

Involucramiento de actores: importancia, herramientas y resultados posibles

Por: María Paz Cigarán

Fecha: 2 de abril del 2014

Taller CTCN

¿De qué vamos a conversar?

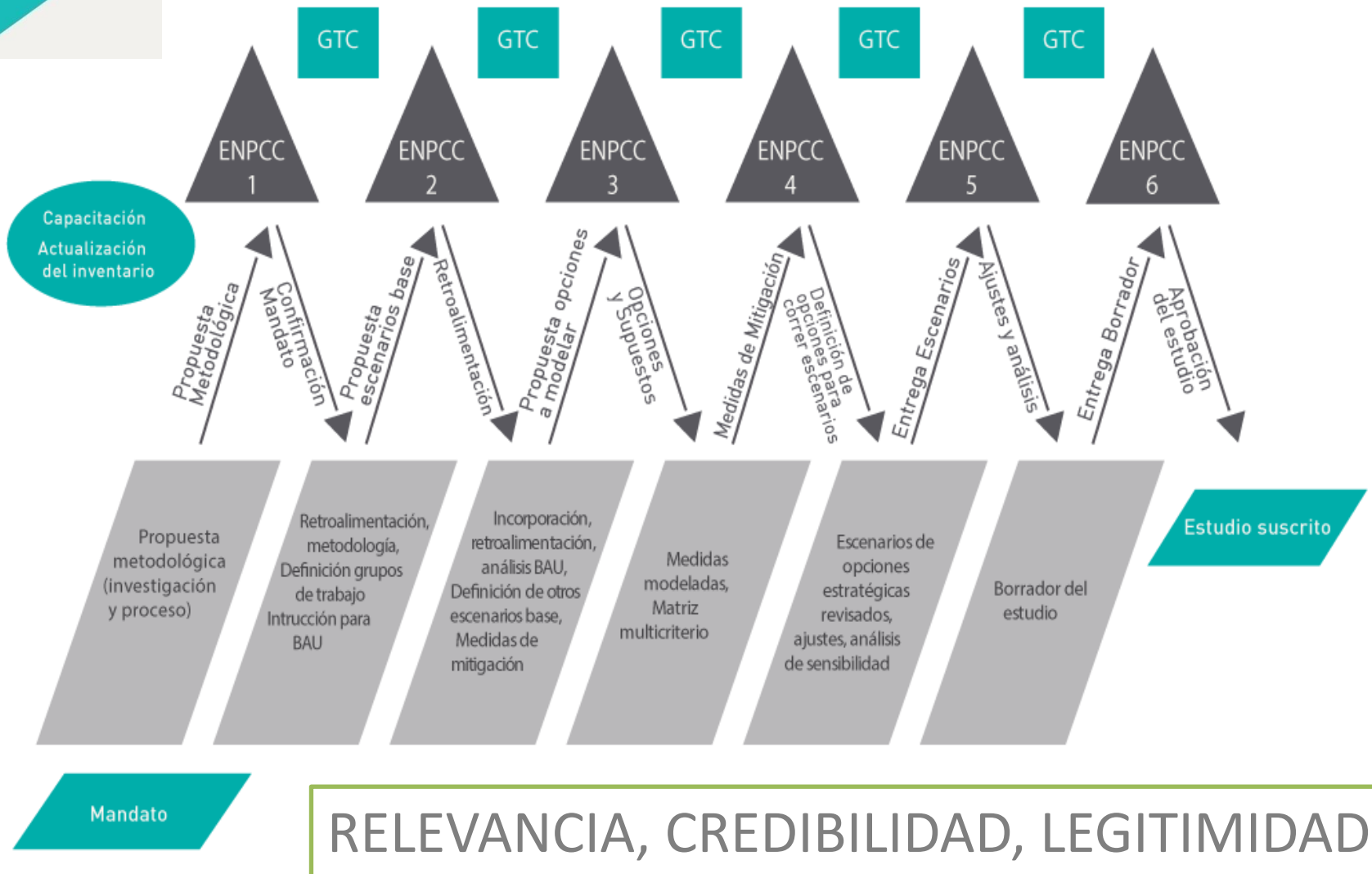
- ✦ Actores y la importancia de los procesos
- ✦ Las ENDS, sus funciones y los actores
- ✦ La importancia de empezar conociendo
- ✦ Un par de ejemplos alrededor de tecnologías y actores
- ✦ Compartiendo lo aprendido

