



La Innovación en el Grupo EPM: La innovación abierta y colaborativa

Gestión del desarrollo y la innovación

Gerencia de Desarrollo e Innovación

“Contribuir con la sostenibilidad del Grupo EPM en el largo plazo, mediante la identificación y desarrollo de nuevas líneas de negocio a través de investigación, desarrollo, innovación, y emprendimiento, que permitan ingresar en nuevos mercados y negocios”.

Desarrollar proyectos que contribuyen con la optimización y rentabilización de los negocios actuales.



Photo by Bence Balla-Schottner on Unsplash

Innovación con los Negocios *Explotar*

Identificar y desarrollar nuevas líneas de negocios que contribuyen con el crecimiento y la sostenibilidad del Grupo EPM.

Photo by Daniel Thiele on Unsplash



Nuevas líneas de Negocio Explorar



Equipo base para el proceso de Innovación

17 personas



EDUCACIÓN

Ingenieros mecánicos, eléctricos, electrónicos, químicos, industriales, civiles, de sistemas, producción y economía.

16 con especialización

12 con maestría

2 con Ph.D.

Idiomas EN, FR, PT, DA, NL



288.000 millones

Generación de valor



130.000 millones
en beneficios
tributarios o recursos
de cofinanciación



130.000 millones
en inversión en 11
emprendimientos



150.000 millones
comprometidos para
el fondo II



**9000 estudiantes y
1200 maestros** en
programa público joven.
4000 participantes en
Innovar+



7 patentes
otorgadas en
14 países

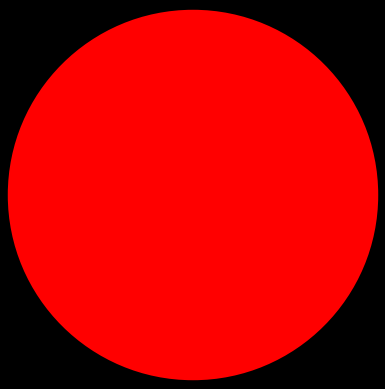


**Nuevas líneas de
negocio lanzadas**

- Solar
- Movilidad sostenible
- ESCO
- Aguas Industriales
- Energía Verde



Unidad de I+D
Reconocida ante
MINCIENCIAS







The Engineer



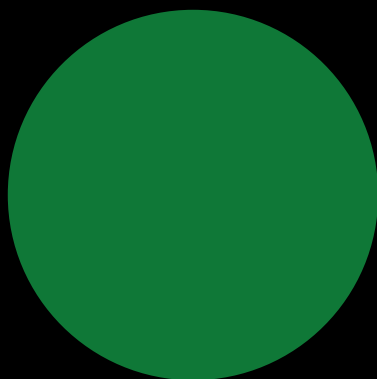
de estar “media caña” a estar estimulado



