



Bogotá D.C., febrero 27 de 2020

Señores / Señoras

ASAMBLEA GENERAL ASOCIADOS

Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia
Bogotá

Respetados asociados y asociadas:

Dando cumplimiento a los estatutos de la Asociación y, de conformidad con las normas legales vigentes, anexo a la presente encontrarán el Informe de Gestión en donde se describen las actividades más relevantes ejecutadas en el año 2019.

Agradezco a todos y cada uno de los miembros de la Junta Directiva por todo su apoyo y compromiso durante el 2019.

Un cordial saludo,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. Piedad Villaveces Niño".

MARIA PIEDAD VILLAVECES NIÑO
Representante Legal
Directora Ejecutiva

✉ info@acac.org.co

🏠 Carrera 16 # 31A - 36
Bogotá D.C., Colombia

☎ +57(1) 432 0370

www.acac.org.co



INFORME ANUAL DE GESTIÓN - AÑO 2019
ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA

TABLA DE CONTENIDO

1. ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DEL BALANCE GENERAL	3
2. RESULTADOS POR ÁREAS	6
ASOCIADOS	6
CAPACITACIÓN	9
EVALUACIÓN	10
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	11
CONSULTORÍA - INVESTIGACIÓN	11
INFORME DE ESTRATEGIAS	12
PRESENCIA DE ACAC	14
INNOVACIÓN Y CIENCIA	15
3. EVOLUCIÓN PREVISIBLE DE LA ASOCIACIÓN	16
4. OPERACIONES CELEBRADAS CON LOS ASOCIADOS Y CON LOS ADMINISTRADORES	16
5. CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE PROPIEDAD INTELECTUAL Y DERECHOS DE AUTOR	17
6. CUMPLIMIENTO DE LA LEY 1676 DE 2013	17
7. IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	17



1. ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DEL BALANCE GENERAL

Los resultados financieros de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia - ACAC arrojaron los siguientes resultados: los ingresos operacionales totales por el año 2019 fueron de \$2.818 millones de pesos, disminuyendo en un 7% con relación al año anterior.

Las líneas de servicios que presentaron incrementos en sus ingresos durante el 2019 con respecto al año anterior son las siguientes:

1. Administración de convenios: incremento de 1036%
2. Evaluación de proyectos: incremento del 6%

El incremento sustancial en los servicios de Administración de Proyectos, se debió a una decisión estratégica de ACAC, de reactivar dicho servicio atendiendo al incremento de la demanda de las entidades públicas y teniendo en cuenta que es un servicio que genera flujo de efectivo al interior de ACAC. En tal sentido, durante el 2019 se estableció un área de Gerencia de Proyectos y Consultoría, asignando recursos para un Líder y un equipo responsable de las metas establecidas en términos presupuestales. En cuanto a la administración de proyectos de fuentes internacionales, se reporta que actualmente contamos con dos convenios: CDC Foundation y Emory.

En la línea de consultoría e investigación se está ejecutando el proyecto RiConfigure con recursos de H2020 y liderazgo y ejecución técnica completamente a cargo de ACAC. Ésta línea presentó una disminución en un 44% en tanto que se encuentra siendo estructurada términos conceptuales y metodológicos para darle un mayor impulso dentro de los ingresos.

Con respecto a los Asociados, los ingresos por este concepto en los estados financieros presentaron un aumento del 23%, y el número de asociados a diciembre fue de 1435 que representó una disminución frente a la cifra a diciembre de 2018. Esto puede explicarse debido a que los asociados que entraron por campañas de gratuidad por el primer año para estudiantes que atrajo asociados no renovaron su membresía. No obstante, por la presencia en el Valle del Cauca, y participación de la Directora en diferentes eventos académicos ACAC sigue teniendo reconocimiento como representante de la sociedad civil interesada en la CTel.



La línea de negocio de Capacitación disminuyó en un 68%, lo cual se debió a varias situaciones:

1. No se logró una propuesta de capacitaciones presentada al SENA por valor de 577 millones en la cual se concentraron esfuerzos importantes;
2. El incremento en los negocios de Administración de proyectos, especialmente con el proyecto de Innovación de Gobierno Digital, adelantado para el Mintic, entre otros, implicó una mayor dedicación de parte del equipo académico de ACAC para sacar este proyecto de tanto impacto a nivel nacional;
3. En 2019 ACAC incursionó en la formulación de proyectos propios, para conseguir financiación de las convocatorias de Minciencias, y recursos del Fondo de Ciencia Tecnología e innovación de Regalías, los cuales fueron formulados por una parte del equipo académico de ACAC.

