



Justificación ejecución de proyectos agua potable y aguas residuales

Los proyectos e iniciativas que se ejecutan en la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Moca -CORAAMOCA- producen aportes a la Estrategia Nacional de Desarrollo, específicamente en su segundo eje estratégico: **Desarrollo social**, que tiene como objetivo general: "Tener viviendas dignas en entornos saludables" y Objetivo(s) específico(s): "Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento provistos con calidad y eficiencia".

Lograr esto, es un objetivo primordial del presidente de la república Luis Abinader, razón por la cual a dispuesto los recursos necesarios para iniciar y concluir, con urgencia, los proyectos relacionados con la puesta en funcionamiento y mejora de la infraestructura con el objetivo de proveer los servicios de agua potable y aguas residuales que CORAAMOCA tiene pendiente de Ejecutar durante el 2020.

Desarrollar nuevas infraestructuras de redes que permitan la ampliación de la cobertura de los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial, tratamiento de aguas servidas y protección del subsuelo, con un enfoque de desarrollo sostenible y con prioridad en las zonas tradicionalmente excluidas son líneas de acción que corresponden a dicho eje estratégico, objetivo general, y al objetivo específico de la Estrategia de Desarrollo Nacional (EDN) así como garantizar el mantenimiento de las mismas.

En relación a las aguas residuales, la provincia Espaillat solo cuenta con servicio de alcantarillado sanitario en el centro urbano de los Municipios de Moca y Cayetano Germosén los cuales, para sorpresa de la administración entrante, se

JHT

encuentran fuera de servicio en la actualidad, lo que ocasiona el vertido directo de las aguas residuales producidas a los diferentes cuerpos de agua receptores.

En el Municipio de Moca, existen sectores, barrios y urbanizaciones que poseen soluciones sanitarias independientes, conformadas por redes de recolección y una pequeña planta de tratamiento, pero en la actualidad se encuentran colapsadas y fuera de servicio por diferentes factores, entre los cuales podemos citar el mal uso por parte de ciudadanos/clientes y la falta de mantenimiento preventivo, siendo estos los casos más abundantes. Estas al igual que la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) La Colina, que es la principal del municipio de moca, están descargando las aguas sin ningún tipo de tratamiento, lo que pone en peligro la salud de los ciudadanos, peligro este agravado al estado de emergencia que ya vive nuestra nación.

LHT



Planta Tratamiento Aguas Residuales Las Colinas



Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Cayetano Germosén

El gobierno dominicano es signatario de este compromiso y se ha instruido a todas las instituciones del estado para que alineen sus ejecutorias, donde se reconoce la importancia del agua como derecho de la persona.



El principal objetivo de Desarrollo Sostenible que involucra al sector Agua Potable y Saneamiento (APS) tiene como objetivo garantizar la disponibilidad de agua y saneamiento para todos. Sin embargo, va más allá del agua potable y el saneamiento; abarca la higiene, que se traduce en salud preventiva, líquido imprescindible para mantener las normas de higiene requeridas para evitar la propagación del COVID-19 en el estado de emergencia que permanece República Dominicana ante la incidencia de esta pandemia.

Con la finalidad de incrementar la producción de agua para mitigar el desabastecimiento de agua potable que afecta la Provincia Espaillat y en consecuencia el municipio de Moca, La Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Moca, (CORAAMOCA) aprovecha las oportunidades de mejoras para la captación del líquido vital, gestionando la disponibilidad de agua superficial y subterránea.



Planta Potabilizadora La Dura

Debido a la disminución de lluvias en los últimos meses, la provincia Espaillat ha sido impactada con reducción del agua superficial disponible mermando la capacidad de embalse que sirven de fuente de abastecimiento a los diferentes sistemas de acueductos de la provincia, generando quejas constantes por los ciudadanos y clientes, quienes no cuentan con la cantidad y calidad de agua

JHT

requerida para mantener las normas de higiene establecidas ante la pandemia que afecta el país y muy especialmente la provincia Espaillat.

Dada la situación de la disminución drástica de nuestras fuentes acuíferas y en especial del suministro que nos llega desde el Complejo Tavera –Bao abastecer de manera apropiada a la ciudadanía es cada día más complejo, por esta razón se plantea desde la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Moca, realizar una serie de rehabilitaciones de obras de tomas, pozos y equipos de bombeo para contrarrestar esta problemática en el suministro, proyectos a realizar gracias al aporte del Gobierno central y el interés del presidente Luis Abinader para que haya agua en cada hogar Dominicano y así mantener las normas de higiene disminuyendo así la propagación del COVID-19.

Las acciones planteadas obedecen a las necesidades propias de cada municipio, debido al sistema que los abastece, cabe destacar que la mayoría de los municipios de nuestra provincia dependen de pozos (aguas subterráneas), existen otros casos que aun siendo de aguas superficiales se necesitan estaciones de bombeos para elevar el agua a puntos más altos desde donde es distribuida a la población por gravedad.

