



# EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS

## MODULO IV: NORMATIVA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA NACIONAL

EXPOSITORA: Ing. Mariela Lescano - *Instituto de Energía y  
Desarrollo Sustentable - CNEA*

Miércoles 4 de Noviembre 2020

## CHARLAS

### **26/10 Modulo I | BALANCE ENERGETICO Y USO RACIONAL DE LA ENERGIA**

Expositor: Lic. Daniel Quattrini

### **28/10 Módulo II | ENVOLVENTES TERMICAS**

Expositor: Arq. Julieta Martínez

Expositor: Ing. Fabrizio Battaglini

### **2/11 Módulo III | ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGETICA EN VIVIENDAS**

Expositor: Lic. Daniel Quattrini

### **4/11 Módulo IV | NORMATIVA DE EFICIENCIA ENERGETICA NACIONAL Y CUADROS TARIFARIOS ELECTRICOS**

Expositor: Ing. Mariela Lescano

Expositor: Lic. Valeria Martin

### **9/11 Modulo V | CASO DE ESTUDIO DE SISTEMA DE CLIMATIZACION CON CALDERAS**

Expositor: Ing. Carlos Ferrari

### **11/11 Modulo VI | RELEVAMIENTO ENERGETICO EN VIVIENDA**

Expositor: Arq. Julieta Martínez

### **16/11 Módulo VII | COMO HACER UNA AUDITORIA ENERGETICA**

Expositora: Ing. Nair Bamba Telechea

### **18/11 Módulo VIII | AUDITORIA ENERGETICA DE UN EDIFICIO DE MEDIANA ESCALA**

Expositora: Arq. Julieta Martínez

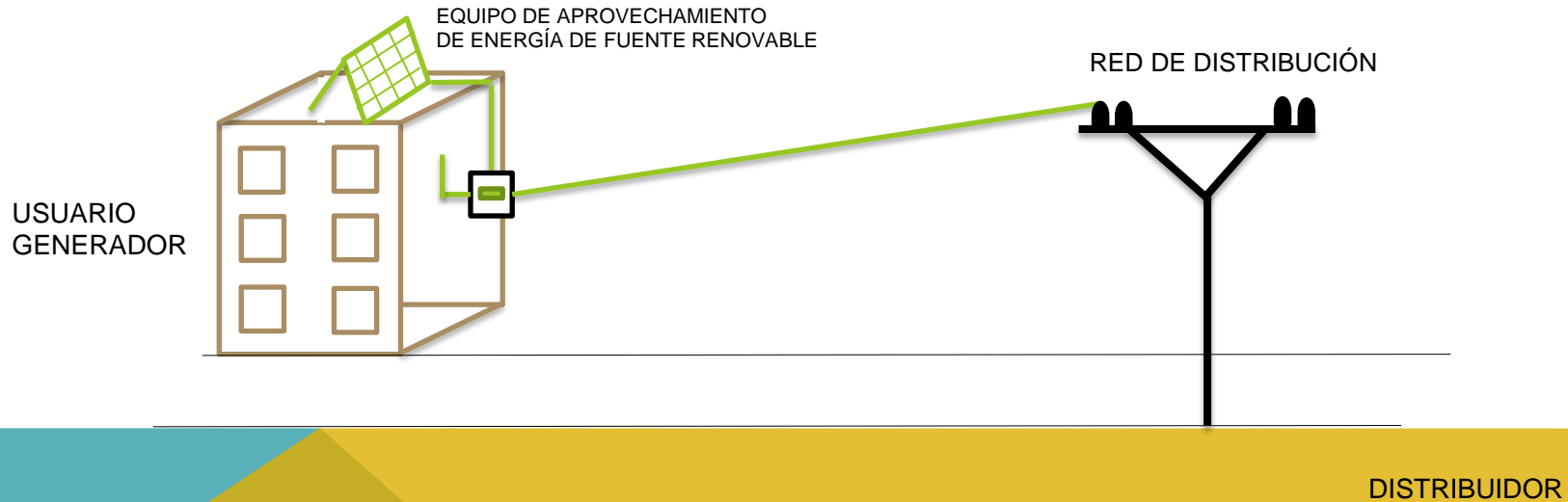


# GENERACIÓN DISTRIBUIDA DE ENERGÍA RENOVABLE INTEGRADA A LA RED ELÉCTRICA PÚBLICA

## Temas a abordar:

- ❖ Contexto Internacional: Dinamarca
- ❖ Contexto Nacional: marco regulatorio
- ❖ Ley 27.424

