



Fundación Cinara



Informe de Gestión Año 2017

Cali, 14 de marzo de 2018

Consejo Directivo de la Fundación Cinara

Presidente

Prof. Edgar Varela Barrios, Rector Universidad del Valle

Miembros

En representación de la Universidad del Valle:

Prof. Aura Liliana Arias Castillo, Vicerrectora Académica

Prof. Javier Medina Vásquez, Vicerrector de Investigaciones

Prof. Carlos Arturo Lozano Moncada, Decano de la Facultad de Ingeniería

En representación del sector externo:

Dr. Douglas Laing, Consultor Ambiental Independiente

Dr. Néstor Riaño, Investigador Sector Agrícola y Consultor Independiente

Ing. Luis Germán Delgado, Consultor Independiente Sector Agua y Saneamiento

Revisoría fiscal

Cont. Pub Adolfo de Jesús Mena

Equipo de dirección técnica

Dr. Miguel Ricardo Peña Varón. Director período febrero 2014 – febrero 2017

Dra. Inés Restrepo Tarquino. Directora (E) período marzo – septiembre 2017

Dr. Luis Darío Sánchez Torres. Director (E) período octubre – diciembre 2017

Coordinación administrativa

Cont. Pub. José John Jaiver Bolaños

Comité de Coordinación

Abastecimiento de Agua

Prof. Luis Darío Sánchez Torres

Comunidad, Ambiente y Sustentabilidad

Prof. Mario Alejandro Pérez Rincón

Gestión Integrada del Recurso Hídrico

Prof. Alberto Galvis Castaño

Saneamiento Ambiental

Prof. Inés Restrepo Tarquino

Contenido

1. Presentación	1
2. Proyectos ejecutados por la Fundación Cinara.....	2
2.1 Abastecimiento alternativo de agua para la Ciudad Universitaria Meléndez	2
2.2 Evaluación del potencial de filtración en lecho de río para el municipio de Yumbo....	2
2.3 Remoción de hierro y fosfatos en agua subterránea del pozo profundo del proyecto FIDU Mirador del Frayle	3
2.4 Análisis de vulnerabilidad e implementación de alertas tempranas para sistemas de abastecimiento de agua en el departamento del Cauca	3
2.5 Plan de saneamiento y manejo de vertimientos en Popayán.....	4
2.6 Manejo integral de las aguas residuales en el Centro Comercial Llanogrande Plaza	4
3. Estación de Investigación y Transferencia de Tecnología de Puerto Mallarino	4
3.1 Proceso de acreditación de los laboratorios	4
3.2 Prestación de servicios a plantas de tratamiento de agua potable	5
3.3 Apoyo en el desarrollo de proyectos de Cinara	6
3.4 Apoyo en el trabajo de investigación de estudiantes de doctorado y maestría	6
3.5 Jornadas de capacitación.....	7
3.6 Pasantías y visitas	7
4. Centro de Documentación.....	7
5. Servicios sociales de la Fundación al trabajador.....	8
5.1 Obligaciones legales	8
5.2 Servicios funerarios	8
5.3 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)	9
6. Gestión financiera	9

1. Presentación

Este documento contiene el informe de las actividades desarrolladas por la Fundación Cinara en 2017: una breve reseña de los proyectos ejecutados, las labores en la Estación de Investigación y Transferencia de Tecnología de Puerto Mallarino, el Centro de Documentación, las acciones sociales de la empresa dirigidas a los trabajadores, y finalmente la gestión financiera.

La Fundación Cinara tiene una importante trayectoria de trabajo desde su creación mediante la Resolución 1334 del 7 de diciembre de 1989, expedida por la Gobernación del Valle del Cauca. El laboratorio en Puerto Mallarino, por ejemplo, atendió sus clientes, con algunos de los cuales se tienen contratos desde hace 20 años, además se incorporaron nuevos clientes. Sin embargo, una de las limitaciones para ampliar los servicios a otras instituciones como la CVC, por ejemplo, se debe al hecho de que el laboratorio no se encuentra formalmente acreditado, si bien se destaca que en este año se avanzó en el proceso. Un proyecto bandera en la Estación Puerto Mallarino es el convenio con el SENA para la formación de aprendices en el laboratorio, lo cual contribuye a la transferencia del conocimiento adquirido por Cinara durante más de tres décadas de experiencia. Otros proyectos destacados incluyen el desarrollo del sistema de abastecimiento de agua alterno en la Ciudad Universidad Meléndez (CUM); la remoción de hierro, manganeso y fosfatos en filtración gruesa, proceso que forma parte de la Filtración en Múltiples Etapas (FiME), una tecnología relacionada con el origen de la Fundación, así como los proyectos enfocados en la búsqueda de alternativas de saneamiento.

