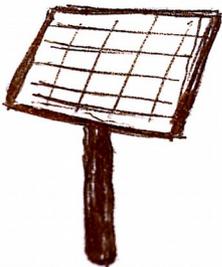


# **Mercado Eléctrico Disperso de Tucumán (MED)**

## **Proyecto de Energías Renovables en Mercados Rurales (PERMER)**

Primer Seminario de Energías Renovables de la ZICOSUR  
14 y 15 de Setiembre de 2017



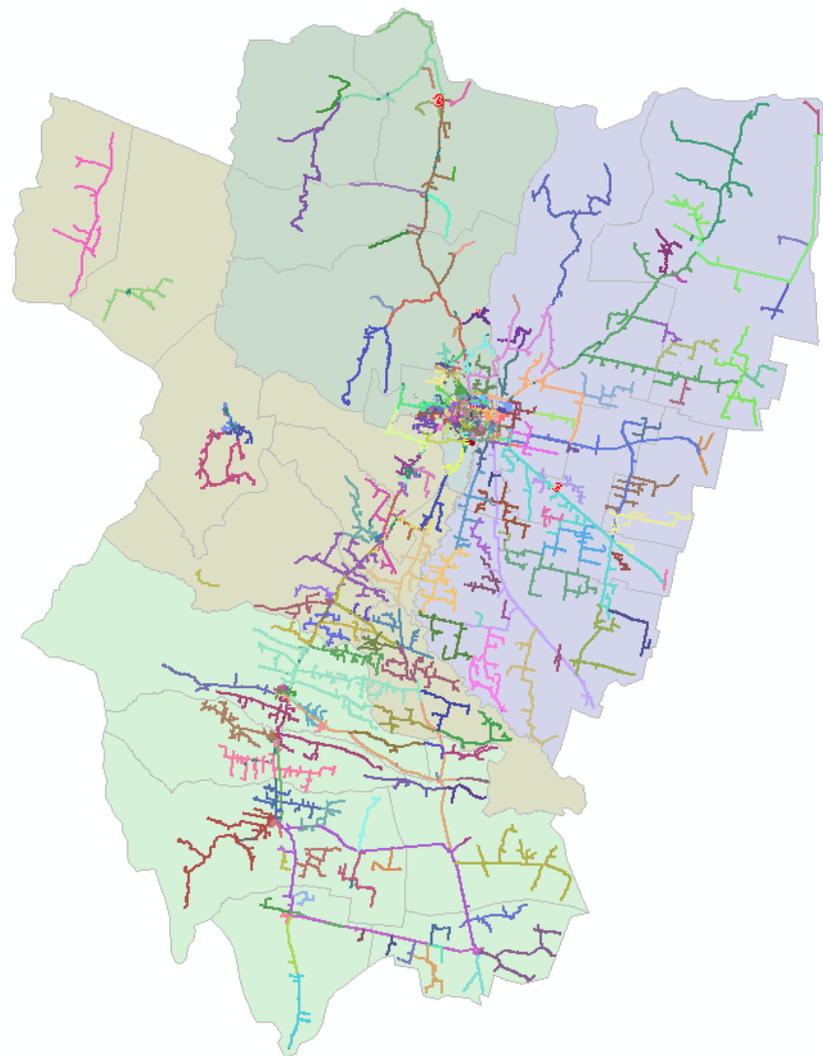
## Cobertura de EDET SA

---

Las redes eléctricas cubren gran parte de la Provincia, las mismas conforman el **Mercado Eléctrico Concentrado**.

Amaicha del Valle se abastece con Grupos Generadores y conforman el **Mercado Eléctrico Disperso Colectivo**.

Los Pobladores Individuales Dispersos, ubicados a grandes distancias de la red eléctrica de distribución, forman **El Mercado Eléctrico Disperso**. Se estima que en Tucumán, existen alrededor de 4.500 familias.



---

**EDET SA**, es quien tiene la **Concesión**, en la **Provincia de Tucumán**, de prestar el **Servicio Público de Abastecimiento Eléctrico a los Usuarios Individuales del Mercado Rural Disperso**, la misma fue otorgada por el **Poder Ejecutivo Provincial**.



# PROYECTO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN MERCADOS RURALES



## Situación Inicial

- Argentina posee un elevado porcentaje de electrificación, un 95%, pero actualmente casi un 30% de su población rural carece de servicio eléctrico.
- El Proyecto de Energías Renovables en Mercados Rurales (PERMER) apunta a asegurar el abastecimiento de electricidad a personas que viven en 314.000 hogares y a 6.000 servicios públicos de todo tipo (Escuelas, Dispensarios, Puestos Policiales, Parques Nacionales y Provinciales, Campamentos de Vialidad, etc.), que se encuentran lejos de las redes de distribución eléctrica.
- Dicha iniciativa permitirá mejorar la calidad de vida de los pobladores rurales.

# PROYECTO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN MERCADOS RURALES



PERMER

PROYECTO  
DE ENERGÍAS  
RENOVABLES  
EN MERCADOS  
RURALES



SECRETARÍA DE ENERGÍA

## Objetivo

- Abastecer de Energía Eléctrica a través de Fuentes de Energías Renovables, a través de la instalación de Sistemas Fotovoltaicos (Paneles Solares), Eólicos o Mini Centrales Hidroeléctricas.
- Brindar al poblador rural, además del servicio eléctrico, la posibilidad de desarrollar emprendimientos productivos, mejorar la calidad de vida y en el caso de las Escuelas, contribuir al mejoramiento de la educación.

# PROYECTO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN MERCADOS RURALES

---



**PERMER**

PROYECTO  
DE ENERGÍAS  
RENOVABLES  
EN MERCADOS  
RURALES



SECRETARIA DE ENERGIA

## Objetivo

Actualmente, el Proyecto está ejecutándose en las provincias de **Jujuy, Salta, Tucumán, Santiago del Estero, Chaco, Chubut, Catamarca, Misiones, Rio Negro, Neuquén y San Juan** a las que le seguirán aquellas provincias que firmaron acuerdos para implementarlo: Córdoba, La Pampa, Mendoza, San Luis, Santa Fe y Tierra del Fuego.

# Acuerdo de Prestación de Servicio entre EDET SA y el Gobierno de la Provincia

---

- UEP** Unidad Ejecutora Provincial, administradora de los préstamos de financiamiento.
- EDET SA** Responsable de la Prestación del Servicio de Operación y Mantenimiento.
- ERSEPT** Ente Regulador encargado del control del servicio.

## Financiamiento

- Banco Mundial
- Fondo Global para el Medioambiente
- Fondos Eléctricos Provinciales
- Aportes de la Concesionaria (EDET SA)



## Sistema Fotovoltaico PERMER - MED

---

En cada Cliente Rural Disperso se instala un Sistema Fotovoltaico, compuesto por:

- Módulos Fotovoltaicos
- Regulador de carga
- Baterías solares
- Unidad convertora de CC en CA, según el caso

El equipo es propiedad de la Distribuidora, quedando obligado el cliente a hacer un buen uso y cuidar del mismo.

Dado que los beneficiarios del programa no cuentan con Instalación Eléctrica Interior, el proyecto establece además, el montaje por única vez, de una instalación interior.

La instalación interior es propiedad del cliente, siendo éste responsable de su mantenimiento.

# Sistema Fotovoltaico PERMER - MED



**Módulos  
Fotovoltaicos**

**Tablero Principal**  
Contiene al regulador de carga y los dispositivos de corte y protección.



**Batería**



**Inversor  
CC/CA**



**Instalación Interior**  
Permite la utilización de artefactos de iluminación y pequeños artefactos eléctricos, de bajo consumo de energía.