Para el servicio de “*Capacitaciones*” se continuó fortaleciendo la metodología CIMA - Consultoría Integrada a Métodos de Aprendizaje que, con una plataforma WEB propia de ACAC, permite que expertos interactúen con estudiantes en un medio virtual con la ventaja de ir construyendo poco a poco un producto de investigación. La metodología CIMA ha permitido a ACAC ser más competitivo en costos y en consecuencia precios, que unido a la rigurosidad y calidad de los contenidos ofrecidos, se espera nos permita modificar la tendencia decreciente en ingresos en esta línea de negocio.

En el 2019 se inició el diseño y desarrollo de la nueva aplicación UNISONO para apoyar la ejecución de proyectos. A diciembre se logró el diseño y producción de la herramienta con las siguientes funcionalidades:

- Planeación financiera del proyecto
- Determinación de campos del proceso pre-contractual y contractual de proyectos; así como formatos personalizados de contratos.
- Expedición de informes especializados;
- Notificaciones por rol y proyecto.

Lo anterior permitirá mayores eficiencias y controles en la ejecución en la línea “Gerencia de Proyectos” que adelanta ACAC. Esta herramienta permitirá hacer seguimiento a los contratos de administración de proyectos, convenios, consultorías, y a los contratos de capacitación y evaluación que adelanta la Asociación.

Para fortalecer la ejecución de la línea de negocio de Evaluaciones, se dedicaron esfuerzos importantes en el desarrollo de una tercera versión del aplicativo “CAFETO”, con esta nueva versión se logró poner en producción: a) los módulos de gestión y b) la nueva interfaz de usuario (más moderna e intuitiva, mejor experiencia de usuario). Para el próximo año se proyecta avanzar a una cuarta



versión del aplicativo “CAFETO” implementar la emisión de cuentas de cobro para evaluadores de acuerdo a proceso y estado del mismo desde la misma herramienta, completando el ciclo de ejecución de un contrato de evaluación de proyectos o publicaciones.

Como resultado del ejercicio se logró en el 2019 un excedente de \$72.431.000 que es un resultado de disminución de 12% frente al resultado de la vigencia 2018. Un logro de resaltar en el 2019, fue la depuración de las cifras contables, dentro de un plan de acción encaminado a resolver las observaciones presentadas en el informe de la revisoría fiscal el año anterior.

A continuación se detallan los ingresos por línea de servicio durante la vigencia 2019:

INGRESOS	2019	2018	VARIACION
Asociados	141.552	114.902	23%
Administración de convenios y contratos	1.550.216	136.430	1036%
Capacitaciones	301.334	937.559	-68%
Consultorias	60.246	107.743	-44%
Experiencia	0	762.813	-100%
Evaluaciones de Proyectos	822.327	775.288	6%
Otros	2.743	50.287	-95%
Total Ingresos	2.878.419	2.885.022	99,8%

Este año cambiaron las líneas que son principal fuente de ingresos de ACAC, con un incremento importante de la participación de los servicios de Administración de Proyectos (54%) y Evaluación (29%).

Con respecto a los egresos, los gastos de administración muestran un incremento de 127% con respecto al año anterior, los costos de distribución, una disminución del 32% y los costos de servicios y ventas, en los que se registran los costos directamente relacionados con la prestación de los servicios misionales, presentaron una disminución del 41%. Los rubros más significativos de los egresos, son los costos y gastos de personal representando el 45% del total y ascendiendo a la suma de \$1.221 millones, y el rubro honorarios, representando el 34% de los egresos y ascendiendo a la suma de \$923 millones.

Gracias al ejercicio de depuración contable adelantado durante el 2019, en el 2020 se dará mayor énfasis al análisis del comportamiento financiero de la Asociación, para tener un más precisión del margen de contribución de las líneas de servicios



al funcionamiento de ACAC, hacer análisis de costos para identificar mayores eficiencias con apoyo en las tecnologías de información.

Con relación a las cifras del balance general, el Activo tuvo un incremento de 54% con respecto al 2018, principalmente explicado por el aumento en el activo corriente del 55%, incrementó en propiedad planta y equipo en un 58%, por el ajuste en el valor de bienes inmuebles, y el aumento de intangibles en 101%, por el registro del valor de la propiedad intelectual por los desarrollos tecnológicos adelantados internamente en ACAC.