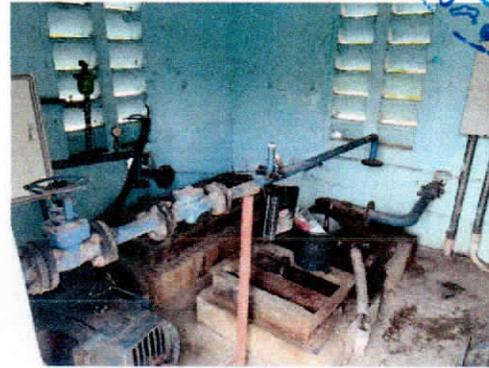
En ambos casos, son sistemas de alto costo operacional, dependientes del sistema energético y vulnerable a variaciones de voltaje, como son el Municipio de Cayetano Germosén, Jamao, Gaspar Hernández y parte del Municipio de Moca y San Víctor.



JAT



Estación Bombeo Guauci



Estación Bombeo El Rancho

En vista de la geografía accidentada de nuestra provincia y las necesidades particulares de cada zona, recomendamos realizar las diferentes acciones focalizadas para garantizar el acceso de agua potable a todos los habitantes de la Provincia EsPaillat en cantidad y calidad.

Con el objetivo de garantizar una vida sana frente a la necesidad de combatir las enfermedades Hídricas, transmitidas o generadas por el agua, sobre todo la disminución de la propagación del COVID-19, se complementa la distribución de agua mediante camiones cisternas en los Municipios de Moca y San Víctor pertenecientes a la Provincia EsPaillat y otras comunidades que no cuentan con sistemas de acueductos y/o redes de distribución, sin embargo, cubrir la demanda de solicitudes que asciende a más de 32 solicitudes por día con dos camiones cisternas con los que cuenta la institución es imposible, por esta razón aumentar la cantidad de camiones para la distribución del servicio, es una necesidad de la institución que se debe cubrir con urgencia.

La Institución se enfrenta a los retos de abastecer de agua potable y saneamiento a los habitantes de la provincia EsPaillat y para garantizar la continuidad de los servicios necesita de repuesta rápida a las diferentes averías que se presentan tanto

JHT

para los sistemas de agua potable como de saneamiento, principalmente por la antigüedad y tipo materiales de las redes de distribución, redes de recolección en aguas residuales y las condiciones del terreno se hace necesario contar con equipos pesados para realizar las excavaciones, así como, el traslado y bote de material.

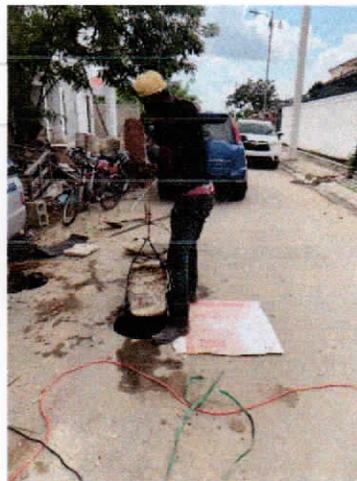
En la actualidad el número de averías reportadas por el departamento de operaciones y mantenimiento y aguas residuales es de 105 averías de diferentes diámetros en un 80% son en vías asfaltadas y profundidades superiores a 1.5 Mts.

JHT

La adquisición de equipos pesados permitirá modernizar y colocar la institución a la altura de las expectativas y demandas de soluciones oportunas, disminuir tiempo y costos en los trabajos de campo garantizando mayor eficiencia y respuestas rápidas en las soluciones de problemas.



Avería agua potable



Avería aguas residuales



Avería aguas residuales



Por ser considerados servicios básicos, tanto el agua potable como el saneamiento de la misma, estos requieren de manera inmediata y urgente la atención, intervención y rápida solución a las problemáticas que existen actualmente en la Provincia Espaillat, así como en la implementación de nuevos proyectos. Por tal razón, la adquisición de equipos y transporte permite la planificación efectiva y ejecución de los trabajos en los plazos y tiempos acordados.

En tal sentido y en consonancia con lo establecido en la ley 340-06 sobre “Compras y Contrataciones” y sus reglamentos, con respecto a los procedimientos especiales y más específicamente sobre situaciones de urgencia, para esta nueva administración, lo descrito anteriormente resulta ser una realidad inmediata, concreta y probada, ya que es una realidad palpable por todos los ciudadanos de la Provincia Espaillat, además de ser situaciones de hecho inesperadas, fortuitas e imprevisibles, debido a falta de publicidad de dichas problemáticas por parte de la administración saliente.

1#7

Con lo que se espera la:

- Reducción del tiempo de respuesta ante problemáticas
- Mayor rendimiento en los trabajos.
- Reducción de riesgo laboral.
- planificación efectividad de los trabajos.
- Disminución de costos operacionales
- Mejora del nivel de satisfacción de la institución de la población.

Ing. Julio Henríquez
Director Técnico