The Tontin Cofee House Francis Guy 1797
wikicommons



Del homo sapiens al homo reticularis



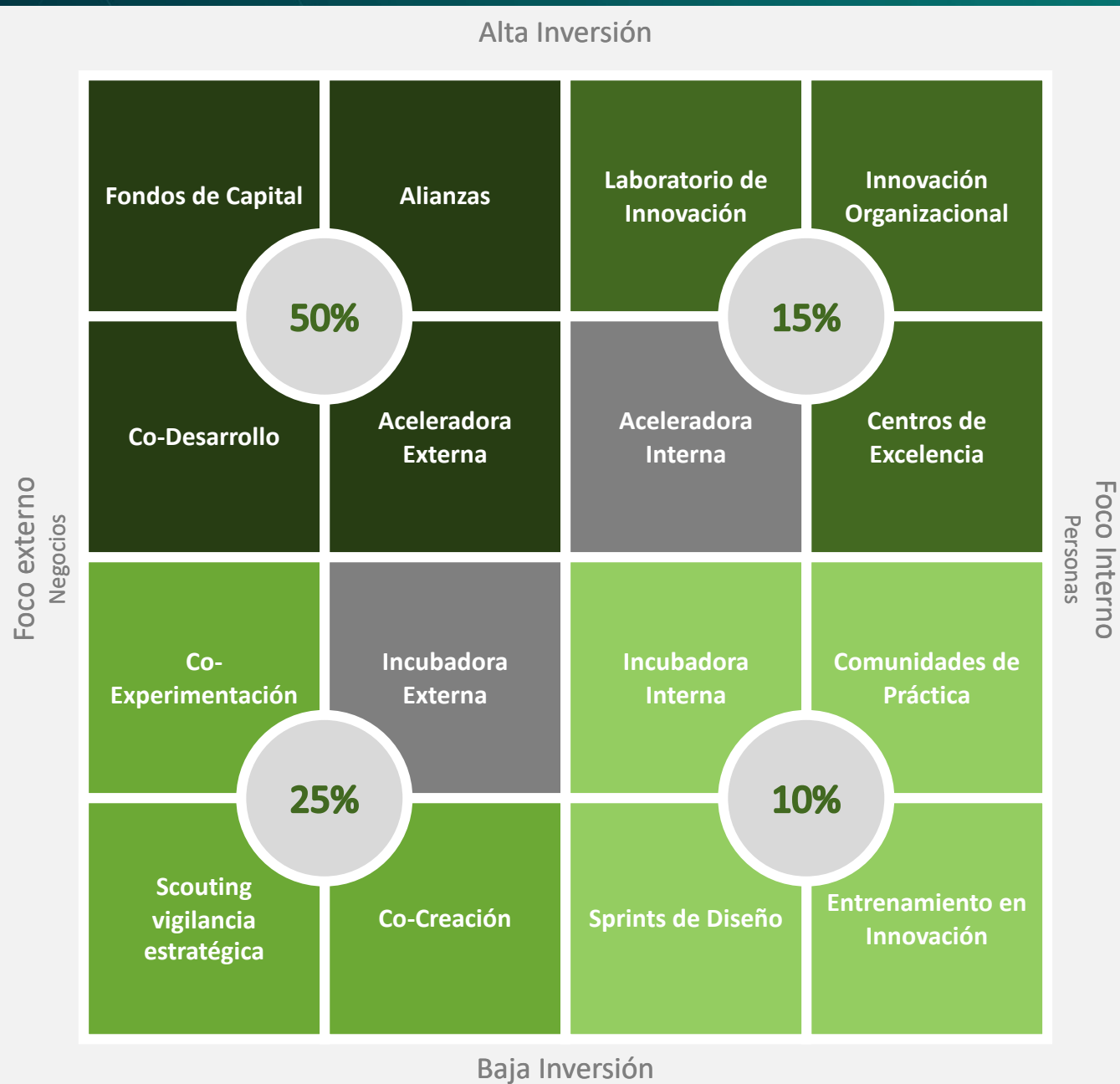
Estrategia de Innovación

- 

Sendas de productividad
- 

Economía circular
- 

Trasformación energética



Innovación con Emprendimiento



Sembrar
Acercar a los jóvenes de colegios a la tecnología, la innovación y el emprendimiento.

Emprender
Pasar de las ideas a productos con jóvenes de universidades y entidades de educación media vocacional, proveedores e intraemprendedores de EPM.

Acelerar
Probar prototipos con empresas y estructurar negocios. Preparar a las empresas para capital semilla.

Crecer
Invertir para crecer, llevar capital inteligente a las empresas y traer capacidades de esas empresas a EPM.

