

MEMORIA
ANUAL
NOVIEMBRE 2016 - OCTUBRE 2017



Construyendo Historia...

Somos *esencial*[®]
**COSTA
RICA**

MEMORIA
ANUAL
NOVIEMBRE 2016 - OCTUBRE 2017



CONTENIDO

Parámetros del reporte	9
Alcance de la memoria	9
Limitantes del reporte	9
Sistema de indicadores	9
Palabras del presidente	10
Perfil Organizacional	11
Junta Directiva General	11
Administración Superior	12
Historia	13
Sedes Regionales	14
Nuestra Estrategia	15
¿Quiénes Somos?	15
Misión	15
Visión	15
Valores	15
Nuestros Colaboradores	16
Nuestro Accionar	16
Una semana en el CFIA	18
Plataforma APC	20
Plataforma APT	21
Mecanismos de Resolución de Conflictos Alternativos	22
Centro de Concertación (CCO)	22
Centro de Resolución de Conflictos (CRC)	23
Regionalización de los Servicios	24
Reunión con instituciones	24
Participación en comisiones técnicas	24
Participación en foros o actividades regionales	24
Actividades del CFIA en las regiones	24
Inspecciones	25
Inspecciones Escuela Nacional de Policía	25
Inspecciones a carreteras	26

- Innovación Tecnológica 27**
 - Bitácora Digital 27
 - Mejoras de plataformas tecnológicas en servicios 28
 - Sistema APC Municipal 28
 - APT 29
 - Registro Previo 29
 - Revalidación de empresas 30
 - Asistente de casos 30
 - Plataforma REDBAAL 30

- Nuestros Colegiados..... 32**

- ¿Qué hacemos para ser sostenibles?..... 33**
 - Licenciamiento Marca País para el CFIA 34
 - Galardón Bandera Azul Ecológica 35
 - Resumen de nuestros principales impactos 38
 - Colaboración a las Comunidades 40
 - Proyectos de Responsabilidad Social 40
 - Programa de Voluntariado Corporativo 40
 - Siembra de árboles y mantenimiento de parques 42
 - Sedes Regionales 45
 - Campañas de recolección (Reciclaje) 45
 - Acción social 48
 - Colaboración Hogar Siembra 48
 - Campañas de donación de sangre 49

- Oportunidades para nuestros profesionales 50**
 - Concurso de Diseño de Anteproyectos de Vivienda de Interés Social 50
 - Capacitaciones a Colegiados 54
 - Curso Fiscalizadores de Inversión 56

- Servicios a Colegiados 59**
 - Centro de Capacitación Integral Uxarrací 59
 - Régimen de Mutualidad 61
 - Área de Bienestar Gremial 61
 - Área de Crédito 64
 - INTUS, Centro Generador de Negocios 65
 - Unidad de Seguros 66
 - Reserva actuarial 66
 - Apertura Restaurante Andamios Bistró 67
 - Actualización Profesional 68
 - Certificación Profesional 68

Normativa Técnica	69
Proyección Nacional e Internacional	70
Proyecto Pensar en Costa Rica 2025	70
Nueva Categoría XV “Construcción sostenible” PBAE- CFIA	72
Auditorías de Calidad	75
Conferencias de Prensa	77
Convenios con instituciones	78
Representaciones Internacionales	78
Agencia de Acreditación de Programas de Ingeniería y de Arquitectura	78
Nuevo Directorio de la Unión Panamericana de Ingenieros	80
UPADI Costa Rica 2017	80
FOICAP Costa Rica 2017	82
Foro de la Academia Panamericana de Ingeniería (API)	83
Webinars	84
Transmisiones simultáneas	85
Convenio CACR – AIA	86
Vicepresidencia Región 3 de la UIA	87
Sostenibilidad Económica del CFIA	88
Control Interno	89

PARÁMETROS DEL REPORTE

Alcance de la memoria

Se presentan los resultados del reporte anual de sostenibilidad, registrados entre el 1 de octubre de 2016 y el 30 de setiembre de 2017.

Estos abarcan las operaciones de la administración del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, en el territorio nacional, tanto de los inmuebles ubicados en la sede central y sedes regionales, como también del Centro de Capacitación Integral Uxarrací, y el Régimen de Mutualidad, con mayor énfasis en la visión proactiva y responsable de la organización en temas de relevancia nacional y esfuerzos en pro del desarrollo de los colegiados.

Las comparaciones se realizarán con los datos de años anteriores en aquellos puntos donde se cuente con los antecedentes requeridos.

Limitantes del reporte

Para este reporte se incluye las unidades funcionales de la administración del CFIA y consolidar así, un sistema de gestión de sostenibilidad de la organización, mediante la generación de una línea base de medición y rendición de cuentas sobre las tres dimensiones de la sostenibilidad.

Por esa razón, se incluye información parcial de las operaciones particulares de los colegios miembros. En la medida que la gestión de la sostenibilidad se vaya consolidando, se incorporarán las restantes áreas señaladas.

Para recopilar y presentar la información de este reporte de sostenibilidad, se consideraron los principios de la guía de la ISO 26000 de responsabilidad social, licenciamiento Marca País, y los Protocolos de Indicadores del GRI.

Sistema de indicadores

Se han definido los indicadores como aquellos aspectos que se consideran críticos o relevantes a reportar, en relación con los grupos de interés del CFIA y sus expectativas.

Los datos forman parte de los sistemas de control y seguimiento de indicadores de gestión de cada uno de los diferentes departamentos del CFIA, los cuales fueron evaluados y procesados para dar cuenta de las acciones de la organización en sus tres dimensiones: económica, ambiental y social.



Palabras del presidente

La búsqueda de la excelencia es una labor diaria, un proceso de mejora continua para una organización como el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica (CFIA), que busca garantizar el mejor servicio a la sociedad y a las personas miembros.

El año que termina nos ha dejado grandes logros como el licenciamiento Marca País Esencial Costa Rica y el galardón del Programa Bandera Azul cuatro estrellas para la Sede Central y una estrella para las Sedes Regionales de Guanacaste, Perez Zeledón, Jacó, Guápiles y San Carlos.

Lejos de hacernos sentir cerca de la meta, estos reconocimientos nos comprometen a seguir desarrollando acciones que beneficien el desarrollo del país y de protección al medio ambiente; es por ello, que a partir de este año iniciamos con el compromiso de apoyar las acciones del país para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para el año 2030.

Nos hemos convertido en un ente de consulta técnica y de manera proactiva se emiten propuestas en materia de ingeniería y de arquitectura, con visión a largo plazo para el desarrollo del país.

Este año, la Junta Directiva General inició una estrategia de acercamiento con los colegiados que se ubican fuera del Área Metropolitana, se realizaron visitas a las sedes regionales para intercambiar experiencias y vivencias con ellos.

Ha sido un año de arduo trabajo y de grandes logros para este gran Colegio Profesional, sigamos trabajando por el éxito de las labores.

Arq. Abel Castro Laurito
 Presidente de la Junta Directiva General del CFIA
 2016-2017



JUNTA DIRECTIVA GENERAL (PERÍODO 2016-2017)

Presidente:

Arq. Abel Castro Laurito

Vicepresidente:

Ing. Steven Oreamuno Herra

Contralor:

Ing. José Pablo Rivera Quevedo

Directores Generales:

Ing. Oscar Sánchez Zúñiga
Ing. Oscar Saborío Saborío
Arq. Adrián Coto Portugués
Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas
Ing. Rocío Fallas Hidalgo
Ing. Carlos Antonio Cerdas Ruiz
Ing. Tatiana Bermúdez Angulo

Director Legal:

Lic. Marco Escalante (qdDg)
Lic. Leonardo Arguedas Marín

Auditora Interna:

Licda. Maureen Alfaro González



ADMINISTRACIÓN SUPERIOR

Director Ejecutivo:

Ing. Olman Vargas Zeledón

Directores:

Formación Profesional

Arq. Eugenia Morales Argueta

Talento Humano:

MBA. Ana L. Eubanks Meléndez

Administrativo – Financiero:

Licda. Diana Granados Gómez

Ejercicio Profesional:

Ing. Freddy Bolaños Céspedes, M.Sc

Operaciones:

Ing. Javier Chacón Hernández, MBA

Gerente Régimen de Mutualidad:

MAE. Juan Carlos Leiva Hernández

HISTORIA



3 de julio, 1903

- Decreto N° 34 se crea la Facultad Técnica de la República.



23 de julio, 1912

- Decreto N° 19 del Congreso Constitucional, se cambia el nombre de la Facultad Técnica por el de Facultad de Ingeniería de Costa Rica.
- Sede: Calle 1era y Avenida 8 en San José.



26 de agosto, 1940

- Creación de la Universidad de Costa Rica, las funciones docentes de la Facultad se trasladan a la UCR, en la Escuela de Ingeniería.



12 de noviembre, 1941

- Ley N° 22: se crea el Colegio de Ingenieros



4 de julio de 1951

- Se cambia el nombre de Colegio de Ingenieros por el de Colegio de Ingenieros y de Arquitectos (C.I.A.).



17 de diciembre, 1971

- Ley N° 4925 se crea el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica.
- Actualmente constituido por cinco Colegios miembros: CIC, CACR, CIEMI, CIT y CITEC.

SEDES REGIONALES



Sede Regional Guanacaste

- Sede Liberia
- Oficina en COOPENAE, Santa Cruz

Sede Regional Pacífico

- Sede Jacó

Sede Regional Sur

- Sede Pérez Zeledón
- Oficina en COOPENAE, Ciudad Neily

Sede Regional Atlántico

- Sede Guápiles
- Oficina en COOPENAE, Limón
- Oficina en COOPENAE, Turrialba

Sede Regional Norte

- Sede San Carlos

Sede Regional Occidente

- Sede Alajuela
- Oficina en COOPENAE, San Ramón

Sede Central Curridabat

- Casa Anexa 1
- Casa Anexa 2
- Casa Anexa 3
- Casa Anexa 4
- Parqueo Público
- Oficina de Catastro, Zapote
- Casa CIEMI, Centro Rodrigo Orozco
- Edificio Régimen de Mutualidad
- Centro de Capacitación y Recreación Uxarrací

NUESTRA ESTRATEGIA

¿Quiénes somos?

El Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos es el ente rector que asegura la excelencia en el ejercicio profesional de las ingenierías y de la arquitectura en Costa Rica, con todos los derechos, obligaciones, poderes y atribuciones que señala su Ley Orgánica.

La gestión operativa del CFIA está orientada a ofrecer un servicio de calidad, a partir del trabajo en equipo, la cooperación creativa de cada uno de los colaboradores, y una cultura de innovación a través de la simplificación de trámites y la estandarización en los procesos, para un mejor ejercicio profesional de nuestros miembros, en beneficio de la sociedad costarricense.

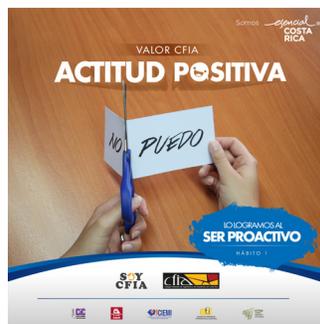
Misión

Asegurar la excelencia y el decoro de nuestros miembros, para el desarrollo de un ejercicio profesional eficiente, responsable e interdisciplinario de las ingenierías y de la arquitectura, para coadyuvar con la seguridad y el progreso sostenible del país.

Visión

Para el año 2025, ser un modelo de excelencia profesional a nivel internacional, con fundamento en la capacidad del CFIA y de sus miembros para impactar proactivamente en el desarrollo sostenible de un país

Nuestros Valores



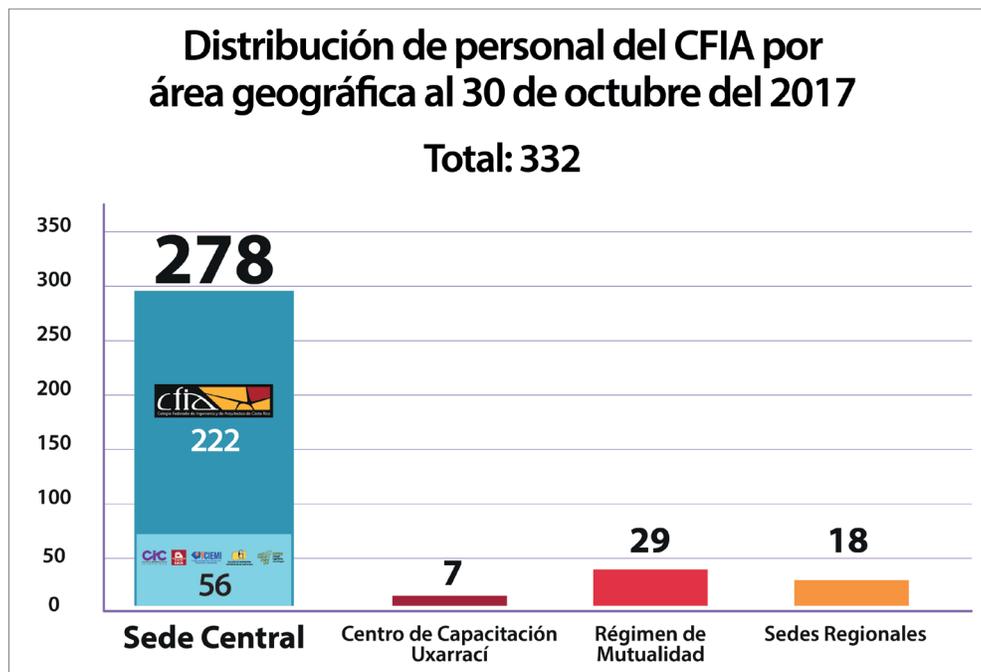
NUESTROS COLABORADORES

Al cierre de octubre de 2017, el CFIA cuenta con 332 colaboradores para el desarrollo de sus operaciones, ubicados en su Sede Central, seis Sedes Regionales, Centro de Capacitación Integral Uxarrací y Régimen de Mutualidad.

Con el objetivo de garantizar un servicio de calidad, el CFIA desarrolla un programa de capacitación interna a los colaboradores en temas como:

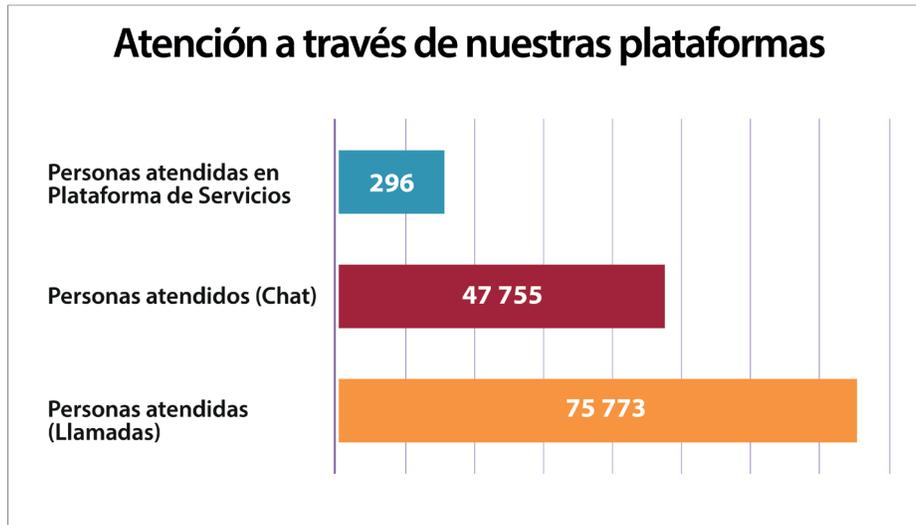
- Servicio al cliente
- Conciencia ambiental (manejo de residuos, ahorro en electricidad y agua, conducción eficiente)
- Mejora Continua

De esta manera, se busca contar con personal capacitado y profesional para cada puesto, además, los procesos de selección de personal se ajustan a estándares y procedimientos apegados a la Ley, garantizando la contratación de personal altamente calificado para las gestiones que se requieren.

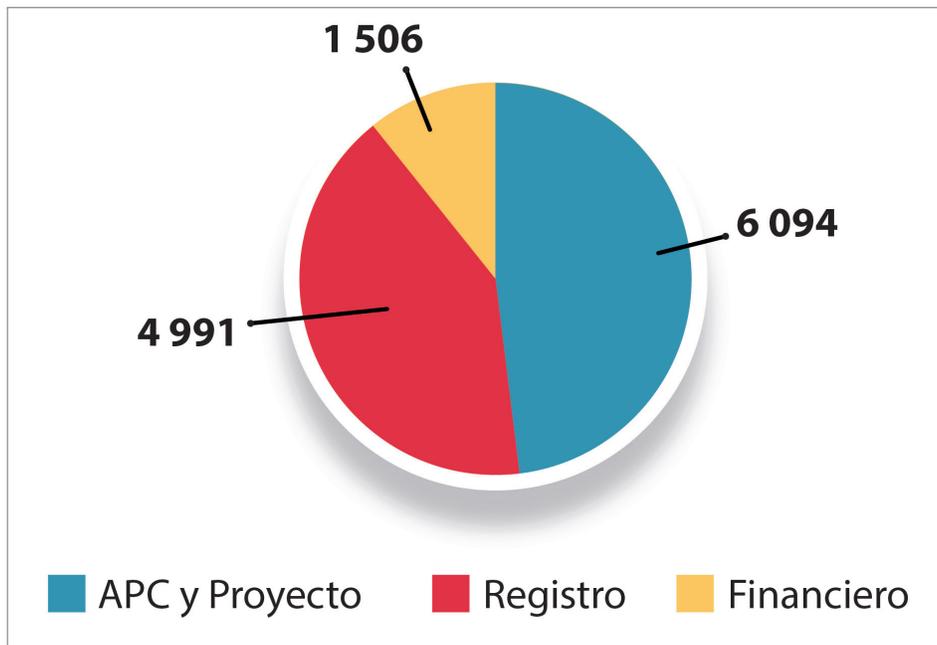


NUESTRO ACCIONAR

En la búsqueda de la mejora en el servicio a nuestros colegiados, a nivel personal como a través de medios digitales y telefónicos, se implementó el uso del Centro de llamadas en el cual se atienden consultas de diversa índole, entre ellas el tema de trámites en APC y en APT, se realizan aproximadamente 12.000 consultas al mes.



Las consultas más frecuentes que se realizan se enfocan en temas de tramitación y de registro de nuevos miembros.