En lo que concierne a los pasivos, se evidenció un incremento del 49% con respecto al año 2018, explicado por el incremento en Otros pasivos, en un 82% explicado por el incremento de los recursos provenientes de la administración de proyectos, principalmente el proyecto de Gobierno Digital con el Mintic. En pasivo corriente, por el contrario tuvo una disminución del 17% como resultado del ejercicio de depuración de las cuentas por pagar. El pasivo total en el 2019 fue de \$4.213 millones, frente al pasivo de 2018 de \$2.824 millones.

El patrimonio pasó de \$1.130 millones en 2018 a \$1.874 millones en el 2019, lo que significó un incremento del 66%, como resultado de la cuenta superávit por valorizaciones, resultado de la actualización del valor de los bienes inmuebles.

Los resultados del ejercicio 2019 arrojan mejores indicadores financieros con respecto a 2018, lo cual plantea la posibilidad de contar con un Registro Único de Proponentes que le permita a ACAC acceder a convocatorias, invitaciones o licitaciones públicas en las cuales se establecen unas cifras financiera habilitantes para los proponentes.

2. RESULTADOS POR ÁREAS

ASOCIADOS

En diciembre de 2019, la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia – ACAC tiene un total de miembros activos de 1.435, de los cuales, 1.385 son personas naturales, y 50 personas jurídicas. Las categorías se distribuyen de la siguiente forma:

Asociados



Logros 2019

- Actualizar información de los asociados activos en el CRM.
- Mejorar la comunicación
- Caracterizar a nuestra población
- Ofrecer más y mejores beneficios.

Asimismo, resalta el incremento de los asociados en la Regional Valle como resultado de la presencia y actividades adelantadas por la Asociación en dicho departamento, que pasó de 113 en 2018 a 125 en 2019.

Asociados REGIONAL VALLE



Buga
Centro de Investigaciones Biocológicas

Palabras del Alcalde de Buga @julianatorreh y del Senador John Harold Suarez @jhsuarez reconocen la labor de la Fundación Casa de la Ciencia de Buga por su trayectoria y logros en el fortalecimiento de las vocaciones científicas en niños y jóvenes.

Gracias a @RUPIVColombia por la oportunidad de hacer el #CaféConSentido. Gracias al Profesor Enrique Peña Secretaria Técnica de la #MisiónDeSabios en Océanos y Recursos Hidrobiológicos por la actualización en los avances de la Misión.

Asociados REGIONAL

ACAC @aca_ciencia · 31 oct.
#AsociaciónACAC Estamos gratamente sorprendidos con la infraestructura en investigación e innovación de la @icesi

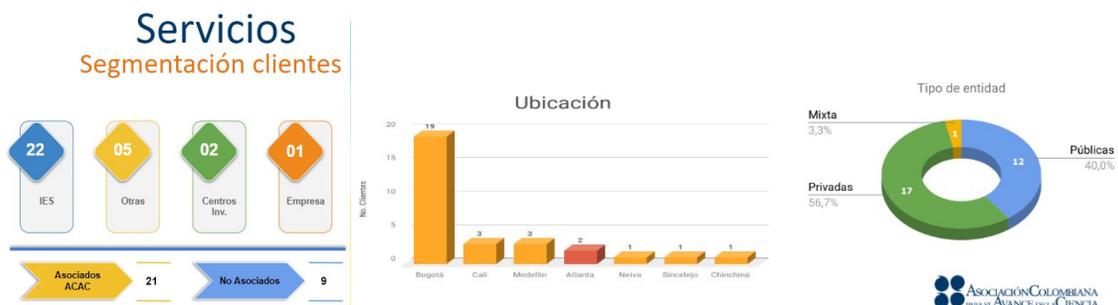
Agradecemos la acogida de su Rector, el Doctor Francisco Piedrahita y la directora de investigación, Luisa Prado.

🎉 Felicitamos a la Institución por sus 40 años.

Gracias a @RUPIVColombia por la oportunidad de hacer el #CaféConSentido. Gracias al Profesor Enrique Peña Secretaria Técnica de la #MisiónDeSabios en Océanos y Recursos Hidrobiológicos por la actualización en los avances de la Misión.

