



**INSTITUTO COSTARRICENSE DE  
ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS**

COSTA RICA



## > INFORME

# Informe fin de Gestión

**Realizado por: Ing. Esteban Rojas Vargas**

**Área responsable: UE-PAPS**

**Revisado por: Ing. Ricardo Guevara Vasquez**

**Fecha elaboración: 17 de diciembre de 2024**



## Tabla de contenido

<b>I.</b>	<b>Introducción .....</b>	<b>4</b>
<b>II.</b>	<b>Presentación.....</b>	<b>5</b>
II.1	Labor sustantiva.....	5
II.2	Cambios habidos en el entorno durante el período de su gestión .....	7
II.3	Estado de la autoevaluación del sistema de control interno.....	7
II.4	Acciones emprendidas para fortalecer el Sistema de Control Interno de la Unidad. ....	7
II.5	Principales logros alcanzados durante la gestión.....	8
II.6	Estado de los proyectos más relevantes.....	10
II.7	Administración de los recursos financieros asignados durante la gestión al Programa.	10
II.8	Sugerencia para la buena marcha del Programa.....	10
II.9	Observaciones sobre otros asuntos de actualidad que se deberían aprovechar.....	11
II.10	Estado actual del cumplimiento de las disposiciones que durante la gestión le hubiera girado la Contraloría General de la República.....	11
II.11	Estado actual del cumplimiento de las disposiciones o recomendaciones que durante su gestión le hubiera girado algún otro órgano de control externo, según la actividad propia de cada administración.....	11
II.12	Estado actual de cumplimiento de las recomendaciones que durante la gestión le hubiera formulado la respectiva Auditoría Interna.....	11
II.13	Activos.....	11
<b>III.</b>	<b>Aspectos de confidencialidad .....</b>	<b>12</b>
<b>IV.</b>	<b>Conclusiones.....</b>	<b>12</b>
<b>V.</b>	<b>Recomendaciones.....</b>	<b>12</b>
<b>VI.</b>	<b>Responsables.....</b>	<b>12</b>
<b>VII.</b>	<b>Anexos .....</b>	<b>13</b>



## Siglas y toponimia

- AMSJ: Área Metropolitana de San José
- AyA: Acueductos y Alcantarillados
- BID: Banco Interamericano de Desarrollo
- CGR: Contraloría General de la República
- DC: Dirección de Construcción
- DDL: Documentos de Licitación
- DI: Dirección de Ingeniería
- D RyT: Dirección de Recolección y Tratamiento
- PAPS: Programa de Agua Potable y Saneamiento
- PEP: Plan de Ejecución del Programa
- PMA: Proyecto de Mejoramiento Ambiental
- PMAAMSJ: Proyecto de Mejoramiento Ambiental del Área Metropolitana de San José
- PTAR: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales
- UE: Unidad Ejecutora
- UEN: Unidad Estratégica de Negocios
- UE-PAPS: Unidad Ejecutora del Programa de Agua Potable y Saneamiento



## I. Introducción

De conformidad con lo señalado en la Ley 8292 de Control Interno y con base en las “Directrices que deben observar los funcionarios obligados a presentar el Informe Final de su gestión, según lo dispuesto en el inciso E) del artículo 12 de la Ley General de Control Interno (D-I-2005-CO-DFOE)”, en las notas DFOE-184 y DFOE-185 ambas del 18 de julio del 2005 y en acatamiento a la Directriz actual vigente de la Gerencia General GG-2012-00855 en relación a los Informes de Fin de Gestión, procedo a realizar la rendición de cuentas de los resultados obtenidos durante mi gestión en el cargo de Experto en ingeniería en la Dirección de Ingeniería (DI) y en la Dirección de Construcción (DC) de la UE-PAPS con la plaza 5495, siguiendo el formato indicado en dicha directriz y considerando el periodo de 16 de septiembre del 2016 al 31 de diciembre del 2024.