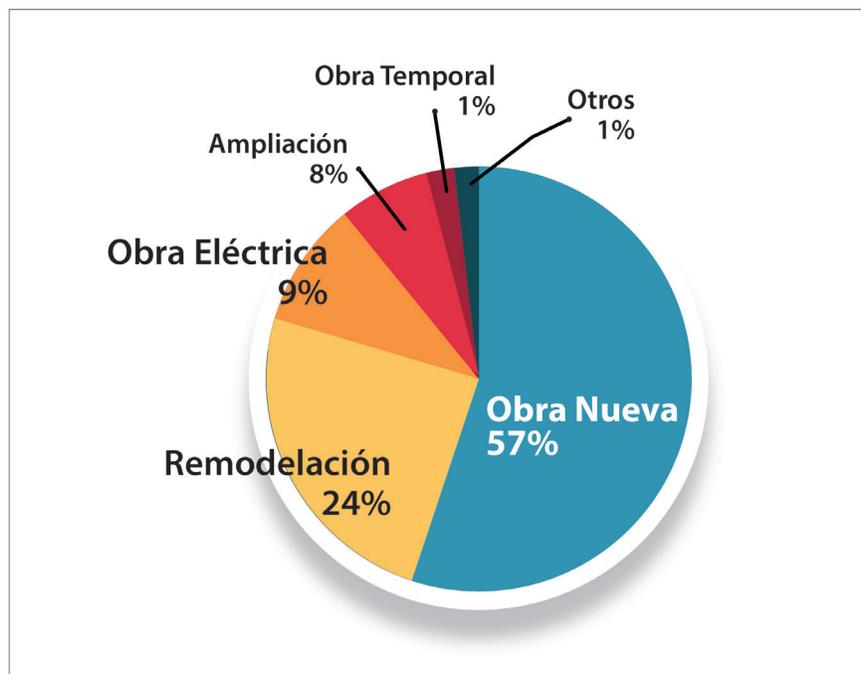


Una Semana en el CFIA

Para una mejor comprensión de las acciones operativas que se realizan en una semana en el CFIA, se presenta un resumen ejecutivo:

- 1 300** Planos de construcción tramitados
- 3 500** Planos de agrimensura tramitados
- 325** Trámites varios (resellos, cambio de profesional responsable, cierre de bitácora, carnés de miembro)
- 1 500** Respuestas electrónicas (correos electrónicos, chat de atención)
- 300** Constancias eléctricas emitidas
- 650** Certificaciones emitidas (membresía/proyectos)
- 50** Consultas CCO/CRC
- 175** Inspecciones de proyectos realizadas
- 2 500** Llamadas telefónicas (Centro de Llamadas y Central Telefónica)
- 750** Personas que visitan Uxarrací
- 2 600** Personas que utilizan las instalaciones (Sede Central)
- 375** Personas que visitan las Sedes Regionales
- 5 500** Transacciones financieras realizadas

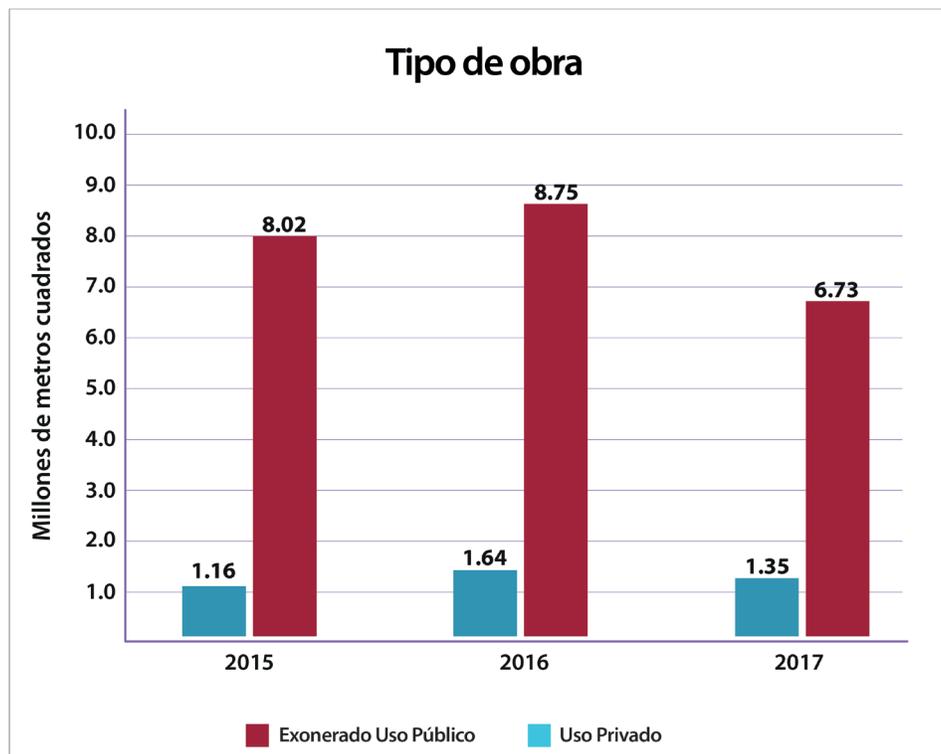
En lo que se refiere registro de la responsabilidad profesional de los proyectos presentados por nuestros colegiados, para el periodo comprendido entre noviembre 2016-setiembre 2017, los tipos de obra habitacional, comercial, urbanístico e industrial representan el 85% de los metros cuadrados registrados ante el CFIA.



En cuanto a la obra pública, lo tramitado ante el Colegio refleja un aumento en la inversión en obra pública, respondiendo a la inversión de Estado en carreteras, puentes y otras obras de bien social.

Tipo de obra	2014	2015	2016	2017*
Privada	6 665 900	8 022 613	8 750 095	7 274 170
Pública	1 372 272	1 160 932	1 638 290	1 391 853
% Obra Pública	17,1%	12,6%	15,8%	16,1%

*2017 a octubre

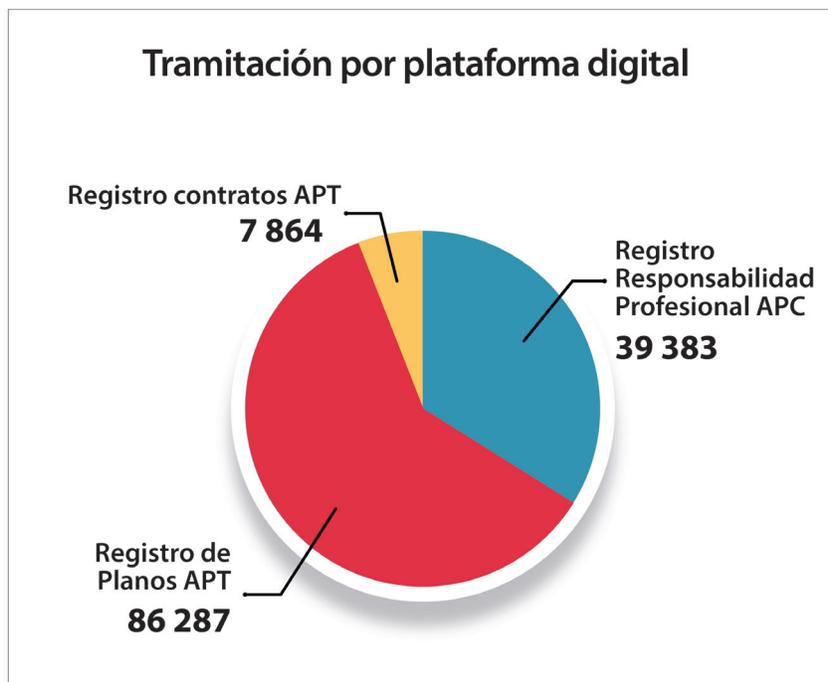


Planos tramitados por plataformas digitales (APC y APT)

Plataforma ¹APC

La utilización de las plataformas tecnológicas para el registro de responsabilidad profesional, así como la tramitación de planos por el APT, muestra más de 140 000 trámites.

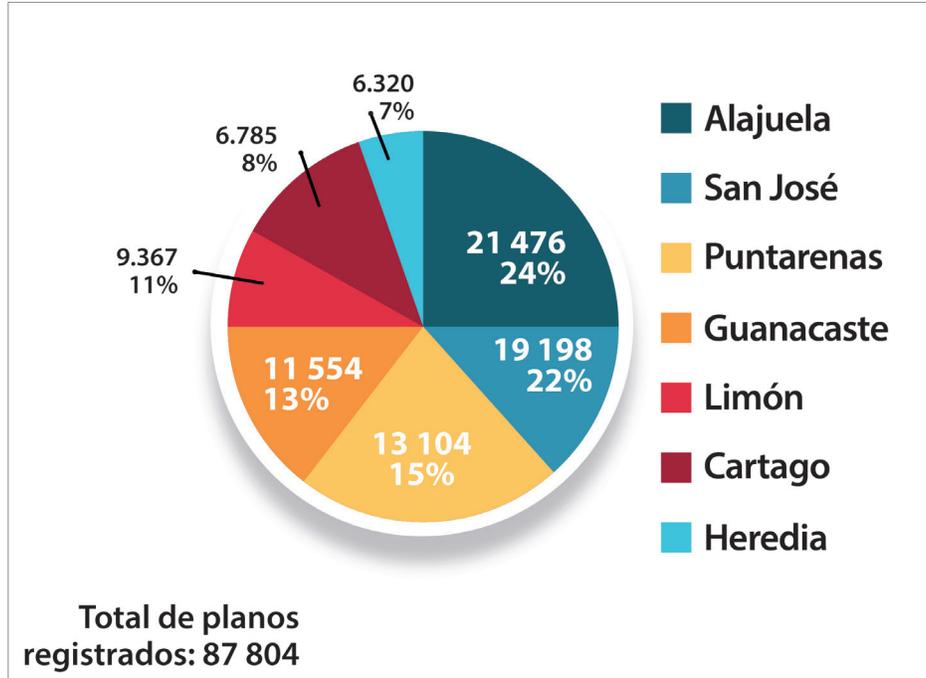
Para el periodo la plataforma de APC presenta los siguientes datos de utilización:



¹ Administración de Proyectos de Construcción.

Plataforma ²APT

En cuanto a la plataforma APT, se han registrado 87 804 planos distribuidos de la siguiente manera:



En cuanto al crecimiento de la obra pública, lo tramitado ante el CFIA, refleja en un aumento en la inversión en obra pública, respondiendo a la inversión del Estado en carreteras, puentes y otras obras de bien social.

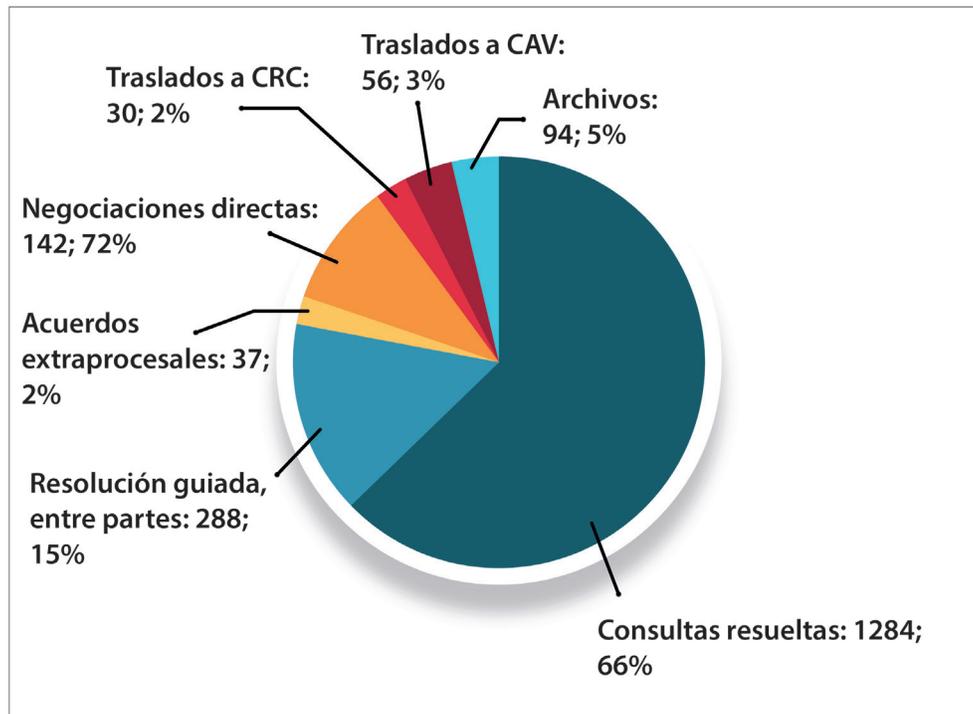
² Administración de Proyectos de Topografía.

MECANISMOS DE RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS ALTERNATIVOS

Centro de Concertación (CCO)

El CCO atiende las solicitudes de inspección, denuncias y consultas referidas al ejercicio profesional, que son presentadas ante el CFIA; brindando soluciones a las diferencias que surgen entre las partes, a través de la concertación o mediación, procurando acuerdos extraprocesales o de negociación directa.

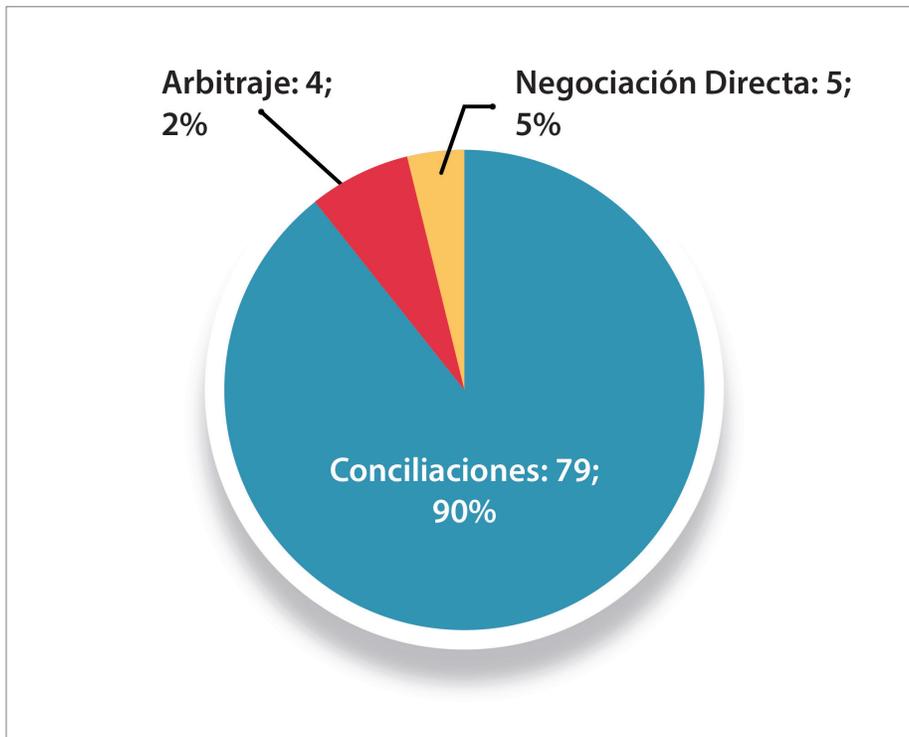
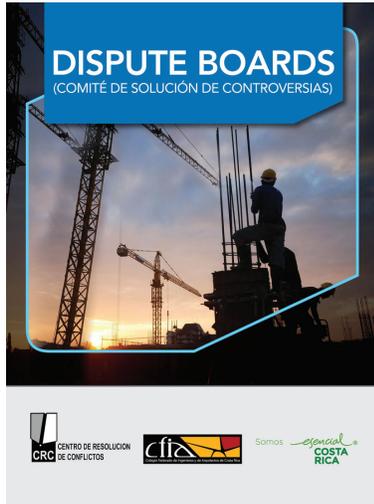
Para el periodo octubre 2016 a setiembre 2017 se han atendido alrededor de 2 500 casos, con una efectividad de resolución del 93%



Los casos trasladados al CRC corresponden a aquellos en los cuales las partes solicitan sus acuerdos sean ratificados a través de la Ley 7 727 RAC.

Centro de Resolución de Conflictos (CRC)

El Centro de Resolución de Conflictos del CFIA, promueve el desarrollo de la paz social a través de los distintos mecanismos de Resolución Alternativa de Conflictos (RAC) y pretende consolidarse para el año 2020, como un centro especializado en la atención de casos referentes a las áreas de las ingenierías y arquitectura a nivel nacional e internacional. Para este año el CRC ha aumentado la cantidad de casos atendidos en un 100% en comparación con el año 2016.



REGIONALIZACIÓN DE SERVICIOS

Con miras a la proyección del CFIA en las regiones, así como brindar asesoramiento técnico, se ha promovido el desarrollo de alianzas estratégicas, mediante la participación del CFIA en reuniones, comisiones técnicas de trabajo, apoyo a instituciones entre otras:

Reunión con instituciones

En la región Occidente se continúa fortaleciendo el trabajo con Municipalidades y con el Área de Salud Regional en temas comunes para la región. En la región Pacífico se ha logrado trabajar de manera conjunta con los distintos Municipios de la región. En la región Guanacaste se ha participado de reuniones interinstitucionales en Nandayure.

Participación en comisiones técnicas

Se han participado activamente en distintas comisiones, tales como: Comisión Interinstitucional en Limón, Comisión Interinstitucional de Pococí, COREDES en Pacífico, Guanacaste y Zona Sur, Concejos Cantonales Interinstitucionales de la Región Sur, de Orotina y Abangares, Comisión Regional de Emergencias en la Zona Sur; Comisión Aeropuerto Regional de Altamira de la Zona Norte, Comisión Plan Regulador cantonal de San Carlos.

Participación en foros o actividades regionales

Aunado a lo anterior, se ha trabajado en proyectos de apoyo a la gestión de instituciones como la capacitación para funcionarios municipales en temas como Guía del Espacio Público, Interpretación de Planos, Inspecciones y Redacción de Informes.

Actividades del CFIA en las Regiones

Arquitectura del parque: Como parte de la proyección del CFIA a las comunidades, se llevó a cabo la exposición “Arquitectura e Ingeniería al Parque”, la cual muestra los proyectos ganadores de la XIII Bial Internacional de Arquitectura 2016.



Atlántico



Pacífico



Sur



Guanacaste



Occidente



Norte

Inspecciones

El CFIA, mediante el Departamento de Sedes Regionales, realiza un seguimiento de avance a las obras que se construyen en las zonas rurales con fondos públicos, lo que permite un mejor control de los costos asociados.

Inspecciones Escuela Nacional de Policía



Inspecciones a carreteras



Vuelta Kooper – Chilamate



Sifón - La Abundancia

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

El Colegio Federado, en busca de nuevas oportunidades de mejora de la calidad de los servicios, desarrolla plataformas digitales que simplifican los trámites institucionales en beneficio de la sociedad civil de sus colegiados; en esta búsqueda, se trabaja en varios procesos, a saber:

Bitácora Digital

Cambiando paradigmas mediante la implementación de tecnologías disruptivas, el CFIA trabaja en el proyecto de la nueva bitácora digital, este proyecto tiene como objetivo brindar mayor agilidad al registro del proceso constructivo de una obra para nuestros profesionales, así como el seguimiento del mismo por parte de autoridades e instituciones.

Dentro de sus funcionalidades se incluye el registro de anotaciones, generación de dibujos y adjuntar documentos en formato PDF, así como elementos multimedia tales como fotografías, audio y video. Esto permite un ahorro de papel de 2 280 resmas de papel (180 árboles).

