

JORNADA TECNOLÓGICA ENERGÍAS RENOVABLES

Miércoles 5 de Septiembre
Hotel Pestana



OBJETIVOS DE LA PRESENTACIÓN

1

Compartir el contexto macro-económico actual y perspectivas

2

Consensuar el potencial y resultados del sector Renovables en la Argentina

3

Presentar nuestros focos de trabajo en el sector de Renovables y en la Agencia

EN LOS 2 PRIMEROS AÑOS DE GOBIERNO, SE INICIÓ LA NORMALIZACIÓN DE LA ECONOMÍA

RECORDATORIO

Reformas e iniciativas clave de 2016

Eliminación de controles de capital y restricciones en repatriación de moneda

Flotación libre de tipo de cambio y recuperación de reservas monetarias

Retorno a los mercados financieros globales

Eliminación de retenciones a la exportación y restricciones a la importación

Programa de metas de inflación

Plan de 4 años para eliminar el déficit fiscal primario

Relanzamiento del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC)

Nueva ley de participación público-privada (PPP)

Transparencia en licitaciones y en cuentas públicas

Plan Productivo Nacional



COSTO DE CAPITAL



COSTO LABORAL



ENERGÍA E
INFRAESTRUCTURA



INNOVACIÓN Y
TECNOLOGÍA



EQUIDAD Y
EFICIENCIA FISCAL



DEFENSA DE LA
COMPETENCIA



INSERSIÓN AL
MUNDO

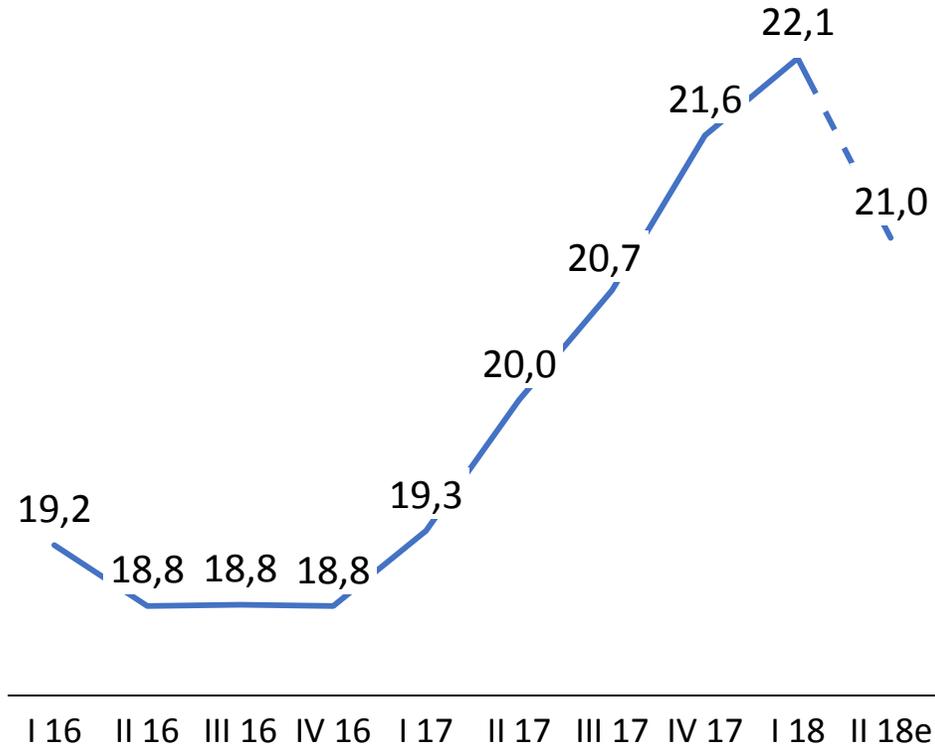


SIMPLIFICACIÓN
ADMINISTRATIVA

LA INVERSIÓN IMPULSA UN CRECIMIENTO SOSTENIDO

LA INVERSIÓN ESTÁ EN NIVELES RECORD...