# Módulos Fotovoltaicos

---



# Regulador de Carga

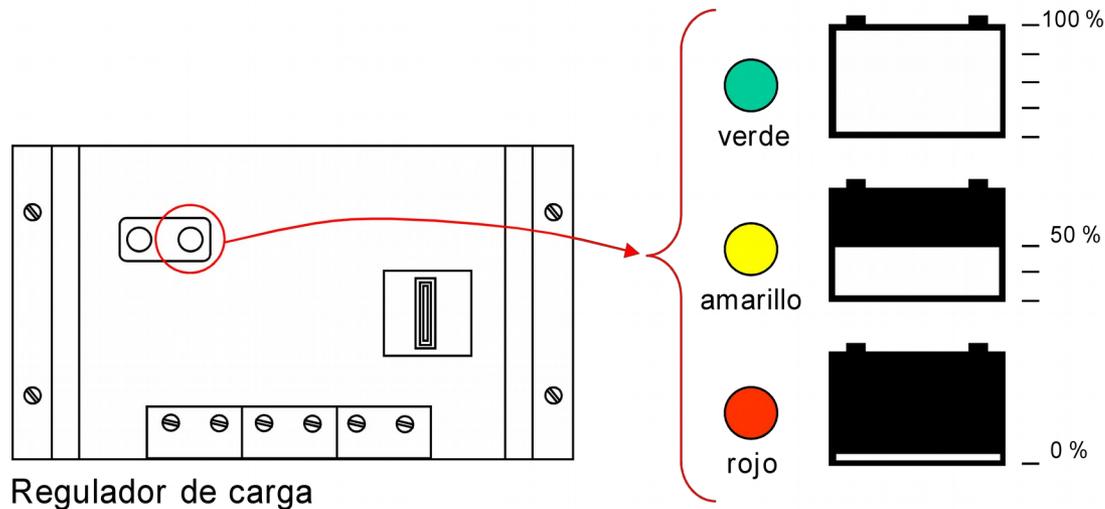


# Regulador de Carga

## Corte por Baja Energía

El regulador de carga del Equipo Fotovoltaico protege las baterías solares de una descarga excesiva.

Ante esta situación corta el suministro, y lo restablece una vez que la batería se ha recargado.