Desde el 16 de septiembre del 2016 al 02 de febrero del 2022 he desempeñado el cargo de Experto en Ingeniería para la DI, durante este tiempo me encomendaron la elaboración de los presupuestos y documentos de licitación para los paquetes de proyectos que contienen los diseños de los Colectores y Subcolectores Existentes y Extensiones del Área Metropolitana además de proyectos de agua potable urbanos y rurales (Componente 1, 2 y 3) y se apoyó en consultas de diseño a los proyectos en construcción. Dentro de las funciones encomendadas se citan las siguientes:

- Se realizaron recorridos con la compañía del ingeniero de diseño para evaluar el estado de los sitios del proyecto y cuantificar el costo de las condiciones existentes.
- Se elaboraron estudios de mercado para obtener un precio real de mercado para realizar informes de estudios de razonabilidad de las ofertas.
- Se elaboraron documentos de licitación para todos los proyectos asignados a UE-PAPS.
- Se participó en la revisión de oferta para los proyectos de UE-PAPS.
- Se apoyo al departamento de construcción en rediseños de proyectos en ejecución de UE-PAPS.
- Se elaboraron ordenes de modificación de proyectos en ejecución de UE-PAPS.

Al informarme del traslado a la DC, se coordinó con la Ing. Pamela Ramirez Araya y el Ing. David Solano Guillen para trasladar toda la información digital relevante al servidor correspondiente bajo la tutela de DDL.

Desde 02 de febrero del 2022 al 31 de diciembre del 2024 me trasladaron a la DC de la UE-PAPS, donde he desempeñado el cargo de Experto en Ingeniería apoyando en varios subproyectos de Construcción como lo son Rehabilitación del Acueducto del Llano, Construcción del Tanque La Carpio, Rehabilitación y Construcción de Tanque San José de Upala, Construcción de Alcantarillado Sanitario Zona Sur y Construcción y Mejoras de Colectores y subcolectores en las cuencas Rivera, Torres, María Aguilar y Tiribi (COMECO).

En el presente Informe de Fin de Gestión se evidencia mi labor en la UE-PAPS, en el periodo completo que va desde el 16 de septiembre del 2016 y que concluirá el 31 de diciembre del 2024 donde finaliza mi contrato con la institución.

Como se desarrollará en el presente informe, todos los temas a mi cargo han sido concluidos y no tengo pendientes asignados a mi persona.



## II. Presentación

### II.1 Labor sustantiva

El objetivo de la Unidad Ejecutora del Programa de Agua Potable y Saneamiento es mejorar las condiciones ambientales y promover la salud de la población costarricense, mediante la ampliación y rehabilitación de los servicios de agua potable y saneamiento en áreas rurales, periurbanas y urbanas, dentro de un marco que promueva la participación organizada de las comunidades, contribuya a la descontaminación de los ríos del Área Metropolitana de San José (AMSJ), y asegure la sostenibilidad de los sistemas en el mediano y largo plazo.

Para el cumplimiento de dicho objetivo, desde el puesto de Experto en ingeniería, se promueve el planeamiento, organización, coordinación, evaluación y supervisión de actividades profesionales y técnicas de acuerdo con los objetivos definidos en el Programa.

Acorde con el Manual de Puestos vigente, remitido por Capital Humano de la UE-PAPS, las funciones a mi cargo son las siguientes:

1. Dirigir, organizar y controlar la elaboración de los términos de referencia para la contratación de bienes y servicios financiados con recursos externos o locales requeridos para la ejecución del programa y de la unidad ejecutora, según su ámbito de competencia.
2. Dirigir, organizar y controlar la elaboración de los informes técnicos de su competencia durante el proceso de licitación, evaluación y adjudicación de las ofertas y en la fase constructiva, cuando así se le solicite.
3. Revisar y recibir a satisfacción los productos que se deriven de los contratos de bienes y servicios que sean adjudicados, según el ámbito de su competencia.
4. Analizan, revisan y aprueban colegiadamente con el Gerente del Programa las estimaciones o certificaciones de pago, trámites de exoneración y recepciones de obra; gestionan órdenes de cambio u órdenes de servicio y solicitudes de prórroga a los contratistas.
5. Dirigir, organizar y controlar las actividades relacionadas con la formulación y evaluación del Presupuesto y el Plan Operativo Anual, de la dependencia.
6. Convocar y resolver con otros profesionales o dependencias tanto internas como externas asuntos de carácter técnico que puedan afectar el resultado de las actividades contempladas en el plan de acción del Programa.
7. Atender misiones técnicas nacionales o extranjeras relacionadas con las obras o planes requeridos para el desarrollo del programa.
8. Brindar asesoría técnica en el campo de su trabajo a compañeros y superiores resolviendo