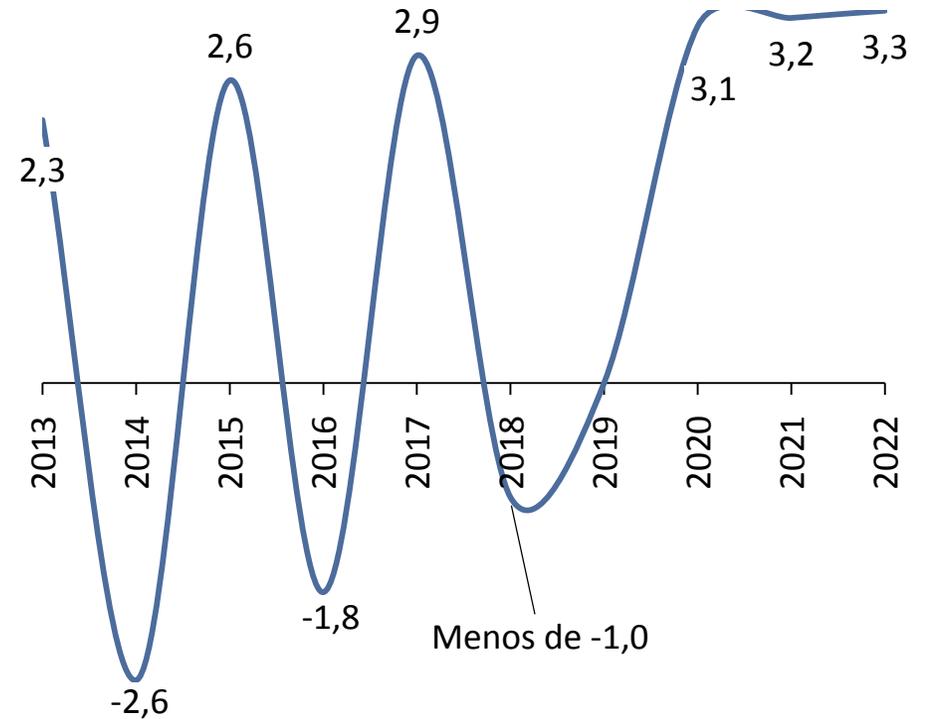
Inversión real (% PBI)



...PERO SE VERÁ AFECTADO EN EL 2DO SEMESTRE

EL PBI CRECERÁ A FUTURO...

PBI, crecimiento i.a.



