



Sherpas

Global Vision, Local Expertise.

Webinar:
Misión Cavendish Jornada II
Mecanismos y costos de
financiamiento.

Gonzalo Díaz

Mayo, 2020

| Sobre Nosotros

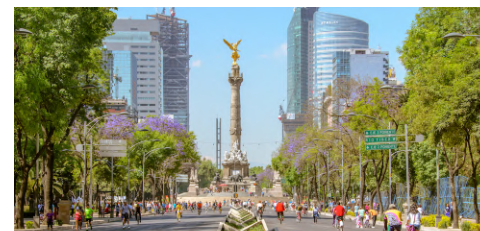
Expertos en estructuración de proyectos para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático a través de Esquemas Innovadores de Cooperación Internacional.

Sherpas es una consultora boutique internacional con presencia local en Santiago de Chile y Ciudad de México, que desarrolla proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático.

Apoyamos a nuestros clientes con soluciones innovadoras para avanzar en este desafío, brindando asistencia técnica especializada en la estructuración de negocios complejos y sostenibles.



Santiago, Chile



Ciudad de Mexico, Mexico



Nuestra Experiencia

Tenemos experiencia trabajando en estrecha colaboración con empresas japonesas en el mercado latinoamericano, tanto en estudios de factibilidad, promoción de esquemas y estructuración de proyectos de eficiencia energética y energías renovables.



Seminario GEC-JCM Chile Japón, Santiago de Chile, Agosto 2019



Seminario JCM / ETS, México Japón, CDMX, México, Febrero 2020



Exposición sistema de calefacción distrital, Tokyo 2017



Nuestra Experiencia

Tenemos experiencia trabajando en estrecha colaboración con empresas japonesas en el mercado latinoamericano, tanto en estudios de factibilidad, promoción de esquemas y estructuración de proyectos de eficiencia energética y energías renovables.



1er Proyecto Modelo JCM Chile Japón, Universidad Técnica Federico Santa María



Estudio Modernización Residuos Industriales Chile - JICA 2017



Estudio Modernización Residuos Industriales Chile - JICA 2017

| Agenda

Presentación del Joint
Crediting Mechanism -
JCM

...

1.

Consejos para postular
un proyecto

...

2.

Invitación a plataforma
JCM Global Match

...

3.

Agenda

Presentación del Joint
Crediting Mechanism -
JCM



1.

Consejos para postular
un proyecto



2.

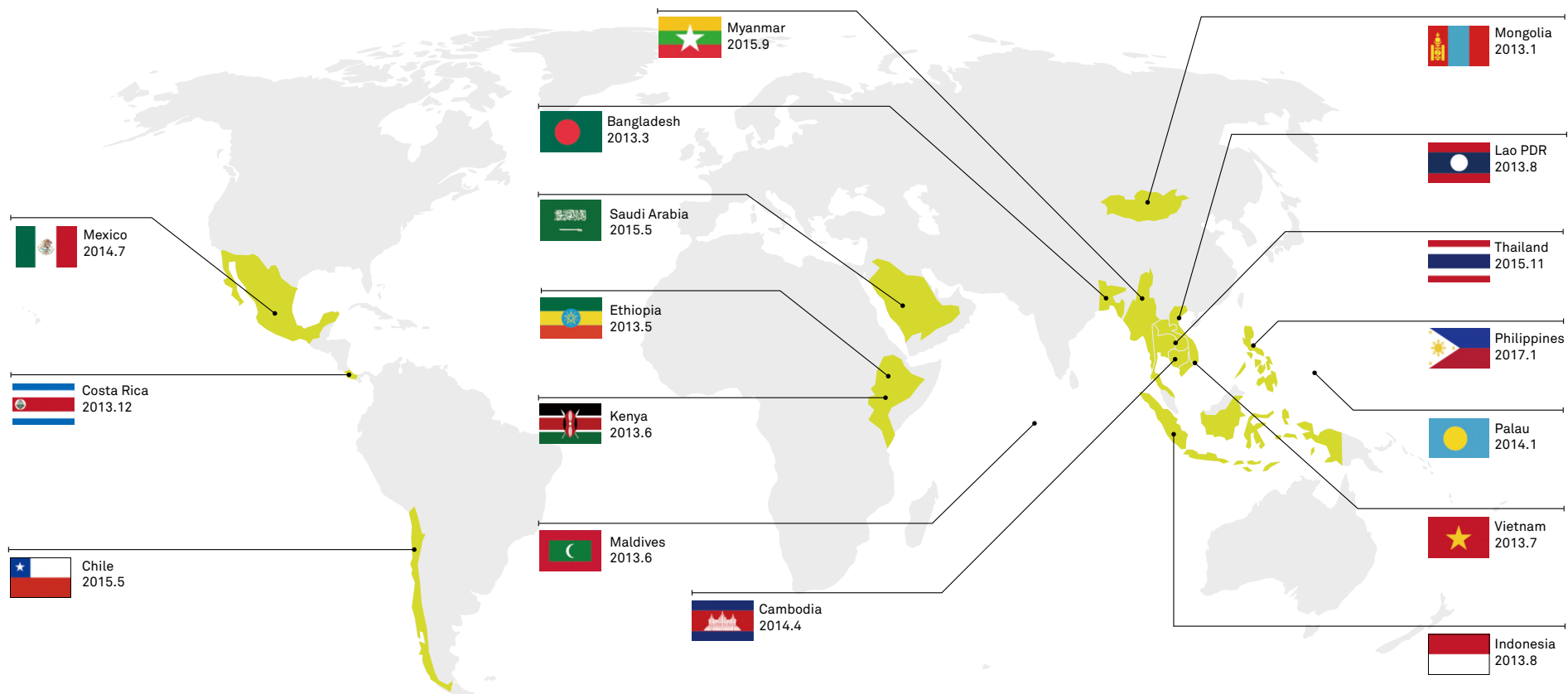
Invitación a plataforma
JCM Global Match