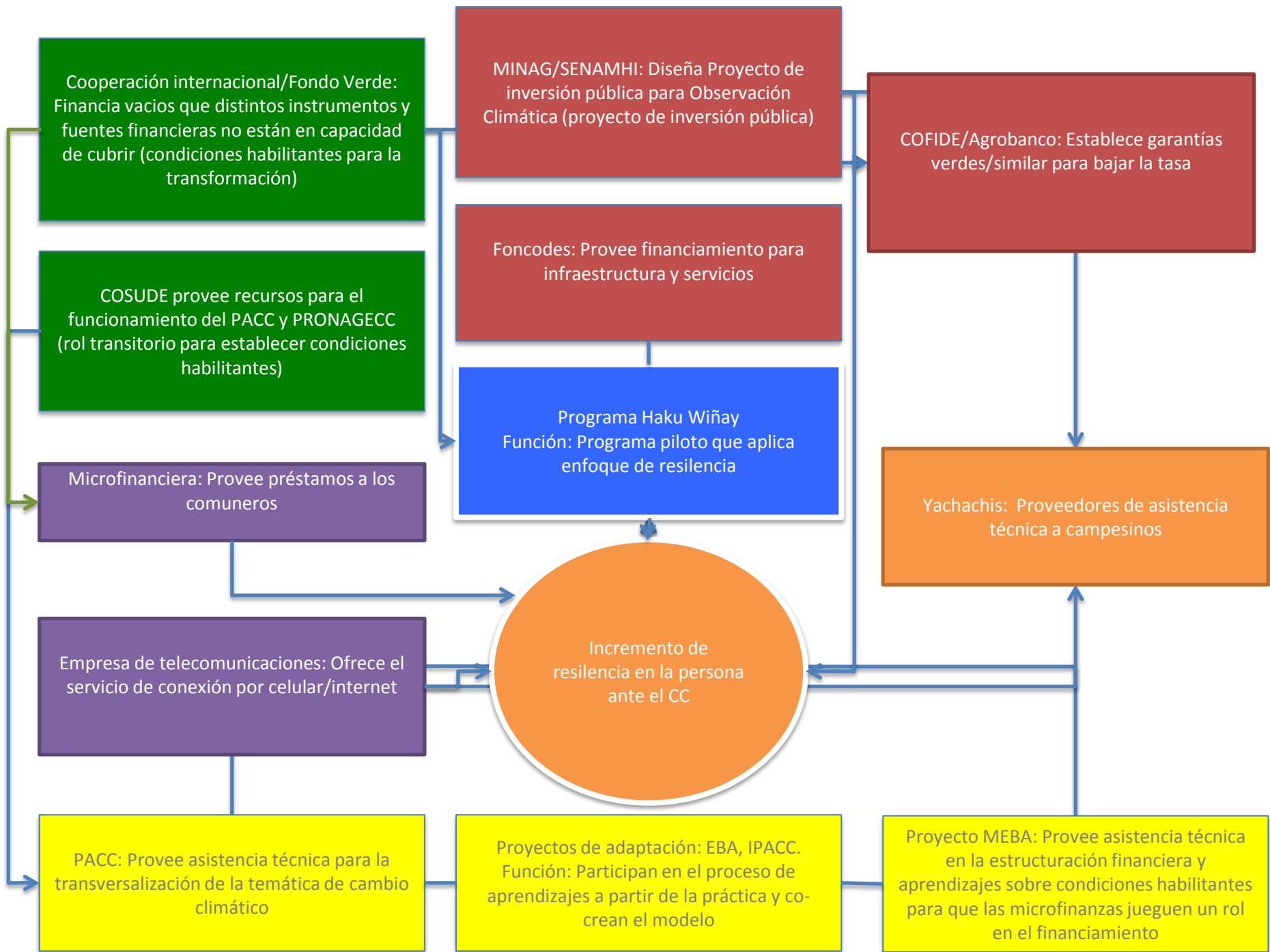
Un actor es.....

- ✳ Cualquier persona que tenga un rol en un momento y contexto dado
- ✳ Es decir.....

¡Cualquier persona!

PROCESO PLANCC: FASE I





Las ENDs, sus funciones y los actores

Funciones de la ENDs

◆ Internacional (la decisión COP)

National designated entities (NDEs) serve as entities for the development and transfer of technologies and act as focal points for interacting with the CTC regarding requests from developing country Parties about their technology needs

• Expectativas CTCN

- *“Exito de CTCN depende de los ENDs”*
- *Actúan como el centro de referencia nacional del CTCN.*
- *Coordinan actividades y servicios del CTCN en el país.*
- *Actúan como miembro activo del Centro de Tecnología del Clima (CTC).*

• Nacional

Funciones de la ENDs

Las Funciones pueden ir mutando hasta el ideal:

- Promotor, facilitador, articulador
- Informante
- Revisor/certificador de los proyectos
- Canalizador de la asistencia técnica
- El “mainstreamer” (corazón de CC) mientras las entidades de tecnología del país lo hacen suyo (zapatero a su zapato)

Necesitan de otros:

Definición política, estratégica, operativa

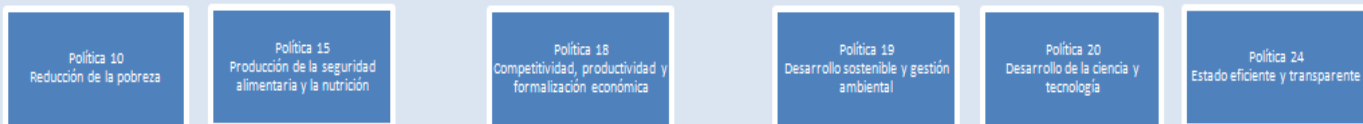
Ecosistema innovación y CC

La importancia de empezar conociendo

Marco de la gestión de CC en el Perú

Relación de instrumentos 1

Acuerdo Nacional



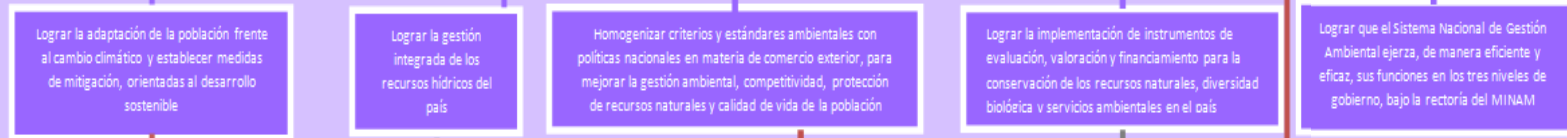
Plan Bicentenario

Perú al 2021



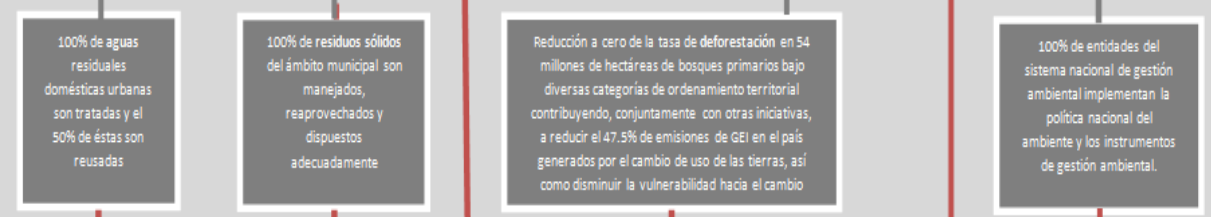
Política Nacional

Ambiental 2009



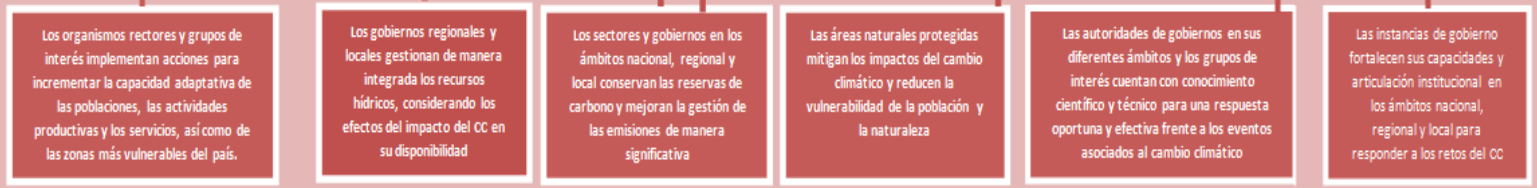
PLANAA

Perú 2011-2021

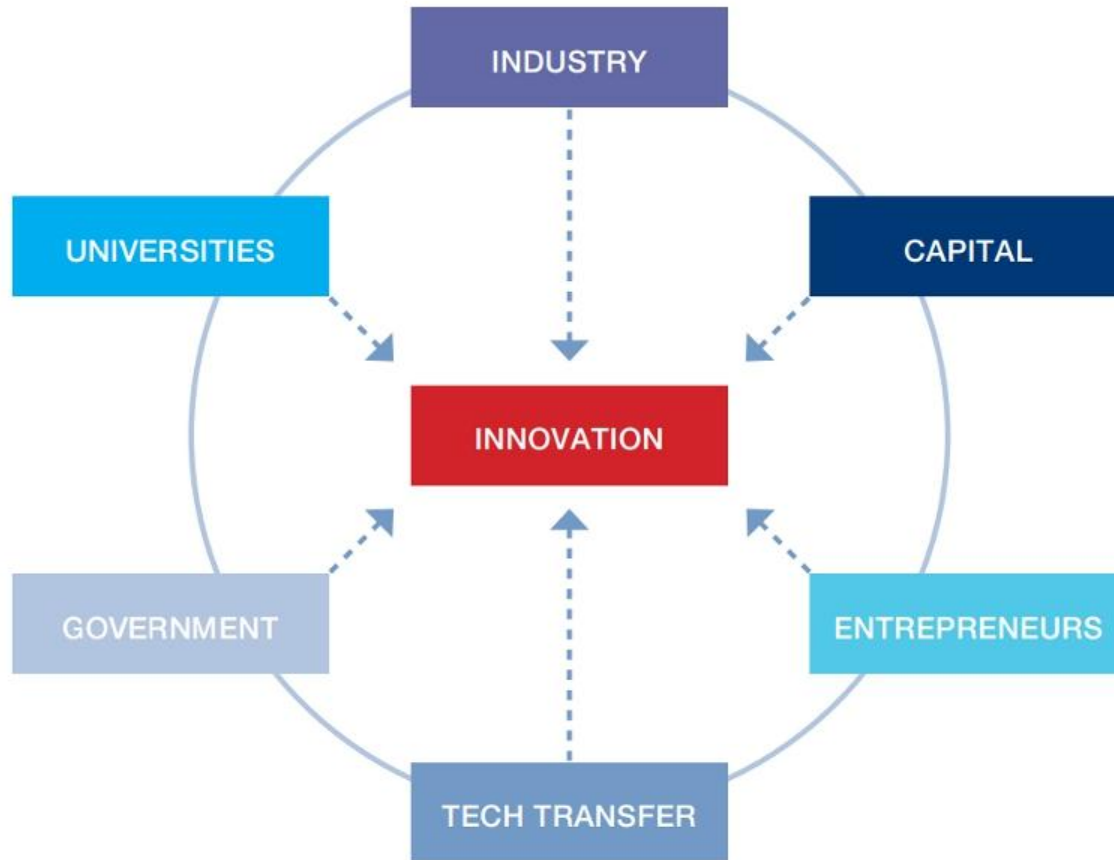


Estrategia Nacional

De Cambio Climático 2012

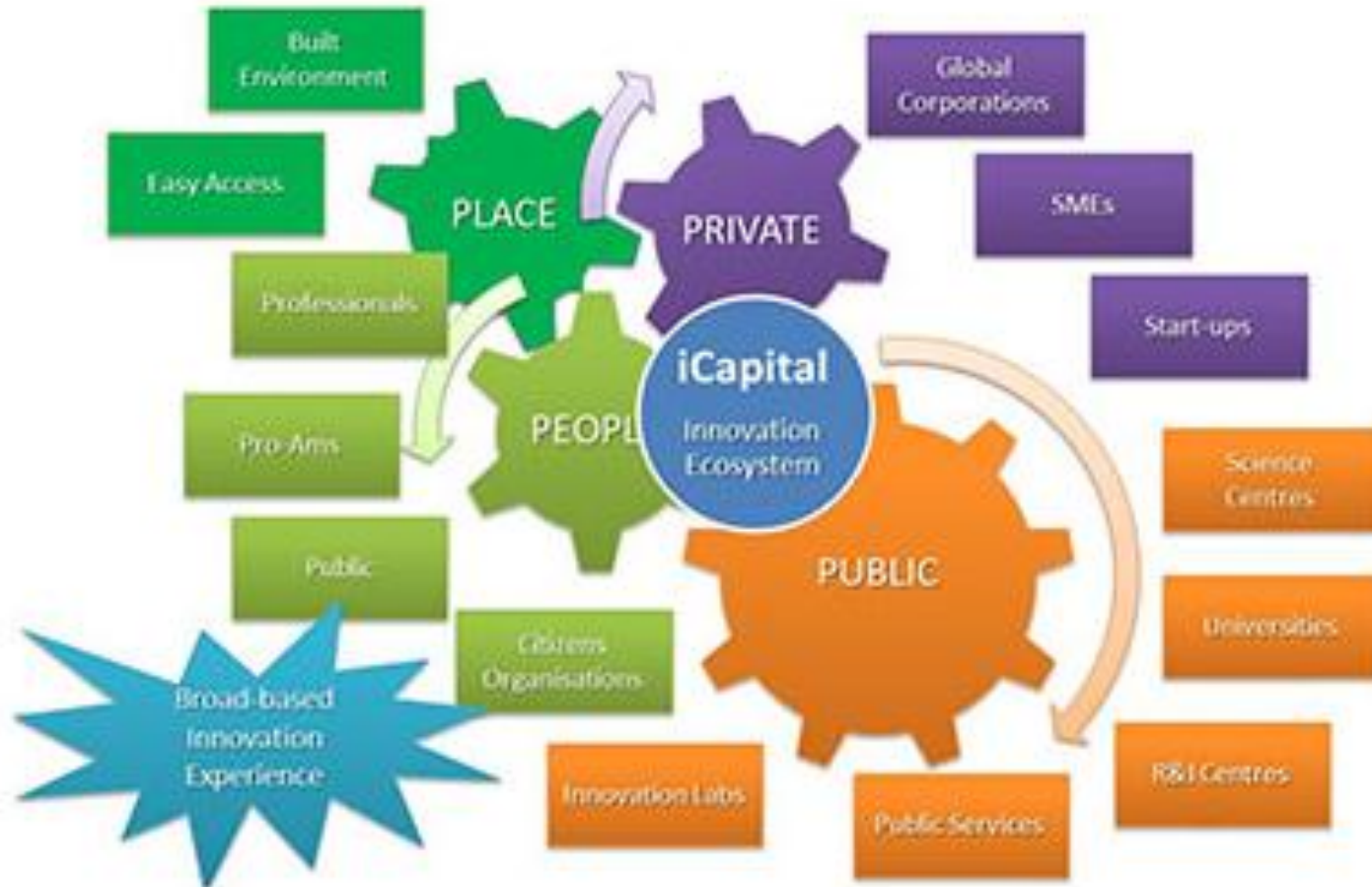


Partners in the innovation ecosystem



Partners in the Innovation Ecosystem

Sustainable innovation ecosystem



C 0 Ciencia y proceso participativo de actores

Socio: PLANCC + instituciones socias

C 1 Agenda Normativa que instrumentaliza la contribución

Socio: SPDA, legisladores

C 2 Agenda financiera que instrumentaliza la contribución

Socio: Instituto del Perú, Grupo de Economistas

C 3 Marco Institucional y de capacidades que instrumentaliza la contribución

Socio: Proyecto PRONAGECC

C 4 Agenda Tecnológica que instrumentaliza la contribución

Socio: IPAE/Fincyt

C 5 Sistema MRV que soporta la contribución y asegura transparencia y generación de evidencia