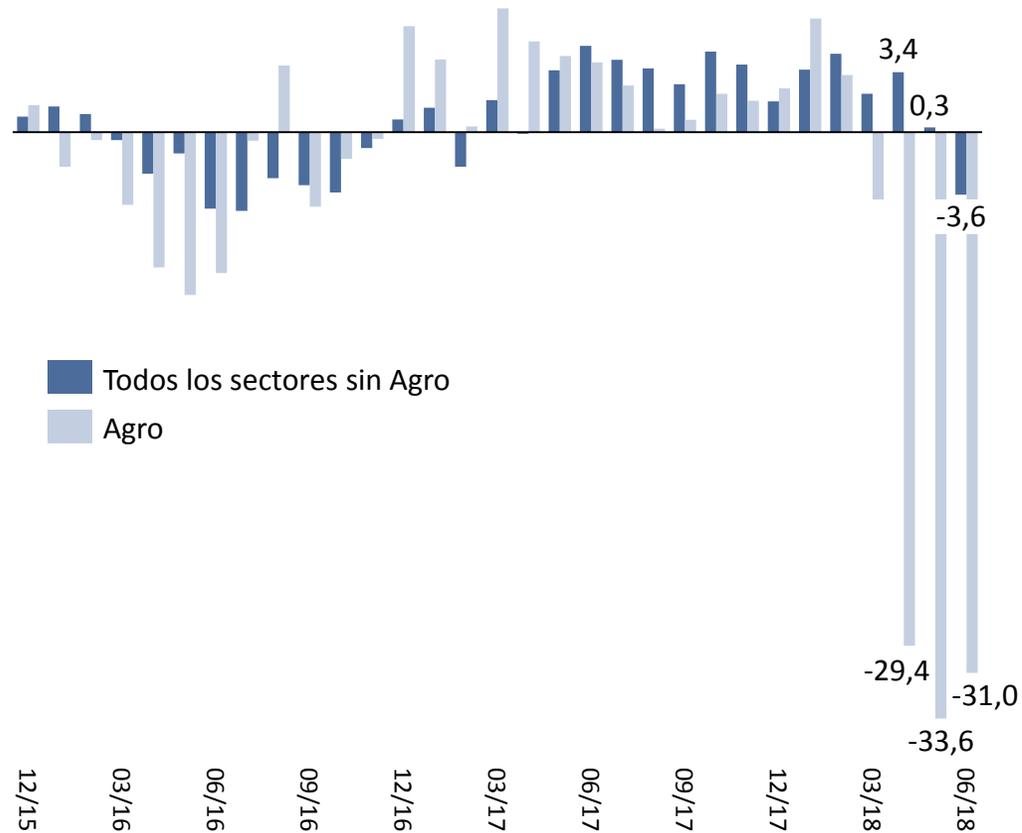
...PERO CAE EN 2018

BAJA LA ACTIVIDAD PERO CRECE LA COMPETITIVIDAD

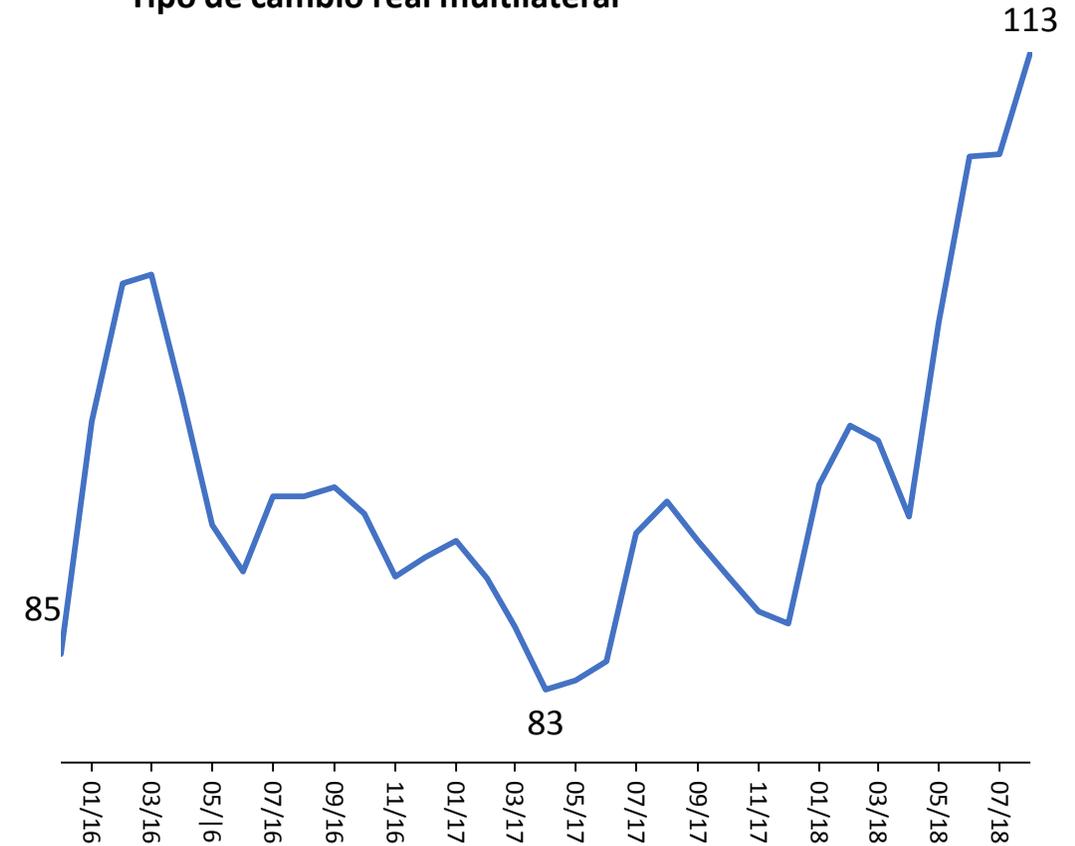
EL AGRO LIDERA LA CAÍDA DE LA ACTIVIDAD

CON LA DEVALUACIÓN SOMOS MÁS COMPETITIVOS

Crecimiento de actividad económica i.a.

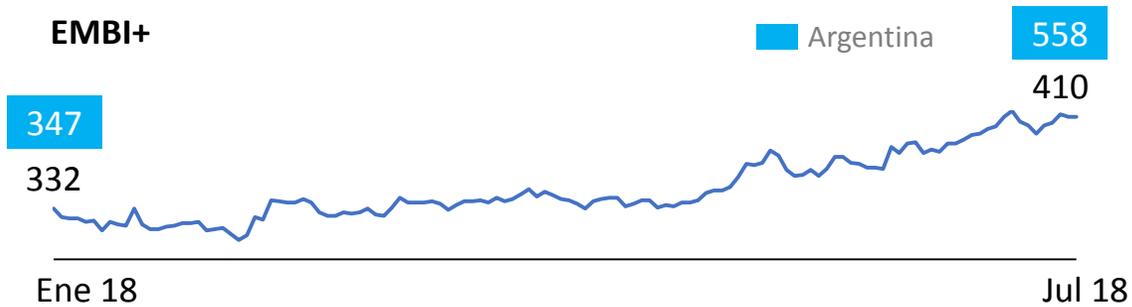


Tipo de cambio real multilateral



AFECTANDO EL FINANCIAMIENTO A NIVEL PAÍS Y RENOVABLES

SE ENCARECIÓ PARA TODOS LOS EMERGENTES



FINANCIAMIENTO DEL SECTOR

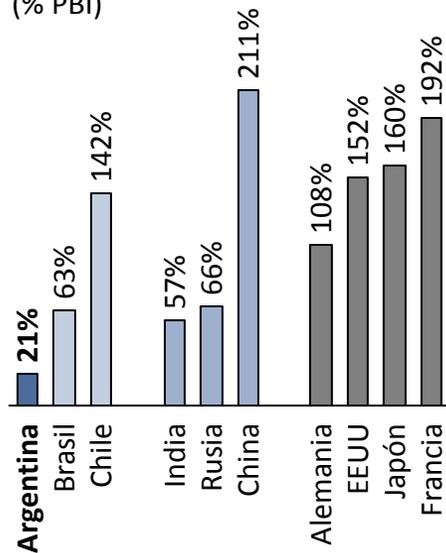
10 PROJECT FINANCE

7-8% TASA DE INTERÉS (US\$)