# GENERACIÓN DISTRIBUIDA DE ENERGÍA RENOVABLE INTEGRADA A LA RED ELÉCTRICA PÚBLICA



## CONTEXTO INTERNACIONAL: EXPERIENCIA EN DINAMARCA

1998

10% de participación de energías renovables en la Oferta de Energía Eléctrica

2015

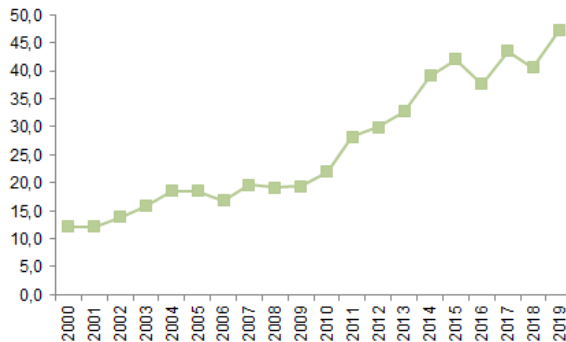
56% de participación de energías renovables en la Oferta de Energía Eléctrica

2019

Porcentaje participación de energías eólica en la Oferta de Energía Eléctrica

42% Energía Eólica

12% bioenergía



## CONTEXTO NACIONAL: EVOLUCIÓN DEL MARCO REGULATORIO



**LEY N° 25.019**

Régimen Nacional de  
Energía Eólica y Solar

**LEY N° 26.190**

Régimen de Fomento Nacional  
para el uso de Fuentes Renovables de  
Energía destinada a la Producción  
de Energía Eléctrica

**LEY N° 27.191**

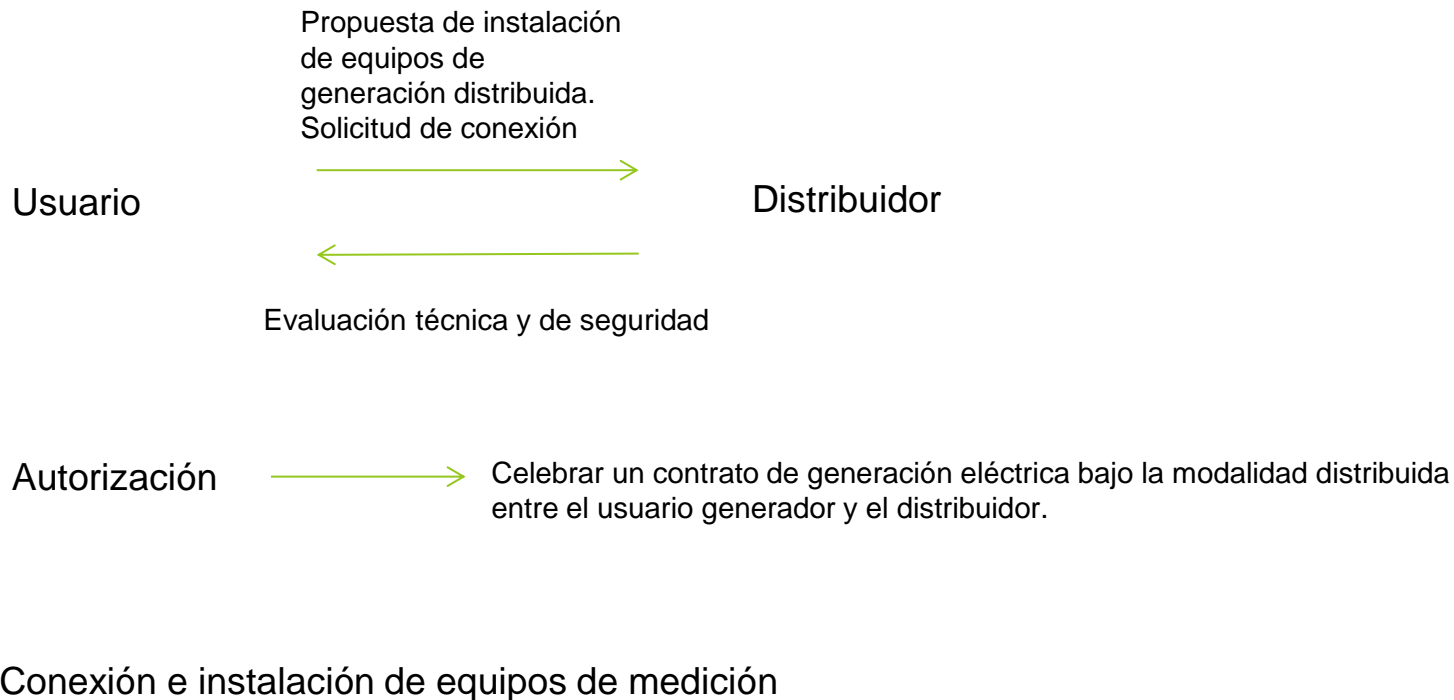
Modificación de la  
Ley 26.190

**RenovAR**

Reglamentación de la Ley 27.191  
Primera Ronda del RenovAR

## LEY 27.424: “RÉGIMEN DE FOMENTO A LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA DE ENERGÍA RENOVABLE INTEGRADA A LA RED ELÉCTRICA PÚBLICA”