Maria P. Villaveces y Andrea Navas Calixto @uceva con docentes e investigadores compartiendo Tips en Formulación de Proyectos

Durante el 2019 se logró el acercamiento y caracterización de clientes, y la segmentación de públicos. Así mismo, se diseñaron nuevas estrategias para llegar a nuevos clientes y se fidelizaron 30 clientes existentes.



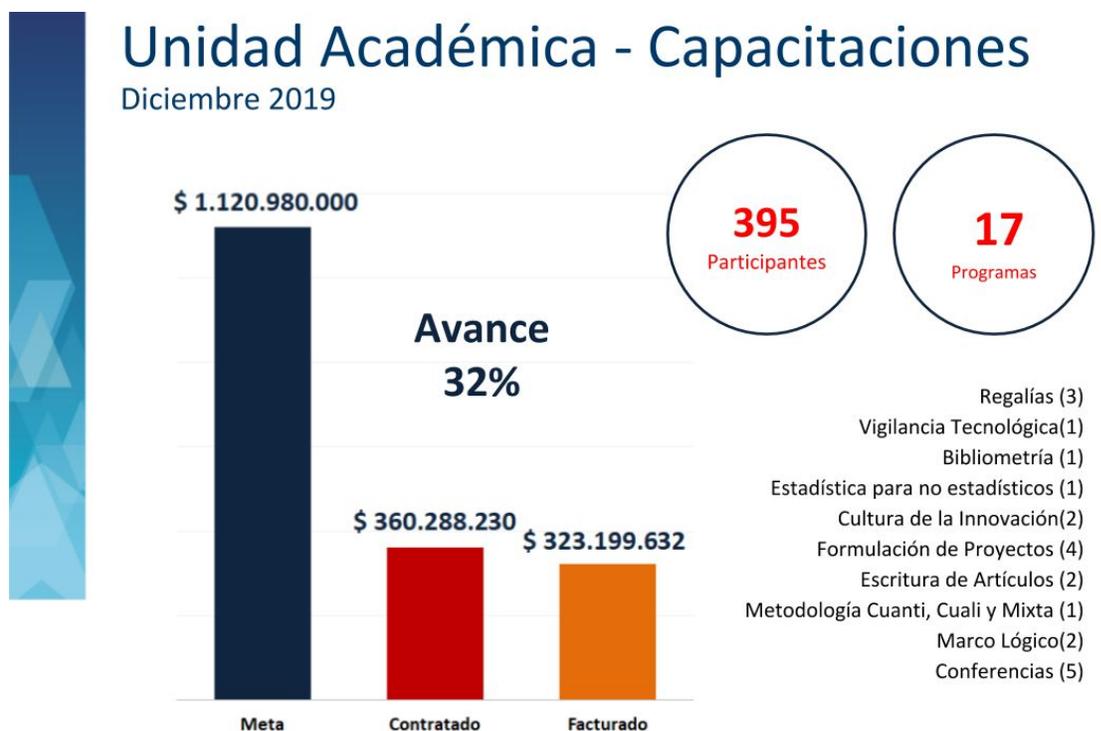
Finalmente, es importante mencionar que durante el 2019, se logró la aprobación de la Junta Directiva para ampliar los beneficios de descuento con universidades a los hijos de los asociados.

CAPACITACIÓN

En el año 2019, ACAC se fijó como meta lograr ingresos por capacitación de \$1.120 millones de pesos (IVA incluido). A 31 de diciembre se reportaron ingresos por \$360 millones (IVA incluido), que representó un 32% frente a lo presupuestado. Esto se debe a que se había presupuestado para el 2019 ejecutar un proyecto grande con el SENA, entidad a la que se presentó la propuesta de "Transferencia de capacidades en vigilancia tecnológica, escritura científica y formulación de proyectos bajo el marco lógico para personas vinculadas al Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Investigación -SENNOVA - SENA", por un valor total: \$577.083.360. Este proceso no se concretó por políticas internas del SENA.

