

**ENTE PROVINCIAL REGULADOR ELECTRICO MENDOZA – LA COOP EMPRESA ELECT.  
DE GODOY CRUZ MENDOZA Y UNIVERSIDAD DE MENDOZA  
ARGENTINA  
CLASIFICACION “C” [GENERACIÓN DISTRIBUIDA Y PROSUMERS (PRODUCTOR –  
CONSUMIDOR)]**

<b>REGULACIÓN GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN MENDOZA CONDICIONES TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, MEDICIÓN Y FACTURACIÓN</b>	
Autor/es	ANGEL GARAY, LICENCIADO EN ECONOMÍA (agaray@epremendoza.gov.ar)
Empresa o entidad	EPRE MENDOZA - ARGENTINA
Cargo	AREA ENERGÍA RENOVABLES
Autor/es	DINATALE JAVIER, ABOGADO (jdinatale@epremendoza.gov.ar)
Empresa o entidad	EPRE MENDOZA - ARGENTINA
Cargo	ASESOR LEGAL
Autor/es	ROBERTO CAMPOY, ING. EN ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD (rcampoy@cegc.com.ar)
Empresa o entidad	LA COOPERATIVA EMPRESA ELÉCTRICA DE GODOY CRUZ Y UNIVERSIDAD DE MENDOZA - ARGENTINA
Cargo	GERENTE TÉCNICO LA COOPERATIVA Y DIRECTOR INSTITUTO DE ENERGÍA UM
Autor/es	WALTER MARCIANESI (walter.marcianesi@um.edu.ar y wmarcianesi@epremendoza.gov.ar)
Empresa o entidad	UNIVERSIDAD DE MENDOZA Y EPRE MENDOZA - ARGENTINA
Cargo	MIEMBRO DEL INSTITUTO DE ENERGÍA Y JEFE AREA COMERCIAL EPRE MENDOZA
<b>DATOS DE LA EMPRESA</b>	
Dirección	<b>SAN MARTIN 285</b>
Ciudad	<b>MENDOZA</b>
País	<b>ARGENTINA</b>
Código Postal	<b>5519</b>
Teléfono	<b>0261-4419116</b>
Fax	<b>0261-4244242</b>
E-Mail	<b>agaray@epremendoza.gov.ar</b>

**ENTE PROVINCIAL REGULADOR ELECTRICO MENDOZA – LA COOP EMPRESA ELECT.  
DE GODOY CRUZ MENDOZA Y UNIVERSIDAD DE MENDOZA  
ARGENTINA  
CLASIFICACION “C” [GENERACIÓN DISTRIBUIDA Y PROSUMERS (PRODUCTOR –  
CONSUMIDOR)]**

**RESUMEN DEL TRABAJO**

El objetivo de usar más eficientemente los recursos energéticos desde el punto de vista social, económico y ambiental, de forma tal de lograr un desarrollo sustentable del sistema eléctrico, conjuntamente con un nuevo rol más activo del usuario, constituyen los pilares sobre los cuales se está construyendo la transformación del sector eléctrico en el mundo que va permitir la convivencia entre la generación centralizada y la distribuida.

El Desarrollo Tecnológico en equipamiento de generación eléctrica con aprovechamientos de energías renovables de pequeña y mediana escala, junto a las tecnologías de información y comunicaciones actual y disponible, hace hoy posible que un Usuario que tenga capacidad para generar su propia energía, pueda intercambiarla con la red pública de distribución bajo determinadas condiciones.

Ese nuevo paradigma que se vislumbra es lo que se denomina genéricamente Recursos de Energía Distribuida, integrados esencialmente por Generación Distribuida (basada en aprovechamientos energías renovables), administración de la demanda y almacenamiento energético, todo ello en un entorno de Redes Inteligentes (smart grids).

Como un primer paso de este camino a recorrer, el Ente Provincial Regulador Eléctrico de la Provincia de Mendoza – Argentina formó un Grupo de Trabajo con profesionales del organismo, complementado por la labor y experiencia de profesionales del Gobierno de la Provincia, las Empresas Distribuidoras y la Universidades, en particular la Universidad de Mendoza, con el objetivo de establecer las Condiciones Técnicas de Operación, Mantenimiento, Medición y Facturación para usuarios del servicio público de distribución de energía eléctrica que decidan incorporar en sus instalaciones internas un Equipamiento de Generación de Energía Eléctrica (con fuentes

renovable como fotovoltaica, minihidráulica, u otras), de manera tal de autoabastecerse y, en caso de tener un excedente de energía eléctrica, volcarlo a la red pública de distribución.

Los aspectos que se tuvieron en cuenta fueron técnicos y comerciales, como por ejemplo definición de potencias monofásicas y trifásicas a conectar a la red, medición bidireccional, facturación del vuelco de excedentes, tratamiento impositivo, etc.

Cada uno de los actores mencionados, obviamente con distintas ópticas e intereses, trabajaron en pos de un objetivo común y que es la de preservar el medio ambiente y Educar al usuario y a todos los actores, en las nuevas tendencias en materia energética.

Hay varias experiencias desarrolladas, entre ellas se toma la primera experiencia en el Departamento de Godoy Cruz-Mendoza-Argentina, teniendo como usuario Generador a la Municipalidad de Godoy Cruz y como empresa distribuidora la Cooperativa Empresa Eléctrica de Godoy Cruz.

Un resultado importante del poco tiempo de aplicación de la norma es la necesidad de una adecuada capacitación de todos los actores involucrados en el proceso de instalación y operación para presentar y evaluar la documentación, sistemas ,etc. necesarios para la puesta en marcha de los sistemas aludidos.