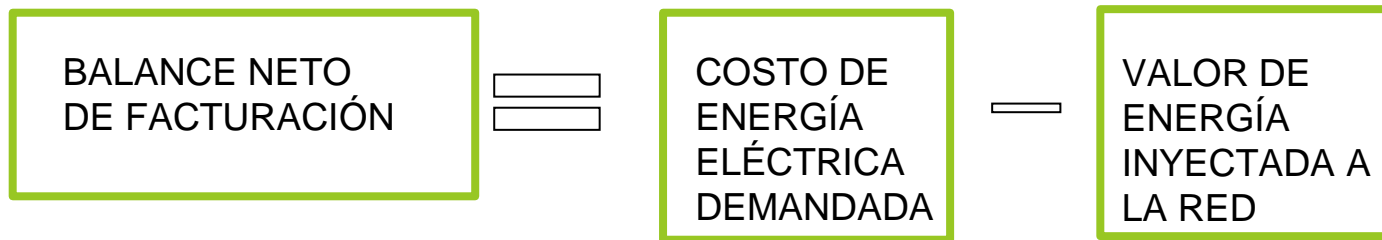




## Art. 7

- ❖ Todo proyecto de edificios públicos nacionales deberá contemplar la utilización de algún sistema de generación distribuida proveniente de fuentes renovables.
- ❖ Se efectuará un estudio gradual de los edificios públicos nacionales existentes y se propondrá al organismo del que dependan la incorporación de un sistema de eficiencia energética.

## ESQUEMA DE FACTURACIÓN



- Tarifa de inyección será establecido por la reglamentación acorde al precio estacional a cada tipo de usuario que deben pagar los distribuidores del MEM
- No se pueden efectuar cargos impositivos adicionales.
- No se pueden efectuar cargos adicionales por mantenimiento, peaje, respaldo eléctrico, etc.



## FONDIS: “FONDO FIDUCIARIO PARA EL DESARROLLO DE LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA”

- a. Proveer fondos y otorgar facilidades a través de **préstamos**.
- b. Bonificar o subsidiar puntos porcentuales de la **tasa de interés de créditos**.
- c. Otorgar **incentivos a la inyección de energía y/o bonificaciones para la adquisición** de sistemas de generación distribuida a partir de energía renovable.
- d. **Financiar actividades de difusión, investigación y desarrollo** relacionadas a las posibles aplicaciones de este tipo de tecnologías.



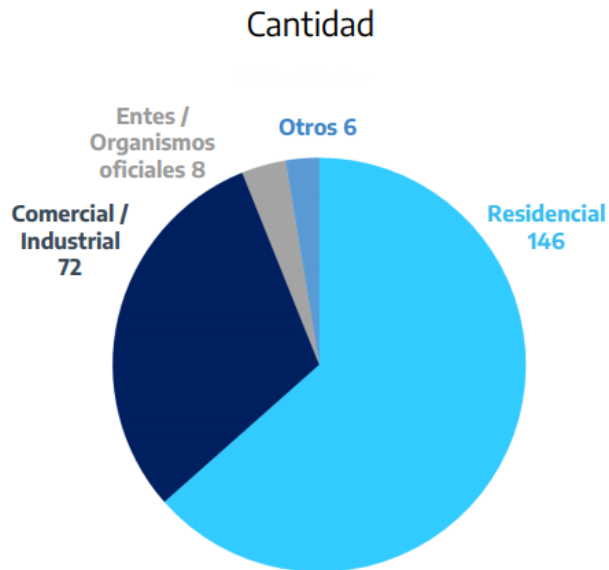
## FANSIGED: “RÉGIMEN DE FOMENTO PARA LA FABRICACIÓN NACIONAL DE SISTEMAS, EQUIPOS E INSUMOS PARA GENERACIÓN DISTRIBUIDA A PARTIR DE FUENTES RENOVABLES”