3.



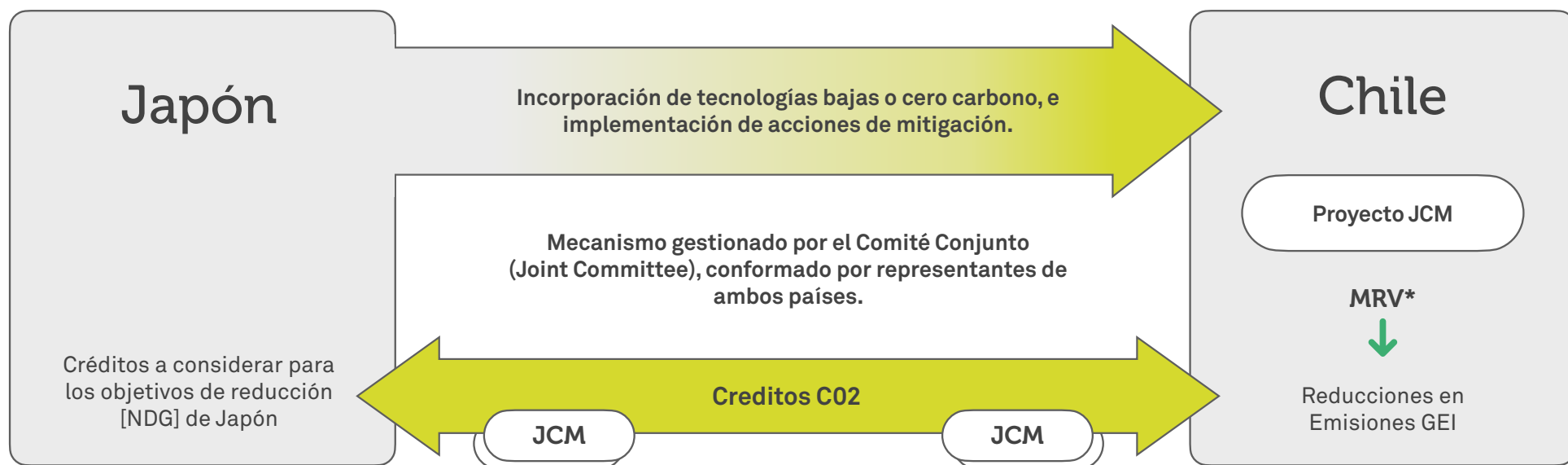
Acuerdo Bilateral Joint Crediting Mechanism (JCM)