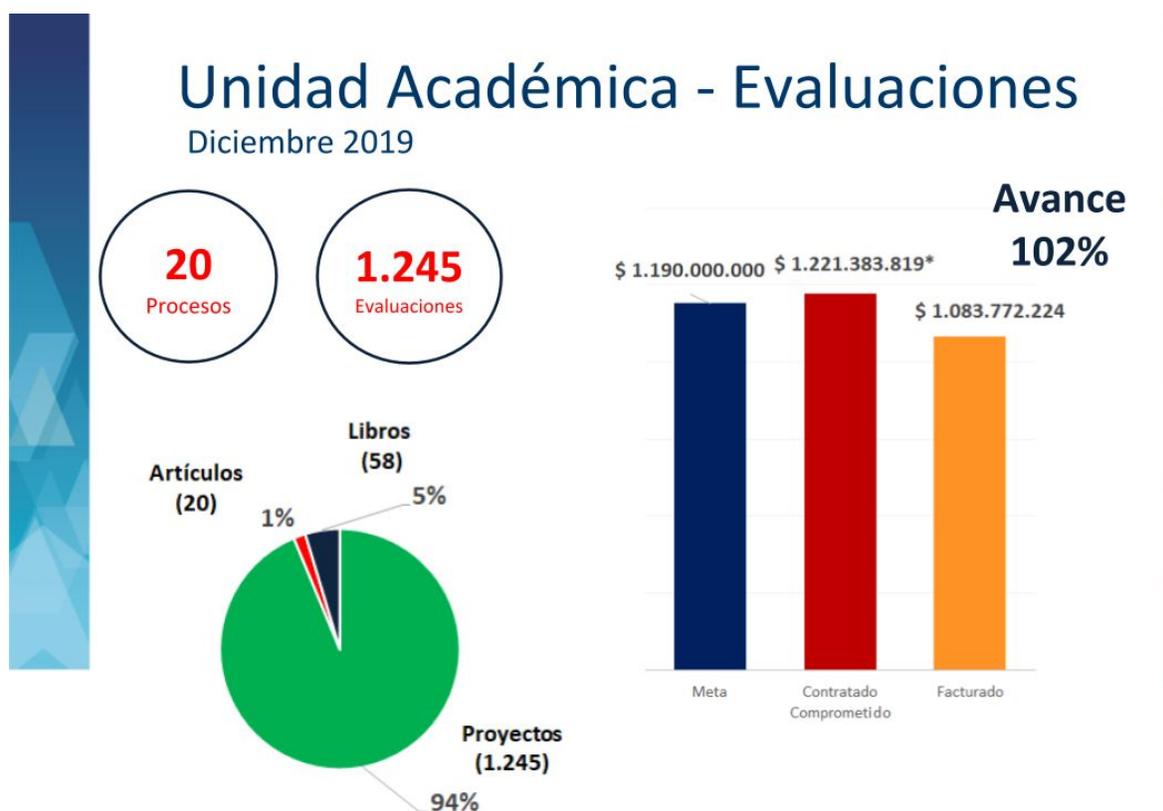
La caída de la línea de capacitación se compensa por el auge que se presentó en la demanda del servicio de Evaluación y de Administración de proyectos.

La oferta académica general de la Asociación durante el año 2019 estuvo conformada por 17 programas y contó con 395 participantes.



EVALUACIÓN

En la línea de Evaluación de documentos de investigación (proyectos, artículos, libros y cartillas), se evaluaron 1.245 documentos en 20 procesos adelantados con instituciones, principalmente de educación superior. Para el año 2019 se tenía prevista una meta total de \$1.190 millones de pesos (IVA incluido), y gracias a la consolidación de esta línea se logró superar la meta en un 2% correspondiente a ingresos por la suma de \$1.221 millones de pesos (incluido IVA).



Dado que en el 2019 incursionamos con mayor fuerza en la evaluación de resultados de investigación (libros), se logra identificar que al interior de las Vicerrectorías o dependencias de Investigación de las IES existen procesos para financiación (evaluación de propuestas) de un lado y procesos de gestión de publicaciones (evaluación de resultados) de otro.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

En la línea de gerencia de proyectos y administración de recursos, con corte al 31 de diciembre de 2017, se contó con **6 convenios activos**, cuya suma representa un valor de \$25.576 millones de pesos:

PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL	OBJETO
GOBIERNO DIGITAL 2019	\$ 13.771.449.725	Transformación del estado con innovación, apropiación y aplicación de nuevas tecnologías.
EMORY 2015	\$ 3.768.779.262	Fortalecimiento INS frente a desafíos de emergencia Zika
CDC 2018	\$ 327.449.304	Fortalecimiento del BES del INS
COLCIENCIAS 720-MENTALIDAD	\$ 6.369.643.622	ONDAS, Jóvenes investigadores, Divulgación y
COLCIENCIAS 755-FOMENTO	\$ 411.300.000	Seminarios y estudios para dirección de fomento.
COLCIENCIAS 707 - REGALÍAS	\$ 928.063.196	Apoyar un componente innovación empresarial de regalías de CTel