No. Proyecto	Proyecto	Estado
701300	vivienda	Abierta
706427	Prueba APC 20161114 #5	Abierta
708935	vivienda	Abierta
708936	vivienda	Abierta
708933	vivienda	Abierta
708934	vivienda	Abierta
708932	vivienda	Abierta
708966	Vivienda	Abierta
708940	Vivienda	Abierta
708978	Pruebas Bitácora Digital	Abierta

Página 1 de 3

Esta bitácora está desactualizada, debe agregar un evento para actualizarla.

vivienda 708936 PRUEBAS 23%

DESCRIPCIÓN

FECHA INICIAL

FECHA FINAL

TIPO DE EVENTO

Participantes

PICADO CAMPOS DESORIAN FRANCIS 28/Ago/2017 11:26:58 a.m. pruebas

PICADO CAMPOS DESORIAN FRANCIS 14/Ago/2017 03:56:06 p.m. Motivo de apertura prueba

Cerrar Bitácora

Planos A.S-BUILT :

Declaración Jurada:

Motivo Cierre :

Avance: 23%

Acuerdo de uso:

i) Mantener el espíritu de unión entre los miembros de los diferentes colegios y fomentar la colaboración recíproca y la integración de las profesiones.
 j) Promover el acercamiento y cooperación con otros colegios, sociedades y asociaciones profesionales, de técnicos, cos-taricenses y extranjeros; y en especial ayudar a realizar los propósitos de integración profesional centroamericana.
 k) Procurar expresamente la formación, dentro del seno de cada uno de los colegios, de las asociaciones que lleguen a acordar acuerdos de sus miembros que ejerzan actividades afines o especialidades, como medio de estimular el acercamiento profesional. El reconocimiento y las relaciones de estas asociaciones con los colegios respectivos serán reguladas por un reglamento especial.

Firmar

<https://bitacora.cfia.or.cr>

Mejoras de plataformas tecnológicas en servicios

Conforme el plan estratégico corporativo 2017, el CFIA ha iniciado la implementación de los cuatro elementos de la transformación digital: transformación de procesos; transformación de servicio al cliente; innovación; estrategia, visión y liderazgo tecnológico.

Esto se ha traducido en la implementación de una serie de mejoras y nuevos servicios en nuestras plataformas APC:

- Implementación de nuevo sello de APC, a partir del 4 de Julio se renueva el sello.
- Declaración jurada eléctrica: constancia de recibida automática.
- Cierre de cuaderno de bitácora por medio del APC.



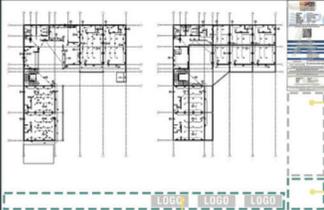
EL NUEVO SELLO APC
INCLUYE INFORMACIÓN EXTRAÍDA DEL CONTRATO APC

CONTRATO OC 704241
MONTO C 44.531.064.750.000.00
FECHA 21/03/2016
CATASTRO S3-45456-4564
TAMAÑO D M2
REGISTRADO POR A-64465
BITÁFORA G0000234

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO. VENCE EL 21/03/2017
(vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

La altura del sello se ajusta a la cantidad de profesionales incluidos en el Contrato APC.



Información complementaria puede incluirse en la parte inferior de la lámina.

Consideraciones en láminas:
• Contenido de cada lámina
• Número de cada lámina
• Información catastral
• Fecha
• Nombre completo para Urbanizaciones y Condominios

Nombre del Proyecto

Clasificación Decreto

Dirección Exacta

Responsables de Planos y Documentos

Responsables de Ejecución y Control

Responsables de Otros Servicios

NOMBRE DEL PROYECTO	
APARTAMENTOS DONALDICA	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO	36550
APARTAMENTOS O MULTIFAMILIARES	
PROPIETARIO	CECILIA
JOSE VALVERDE	234234
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
CALLE 23 AVENIDA 12 BIS	PROVINCIA: SAN JOSE CANTÓN: SAN JOSE DISTRITO: EL CARMEN
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	A-14465 PICADO CAMPOS DEBORAH FRANCO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	A-14465 PICADO CAMPOS DEBORAH FRANCO
EJECUCIÓN Y CONTROL	
DIRECCIÓN TÉCNICA	A-9169 APY HERRERA LUIS ALBAN Fecha: 04/04/2016
INSPECCIÓN	IC-3331 ZUÑIGA ZUÑIGA JORGE Fecha: 04/04/2016
	A-14465 PICADO CAMPOS DEBORAH FRANCO Fecha: 04/04/2016
OTROS SERVICIOS	
LEVANTAMIENTO	A-14465 PICADO CAMPOS DEBORAH FRANCO



www.infoapc.cfia.or.cr

Sistema APC Municipal

El 2 de enero de 2017, entró en funcionamiento el nuevo módulo de trámite municipal de la plataforma digital APC, mediante el cual el profesional puede gestionar las solicitudes de permisos municipales de construcción, recibir notificaciones acerca del estado de su trámite (rechazo, aprobación), agregar archivos asociados al proceso (póliza del INS, comprobante de pago) y la impresión del permiso de construcción.

Se trabaja en un servicio web que brindará a las municipalidades conectadas a APC la funcionalidad de reportar automáticamente el pago realizado mediante otras plataformas internas o bancarias disponibles en cada municipalidad de los permisos municipales aprobados.



Consulta de Solicitudes Pendientes de Revisión

Número CFIA: <input type="text" value="Buscar"/>	Número de Finca: <input type="text" value="Buscar"/>
Fecha de Ingreso: <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>	Cédula del Propietario Registral: <input type="text" value="Buscar"/>
Descripción del Contrato: <input type="text" value="Buscar"/>	Municipalidad: <input type="text" value="Seleccionar"/>

Buscar

Primer Ingreso					
Número de Finca	Número de CFIA	Descripción de Proyecto	Fecha de Ingreso	Cantidad de Días en Cola	Seleccionar
3-051091-000	790640	REPARACIONES Y OBRAS DE MANTENIMIENTO	03-sep-2017	9	Seleccionar
SJ-111131-F-000	789613	Vivienda Unifamiliar	03-sep-2017	9	Seleccionar
550800-000	783242	Casa de Habitación	03-sep-2017	9	Seleccionar
h-806020-2002	708670	Adoquinado bajo gradería	12-ene-2016	609	Seleccionar
2-414609-000	783397	CASA DE HABITACION	09-ago-2017	34	Se

Ayuda en línea

<https://a.pc2.cfia.or.cr/APCM/>

APT

Para la mejora en el proceso de trámite en los proyectos de topografía se desarrolló el servicio de actualización de fraccionamientos en línea con el Registro Nacional de la Propiedad.

Registro previo

Envío de comprobante de incorporación mediante la plataforma con la inclusión del profesional en el CFIA.

Céd: 3-007-051185 Tel: 2103-2200
 Fax: 2224-9774 Apdo 2346 San José C.R
www.cfia.or.cr

LUNES, 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017

Comprobante Registro Previo para Solicitud de Incorporación al CFIA

A nombre de:
Usuario Ejemplo
 03-0000-0000

El (la) suscrito (a) en mi condición de profesional, declaro bajo la fe del juramento, apercibido (a) de las penas con que la Ley castiga el delito de falso testimonio, que toda la información que se detalla es veraz y cierta. En fe de lo anterior, manifiesto que conozco la trascendencia legal de esta declaración.

Asimismo, se advierte al interesado que la información referente a las direcciones físicas, correo electrónico, números de fax y apartados postales, se tendrán para todo efecto legal como el lugar para atender notificaciones.

A: SOLICITUD DE INCORPORACIÓN

Tipo de incorporación: MIEMBRO REGULAR

Conforme lo dispone el Reglamento Interior General y el Reglamento Especial de Incorporación, solicito al Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, ser incorporado al: **COLEGIO DE INGENIEROS ELECTRICISTAS, MECANICOS E INDUSTRIALES**

Para ejercer según lo establece el artículo 54 del Reglamento Interior General del C.F.I.A., de acuerdo con la lista de profesiones inscritas por el Colegio, como: **INGENIERO (A) EN ELECTROMECHANICA**

B: DATOS PERSONALES

Tipo de residencia:
Nacional

Cédula o documento de identificación: 03-0000-0000	Nacionalidad: COSTARRICENSE
1° Apellido: Ejemplo	2° Apellido: Ejemplo
Nombre: Usuario	Fecha nacimiento: 05-02-1987
Estado Civil: CASADO	Apartado Postal: 898989
Sexo: M	

Revalidación de Empresas

La tecnología permite que los procesos sean más eficientes y óptimos. A inicios de este 2017, el CFIA renovó su plataforma de servicio para la revalidación de empresas, logrando que el trámite se convirtiera en 100% digital.

Revalidación Digital de Empresas Salir

El (los) suscriptor (s) en mi condición de representante(s) legal (es), declaro bajo la fe de juramento, apercibido (s) de las penas con que la Ley castiga el delito de falso testimonio, que toda la información que se detalla es veraz y cierta. En fe de lo anterior, manifiesto que conozco la trascendencia legal de esta declaración.

Asimismo, se advierte al interesado que la información referente a las direcciones físicas, correo electrónico, números de fax y apartados postales, se tendrán para todo efecto legal como el lugar para atender notificaciones del CFIA.

Información de la Empresa

Yo (Nosotros) en calidad de representante(es) legal(es) de la empresa . con cédula jurídica N° 3-101-471307 y en el cumplimiento de lo que establece el artículo 52 de la Ley Orgánica del C.F.I.A. y el 61 del Reglamento Interior General, solicito al Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica:

»Revalidación de mi representada para el año: 2017 Registro del C.F.I.A N° 05580

Empresa:
 Nacional
 Extranjera

Dirección Actual:

*Provincia: *Cantón: *Distrito:

*Dirección Exacta:

*Teléfono: Fax:

*Email: Apartado Postal:

Información de los Representantes Legales

Solamente podrá modificar la información de contacto del (los) Representante (s) Legal (es). En caso de que algún representante ya no forme parte de su empresa, deberá adjuntar certificación digital de personería jurídica emitida por el Registro Nacional de Costa Rica, para lo cual debe considerar que, de conformidad con lo indicado en dichas certificaciones, éstas disponen de 15 días naturales para su

Asistente de Casos

Bajo el enfoque innovador, orientado a brindar el mejor servicio tanto al cliente externo como al interno, el CFIA ha desarrollado una nueva plataforma tecnológica, que permitirá la integración, intercambio de información y seguimiento de casos de los departamentos de la Dirección de Ejercicio Profesional.

Dicha herramienta se encuentra en la etapa final de desarrollo y se espera su implementación durante el primer trimestre del 2018.

Plataforma REDBAAL

En el mes de octubre 2016, el CFIA desarrolló el sistema informático para el registro y calificación de proyectos del Premio “Oscar Niemeyer” para la Arquitectura Latinoamericana.

Este galardón surge como una iniciativa de la Red de Bienales de Arquitectura de América Latina -REDBAAL-, de la cual forma parte el CFIA a través del Colegio de Arquitectos (CACR); dicha organización promueve la integración de todas las Bienales de Arquitectura de los países de América Latina, entre sí y con las otras Bienales de Arquitectura del mundo.

Inicio
Ingresar Registro
Proyectos a Calificar
Reporte Seleccionados
Salir



RED BAAL

RED DE BIENALES DE ARQUITECTURA DE AMERICA LATINA
PREMIO "OSCAR NIEMEYER"
PARA LA ARQUITECTURA LATINOAMERICANA
PREMIO "ON"

Información de la RED BAAL: www.redbaal.org
Para obtener más información: redbaal.director1@gmail.com

Inicio
Ingresar Registro
Proyectos a Calificar
Reporte Seleccionados
Salir

*Nombre Proyecto:	<input type="text" value="Nombre Proyecto"/>	*Correo:	<input type="text" value="Correo"/>
*Teléfono:	<input type="text" value="Teléfono"/>	*País de localización:	<input type="text" value="País de localización"/>
*Ciudad:	<input type="text" value="Ciudad"/>	*Dirección física:	<input type="text" value="Dirección física"/>
*Colegio o asociación de arquitectos:	<input type="text" value="Colegio o asociación de arquitectos"/>	*Bienal que lo presenta:	<input type="text" value="Bienal que lo presenta"/>

[Anterior](#)
[Siguiente](#)

Información de la RED BAAL: www.redbaal.org
Para obtener más información: redbaal.director1@gmail.com

<http://redbaal.org/convocatoria-premio-on/>

NUESTROS COLEGIADOS

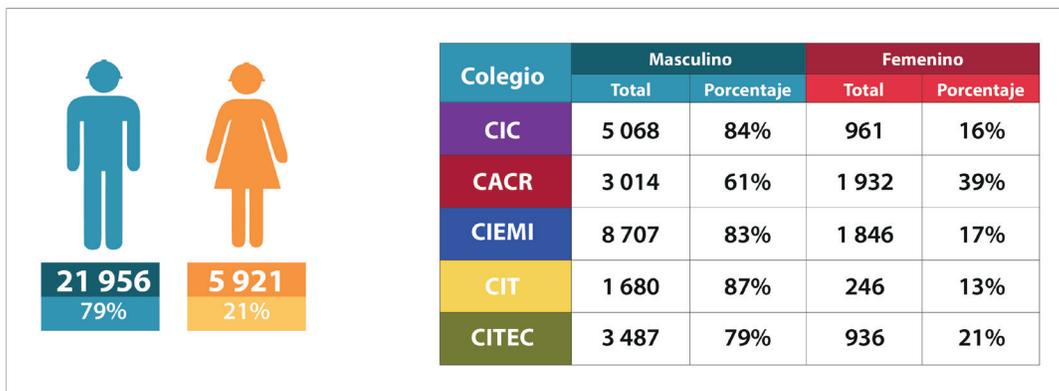
Al 31 de octubre de 2017, el CFIA registra 27 386 miembros, distribuidos de la siguiente manera en los 5 Colegios Miembros.



De los 27 386 colegiados existe un 22% inhabilitados por diversas razones.

Habilitados		Colegio				
Total	%	Masculino		Femenino		
21 637	78	Total	Porcentaje	Total	Porcentaje	
6 241	22	CIC	5 347	89%	682	11%
		CACR	4 355	88%	591	12%
		CIEMI	6 919	66%	3 634	34%
		CIT	1 727	90%	199	10%
		CITEC	3 288	74%	1 135	26%

En cuanto al género, el CFIA posee mayoritariamente colegiados de género masculino. El Colegio de Arquitectos de Costa Rica, es el que más agremia mujeres con un 39%.

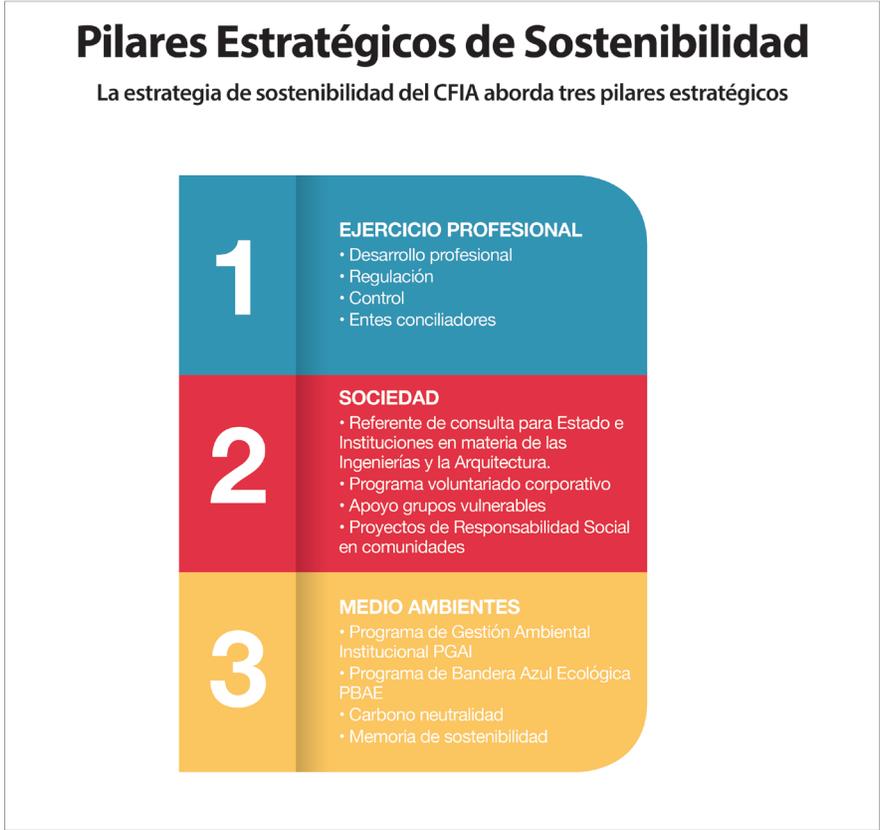


¿QUÉ HACEMOS PARA SER SOSTENIBLES?

Desde el año 2006 el CFIA se ha preocupado por los temas de sostenibilidad y responsabilidad social, con la implementación de una oficina a través de la cual se desarrollaban proyectos en beneficio de las comunidades, y en alianza con instituciones como el MEP, DINADECO y Asociaciones de Desarrollo, logrando el diseño de diversas soluciones comunales, entre ellas, escuelas, salones, clínicas, etc.

Con la madurez y conocimiento adquirido por la organización, en materia de sostenibilidad y responsabilidad social, se busca más allá de la colaboración a comunidades, el desarrollo de una estrategia de Responsabilidad Social Empresarial como de ruta para alcanzar la sostenibilidad, y crear valor para los grupos de interés, con las acciones que se potencian.

Como pasos esenciales en esta hoja de ruta hacia la sostenibilidad, durante 2017, el CFIA obtuvo la Marca País Esencial Costa Rica, y el Galardón Bandera Azul Ecológica; cuatro estrellas para su Sede Central y una estrella para cinco Sedes Regionales.



Licenciamiento Marca País para el CFIA



Por primera vez, el CFIA participó en el proceso de auditoría para lograr el licenciamiento de la Marca País, Esencial Costa Rica.

El objetivo de la Marca País es generar competitividad en Costa Rica y subir estándares a sus empresas, por lo cual las organizaciones se someten a un protocolo de evaluación que consta de cinco valores apreciados por consumidores exigentes: Excelencia, Sostenibilidad, Innovación, Progreso Social y Origen. Luego del proceso de documentación y evaluación, así como haber demostrado el cumplimiento de los cinco valores de la marca, la Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica, PROCOMER, otorgó la licencia de uso corporativo de la Marca País, Esencial Costa Rica.

La licencia Marca País habrá de traer entre otras, las siguientes ventajas para el CFIA:

- Diferenciación organizacional.
- Generación de oportunidades.
- Plataforma de comunicación nacional e internacional.
- Gestión de cambio y mejora continua.
- Generación de valor agregado y altos estándares.
- Fortalecimiento de imagen corporativa.



Los resultados obtenidos por el CFIA evidencian los esfuerzos realizados para posicionarse como una organización de vanguardia, asimismo tener el privilegio de ser el primer Colegio Profesional del país en lograr el preciado licenciamiento.