Concepto Básico del JCM

- | | | |
|--|--|---|
| 1. Facilitar la difusión de avanzadas tecnologías, productos e infraestructuras bajas o sin emisiones de CO ₂ para la implementación en proyectos de mitigación que contribuyan al desarrollo sostenible de Chile. | 2. Adecuada evaluación de las contribuciones de Japón para las reducciones de emisiones en una forma cuantitativa y que podrán ser utilizadas para el objeto de reducción de Japón. | 3. Contribuir al gran desafío del Cambio Climático, facilitando acciones globales para la reducción o remoción de GEI. |
|--|--|---|



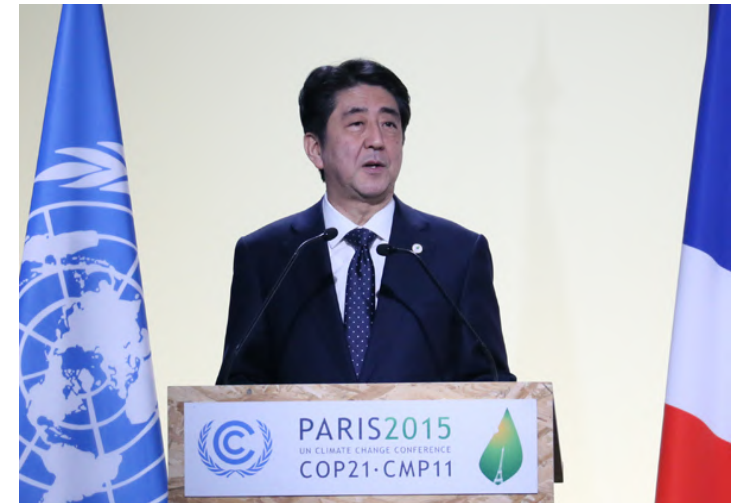
*medición, reporte y verificación



Acuerdo de París

Artículo 6

2. Cuando participen voluntariamente en enfoques cooperativos que entrañen el uso de resultados de mitigación de transferencia internacional para cumplir con las contribuciones determinadas a nivel nacional, las Partes deberán promover el desarrollo sostenible y garantizar la integridad ambiental y la transparencia.





Esquema JCM

MOEJ

Incentivar la selección de tecnologías bajas en carbono a través de subsidio a la inversión inicial.



Proveerá recursos para cubrir hasta un 50% de la inversión inicial

En colaboración con "City-to-City Collaboration programme for Low Carbon Society"

En colaboración con otros esquemas de financiamiento internacional o local: GCF, World Bank, JOIN, CORFO, etc.

Consorcio Internacional

Empresa Japonesa

Representante del Consorcio

Empresa Chilena

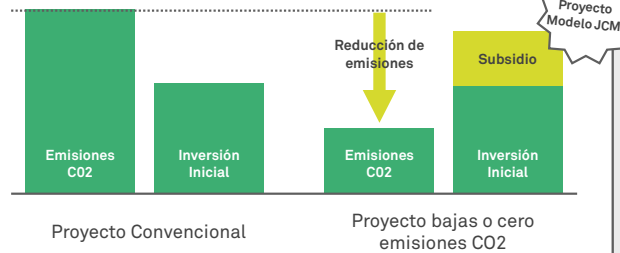
Dueña del Proyecto

Responsable del JCM y proceso MRV

Inversión, EPC, O&M y facilitar llevar a cabo el MRV



Proyecto en Chile



Gobiernos de Japón y Chile, entidades

Japón recibirá una parte mayoritaria (50%>) de créditos JCM, a cambio del subsidio.

JCM

El consorcio conducirá el proceso MRV para estimar las reducciones del GEI



Programa de Financiamiento para el JCM Model Project FY2020

Presupuesto Subsidio	→	Approx. USD 95 millones			
Entidad Ejecutora	→	El Consorcio Internacional Conformado			
Alcance del Subsidio	→	Tecnologías, instalaciones, vehículos que produzcan reducciones de CO ₂ . [Low Carbon Core Technology] Incluye: ingeniería, suministro y construcción, No Incluye: permisos, obra civil, desmantelamiento			
Proyectos Elegibles	→	Iniciar fase EPC luego de haber sido elegidos Proyecto Modelo JCM y concluir esta etapa dentro de tres años (36 meses) e iniciar COD			
Máximo % de apoyo financiero	→	F Min:[a,b,c]. a:50%* Inversión Inicial b:20 USD millones. c:35 USD/tCO ₂ approx**. <small>*número de proyectos JCM ya elegidos en Chile que usen tecnología similar ** 4000¥/tCO₂ Cero(0): hasta 50% Hasta 3 (1-3):hasta 40%, más de 3 (3>): hasta 30%</small>			