Socio: Ricardo AEA/DNV

C 6 Agenda pública que apoya la contribución nacional hacia un acuerdo global en Paris 2015

Socio (Medios): Corporación El Comercio

Socio Gubernamental (Finanzas, energía)

C 7 Agenda Negociaciones: Apoyo a la Presidencia.

Socio Sector privado: Grupo de Líderes por la Sostenibilidad (por establecerse)

Socio Jóvenes: Emprendedores +1 (accion Sostenible, +1, 350)

Socios: Países like minded, Secretaría, Expertos nacionales/internaci

Proyecto 1: Portafolio Verde
Proyecto 2: Estándares CC incrementan en dos sectores
Proyecto 3: Modelos de estructuración financiera

Programa propuesto (LBL) para apoyo a contribución nacional sólida que empuje un acuerdo global

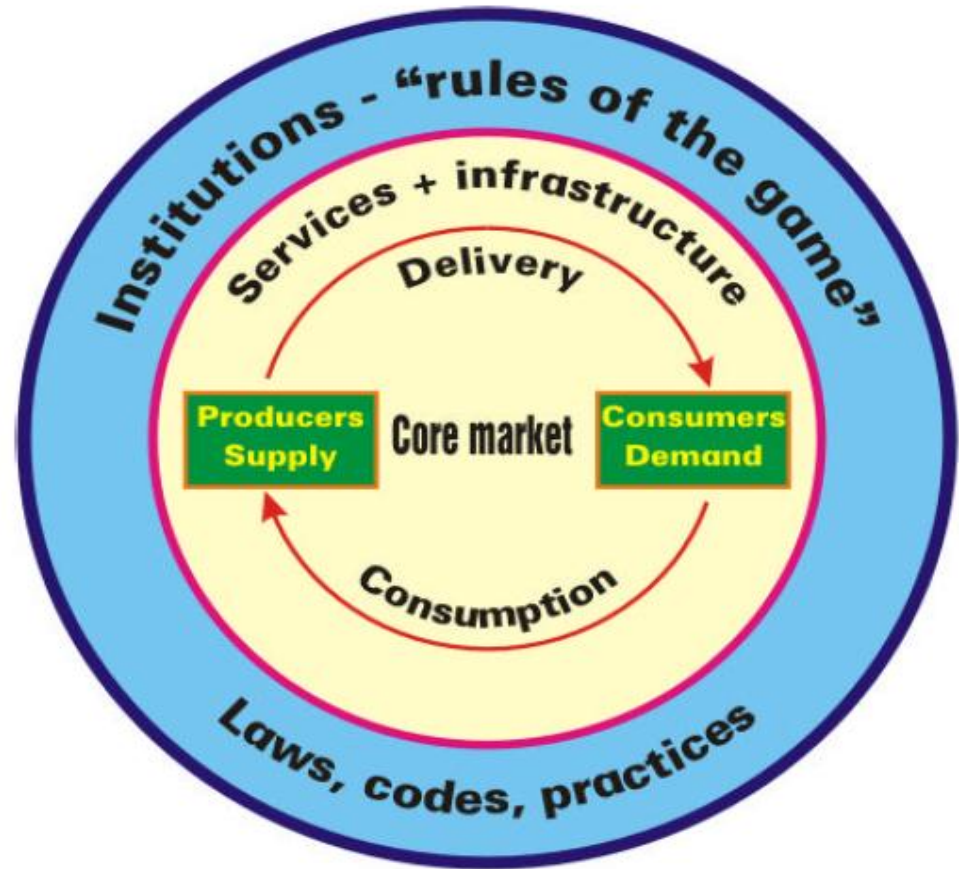
Plan CC
A) Contribucion (opciones)
B) Formato y detalle
C) Condiciones habilitantes