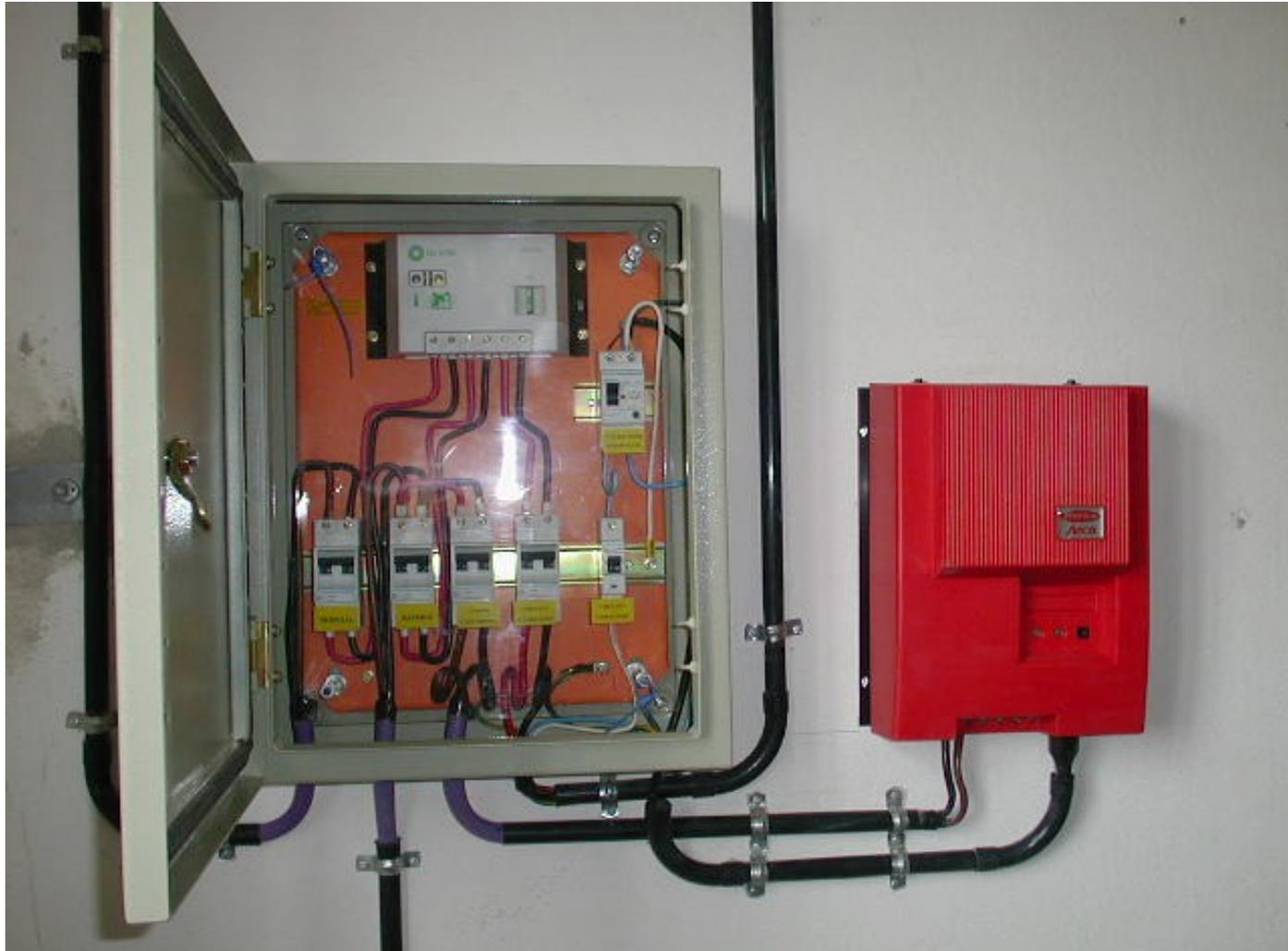
# Baterías Solares

---



# Tablero Principal y Unidad Convertora de CC a CA

---

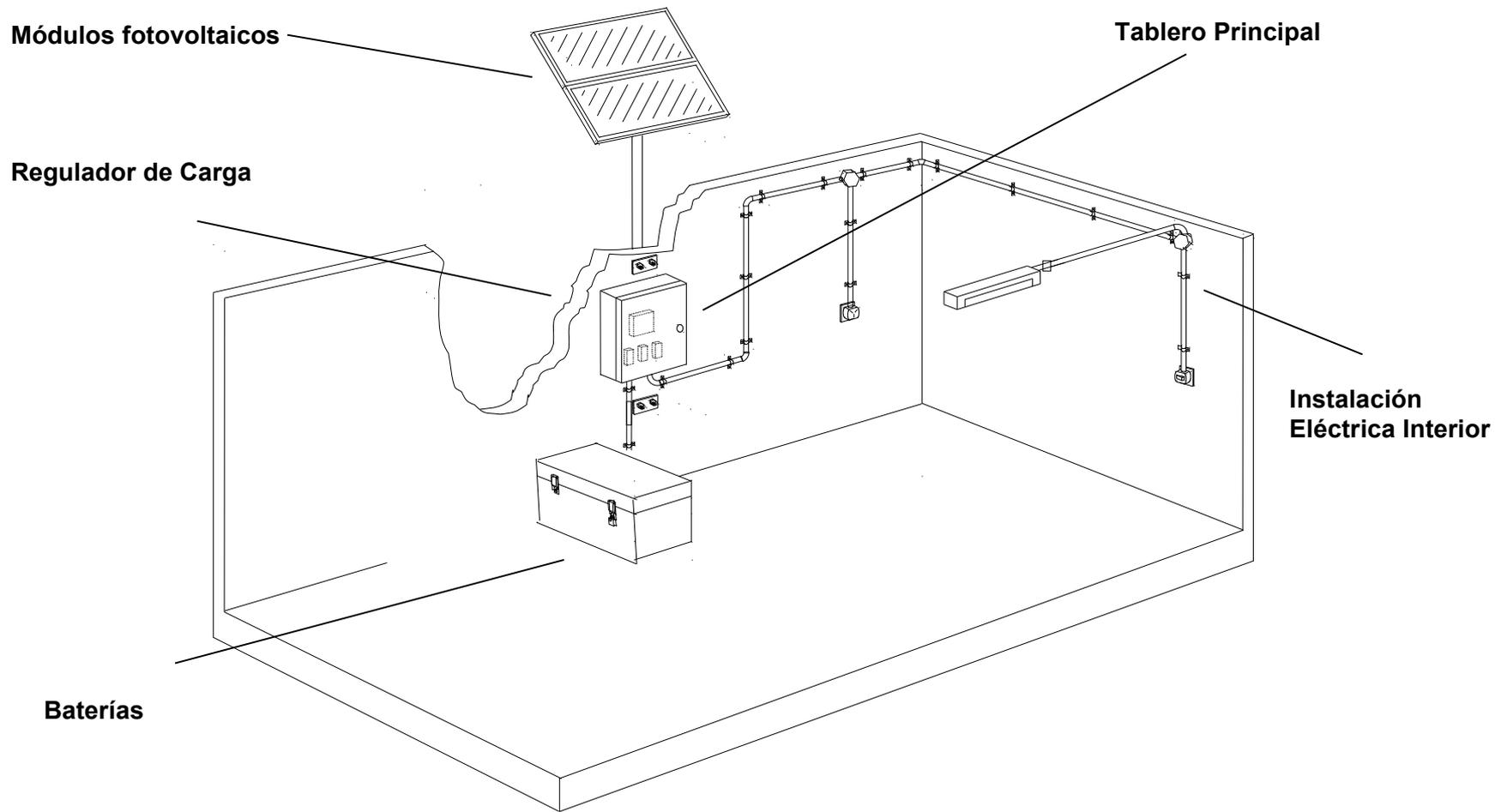


# Instalación Eléctrica Interior

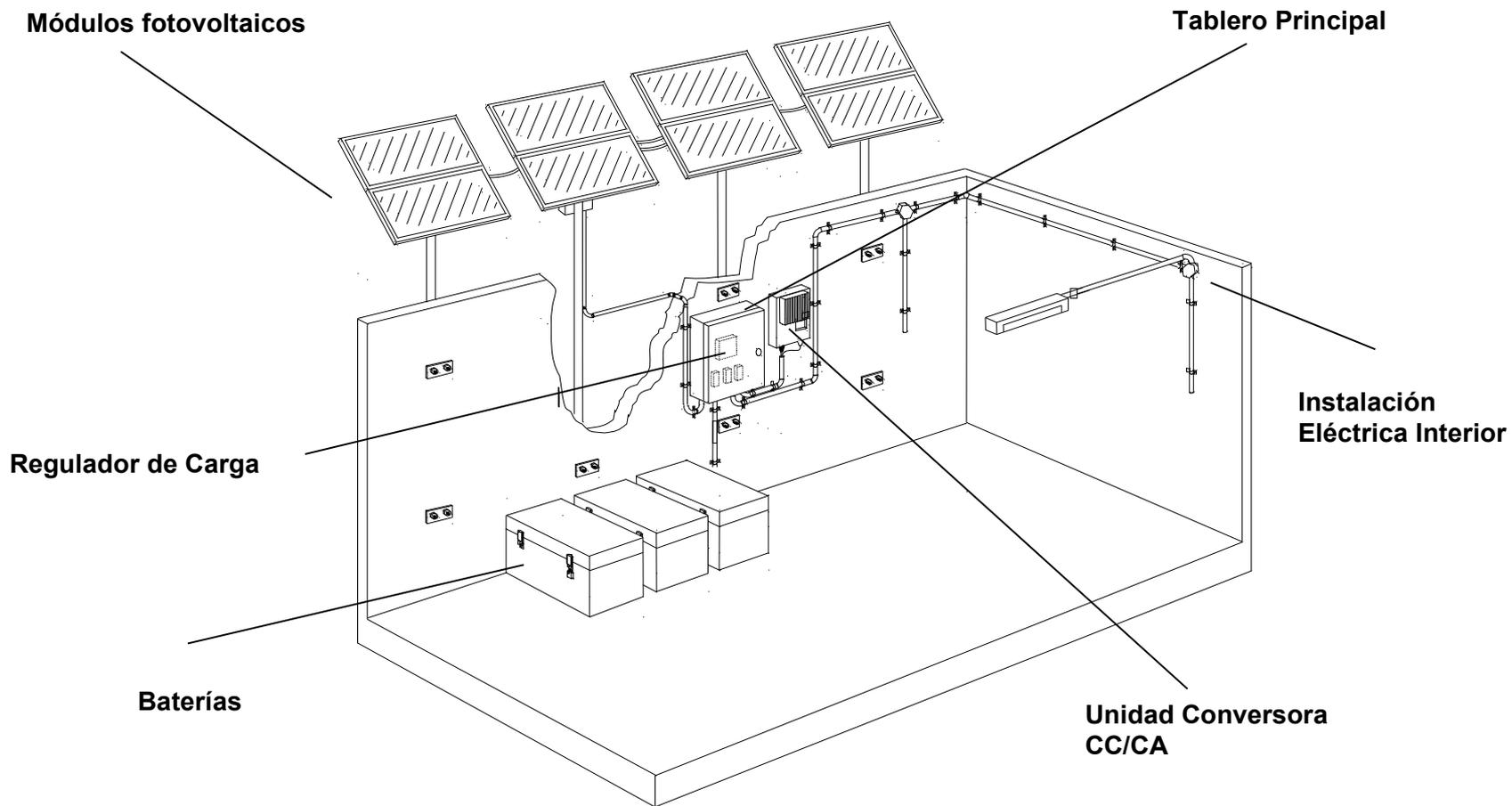
---



# Esquema de un Sistema Fotovoltaico TDI-7



# Esquema de un Sistema Fotovoltaico TDI-30



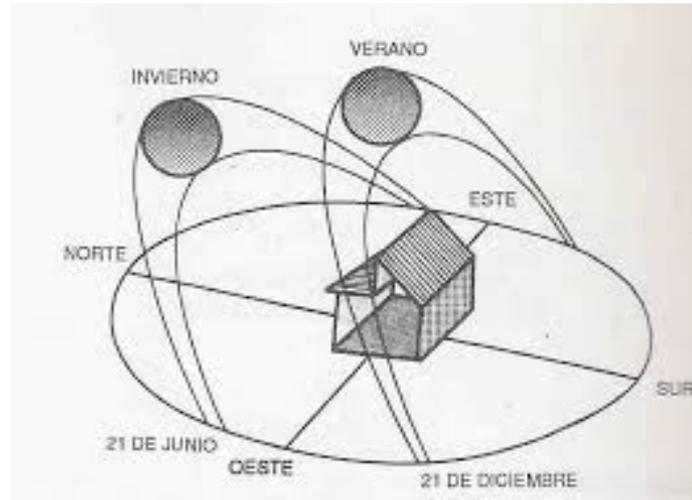
# Criterios de Eficiencia Energética

---

Debido a su capacidad limitada de generación de energía, se debe racionalizar su uso.

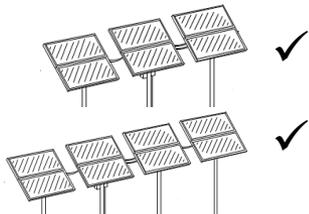
Se toman las siguientes medidas:

- Empleo de lámparas de bajo consumo (11-15 W)
- Empleo de artefactos de bajo consumo (equipos de audio, pequeños electrodomésticos).
- Utilización limitada de los artefactos (horas de uso). En particular en Invierno.



# Características de la Instalación Exterior (Fotovoltaica) por Tarifa

| Tarifa | Módulos<br>50 Wp | Baterías   | Regulador |
|--------|------------------|------------|-----------|
| TDI-4  | 1                | 1 x 100 Ah | 1 x 10 A  |
| TDI-5  | 2                | 1 x 100 Ah | 1 x 10 A  |
| TDI-7  | 2                | 1 x 160 Ah | 1 x 10 A  |
| TDI-11 | 3                | 2 x 160 Ah | 1 x 20 A  |
| TDI-15 | 4                | 2 x 160 Ah | 1 x 20 A  |
| TDI-19 | 5                | 3 x 160 Ah | 1 x 30 A  |
| TDI-22 | 6                | 3 x 160 Ah | 1 x 30 A  |
| TDI-30 | 8                | 3 x 220 Ah | 1 x 30 A  |



# Características de la Instalación Eléctrica Interna por Tarifa

| Tarifa   | Luminarias<br>11 W<br>Bajo Consumo | Tomacorrientes | Interruptor<br>Termomagnético | Interruptor<br>Termomagnético<br>Tomacorrientes |
|----------|------------------------------------|----------------|-------------------------------|---|
| TDI-4    | 3                                  | 1              | 1 x 10 A                      | -   |
| TDI-5    | 3                                  | 1              | 1 x 10 A                      | -   |
| ✓ TDI-7  | 4                                  | 2              | 1 x 16 A                      | -   |
| TDI-11   | 4                                  | 2              | 1 x 16 A                      | -   |
| TDI-15   | 5                                  | 3              | 1 x 20 A                      | -   |
| TDI-19   | 6                                  | 4              | 1 x 10 A                      | 1 x 16 A  |
| ✓ TDI-22 | 7                                  | 4              | 1 x 10 A                      | 1 x 16 A  |
| ✓ TDI-30 | 8                                  | 4              | 1 x 10 A                      | 1 x 16 A  |

# Tarifas Mercado Eléctrico Disperso Cuadro Tarifario Pleno

En función de la capacidad de generación de cada equipo fotovoltaico, se han definido ocho categorías tarifarias. Las mismas, reflejan los costos reales de los servicios prestados por la Distribuidora en el Mercado Eléctrico Disperso,

## Resolución ERSEPT N° 66/17

Vigencia desde el 1° de Marzo de 2017  
Ámbito de Aplicación la Provincia de Tucumán