4 Abril	5 Mayo	6 Junio	7 Julio	8 Agosto	9 Septiembre	10 Octubre	11 Noviembre	12 Diciembre	1 Enero	2 Febrero	3 Marzo	4 Abril
<div>← Desde Abril al 30 de Octubre: Recepción de postulaciones →</div>												
	<div>← Mayo inicio de evaluación, selección primeros proyectos First Come, First Served →</div>											
											Entrega de Subsidio	
											Proyecto de 1 año: <ul style="list-style-type: none"> Entrega 100% del subsidio 	
											Proyecto 2 o 3 años: <ul style="list-style-type: none"> Entrega proporcional 	



Reducción C02 en Energía -> Power to X

Comercio

- Fuel Cell
- Estacionarias
- Flota Logística

Fabricación Industrial

H2 Verde como insumo de procesos

Generación y Suministro de Energía

Almacenamiento de excedentes de renovables intermitentes

Infraestructura Urbana

Hydrogen Powered City

Transporte

Flota de buses con fuel cell



Proyectos Modelo JCM en Chile



1.

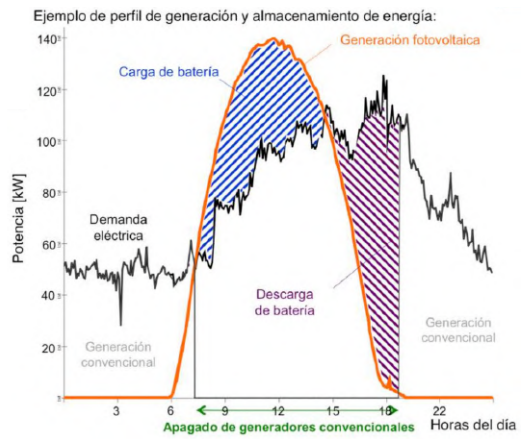
Introduction of 1MW Rooftop Solar Power System to University





2.

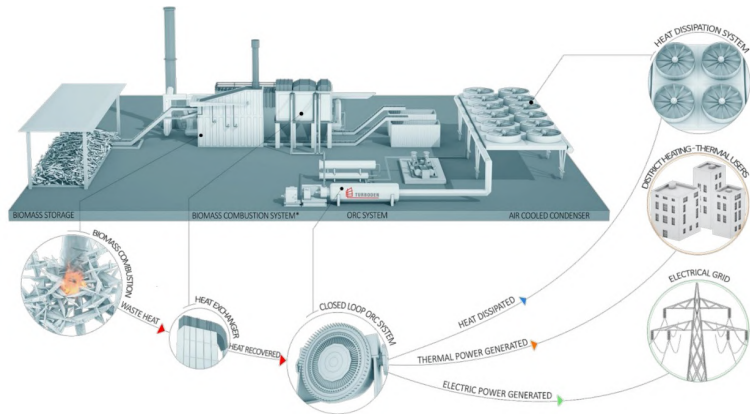
1.4MW Solar Power and 2.3 MWh Storage Battery project in San Pedro de Atacama City





3.

3.4MW Rice Husk Power Generation Project in Maule





4.

3MW Solar Power Project in Chillan, Nuble Region



Agenda

Presentación del Joint
Crediting Mechanism -
JCM



1.

Consejos para postular
un proyecto



2.

