

**GENERACIÓN EN ISLA O EN PARALELO CON  
LA RED DE LA EPE**

**RECONOCIMIENTO DE LA  
ENERGÍA GENERADA**

PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE SOLICITUDES DE GENERACIÓN EN ISLA O  
PARALELO CON LA RED DE LA EPESF



# CRITERIO CONCEPTUAL

**REINTEGRAR AL CLIENTE EL AHORRO  
QUE SU ENERGÍA GENERADA IMPLICA  
PARA LA EPE**

PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE SOLICITUDES DE GENERACIÓN EN ISLA O  
PARALELO CON LA RED DE LA EPESF



# TRATAMIENTO PARA PEQUEÑAS DEMANDAS

## MEDICIÓN:

- ❖ **Un medidor bidireccional en el punto de vinculación con la red de la EPE, en reemplazo del medidor existente;**
- ❖ **Un medidor de la energía producida por el equipo generador;**
- ❖ **Ambos medidores en línea de edificación, accesibles para lectura.**

# TRATAMIENTO PARA PEQUEÑAS DEMANDAS

## MEDICIÓN:

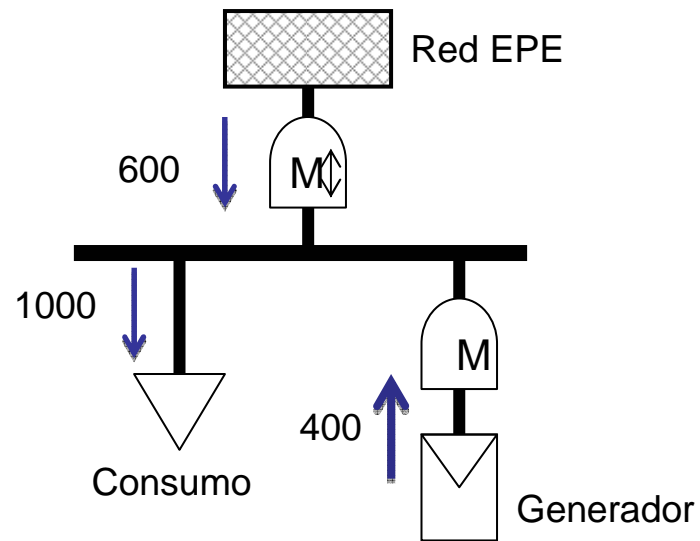
- ❖ **Un medidor bidireccional en el punto de vinculación con la red de la EPE, en reemplazo del medidor existente;**
- ❖ **Un medidor de la energía producida por el equipo generador;**
- ❖ **Ambos medidores en línea de edificación, accesibles para lectura.**

## FACTURACIÓN:

- ❖ **Se factura la totalidad del consumo con su tarifa normal;**
- ❖ **El consumo se calcula como suma de las lecturas de ambos medidores;**
- ❖ **Se descuenta la energía generada al precio de compra en el MEM.**

## EJEMPLOS para PEQUEÑAS DEMANDAS

a)



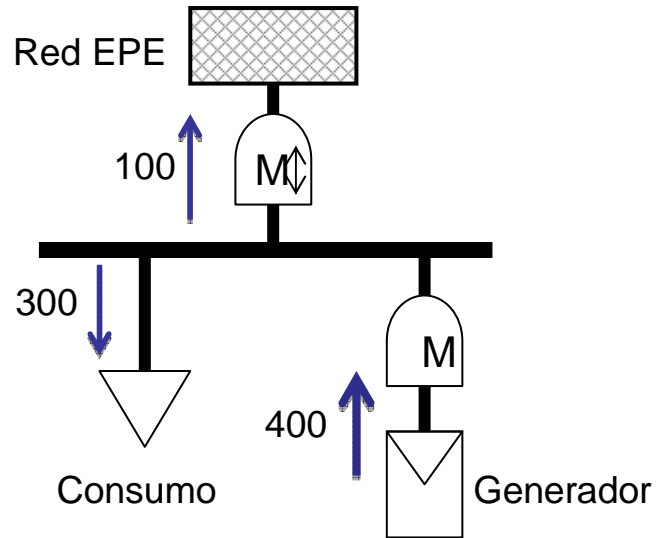
$$\text{Factura} = \text{Consumo} * \text{Tarifa EPE}$$

$$\text{Consumo} = E_{\text{EPE}} + E_{\text{GEN}} = 600 + 400 = 1000 \text{ kWh}$$

$$\begin{aligned} \text{Reintegro} &= E_{\text{GEN}} * \text{Precio Compra MEM} \\ \text{Reintegro} &= 400 \text{ kWh} * \text{Precio Compra MEM} \end{aligned}$$