En términos organizativos, la Fundación consolidó el proceso de adaptación al sistema de Normas Internacionales de Información Financiera (NIFF) e inició el desarrollo del plan del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Ambas actividades representan importantes inversiones que deben ser recuperadas de los proyectos. 2017 fue un año de cambios con la presencia de tres directores y por primera vez en su historia se estableció la opción de tener un director externo para la Fundación. Además, se evidenció la necesidad de precisar el papel de la Fundación Cinara en relación con el Instituto Cinara, teniendo en cuenta la importancia de asegurar la sostenibilidad de ambas organizaciones. Al finalizar el año y como respuesta a la necesidad de mejorar las perspectivas económicas de la Fundación, el Consejo Directivo aprobó no continuar apoyando el funcionamiento del Centro de Documentación. El futuro de este espacio deberá ser definido en un diálogo entre la Dirección de Cinara y la División de Bibliotecas de la Universidad del Valle.

2. Proyectos ejecutados por la Fundación Cinara

2.1 Abastecimiento alternativo de agua para la Ciudad Universitaria Meléndez

El objetivo del proyecto ha sido mejorar la confiabilidad en la prestación del servicio de abastecimiento de agua en la Ciudad Universitaria Meléndez (CUM) de la Universidad del Valle, a través de: (1) el diseño de un sistema de abastecimiento de agua para consumo humano, alternativo al existente prestado por EMCALI E.I.C.E. E.S.P., para abastecer los edificios de salud y la cafetería central y (2) la optimización a nivel de diseño del sistema hidráulico externo a las edificaciones que distribuye agua para consumo humano en la CUM.

El estudio comprendió el conocimiento sobre el estado de la infraestructura existente y del comportamiento de presiones y consumos en la red, la evaluación del pozo de agua subterránea ubicado en el Jardín Botánico Universitario, incluyendo la capacidad de extracción de agua y los requerimientos de tratamiento, a partir de pruebas de tratabilidad, para el consumo humano, y el diseño del sistema de distribución para garantizar el suministro de agua de forma continua a la comunidad universitaria. En el diseño se consideró el plan estratégico de sectorización de EMCALI, para lo cual se planteó un sistema con tanques de almacenamiento y estación de bombeo con la capacidad de suplir las necesidades de presión de servicio y demanda de agua futura de la CUM. Además, el sistema alternativo de abastecimiento entregará agua tratada por medio de una planta de tratamiento de agua tipo FiME, a las áreas prioritarias de la CUM durante eventos de cortes o daños en el servicio suministrado por EMCALI.

2.2 Evaluación del potencial de filtración en lecho de río para el municipio de Yumbo

El municipio de Yumbo en el Valle del Cauca cuenta con dos sistemas de abastecimiento de agua potable: el 80% de la población es cubierta por EMCALI, E.S.P. que tiene como principal fuente de agua el río Cauca, mientras el 20% restante es atendido por la Empresa de Servicios Públicos de Yumbo (ESPY, E. S. P.) a partir del río Yumbo. Considerando la variabilidad en la cantidad de agua del río Yumbo y la calidad del agua del río Cauca, la Alcaldía Municipal de Yumbo y la ESPY se propusieron buscar soluciones que permitan garantizar el suministro de agua continua a la población del municipio.

El convenio suscrito con la Fundación Cinara tiene como principal objetivo el estudio exploratorio del uso potencial de la tecnología de filtración en lecho de río (FLR), a partir del río Cauca para el suministro de agua a la población de Yumbo, comprendido en dos fases: (1) la determinación de la localización de un posible sistema de FLR para revisar su potencial a través de estudios geofísicos y la aplicación de herramientas para el análisis multi-criterio de alternativas, y (2) la caracterización preliminar de las propiedades hidráulicas y de la calidad del agua, por medio de pruebas de bombeo del acuífero freático conectado al río Cauca. La

FLR es una tecnología natural, ampliamente utilizada en Europa y Estados Unidos, en la cual se extrae agua de una fuente superficial (río) a través del subsuelo adyacente al río, garantizando agua con condiciones de mayor calidad a la presentada en el río.

