



Communication on Engagement (COE)

Resumen de la implementación de los principios del
Pacto Global de las Naciones Unidas¹

Periodo enero 2014-diciembre 2015

**Responsabilidad
Social Institucional
CATIE**



Turrialba, Costa Rica
2015

¹ Preparado por Felicia Granados, fgranado@catie.ac.cr

28 de enero de 2016
DG-024/2016

**Señores
Pacto Global
Naciones Unidas**

Estimados señores:

En mi calidad de Director General del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) me complace reafirmar nuestro apoyo a los principios del Pacto Global de las Naciones Unidas, en las áreas de derechos humanos, derechos laborales, ambiente y anticorrupción.


Es un placer, presentar nuestro primer informe de compromiso (Communication on Engagement) que describe, de manera resumida, nuestros esfuerzos en apoyar la implementación de los principios en nuestra estrategia, cultura y operaciones diarias.

El CATIE tiene el mandato de trabajar en América Latina y mantenemos operaciones en varios países de la región, de manera que las acciones que tomamos tienen la posibilidad de permear en muchas personas y organizaciones, tal como lo establece nuestra misión.

El informe muestra las múltiples formas en que seguimos buscando oportunidades para fortalecer nuestras iniciativas de responsabilidad social institucional y lograr motivar a otras organizaciones para que se unan al Pacto Global.

Quiero aprovechar para agradecer a nuestros estudiantes, profesores, funcionarios y socios quienes nos han apoyado en las iniciativas tomadas. Es su energía e iniciativa que conduce al CATIE a ser una institución sostenible y responsable.

Atentamente,


José Joaquín Campos Arce
Director General

anexo



Sede Central/Headquarters: www.catie.ac.cr
CATIE 7170
Cartago, Turrialba 30501
Costa Rica
Tel. (506) 2558-2000 • Fax (506) 2558-2060

Miembros/Members: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Belice, Bolivia, Colombia, Costa Rica, El Salvador, España, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, República Dominicana y Venezuela.

Sobre el CATIE

El Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza ([CATIE](#)) es una universidad internacional, de tipo land-grant, especializada en agricultura y recursos naturales, que conjuga educación, investigación, proyección externa y aplicación en el campo de soluciones innovadoras para el desarrollo sostenible.

El CATIE fue establecido en 1973 con fines de investigación científica, educación de posgrado y proyección externa en los países, en los sectores agropecuario y de recursos naturales. Su área de mandato son los países de América Latina y el Caribe.

El CATIE ha ampliado su oferta educativa para abrir más opciones de diplomados y cursos en los países, tanto a distancia como semipresenciales. Además, cuenta con nuevas maestrías profesionales y académicas, así como la opción de estudios de doctorado en español. En el CATIE los estudiantes tienen la oportunidad de trabajar en el campo con problemas reales y acompañados de sus docentes, con una sólida base científica y vinculada a proyectos de desarrollo. [Informe 2014](#).

Es gobernado por la Junta Interamericana de Agricultura (JIA); el Consejo Superior de Ministros, compuesto por ministros de los países miembros; el Director General del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y por una Junta Directiva propia y autónoma de carácter internacional.



Misión

Lograr el bienestar humano sostenible e inclusivo en América Latina y el Caribe, impulsando la educación, investigación y proyección externa, la gestión sostenible de la agricultura y la conservación de los recursos naturales.

Visión

Ser la universidad internacional de tipo "land grant" especializada en agricultura y recursos naturales que integra de forma efectiva la educación, la investigación y la proyección externa en alianza con múltiples socios y países a través de una sólida plataforma científica regional.

Escuela de posgrado

Durante casi 70 años de vida activa, el CATIE ha estimulado la excelencia, el liderazgo y la cooperación entre la comunidad estudiantil. Podemos con toda propiedad decir lo siguiente: el Programa de Posgrado del CATIE es el de mayor trayectoria en América Latina y el Caribe en agricultura, recursos naturales y ambiente. Nuestro aporte a la formación de capital humano comenzó en 1946; hablamos de casi 70 años de vida académica activa.

El programa goza de un alto prestigio y reconocimiento internacional por su calidad, y una de sus grandes características es tener un claro compromiso de servicio hacia las comunidades de América Latina y el Caribe y estimular la excelencia, el liderazgo y la cooperación entre la comunidad estudiantil.

Programa de Capacitación

El Programa de Capacitación del CATIE contribuye a la formación de seres humanos con perspectivas de innovación en los procesos de desarrollo rural en América Latina y el Caribe. El Programa de Capacitación fortalece las competencias y capacidades de sus estudiantes.