- consultas que le presenten éstos.
9. Asistir a reuniones, seminarios, juntas y otras actividades similares dentro y fuera de la institución o fuera del país, en compañía de sus superiores o en su representación y el de la institución.
  10. Dirigir, organizar y controlar las tareas asociadas a las Servidumbres, Avalúos, Diseño Topográfico, Diseño hidráulico, Diseño Estructural, Diseño electromecánico requeridos para el programa, así como la Administración de las consultorías de diseño; dentro de la zona correspondiente.
  11. Dirigir, organizar y controlar las labores propias de inspección en el sitio de la obra, referentes al control de calidad, seguimiento de programación de trabajo, inspección de materiales, procesos y procedimientos constructivos.
  12. Dirigir y organizar la elaboración de escenarios de planificación conforme al ciclo de vida del proyecto, para llevar un control en el alcance y logros de los objetivos del programa.
  13. Dirigir, organizar y controlar las actividades para la elaboración de informes de avance de cada proyecto, con la información relevante a cada órgano o institución que lo requiera.
  14. Dirigir, organizar y controlar las estrategias de la gestión de la calidad, identificación de riesgos, calificación de estos, control y mitigación de estos.
  15. Dirigir, organizar y controlar las actividades para elaborar la o las rutas críticas, seguimiento, control y ajustes de estas, buscando el control y la optimización de los costos mediante la planificación y programación adecuadas de las actividades componentes del proyecto.
  16. Dirigir, organizar y controlar las actividades para elaborar y mantener actualizado un cronograma de ejecución de los contratos de bienes y servicios requeridos para el Programa, detallando para cada actividad la asignación de responsables e instituciones involucradas.
  17. Coordinar funciones con funcionarios en puestos homólogos, cuando corresponda por la particular integración de los equipos de trabajo, y por delegación de la Gerencia del Programa.
  18. Fungir como líder de proyecto durante la etapa de preinversión o como Gerente de obra en la ejecución de los proyectos, de acuerdo con su nivel de competencia y las funciones asignadas mediante el documento de designación de funciones y responsabilidades emitido por la Gerencia del Programa.
  19. Velar por el cumplimiento de los contratos de consultoría o de adquisición de bienes y servicios, contratos de ejecución de obras, gestionando las acciones necesarias de parte



del personal del contratante, así como de los consultores que presten servicios para el contratante, para el cumplimiento cabal de esta parte.

20. Verificar el cumplimiento contractual por parte de los contratistas y ejercer las acciones de control que ofrezca el Contrato de Obra y el ordenamiento jurídico en general, para el cumplimiento cabal del contrato de obra.
21. Ejecutar otras tareas afines al puesto, encomendadas por la Gerencia del Programa.

Durante mis labores dentro de la Unidad de Construcción he tenido varias jefaturas dependiendo del proyecto al que se le estuvo dando apoyo. Actualmente mi puesto con la plaza N° 5498 se ubica bajo la jefatura del Ingeniero Ricardo Guevara Vasquez administrador del contrato 2019LI-00004-PRI COMECO.

## **II.2 Cambios habidos en el entorno durante el período de su gestión**

Durante mi gestión como experto en ingeniería se han promovido varios cambios con el fin de mejorar los procesos internos, siempre en busca de una mejor eficiencia y productividad. Lo anterior en coordinación con mis jefaturas inmediatas.

- Se promovió el seguimiento de Programas de trabajo PDT para el avance del proyecto, que permitan estimar una fecha adecuada de entrega de los proyectos. Esto permite un mejor control y seguimiento.
- Se promovió el estudio de razonabilidad de precios del costo de Trabajos por administración o ordenes de modificación con el objetivo que la Administración corrobore que no existe un desbalance económico en beneficio del Contratista y en detrimento de los intereses de la Administración como garante del buen uso de fondo públicos.
- Se promovió el uso de programas de cómputo para la elaboración de presupuestos y el seguimiento de los cronogramas de proyecto.

## **II.3 Estado de la autoevaluación del sistema de control interno**

La UE cuenta con acciones correspondientes al sistema de control interno y se realiza la autoevaluación correspondiente.

Se le ha brindado apoyo a la DI y a la DC desde el ámbito de mis competencias para la aplicación y desarrollo de la evaluación del sistema de control interno.

## **II.4 Acciones emprendidas para fortalecer el Sistema de Control Interno de la Unidad.**

En función del cumplimiento a la Ley General de Control Interno 8292, desde mi puesto en DI y en DC se realizaron las acciones necesarias de apoyo al director Experto para el fortalecimiento del Sistema de Control Interno, el cual se lleva de manera integral por parte de la Unidad Ejecutora del Programa de Agua Potable y Saneamiento.