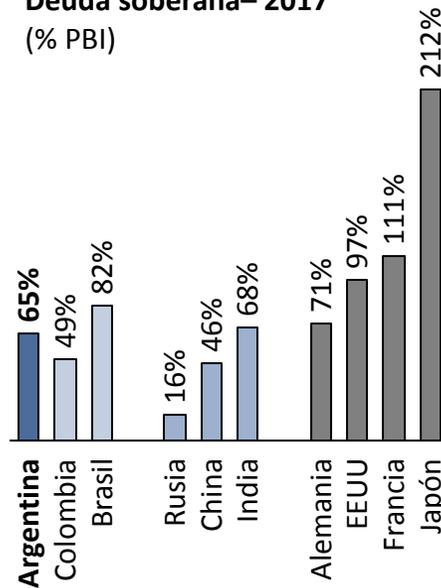
* Con vistas a encarecerse para la Ronda 2

ARGENTINA ESTÁ DESENDEUDADA RESPECTO AL MUNDO

Deuda corporativa (no financiera) – 2017 (% PBI)



Deuda soberana – 2017 (% PBI)



FINANCIAMIENTO CERRADO

RONDA 1

RONDA 1.5

RESOL. 202

70%

47%

50%

- Corporate Finance en lugar de Project Finance (a revertir)
- Estructuración a través de Multilaterales y ECAs (a ampliar con Banca Comercial)

AMPLIA COBERTURA GEOGRÁFICO DE LAS EERR

300+ GW

POTENCIAL DE EERR DE
ARGENTINA
(Excluyendo Biomasa)

- Factores de radiación solar altos en terrenos planos a buena altura y con baja humedad
- Altos factores de capacidad solar FV de entre 25% y 33% (con trackers)
- Recursos geotérmicos de alta calidad ubicados en los Andes Centrales
- La zona alberga casi todos los elementos geotérmicos básicos como volcanes, fumarolas, aguas termales y géiseres

BIOMASA

- Amplia disponibilidad de residuos agrícolas (esp. caña de azúcar)
- Cobertura forestal significativa y producción de madera en NE y regions del sur

SOLAR

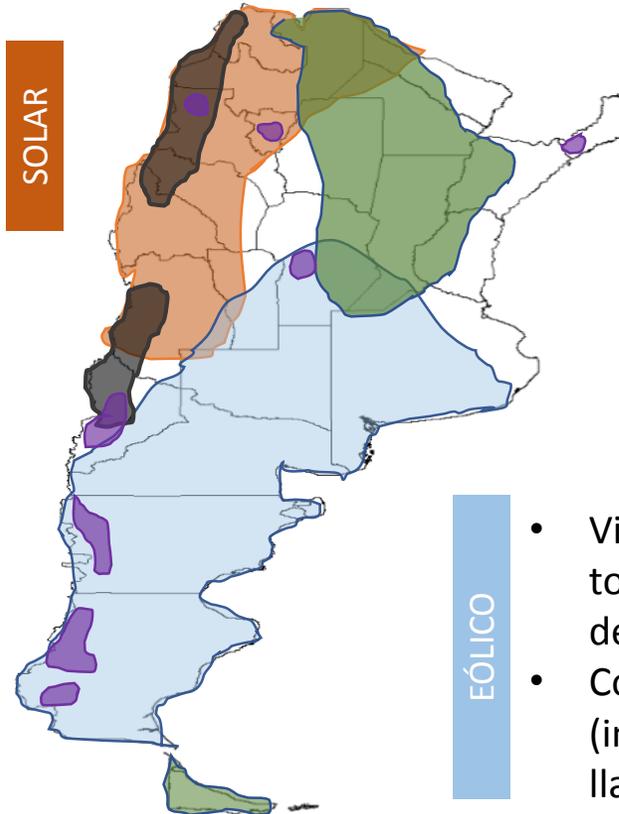
MINI - HYDRO

- Amplia disponibilidad de proyectos mini-hidro (PAH) con factores de capacidad altos (más del 50%)

