

Compañía Nacional de Fuerza y Luz, S.A.

**Manual de usuario
calculadora de
generación distribuida**

2023-02-19



Índice o Tabla de contenido

1. Introducción 3
2. Manual de usuario..... 3
3.Datos importantes4



1. Introducción

Este documento es una guía para utilizar de manera correcta la calculadora y detalla ciertos conceptos en tomar en cuenta para que sea ejecutada de la manera correcta.

2. Manual de usuario

Se debe digitar el tipo de contrato a que pertenece el servicio del cliente en el siguiente cuadro

Contrato

Energía TRH

Energía: tipo de servicio que el medidor despliega una lectura en pantalla

TRH: tipo de servicio que el medidor despliega 3 lecturas en pantalla valle, pico y nocturna

En el momento que el usuario digite el tipo de contrato se habilitan ciertas casillas que se tienen que llenar con la información correspondiente dependiendo del tipo de contrato

The screenshot shows the 'CALCULADORA SERVICIOS BINOMICOS' interface. The 'Contrato' dropdown is set to 'Energía'. The 'ENERGIA CNFL' section includes fields for 'Consumo de medidor', 'Lectura de Medidor', 'Consumo Pico', 'Consumo Valle', 'Consumo Nocturna', 'Potencia Instalada', 'Potencia de Almacenamiento', 'Constante Medidor 4Q', and 'Constante Medidor Generación'. The 'GENERACION' section includes 'Consumo Energía Generada', 'Consumo Energía Generada', 'Consumo Pico', 'Consumo Valle', and 'Consumo Nocturna'. The 'INYECCION' section includes 'Consumo Inyección Pico', 'Consumo Inyección Valle', 'Consumo Inyección Nocturna', and 'Reconocimiento total por Inyección'. The 'Resultados' section includes 'Generado Autoconsumido', 'Consumo Natural', 'Rubro DER', 'Inyección Total', and 'Rubro Tarifas de Acceso'. There are 'CALCULAR', 'BORRAR', and 'SALIR' buttons at the bottom.

Ya con los datos digitados se le da clic en el botón de CALCULAR y seguidamente se muestran los resultados requeridos

The screenshot shows the 'CALCULADORA SERVICIOS BINOMICOS' interface with calculated results. The 'Contrato' dropdown is set to 'Energía'. The 'ENERGIA CNFL' section shows 'Consumo de medidor' as 443, 'Lectura de Medidor' as 443, 'Consumo Pico', 'Consumo Valle', and 'Consumo Nocturna' as empty, 'Potencia Instalada' as 53.5, 'Potencia de Almacenamiento' as 34.5, 'Constante Medidor 4Q' as 1, and 'Constante Medidor Generación' as 1. The 'GENERACION' section shows 'Consumo Energía Generada' as 234, 'Consumo Energía Generada', 'Consumo Pico', 'Consumo Valle', and 'Consumo Nocturna' as empty. The 'INYECCION' section shows 'Consumo Inyección Pico' as 68 (€ 1809,48), 'Consumo Inyección Valle' as 33 (€ 931,35), 'Consumo Inyección Nocturna' as 0 (€ 0), and 'Reconocimiento total por Inyección' as € 2740,83. The 'Resultados' section shows 'Generado Autoconsumido' as 131 KWH, 'Consumo Natural' as 574 KWH, 'Rubro DER' as € 26940, 'Inyección Total' as 103 KWH, and 'Rubro Tarifas de Acceso' as € 0. There are 'CALCULAR', 'BORRAR', and 'SALIR' buttons at the bottom.

Si el usuario requiere consultar otros servicios se debe digitar el botón BORRAR y los datos de las casillas serán eliminados para ser digitados los nuevos datos a consultar

3. Datos importantes:

La calculadora es diseñada solo para servicios con neteo completo, para servicios de neteo simple los cálculos para obtener el resultado contienen muchas variables lo cual no son mostradas en la calculadora.

En los servicios Binomios no está contemplado la demanda ya que la calculadora está basada en calcular el DER y el COA y no en la facturación del servicio.

Tener en claro el tipo de servicio que pertenece nuestro sistema de generación, si es Monomio o Binomio y utilizar la calculadora correspondiente.

El tipo de contrato el cliente debe tenerlo claro al momento de empezar la consulta, si es TRH (tarifa horaria) o tarifa residencial.

La calculadora está diseñada para realizar los cálculos basados en consumos y no en lecturas, el consumo es la energía consumida a lo largo del periodo a consultar y la lectura son los kWh que se ha consumido a lo largo que el servicio ha estado activo.

La constante del medidor es un valor por el que se multiplica la lectura del medidor por lo general la constante del medidor 4Q como la del medidor de generación es 1, en el caso que fuera diferente el cliente debe tenerlo en cuenta para un efectivo resultado.

La inyección se muestra con tres lecturas, la mayoría de los medidores despliegan 3 lecturas de inyección, en el caso que no se muestren 3 lecturas, ingresar en inyección Pico la lectura brindada por el medidor.

En el caso que los resultados no den igual a los resultados de la factura eléctrica ponerse en contacto con nuestras oficinas para realizar la consulta, cabe destacar que los cálculos intervienen muchas constantes el cual interfieren en los resultados, esta calculadora solo es una herramienta de comparación, pero puede no ser exacta.