** CORPORACION DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DE PUERTO PLATA**

(CORAAPPLATA)

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

|  |
| --- |
| RNC 40505171-1 |

**DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS**

Desde el 1 al 3I del mes de enero del 2021, la Corporación de Acueductos y Alcantarillados de Puerto Plata (CORAAPPLATA) inició proyectos de:

* **CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA HEBRA, SABANETA DE YÁSICA, PROVINCIA PUERTO PLATA.**
* **CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO RURAL EN MOSOVÍ, MONTELLANO, PROVINCIA PUERTO PLATA.**



**Construcción del Acueducto Rural en Mozoví, Montellano**

**Perfil del Proyecto**

1. **Población beneficiada**

En la comunidad de Mozoví, Villa Montellano se construirá un acueducto el cual abastecerá de agua potable a un total de 1,245 habitantes.

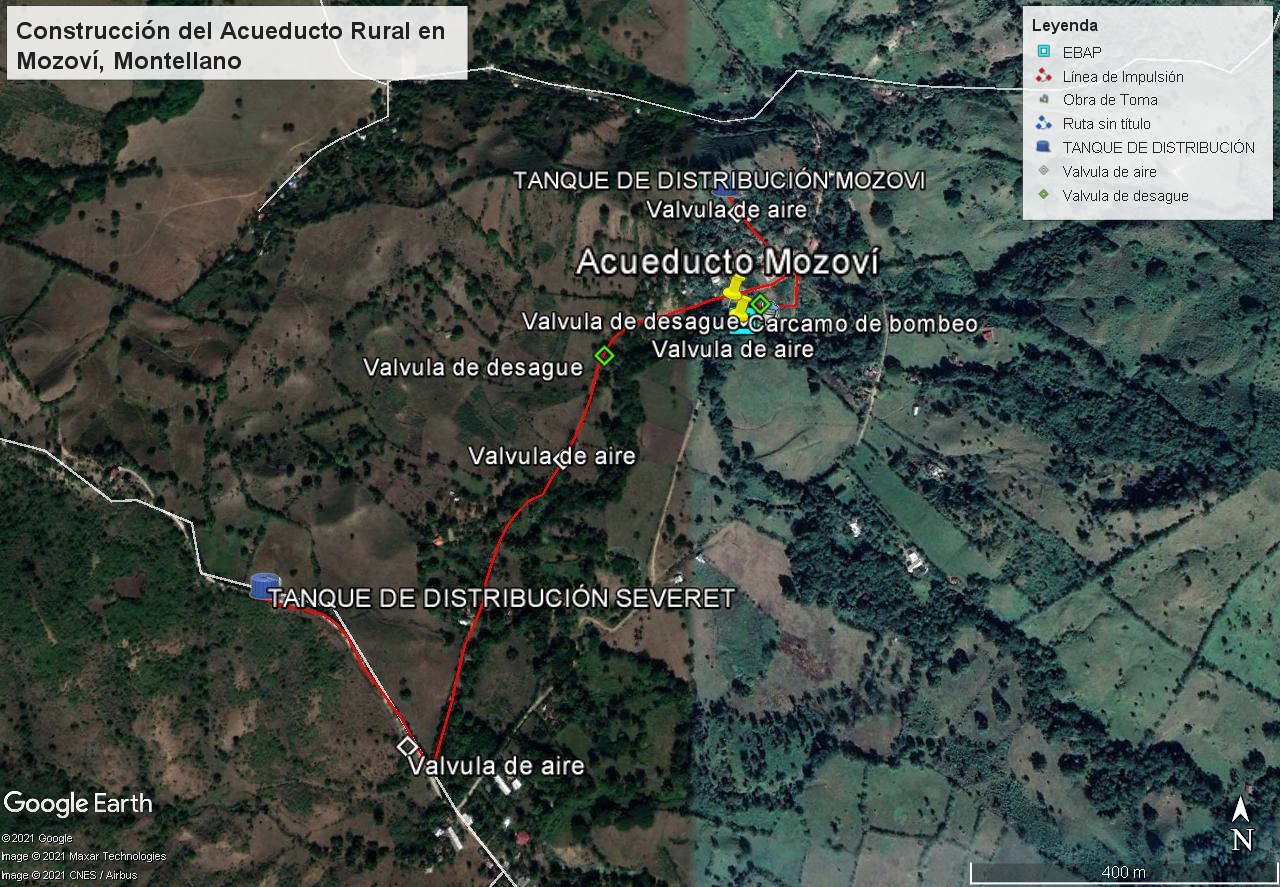
1. **Fuente de abastecimiento**

Este acueducto tendrá una obra de toma tipo dique-toma de hormigón armado y se abastece del arroyo Mozoví.