CONSULTORÍA - INVESTIGACIÓN

En investigación se está ejecutando el proyecto RiConfigure con recursos de H2020 como parte integrante de un consorcio de instituciones europeas. En este proyecto, para la ejecución de los componentes a cargo de ACAC, se realiza el liderazgo y completa ejecución técnica. En 2019 ACAC incursionó en la formulación de proyectos propios, para conseguir financiación de las convocatorias de Minciencias, y recursos del Fondo de Ciencia Tecnología e innovación de Regalías

Unidad de Proyectos - Consultoría



RI CONFIGURE 2017	\$ 499.661.135	Laboratorios sociales para analizar cuádruple hélice
-------------------	----------------	--

Viaje en Noviembre para discutir estrategias entre todos los miembros del consorcio.

ACAC Apoya a empresas en la formulación de proyectos de ciencia para obtener financiación del Fondo de Regalías

TÉCNICO CENTRAL & SIEMENS

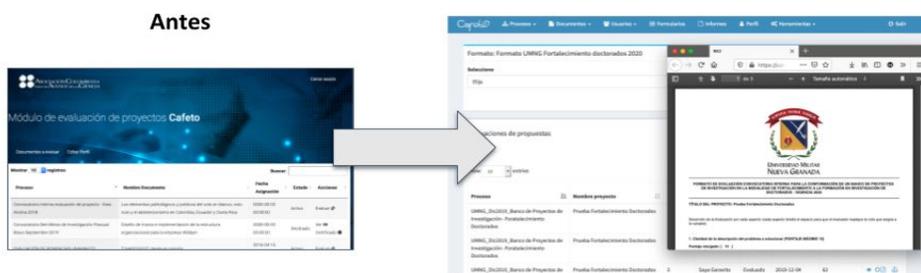
Valor: \$21.980.000
Tiempo: 2 meses



INFORME DE ESTRATEGIAS

El 2019 fue un año de importantes avances de las diferentes iniciativas de desarrollo tecnológico en ACAC.

Cafeto 3



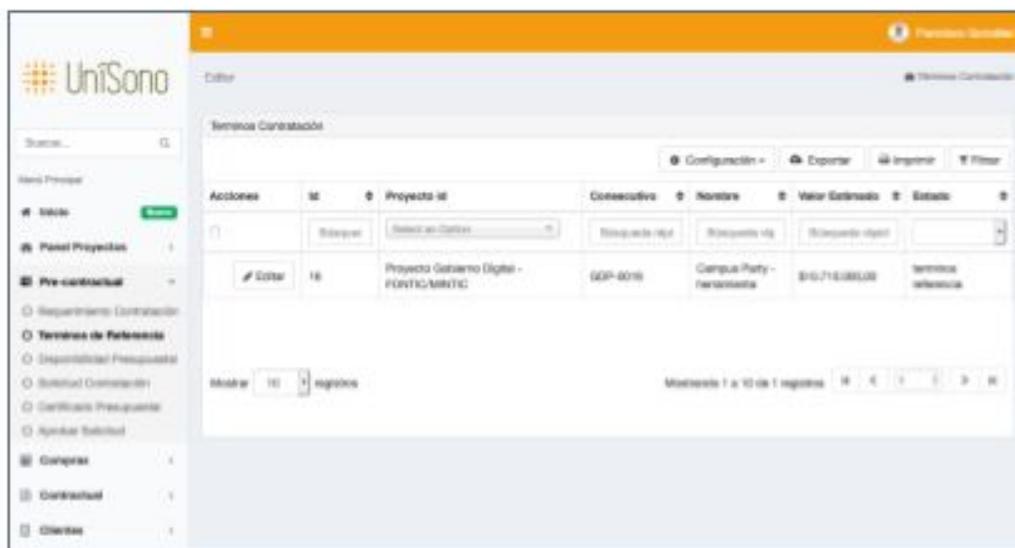
Logro:

- Puesta en producción de módulos de gestión y par.
- Nueva interfaz de usuario más moderna e intuitiva, mejor experiencia de usuario.

Perspectivas:

- Funciones de revisión de revisión de comité consolidado y en línea.
- Primeras pruebas de módulo de comité evaluador para 12 de diciembre de 2019.
- Emisión de cuentas de cobro para evaluadores de acuerdo con el proceso y estado del mismo.

