresas que reducen sus costos anuales de energía
- Empresas que adoptan prácticas o tecnologías ambientalmente sostenibles
- Toneladas de residuos sólidos desviados de los vertederos para reciclaje, compost o fuente de energía.

Servicios urbanos mejorados

- Hogares con acceso a soluciones de energía limpia
- Hogares con acceso a fuentes de agua mejorada
- Hogares con acceso a servicios de saneamiento mejorados
- Hogares con acceso frecuente a servicios de recolección de residuos sólidos

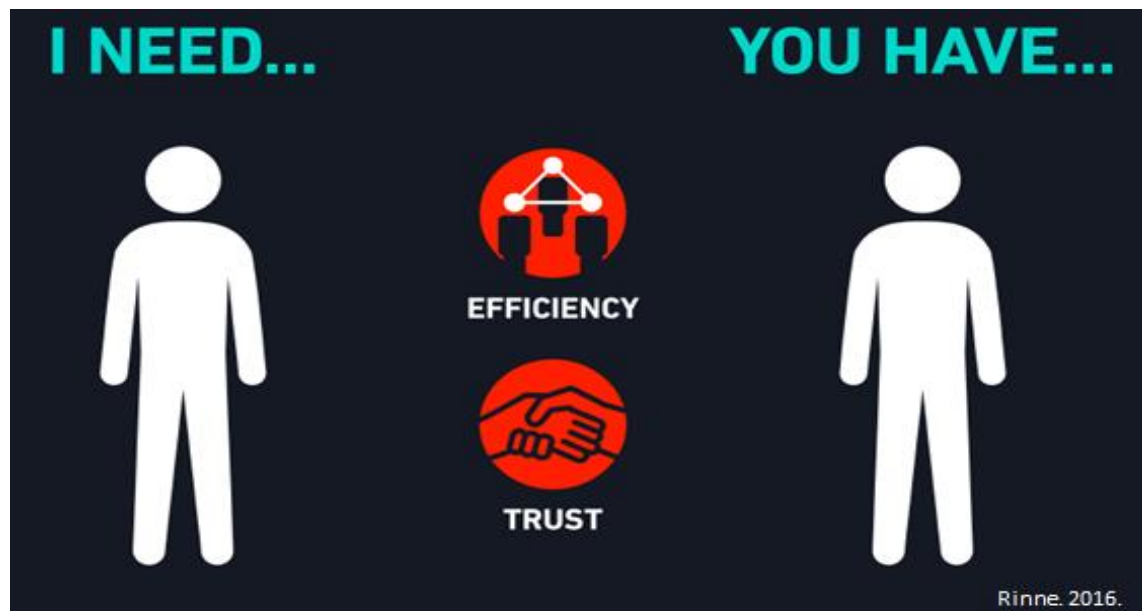


**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**

Una nueva forma de relacionamiento humano e intercambio económico.

INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA COLABORATIVA

Son modelos de **producción, consumo o financiación** que se basan en los intercambios **entre pares**, o de **pares a profesionales** y a través de **plataformas digitales** que no prestan el servicio subyacente.





SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017

El siglo XXI, la nueva creación de valor MODELOS ONLINE DISTRIBUIDOS BASADOS EN CONFIANZA



U B E R

The world's largest
taxi company owns
ZERO vehicles

\$50 + bilion

facebook.

The world's popular
media owner creates
ZERO content

\$290 + bilion

Alibaba

The world's most
valuable retailer has
ZERO inventory

\$210 + bilion



The world's largest
accomodation provider
owns ZERO real state

\$25.5 + bilion



Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID



**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**

OPORTUNIDADES

- Ambientales: Reducción de la huella ambiental y externalidades negativas
- Sociales: Mayor acceso a servicios y productos
- Económicas: Democratización de la economía
- Valores positivos: colaboración y confianza

RETOS

- Relación con sectores tradicionales
- Derechos laborales
- Protección al consumidor



Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID

**MARCO
REGULATORIO**



**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**

Visibilizando el sector emergente en la región. **MAPEANDO LA ECONOMÍA COLABORATIVA EN AMÉRICA LATINA**

Primer estudio regional que mapea las distintas plataformas de economía colaborativa en la región:

<http://www.fomin.org/es-es/PORTADA/Conocimiento/Publicaciones/idPublication/167563.aspx>

PRINCIPALES LIMITANTES EN ARGENTINA:

- Desconocimiento del tipo de negocio
- Acceso a financiamiento
- Desconfianza por parte de los clientes
- Marco regulatorio



Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID





**SEMANA
DE LA INGENIERÍA
2017**

**DESARROLLO DE LA ECONOMÍA
COLABORATIVA EN CIUDADES COMO
INSTRUMENTO PARA PROMOVER LA
INCLUSIÓN SOCIAL, EL
EMPRENDIMIENTO Y LA INNOVACIÓN**

Investigación

Concientización

Fortalecimiento capacidades locales

Implementación modelos de EC

Financiamiento

Apoyo a marcos regulatorios

Ministerio de Producción

FOMIN

CIPPEC

IDRC

A red background with a large, faint, stylized fingerprint graphic. The fingerprint is composed of several concentric, curved lines that form a circular pattern, with some lines being thicker and more prominent than others. The lines are a darker shade of red than the background.

¡Muchas gracias!