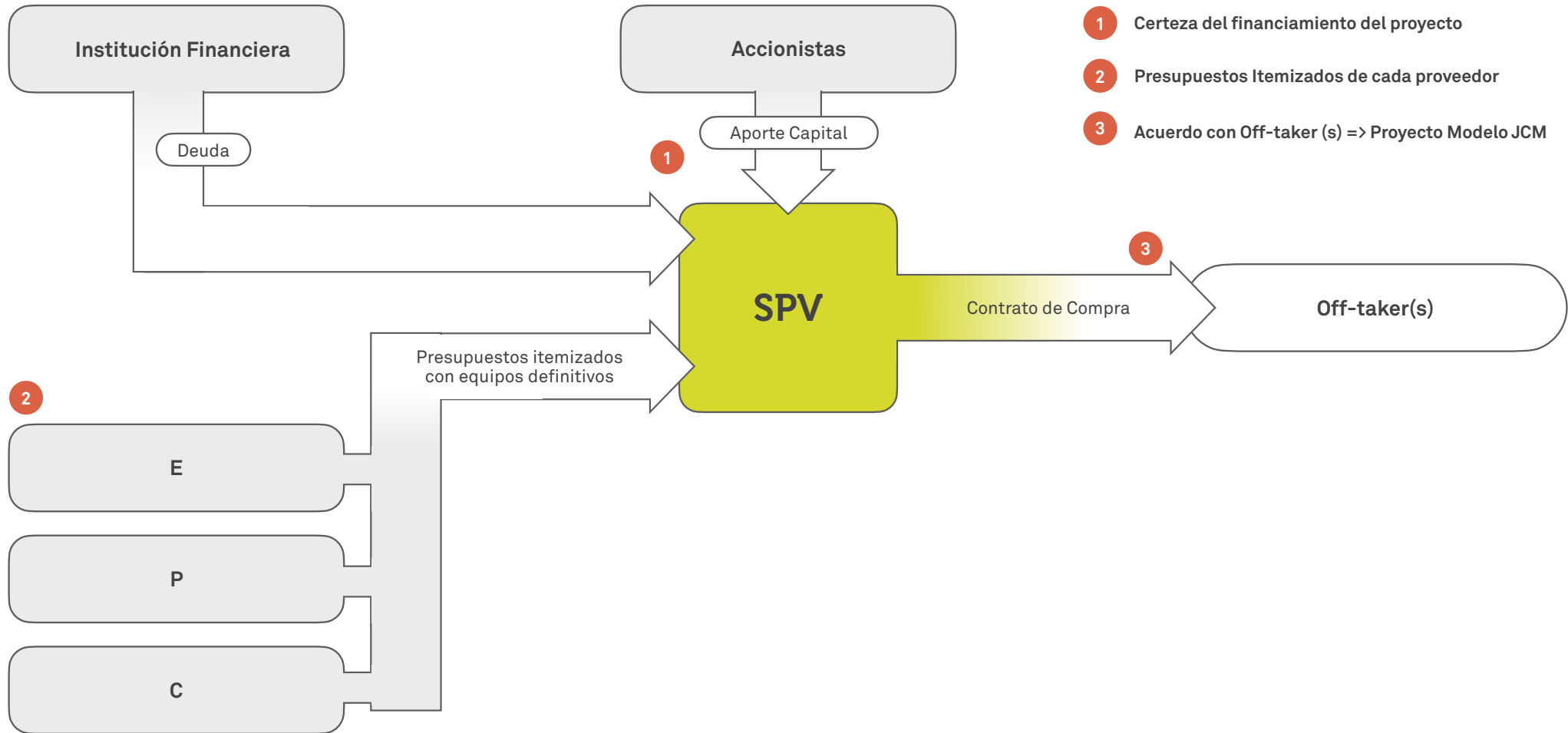
Invitación a plataforma
JCM Global Match



3.

