

Project Finance

Financiación de energías renovables con PPAs

Josep Montañés
Head of Project Finance & Specialized Businesses

Octubre 2017

Footprint global

Experiencia en energías renovables MW financiados.

USA & Mex	Arranged	Involved
Wind farms	2,463	6,915
Photovoltaic	937	2,295
Total MW	3,400	9,210

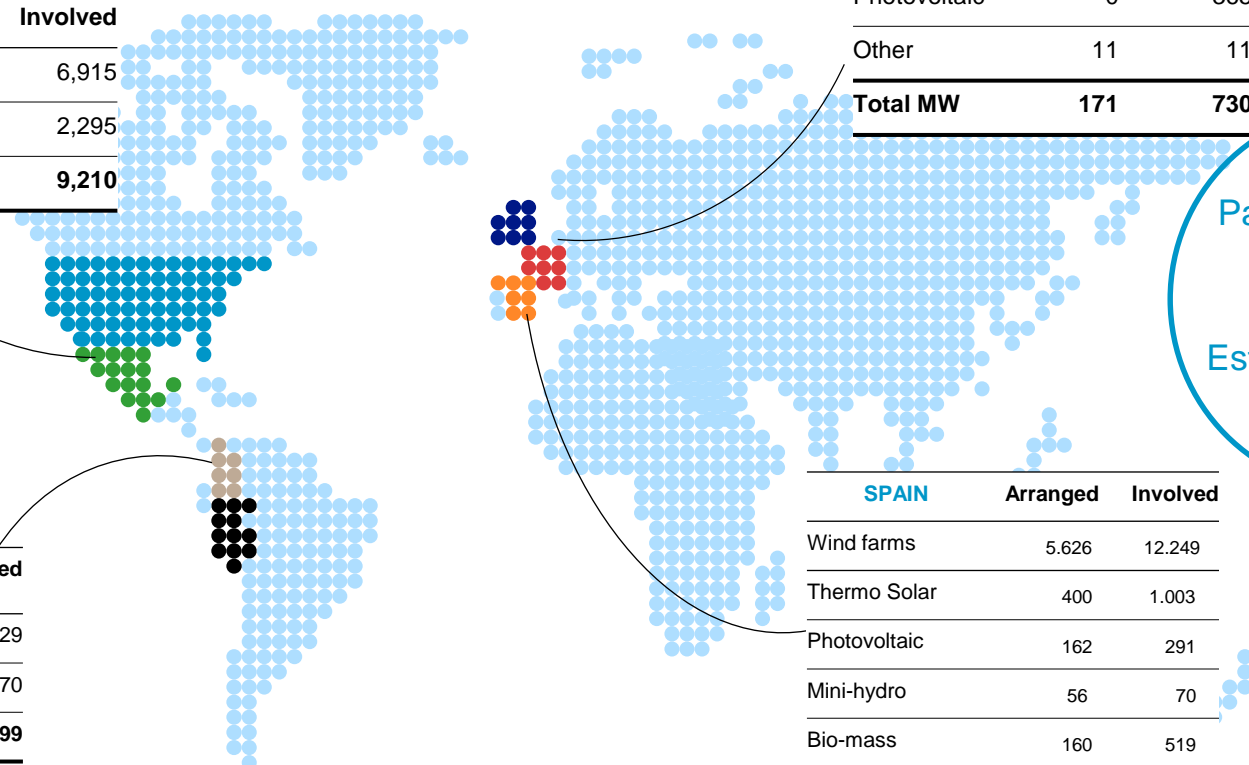
(*) Includes Canadian WF

South America	Involved
Wind farms	129
Photovoltaic	70
Total MW	199

Europe (ex Spain)	Arranged	Involved
Wind farms	160	354
Photovoltaic	0	365
Other	11	11
Total MW	171	730

SPAIN	Arranged	Involved
Wind farms	5.626	12.249
Thermo Solar	400	1.003
Photovoltaic	162	291
Mini-hydro	56	70
Bio-mass	160	519
Others	35	810
Total MW	6.439	14.942