Unísono



The screenshot shows the 'Terminos Contratación' (Contract Terms) management interface in the Unísono system. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Inicio', 'Panel Proyectos', 'Pre-contrato', 'Terminos de Referencia', 'Compras', 'Contratos', and 'Clientes'. The main content area displays a table with columns for 'Acciones', 'ID', 'Proyecto ID', 'Consecutivo', 'Nombre', 'Valor Estimado', and 'Estado'. A single record is visible for 'Proyecto Gobierno Digital - FORTIC-SINTEC' with ID 16 and a value of \$10,714,983.00. The table also shows pagination controls indicating 'Mostrar 10 registros' and 'Mostrando 1 a 10 de 1 registros'.

Acciones	ID	Proyecto ID	Consecutivo	Nombre	Valor Estimado	Estado
[Icon]	16	Proyecto Gobierno Digital - FORTIC-SINTEC	GDP-6016	Campus Party - Interactiva	\$10,714,983.00	Terminos Referencia

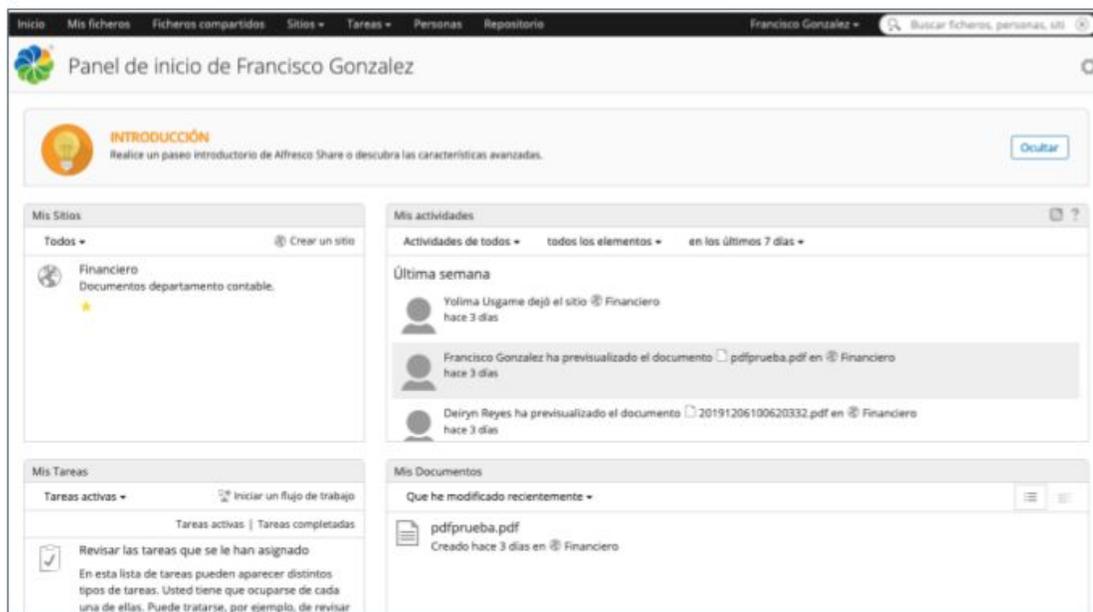
Logros:

- Habilitación completa de parte pre y contractual.
- Informes especializados.
- Notificaciones por rol y proyecto
- Formatos personalizados de contratos

Perspectivas:

- Integración con Alfresco
- Integración (en evaluación) con CRM

Alfresco



Logros:

- Definición y puesta en producción de cinco tipos documentales.
- Capacitación a personal de ACAC para uso de herramienta.
- Configuración de herramientas de exportación para uso en tesorería.
- Reemplazo de sistema manual de control documental.
- Puesta en marcha 12 diciembre 2019.

Perspectivas:

- Integración con Unísono y otras herramientas.
- Acceso por VPN desde exterior de ACAC.

PRESENCIA DE ACAC

ACAC participa en la Junta Directiva del Observatorio de Ciencia y Tecnología y en la Junta Directiva de MALOKA.

ACAC intensificó en 2019 su presencia en medios de comunicación, con una columna de la Directora Ejecutiva institucionalizada en el portal de noticias digital kienyke.com, que se replica a través de msn noticias, y publicación de columnas en medios como El Espectador y Portafolio.