## II.5 Principales logros alcanzados durante la gestión.

Durante mi desempeño como experto en ingeniería se ha logrado cumplir con las mejoras en el control, seguimiento y fechas de entrega, tanto de proyectos en etapa de diseño y planificación como en el apoyo a proyectos en ejecución.

Se ha participado el proceso para poder licitar y adjudicar varios proyectos, lo cual implica la elaboración de presupuestos, documentos de licitación, ajustes de diseño, ordenes de modificación y atención de consultas por parte de los compañeros de DC.

A continuación, se citan dichos proyectos:

En DI,

- Construcción del Sistema de Colectores Sanitarios del Sector Norte, Cuencas Rivera y Torres, Proyecto de Mejoramiento Ambiental del Área Metropolitana de San José. Quebrada Jesús, Quebrada Manzana y Desvíos (2016LI-000008-PRI).
- Construcción de Alcantarillado Sanitario Zona Sur. (2018BPO-000001-BID)
- Construcción de Alcantarillado Sanitario Colectores Sur Desvío María Aguilar y Extensión Aserrí. (2018BPO-000002-BID).
- Construcción de alcantarillado sanitario, colectores sur: desvío María Aguilar y Extensión Aserrí. (2018BPO-000006-BID)
- Construcción y mejoras de Colectores y subcolectores en las cuencas Rivera, Torres, María Aguilar y Tiribí” (2 líneas) (2019LI-000011-PRI).
- Rehabilitación de Colectores y Subcolectores en Cuencas Rivera, Torres, María Aguilar y Tiribí. (Paquete C).
- Extensión de Colectores Cuenca María Aguilar y Tiribí (Paquete A)
- Extensión de Colectores Cuenca Torres y Rivera. (Paquete B).
- Ampliación de Ruta 1
- Colapsos Urgentes del Sistema de Colectores y Subcolectores Existentes.
- Ampliación y Rehabilitación de Acueductos Rurales en la Zona Norte del País (2017LI-000004-PRI).
- Ampliación del Acueducto de San José de Upala: Ramal a Los Ledezma. (2019BCP-000003-BID)
- Rehabilitación del Tanque Existente y Construcción de un Nuevo Tanque en Santa Lucía, Acueducto San José de Upala. (2022LA-000038-0021400001).
- Ampliación y Rehabilitación de Acueductos Santa Fe de Guatuso.
- Ampliación y Rehabilitación de Acueductos Poco sol Fase II
- Ampliación y Rehabilitación del Acueducto Periurbano de El Llano de Alajuelita. (2018BPO-000003-BID).
- Construcción de un Tanque de Almacenamiento y Línea de Distribución, Asentamiento La Carpio, La Uruca, San José. (2021LN-000004-0021400001).
- Construcción y ampliación de acueducto de Rodeo y Cascajal.
- Construcción y ampliación de acueducto de Los Angeles de Patarra.
- Construcción y ampliación de acueducto de Linda Vista.
- Mejora acueductos Puente Mulas.
- Construcción y ampliación de acueducto los Guido, Desamparados.



- Construcción y ampliación de acueducto Higuito, Desamparados.

En DC se ha participado como apoyo en los proyectos en ejecución con la razonabilidad de costos de trabajos por administración, elaboración y razonabilidad de costos en ordenes de modificación, control y programación de Plan de proyecto (PDT), apoyo a la inspección y análisis de solicitudes de reajuste de precios lo que ha llevado a un control de costo mitigando los sobre costos o los errores en cotizaciones de los contratistas.

A continuación, se citan dichos proyectos:

En DC,

- Ampliación y Rehabilitación de Acueductos Rurales en la Zona Norte del País (2017LI-00004-PRI).
- Construcción de Alcantarillado Sanitario Zona Sur. (2018BPO-000001-BID)
- Construcción y mejoras de Colectores y subcolectores en las cuencas Rivera, Torres, María Aguilar y Tiribí” (COMECO 2 líneas) (2019LI-000011-PRI).
- Rehabilitación del Tanque Existente y Construcción de un Nuevo Tanque en Santa Lucía, Acueducto San José de Upala. (2022LA-000038-0021400001).
- Ampliación y Rehabilitación del Acueducto Periurbano de El Llano de Alajuelita. (2018BPO-00003-BID).
- Construcción de un Tanque de Almacenamiento y Línea de Distribución, Asentamiento La Carpío, La Uruca, San José. (2021LN-000004-0021400001).