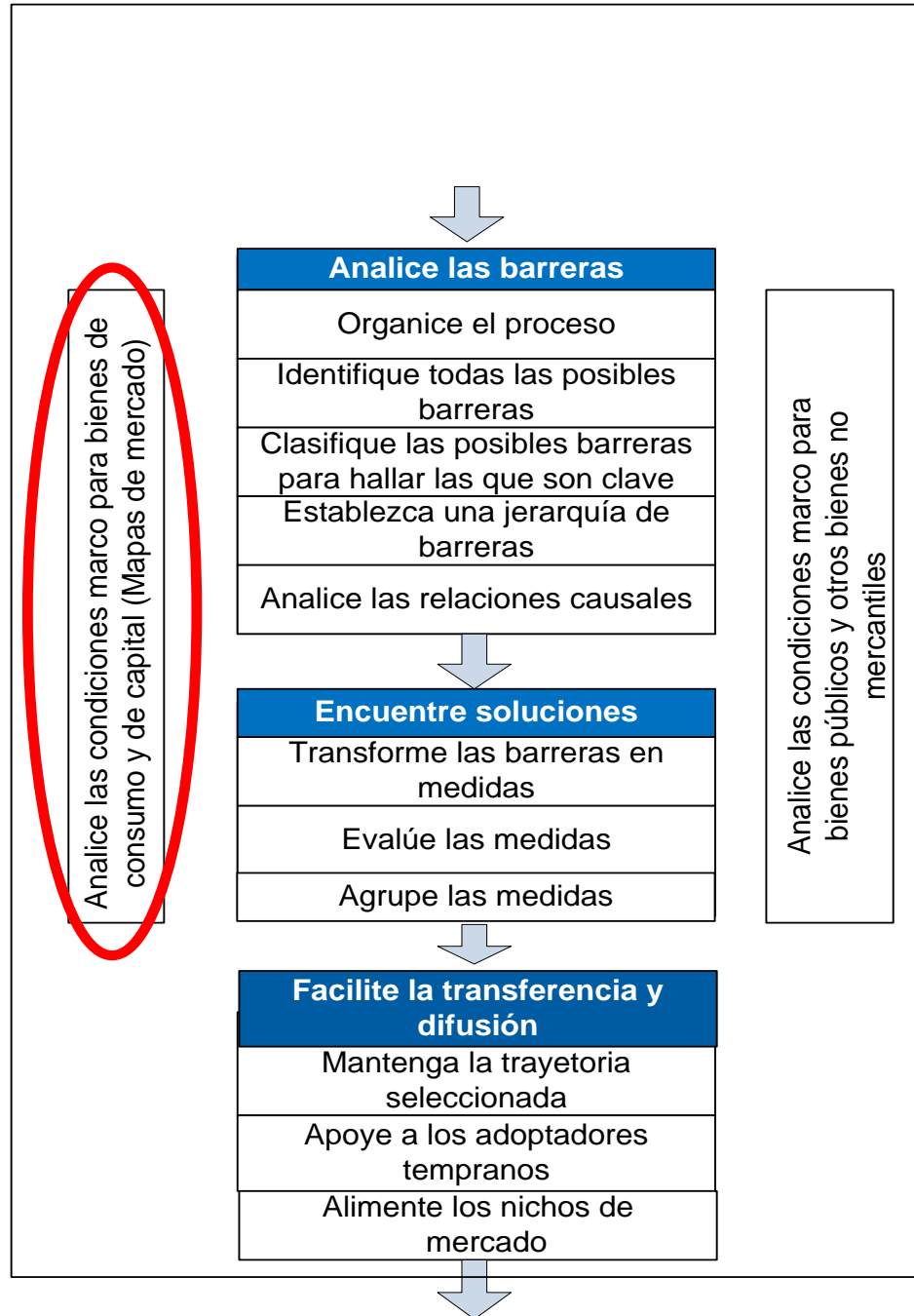
COP 20: Global Deal
World Climate Summit: Private sector deal

Las herramientas y métodos

Herramienta 1: Conociendo el ecosistema (M4P)

- DEMANDA
- OFERTA
- SERVICIOS & INFRAESTRUCTURA
- INSTITUCIONES
Leyes, Códigos & Practicas





Herramienta 2: Proceso de identificación y selección de tecnologías

Herramienta 2: Proceso de mapeo mercado

Preparado
por el
consultor

- Creación de un mapa preliminar de mercado
- Identificación y análisis de partes interesadas