### CUADRO TARIFARIO DE EDET S.A.

#### Anexo I -Cuadro Tarifario Pleno

| Categoría Tarifaria | Potencia Equipo<br>Wp | Energía Puesta a Disposición<br>kWh/mes | Tarifa Mensual<br>\$/mes | Derecho de Conexión    |                        |                        |                        |
|---------------------|-----------------------|---|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                     |                       |   |                          | SFV Nuevo              |                        | SFV Recuperado         |                        |
|                     |                       |   |                          | Acceso Vehicular<br>\$ | Acceso Herradura<br>\$ | Acceso Vehicular<br>\$ | Acceso Herradura<br>\$ |
| TDI 4               | 50                    | 3,75                                    | 423,24                   | 19.026                 | 23.293                 | 12.813                 | 17.079                 |
| TDI 5               | 70                    | 5,25                                    | 433,00                   | 21.008                 | 25.490                 | 13.762                 | 18.244                 |
| TDI 7               | 100                   | 7,50                                    | 435,15                   | ✓ 22.471               | 27.266                 | 14.998                 | 19.793                 |
| TDI 11              | 150                   | 11,25                                   | 550,21                   | 34.062                 | 40.575                 | 20.553                 | 27.066                 |
| TDI 15              | 200                   | 15,00                                   | 561,66                   | 37.413                 | 44.445                 | 22.694                 | 29.726                 |
| TDI 19              | 250                   | 18,75                                   | 817,86                   | ✓ 68.857               | 81.752                 | 41.877                 | 54.772                 |
| TDI 22              | 300                   | 22,50                                   | 828,72                   | 71.862                 | 85.392                 | 43.644                 | 57.174                 |
| TDI 30              | 400                   | 30,00                                   | 944,27                   | ✓ 83.971               | 99.323                 | 49.351                 | 64.703                 |

# Tarifas Mercado Eléctrico Disperso Cuadro Tarifario a Cliente

## Resolución ERSEPT N° 66/17

Vigencia desde el 1° de Marzo de 2017  
Ámbito de Aplicación la Provincia de Tucumán

### CUADRO TARIFARIO DE EDET S.A.

#### Anexo II - Cuadro Tarifario a Clientes

| Categoría Tarifaria | Potencia Equipo<br>Wp | Energía Puesta a Disposición<br>kWh/mes | Tarifa Mensual<br>\$/mes | Derecho de Conexión<br>\$ | Tasa de Rehabilitación<br>\$ |
|---------------------|-----------------------|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|
| TDI 4               | 50                    | 3,75                                    | <b>68,08</b>             | 109,75                    | 29,06                        |
| TDI 5               | 70                    | 5,25                                    | <b>69,65</b>             | 140,72                    | 29,69                        |
| TDI 7               | 100                   | 7,50                                    | <b>70,00</b> ✓           | 232,63                    | 29,87                        |
| TDI 11              | 150                   | 11,25                                   | <b>550,21</b>            | 378,69                    | 234,72                       |
| TDI 15              | 200                   | 15,00                                   | <b>561,66</b>            | 513,84                    | 239,64                       |
| TDI 19              | 250                   | 18,75                                   | <b>817,86</b>            | 650,69                    | 348,97                       |
| TDI 22              | 300                   | 22,50                                   | <b>828,72</b>            | 800,47                    | 353,11                       |
| TDI 30              | 400                   | 30,00                                   | <b>944,27</b>            | 1.048,78                  | 402,51                       |

Es el Cuadro Tarifario Pleno menos los subsidios, y representa lo abonado por el Cliente.



# Obras Ejecutadas

## AÑO 2002/2003

**Licitación:** Provisión de 39 equipos fotovoltaicos para escuelas del Mercado Rural Disperso (400 Wp).

**Proveedor:** Solar Projects SRL (BP Solar)

**Monto:** U\$S 125.408



## AÑO 2005/2006

**Licitación:** Provisión de 250 Equipos Fotovoltaicos para Usuarios Residenciales del Mercado Rural Disperso (100 Wp)

**Proveedor:** Thermosol Energía Solar S.R.L.

**Monto:** € 126.527 + U\$S 84.835



# Obras Ejecutadas

**AÑO 2007/2008:**

**Licitación:** para la instalación de 13 equipos fotovoltaicos en CAPS y delegaciones comunales del mercado rural disperso (400 Wp)

**Proveedor:** ECOS S.A.

**Monto:** \$458.509



## Obras Ejecutadas Año 2011

**Obra:** Repotenciación de Escuelas del Mercado Rural Disperso (Instalación de 32 equipos fotovoltaicos, en etapa de certificación)

