

Oficio Nro. CNEL-MAN-COM-2022-0865-O

Manta, 12 de julio de 2022

**Asunto:** Rspuesta a Aprobación del estudio para el proyecto eléctrico P-190-22 "PLANTA POTABILIZADORA MI PRIMER LOTE"

Señor Ingeniero Electrico  
Enrique Jonathan Cantos Cantos  
En su Despacho

Estimado Ingeniero Cantos:

Por medio del presente tengo a bien dirigirme a usted para comunicarle que el proyecto eléctrico P-190-22 "PLANTA POTABILIZADORA MI PRIMER LOTE", ha sido aprobado, conforme lo indica en memorando No CNEL-MAN-DIST-2022-1542-M la Dirección de Distribución.

El citado documento señala que se remite el estudio para la revisión y aprobación del proyecto eléctrico "P-190-22 "PLANTA POTABILIZADORA MI PRIMER LOTE" y en cumplimiento del procedimiento PR-TEC-CTR-002 en su versión 02 para la "APROBACIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS, RECEPCIÓN Y ENERGIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA" aprobado por el Gerente General de la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, el 06 de Octubre de 2020 y con base a los lineamientos técnicos de CNEL EP, homologación de las unidades de construcción (Constructiva y Especificaciones técnicas de equipos y materiales, dispuestas por el MERNNR) y normativas del sector eléctrico, se designó al Ing. Rubén David Palma Zambrano, para la revisión del contenido, teniendo el siguiente detalle:

### 1. DATOS GENERALES

**Nombre del proyecto eléctrico:** PLANTA POTABILIZADORA MI PRIMER LOTE

**Código del proyecto:** P-190-22

**Tipo de trámite:** Proyecto Nuevo

### 2. UBICACIÓN

**Provincia:** Manabí

**Cantón:** Manta

**Parroquia:** Manta, Cabecera Cantonal

**Dirección:** Ubicado a 0.8 Kilómetros, de la entrada de la ciudadela Si VIVIENDA

**Coordenada X:** 530417

**Coordenada Y:** 9888856

**Código Catastral/Identificación Predial:** 5835

### 3. DATOS DEL PUNTO DE CONEXIÓN DE CNEL EP

Oficio Nro. CNEL-MAN-COM-2022-0865-O

Manta, 12 de julio de 2022

**Subestación:** S.E Montecristi 2  
**Alimentador:** 11\_17\_23 Si Vivienda

#### 4. DATOS DEL PROYECTISTA

**Nombres y apellidos:** CANTOS CANTOS ENRIQUE JONATHAN  
**Número de cédula:** 130929410-4  
**Registro Senescyt:** 1016-08-866592

#### 5. DATOS DEL PROPIETARIO Y/O REPRESENTANTE LEGAL

**Nombres y apellidos:** José Miguel Cevallos Chávez  
**Número de cédula:** 139474262-8  
**Razón Social:** EMPRESA PÚBLICA AGUAS DE MANTA EPAM

#### 6. DATOS TÉCNICOS

**Fase de conexión:** ABC

**Número del poste de arranque:** NO TIENE

**Coordenada X (Punto de arranque):** 530903

**Coordenada Y (Punto de arranque):** 9889508

**Equipo a utilizar (Punto de Entrega):** Seccionador portafusible con rompearco

**Tipo de contaminación:** Moderada

##### Configuración de redes:

- Red de Medio Voltaje (13.8 kV), construida de forma Aéreo 3Ø, con conductor ACSR y calibre 1/0 AWG con una longitud de 0.8 km
- Red de Medio Voltaje (13.8 kV), construida de forma Subterráneo 3Ø, con conductor CU - XLPE 15 KV - 133% NA y calibre 2 AWG con una longitud de 0.03 km
- Red de Bajo Voltaje (220/127 V), construida de forma Subterráneo 3Ø, con conductor TTU - 2 KV y calibre 500 MCM con una longitud de 0.02 km.

##### Configuración de poste:

- Poste de Hormigón, forma Circular, construido de 12 m x 500 kgf, proyectando utilizar 14 poste nuevo y 0 de remplazo, contabilizando un total de 14 poste.

##### Configuración de transformadores:

- Transformador Trifásico de 250 KVA, configuración Radial, Aceite Mineral, tipo Padmounted Autoprotegido, instalación en Cámara a Nivel, cantidad a utilizar 1 y contabilizando una capacidad total de 250 KVA.

#### 7. DATOS DE LA CARGA

**Capacidad del Proyecto:** 250 KVA

**Tipo de Construcción:** Individual

**Tipo de Carga:** Estación de Bombeo

**Capacidad Autorizada:** 250 KVA

**Tiene restricción:** No

#### 8. EQUIPO DE MEDICIÓN

Oficio Nro. CNEL-MAN-COM-2022-0865-O

Manta, 12 de julio de 2022

**Cantidad de Nuevos Medidores Autorizado: 1**

**Tipo de Medidores:**

MEDICIÓN INDIRECTA

- Medidor tipo 9S-CL20, cantidad 1

## 9. OBLIGACIONES

Es deber de los profesionales, instituciones, compañías y/o empresas a cargo de la ejecución de los estudios y construcción de los proyectos eléctricos, conocer los aspectos legales vigentes, los mismos que se encuentran estipulados en la "Ley Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica", así también sus actividades y procedimientos deben guiarse por un código de ética profesional.