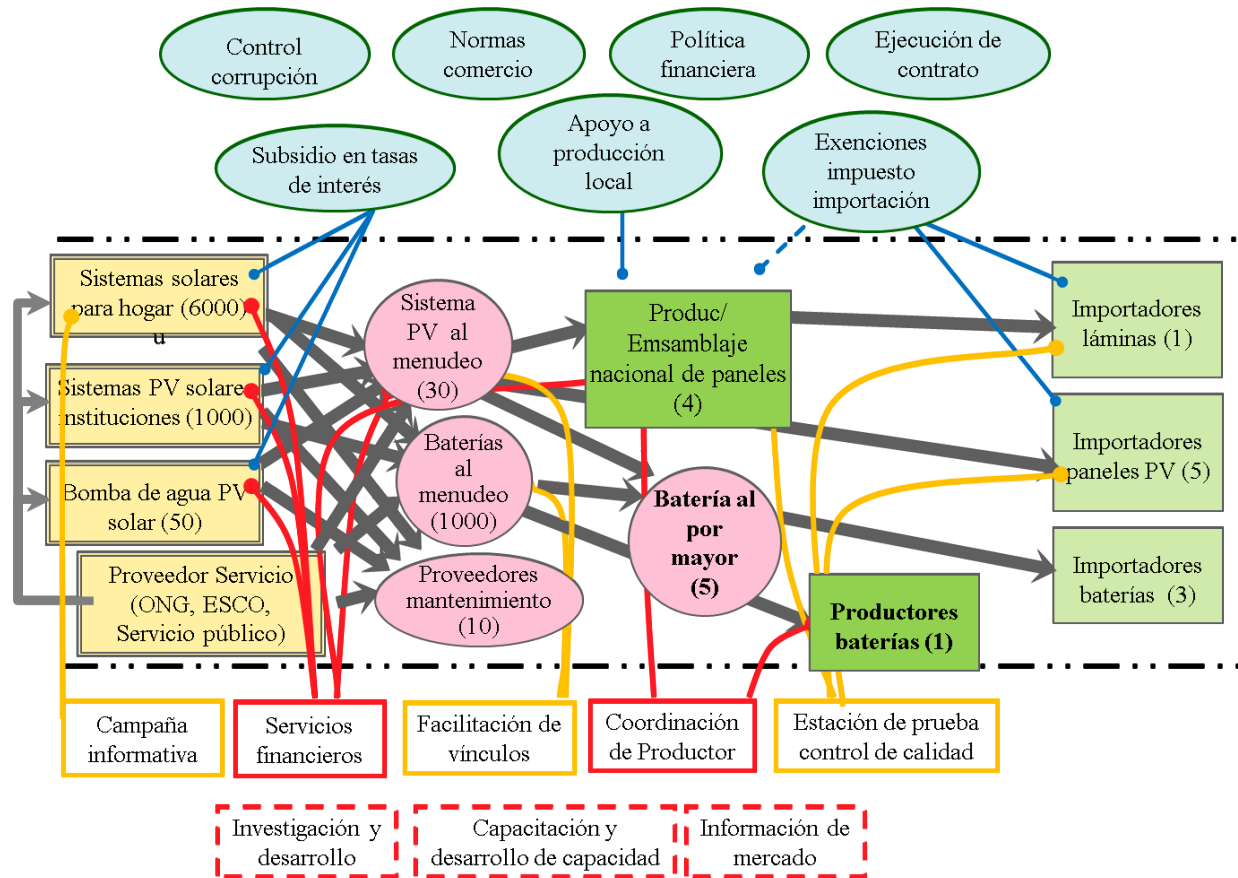
Facilitar
talleres

- Un proceso participativo para involucrar a los actores económicos
 - Analizar la cadena de mercado
 - Identificar servicios de soporte
 - Identificar ambientes de negocios habilitantes

Visión de
largo plazo

- Creación de una red funcional entre los diferentes actores del mercado

Herramienta 3: Mapeo de mercado/actores



Herramienta 4: Caracterizando actores

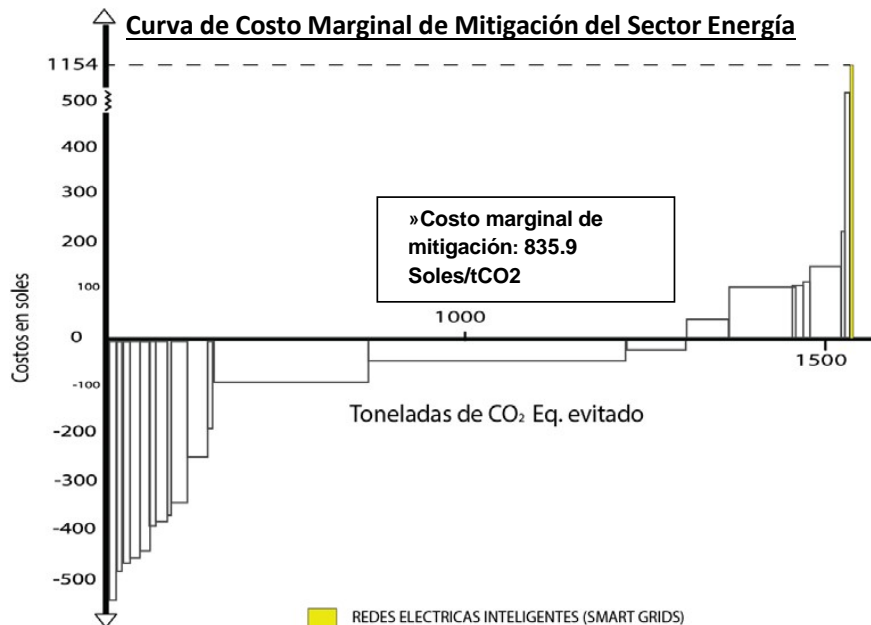
Grado	Característica	Forma/modo
Ninguno	Excluir	Ignorar
Informa	Proveer sensibilización	Prensa, email, carta
Consulta	Informar y escuchar asuntos, ajustar/modificar	1 a 1, internet, reuniones
Participa	Co-diseñar	Talleres, co autorías
Asociar	Co-ejecutar	Contratos, recursos compartidos

