



142 PROJECTS

in commercial operation and
under construction



7,229 MM USD

Total Investment



4,796 MW

in total

44

PROJECTS IN
COMMERCIAL
OPERATION



27 projects: Round 1, 1.5, 202
6 projects: Round 2
11 projects: MATER

1,326 MW

Estimated Investment

1,986 MM USD

98

PROJECTS
UNDER CONSTRUCTION



35 projects: Round 1, 1.5, 202, 108
41 projects: Round 2
22 projects: MATER

3,470 MW

Estimated Investment

5,243 MM USD

CURRENT JOBS: 9,087

CONSTRUCTION

8,698

Jobs



OPERATION & MAINTENANCE

389

Jobs



54%



24%

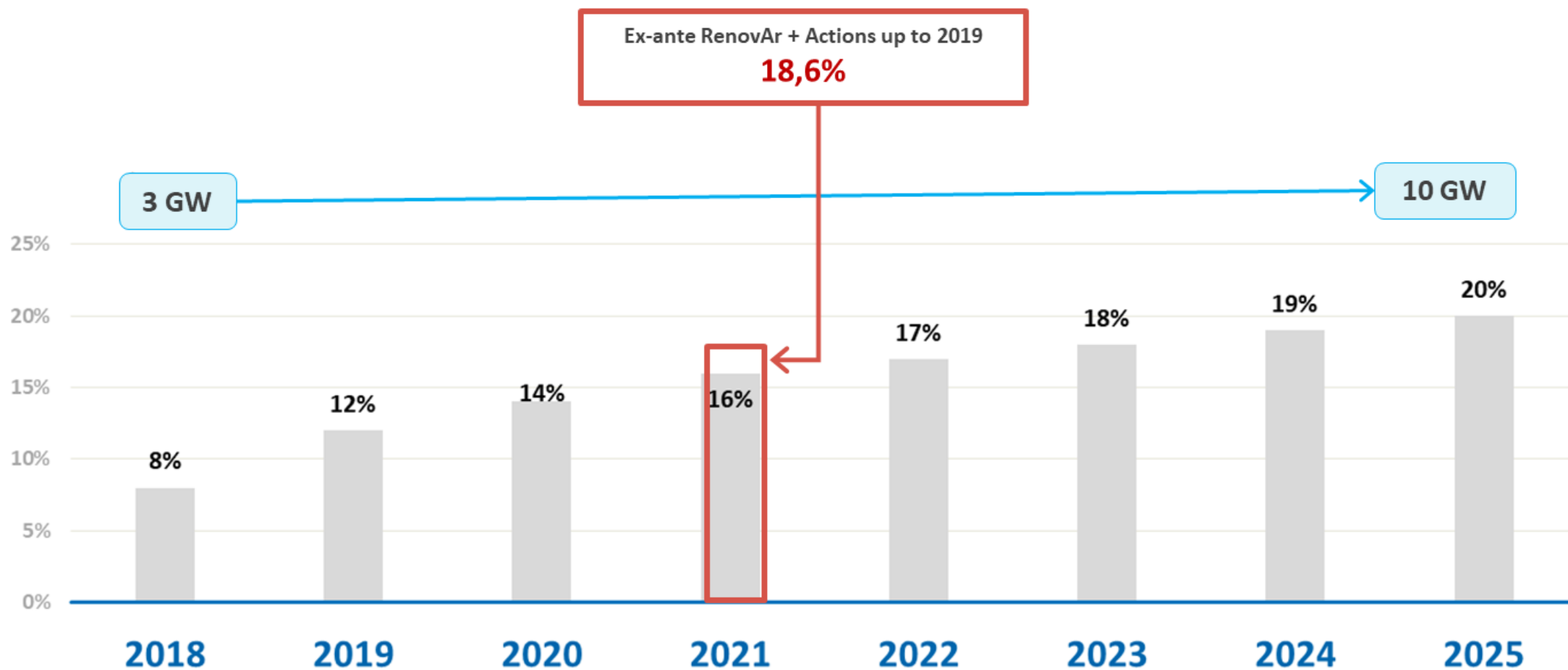


18%



4%

Metas Ley 27.191: 8% (2017) – 20% (2025)



