



INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
San José, Costa Rica
Apartado 1097-1200. Teléfono 2242-5000 – garguedas@aya.go.cr

Informe
GSP-RPC-2023-00225

FECHA: 3 de marzo del 2023

PARA: Aitziber Araya Dittel
Región Pacífico Central



DE: German Arguedas Villalobos
Región Pacífico Central

ASUNTO: Informe de fin de gestión

Este informe de fin de gestión se sustenta y estructura en la directriz GG-2021-01029 del 24 de marzo del 2021, y comprende tres apartados que son, el resumen ejecutivo, labores realizadas y por último resultados en el periodo.

Inicialmente se asignan los sistemas administrados por las cantonales de Esparza y de Cóbano. Posteriormente en junio 2022 se da la asignación de los sistemas de Quepos y Parrita, dejando la Operación y Mantenimiento (O&M) de Cóbano. Asimismo, se aceptó la designación por periodos del nombramiento como Director de O&M según indicación de la Dirección de RPC.

De manera general, se generación las resoluciones para solicitudes de disponibilidades, así como el apoyo en respuesta a recursos de revocatoria y de amparo. Asimismo, se dio la atención de interesados de forma presencial y virtual según correspondiera mediante agenda previa en presencia de compañeros involucrados en oficinas cantonales.

Se ejecutaron proyectos encomendados de mantenimiento de tanques, rehabilitación del sistema de Artieda PC-A-34 y mejoras en el edificio Cantonal de Esparza. No fue posible la ejecución del proyecto BPIP 2989 debido a numerosas solicitudes de entes externos que impidieron lograr pasar de la fase de perfil del proyecto.

Se gestionó el traspaso a la jefatura correspondiente de los activos asignados Nissan Frontier NP300 102-2318 N° de activo 124571-0 y el vibrador de concreto N° de activo 129074-0.

Finalmente, se enumeran y establecen las actividades que se consideran como pendientes de realizar en todos los sistemas operados actualmente, mismas que por diversas razones no pudieron ejecutarse pero que se considera importante que se realicen, esto posterior a las consideraciones de quien le compete la O&M de estos sistemas.

Anexos:

C. Valeria Mora Solis - Región Pacífico Central

Adriana Velázquez Romero - Región Pacífico Central

Yaritza Sibaja Espinoza - Dirección Gestión Capital Humano

María Gabriela Vallejo Astúa - Gerencia General

Leyder Miranda Araya - Administrativo Financiero-RPC

Mauricio Fonseca Hernández - Servicio al Cliente RPC

Archivo



**INSTITUTO COSTARRICENSE DE
ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS**

> INFORME

Informe de fin de gestión

INSTITUTO COSTARRICENSE DE
ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
(506) 2242 5000 / www.aya.go.cr
Pavas, San José, Costa Rica.

Más y mejores servicios • Eficiencia • Comunicación

Informe de fin de gestión

GSP-RPC-2023-00225

Elaborado por:

Labores realizadas

- Operación y mantenimiento de sistemas de acueducto

Inicialmente en enero del 2022 fueron asignados los sistemas administrados por las cantonales de Esparza y de Cóbano. Posteriormente en junio 2022 se da la asignación de los sistemas de Quepos y Parrita, dejando la atención de Cóbano para otro funcionario. Esta asignación de funciones se mantuvo hasta el final de la gestión en marzo del 2023.

Propiamente en el desarrollo de las labores habituales se atendieron situaciones diarias de resolución de problemas y fallas de elementos, así como atención de emergencias.

Finalmente, se generaron recomendaciones hacia las jefaturas cantonales y sus cuadrillas para mejoras en la operación y mantenimiento, corrigiendo fallas e implementando mejoras en los elementos del sistema.

- Desarrollo de proyectos en la Región y su estado
 - Rehabilitación del bombeo y sistema de Artieda: posterior a una evaluación de las posibilidades y del estado del sistema de Artieda de Esparza (PC-A-34), se gestionó la rehabilitación del bombeo del pozo y la instalación de un tanque adicional en la batería de tanques del sitio para dejar de requerir el apoyo mediante cisterna. Dicha tarea rinde resultados desde julio del 2022, siendo un sistema autosuficiente hasta la fecha.
 - Mantenimiento de tanques en Aranjuez de Puntarenas: este proyecto identificado como N° 2022CD-000006-0021400005 “21400005 Mantenimiento civil de los tanques Queroga, IDA, Villa Bruselas y Pitahaya, de la Cantonal Puntarenas”. Fue finalizado el 7 de octubre del 2022 con un resultado satisfactorio cumpliendo con las expectativas planteadas al inicio mediante mejoras cosméticas e impermeabilización con geomembrana.
 - Mejoras de la cantonal de Esparza, N° 2022CD-000026-0021400005, “Remodelación de edificios administrativos de la Regional Pacífico Central y cambio de

piso de la oficina Cantonal de Esparza”: para estas tareas actualmente en ejecución (finaliza el 16 de marzo del 2023), se está desarrollando las mejoras al piso de la Cantonal de Esparza, así como una mejora cosmética a la fachada que incluye un leve saneamiento de las paredes externas. Las labores se han ido desarrollando sin contratiempos.