## EJEMPLOS para PEQUEÑAS DEMANDAS

b)



$$\text{Factura} = \text{Consumo} * \text{Cargos Tarifa EPE}$$

$$\text{Consumo} = E_{\text{EPE}} + E_{\text{GEN}} = (-100) + 400 = 300 \text{ kWh}$$

$$\text{Reintegro Total} = E_{\text{GEN}} (400) * \text{Precio Compra MEM}$$

$$\text{Reintegro en el período} = \text{Consumo PERIODO} (300 \text{ kWh}) * \text{Precio Compra MEM}$$

Resto Reintegro (100 kWh \* Precio Compra MEM): sobre siguientes consumos

# TRATAMIENTO PARA GRANDES DEMANDAS

## MEDICIÓN:

- ❖ **Se reprograma el medidor ya instalado en el punto de vinculación con la red de la EPE, para que registre energía entrante y saliente (bidireccional).**

# TRATAMIENTO PARA GRANDES DEMANDAS

## MEDICIÓN:

- ❖ **Se reprograma el medidor ya instalado en el punto de vinculación con la red de la EPE, para que registre energía entrante y saliente (bidireccional).**

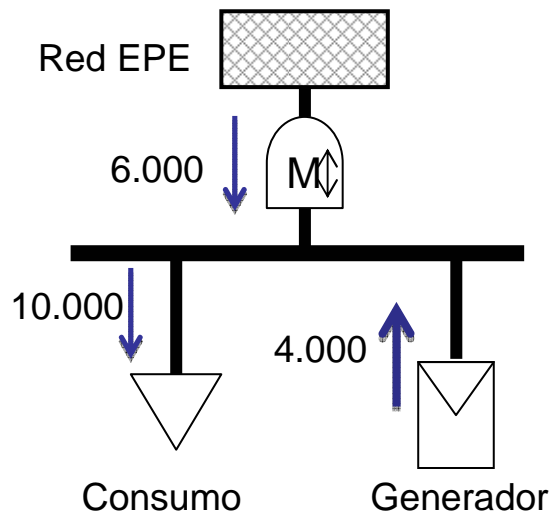
## FACTURACIÓN:

- ❖ **Se factura la energía neta consumida con su tarifa normal;**



## EJEMPLOS para GRANDES DEMANDAS

c)

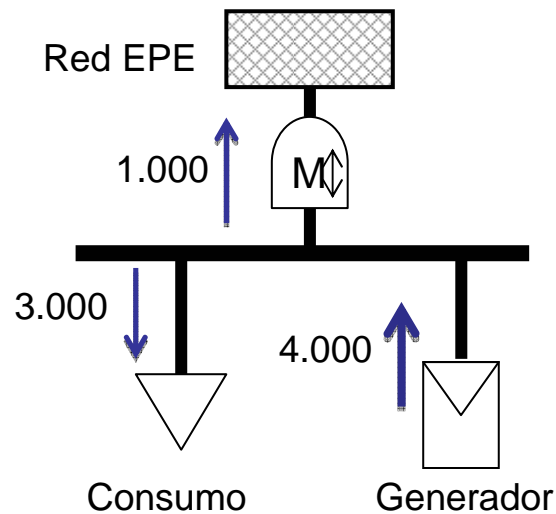


Factura = Cargo Comercial + Cargos por  
Capacidad P y FP +  $P_{MAX}$  Entregada \* Cargo  $P_{ADQ}$   
+ Energía Neta \* Cargos por Energía

Energía Neta =  $E_{ENTRANTE} - E_{SALIENTE} = 6.000$  kWh

## EJEMPLOS para GRANDES DEMANDAS

d)



Factura = Cargo Comercial + Cargos por Capacidad P y FP +  
 $P_{MAX}$  Entregada \* Cargo  $P_{ADQ}$

Es decir que en la Factura de este período se reintegra el  
Consumo DEL PERÍODO (3.000 kWh) \* Cargos Energía

El resto de la Energía Generada (1.000 kWh\* Cargos Energía) se reintegra  
en la Factura del período siguiente

**MUCHAS GRACIAS**

PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE SOLICITUDES DE GENERACIÓN EN ISLA O  
PARALELO CON LA RED DE LA EPESF