GEO-TERMICO

EÓLICO

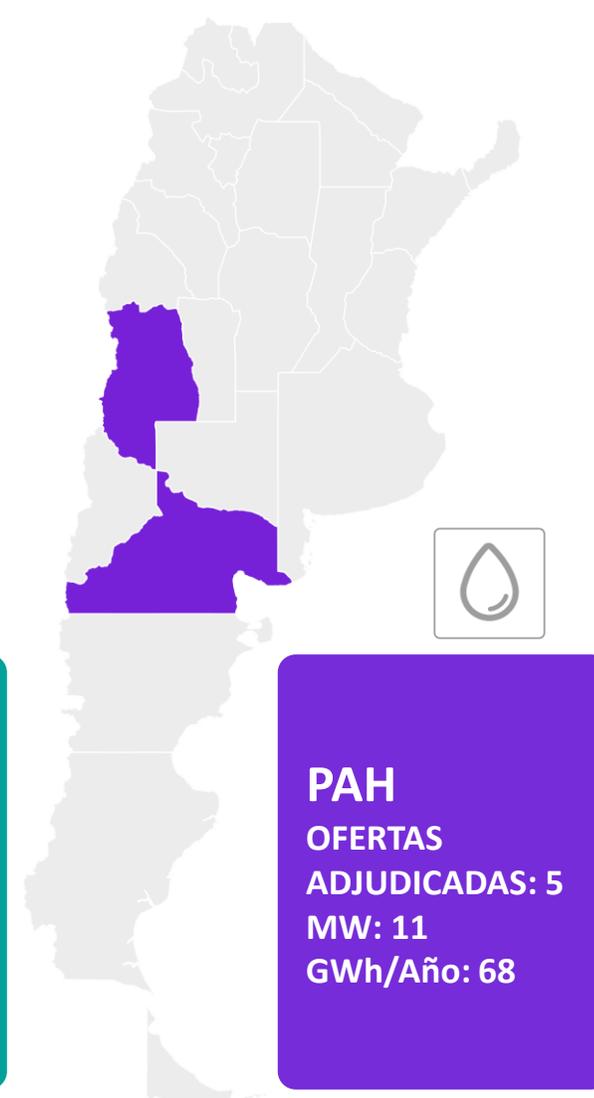
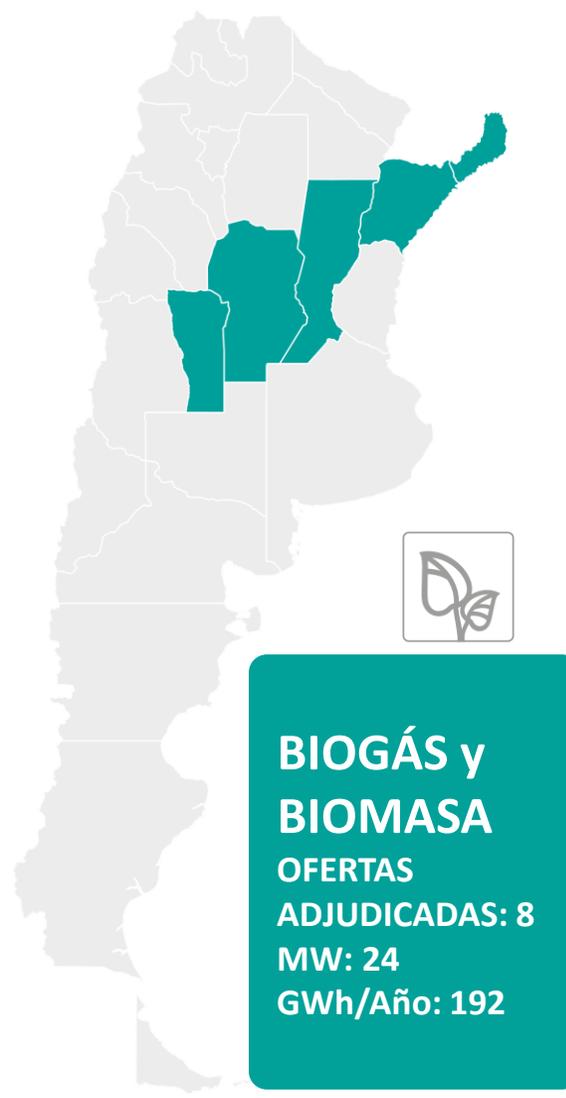
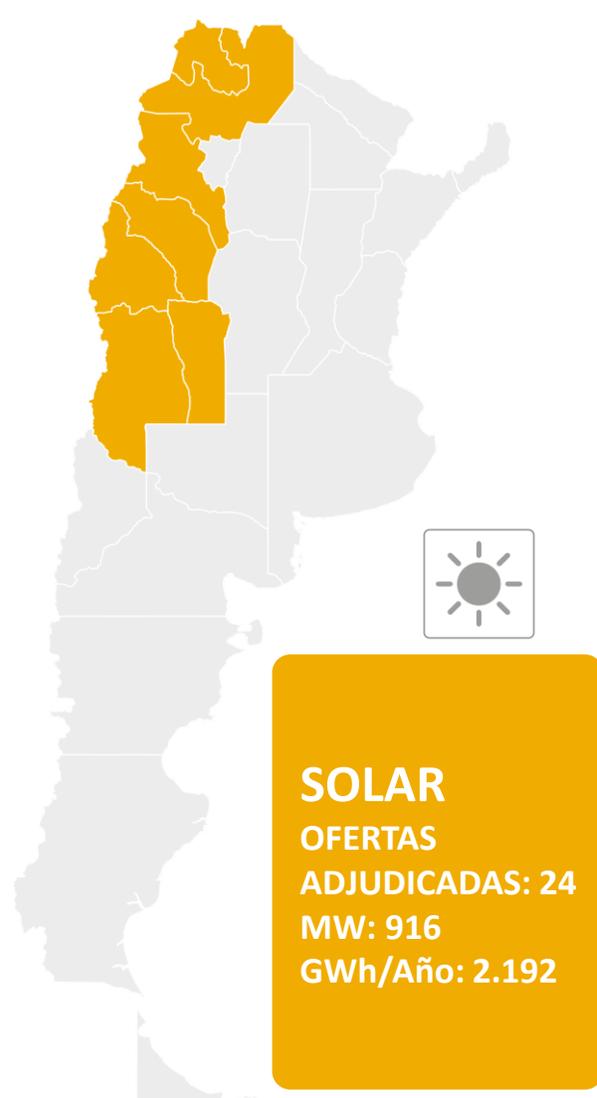
- Vientos fuertes y estables durante todo el año reflejados en factores de capacidad altos de +35%
- Condiciones favorables del terreno (incluyen colinas redondeadas, llanuras abiertas y extensa costa)