Evaluadores certificados 		EVALUACIÓN MARCA PAÍS: CFIA Fecha: Jueves 25 de mayo de 2017 Evaluador Lic. Hubert Cordero Vargas Código: CP-EMP-011
Valor	Calificación mínima	Calificación obtenida por la empresa
Excelencia	85%	100%
Sostenibilidad	75%	96,15%
Progreso Social	80%	100%
Innovación	70%	100%
Origen	Para este valor debe cumplir con al menos uno de los indicadores	Cumple

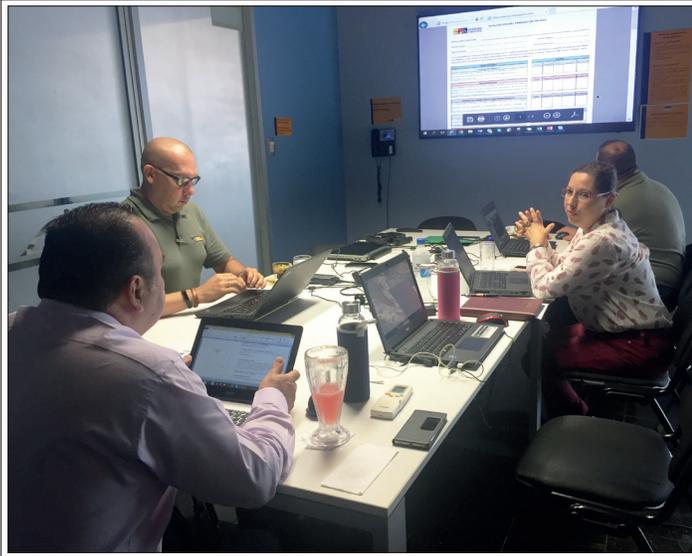
Excelencia: calificación 100%. En este punto se examinó la organización por su capacidad para generar servicios con valor agregado, selectos y refinados, con talento, ingenio y la especialización de su recurso humano costarricense.

Consecuente con lo anterior, Esencial Costa Rica reconoce al CFIA como una organización que demuestra su liderazgo y planificación, involucramiento con su cadena de valor y una vocación hacia la mejora continua.

Sostenibilidad: 96.15% Para este punto se examinó a la organización por su compromiso para con el medio ambiente mediante sus indicadores energéticos, compromiso para con la comunidad en la que se desenvuelve y una gestión responsable financiera de la organización.

Las oportunidades de mejora detectadas en este ítem se circunscriben al uso de otras fuentes alternativas de energía renovable en la organización ³(paneles solares, eólica, etc.)

³ En este punto, el CFIA informa que a finales del período la organización ha realizado acciones para implementar sistemas alternativos de generación eléctrica, (paneles solares) en algunas de sus edificaciones, así como la construcción de un centro de enseñanza en Energía solar en el Centro de Capacitación y recreación UXARRACÍ.



Progreso Social: 100% Para este punto se examinó a la organización, por su compromiso y preocupación para satisfacer las necesidades básicas de sus colaboradores, así como brindar adecuadas plataformas de bienestar y desarrollo para que su talento humano logre mejorar su calidad de vida y llegar a su máximo potencial profesional y personal.

Innovación: 100% Marca país comprobó fehacientemente que existen criterios explícitos y consensuados para priorizar y seleccionar cada una de las ideas de innovación de mayor potencial para la organización. De esta forma el CFIA, procura de manera constante responder a las necesidades de sus grupos de interés mediante la mejora continua de sus procesos y desarrollo de soluciones que hagan experiencia de usuario altamente satisfactoria y efectiva.

Origen: 100% Este punto responde a la necesidad de que el recurso utilizado por la organización sea mayormente costarricense. Hecho que el CFIA cumplió a cabalidad.

Galardón Bandera Azul Ecológica



Durante el período que finaliza el CFIA obtiene el galardón del Programa Bandera Azul Ecológica, en la modalidad, Cambio Climático.

En ese sentido producto de los resultados y acciones encaminadas a lograr ahorros energéticos, gestión adecuada de los residuos y programa de voluntariado, sistema de gestión y acciones de responsabilidad social, el CFIA logró por primera vez obtener el reconocimiento con cuatro estrellas para su Sede Central y una estrella para sus 4 Sedes Regionales de Guanacaste, San Carlos, Jacó, Atlántico y Perez Zeledón.

4 Se informa que el CFIA cuenta con la Sede Occidente, quienes por estar ubicada dentro de las instalaciones de Coopena, de San Ramón, y Alajuela respectivamente, se ven imposibilitadas a participar del Programa Bandera Azul Ecológica, no obstante, contribuyen de igual forma con las acciones de sostenibilidad de toda la organización.



**Galardón Bandera Azul Ecológica, cuatro estrellas,
Sede Central y edificios anexos ubicados en Curridabat.**



**Galardón Bandera Azul Ecológica, una estrella,
Sede Pacífico: Ing. Seilyn García, Sra. Karla Salazar.**



**Galardón Bandera Azul Ecológica, una estrella,
Sede Pérez Zeledón: Arq. Ana María Montoya, Sra. Krishna Solana, Sra. Silvia Valverde.**



Galardón Bandera Azul Ecológica, una estrella,
Sede Guanacaste: Arq. Sheyla Milanés, Ing. Juan José Murillo, Arq. Mónica Santillán, Ing. María Fernanda Ramírez.



Galardón Bandera Azul Ecológica, una estrella,
Sede San Carlos: Arq. Marielos Alfaro, Ing. Gerardo Víquez, Sra. Hazel Rojas.



Galardón Bandera Azul Ecológica, una estrella
Sede Atlántico: Arq. Karla Soto, Sra. Yamileth Rivera.

Resumen de nuestros principales impactos

Consecuente con nuestras políticas de sostenibilidad⁵, durante el periodo, la organización ha fortalecido su sistema de control de impactos energéticos para la toma de decisiones. En ese sentido, los resultados muestran avances positivos en cuanto al uso de agua y electricidad, los cuales se redujeron en 1% producto de la acción conjunta de las campañas de sensibilización y compromiso de la organización.

La presencia del CFIA a lo largo y ancho del país se evidencia en los desplazamientos de nuestros colaboradores para la ejecución de sus funciones. En este sentido se presenta información sobre el kilometraje de los vehículos utilizados para el ejercicio de las operaciones, principalmente a la labor de inspección.

Es importante mencionar las acciones dirigidas a hacer más eficiente las rutas de inspección, y control de boletas de kilometraje, lo cual se refleja en la disminución de la cantidad de combustible reportada para este periodo. No obstante, serán importantes las acciones innovadoras que posibiliten la disminución en la cantidad de emisiones generadas.

Gracias a las políticas de cero papel establecidas y procesos de digitalización de trámites y correspondencia, (gestión documental), así como la concientización hacia los colaboradores en el tema de reutilización, los resultados muestran que aunque se adquirieron 773 resmas durante el periodo, las unidades funcionales reportan un consumo de 500 resmas lo cual significa una disminución respecto a 2016, de un 26%.

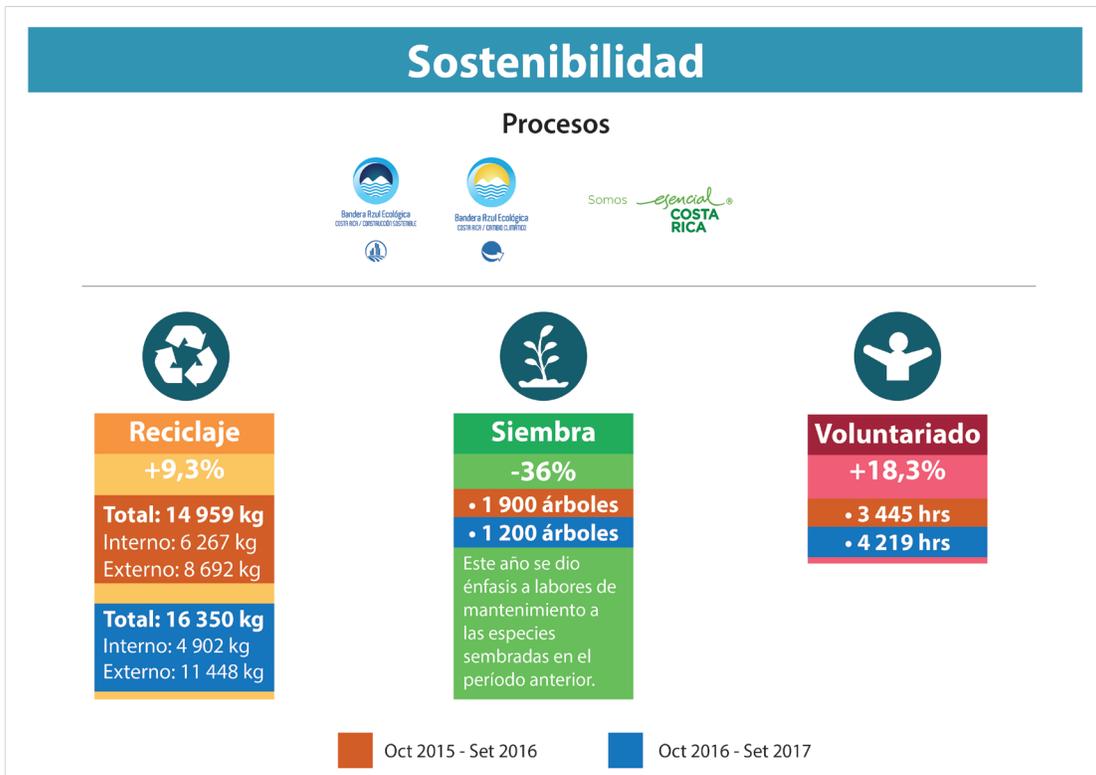
Gestión de Sostenibilidad		Resultados generales CFIA	
	Período Oct 2015 / Set 2016	Período Oct 2016 / Set 2017	Ahorro a la fecha
	526 663 kwh	521 512 kwh	3 297 kwh = 0.6%
	Período Oct 2015 / Set 2016	Período Oct 2016 / Set 2017	Ahorro a la fecha
	6 704 m3	5 722 m3	3297 = 0.6%
	Período Oct 2015 / Set 2016	Período Oct 2016 / Set 2017	Ahorro a la fecha
	674 resmas	500 resmas	-174 resmas = 26%

⁵ El alcance de los impactos en agua y electricidad, que reporta el CFIA, para este periodo se circunscriben a las áreas que actualmente están incorporadas en el proceso del Programa Bandera Azul Ecológica y el sistema de gestión que se está implementando para dicho fin: Edificio Central, Casa anexa 1, Casa anexa 2, Casa Anexa 3, Casa Anexa 4, y Parqueo institucional, y todas las Sedes Regionales.

Se informa que los consumos de agua de algunas Sedes se estiman sobre la base de cantidad de funcionarios y valores de referencia de AYA, esto en virtud de que el servicio en la mayoría se incluye como parte del costo de arrendamiento.

En cuanto a la gestión de residuos y uso de papel, el detalle corresponde a valores institucionales.

Se encuentra fuera del alcance del presente informe, lo relacionado a kilometraje y emisiones producto de vehículos alquilados y viajes al exterior.



Colaboración a las Comunidades

Proyectos de Responsabilidad Social

El Programa de Responsabilidad Social busca contribuir al desarrollo económico y social costarricense, mediante el apoyo en la generación de soluciones de ingeniería y de arquitectura, para las necesidades de organizaciones e instituciones sin fines de lucro que responden a los intereses o propósitos de CFIA en el marco de soluciones que impacten positivamente a las comunidades y propicien encadenamientos productivos y sostenibles.

En el marco de nuestra Responsabilidad Social y de colaboración con las comunidades, en el periodo, se han desarrollado varios proyectos entre ellos diseño y construcción de puentes, escuelas, salones comunales y delegaciones policiales, estos últimos a través del convenio firmado con el Ministerio de Seguridad.

Desde el año 2015 la cantidad de solicitudes de proyectos ha aumentado y para este periodo se han finalizado 26 de 55 proyectos recibidos, los restantes 29 se encuentran en proceso.

Año	Cantidad de Comunidades	Cantidad de Proyectos	Monto Tasación (donación)
2015	10	23	₡1 199 131 600,00
2016	15	25	₡40 000 000,00
2017	18	26	₡172 379 100,00

En el periodo, el monto de la inversión social en estudios de suelos que se han realizado alcanza el monto de ₡910.000.00 y el de dibujo de planos es de ₡1.955.600.00.

Programa de Voluntariado Corporativo

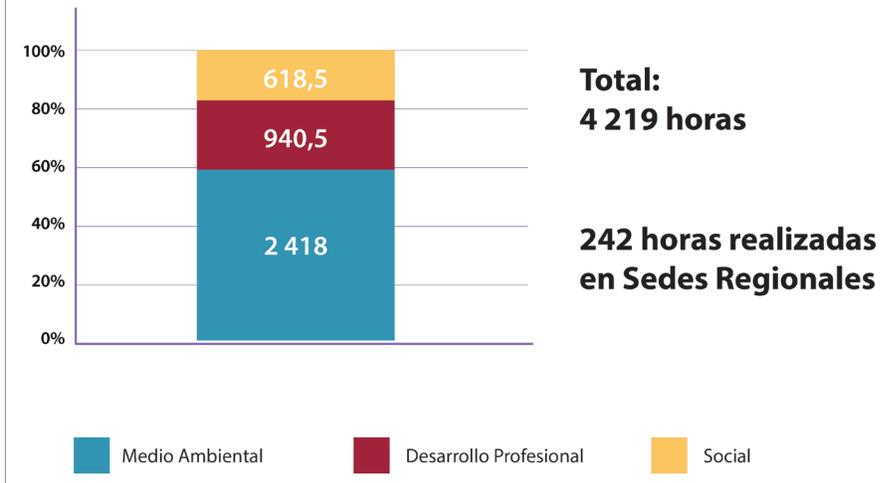
Como parte de las acciones de compensación y sensibilización que desarrolla el CFIA, ante los impactos genera en la sociedad, y el medio ambiente y consecuente con las iniciativas adoptadas en el marco de la sostenibilidad, el Programa de Voluntariado Corporativo, se convierte en el vínculo ejecutor de las iniciativas planeadas, que puntualmente buscan generar una cultura que promuevan el respeto por la naturaleza y el uso eficiente de los bienes de la organización.

El Programa de Voluntariado Corporativo se desarrolla en la Sedes Central y en las Sedes Regionales, y se enfoca en tres grandes áreas:

- Medio Ambiental
- Desarrollo Profesional
- Social

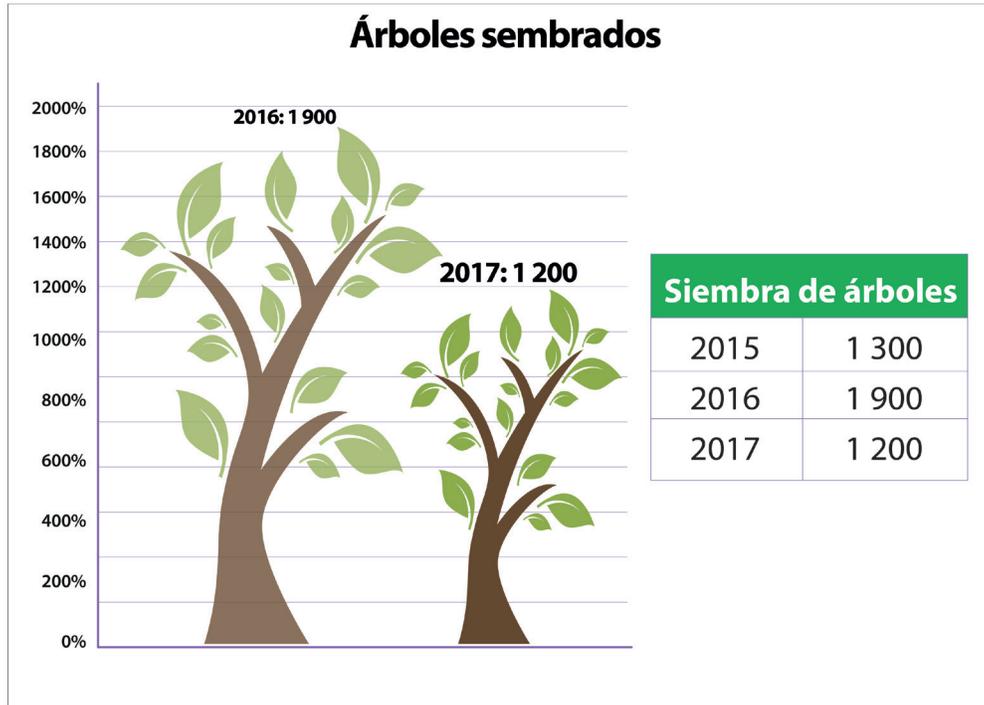
Para el periodo se han realizado 4 219 horas de voluntariado, que equivalen a una inversión de ₡60 000 000.00 producto de las horas laborales invertidas. En las Sedes Regionales se realizó el 100% de las horas estimadas, colaborando en el área ambiental.

Cantidad de horas de Voluntariado



Siembra de árboles y mantenimiento de parques

En procura de mitigar nuestros impactos en el medio ambiente, el CFIA desarrolla varias actividades como el mantenimiento de zonas protegidas, siembra de árboles (Curridabat, Heredia, Parque Metropolitano La Sabana, Desamparados), el mantenimiento de los árboles sembrados el año anterior en Heredia como en Curridabat. Es así, como este año se ha caracterizado por el mantenimiento de los árboles (1900) que fueron sembrados en el periodo anterior, así mismo, para este año se han sembrado 1200 árboles en diferentes sectores del Valle Central, para un total de 4 400 árboles en tres años.



Durante el período el CFIA contribuyó con la protección del medio ambiente interviniendo el equivalente de 0.50 hectáreas.

Esto, aunque constituye una reducción de un 36% respecto al año anterior en cuanto a cobertura, se evidencia ante la necesidad de dar prioridad al mantenimiento y cuidado de los árboles sembrados durante 2016.



En alianza con el Refugio de Vida Silvestre La Marta, y por segundo año consecutivo, los colaboradores del CFIA realizaron labores de mantenimiento de senderos y de ranchos durante los meses de enero a mayo (época de verano). Este año se rehabilitó cerca de 1 km en el sendero de ingreso a lo que se denomina las ruinas (vestigios del primer pueblo de Pejibaye), la experiencia brinda al colaborador un acercamiento con la historia de este país y la importancia de las zonas protegidas para el medio ambiente.



Con la Municipalidad de Curridabat, desde el año anterior, se han desarrollado labores de siembra y mantenimiento de parques, para este año, se le asignó al CFIA uno de los parques cercanos a su Sede Central, donde se ha dado cuidado a los árboles y plantas sembrados el año anterior, asimismo, se han sembrado nuevas plantas y arbustos, y se han resembrado algunas especies nativas.



Para la siembra de árboles se trabaja en conjunto con la Fundación FUPROVIRENA en Heredia, y se participa en el Proyecto de rearboreización del Parque Metropolitano La Sabana .