1. **Localización (coordenadas)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lugar** | **Latitud** | **Longitud** |
| **Obra de toma** | 19°42'37.49"N | 70°34'43.93"O |
| **Depósito regulador** | 19°42'44.02"N | 70°34'44.62"O |

1. **Plano de localización**



1. **Objetivos del proyecto**

Construcción de un Acueducto En la comunidad de Mozoví, Villa Montellano para abastecimiento de agua potable.

1. **Justificación del proyecto**

Este proyecto es necesario para el abastecimiento de agua potable en la comunidad de Mozoví, debido a que en la actualidad la situación obliga a los habitantes de esta comunidad a comprar camiones de agua a un alto costo y además se le añade el hecho de que esta agua no pasa por un proceso de potabilización para consumo humano.

**Tipo de infraestructura.**

Este proyecto consta de una obra de toma tipo dique, tuberías de 4 pulgadas SDR-26 y piezas especiales como juntas, porta bridas, clamp, tanto en PVC como acero.

1. **Electrificación**

Este campo de pozos utiliza 1 banco de transformadores de 25 KVA para su operación.

1. **Factor económico**

La falta de un acueducto impacta de manera negativa a la población de estas comunidades, los cuales son personas de escasos recursos económicos. Esta situación los obliga comprar camiones de agua a un alto costo y además se le añade el hecho de que esta agua no pasa por un proceso de potabilización para consumo humano.

1. **Factor social**

Esta institución tiene por objetivo ofrecer un servicio de agua potable eficiente y con calidad. La construcción y rehabilitación de este acueducto permitirá a CORAAPPLATA cumplir con la responsabilidad social con los munícipes de estas comunidades distribuyendo agua apta para el consumo humano y evitando que los habitantes de estas localidades tomen el agua directamente de los ríos y pozos sin pasar ningún proceso de potabilización, lo cual podría tener como resultado que se contagien de enfermedades trasmitidas por el agua.

1. **Mejora en el servicio**

Esta obra abastecería de agua potable e impactaría de manera significativa a los munícipes de estas comunidades. Este acueducto tiene una capacidad de producción de 100 GPM, suficiente para satisfacer las demandas de agua potable de estas comunidades.

**Construcción Sistema de Distribución de Agua Potable de la Hebra Sabaneta de Yásica**

**Perfil del Proyecto**

1. **Población beneficiada**

En la comunidad de Hebra, del distrito municipal de Yásica se construirá un acueducto el cual abastecerá de agua potable a un total de 568 habitantes.

1. **Fuente de abastecimiento**

Este acueducto tendrá una obra de toma tipo cajuela y se abastecerá de un manantial.

1. **Localización (coordenadas)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lugar** | **Latitud** | **Longitud** |
| **Obra de toma** | 19°37'10.76"N | 70°36'30.01"O |
| **Depósito regulador** | 19°37'10.36"N | 70°36'17.15"O |

1. **Plano de localización**



1. **Objetivos del proyecto**

Construcción sistema de Distribución de Agua Potable de la Hebra Sabaneta de Yásica para abastecimiento de agua potable.

1. **Justificación del proyecto**

Este proyecto es necesario para el abastecimiento de agua potable en la comunidad de Mozoví, debido a que en la actualidad la situación obliga a los habitantes de esta comunidad a comprar camiones de agua a un alto costo y además se le añade el hecho de que esta agua no pasa por un proceso de potabilización para consumo humano.

**Tipo de infraestructura.**

Este proyecto consta de una obra de toma tipo cajuela, tuberías de 3 pulgadas SDR-26 y piezas especiales como juntas, porta bridas, clamp, tanto en PVC como acero.

1. **Factor económico**

La falta de un acueducto impacta de manera negativa a la población de estas comunidades, los cuales son personas de escasos recursos económicos. Esta situación los obliga comprar camiones de agua a un alto costo y además se le añade el hecho de que esta agua no pasa por un proceso de potabilización para consumo humano.

1. **Factor social**

Esta institución tiene por objetivo ofrecer un servicio de agua potable eficiente y con calidad. La construcción y rehabilitación de este acueducto permitirá a CORAAPPLATA cumplir con la responsabilidad social con los munícipes de estas comunidades distribuyendo agua apta para el consumo humano y evitando que los habitantes de estas localidades tomen el agua directamente de los ríos y pozos sin pasar ningún proceso de potabilización, lo cual podría tener como resultado que se contagien de enfermedades trasmitidas por el agua.

1. **Mejora en el servicio**

Esta obra abastecería de agua potable e impactaría de manera significativa a los munícipes de estas comunidades. Este acueducto tiene una capacidad de producción de 12 GPM, suficiente para satisfacer las demandas de agua potable de estas comunidades.