LOS RESULTADOS EXCEDIERON NUESTRAS

EXPECTATIVAS
RONDS 1 Y 15 – 59 PROYECTOS ADJUDICADOS – 2.423,5 MW Y 8.268 GWh/AÑO

RECORDATORIO



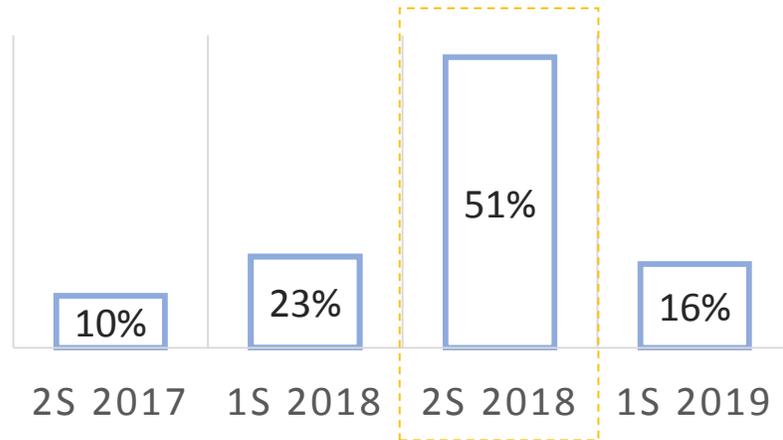
LOS RESULTADOS DE LAS RONDAS DE RENOVAR EXCEDIERON NUESTRAS EXPECTATIVAS (Cont.)

RENOVAR			Ronda 1	Ronda 1.5	Ronda 2		
# Proyectos	Ofertado		123	45	228		
	Adjudicado		40	19	88		
Potencia (MW)	Requerido		1.000	600	1.200		
	Ofertado		6.346	2.449	9.401		
	Adjudicado		1.141	1.281	2.043		
			6,3x	4,1x	7,8x		
Precios (US\$)	Solar	Mínimo	59	48	-19%	40,4	-32%
		Promedio	59,7	54,9	-8%	42,8	-28%
	Eólico	Mínimo	49,1	46	-6%	37,3	-24%
		Promedio	59,4	53,4	-10%	40,9	-31%