Previo al inicio de la construcción del proyecto eléctrico, el ingeniero responsable, designado por el propietario y/o representante legal, deberá presentar a CNEL EP UN Manabí la solicitud de asignación de Supervisor mediante el formulario FO-TEC-CTR-003.

La construcción de la obra, deberá realizarse con el aval de un Ingeniero eléctrico o un profesional facultado, de acuerdo a la legislación aplicable y vigente en el país, en libre ejercicio de la profesión, siendo su responsabilidad la construcción de la obra de acuerdo al diseño aprobado, garantizando el cumplimiento de normas, permisos municipales, permisos ambientales, permisos con terceros involucrados en el proyecto, socialización con todos los involucrados, calidad de los materiales, equipo y mano de obra a emplearse, los mismos que deben ser verificados por el Supervisor de la construcción designado por CNEL EP UN Manabí una vez que se conceda el permiso de construcción.

## 10. ACLARACIONES

Al tratarse de un proyecto eléctrico externo (particular) CNEL EP UN Manabí, no se responsabiliza por los precios unitarios utilizados en la elaboración del presupuesto referencial ya que estos son de exclusiva responsabilidad del proyectista que presenta el estudio.

El presente documento no faculta el inicio de trabajos para la construcción del proyecto eléctrico, para lo cual el proyectista deberá requerir la asignación de un Supervisor que cumplirá el rol de fiscalizador de la obra y velará que la misma sea construida acorde a la presente aprobación, considerando que dentro de sus responsabilidades estará autorizar el inicio de la construcción.

## 11. CONCLUSIÓN

Con el antecedente expuesto se indica que el estudio para el proyecto eléctrico P-190-22

Oficio Nro. CNEL-MAN-COM-2022-0865-O

Manta, 12 de julio de 2022

PLANTA POTABILIZADORA MI PRIMER LOTE”, se aprueba.

Esta aprobación en base al procedimiento PR-TEC-CTR-002 (versión 02), tendrá una vigencia de 2 años a partir de su emisión, para solicitar el inicio de construcción.

Este documento de aprobación del estudio, solo constituye el cumplimiento de las políticas de CNEL EP, de manera escrita y no constituye una autorización para la construcción de la infraestructura eléctrica.

Se prohíbe la construcción y energización hasta que el proyecto sea recibido parcial o completamente de acuerdo al diseño aprobado y se hayan instalado los sistemas de medición definitivos. Si el contratista o propietario por su cuenta energiza directamente, CNEL EP realizará el debido proceso en lo referente al aprovechamiento ilícito del servicio de energía eléctrica.

Con sentimiento de distinguida consideración.

Atentamente,

***Documento firmado electrónicamente***

Mgs. Luis Fernando Loor Aveiga  
**DIRECTOR COMERCIAL, ENCARGADO - MAN**

Referencias:

- CNEL-MAN-DIST-2022-1542-M

Copia:

Señor Economista  
Antonio Robespierre Pinoargote Garcia  
**Agente de Agencias, Encargado - MAN**

Señorita Ingeniera  
Candy Katherine Echeverria Muguerza  
**Profesional de Construcción y Fiscalización - MAN**

Señor Ingeniero  
Gheorgi Olaff Arteaga Campoverde  
**Profesional de Mantenimiento de Redes de Distribución - MAN**

Señor Ingeniero  
Gilson Rafael Mendoza Yenchong  
**Líder de Ingeniería y Construcciones, Encargado - MAN**

Señor Magíster  
Jorge Elias Solorzano Fernandez

Oficio Nro. CNEL-MAN-COM-2022-0865-O

Manta, 12 de julio de 2022

**Especialista de Proyectos, Encargado - MAN**

Señora Ingeniera  
María Dolores Zambrano Rivera

**Líder de Servicio al Cliente, Subrogante - MAN**

Señora  
María Elena Zambrano Delgado

**Técnico de Servicio - MAN**

Señorita Magíster  
María Fernanda Delgado Alvarado

**Líder de Clientes Especiales - MAN**

Señor Ingeniero  
Ruben David Palma Zambrano

**Profesional de Proyectos - MAN**

Señor Ingeniero  
Cristhian Jonathan Loor Mendoza

**Director de Distribución, Encargado - MAN**

Señor Magíster  
Freddy Geovanny Franco García

**Líder de Control de Energía, Subrogante - MAN**

Señora Tecnóloga  
Silvia Solange Delgado Rivas

**Especialista de Promoción de Servicios, Subrogante - MAN**

ssdr/mdzr