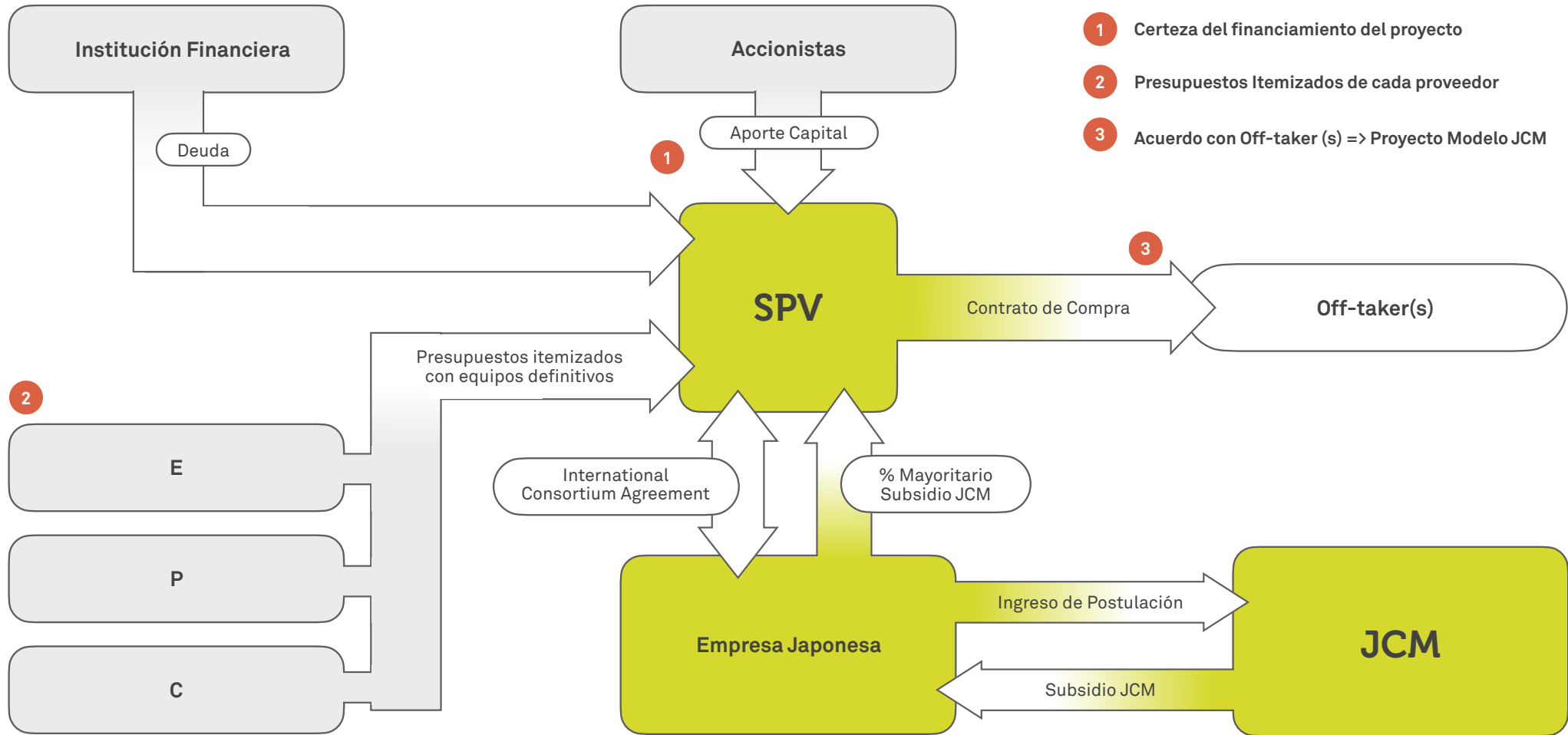


Consejos para postular a un proyecto





Consejos para postular a un proyecto



Agenda

Presentación del Joint
Crediting Mechanism -
JCM



1.

Consejos para postular
un proyecto



2.

Invitación a plataforma
JCM Global Match



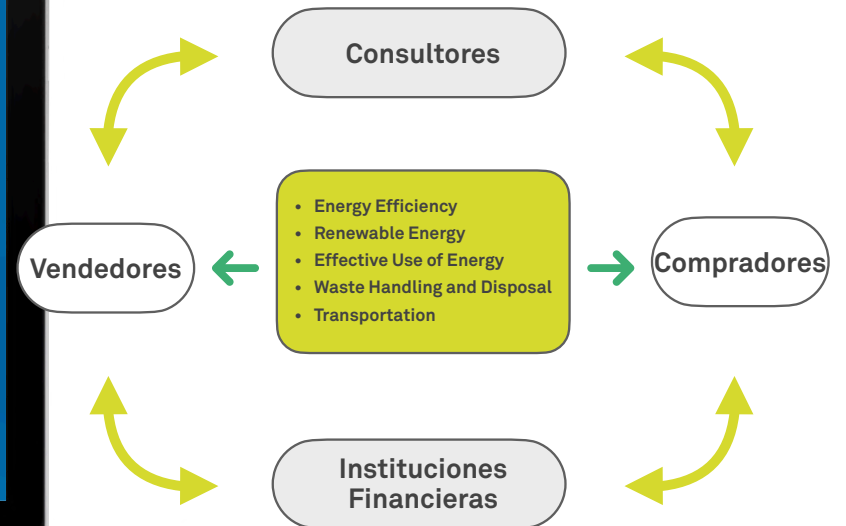
3.



Plataforma JCM Global Match



<https://bit.ly/jcmglobalmatch>





Sherpas

Gracias

Gonzalo Díaz
Managing Director

gdiaz@sherpasgroup.cl

www.sherpasgroup.cl

<https://www.linkedin.com/in/gonzalodiazpearcy>