Ronda 1 RenovAr 2016

Licitación 1.000 MW – ofertas 6.366 MW

Adjudicados 1.142 MW

Ronda 1.5 RenovAr 2016

Licitación 1.000 MW

Adjudicados 1.282 MW

Ronda 2 RenovAr 2017

Licitación 1.200 MW – ofertas 7.630 MW

Adjudicados 2.043 MW

Total Adjudicado: 4.467 MW

Resolución 202/16

Adjudicados 500 MW

Total: 4.967 MW

Ronda 3 MinRen 2018

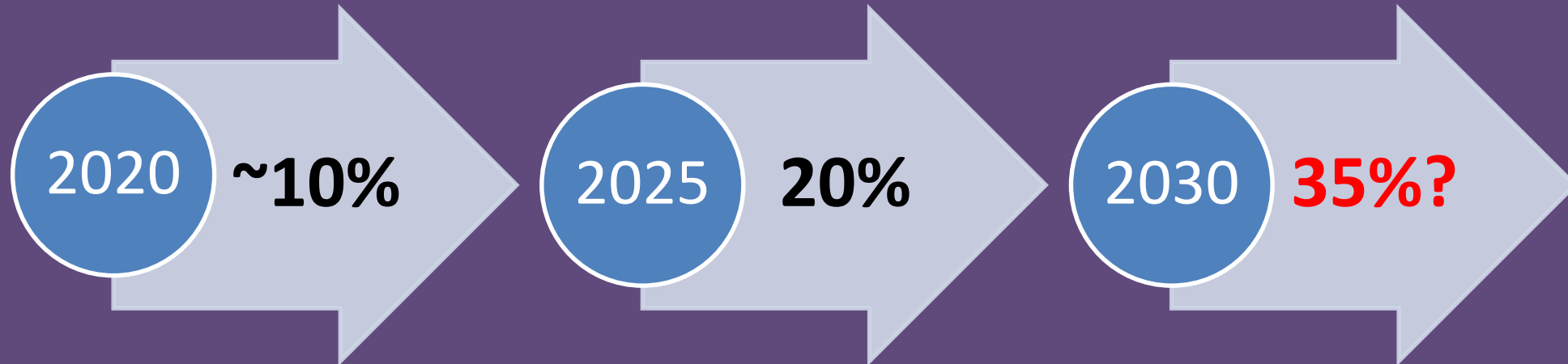
Licitación 400 MW – ofertas 352 MW

Inicio mercado entre privados (MATER) (Res.281/17)

49 proyectos Total: 1.300 MW

202 proyectos RenovAr + 49 Mater

6.267 MW



Lo pendiente en 2019

- **1300 MW por construirse (de rondas previas Renovar)**
- **Ronda IV Renovar**
Julio/19 ~ 1000 MW (750MW eólicos, 250MW solar) + líneas de transmisión.
- **Ronda III (mini Renovar)**
Se abren ofertas económicas esta semana (se adjudican inicios agosto)

Lo pendiente en 2019 – Estado de ánimos sector

(Julio 2019 – diálogo empresario)

Incertidumbres:

Inestabilidad Macroeconómica (acentuadas x elecciones) // Trabas burocráticas y demoras fiscales no resueltas // costos argentinos (fletes, etc.) // No hay certezas sobre la capacidad de transmisión en el corto y mediano plazo // discrepancias (a la suba) entre provincias y municipios en cuanto a tasas e impuestos provinciales // Análisis de capacidad de redes muy conservadora por parte de CAMMESA

Certezas:

Ley 27197/Ley 27.424 sus reglamentaciones y resoluciones conforman un cuerpo robusto y creíble // MATER y rol de CAMMESA