Sedes Regionales

Las Sedes Regionales realizan labores de siembra de árboles, mantenimiento de zonas protegidas y limpieza de playas, cada una impactando en la zona geográfica en la cual se ubican. Para lo cual, las horas de Voluntariado Corporativo ejecutadas por los colaboradores de cada Sede Regional, se realizan en alianza con Municipalidades, Asadas y organizaciones activas de cada comunidad, para este periodo realizaron 242 horas.



Campañas de recolección (Reciclaje)

Como parte de nuestro compromiso con el medio ambiente, el CFIA realiza las campañas de recolección de material valorizable de manera mensual, en las cuales se reciben materiales como cartón, plástico, aluminio, fluorescentes, electrónico, vidrio entre otros; de los comercios cercanos, de la comunidad en general, profesionales miembros y de los colaboradores.

Los últimos jueves y viernes de cada mes el CFIA se convierte en un centro de acopio, contando con el apoyo de empresas certificadas en el manejo de los desechos:

DETEA recibe el siguiente material valorizable:

- Cartón
- Periódico
- Plástico
- Vidrio
- Papel
- Aluminio y latas



FORTECH recibe los desechos de manejo especial: electrónico (equipo, bombillos y fluorescentes) y químico (latas de pintura)

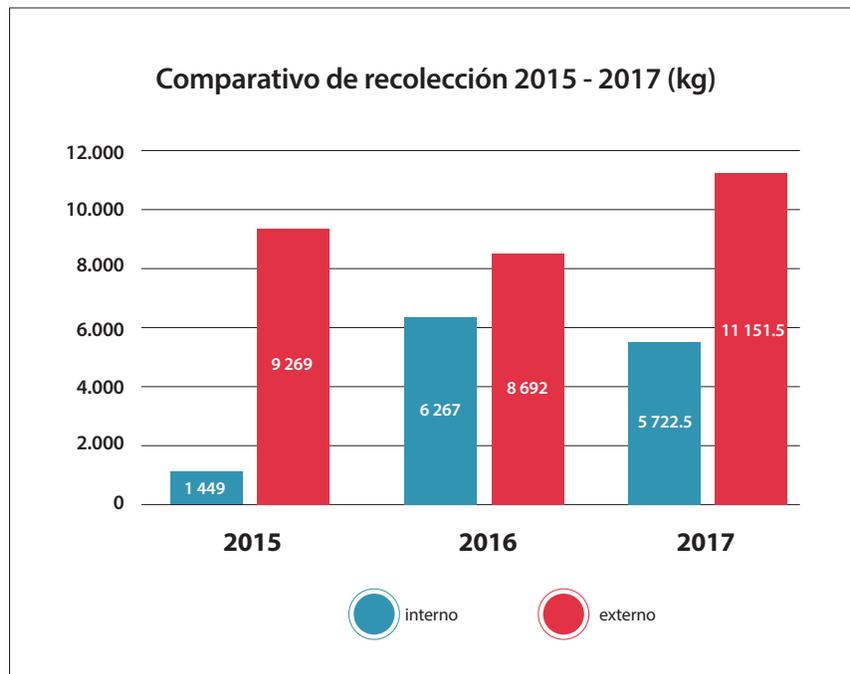


Desde el año 2015, el CFIA inició una estrategia de educación a los colaboradores para una mejor clasificación y recolección del material. En el año 2016 se inició con la implementación de la metodología enfocada en la reutilización, el rechazo y reciclaje, utilizando la estrategia de 5 S, el principal logro que se ha obtenido en este último año es el aumento de la recolección en la comunidad.

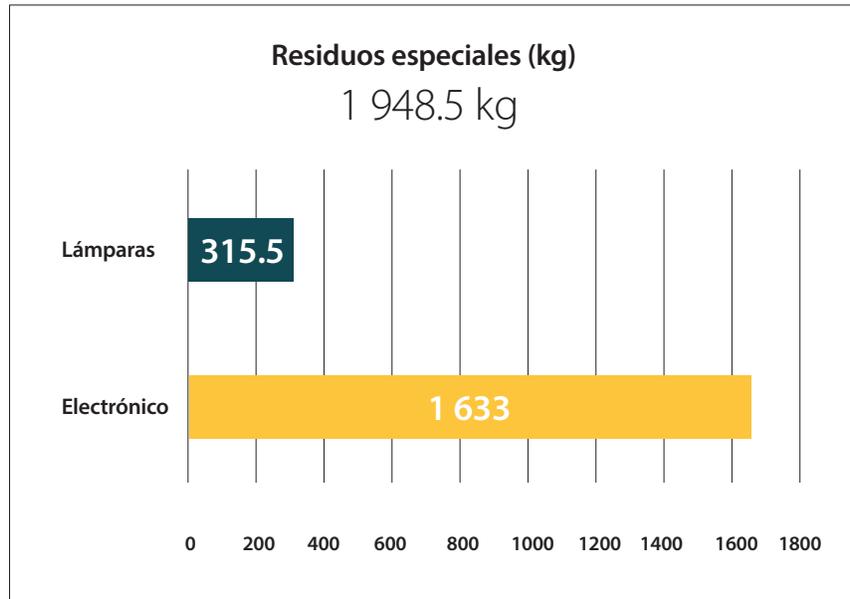
Gracias a la vinculación con la plataforma de integración ciudadana *Ágora Pic* (<https://agora.picapp.org/welcome>) y a la relación con los comercios cercanos al CFIA, la campaña de recolección externa (comercios y comunidad cercana) desde el 2015 tiende al aumento.

Producto de los esfuerzos realizados, durante el periodo, el CFIA reporta la recolección de 4902 kg de materiales. Adicional a ello, se recolectaron 2000 kgs de residuos electrónicos valorizables, mismos que no terminaron en lugares inadecuados para su desecho.

Las estrategias de 4R⁶ implementadas durante el período, a nivel interno, del CFIA, han logrado un aumento en la reutilización de materiales (cartón, papel y plástico), reduciendo en un 21% la recolección de material.



6 4R: Rechazar, reducir, reutilizar, reciclar



Acción social

En el marco de la celebración del Día del Árbol, se realizó una actividad con estudiantes del Kinder Kidsco, la misma tuvo como objetivo enseñarles la importancia de cuidar la naturaleza y el medio ambiente.



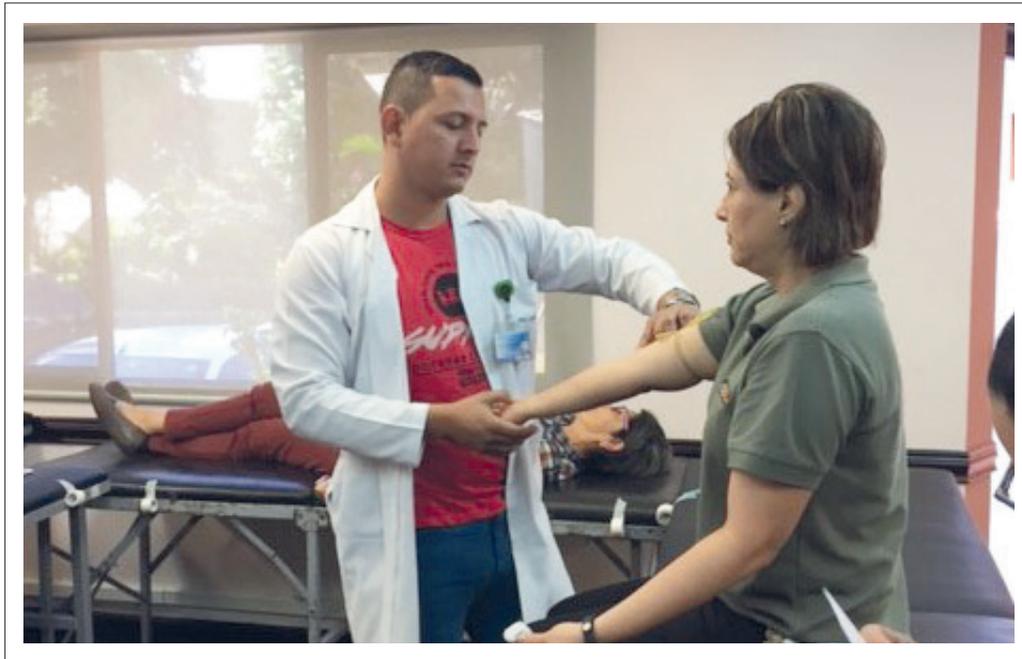
Colaboración Hogar Siembra

La Fundación Hogar Siembra, situada en Alajuela, brinda una alternativa de protección privada albergando a 36 niñas y adolescentes, las niñas han sido rescatadas de situaciones de trata, abandono y/o abuso sexual. En sus instalaciones el CFIA colabora en el mantenimiento de las mismas y de las estructuras de la huerta hidroponía. Dicha huerta les permite generar ingresos y ayudarles en su crecimiento.



Campañas de donación de sangre

Como parte de la Responsabilidad Social del CFIA, por quinto año consecutivo, los colaboradores del CFIA se solidarizan con el Banco Nacional de Sangre. Para este período, se participó en la campaña realizada a finales del mes de julio, donde acudieron 30 de nuestros colaboradores.



OPORTUNIDADES PARA NUESTROS PROFESIONALES

Concurso de Diseño de Anteproyectos de Vivienda de Interés Social

La convocatoria a este concurso se realizó en julio de 2016 y finalizó con el acto de premiación en febrero de 2017. En el mes de agosto, se realizó la exposición de los anteproyectos ganadores con lo cual cada equipo pudo explicar el origen de su proyecto, así como mostrar detalles constructivos y arquitectónicos.

Para el Colegio Federado, este concurso significa el inicio un cambio positivo en el diseño de las viviendas de interés social, con lo cual se llegará poco a poco a cumplir el principal objetivo, que es mejorar la calidad de vida de las personas que habitan dichas viviendas.



Categoría Unifamiliar

PRIMER LUGAR

Equipo: **Interactivarq**
 Proyecto: **Casa Íntegra**

Integrantes: Ing. José Francisco Hidalgo Víquez, Arq. Luis Wilbert Salazar Soto, Ing. Alonso Montiel Cubillo, Lisaura Vannessa Ramírez, Rolando Enrique Artavia Marín



Categoría Unifamiliar

SEGUNDO LUGAR

Equipo: **Estudio BCA**
 Proyecto: **Piel**

Integrantes: Arq. Julio Bonilla Herrera, Ing. Carlos Eduardo Córdoba Sibaja, Bruno Bonilla Morales, Jefrie Valerio Herrera



Categoría Unifamiliar

TERCER LUGAR

Equipo: **Innova**
 Proyecto: **ProHab**

Integrantes: Arq. Víctor Madrigal Jiménez, Ing. Lucas Anchía Rodríguez, Viviana Salazar Venegas, Diana Mora Vallecillo, Fabián Álvarez Fernández



Categoría Unifamiliar

MENCIÓN HONORÍFICA

Equipo: **NHC (Nuevo Horizonte Cabécar)**
 Proyecto: **KAWÖ DAKÁN CABECAR-Nuevo Horizonte Cabécar**

Integrantes: Arq. María Alejandra López Solís, Ing. Gerardo Chacón Rojas, Arq. Steven Rodríguez Araya, Arq. Sylvia Rodríguez Esquivel



Categoría Bifamiliar

PRIMER LUGAR

Equipo: **AV+Arviveco**
 Proyecto: **MHIS**

Integrantes: Arq. Estefanía Saborío Gómez, Arq. José Pablo Valerio Sánchez, Arq. Luis De la O Jiménez, Ing. Carlos Adrián Sánchez Salas, Ing. Eduardo Castillo García



Categoría Bifamiliar

SEGUNDO LUGAR

Equipo: **DISVISS CR**
 Proyecto: **Epífta**

Integrantes: Arq. Javier Del Risco Gallegos, Ing. Federico Golcher Llobet, Alexis Bravo Elizondo, Mauricio Vargas Valverde



Categoría Bifamiliar

TERCER LUGAR

Equipo: **SGS**
 Proyecto: **Ave del Paraíso**

Integrantes: Arq. Sofía Alpízar Baltodano, Ing. Gustavo Centeno Núñez, Samuel Mejía Porras



Categoría Bifamiliar

MENCIÓN HONORÍFICA

Equipo: **Malanga Arquitectura e Ingeniería**
 Proyecto: **Soluciones Habitacionales para Zona Tropical Húmeda**

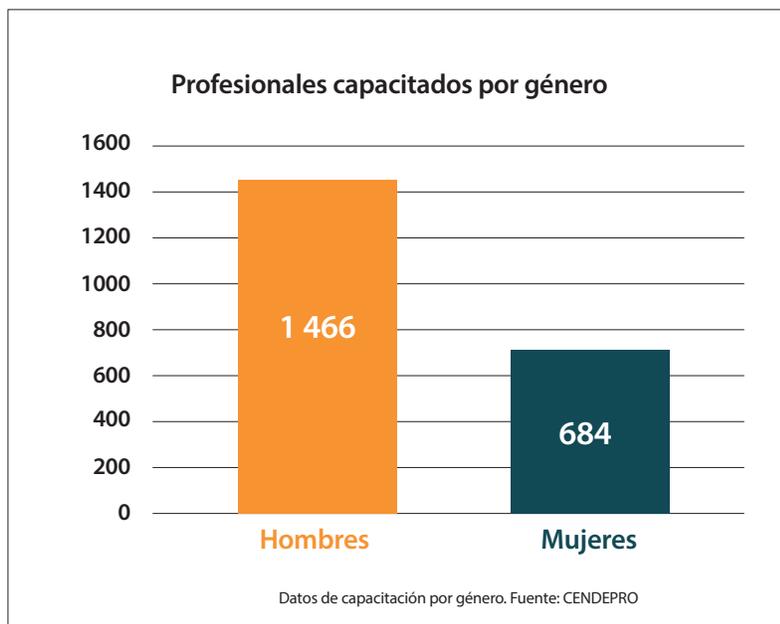
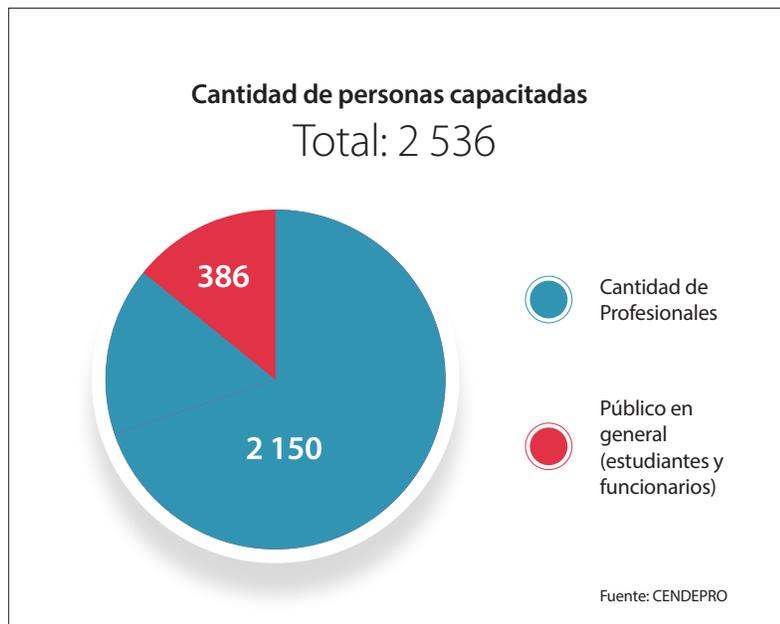
Integrantes: Arq. Priscilla Lescouflair Mexile, Arq. Ingrid Villanueva Sistachs, Ing. Issac González Hidalgo

Capacitaciones a Colegiados

La Dirección de Formación Profesional a través del Centro de Desarrollo Profesional CENDEPRO, en este periodo, se propuso capacitar y actualizar a los profesionales para buscar su desarrollo integral.

La variedad de cursos y temáticas que se desarrollan responden a este objetivo de actualización, así como estimular el desarrollo de la ingeniería y de la arquitectura, de tal forma que se pueda cubrir las áreas: profesional, técnico, motivacional, innovación y de sostenibilidad.

Para este periodo se han desarrollado alrededor de 40 cursos, capacitándose a más de 2500 personas entre profesionales y público en general. Además, se ha brindado el curso de inducción a más de 1500 nuevos profesionales en ingeniería y arquitectura⁷.



⁷ Datos brindados por CENDEPRO al 30 de setiembre de 2017

En apoyo a las instituciones que el CFIA considera sus aliados estratégicos, y en busca de la mejora continua en los procesos, se llevan a cabo los Cursos de Gestión Municipal, los cuales tienen como objetivo contribuir con la gestión estratégica y operativa de las municipalidades.

Las temáticas incluyen la promoción y divulgación, de los aspectos técnicos y legales que regulan el ejercicio de las ingenierías y la arquitectura; condiciones consecuentes con los fines del Colegio Federado y su política de responsabilidad social.

Las capacitaciones han sido dirigidas a profesionales en las áreas de las ingenierías, arquitectura, así como a los inspectores, encargados de la tramitología de los planos de construcción y todo personal que requiera de conocimiento de la técnica y normativa relacionada a las obras de construcción. La cantidad de Municipalidades atendidas en este período es de 23.



Curso Fiscalizadores de Inversión

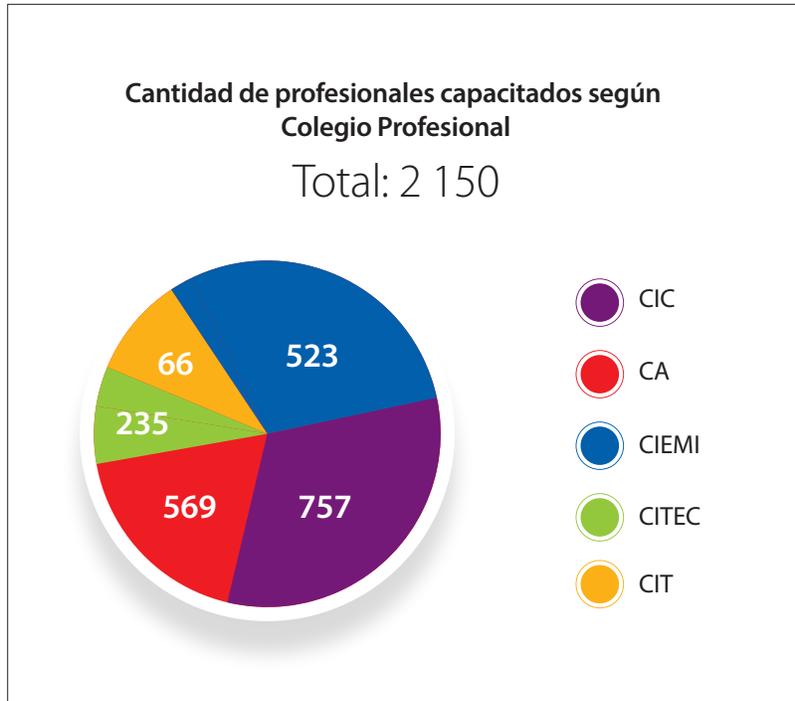
Anualmente, el CFIA brinda capacitación a los profesionales fiscalizadores de inversión (de instituciones públicas como profesionales independientes) en proyectos de vivienda de interés social, colaborando así al con el Sistema Nacional de Vivienda en el aseguramiento del buen uso de fondos públicos.