Globalmente,
Participación en
25 GB
Estructuración de
10 GB



Adaptando Project Finance con PPAs

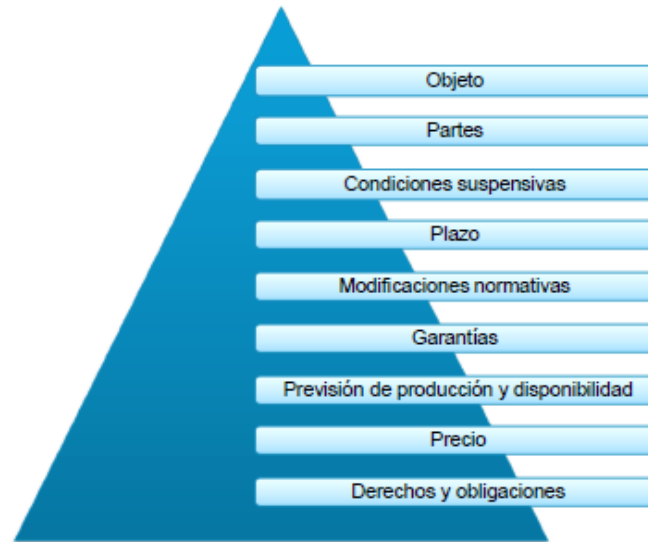
Project Finance



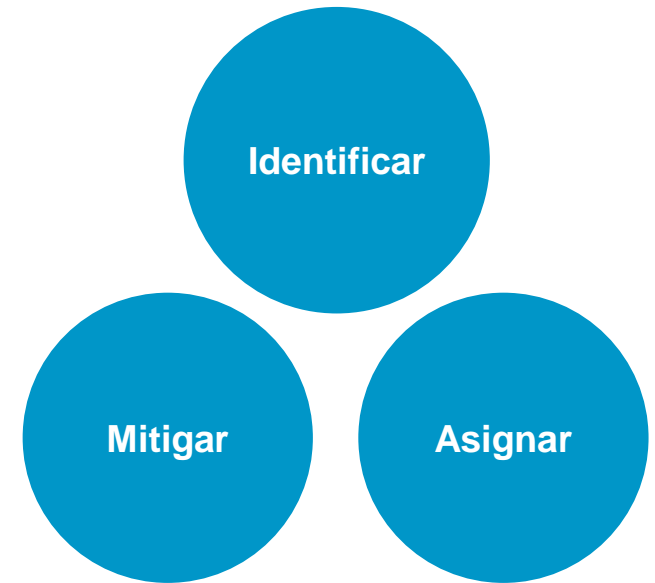
Fundamentos básicos

1. Predictibilidad Cash-Flow
2. Tecnología Probada
3. Marco Legal Estable

Elementos clave PPA



Riesgos



Principales factores del precio de la energía



- ✓ Decisiones regulatorias
- ✓ Cambios de capacidad (mayor red, más plantas, cierres etc.)
- ✓ Entorno macroeconómico