2.3 Remoción de hierro y fosfatos en agua subterránea del pozo profundo del proyecto FIDU Mirador del Frayle

FIDU Mirador del Frayle es un proyecto habitacional de 6.000 viviendas de interés social, ubicado en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, que requiere del suministro de agua de buena calidad, a partir de una fuente de agua subterránea con contenidos de hierro, manganeso y fosfatos por encima de la norma. Bajo estas condiciones, la Fundación Cinara y la firma constructora IC Prefabricados S. A. firmaron un contrato para el desarrollo de un estudio a escala piloto para el tratamiento del agua subterránea donde se pudieran obtener eficiencias de remoción de los parámetros cumpliendo la norma vigente colombiana para agua potable y los componentes de la tecnología de tratamiento por filtración en gravas, además de los criterios de operación de la tecnología resultante.

El estudio piloto generó resultados positivos, mostrando que se podía lograr la remoción de hierro, manganeso y fosfatos con diferentes unidades de Filtración Gruesa Ascendente y una pequeña dosificación de coagulantes, obteniendo un Índice de riesgo de la calidad del agua (IRCA) menor a 3 (la norma vigente). Con base en los resultados del estudio piloto se diseñó un sistema sostenible para el tratamiento del agua potable de agua subterránea con un costo muy competitivo. En 2018 IC. Prefabricados hará la construcción y la puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua potable con la asesoría de Cinara.

2.4 Análisis de vulnerabilidad e implementación de alertas tempranas para sistemas de abastecimiento de agua en el departamento del Cauca

Este proyecto es financiado por el Sistema General de Regalías (SGR)-Departamento del Cauca y tiene como principal objetivo fortalecer los mecanismos y herramientas relacionadas con la toma de decisiones, el monitoreo de la calidad del agua y las alertas tempranas en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano ante eventos de cambio y variabilidad climática en 9 cabeceras municipales del departamento del Cauca. Todo esto para lograr la adaptación de los sistemas de abastecimiento de agua potable en dichas cabeceras ante eventos extremos (i.e., lluvias y sequías) de variabilidad y cambio climático. Los municipios que participan en el proyecto son: Bolívar, Cajibío, La Sierra, Mercaderes, Patía, Popayán, Santander de Quilichao, Suárez y Timbío. En 2017 se realizó el diagnóstico técnico e institucional de los 9 prestadores del servicio de abastecimiento en estos municipios y se priorizaron y ejecutaron las actividades en las áreas de fortalecimiento concertadas en los planes de acción respectivos.

2.5 Plan de saneamiento y manejo de vertimientos en Popayán

Este proyecto tiene como principal objetivo contribuir a la gestión ambiental que realiza la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán en sus fuentes hídricas. De manera específica se está desarrollando la estimación del efecto del vertimiento de las aguas residuales sin tratar sobre la calidad de las corrientes de agua de la ciudad (ríos Cauca, Ejido y Molino y las quebradas Pubús y Quitacalzón). Está por definirse el alcance de la actualización y complemento del Plan de Gestión del Riesgo y Manejo de Vertimientos (PGRMV), dado que la localización inicial de la planta de tratamiento de la ciudad fue modificada; el PGRMV depende en gran medida del diseño y localización de la planta de tratamiento de aguas residuales. También se está avanzando en la actualización de información relacionada con el Permiso de Vertimientos y el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV), específicamente población servida y cargas vertidas sobre las fuentes hídricas a través del sistema de alcantarillado de la ciudad.

2.6 Manejo integral de las aguas residuales en el Centro Comercial Llanogrande Plaza

El Centro Comercial Llanogrande Plaza se encuentra ubicado en la ciudad de Palmira, Valle del Cauca, con 128 locales comerciales y una población promedio de visitantes/día de 20.000 personas de lunes a viernes, la cual se incrementa hasta 30.000 personas los fines de semana. La Gerencia de Llanogrande Plaza y la Fundación Cinara celebraron un contrato con el propósito de contribuir, desde una perspectiva de sostenibilidad, al manejo integral de las aguas residuales generadas en el centro comercial, para lo cual se realizaron las siguientes actividades: a) evaluación del estado y de las condiciones hidráulicas de funcionamiento de cada uno de los componentes de la planta de tratamiento de aguas residuales del centro comercial; b) conformación de la información en físico y digital del sistema de recolección, transporte, tratamiento y disposición de las aguas residuales generadas en la empresa, mediante trazadores y c) planteamiento de las alternativas para un manejo adecuado y sostenible de las aguas residuales de la empresa, considerando la opción de uso eficiente de agua y/o reúso de los efluentes.