Fuente: Dr Bob Scholes. CSIR Natural Resources and Environments. 6 March 2014, CTCN Training. PPT

Un par de ejemplos alrededor de tecnologías y actores

DESCRIPCIÓN:

Esta medida se orienta en la implementación de Redes Eléctricas Inteligentes (REI) en la distribución del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN). Una REI o *Smart Grid* es una red eléctrica que usa tecnología digital y otras tecnologías de avanzada para monitorear y administrar la transmisión de energía desde las fuentes de generación. La medida se implementaría en el 75% de los suministros del SEIN a nivel nacional, durante tres etapas: 2015 – 2020: Proyectos piloto y aprendizaje; 2021-2040: Equipamiento de medidores inteligentes, sistema de gestión y automatización *Supervisory Control And Data Acquisition* (SCADA) y 2041-2050: sostenimiento y monitoreo del sistema.



COSTOS

» **Costo de implementación:** S/. 3,947 millones ⁽¹⁾

» **Costo en escenario BAU o todo sigue igual:** S/. 1,049.1 ⁽²⁾

- (1) Calculado a Nuevos Soles 2013 y con una tasa de descuento de 4%.
- (2) Costos de operación y mantenimiento de medidores eléctricos actuales

Los costos incluyen la inversión en medidores inteligentes, infraestructura de telemedición y comunicaciones, operación y mantenimiento.

EMISIONES

» **Cantidad de CO₂ Eq evitado** : 3.5 millones de t CO₂ ⁽³⁾

- (3) La medida se aplicaría al 75% de los suministros del SEIN. Las reducciones se generan por los ahorros en potencia y energía en durante el pico de demanda del sistema eléctrico.

CONDICIONES HABILITANTES (VIABILIDAD)

Para lograr la implementación de esta medida se tendría que contar con las siguientes condiciones:

- Programas de capacitación para profesionales e instituciones involucradas en el desarrollo (MINEM, COES, OSINERGMIN, empresas de transmisión).
- Incentivos: depreciación acelerada, exoneración de aranceles.
- Fondo de financiamiento con tasas de interés preferenciales para la implementación de proyectos

7.2 Eficacia de las medidas implementadas

Microrrepresas: evidencias de su eficacia con respecto a la mejora de la disponibilidad hídrica y aumento de caudal de manantes aguas abajo.



Fuente: PACCC Perú

Compartiendo lo aprendido

- Estamos innovando!! (y es un reto nuevo para muchos)
 - Nuevos actores
 - Métodos de involucrarlos y engancharlos
 - Proceso claramente delineado
 - Documentar el proceso (papelito manda)
 - Recursos acordes
 - Forma y Fondo: Combinación perfecta
- Es un proceso dinámico y multidimensión
 - Articulación con otros medios de implementación y plataformas (Finanzas, legislación, MRV)
 - Muchos actores son nuevos
 - Irán variando según la etapa del proceso
 - Deberá responderLas partes son los Gobiernos; las prioridades son de país (políticas).
 - Top down (definiciones políticas) - bottom up (propuestas)

- Identificación de problemas “sentidos” a distintos niveles (escoger mayor factibilidad: interés político, algún ejecutor, recursos, población con preocupaciones, etc).
 - Temas
 - Niveles geográficos de actuación
 - Relación con problema de desarrollo (pobreza, electrificación rural)
- Todos somos de carne y hueso
 - Comencemos conociéndonos: Intereses, anhelos y prejuicios.
 - Reconocimiento, utilidad, ser parte de una comunidad: Incentivo
- Pasión, compromiso y perseverancia (champions):
Eso se contagia!

muchas gracias:



libélula
comunicación, ambiente y desarrollo

www.libelula.com.pe

Dir: Calle Alfredo León 211, Miraflores, Lima, Perú. - Tel: (511) 4800078 - E-mail: info@libelula.com.pe

Láminas de apoyo

Definición de Transferencia de Tecnología (IPCC)

“el proceso de aprendizaje necesario para comprender, utilizar y replicar la tecnología, incluida la capacidad de elegirla, de adaptarla a las condiciones locales y de integrarla a las tecnologías indígenas”

Obstáculos de la TT

- falta de información;
- capacidades humanas insuficientes;
- obstáculos políticos y económicos, como falta de capital, costos de transacción elevados, inexistencia de una determinación de costos totales, u obstáculos comerciales o de políticas;
- falta de comprensión de las necesidades locales; limitaciones empresariales, como la aversión al riesgo de las instituciones financieras; y
- limitaciones institucionales, como una protección jurídica insuficiente, o unos códigos y normas medioambientales inadecuados

Funciones de la CRTC

- El CRTC facilita la transferencia de estas tecnologías a través de tres servicios básicos que se adaptan a las demandas que van surgiendo:
 - Facilita asistencia técnica a los países en desarrollo para aumentar la transferencia de las tecnologías climáticas.
 - Brinda y comparte información y conocimientos sobre tecnologías climáticas.
 - Fomenta la colaboración y la creación de redes entre las distintas partes interesadas en las tecnologías climáticas.

Technology and innovation Ecosystem