El programa de actualización profesional de consta de cinco módulos técnicos, que se describen a continuación:

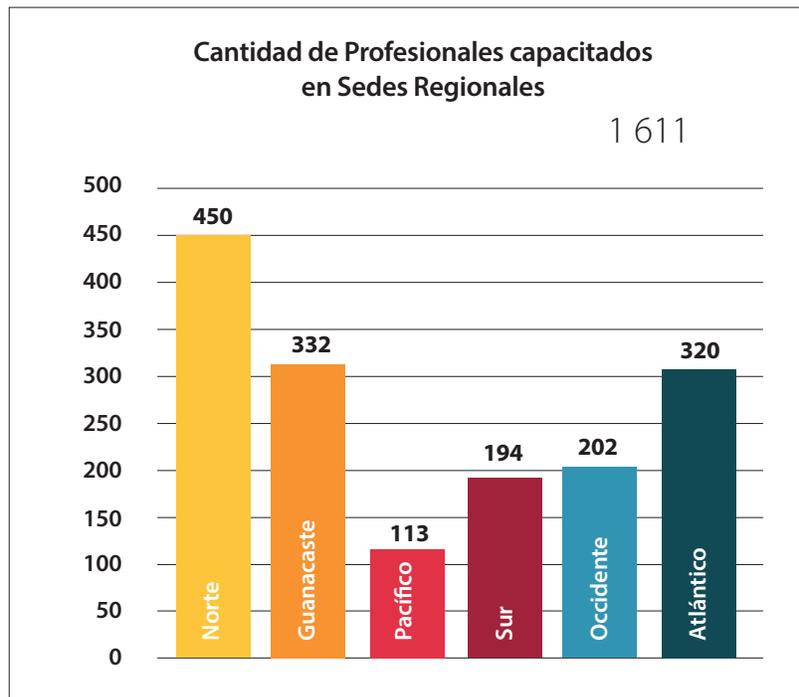
Resumen de la temática de las capacitaciones de Fiscalizadores de inversión		Total cursos
T E M A		
Módulo I	Aspectos Técnicos y Legales de la Fiscalización de Inversión en Vivienda de Interés Social	20
Módulo II	Instalaciones Eléctricas Seguras en Vivienda de Interés Social	
Módulo III	Guía de Accesibilidad al Espacio Físico y Vivienda Accesible (aplicación de la Ley 7600 y su Reglamento)	
Módulo IV	Ampliación Código Sísmico 2010I	
Módulo V	Pruebas de filtración como primer paso para un proyecto de vivienda	



La cantidad de profesionales capacitados, por Colegio Miembro, que ha brindado CENDEPRO se desglosan de la siguiente manera:



Las Sedes Regionales buscan llevar a los Colegiados todos los servicios que se brindan en la Sede Central, con esa visión, se han desarrollado más de 126 capacitaciones de diversa índole como: técnicas con proveedores, actualizaciones de normativas, avalúos, APC, APT, entre otros.



Por su parte, los Colegios miembros desarrollan sus plataformas educativas, enfocándose en temas de actualidad como:

- Mercadeo
- Administración de Proyectos
- Norma NFPA
- Cableado Estructurado
- Tratamiento de aguas residuales
- Avalúos,
- Inspección de obras,
- Presupuestos de construcción
- Arquitectura Bioclimática
- Diseño Eléctrico
- Utilización de Vehículos aéreos en la Topografía
- Estructuras de mampostería



SERVICIOS A COLEGIADOS

Centro de Capacitación Integral Uxarrací

El CFIA cuenta con el Centro de Capacitación Integral Uxarrací, el cual se ubica en la provincia de Cartago y brinda espacios de capacitación y recreación para el desarrollo profesional y personal de sus miembros y familiares.

Para este periodo han visitado Uxarrací más de 39 000 personas.

Centro de Capacitación Integral



Centro de Capacitación Integral UXARRACÍ	
Número de personas que visitan UXARRACÍ	39 033
Plan de actividades recreativas, culturales y capacitación ejecutadas	238





Centro de Capacitación



Área de recreación

Régimen de Mutualidad

Para este 2017 el Régimen de Mutualidad se propuso conocer, con mayor certeza, el perfil sociodemográfico de nuestros agremiados, con el fin de generar estrategia de atención y brindar mejores servicios.

Los hallazgos definieron tres importantes poblaciones a las cuales dirigir los servicios del fondo mutual:

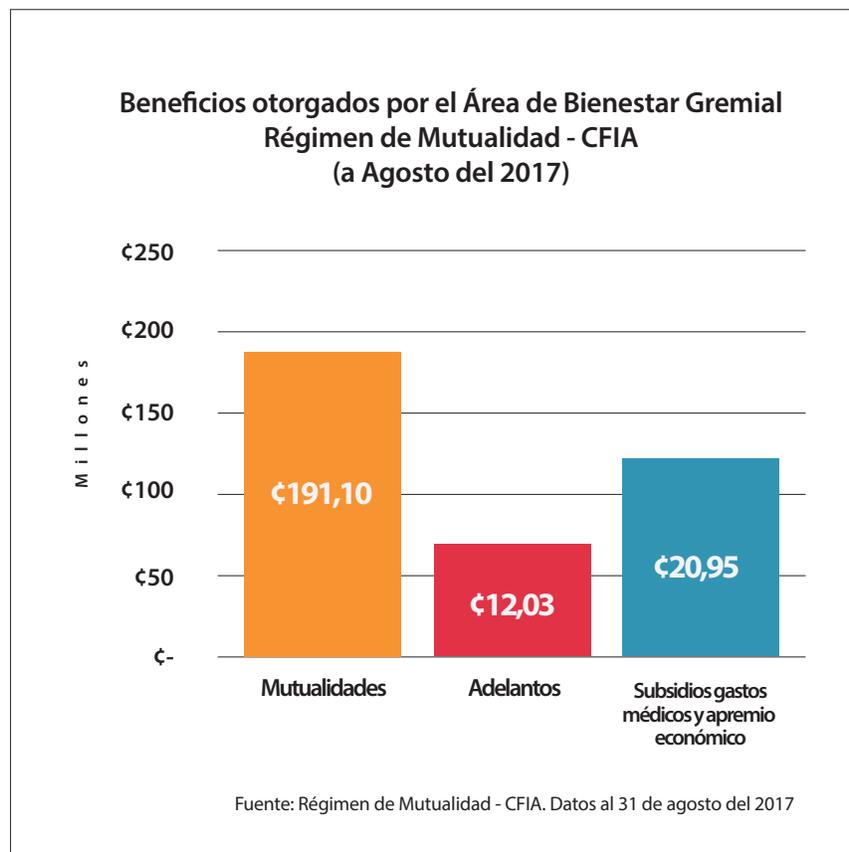
- Colegiados jóvenes recién graduados en busca de empleo o interesados en desarrollar habilidades para generar emprendimientos empresariales.
- Colegiados con un proyecto de vida maduro que laboran de manera asalariada o independiente, y que en su mayoría comparten la jefatura de hogar.
- Colegiados adultos mayores con necesidades de participación e inclusión social.

Buscando la excelencia en el servicio a todos nuestros Colegidos, el Régimen de Mutualidad se centra en cuatro áreas:

- Bienestar gremial
- Crédito
- Intus Unidad Generadora de negocios
- Unidad de seguros

Área de Bienestar Gremial

Con una fuerte proyección de apoyo hacia los colegiados, las acciones del Área de Bienestar Gremial continuaron con: la liquidación del beneficio de mutualidad a las familias dolientes de colegiados fallecidos, el desembolso de adelantos de mutualidad para colegiados en condición de enfermedad terminal o incapacidad permanente y la entrega de subsidios por gastos médicos y apremio económico, por un monto total de ₡224.071.602,00 al 31 de agosto del 2017.

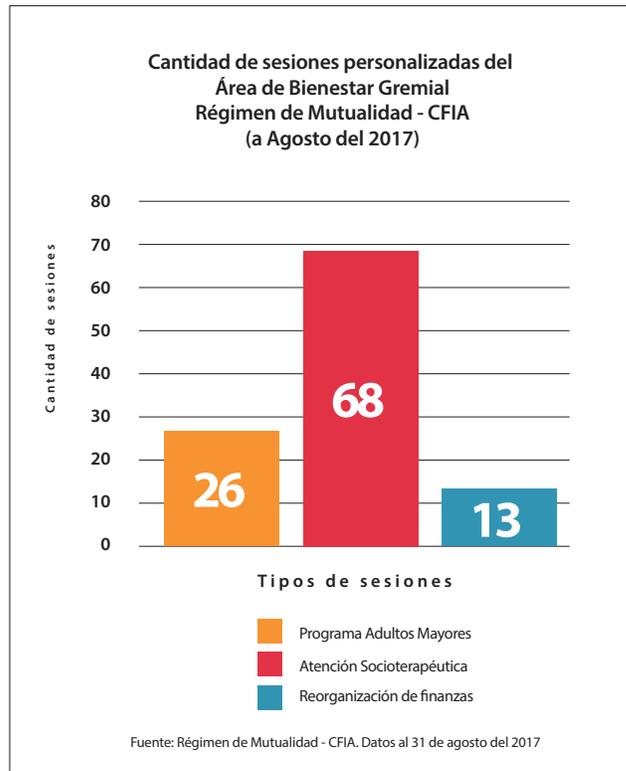


En marzo del 2017, se realizó la primera edición de la Feria de la Salud y Bienestar Familiar CFIA la cual permitió posicionar la salud desde un concepto amplio e integral, que trascendió la concepción de ésta como ausencia de enfermedad, involucrando también su prevención y la inclusión de aspectos de carácter psicológico, emocional, espiritual. Así, además de ofrecer una amplia gama de servicios de salud, se contó con una agenda artística y cultural que incentivó la recreación y facilitó el cálido intercambio de experiencias entre colegiados, funcionarios del CFIA y sus familias.



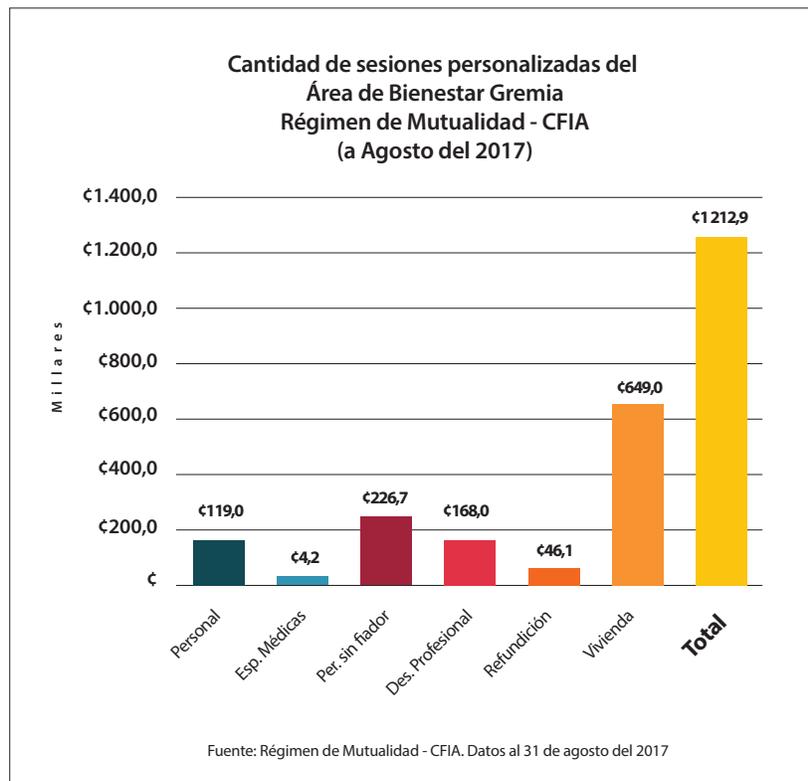
El Área de Bienestar Gremial ha dado atención personalizada a 107 colegiados mediante consulta socioterapéutica sobre procesos de duelo, crisis familiares, asesoramiento y acompañamiento en reorganización de finanzas personales y familiares, y atención de personas colegiadas adultas mayores de 62 años de edad, éste último grupo perteneciente al Programa Recréate que al día de hoy suma un total de 18 participantes activos.





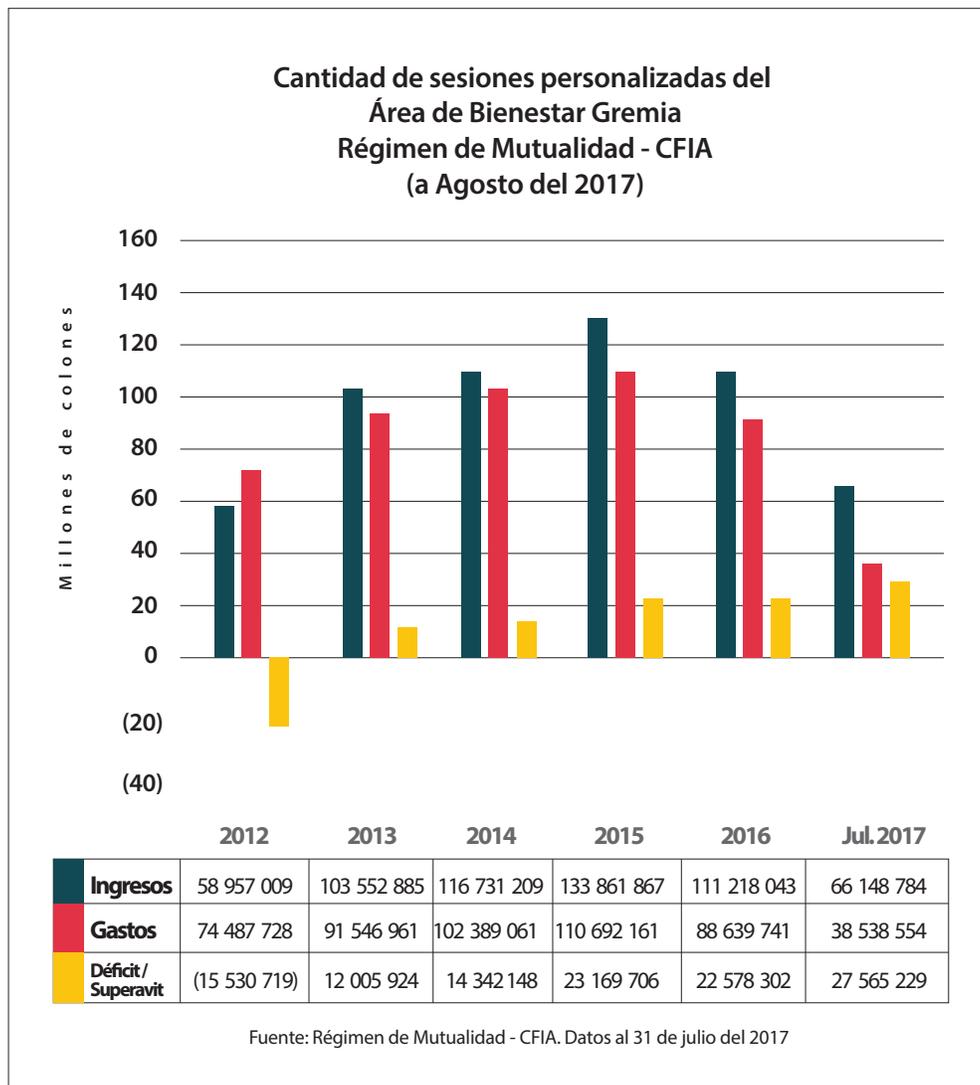
Área de Crédito

Durante el 2017 se desarrolló una propuesta para la colocación de créditos para dar mayor apoyo a los colegiados durante sus diferentes etapas productivas, tanto en su dimensión profesional como familiar. De enero a agosto del 2017 se colocó un monto total de ₡ 1.212.916,00 a través de 171 operaciones en total.



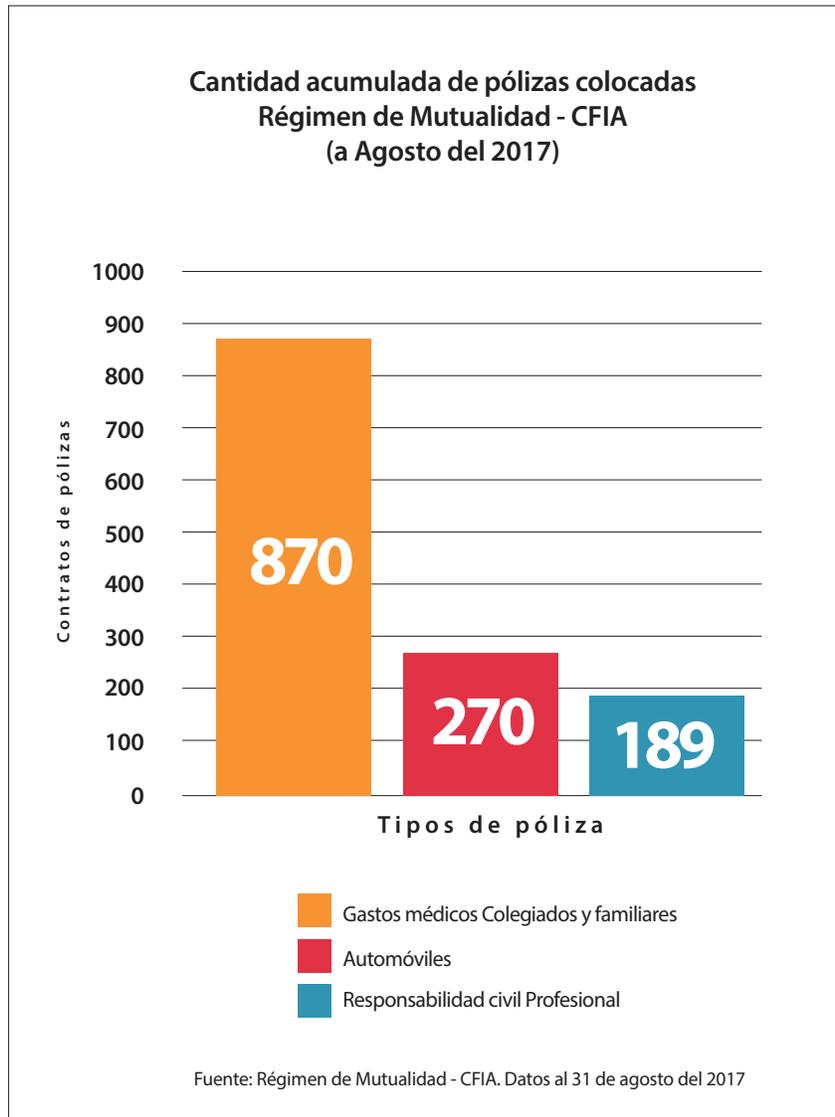
INTUS, Centro Generador de Negocios

Desde agosto del 2012 hasta julio del 2017, INTUS ha logrado beneficiar a 3036 clientes mediante una plataforma de servicios que les ayuda a mejorar la administración de su tiempo, recursos y su oferta de proyectos. Con INTUS, el CFIA ha impulsado el crecimiento de nuevos emprendimientos, ha generado riqueza para los colegiados y, mediante sus utilidades generadas, ha fortalecido la sostenibilidad del fondo de mutualidad. INTUS ha cumplido sus metas y ha logrado constituirse como un área de servicio auto sostenible que acelera la generación y gestión empresarial en el gremio.