Presencia ACAC Medios y Redes

38 columnas publicadas



36

Columnas
Publicadas de
marzo a
noviembre



36

Columnas
publicadas en
KIEN Y KE
replicadas

EL ESPECTADOR

1

Columna
publicada
en marzo

Portafolio

1

Columnas
publicada en
abril

Posicionamiento estratégico en redes



10.820
Seguidores



691 Seguidores



7.104 Seguidores



125 Seguidores

INNOVACIÓN Y CIENCIA

Durante el 2019 se publicaron 2 números de la revista Innovación y Ciencia, los cuales podrán ser descargados a través de la página web:





3. EVOLUCIÓN PREVISIBLE DE LA ASOCIACIÓN

El énfasis estratégico de la Asociación seguirá en el fortalecimiento de las herramientas tecnológicas que permitan ofrecer servicios con valor agregado para los clientes y asociados. Que ofrezcan alternativas eficientes para la gestión y potencien las capacidades del equipo de trabajo.

La importancia que durante la vigencia 2019 ha mantenido la línea de Evaluación hace pensar en proyectarla mucho más, a través del mejoramiento de CAFETO 3, ya que existe una oportunidad de aumentar el número de IES usuarias de nuestros procesos de evaluación, dado que ACAC ha abarcado tan solo el 5% del total de IES en Colombia, definiendo una estrategia clara y diferenciada para evaluación de propuestas y de resultados de investigación.

La demanda que ACAC ha tenido también en la línea de administración de proyectos con contratos en ejecución que continúan para el 2020, y una nueva adenda del proyecto suscrito con Emory desde el 2015. Esta línea se potencializa con el sistema UNÍSONO, que se seguirá implementando, desarrollando siguientes fases y nuevas funcionalidades.

Se dará un impulso adicional a la línea de Consultoría, potenciando las iniciativas del 2019 para la formulación de proyectos propios, para conseguir financiación de las convocatorias de MinCiencias, y recursos del Fondo de Ciencia Tecnología e innovación de Regalías. Se buscarán nuevas oportunidades en estos dos sectores, y alianzas estratégicas con sector privado, para llegar con servicios a nivel territorial.

4. OPERACIONES CELEBRADAS CON LOS ASOCIADOS Y CON LOS ADMINISTRADORES

Durante el año 2019 se llevaron a cabo operaciones con los Asociados tales como pago de Honorarios por la prestación de Servicios en Docencia y Evaluaciones de Proyectos, lo anterior a través de invitaciones que se han realizado de acuerdo a los requerimientos específicos que ha tenido la operación de la Asociación y en igualdad de condiciones para la selección atendiendo a los criterios de experiencia y perfil profesional.



5. CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE PROPIEDAD INTELECTUAL Y DERECHOS DE AUTOR

En relación con la propiedad intelectual y los derechos de autor, se resalta que la Asociación ha adquirido legítimamente las licencias necesarias para el funcionamiento de la Asociación, y todo uso de creaciones intelectuales se realiza en el marco de los usos autorizados.

6. CUMPLIMIENTO DE LA LEY 1676 DE 2013

NO ENTORPECIMIENTO DE LA LIBRE CIRCULACIÓN DE LAS FACTURAS EMITIDAS POR CLIENTES Y PROVEEDORES

Con relación al cumplimiento de la Ley 1676 de 2013 sobre factoring, se certifica que la entidad durante el 2017 no obstaculizó de ninguna forma, las operaciones de factoring que los proveedores y acreedores de la entidad han pretendido hacer con sus respectivas facturas de venta.

7. IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia – ACAC, cumple a satisfacción con el 100% de las fases 1. Evaluación inicial, y 2. Plan de mejoramiento, correspondiente al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo a lo establecido en la Resolución 1111 del 2017 del Ministerio de Trabajo, así como en la actualidad se encuentra desarrollando la fase 3. Ejecución. De acuerdo a lo estipulado en el artículo 7 de la Resolución 1111 de 2017, el Ministerio de Trabajo es la entidad encargada de otorgar el certificado de acreditación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

De lo anterior, se cuenta con constancia expedida por la firma Soluciones y Gestión Integral S.A.S., como contratista que asesoró a ACAC para el diseño, documentación e implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Asociación suscrita el 1o del mes de agosto del 2018. La firma Soluciones y Gestión Integral S.A.S. cuenta con la respectiva Licencia de Seguridad y Salud en el Trabajo y su representante legal con Diploma, acta de grado y Licencia de Seguridad y Salud en el Trabajo.