Proyectos PPP Líneas de Transmisión Eléctrica



Etapas



RD-CH
LTE E-I
Inversión: —
Licitación: 2018T4



Etapas

PL-VV
LTE E-II
Inversión: —
Licitación: 2019T1



Etapas

PL-BG
LTE E-III
Inversión: —
Licitación: 2019T2



RD-LR
LTE E-II
Inversión: —
Licitación: 2019T1



CH-PL
LTE E-III
Inversión: —
Licitación: 2019T2



ET SM
LTE E-II
Inversión: —
Licitación: 2019T1



PL-AT
LTE E-III
Inversión: —
Licitación: 2019T2



AT-BG
LTE E-II
Inversión: —
Licitación: 2019T1



ET PL
LTE E-III
Inversión: —
Licitación: 2019T2



CH-PM
LTE E-II
Inversión: —
Licitación: 2019T1



PL-EZ
LTE E-III
Inversión: —
Licitación: 2019T2

Más de 2.500 km de líneas
E1 2018T4
E2 2019T1
E3 2019T2

Energía Distribuida – Argentina

Ley 27.424



IPAR

ÍNDICE PROVINCIAL
DE ATRACTIVO
RENOVABLE

EDICIÓN 1 - RESULTADO GENERAL

1 de Marzo de 2019



Analiza

Implementación Ley 27.191

Implementación Ley 27.424

[https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/1er informe ipar marzo 2019.pdf](https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/1er_informe_ipar_marzo_2019.pdf)

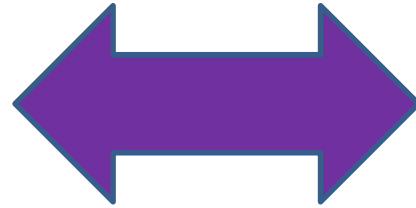


...Todo usuario de la red de distribución tiene derecho a instalar equipamiento para la generación distribuida de energía eléctrica a partir de fuentes renovables hasta una potencia equivalente a la que éste tiene contratada con el distribuidor para su demanda...

...Todo usuario-generador tiene derecho a generar para autoconsumo energía eléctrica a partir de fuentes renovables y a inyectar sus excedentes de energía eléctrica a la red de distribución reuniendo los requisitos técnicos que establezca la reglamentación...

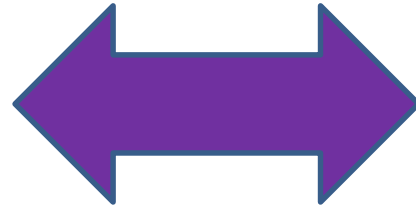
Puntos críticos para administrar la “disrupción”

Interés Nacional



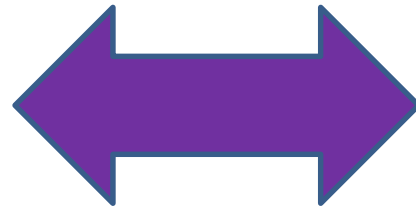
Usuario - Jurisdicción

Derecho Usuario



Sustentabilidad del servicio

**Fijar Mecanismos de
Incentivo**



Dar una caja de Herramientas

Ley Nacional N°27.424

Interés Nacional a la Generación Distribuida de EERR

**Usuario-Generador
Autogeneración**

**Exención IVA + IIGG
Excedentes**

Net Billing - Facturación Neta

Financiamiento

Normativa Técnica

Certificado de Crédito Fiscal

Objetivo 1000 MW al 2030 (Reglamentación Ley)



Terminal Buquebus – Bs.As. (400 kWp)

¿Quiénes son los que ya están instalando generación distribuida?
¿Quiénes serán los jugadores preponderantes?