Unidad de Seguros

En su preocupación por ofrecer protección al gremio, el Régimen de Mutualidad ha negociado con aseguradoras productos para atender las necesidades específicas de los colegiados. Así, se cuenta con pólizas colectivas de gastos médicos y de automóviles voluntarias; una póliza grupal de responsabilidad civil profesional con cuatro tipos de cobertura diferentes y un portafolio de seguros técnicos de ingeniería que incluye pólizas para todo riesgo de construcción, todo tipo de montaje, maquinaria pesada, entre otras, en apoyo a la gestión de las empresas constructoras y consultoras adscritas al CFIA.



En el 2017, por primera vez en su historia, la organización creó una póliza universal de gastos médicos, sin costo adicional al de su colegiatura, ofreciéndoles con ella protección de salud básica para reembolsar gastos por pago de medicamentos, exámenes de imágenes médicas, laboratorio clínico, consultas con médicos generales y especialistas y hospitalización. Esta póliza dará cobertura médica a todos los colegiados (alrededor de 26 000 personas) que se encuentren al día con sus obligaciones frente al CFIA.

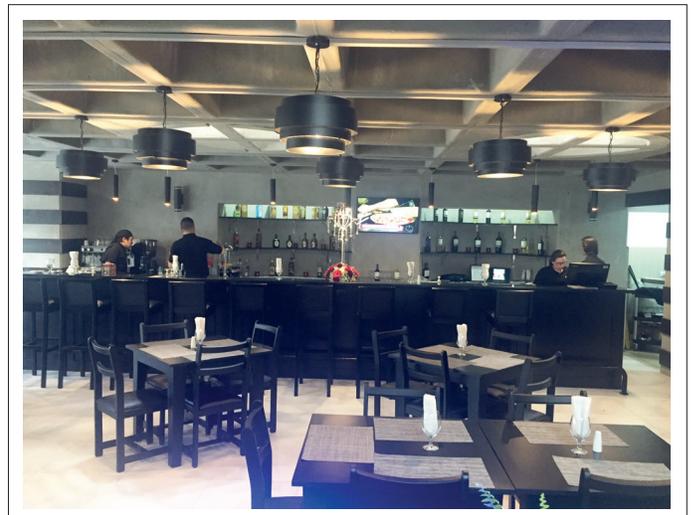
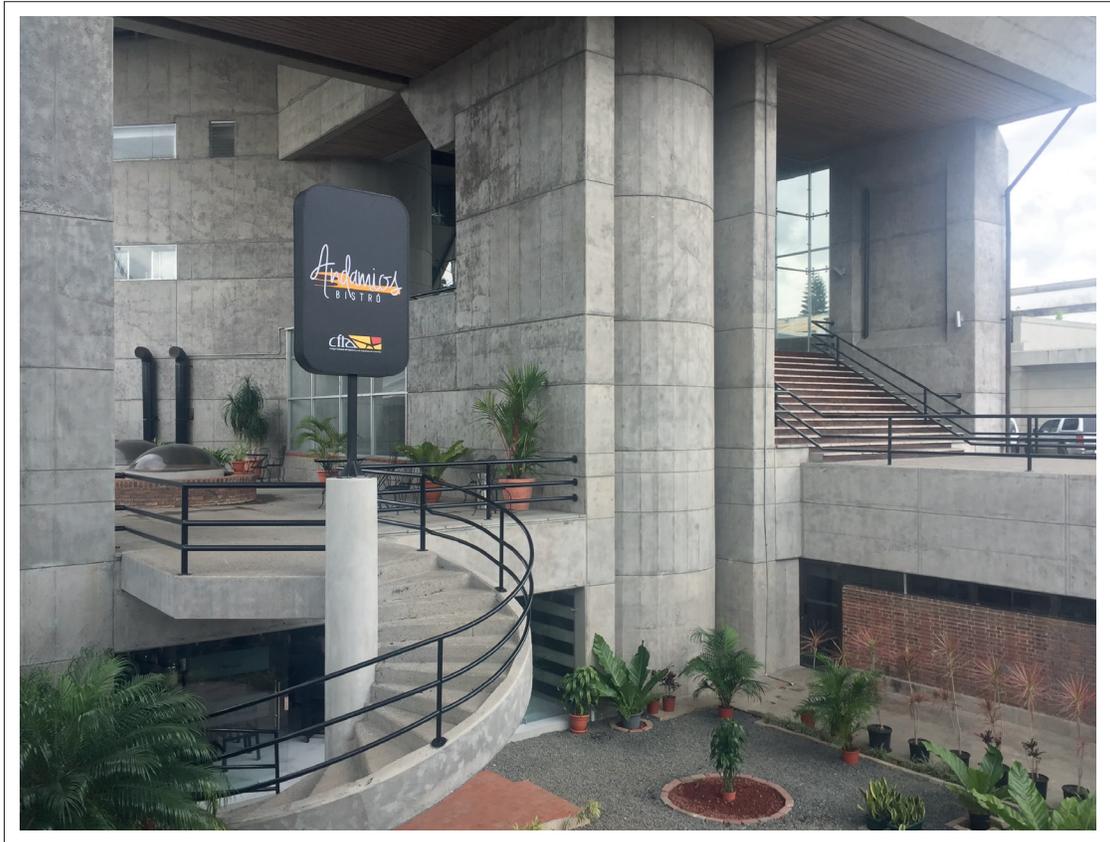
Reserva actuarial

Al julio de 2017, la reserva actuarial del Régimen de Mutualidad ascendió a ₡17 455 millones obteniendo un crecimiento con respecto al año 2016 de un 3% real (eliminando el efecto inflacionario); esto demuestra la capacidad de sostenibilidad de la organización de cara a los desafíos futuros.

Apertura Restaurante Andamios Bistró

La Junta Directiva General, busca brindar una opción diferente a sus colegiados para el disfrute de su tiempo libre, presentando el Restaurante Bistró, con un menú novedoso y balanceado. La remodelación de las instalaciones brinda un ambiente moderno y agradable.

Andamios
B I S T R Ó



Actualización Profesional

Certificación Profesional

El CFIA en busca de la excelencia profesional de nuestros colegiados, impulsa el sistema de certificación que permite determinar si un profesional de Ingeniería o de Arquitectura incorporado al CFIA, ha seguido un proceso de actualización, desarrollo y experiencia profesional.

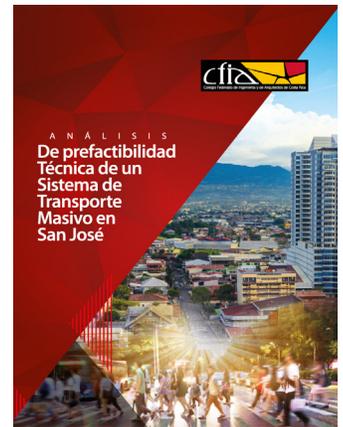
Durante el periodo noviembre 2016 - octubre 2017, se sometieron a evaluación 37 profesionales, de los cuales 32 alcanzaron la certificación profesional. De la totalidad de participantes el 52% son mujeres y el 48% son hombres.



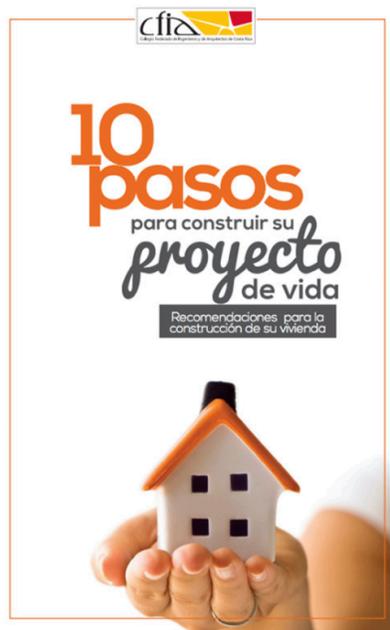
Normativa Técnica

Con el fin de mantener la actualización profesional de sus colegiados, el CFIA revisa periódicamente la normativa técnica que requieren los profesionales en ingeniería y arquitectura, es así como, se han emitido los siguientes documentos:

- Requisitos para edificaciones sostenibles en el trópico: RESET
- Código de Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias en Edificaciones
- Guía Técnica Para Uso Eficiente Del Agua Y La Energía Para Edificaciones Del País
- Propuesta de Sistema de transporte público masivo para San José



Así mismo, con el propósito de que la población esté informada sobre los trámites y los requerimientos para construir, se ha desarrollado el folleto informativo: 10 pasos para construir su proyecto de vida. La Guía es redactada en un lenguaje claro y sencillo, para que las personas que desean adquirir una vivienda cuenten con información para la construcción de su vivienda.



PROYECCIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

Proyecto Pensar en Costa Rica 2025

La Comisión Paritaria Pensar en Costa Rica 2025 ha redactado una propuesta integral de planificación estratégica de la infraestructura nacional, la falta de dicha planificación en materia de infraestructura ha sido una preocupación constante en el interior del CFIA es por ello, que este año se revisó y actualizó el documento realizado hace algunos años.

Esta nueva propuesta se entregó a los candidatos a la Presidencia de la República, con el fin de brindarles una serie de lineamientos y recomendaciones, en la mejor intención de coadyuvar en la definición de los ejes fundamentales de planificación sobre los cuales se sustentará el desarrollo del país, como son:

- Recursos energéticos
- Telecomunicaciones
- Carreteras y transporte terrestre
- Ferrocarriles
- Obras portuarias
- Aeropuertos
- Ordenamiento territorial
- Vivienda y asentamientos humanos
- Recurso hídrico



Entrega del Proyecto Pensar en Costa Rica 2025 a candidatos presidenciales



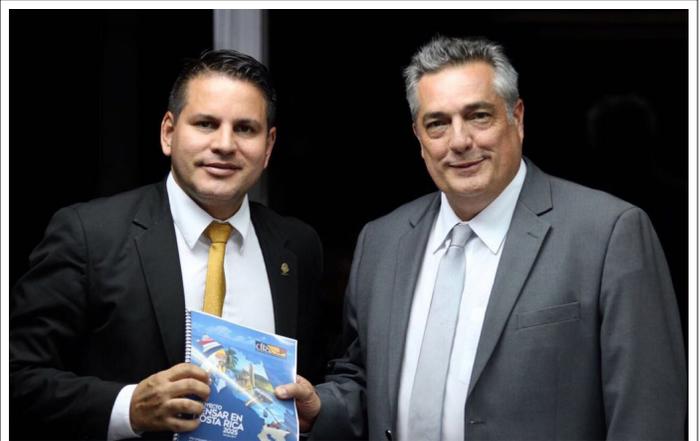
 **Antonio Álvarez. Liberación Nacional**



 **Carlos Alvarado. Acción Ciudadana**



 **Rodolfo Piza. Unidad Social Cristiana**



 **Fabricio Alvarado. Renovación Costarricense**



 **Sergio Mena. Nueva Generación**



 **Mario Redondo. Alianza Democrática Cristiana**

Nueva Categoría XV “Construcción Sostenible” PBAE- CFIA

En agosto de 2016 CFIA fue invitado a integrar el Comité Nacional del Programa Bandera Azul Ecológica, Para dicho fin la Junta Directiva General acordó en su sesión N° 29-15/16-GE del 8 de agosto de 2016, nombrar como miembro titular ante dicha Comisión al Arq. Sergio Bolaños Campos, de la Unidad de Sostenibilidad del CFIA, y al Arq. Adrián Coto Portugués en representación de la Junta Directiva General, en calidad de suplente, ante el Comité Nacional y miembro del equipo técnico.



Bandera Azul Ecológica
COSTA RICA / CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Lo anterior, con el fin de que, desde esta instancia, un comité técnico elaborara la nueva categoría del PBAE denominada “Construcción Sostenible.



Comité Técnico Programa Bandera Azul Ecológica “Construcción Sostenible”- CFIA		
Nombre	Institución	Puesto
Arq. Sergio Bolaños Campos MBA	CFIA	Coordinador de la Categoría / miembro del Comité Técnico
Arq. Adrián Coto Portugués MBA	CFIA	Miembro Comité Técnico en representación de la JDG.
Ing. Javier Chacón Hernández MBA	CFIA	Miembro Comité Técnico
Ing. Ambiental Jessie Vega	AED	Miembro Comité Técnico
Biólogo. Esteban Madrigal	ICE	Miembro Comité Técnico
Sr. Arcelio Chavez	AYA	Miembro Comité Técnico

Para lo anterior, la Junta Directiva General del CFIA, en su sesión N° 23-16/17-G.O. de fecha 02 de mayo de 2017, acordó lo siguiente:

“Acuerdo N° 21:

Avalar lo recomendado por la Comisión Administrativa Financiera de aprobar la nueva categoría de Bandera Azul, denominada “Construcción Sostenible”, preparada por el CFIA para ser presentado a la organización correspondiente.”

Por su parte el Comité Nacional del Programa Bandera Azul Ecológica en su sesión ordinaria del 28 de agosto de 2017 aprobó por unanimidad de sus miembros la nueva Categoría.

El programa Bandera Azul Ecológica, en consecuencia, con los principios y lineamientos que se han trabajado durante más de 23 años y con una participación de más de 5332 comités inscritos, se ha aprobado la creación de la nueva categoría denominada “Construcción Sostenible”.

Con el esfuerzo del CFIA, AYA, y apoyo de las instituciones que conforman el PBAE, la Categoría XV del Programa Bandera Azul Ecológica, “Construcción Sostenible”, busca, motivar, implementar y reconocer, las iniciativas de proyectos de arquitectura, ingeniería y construcción, por combatir de forma resiliente y responsable los efectos del cambio climático y además contribuir con los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) promulgados por la ONU, que Costa Rica ha asumido como parte de los compromisos resultado de la agenda 2030 de Desarrollo Sostenible.

Se busca la generación de diseños que favorezcan la aplicación de estrategias pasivas e innovadoras y la posterior aplicación de buenas prácticas constructivas, la optimización de los recursos y materiales, la máxima disminución de consumo energético, la promoción y uso de fuentes energéticas alternativas, la reducción al máximo los residuos y las emisiones, uso racional del agua, y respeto por la biodiversidad en donde emplaza cada proyecto y que de forma integral reduzcan al máximo el mantenimiento y mejoren la calidad de la vida de sus ocupantes.

De esta forma se establecen tres modalidades de participación:



Para lo anterior el Programa Bandera Azul Ecológica ha establecido seis parámetros de evaluación principales:



El lunes 2 de octubre de 2017, en el marco de las actividades del día mundial de la Arquitectura, y con la asistencia de más de 60 invitados, entre autoridades de gobierno, instituciones, y profesionales, el CFIA junto con el AyA hicieron el lanzamiento oficial de la categoría.



Mesa Principal evento de lanzamiento Categoría XV (de izquierda a derecha): Arq. Adrián Coto (Miembro del Comité Nacional PBAE), Arq. Abel Castro (Presidente CFIA), Ing. Manuel Salas (Gerente General A y A), Msc. Yamileth Astorga (Presidenta Ejecutiva A y A), Dr. Darner Mora (Director Ejecutivo PBAE), Ing. Olman Vargas (Director Ejecutivo CFIA).



Arq. Adrián Coto, presentando la Categoría XV: Construcción Sostenible PBAE.

Con la nueva Categoría XV de Construcción Sostenible, se busca contribuir con la sostenibilidad del país mediante la disminución de los impactos negativos ocasionados, en la sociedad y medio ambiente, mediante un estándar mínimo de buenas prácticas (económicas, sociales y ambientales) asociadas a los procesos de diseño y construcción de infraestructuras.



Auditorías de Calidad

En colaboración con el Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos (MIVAH) el CFIA, desde el año 2004, realiza las Evaluaciones de Vivienda de Interés Social, con el objetivo de velar por la calidad de las viviendas de interés social, mediante la incorporación en el proceso y generación de auditorías de calidad.

Para el periodo, se escogieron viviendas individuales tramitadas durante el período de 16 de agosto del 2012 al 15 de agosto del 2013, para una población total de 8499 familias y viviendas, y una muestra estadística de 267 de Bonos Familiares de Vivienda (BFV). La cobertura de la evaluación es en todo el país.

En la muestra investigada se incluyen 22 viviendas ubicadas en Reserva Indígena.

En cuanto a su aplicación, la evaluación consistió en realizar una inspección de la construcción, para verificar las condiciones constructivas como ubicación, concordancia de lo construido con lo planeado responsabilidad profesional y calidad. Además, una entrevista a la persona beneficiaria, quien se desempeña como jefa (e) de hogar (o a un miembro de la familia beneficiaria), para conocer su perfil y opinión sobre la vivienda.

Objetivo general del Módulo Constructivo

Valorar la calidad constructiva de las obras, cumplimiento de las especificaciones mínimas de la vivienda, anotando el sistema constructivo empleado, la existencia o no de anomalías constructivas, confrontando la información encontrada en el sitio con normativa técnica como son: Código Sísmico 2010, Código

Eléctrico Nacional, Reglamento para el trámite de Planos y Conexión de los Servicios Eléctricos; Reglamento Profesionales Fiscalizadores de Inversión en Vivienda de Interés Social, Ley Orgánica del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos.

Resumen de resultados de la IX Evaluación de Vivienda:

Actividades evaluadas	Cumplimiento
Registro de Responsabilidad Profesional	100%
Sistema Constructivo	Los dos sistemas con mayor uso: Baldosas Horizontales 49,35% y Bloques de Concreto 38,10%
Paredes	Reflejan cumplimiento de la aplicación del Código Sísmico 2010, en la construcción del elemento de estabilidad lateral, en un 93%.
Sistema Sanitario	En general, el porcentaje de cumplimiento promedio es de 54%
Sistema Eléctrico	En general, el porcentaje de cumplimiento promedio con respecto al NEC 2008, es de un 72 %.