El representante de los centros comerciales La 14, quien forma parte de la junta directiva del Centro Comercial Llanogrande, manifestó el interés de ejecutar el mismo proyecto para las sucursales de La 14 localizadas en Cali, Jamundí, Pereira y Bogotá.

3. Estación de Investigación y Transferencia de Tecnología de Puerto Mallarino

3.1 Proceso de acreditación del laboratorio

La Estación de Investigación cuenta con una infraestructura que forma parte de los 83 laboratorios inventariados en la Universidad del Valle, y específicamente de los tres laboratorios seleccionados por la Vicerrectoría de Investigaciones para apoyarlos en el proceso de certificación ante el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), dado el importante avance que este laboratorio ha tenido desde hace ya varios años. La Estación de Investigación dispone de las condiciones para realizar análisis con criterios de calidad y responsabilidad, además de espacios para la formación de estudiantes y la implementación de proyectos de investigación.

El laboratorio de Aguas cuenta con personal comprometido que está apoyando el proceso de la acreditación NTC-ISO/IEC 17025:2005, siguiendo el proceso normativo para el análisis de agua. En la parte documental y teniendo en cuenta las diferentes capacitaciones brindadas por la Vicerrectoría de Investigaciones, se implementó un sistema de gestión documental en el laboratorio, que comprende la mayor parte de los requisitos exigidos por la norma 17025:2005.

Se desarrolló e implementó la cadena de custodia como proceso de control desde el muestreo. Es decir, la muestra tomada ingresa al laboratorio con un sistema de codificación de muestras cuyos resultados se incorporan a una base de datos desarrollada por el personal del laboratorio, la cual arroja un informe final. Se trata de un requisito que forma parte de la acreditación para cumplir con las reglas de confidencialidad en el manejo de los datos. Este sistema fue elaborado con la participación de analistas y de todo el personal involucrado en el proceso, posicionando el laboratorio de Aguas de Cinara como un firme candidato para entrar en el proceso de acreditación en el que está empeñada la Universidad.

En 2017, en el desarrollo de este proceso, cuatro personas designadas por Cinara asistieron a las jornadas de capacitación organizadas por la Vicerrectoría de Investigaciones, se participó además en una auditoría técnica sobre la verificación del control de calidad que tienen algunos ensayos de acuerdo con la norma, y que son requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración. Un aspecto importante en el proceso fue la auditoría técnica sobre la verificación de métodos y cálculos de incertidumbre, de acuerdo con la norma NTC-ISO/IEC 17025:2005, que contribuyó a establecer posibles mejoras en los procesos para cumplir con todos los requisitos de la norma.

3.2 Prestación de servicios a plantas de tratamiento de agua potable

El Ministerio de Salud y Protección Social, a través del Instituto Nacional de Salud (INS) otorga el aval para que los laboratorios del país puedan prestar el servicio de análisis de calidad de agua potable, evaluándolos anualmente a través del Programa de intercalibración de control de calidad para agua potable (PICCAP). En este momento, el laboratorio de Cinara se encuentra avalado para prestar este servicio mediante la Resolución No.1615 de mayo de 2015.

En los laboratorios de la Estación de Investigación se presta el servicio de análisis de calidad del agua a 20 organizaciones mediante convenios, la mayoría de los cuales se iniciaron hace más de 20 años. Los muestreos se realizan en sistemas de acueducto propios que forman parte de instituciones educativas, condominios residenciales, piscinas y acueductos comunitarios.

Adicionalmente, en 2017 se realizaron análisis de calidad de agua a varias firmas consultoras, organizaciones y personas particulares, entre las que se encuentran: acueducto comunitario El Vínculo, Hotel Ágata, Ecoparque Río Pance, SOS Ambiental, Fumisalud, Royal Slim, Hidrovital y Unión Temporal La Paz. Sin embargo, no se podría continuar trabajando con estos clientes puntuales después de la aprobación de sus servicios por parte de la CVC, por ejemplo, teniendo en cuenta que con frecuencia se realiza un seguimiento continuo para asegurarse que los laboratorios tengan la acreditación del IDEAM-ONAC.