Integrar/Escalar
Integrar las empresas al Grupo EPM y darles escala



RSE EPM

Ventures EPM
Innpulsa MOU firmado en 2020
Minciencias: Acuerdo en estructuración

Negocios EPM

RutaN Centro de Innovación Future Service Lab & Otros labs de Negocio

Programa de Aceleración
Intra y extra emprendimiento

Fondos de Capital Privado

M&A/Crecimiento

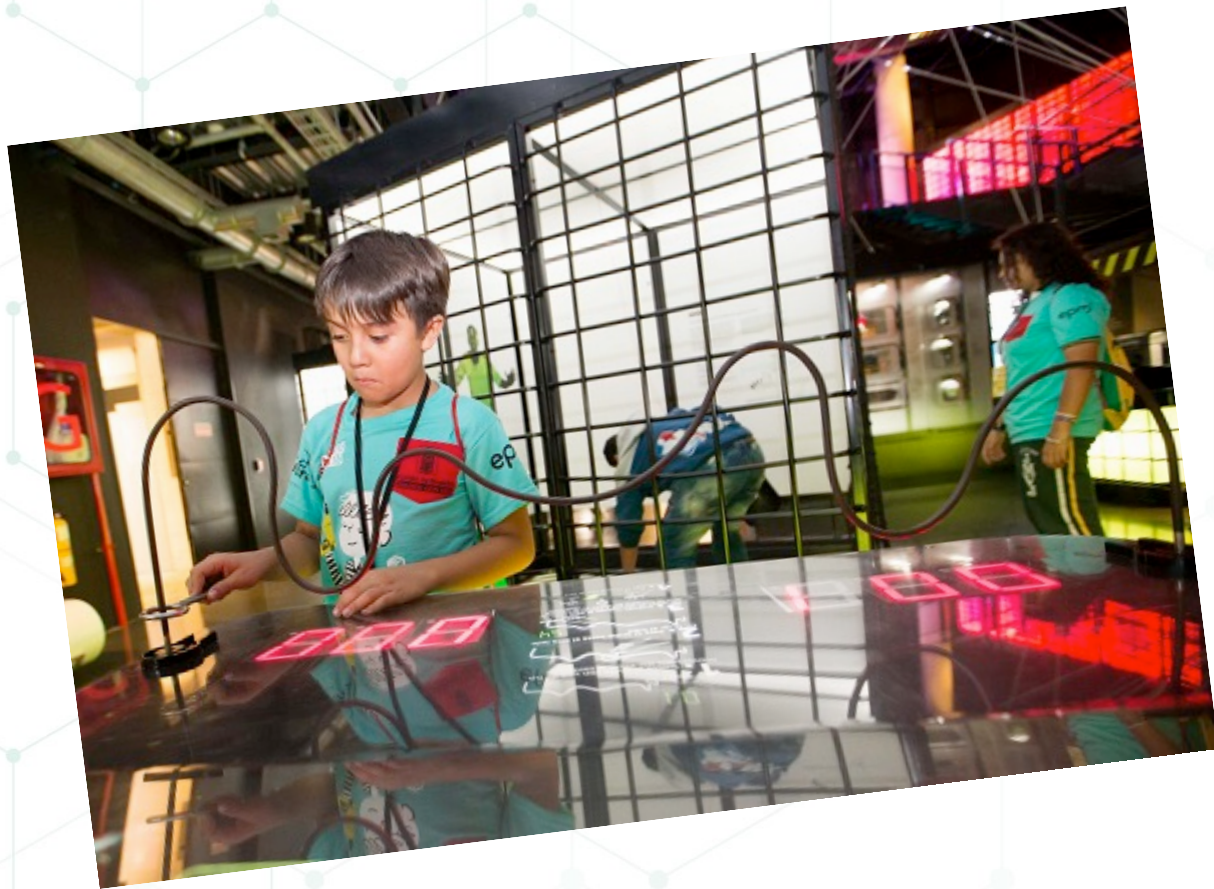
Nuevos negocios



Sembrar (Circuito Solar)



Sembrar (Feria Ct+i)



Emprender - Innóvate EPM



Retos EPM

- **Ciclo I** marzo - junio con 2 retos: 1 Ambiental, 1 Aguas
- **Ciclo II** agosto – octubre con 4 retos: 3 Aguas, 1 T&D



Convocatoria retos

En esta fase se postulan los desafíos de las empresas retadoras y las empresas solucionadoras se inscriben con una propuesta preliminar al reto.