Conferencias de Prensa

El CFIA como ente de referencia en materia de ingeniería y arquitectura, ha desarrollado propuestas en beneficio del país y de la sociedad civil, a continuación, se resumen los temas de interés que se han presentado en algunas de las Conferencias de Prensa realizadas durante el periodo:

Conferencia de Prensa	Participantes	Objetivo
Profesionales y estudiantes de ingeniería y de arquitectura presentan propuestas innovadoras para viviendas de interés social	El CFIA y el Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos (MIVAH), con el patrocinio del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE)	Diseñar soluciones de vivienda para las familias beneficiarias del Sistema Financiero Nacional para vivienda.
Resultados del Noveno Informe de Auditoría de Viviendas de Interés Social	CFIA	Evaluar la calidad de 267 viviendas construidas con Bonos Familiares de Vivienda en todo el país. Los resultados se entregaron al Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos (MIVAH) y al Banco Hipotecario de la Vivienda (BANHVI).
CFIA entrega una propuesta de Sistema de transporte público masivo para San José	CFIA	Brindar e incorporar al Estado costarricense, la pre-factibilidad de un posible escenario financiero y capacidad constructiva; de la misma manera, plantearse un análisis integral que incorpore variables secundarias como: la relación sistémica de los usos de suelos actuales y tendenciales; relación del desarrollo urbano con los nuevos corredores masivos de transporte y la multimodalidad de sistemas. Se le entregó este estudio al Ministerio de Obras Públicas y Transporte (MOPT).
Estadísticas del sector construcción y Presentación de las perspectivas 2017 para el sector construcción	CFIA y la Cámara Costarricense de la Construcción	Brindar las perspectivas para el sector construcción en el 2017, basados en las cifras del sector registradas en el 2016.
CFIA presentó a UNAFUT los resultados del protocolo de inspección de estadios	CFIA	Conocer la condición actual de los estadios nacionales donde se realizan encuentros del campeonato de primera división. Se presentó el estudio a los representantes de clubes y UNAFUT

Convenios con instituciones

Para el periodo indicado, se realizaron siete convenios a nivel nacional como internacional, a saber:

Acuerdo De Lima
Dirección Nacional De Notariado
IFC International Finance Corporation (Enmienda Al Acuerdo De Cooperación)
Colegio De Ingenieros Químicos Y Profesionales Afines (CIQPA)
CONADECO
Municipalidad De Aserrí
Solar Energy International

Fuente: Dirección Ejecutiva CFIA

Los convenios mencionados anteriormente permitirán desarrollar las alianzas para el mejoramiento de la educación y de las gestiones de los agremiados al CFIA, el convenio firmado con Solar Energy Internacional permitirá la capacitación a los colegiados en energía solar.

Representaciones Internacionales

Agencia de Acreditación de Programas de Ingeniería y de Arquitectura

En enero de este año, como parte de las actividades de mentoría, para llegar a ser signatarios del acuerdo de Washington, se tuvo la visita del presidente del Consejo Canadiense de Acreditación de Ingeniería (CEAB), Ing. Wayne MacQuarrie. Con el Ing. MacQuarrie, se desarrollaron talleres para ajustar los criterios, procedimientos y políticas de la agencia a las mejores prácticas, establecidas en conjunto por la Alianza internacional de ingeniería (IEA) y la red europea para la educación en ingeniería (ENAAE).

En marzo, se realizó una reunión conjunta con las agencias de acreditación de México y Perú, CACEI e ICACIT, respectivamente. También se contó con la participación de un representante del SINEACE, agencia gubernamental de acreditación del Perú. El propósito de esta reunión fue delinear una estrategia común, dentro del acuerdo de Lima, que es un convenio de cooperación y reconocimiento mutuo de las principales agencias de acreditación de ingeniería de América Latina.

En mayo de este año se realizó la entrega de los primeros tres certificados de acreditación a las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Química de la UCR, se avanza en la segunda parte de un proyecto que empezó hace más de 20 años, en el que de la mano de la Agencia Canadiense de Acreditación de Programas de Ingeniería (CEAB), se desarrolló un modelo nacional para evaluar los programas de formación en esta profesión.

Las acreditaciones que hasta este momento las realizaba el CEAB, las realizará el CFIA con su propia agencia. Se sigue contando con la cooperación del CEAB y ahora también de los amigos de Ingenieros Irlanda, que junto con los canadienses son nuestros mentores para llegar a ser signatarios plenos el acuerdo de Washington. Estas acreditaciones también son un paso hacia adelante en procura de llegar a esta meta, pues son la evidencia que el CFIA puede desarrollar procesos de acreditación con clase mundial.



En junio se participó en la reunión anual de la IEA, realizada en Anchorage, Alaska. En el marco de esta reunión se tuvo encuentros con Ingenieros Canadá e Ingenieros Irlanda y se presentó un informe de avance de la Agencia de Acreditación del CFIA.

Nuevo Directorio de la Unión Panamericana de Ingenieros (UPADI)

El nuevo Directorio (2017-2018) de la Unión Panamericana de Ingenieros tomó posesión el 27 de enero en Sucre Bolivia; como Vicepresidente de la Región Central fue reelecto el Ing. José Guillermo Marín Rosales.



En la Asamblea 556 de UPADI de octubre 2016 en la ciudad de Panamá, el CFIA fue nombrado por cuatro años coordinador del Comité Técnico de Ingeniería Sismo Resistente de UPADI.

UPADI Costa Rica 2017

La Asamblea de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingeniería (UPADI) se efectuó del 25 al 28 de junio en las instalaciones del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA) y en el Hotel Real Intercontinental, en Costa Rica.

La actividad contempló distintas reuniones propias de la organización: el Consejo Técnico y Consejo Consultivo. En esta última la Presidencia es ocupada por la ingeniera costarricense Irene Campos Gómez, quien fue reelecta en el puesto.



Asamblea 557 UPADI



Asamblea 557 UPADI



Consejo Consultivo UPADI

En el marco de la Asamblea de la UPADI se llevaron a cabo reuniones del Comité Panamericano de Ingeniería de Mantenimiento (COPIMAN), la Federación de Organizaciones de Ingenieros de Centroamérica y Panamá (FOICAP) y la Academia Panamericana de Ingeniería (API).

FOICAP Costa Rica 2017

La Federación de Organizaciones de Ingenieros de Centroamérica y Panamá (FOICAP) realizó su reunión anual presencial en el marco de las reuniones de la UPADI el 25 de junio. La reunión se realizó en el Centro de Capacitaciones del CIEMI. El Ing. José Guillermo Marín Rosales, presentó el informe de su gestión 2015-2016 como presidente de FOICAP, se realizó el traspaso de la presidencia al Ing. José Antonio Tuñón, representante de la Sociedad Panameña de Ingenieros y de Arquitectos – SPIA.



Reunión FOICAP



Traspaso de presidencia de FOICAP a SPIA

Foro de la Academia Panamericana de Ingeniería (API)

La API realizó su sesión anual y llevó a cabo su foro de Políticas – Retos y Oportunidades en el Hotel Real Intercontinental en la semana de las reuniones de UPADI.



Foro API



Directorio API

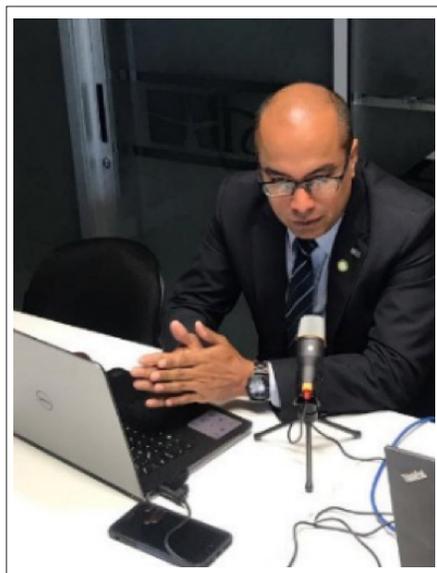
Webinars

El CFIA a través de sus distintas representaciones internacionales brinda capacitaciones virtuales en la región. Es así como, a través del grupo de Mujeres en la Ingeniería de UPADI, liderado por la Ing. Irene Campos Gómez, se han llevado a cabo los siguientes webinars: “Metas SMART” y “Construyendo un equipo de trabajo”. Actualmente se trabaja en la coordinación de un coaching virtual para los ingenieros e ingenieras del continente: “Líderes estratégicos del futuro” a iniciar el 28 de setiembre y un último webinar a impartirse en noviembre, “Cómo generar ingresos y utilidades”.

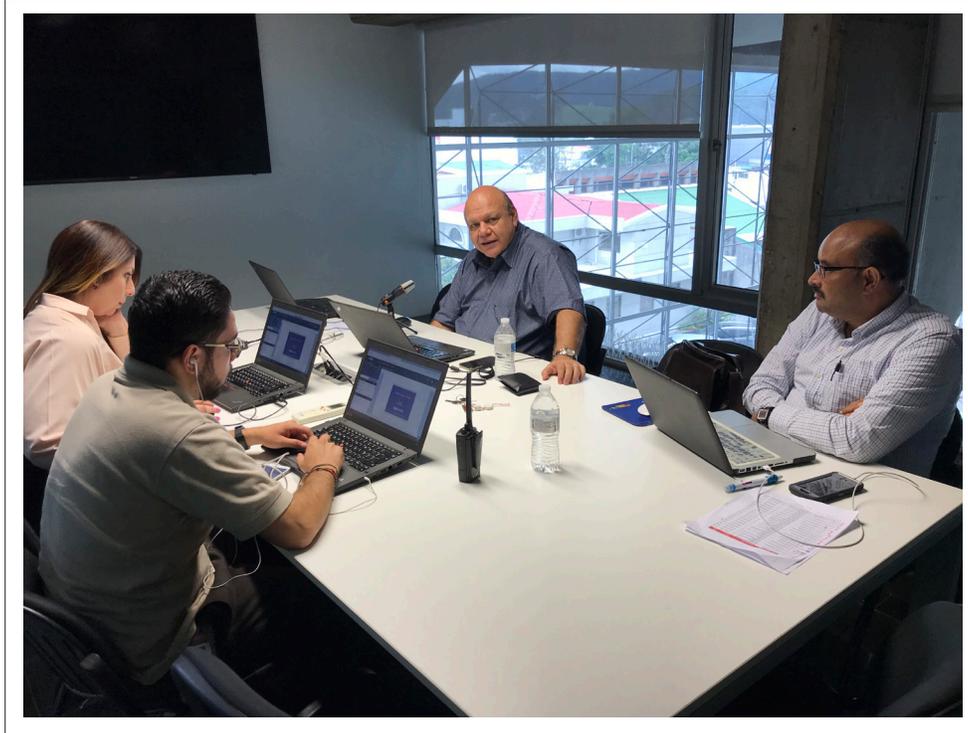


De igual forma la Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía, APPAT realizó el 7 de setiembre su primer webinar en el continente “ El Uso de Vehículos Aéreos no Tripulados: Nueva tecnología para los levantamientos topográficos”.

El webinar fue impartido por el Ing. Steven Oreamuno Herra, presidente del Colegio de Ingenieros Topógrafos. Cincuenta profesionales de aproximadamente cinco países del continente se capacitaron en el tema. Dado el interés en el tema este webinar se repetirá el 21 de setiembre nuevamente.



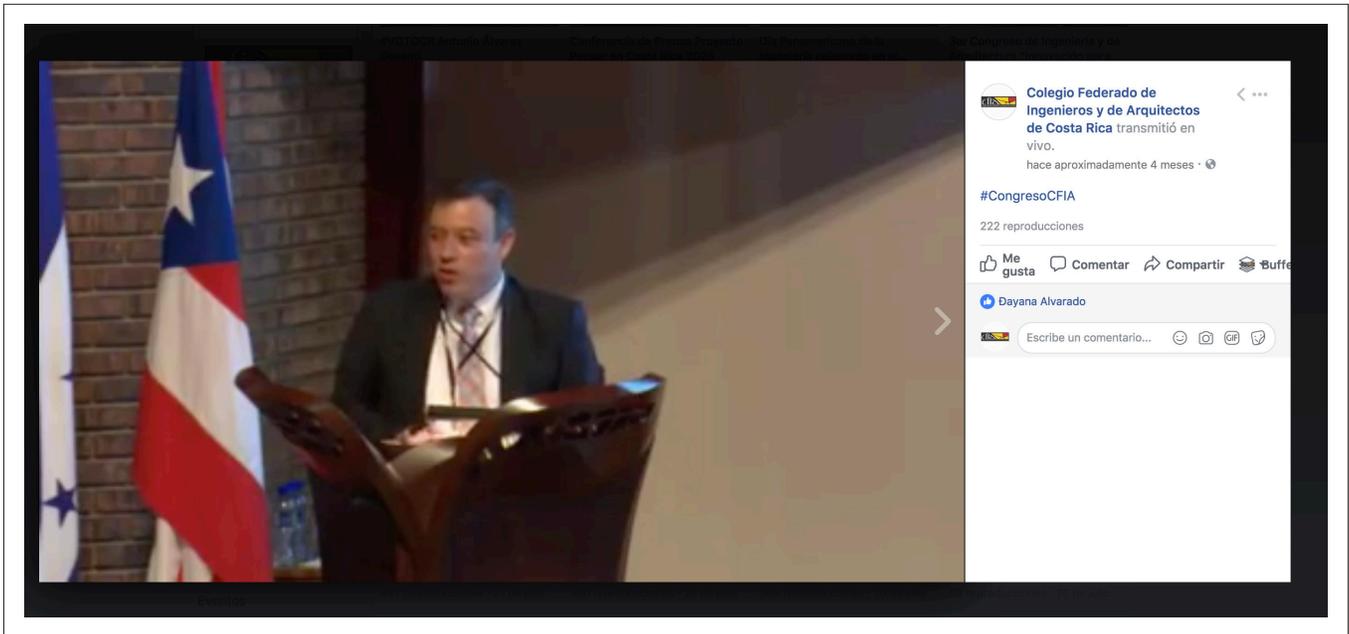
A través de la Vicepresidencia de la Región Central UPADI en coordinación con la sección ASCE Costa Rica se trabaja para capacitar en línea a los profesionales del continente en el curso ASCE en español – Estudios de Impacto Vial que impartirá el Ing. Olman Vargas Zeledón.



Transmisiones simultáneas

Para llegar a la mayor cantidad de colegiados, el CFIA desarrolló más de 60 transmisiones simultáneas, orientadas a divulgar diferentes actividades de capacitación como congresos, foros y charlas a través de varias plataformas de streaming y de Facebook Live.





Convenio CACR – AIA

En el marco del convenio entre el CACR y el American Institute of Architects – AIA, el CACR es proveedor de cursos de capacitación en línea en español para la plataforma AIAU. Se inició con el curso “Introducción a la Norma RESET” impartido por el Arq. Bruno Stagno y en agosto de este año se realizó la grabación del curso “Tecnologías de Punta en la Construcción en Madera”, impartido por el Arq. Mauricio Vargas Mosqueda.

[Sign in](#)
[Register](#)

Choose courses

FAQ

My AIAU

Introduccion A La Norma RESET (in Spanish)

1.25 LUs
HSW
RIBA
User rating: ●●●○○ (2 votes)

[f](#)
[t](#)
[in](#)
[✉](#)

Sign-in to Purchase

D Design

B Building Science

Instructors

Bruno Stagno

[View profile >](#)

Course details

Contents
Video, quiz, evaluation

Expiration
One year after purchase

Duration
1:15

Passing Score
80% on quiz

Vicepresidencia Región 3 de la UIA

El Arq. Carlos Álvarez Guzmán, vicepresidente de la Región 3 de la UIA participó en enero del año en curso en el Bureau de la UIA que se llevó a cabo en París, Francia y posteriormente en marzo, representó a la organización en la reunión de Consejo en Korea. En ambas reuniones se discutieron temas relacionados con la movilidad laboral.



Bureau - París 2017



Consejo 130 de la UIA en Korea



Asamblea 27 UIA - Korea, Seúl

SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA DEL CFIA

Al finalizar el período del 2017, la estructura financiera del CFIA está distribuida de la siguiente manera:

Estructura Financiera 2017*	Monto	Peso
Activos	25 707	100%
Pasivos	4 750	18%
Patrimonio	20 957	82%

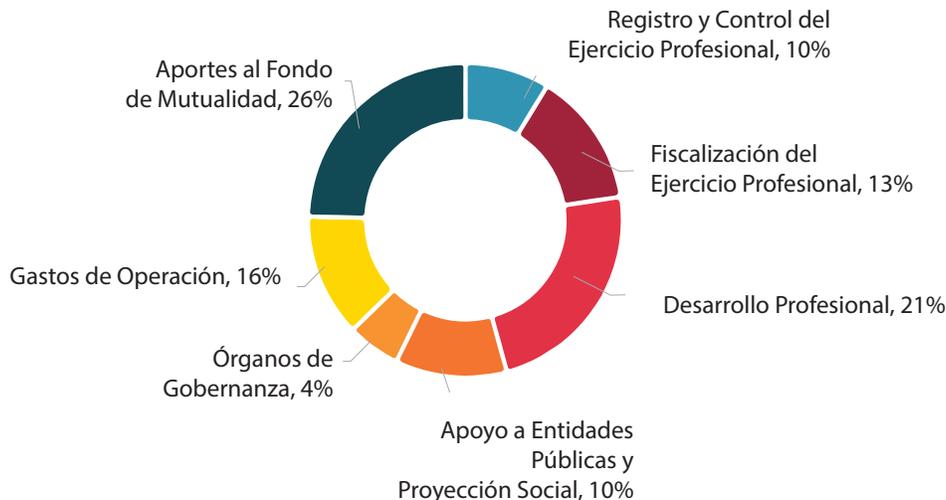
*Datos Preliminares, considerando operación total (CFIA, Régimen Mutualidad)

El nivel de ingresos del CFIA al término de 2016, asciende en ₡10 032 mil millones de colones, los cuales provienen de aportes de timbre de construcción (sellado de planos), cuotas de colegiatura, desarrollo de proyectos especiales entre otros ingresos estipulados por ley.

El uso de los recursos, según lo indica el artículo número 4 de la Ley Orgánica, se orienta a dar soporte a los pilares fundamentales de la organización, mediante el control, formación profesional, regulación; así como a resolver de manera eficaz y transparente ante la sociedad, por medio, de su participación como ente de consulta en temas de la ingeniería y arquitectura, procurando la sostenibilidad financiera en un entorno socialmente responsable.

Los ingresos, en el 2017, cerrará alrededor de los ₡10 956 mil millones de colones cuyo fin y macro-distribución es de la siguiente forma:

CFIA - Uso y Aplicación de Fondos Ingresados 2017



CONTROL INTERNO

El Colegio cuenta con una Auditoría Interna que vela por la correcta administración de los fondos del presupuesto aprobado anualmente para la administración del CFIA, Régimen de Mutualidad y Colegios Miembros. Además, determina si los procesos de gestión de riesgos son eficaces, a través de evaluaciones que se efectúan, con relación a lo siguiente:

- Fiabilidad de integridad de la información financiera y operativa
- Eficacia y eficiencia de las operaciones
- Protección de activos
- Cumplimiento de leyes, regulaciones y contratos

La Auditoría lleva a cabo actividades de control que apoyen el cumplimiento del Plan Anual Estratégico aprobado por la Asamblea de Representantes y brinda consultorías cuando se requiera. Se participa activamente en el Comité de Valores del CFIA y en la Comisión Nacional de Rescate de Valores.

Para cada una de las actividades o auditorías que se realizan se emiten informes que se presentan en: Junta Directiva General, Junta Administradora del Régimen de Mutualidad, Juntas Directivas de los Colegios Miembros y finalmente un resumen de los mismos en la Asamblea de Representantes que se celebra anualmente.

Al cierre de setiembre 2017, la Auditoría Interna ha emitido un total de 32 informes de cumplimiento como se detalla a continuación:

JDG	Administración CFIA	Régimen de Mutualidad	Colegios miembros	Informativos
5	11	9	5	2



Somos *esencial*[®]
COSTA
RICA