**Proveedor:** ALDAR S.A.

**Monto de la Obra:** U\$S 386.148



**Obra:** Provisión e instalación de equipos fotovoltaicos en viviendas rurales de diversas provincias

➤ **Lote 3:** 1222 equipos

**Proveedor:** MEGA S.R.L.

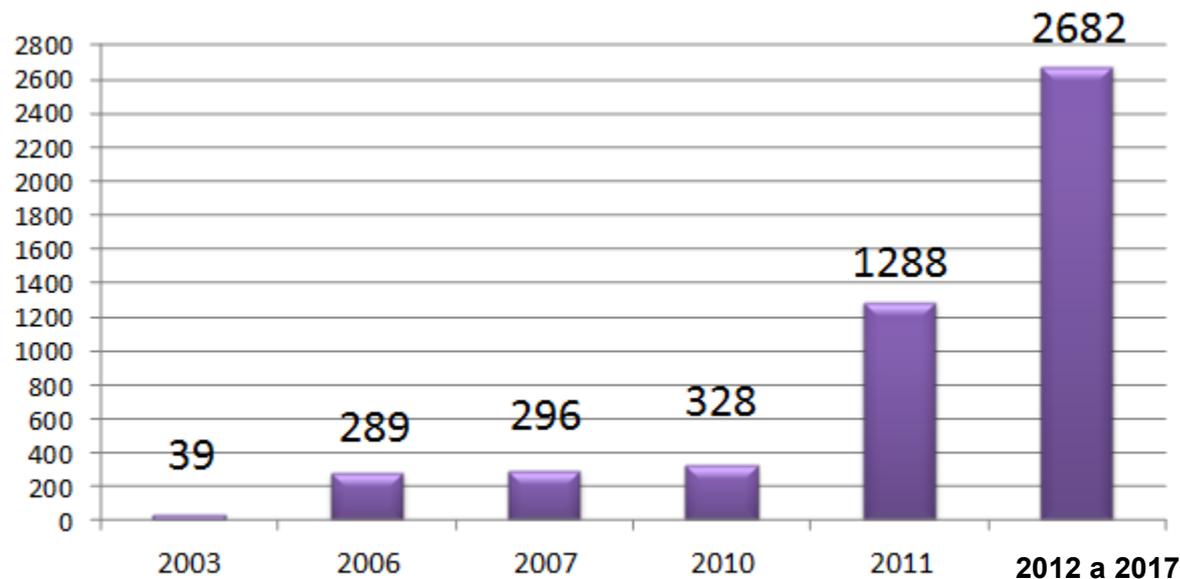
**Monto de la Obra:** U\$S 2.579.833

➤ **Lote 4:** 1132 equipos

**Proveedor:** ECOS S.A.

**Monto de la Obra:** U\$S 2.340.344

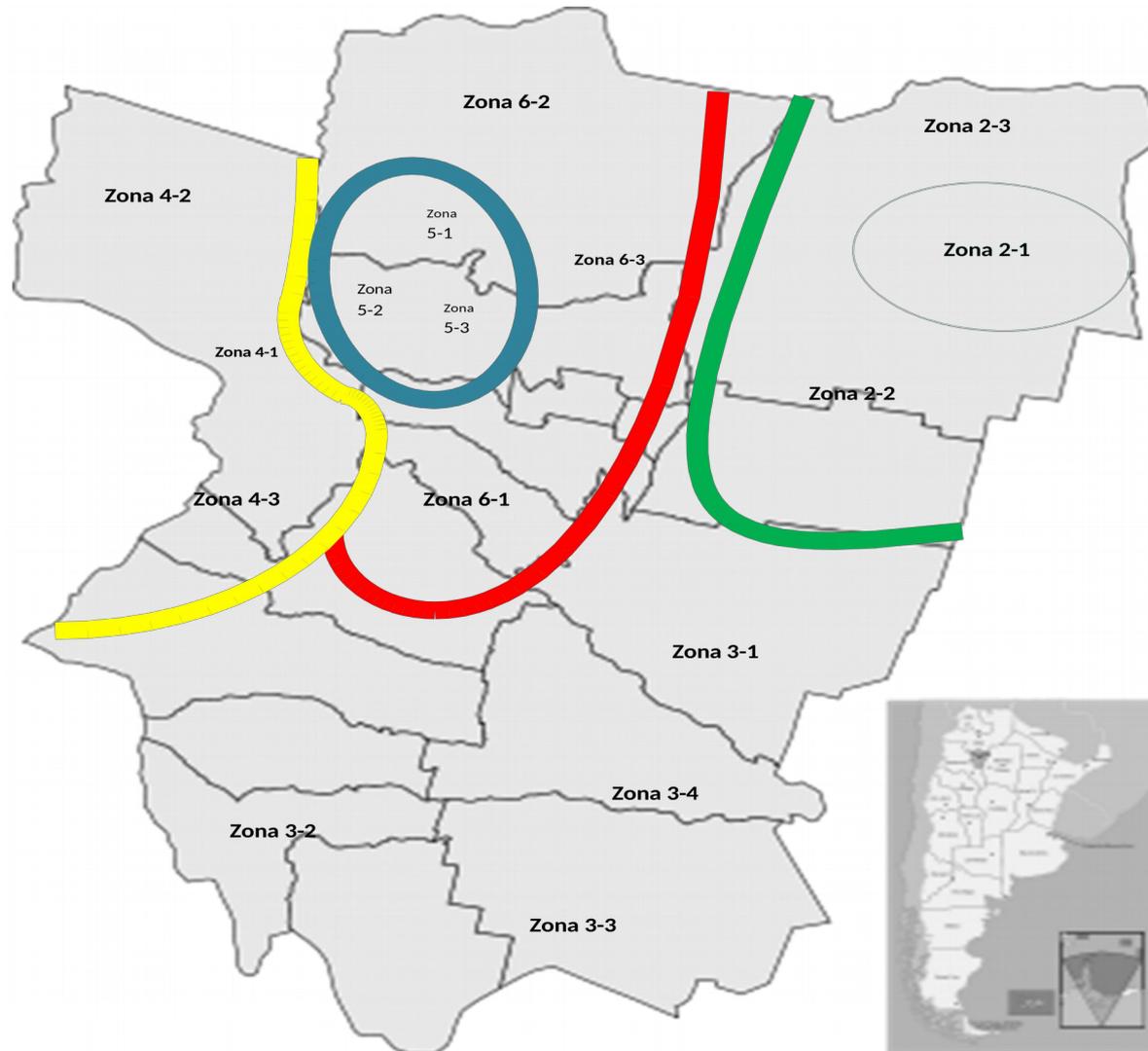
# Evolución Anual de la Cantidad de Servicios del PERMER



- 2.605 Hogares o Viviendas Rurales (TDI-7)
- 58 Escuelas Rurales (TDI-30)
- 7 CAPS (TDI-30)
- 4 Delegaciones Comunales (TDI-22)
- 4 Puestos de Parques Nacionales (TDI-22)
- 4 Campamentos de la DPV (TDI-30)



# Zonas de Mantenimiento



# Cronograma de Mantenimiento

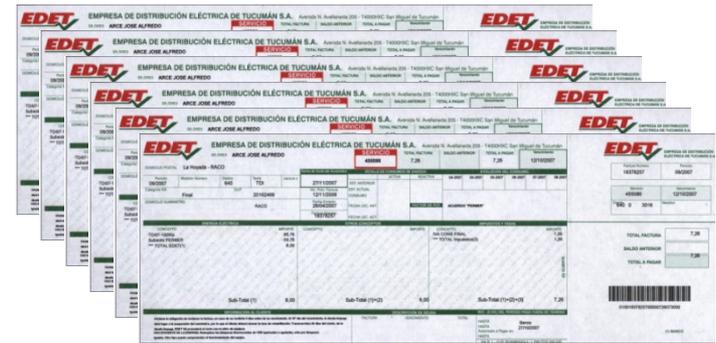
| PROCESOS | ZONAS        | Ene-13 | Feb-13 | Mar-13 | Abr-13 | May-13 | Jun-13 | Jul-13 | Ago-13 | Sep-13 | Oct-13 | Nov-13 | Dic-13 | SERVICIOS |
|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 1001     | Zona 3-4-5-6 |        |        | 5      | 17     | 28     | 15     |        | 5      | 17     | 28     | 15     |        | 65        |
| 1002     | Zona 2       |        | 646    |        |        |        |        | 646    |        |        |        |        |        | 646       |
| 1003     | Zona 3       |        |        | 395    |        |        |        |        | 395    |        |        |        |        | 395       |
| 1007     | Zona 4       |        |        |        | 525    |        |        |        |        | 525    |        |        |        | 525       |
| 1005     | Zona 5       |        |        |        |        | 320    |        |        |        |        | 320    |        |        | 320       |
| 1006     | Zona 6       |        |        |        |        |        | 382    |        |        |        |        | 382    |        | 382       |
| 1004     | Zona 3-4     |        |        | 4      | 4      |        |        |        | 4      | 4      |        |        |        | 8         |

# Facturación

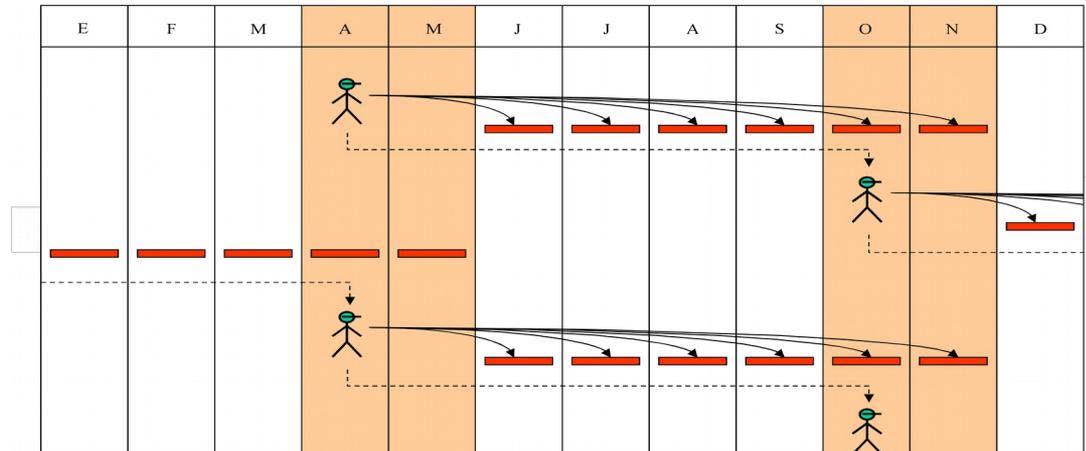
En todos los casos se realiza facturación mensual, pero en lo que respecta a la entrega de facturas, las viviendas reciben en forma anticipada dos veces al año 6 facturas correspondientes a un semestre del año.

## Comprende

- Facturación del servicio según categoría
- Entrega de facturas a clientes
- Entrega de avisos de deuda a clientes
- Suspensión y Rehabilitación del servicio por falta de pago

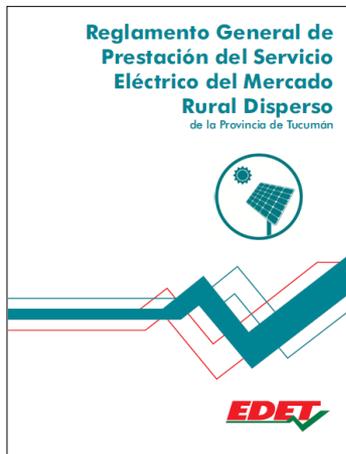


Esquema de Facturación



# Características Principales del Servicio

- Generan Energía Eléctrica en 12 Vcc en hogares y en 220 Vca Escuelas / CAPs / Policía.
- Generan solo una pequeña cantidad de energía por día.
- Consumida toda la energía, el sistema corta automáticamente el suministro, hasta tanto se recarguen las baterías, y luego se restablece automáticamente.
- El equipo instalado es propiedad de EDEET S.A., mientras que la instalación interior es propiedad del cliente.
- No poseen medidor de energía, se factura un monto fijo según la Energía Puesta a Disposición (EPD).