El único proyecto pendiente de entrega definitiva es COMECO.



## II.6 Estado de los proyectos más relevantes.

De acuerdo con mis funciones, los entregables solicitados para cada proyecto fueron finalizados y no tengo pendientes gestión alguna. A excepción de COMECO el cual al momento de la elaboración de este informe se encuentra en proceso de cierre y sin entrega definitiva.

En la tabla 1 se muestran las actividades pendientes y su estado:

**Tabla 1**

Descripción	Actividad	Recomenda- ción para con- tinuar la Ges- tión	Comentarios
<b>Proyectos en ejecución</b>			
COMECO Línea 1	PDT Avance	Gerencia Gene- ral AyA	Se ha dado la no objeción de los programas de trabajo entregados hasta el 30 de septiembre del 2024, y se rechazó el PDT del 31 de noviembre del 2024 de la estimación 41 mediante oficio PRE-PAPS-2024-02698.
COMECO Línea 1	Reajuste de Precios	Gerencia Gene- ral AyA	Se han analizado varias solicitudes de reajuste de precios desde las estimaciones 1 a la 40, pero el contratista puede presentar solicitud de las Estimación 41 y 42. Además de reajuste por trabajos por administración donde se utilizaron precios en colones del contrato vigente.

## II.7 Administración de los recursos financieros asignados durante la gestión al Programa.

Desde mi cargo como experto en ingeniería no existe como tal un manejo de los recursos financieros.

## II.8 Sugerencia para la buena marcha del Programa.

Algunas recomendaciones que podrían contribuir para mejorar el Programa luego de la decisión de cierre de la unida que lo ejecuta serían:

1. No dejar perder las obras de redes ejecutadas y las cuales no están en funcionamiento



porque no tiene conexión a los subcolectores y colectores que aún no se construyen.

2. Planear la ejecución de las obras que hacen falta lo más pronto posible para no perder los diseños de las obras realizadas y todos los insumos elaborados en los últimos años, los cuales están listo para licitación a falta de financiamiento.

## **II.9 Observaciones sobre otros asuntos de actualidad que se deberían aprovechar**

La implementación de nuevas tecnologías para la rehabilitación sin zanja de las tuberías existentes (SW, CIPP e inspección con CCTV Norma PACP de Nassco y la metodología de microtuneleo), es una gran oportunidad que debe aprovechar la Unidad Ejecutora y el AyA en sí. Estas tecnologías pueden ser aprovechadas por la institución para impulsar proyectos de rehabilitación de tuberías, sin tener que realizar excavaciones.

## **II.10 Estado actual del cumplimiento de las disposiciones que durante la gestión le hubiera girado la Contraloría General de la República.**

Se ha cumplido con las directrices solicitadas por la DI y la DC de la UE-PAPS con respecto a lo solicitado por la Contraloría General de la República.

## **II.11 Estado actual del cumplimiento de las disposiciones o recomendaciones que durante su gestión le hubiera girado algún otro órgano de control externo, según la actividad propia de cada administración.**

Se ha cumplido con las directrices solicitadas por la DI y la DC de la UE-PAPS con respecto a lo solicitado por diferentes órganos de control externo como ARESEP y MIDEPLAN.

## **II.12 Estado actual de cumplimiento de las recomendaciones que durante la gestión le hubiera formulado la respectiva Auditoría Interna.**

Durante mi gestión se cumplieron las directrices solicitadas por la Dirección de Ingeniería y la Dirección de Construcción en cuanto a lo solicitado por la Auditoría Interna.

## **II.13 Activos**

Actualmente bajo mi custodia tengo como activos los equipos de cómputo con número de activo #452729 y #450864. Se realiza la devolución de los equipos al departamento de TI según se ha coordinado por el cierre de la UE-PAPS.

Dentro del activo 452729 se tenía bajo custodia monitor modelo E243m serie 3CQ8461G32, el cual había sido devuelto el 25/11/2020 por que ya no lo necesitaba. Se anexa el formulario de autorización de entrada de materiales y equipos No. 15898 (Anexo #2).



### III. Aspectos de confidencialidad

No aplica.