3.3 Apoyo en el desarrollo de proyectos de Cinara

En 2017 se realizaron análisis de calidad del agua a proyectos ejecutados por Cinara:

- Estrategias para la recuperación y manejo integrado del recurso hídrico en las cuencas del Cauca y Dagua en el Valle del Cauca
- Estudios sobre filtración en lecho de río (FLR)
- Abastecimiento alterno de agua en la CUM
- Evaluación de la remoción de hierro total, manganeso, fosfatos en aguas subterráneas con medio filtrante de grava y con la aplicación de coagulante de cloruro férrico (IC Prefabricados)

3.4 Apoyo en el trabajo de investigación de estudiantes de doctorado y maestría

Tesista de doctorado

- Ing. Juan Pablo Gutiérrez. Tesis: Riverbank filtration in highly turbid rivers: a comprehensive study. Doctorado en Ingeniería Civil y Geociencias, Universidad Tecnológica de Delft, Países Bajos.

Tesistas de maestría

- Ing. Paola Bedoya. Tesis: Desarrollo y evaluación de un piloto de drenaje urbano sostenible para el control de la contaminación difusa por escorrentía urbana en Cali. Maestría en Desarrollo Sustentable, Universidad del Valle.
- Ing. Vladimir Correa Campo. Tesis: Modelación de la calidad del agua en filtración de lecho de río. Maestría en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos, Universidad del Valle.

3.5 Jornadas de capacitación

Durante el año 2017 se brindaron capacitaciones sobre diversos temas dirigidas a diferentes entidades y organizaciones:

- Prácticas de laboratorio enfocadas en las áreas de agua, saneamiento y control ambiental: estudiantes del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Contrato que se realiza desde el año 2015
- Operación y mantenimiento de sistemas de Filtración en Múltiples Etapas (FiME): personal del Zoológico de Cali.
- Desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable: Zoológico de Cali, Hidrolavados y Universidad ICESI.
- Procedimientos y preservación de tomas de muestras en sistemas de tratamiento de agua potable liderados por comunidades: AQUANARIÑO (Tuluá) y Acuasur (Jamundí).
- Interpretación de resultados de ensayos en la determinación del Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA) para agua potable y del Índice de Saturación o de Langelier (ISL) para el agua de piscinas: operadores de las plantas de las plantas de tratamiento a quienes Cinara les brinda servicios.

3.6 Pasantías y visitas

Nathalia Villegas y Kevin David Chávez, estudiantes del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Universidad del Valle realizaron pasantías como parte de su proceso de formación. Igualmente, Cristian Camilo Salgar, estudiante del programa de Tecnología de Saneamiento y Control Ambiental del SENA, también realizó una pasantía.

Durante 2017 se recibieron dos grupos de visitantes interesados en conocer la experiencia de trabajo en la Estación de Investigación: 15 estudiantes del programa de Ingeniería Civil de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, con sede en Ibarra, y 20 estudiantes del programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad Católica de Manizales.

4. Centro de Documentación

El Centro de Documentación ha sido un referente en los procesos de acreditación ante el Ministerio de Educación Nacional de varios planes de estudio de pregrado y posgrado de la Universidad del Valle, como lo son las ingenierías Civil, Agrícola y Sanitaria y Ambiental, el programa de Posgrado en Ingeniería Sanitaria y Ambiental y la maestría en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos. También es una importante fuente de consulta de información para los estudiantes de los planes de estudio mencionados, no solo de la Universidad del Valle, sino también

de otras universidades de la ciudad: ICESI, Javeriana, Autónoma de Occidente y Santiago de Cali.

El Centro de Documentación, formalmente acreditado por la Universidad del Valle en 2009, adelanta un trabajo planificado y regulado por la División de Bibliotecas, si bien su personal, una profesional en el campo de la bibliotecología, siempre ha sido contratado con recursos de la Fundación Cinara.

En 2017 se terminó de incorporar los registros bibliográficos de los documentos disponibles en el Centro de Documentación en el programa OLIB de la División de Bibliotecas, acompañado de un proceso de depuración y descarte del material fotocopiado y en condición de deterioro. Además, se fortaleció la diseminación selectiva de información a los usuarios por medio del correo electrónico, la cartelera y el servicio de alerta bibliográfica. Al finalizar el año la colección bibliográfica alcanzó los 3.500 ejemplares.

En este año se decidió contratar los servicios de la bibliotecóloga durante medio tiempo, reduciendo igualmente el horario de atención al público. Finalmente, la crisis económica que ha sufrido la Fundación llevó a la Dirección de Cinara a tomar la decisión de cerrar el Centro de Documentación de manera definitiva a partir de enero de 2018. Sin embargo, está previsto que la Dirección de Cinara establezca un diálogo con la División de Bibliotecas con el propósito de encontrar alternativas que permitan garantizar el acceso de la información a la comunidad universitaria. Cinara continuará con la administración del Archivo de la Memoria Institucional, espacio que ha formado parte del Centro de Documentación y que alberga los informes finales de los proyectos ejecutados por la Fundación y el Instituto desde 1985 hasta la fecha.