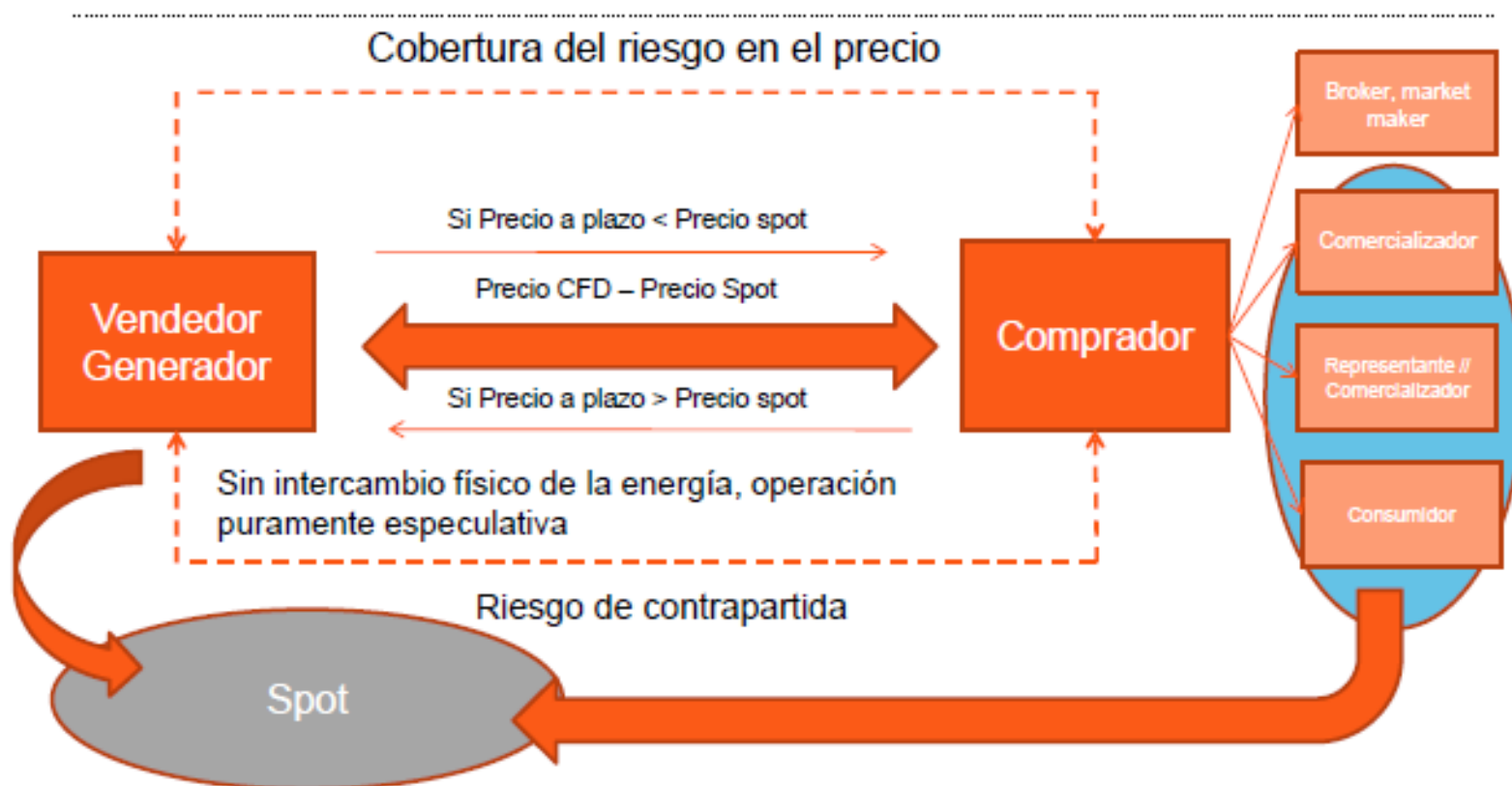
PPA: Impacto en la financiación

En relación con el proyecto

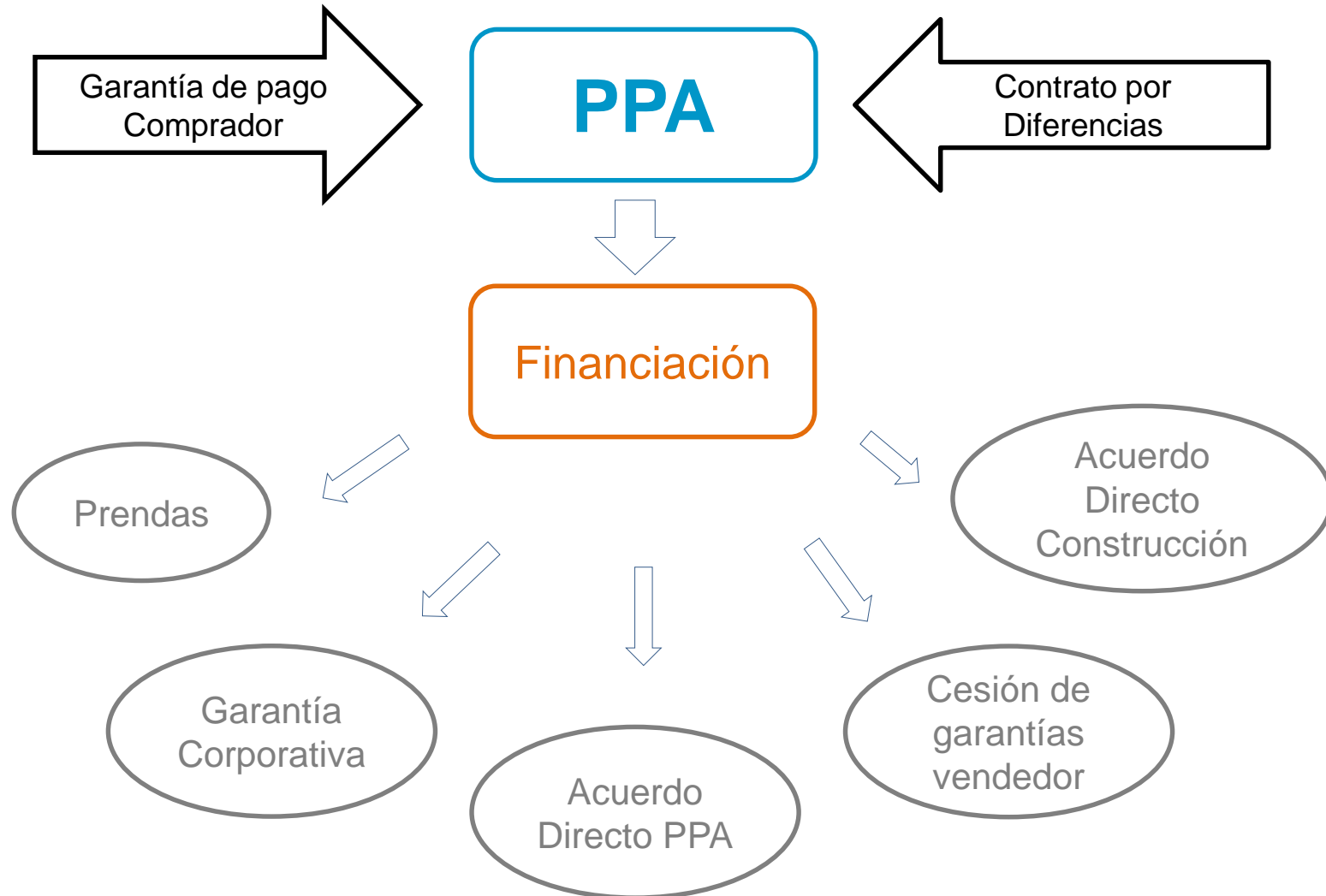
- **Ingresos:** el PPA genera una fuente de ingresos recurrente para el Proyecto
- **Caso base:** influencia directa en la formulación del Caso Base aplicable al proyecto atendiendo a la proyección de ingresos futuros, entre ellos los derivados del PPA
- **Criterios de bancabilidad:** determinación del proyecto como bancable atendiendo a las circunstancias e ingresos esperados



PPA: Esquema contrato bilateral con liquidación por diferencias



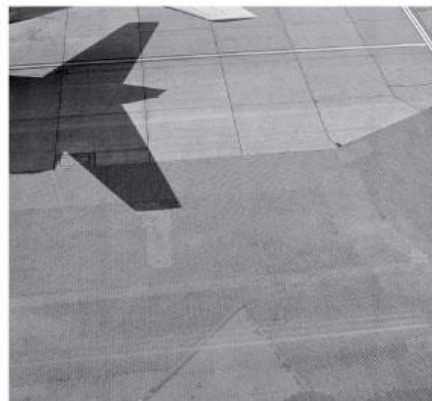
PPA: Garantías



Company Commitment.

How to work closely
with companies,
according to
Banco Sabadell.

bancosabadell.com/compromisoempresas



Manacor, 11:58.



Wimbledon, 20:30.



Wimbledon, 11:53.



Manacor, 18:07.