### IV. Conclusiones

Durante la gestión desde el 16 de septiembre del 2016 al 31 de diciembre del 2024, se realizaron las tareas pertinentes para colaborar con el avance y la ejecución de los proyectos de la UE-PAPS manteniendo los objetivos y metas indicadas por la jefatura.

Del aprendizaje de la labor realizada se pueden indicar las siguientes conclusiones:

Elaborar un presupuesto detallado utilizando el procedimiento de proveeduría es vital para el proceso de licitación y de la planificación financiera de los proyectos. Especialmente en la recolección de información para obtener un estudio de mercado real de los proyectos que requiere ejecutar.

Mantener el apoyo a la inspección del proyecto en la parte de control y programación gestionando el tiempo del proyecto genera que los contratistas utilicen y respeten la programación del proyecto.

Realizar estudios de razonabilidad de las cotizaciones de trabajos por administración y ordenes de modificación controla los posibles sobrecostos o errores de las cotizaciones de los contratistas.

El uso de nuevas tecnologías para la instalación de tubería sin zanja tiene muchos beneficios al facilitar el control del sitio del proyecto y evitar la incomodidad de la población.

### V. Recomendaciones

1. No dejar perder las obras de redes ejecutadas y las cuales no están en funcionamiento porque no tiene conexión a los subcolectores y colectores que aún no se construyen.
2. Planear la ejecución de las obras que hacen falta lo más pronto posible para no perder los diseños de las obras realizadas y todos los insumos elaborados en los últimos años, los cuales están listo para licitación a falta de financiamiento.

### VI. Responsables

Nombre	Puesto	Firma
Ing. Esteban Rojas Vargas	Experto en ingeniería	
Ing. Ricardo Guevara Vasquez	Director General	



## VII. Anexos

### Anexo #1: Respaldo documental

DI:

Se coordinó con la Ing. Pamela Ramírez Araya y el Ing. David Solano Guillen para trasladar toda la información digital relevante al servidor correspondiente bajo la tutela de DDL.

DC:

El respaldo documental completo está disponible en el sitio de SharePoint de la Dirección de Construcción PAPS, específicamente en el compendio de expedientes del Componente I. El enlace a dicho sitio será enviado de manera oficial al Gerente de Programa, Gabriel Naranjo, por parte de la Coordinación de Construcción. Dentro de este documento, se otorgará acceso a los ingenieros Suellen Ramírez Mejías y Roy Casto Araya, conforme a las indicaciones de la Gerencia General.

El respaldo documental se encuentra en el sitio de la Dirección de Construcción PAPS, en el compendio de expedientes del Componente II y III, para la obra El Llano, La Carpio, San José de Upala y Tanque Santa Lucía Upala. Dicho enlace ha sido compartido por medio del oficio PRE-PAPS-2024-03096 al Gerente de Programa Gabriel Naranjo.



Anexo #2: Autorización de entrada de materiales y equipos



INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS  
DIRECCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  
AUTORIZACIÓN DE ENTRADA DE MATERIALES Y EQUIPOS

No. 15898

Se registra la entrega que hace: Cristian Solís Fecha: 25/11/2020

Proveniente de: UE-PAPS

El material y/o equipo entregado tiene las siguientes características:

Cantidad	Descripción de equipo	Marca	Modelo	Serie	N° Activo
1	MONITOR	HP	E243m	3CQ8461G38	N/A
1	MONITOR	HP	E243m	3CQ8481Q7J	N/A
1	PORTATIL, TECLADO Y MOUSE, MALETIN	HP	ZBOOK 380	5CD909098P	452718
1	DOCKING Y CARGADOR	HP	Thunderbolt Dock	5CG847W4LF	N/A
1	PORTATIL, TECLADO, MOUSE Y MALETIN	HP	ZBOOK 380	5CD90910J1	452799
1	Docking y Cargador	HP	Tunderbolt Dock	5CG845ZR0S	N/A
1	Docking asignado a Laura Cascanta, teclado y mouse.	HP	Tunderbolt Dock	5CG847W37K	N/A
1	MONITOR asignado a Esteban Rojas Vargas	HP	E343m	3CQ8461G32	N/A
1	MONITOR asignado a Angela Leon Alvarez	HP	E343m	3CQ84913JD	N/A

**OBSERVACIONES:** Devolución de equipos por acogerse a plan de pensión.

Reparación

Desecho

Reubicación

Otro

Recibe: Luis Garcia