5. Servicios sociales de la Fundación al trabajador

5.1 Obligaciones legales

En 2017 la Fundación cumplió con sus obligaciones legales relacionadas con su personal en términos de los aportes a las Entidades Prestadoras de Salud (EPS), los Fondos de Pensiones y las Administradoras de Riesgos Laborales (ARL).

5.2 Servicios funerarios

Desde 1996 la Fundación Cinara mantiene un convenio con la empresa Los Olivos, mediante el cual se prestan servicios funerarios a sus empleados, incluidos algunos miembros del núcleo familiar más cercano: esposo(a), hijos, padres, madres y hermanos. 16 personas estuvieron afiliadas a este servicio en 2017, que cubre gastos funerarios como sala de velación, traslado del cuerpo de la persona afiliada, honras fúnebres o ceremonia de exequias, transporte público urbano para acompañantes, uso temporal de lote o bóveda por cuatro años y un auxilio compensatorio por gastos funerarios.

5.3 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

En 2017 la Fundación contrató los servicios de la firma PROINSES H.T.G., con el propósito de dar cumplimiento al Decreto 1072 de mayo de 2015, actualizado en abril de 2017, en la parte correspondiente al diseño y desarrollo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), con el objetivo de contribuir a lograr una reducción de los costos generados por los accidentes y las enfermedades laborales, mejorar la calidad de los servicios y ante todo generar ambientes sanos para las personas que trabajan en la Fundación.

En un primer paso para el diseño del SG-SST se realizó una evaluación la cual se encuentra documentada de conformidad con la normatividad vigente, la cual sirvió como base para establecer el plan de trabajo anual. En la evaluación se utilizaron varios tipos de herramientas: encuesta de condiciones de trabajo, concepto del trabajador en la evaluación del puesto de trabajo y encuesta de condiciones de trabajo. Como parte del convenio suscrito con esta firma, siete personas vinculadas a la Fundación participaron en el Seminario Taller de Primeros Auxilios Básicos que tuvo lugar en Cali los días 10, 13 y 14 de julio.

6. Gestión financiera

En el año 2017 Fundación Cinara llevó a cabo la implementación de las NIIF de acuerdo a los parámetros establecidos para este fin por parte del gobierno.

Se cumplieron a cabalidad con las obligaciones laborales, no solo en el cumplimiento con el pago oportuno de los salarios, los valores contraídos por liquidación de contratos al 31 de diciembre de 2016 y las liquidaciones a 31 de diciembre de 2017. También con lo referente al cumplimiento de las obligaciones con la seguridad social y aportes parafiscales, los cuales durante el año 2017 no presentaron atrasos en sus desembolsos.

Se cumplió oportunamente con los pagos relacionados con las obligaciones tributarias surgidas en el desarrollo de la actividad de la Fundación.

Se adquirió un equipo de aire acondicionado para la oficina de sistemas, con lo cual se mejoraron las condiciones de ambiente en dicha área por los niveles de alta temperatura que se manejan por el tipo de equipos ubicados en dicho espacio.

De igual manera se actualizaron los equipos de cómputo del área administrativa, los cuales presentaban obsolescencia respecto a los programas necesarios a instalar para el normal desarrollo de las diferentes actividades administrativas.

Se llevó a cabo el enlucimiento del área de acceso a las oficinas de la Fundación, que comprenden corredores, pasamanos, paredes y puertas de acceso a las oficinas de los diferentes grupos que conforman la Fundación.

Un aspecto importante a tener en cuenta es que se cumplió con el pago de las deudas contraídas de períodos anteriores y que al inicio del 2017 ascendían a \$35.000.000.00 aproximadamente.

Se abrió una cuenta fiduciaria en Bancolombia para el manejo de recursos que no se utilicen en el corto y mediano plazo, generando recursos financieros para beneficio de la fundación.

Al final del año 2017, Fundación Cinara termina con un bajo nivel de endeudamiento, cuidando que los proyectos a ejecutar en 2018 y de los cuales se recibieron pagos anticipados a finales de 2017, no tengan inconvenientes en su ejecución por falta de recursos.