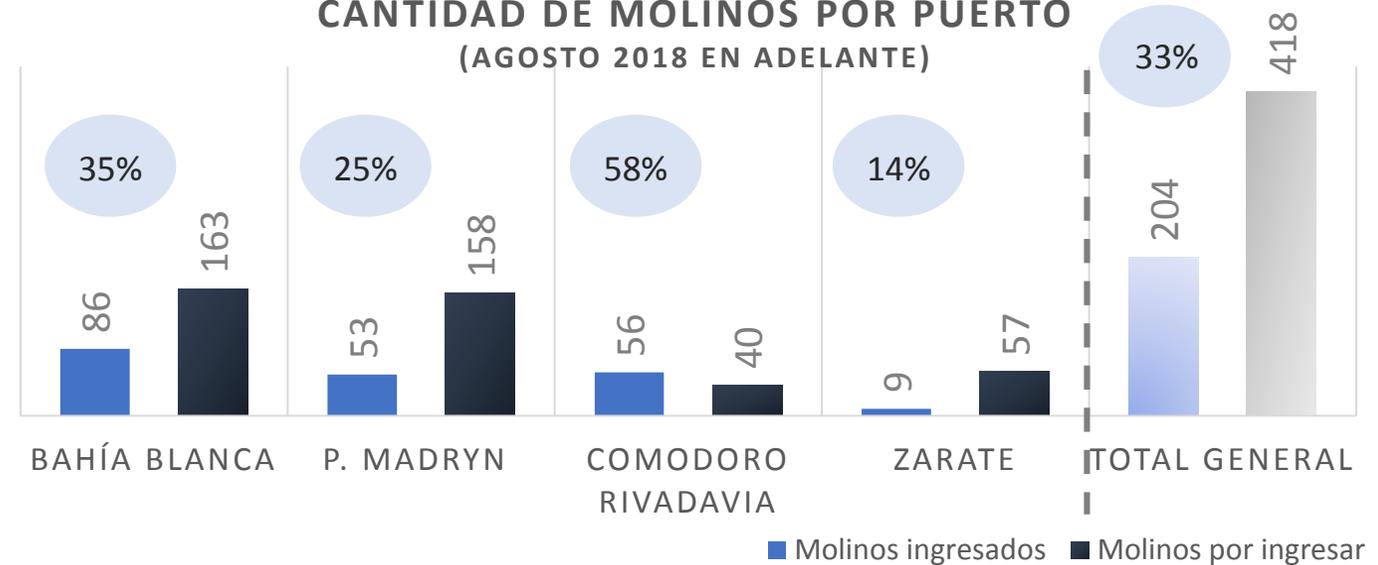
UNO DE LOS PRINCIPALES FOCOS DE LA AGENCIA ES RESOLVER ISSUES LOGÍSTICOS DE EERR...

MESA LOGÍSTICA

MOLINOS POR SEMESTRE



CANTIDAD DE MOLINOS POR PUERTO (AGOSTO 2018 EN ADELANTE)



TEMAS DETECTADOS

- Necesidad de extensibles y grúas de gran porte para transporte de equipos eólicos
- Altos costos en transporte

TRABAJO EN PROCESO

- Mesa de trabajo para incrementar la oferta de extensibles en el mercado

TEMAS RESUELTOS

- ✓ Mejoras en procesos aduaneros
- ✓ Resolución de puntos de interferencia en rutas
- ✓ Mejoras en procesos de vialidad
- ✓ Intervención de la Agencia Nacional de Seguridad Vial

...Y COLABORAR EN EL DESARROLLO DEL CONTENIDO LOCAL

MESA DE CONTENIDO LOCAL ÉOLICO



- Relevamiento de proveedores existentes:
 - Potencial producción conforme a las necesidades de contenido local
- Mesa de trabajo conjunta con Ministerio de Producción:
 - Potenciar desarrolladores locales
 - Buscar inversores extranjeros (Evento Hamburgo)
 - Realizar rondas inversas
 - Potenciar alianzas estratégicas