Usuario de altas demandas:

- **PyMES**
- **Establecimientos Rurales / Agroindustria**
- **Comercios**
- **Edificios Corporativos**
- **Edificios Gubernamentales**

Atributos:

- **Necesidad de bajar costo energético.**
- **Capacidad de financiamiento / Inversión.**
- **Espacio disponible.**
- **Desición política / empresarial.**

Ley 27.424

Reglamentación resoluciones

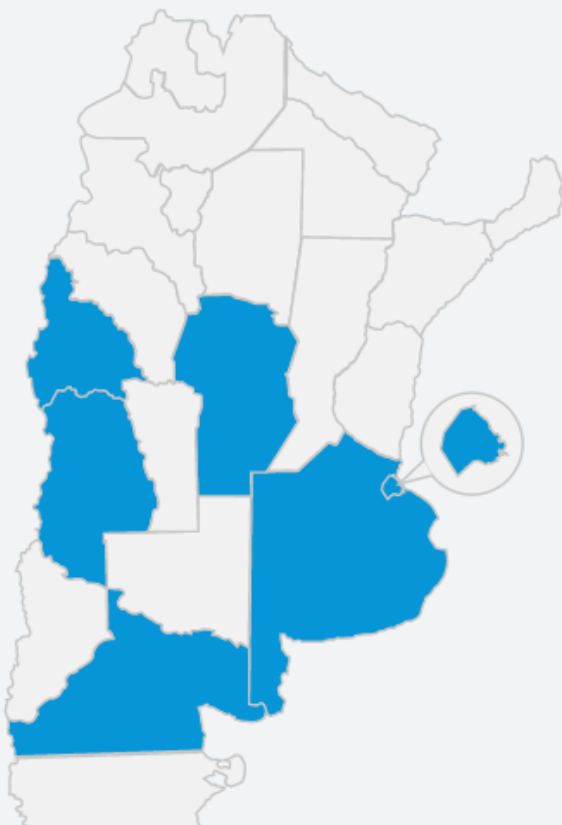
Todos los trámites ON LINE: <https://www.argentina.gob.ar/energia/generacion-distribuida>



1er Seminario - Despegue del Mercado de Generación Distribuida en Argentina (Versión Editada)

Webinar completo instructivo: <https://www.youtube.com/watch?v=KS-XnsoU0T0&t=1134s>

Distribuidores actualmente inscriptos en la plataforma digital de acceso público por jurisdicción.



👉 Cliqueá en cada provincia para ver el detalle.

Primer incentivo (de la caja de herramientas de la Ley 27.424)

(12/7/19) Resolución 83/19

Sistemas hasta los 2 MW y consiste en un Certificado de Crédito Fiscal de US\$ 340 por cada Kilowatt instalado, hasta un máximo de US\$ 23.000 por instalación.

Este Certificado de Crédito Fiscal (CCF) puede ser utilizado para el pago de impuestos nacionales: impuesto al valor agregado, el impuesto a las ganancias, impuesto a la ganancia mínima presunta o impuestos internos.

Disponible: US\$ 7.000.000

► Cuadro Tarifario - Generación Distribuida

	Grupo tarifario	Sin facturación de banda horaria \$/kWh	Con facturación por banda horaria \$/kWh		
			Pico	Valle	Resto
Sin facturación de potencia	Residencial	1,83328	-	-	-
	Residencial - Movil. Elect.	-	1,9160	1,7400	1,8280
	Tarifa Social Provincial	1,83328	-	-	-
	Gral. Y Servicios	1,96178	-	-	-
	Gral. Y Ss - Movil. Elect.	-	2,0490	1,8640	1,9560
	Gobierno (Pot. < 300kW)	1,96178	-	-	-
	Gobierno (Pot. > 300kW)	2,84266	-	-	-
	Ss. Agua	1,96178	-	-	-
	Alumbrado Publico	1,93734	-	-	-
	Rural	1,96178	-	-	-
Con Facturación de Potencia (T3 y T4)	Residencial	-	1,9160	1,7400	1,8280
	Potencias < 300kW	-	2,0490	1,8640	1,9560
	Potencias > 300kW	-	2,9660	2,7030	2,8350

Juan Carlos “cali” Villalonga
villalongacorre@gmail.com