**EDEET** Inspección y mantenimiento de equipos fotovoltaicos  
Ficha de Visita  
SERIE L 0022413

DATOS DEL CLIENTE  
Nombre y Apellido: Facundo Blázquez Dpto: San Juan Fecha: 15/05/2018  
Calle: Bl. 10 de Mayo 1000 Barrio: San Juan Teléfono: 5434966  
Código Postal: 2400 Municipio: San Juan C.C.P.N.: 1.1.1.7  
Categoría Urbana: San Juan

1. Medida Fotovoltaica Cantidad: 2 Marca: Monocr. Modelo: 200watt  
 Estado de las unidades  Bueno  Otro: de 100watt y 200watt  
 Conexiones y cable de conexión  Bueno  Otro: de 100watt y 200watt  
 Estado de tensión 12 VCC  Bueno  Otro: de 100watt y 200watt

2. Estructura de soporte Cantidad: 1  Bueno  Otro: de 100watt y 200watt

3. Estado general  
 Estado de terminales  Bueno  Otro: de 100watt y 200watt  
 Estado controlador de batería  Bueno  Otro: de 100watt y 200watt  
 Nivel de acoplamiento entre cables de conexión  Bueno  Otro: de 100watt y 200watt  
 Cantidad del cableado entre cables de conexión  Bueno  Otro: de 100watt y 200watt  
 Estado de tensión 12 VCC  Bueno  Otro: de 100watt y 200watt  
 Estado de batería  Bueno  Otro: de 100watt y 200watt

4. Estado de carga  
Amperaje: 15  Bueno  Otro: de 100watt y 200watt  
 Funcionamiento general  Bueno  Otro: de 100watt y 200watt  
 Estado de batería  100%  50%  Otro: de 100watt y 200watt  
 Estado de carga de batería  100%  50%  Otro: de 100watt y 200watt

5. Unidad conectada Potencia: 3000  Bueno  Otro: de 100watt y 200watt  
 Funcionamiento general  Bueno  Otro: de 100watt y 200watt

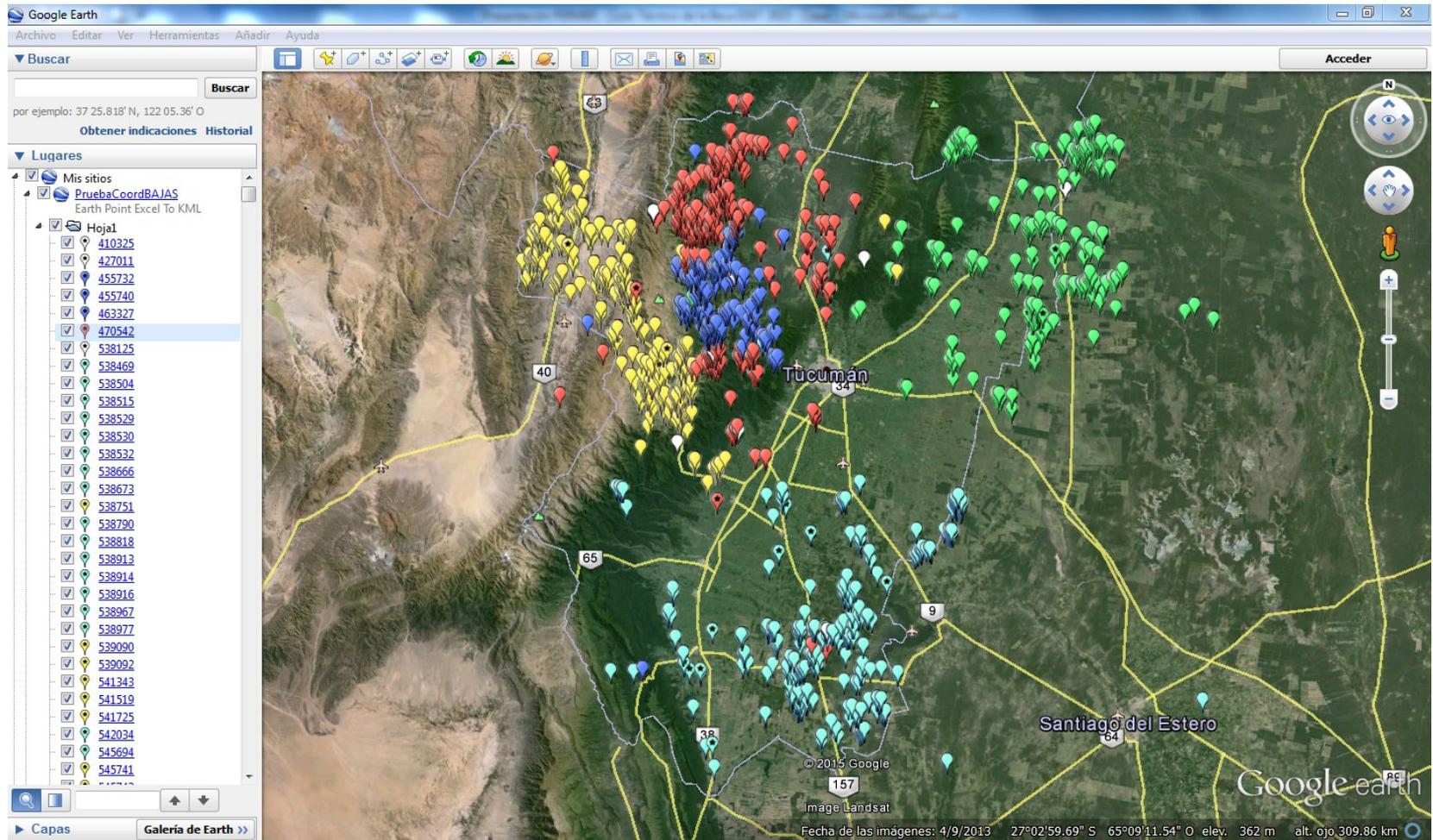
6. Presentación  
Categoría: 1 Estado: 1 Serie: 1 Sub-categoría: 1  
Anterior: 1 Posterior: 1

Stack of EDEET invoices for 'Energía Puesta a Disposición' (EPD) for various clients. The invoices show a fixed amount of 1.28 for each unit of energy provided.

| Cliente           | EPD (kWh) | Monto (USD) |
|-------------------|-----------|-------------|
| ANIC JOSE ALFREDO | 1.28      | 1.28        |
| ANIC JOSE ALFREDO | 1.28      | 1.28        |
| ANIC JOSE ALFREDO | 1.28      | 1.28        |
| ANIC JOSE ALFREDO | 1.28      | 1.28        |
| ANIC JOSE ALFREDO | 1.28      | 1.28        |
| ANIC JOSE ALFREDO | 1.28      | 1.28        |
| ANIC JOSE ALFREDO | 1.28      | 1.28        |
| ANIC JOSE ALFREDO | 1.28      | 1.28        |
| ANIC JOSE ALFREDO | 1.28      | 1.28        |
| ANIC JOSE ALFREDO | 1.28      | 1.28        |



# Geo – Referenciación de Servicios



# Sistema de Gestión Comerciales – Datos del Cliente y Servicio

**EDET** Sr(a). **MARIO ANTONIO SORIA** (467876)

Buscar | Solicitud | Servicio | Medidor | Factura | Varios | Pago | Devol. | Cta\_Cte | Financiac. | Solicitud O.A. | Cliente | Saldo

RC

|                           |                     |                  |                |         |                 |          |        |
|---------------------------|---------------------|------------------|----------------|---------|-----------------|----------|--------|
| Servicio                  | Sucursal            | N° Documento     | Tipo Documento |         |                 |          |        |
| 467876                    | TAFI VIEJO          | 29532763         | D.N.I.         |         |                 |          |        |
| Nombre                    | Primer Apellido     | Segundo Apellido |                |         |                 |          |        |
| MARIO ANTONIO             | SORIA               |                  |                |         |                 |          |        |
| Localidad                 | Calle               |                  |                |         |                 |          |        |
| RACO                      | SIN NOMBRE          |                  |                |         |                 |          |        |
| N°                        | Piso                | Dpto             | Mza            | Lote    | Casa            | Block    | Barrio |
|                           |                     |                  |                |         |                 |          |        |
| Distrito                  | Ruta                | Folio            | Ubicación      |         |                 |          |        |
| 640                       | 0                   | 3191             | ANCA JULI      |         |                 |          |        |
| Estado                    | Tarifa del Servicio |                  |                |         |                 |          |        |
| VIGENTE                   | PERMER              |                  |                |         |                 |          |        |
| Condición Iva del Cliente |                     |                  |                |         |                 |          |        |
| Final                     |                     |                  |                |         |                 |          |        |
| Set                       | Zona                | Manzana          | Lado           | Proceso | Medidor Vigente | Proyecto |        |
|                           |                     |                  |                | 1005    |                 | PERMER   |        |