- a. **Certificado de crédito fiscal** sobre la inversión en investigación y desarrollo, diseño, bienes capital, certificación para empresas fabricantes.
- b. **Amortización acelerada del impuesto a las ganancias** por la adquisición de bienes capital para la fabricación de equipos insumos.
- c. **Devolución anticipada del impuesto al valor agregado** por la adquisición de los bienes del punto anterior.
- d. **Acceso a financiamiento con tasas preferenciales.**
- e. **Acceso al programa de Desarrollo de Proveedores.**

## GRADO DE AVANCE

### Reporte de gestión septiembre 2020

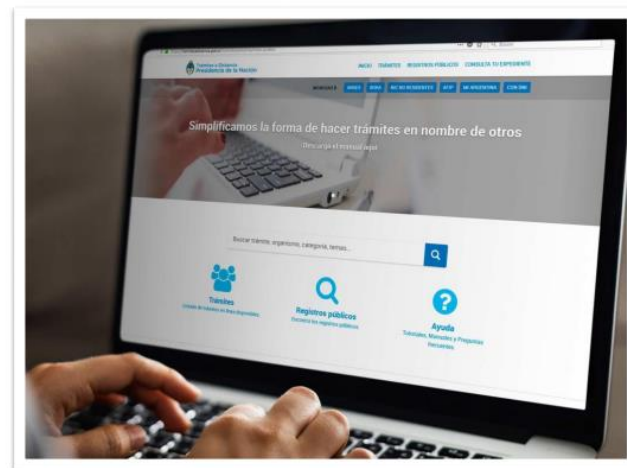
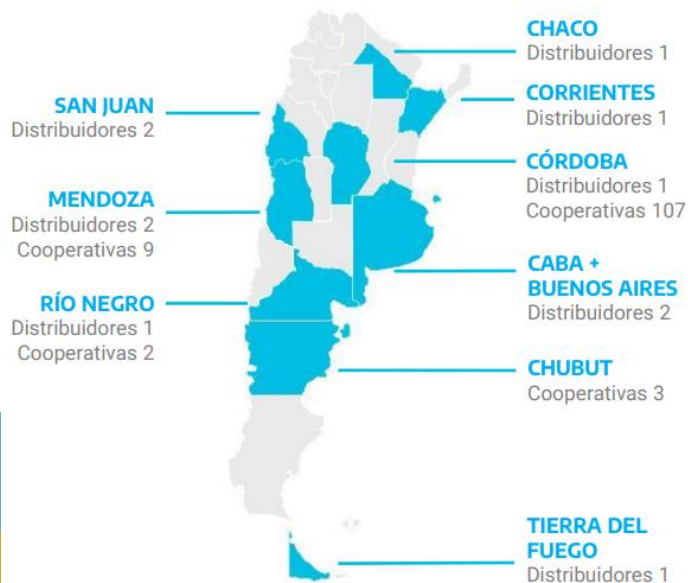
#### Usuarios-Generadores por Categoría



## GRADO DE AVANCE

### Reporte de gestión septiembre 2020

#### Distribuidores/Cooperativas Inscriptas



**Total: 132 Distribuidores y Cooperativas Inscriptas**

## Información Disponible en la Página Web de Generación Distribuida



**CALCULADOR SOLAR**  
Estimá tu consumo

Herramienta que permite **estimar** la energía eléctrica **que podés generar y ahorrar** anualmente si instalás paneles solares conectados a la red



**PREGUNTAS FRECUENTES**  
Aclará tus dudas

Más información acerca del programa de Generación Distribuida



**BENEFICIOS PROMOCIONALES**  
Enterate como acceder

**Información** paso a paso para solicitar los beneficios  
+ **Link** de Acceso a TAD  
+ **Instructivos**



**LEGISLACIÓN**  
Ley N° 27.424

Descargas: Ley 27.424 y toda la normativa vigente



**INSTRUCTIVOS**  
Para la Plataforma Digital

+ Instructivo para **Distribuidor**  
+ Instructivo para **Instalador**  
+ Instructivo para **Usuario-Generador**



**MANUALES**  
Para mayor información

**Bibliografía técnica**  
+ Introducción a la Generación Distribuida de Energías Renovables  
+ Manual de Generación Distribuida Solar Fotovoltaica



**DISTRIBUIDORES INSCRIPTOS**  
En la Plataforma Digital

+ **Lista de Distribuidores** por Provincia



**Ing. Mariela Lescano**

Mail: [lescanomariela@cab.cnea.gov.ar](mailto:lescanomariela@cab.cnea.gov.ar)



INSTITUTO DE ENERGIA Y DESARROLLO  
SUSTENTABLE. CNEA

Página web

<https://www.argentina.gob.ar/cnea/investigacion-y-desarrollo/ieds>