- Inicio en la elaboración del perfil del proyecto BPIP 2989 para mejoras de la Cantonal de Puntarenas (parqueo y AC). Se mantuvo en fases preliminares ya que no fue posible avanzar de la fase de perfil y generar las aprobaciones necesarias.

- Resolución de disponibilidades

Como parte de las labores habituales se resolvieron solicitudes de disponibilidades donde se comprenden tareas de ubicación de inmuebles, estudios de registro, validación de infraestructura existente, visitas al campo, revisión de plataformas digitales, entre otras. Se desarrolló una herramienta para el control de las mismas y tener identificados los interesados, así como el caudal asignado para temas de balances hídricos.

Para el momento del desarrollo del presente informe no había disponibilidades pendientes de resolver en ningún sistema.

- Respuesta a recursos de revocatoria y de amparo

Se brindó apoyo técnico para colaborar con la respuesta en tiempo forma según correspondiera en lo que respecta a recursos de revocatoria y de amparo para las oficinas cantonales asignadas.

- Atención de usuarios e interesados

Como parte de los temas de Operación y Mantenimiento (O&M), se atendieron mediante cita y agenda previa en oficinas cantonales a usuarios e interesados para atender consultas y dudas de las resoluciones emitidas.

Dichas reuniones se desarrollaron en conjunto con las jefaturas cantonales, jefes técnicos y demás compañeros involucrados según correspondiera para atender los temas indicados. Asimismo, siempre durante horario de oficina.

- Estado de la administración de los recursos asignados

Los recursos asignados se reducen únicamente a los activos Nissan Frontier NP300 102-2318 N° de activo 124571-0 y el vibrador de concreto N° de activo 129074-0. Se encuentran en perfecto estado.

- Inventario de activos

Se ha gestionado el traspaso a la jefatura de los 2 activos asignados. Estos son el vehículo Nissan Frontier NP300 102-2318 activo N°124571-0 y el vibrador de concreto activo N°129074-0.

Por lo tanto, en el tema de activos no hay pendientes.

- Nombramiento en la Dirección de O&M

Se aceptó la designación como Director de O&M cuando la Dirección Regional así lo dispuso, asumiendo la coordinación general del equipo de Ingeniería de la RPC.

Periodos de nombramiento:

- 6 de diciembre 2022
- Del 26 de diciembre 2022 al 2 de enero del 2023

- Gestiones y coordinaciones interdependencias para colaboración a sistemas operados

Solicitudes de colaboración con otras dependencias para el apoyo mediante diversos recursos para la resolución de problemas en los sistemas operados (generación de datos de presión y caudal, apoyo con back hoe y traslados, instalación y configuración e instalación de válvulas especiales).

- Tareas pendientes
 - Rehabilitación tramo colapsado al final sistema PC-A-13 San Jerónimo
 - Construcción de caja de concreto e instalación de válvulas de triple acción en sistema PC-A-14 sector San Jerónimo
 - Valoración de reubicación y válvula sostenedora de Nances sistema PC-A-14
 - Rehabilitación zona de presión batería de tanques Esparzol y bombeo hacia los tanques y no hacia la red sistema PC-A-14
 - Rehabilitación de tanques en desuso (tanque antiguo en tanques Morales y tanques Mojón) sistema PC-A-14
 - Gestiones para mejora de las nacientes de Paraíso y tramo elevado en malas condiciones sistema PC-A-14
 - Análisis para mejora y generación de sectorización sistema PC-A-14
 - Construcción de puntos de monitoreo de la red e instalación de VRP para gestión de la presión sistema PC-A-14
 - Explotación de nuevos sitios de producción para suplir el sistema de Artieda sistema PC-A-34
 - Análisis de datos de registradores de presión para diagnóstico de zona aguas arriba de válvula de Nances – Esparzol para resolver faltantes sistema PC-A-14
 - Mantenimiento de tanques: tanque La Pelota sistema PC-A-15, desarmado de tanque en desuso Pueblo Nuevo sistema PC-A-16
 - Mejoras en línea nacientes La Gallega sistema PC-A-15
 - Rehabilitación de sistema Los Jardines sistema PC-A-15
 - Conexión de línea directa al hospital desde el bombeo Managua #5 sistema PC-A-15
 - Colaboración en activación de bombeo #3 sistema PC-A-16
 - Compra de registradores de presión para uso general de RPC para el monitoreo de sistemas
 - Ejecución del proyecto BPIP 2989 debido a numerosas solicitudes de entes externos (MIDEPLAN) e internos (Planificación) que impidieron lograr pasar de la fase de perfil del proyecto.

Resultados

- Generación de datos de operación para diagnóstico de sistemas
- Resolución de disponibilidades para desarrollo de las comunidades
- Ejecución satisfactoria de los proyectos encomendados
- Respuestas a recursos de revocatoria y de amparo
- Rehabilitación de sistemas para generar la autosuficiencia de estos y dejar de depender de abastecimiento mediante cisterna
- Atención de usuarios, empresarios y políticos para resolución de temas de las comunidades
- Apoyo a otros sistemas para colaboración en la solución de emergencias y temas de O&M en general
- Generación de colaboración y coordinación con otras Regiones y Unidades para el apoyo mediante maquinaria, funcionarios y equipos para la resolución de problemas en los sistemas operados (generación de datos de presión y caudal, apoyo con backhoe y traslados, instalación y configuración e instalación de válvulas especiales)