PROMOCIÓN Y FACILITACIÓN

+50

1-ON-1s CON EMPRESAS

+5

EVENTOS DE PROMOCIÓN

2017 – 47

2018 – 11

CASOS DE FACILITACIÓN

REALIZADOS

- ENERGYEAR
- CLER
- WEBINARS
- ZECO

FUTUROS

- AIREC
- GWEC
- WIND ENERGY HAMBURG

COMO AGENCIA DE INVERSIONES TRABAJAMOS EN 2 PLANOS

Aspectos estratégicos



Aspectos administrativos

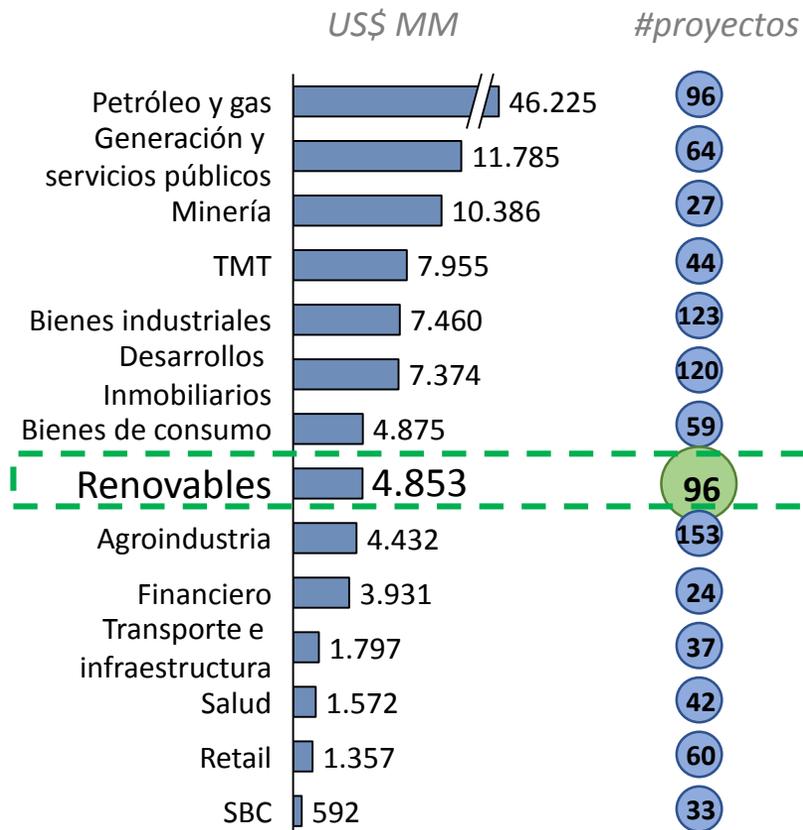


La Agencia es un único punto de contacto para proyectos de inversión, independientemente de los sectores o procedencia de los proyectos

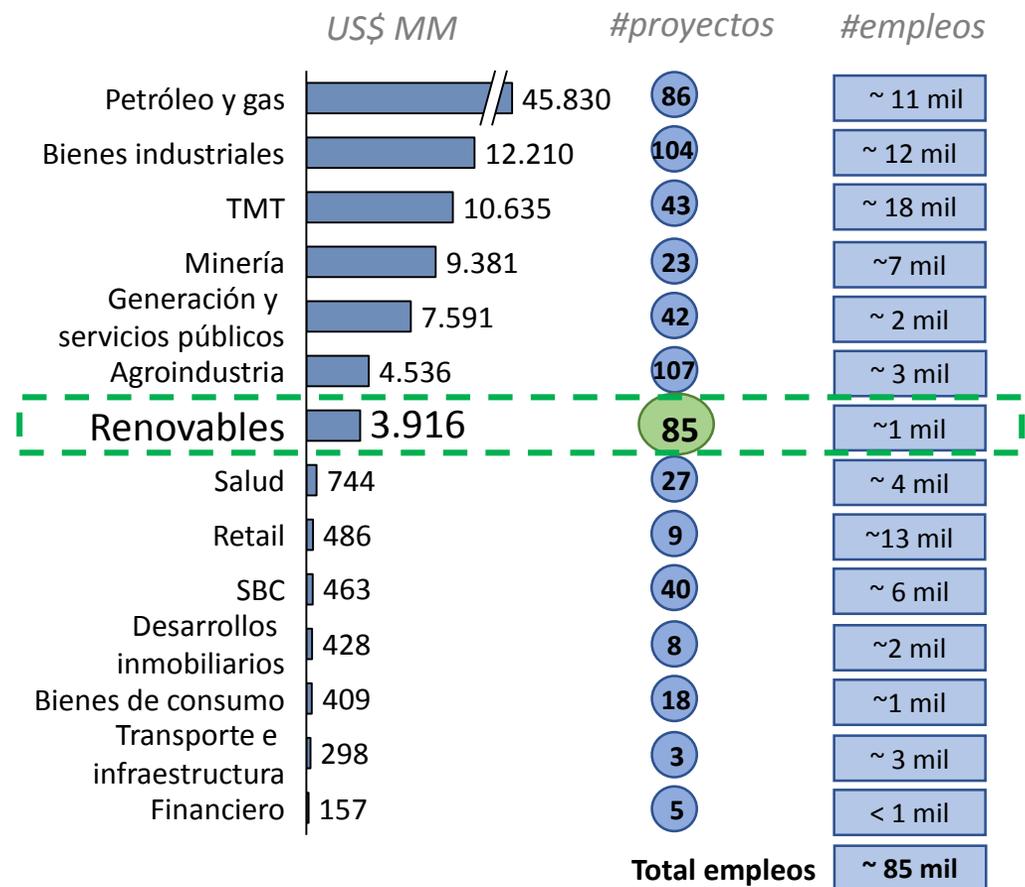
ASISTIMOS A 85 PROYECTOS DE EERR POR UNA INVERSION DE US\$ 4 BN

DETALLE DE PROYECTOS POR SECTOR

PROYECTOS ANUNCIADOS



PROYECTOS ASISTIDOS



NUESTRO EQUIPO DE TRABAJO...



**Argentina
Investment + Trade
Promotion Agency**

welcome@inversionycomercio.org.ar

Teléfono: +54 11 5239 4490

www.investandtrade.org.ar



InvestTradeARG

Andrés Tahta – Vicepresidente Ejecutivo atahta@inversionycomercio.org.ar

Francisco Preusche – Director fpreusche@inversionycomercio.org.ar

Lorena do Rosario – Analista Senior ldorosario@inversionycomercio.org.ar