Encuentros con solucionadoras

Se programan meetup y mesas de trabajo con las diferentes empresas solucionadoras para intercambiar información



Propuesta final

Después de diferentes filtros de selección, las empresas solucionadoras presentan la propuesta técnico-económica final

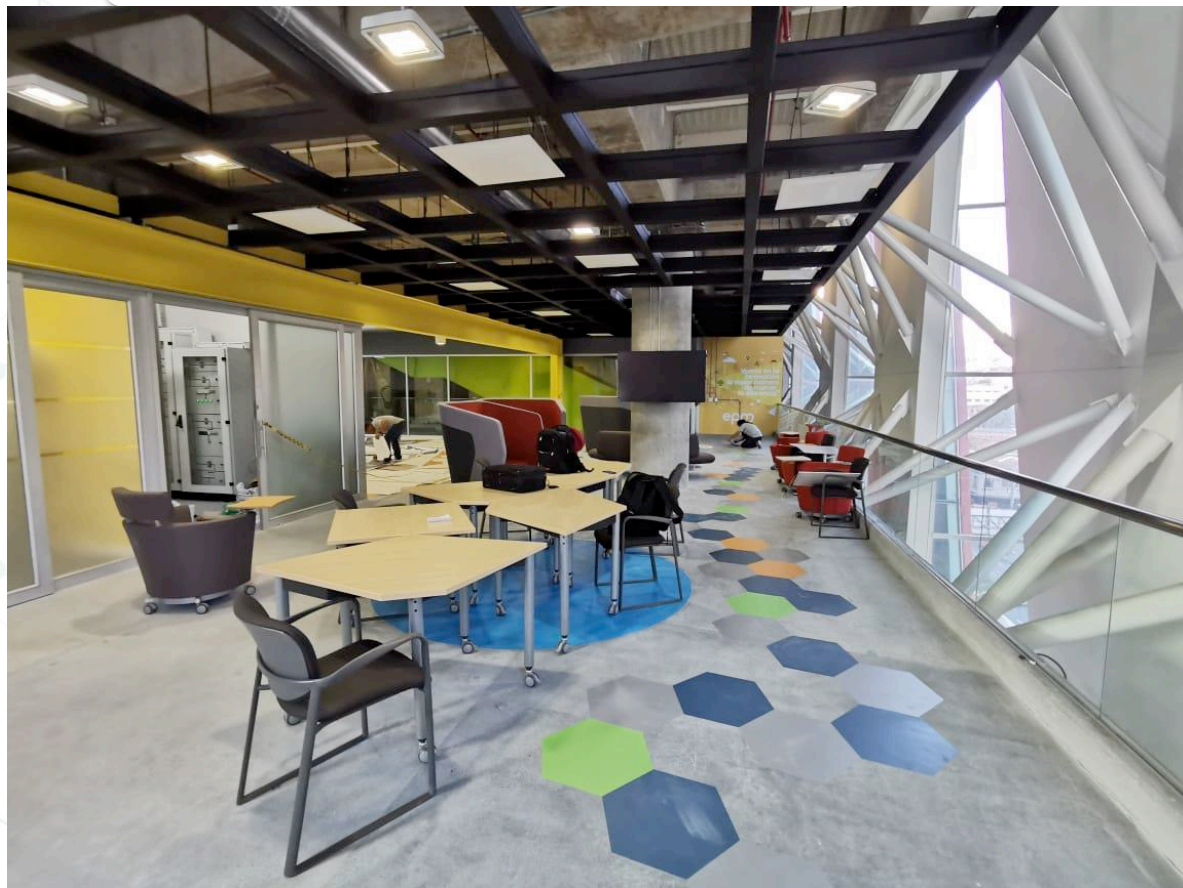


Piloto

Los negocios responsables del reto evalúan las propuestas y definen la viabilidad del desarrollo de un piloto. Una vez terminado el piloto se determinará si se contrata la solución integral



Service Lab



¡Gracias!
por ser parte de la
comunidad Innovar +



Grupo.epm