NUM

# Sistema de Gestión Comerciales – Estado de Cuenta Corriente

**EDET** Sr(a). **MARIO ANTONIO SORIA** (467876)

Fecha Contratación: \_\_\_\_\_ Vigencia: \_\_\_\_\_ Tarifa: PERMER Saldo Anterior: 0,00 Fecha: 15.08.2007 Haber kWh: 0,00

| Fecha      | Factura  | Glosa           | Debe (\$) | Haber (\$) | Saldo (\$) | Observaciones        |
|------------|----------|-----------------|-----------|------------|------------|----------------------|
| 16.04.2015 | 35376599 | FACTURA ENERGIA | 7,34      |            | 91,54      | IMPAGA (SALDO CANC.) |
| 18.04.2015 | 35391687 | FACTURA ENERGIA | 7,34      |            | 98,88      | IMPAGA (SALDO CANC.) |
| 20.04.2015 | 35392016 | FACTURA ENERGIA | 7,34      |            | 106,22     | IMPAGA (SALDO CANC.) |
| 31.07.2015 | 34002097 | PAGO            |           | 7,34       | 98,88      | NORMAL               |
| 31.07.2015 | 33981449 | PAGO            |           | 7,34       | 91,54      | NORMAL               |
| 31.07.2015 | 33981119 | PAGO            |           | 7,34       | 84,20      | NORMAL               |
| 31.07.2015 | 35351578 | PAGO            |           | 7,34       | 76,86      | NORMAL               |
| 31.07.2015 | 29198276 | PAGO            |           | 18,14      | 58,72      | NORMAL               |
| 31.07.2015 | 33967545 | PAGO            |           | 7,34       | 51,38      | NORMAL               |
| 31.07.2015 | 33948571 | PAGO            |           | 7,34       | 44,04      | NORMAL               |
| 31.07.2015 | 35343395 | PAGO            |           | 7,34       | 36,70      | NORMAL               |
| 31.07.2015 | 33954591 | PAGO            |           | 7,34       | 29,36      | NORMAL               |

**Deuda Vencida** 0,00  
**Deuda a Vencer** 0,00  
**Total Adeudado** 0,00  
**Pendiente Facturar** 22,27  
**SALDO FINAL** 22,27

**Fecha Emisión:** 11.08.2015  
**Dep. Garantía** 0,00

**Debe** 1.243,60  
**Aporte Reembolsable** 0,00

**Haber** 1.214,24  
**Transf. Obra** 0,00

**Saldo** 29,36  
 Impagas

NUM

# Sistema de Gestión Comercial – Órdenes de Atención

**EDET** Sr(a). **MARIO ANTONIO SORIA** (467876)

### Datos de Orden de Atención

Nº de Orden:     Vinculante

Tipos de Ordenes:  
 Reclamos  Requerimientos  Consulta  Pedido Interno

Origen:

Sector:

Motivo:

Estado:

Ingreso de la Orden de Atención:  
    Consulta

Resolución de la Orden de Atención:

Fecha y Hora Estimada de Solución:

Calificación de Carga:  
 Sin Calif.  BIEN  MAL

Informe:

### Datos del Cliente

Servicio:  Administración:  Sucursal:

Apellido:  Nombre:

Localidad:  Calle:

Número:  Piso:  Dpto:  Mza:  Lote:  Casa:  Block:

Teléfono:  Barrio:

Ubicación:

Set:  Zona:  Manzana Lado:  Dto-Ruta-Folio:    Nº Medidor:

Orden Atención Vinc.  Fecha Asignación:  Ejecutivo:

Motivos de Fallas:

| Motivos Reales     |
|--------------------|
| 11 CLIENTE AUSENTE |
|                    |
|                    |
|                    |
|                    |



# Principales Barreras en la prestación del servicio

- Clientes ubicados en áreas muy alejadas, con alta dispersión geográfica.
- Accesos dificultosos e intransitables en ciertas épocas del año.
- Dificultad de comunicación.
- Dificultades comerciales como la cobranza.



## Casos frecuentes durante la visita a un SFV

---

- ❖ Facturas impagas
- ❖ Robo de equipo en forma parcial
- ❖ Intervención del Cliente en el SFV y/o Modificación del SFV por el cliente
- ❖ Consumos no permitidos o instalación interna irregular
- ❖ Cliente no permite el acceso de la Distribuidora a las instalaciones
- ❖ Cliente no es el titular del Servicio
- ❖ Solicitud de Baja de Servicio, con daño en el SFV
- ❖ Traslado del SFV solicitado o realizado por el Cliente
- ❖ Batería agotada y Cliente con deuda
- ❖ Batería Agotada prematuramente por intervención del Cliente en el SFV
- ❖ Solicitud de reparación en Instalación Interna

# Artículos de Reglamento General de Prestación del Servicio más utilizados

---

## Art. 2 Obligaciones del Titular

- **Inciso E**; Cuando el cliente advierta que las instalaciones de EDET S.A., aguas arriba del tablero principal del cliente, no presentan el estado habitual y/o normal deberá comunicarlo a EDET S.A. en el más breve plazo posible, no pudiendo manipular, reparar, remover ni modificar las mismas por sí o por intermedio de terceros. En cualquier oportunidad en que el cliente advirtiera la violación o alteración de alguno de los precintos deberá poner el hecho en conocimiento de EDET S.A.”
- **Inciso F**; El Cliente tiene la obligación de “Permitir y hacer posible al personal de EDET S.A. y/o el EPRET, que acrediten debidamente su identificación como tales, el acceso al lugar donde se hallan las instalaciones”.

## Art. 3 Derechos del Titular

- **Inciso D**; “En caso de comprobarse hechos que hagan presumir irregularidades en el servicio solicitado, EDET S.A. estará facultada a cobrar el monto que corresponda... por el perjuicio económico que la anormalidad detectada produjo a EDET S.A., incluyendo todos los gastos emergentes de dicha verificación, la cual podrá ser incluida, a los efectos del cobro, en la factura de energía del servicio. Sin perjuicio de las acciones penales pertinentes”. Llegado el caso “EDET S.A. podrá proceder a la suspensión del suministro”.

# Artículos de Reglamento General de Prestación del Servicio más utilizados

---

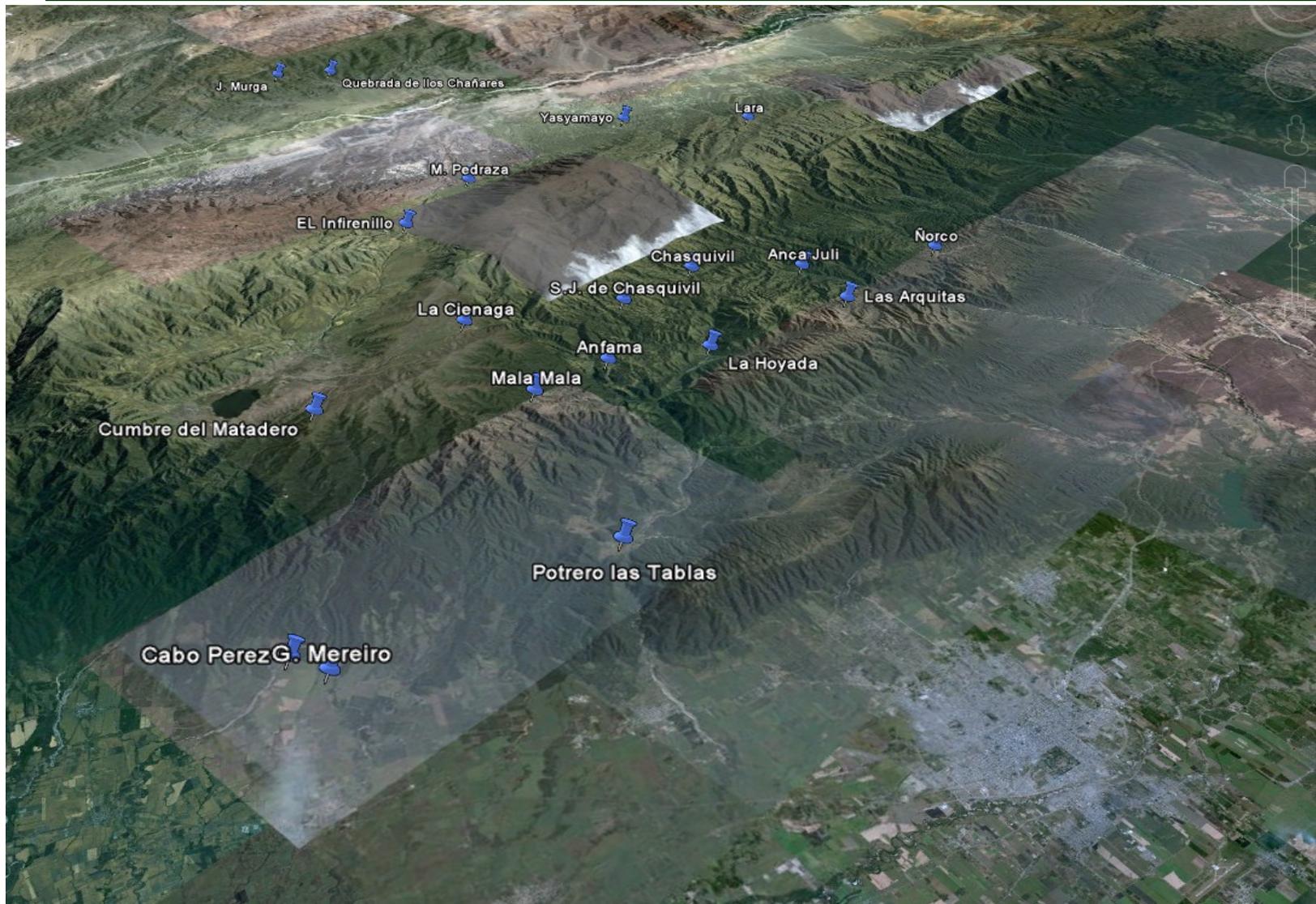
## Art. 5 Derechos de EDET SA.

- ***Inciso B;*** “En los casos de no abonarse la factura a la fecha de su vencimiento, EDET S.A. podrá aplicar el interés previsto en el Artículo 9° de este Reglamento. Sin perjuicio de lo establecido en el párrafo anterior, transcurridos QUINCE (15) días de mora, EDET S.A. se encuentra facultada para disponer la suspensión del suministro de energía eléctrica al deudor moroso y de CUARENTA Y CINCO (45) días de mora para el retiro de los equipos”.

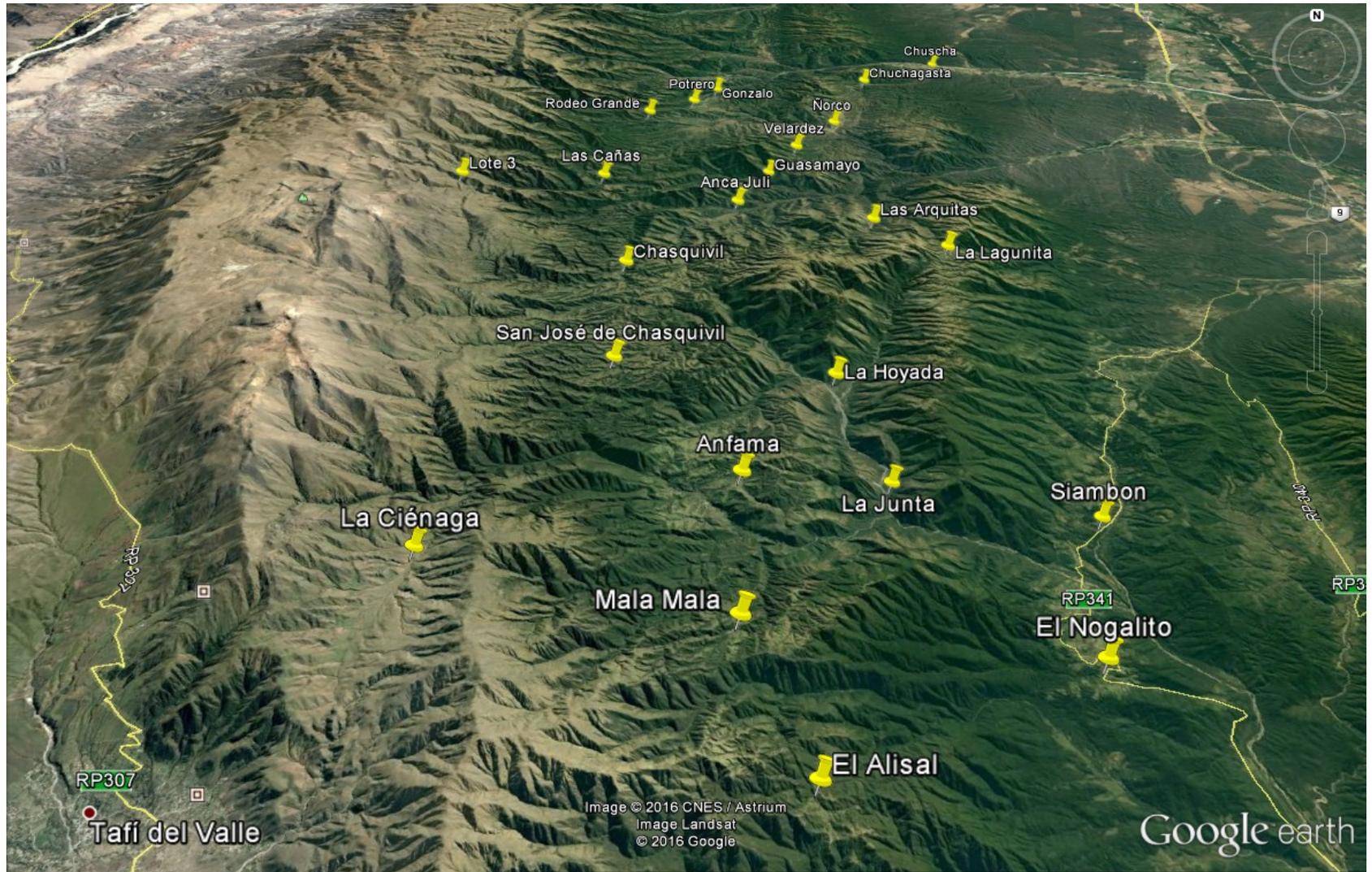
## Art. 6 Suspensión del suministro Derechos de EDET SA.

- ***Inciso B;*** “EDET S.A. podrá suspender el suministro de energía eléctrica... En caso de incumplimiento a lo establecido en los incisos c), d), e) y f) del Artículo 2° de este Reglamento, en que EDET S.A. deberá previamente intimar la regularización de la anomalía en un plazo de DIEZ (10) días hábiles administrativos”.

# Algunas Escuelas de Alta Montaña



# Localidades de Alta Montaña



# Escuelas del Mercado Rural Disperso

---



# Escuelas del Mercado Rural Disperso



# Escuela de Altos de Anfama

---



# Escuela de Anca Juli

---



# Escuela de San José de Chasquivil

---



# Campamentos de la Dirección Provincial de Vialidad (DPV)

---



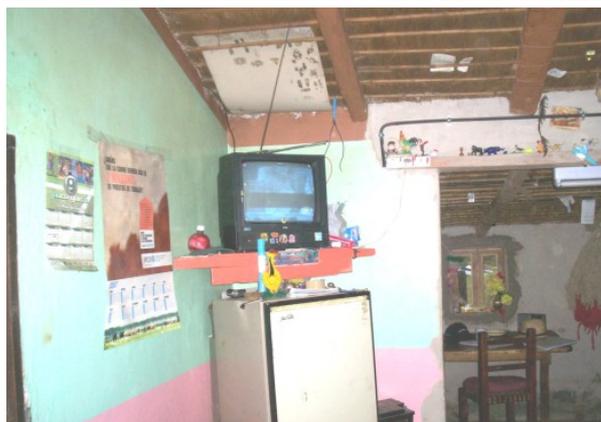
# Puestos de Parque Nacional Los Alisos

---



# Hogares de Alta Montaña

---



# Equipo de Trabajo del Mercado Eléctrico Disperso

---

## Personal de Terreno (O&M)

- 1 Administrativo.
- 1 Supervisor / Oficial.
- 5 Oficiales.
- 2 Chofer / Asistente.
- 3 Móviles.

## Personal de Oficina (Administración)

- 1 Jefe Comercial.
- 1 Responsable MED-PERMER.
- 1 Responsable Facturación.
- 1 Gestor de Compras.

# Equipo de Trabajo del Mercado Eléctrico Disperso

---



# Conclusiones

---

- EDET SA transitó a la fecha, un camino de constante crecimiento y desarrollo en el marco de la prestación del servicio de distribución de energía eléctrica, cubriendo las necesidades de la población Urbana y Rural Concentrada.
- Abarcó también en su concesión al Mercado Rural Disperso, comprometiéndose con el abastecimiento de energía eléctrica a través de **fuentes de energías renovables**, en hogares y establecimientos educativos que se encuentran fuera del alcance de las redes de distribución eléctrica, motivo por el cual Tucumán cuenta a la fecha, con 2.682 Sistemas Fotovoltaicos instalados y brinda una mejor calidad de vida al Poblador Rural.
- **Los logros del PERMER y del Mercado Eléctrico Disperso en la Provincia, hasta aquí obtenidos, no son otra cosa que el resultado del esfuerzo y dedicación de EDET SA en conjunto con los otros organismos del Estado, para con sus compromisos con la Comunidad.**

Muchas Gracias por su  
Atención!!!

◀ ZICOSUR ▶



Zona de Integración del Centro Oeste de América del Sur



GOBIERNO DE  
TUCUMÁN