Las actividades de capacitación del CATIE tienen por objetivo mejorar y actualizar la capacidad técnica y científica de profesionales, personal técnico y extensionistas de instituciones gubernamentales, no gubernamentales y del sector privado involucrados con la ciencia, la tecnología y el desarrollo del sector rural. También, permiten un mejor acceso del pequeño y mediano productor al conocimiento, la información y la tecnología mediante el desarrollo de actividades que utilizan materiales apropiados.

La Responsabilidad Social Institucional (RSI) en CATIE



En CATIE es una institución dedicada a trabajar en mejorar la condición de vida de poblaciones vulnerables, por naturaleza ejecuta acciones beneficiosas para la sociedad. No obstante, es importante buscar la mejora continua y alinear sus operaciones con las tendencias actuales. En este sentido, se inició un proceso de consulta con distintos grupos de interés y en el año 2008 se logra desarrollar la política de responsabilidad social institucional, la misma sigue el modelo de gestión del Pacto Global de las Naciones Unidas.

Desde entonces se han desarrollado las normativas y procedimientos para avanzar en temas de responsabilidad social institucional, acompañada de programas a nivel institucional que han brindado resultados positivos, lo que ha ayudado a consolidar el tema a lo interno y el apoyo de socios en el proceso.

Para fortalecer el desarrollo de alianzas y apoyar la iniciativa, CATIE es miembro fundador de la [Red local del Pacto Global Costa Rica](#) y participa de las distintas actividades que se ofrecen.

Aplicación de los principios del Pacto Global en nuestras actividades

La adopción del modelo del Pacto Global para impulsar la responsabilidad social en nuestras actividades y con nuestros socios ha permitido al CATIE organizar sus acciones. Desde octubre del 2008 se iniciaron actividades para reforzar los 10 principios. En el presente COE se hace un resumen de actividades realizadas entre enero 2014 y diciembre 2015. Las operaciones de CATIE se extienden a nivel de Latinoamérica y son muy amplias, por lo que presentamos ejemplos para ilustrar acciones realizadas, pero no se incluye todo por su amplitud, pero se puede consultar nuestra [página Web](#).

Derechos Humanos

La misión de CATIE lleva a trabajar con las poblaciones más vulnerables y marginadas de la región. Desde su inicio la institución ha aportado al desarrollo de las familias de zonas rurales y poblaciones originarias. Tanto en sus proyectos de investigación, como en sus programas de posgrado y capacitación las poblaciones beneficiarias regresan a apoyar y fortalecer el desarrollo en sus comunidades.



Admisión de estudiantes

Una de las funciones básicas de CATIE es la educación, tanto a nivel de posgrado con sus maestrías y doctorados, como la capacitación de técnicos, profesionales y familias productoras. En el proceso de admisión a sus programas y cursos existe un interés especial por ofrecer oportunidades en igualdad y se busca ofrecer múltiples opciones para lograr la mayor participación. Un ejemplo lo brinda el siguiente cuadro que resume la admisión para el 2014, donde se nota importante participación de las mujeres.

Variable	Hombres	Mujeres
No. de estudiantes de diplomados de posgrado	5	9
No. de estudiantes de maestrías académicas	51	71
No. de estudiantes de doctorado	9	13
No. de estudiantes de intercambio	15	29
Total de estudiantes	80	122
No. de países de procedencia de los estudiantes	23	
No. de países de procedencia del cuerpo docente	21	

El CATIE, de manera permanente busca opciones para poder ofrecer becas para que más personas de los territorios prioritarios puedan estudiar en nuestros programas.

Un caso exitoso ha sido el convenio con el CONACYT en México, a través del Programa de Becas de Posgrado para Indígenas (Probepi), otorga becas a estudiantes para realizar estudios en el CATIE. Este programa busca promover el desarrollo individual y colectivo de los pueblos mexicanos. Está dirigido a mujeres y hombres indígenas interesados en realizar estudios de maestría y doctorado en universidades o instituciones de educación superior de alto nivel académico, ya sea en México o en el extranjero.



Florentina Hernández, Nora Tzec, Sonia Garduño, graduadas de la maestría Práctica del Desarrollo y becadas por CIESAS-CDI-CONACYT (Probepi) 2015.

Convocatoria de Becas para Maestrías

Aplica para profesionales de Centroamérica y República Dominicana

Centro Agronómico Tropical de Investigación
y Enseñanza (CATIE)

Maestrías Académicas Internacionales en:

- Agroforestería y Agricultura Sostenible
- Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad
- Manejo y Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas
- Economía, Desarrollo y Cambio Climático

Duración: 2 años



Cierre de convocatoria: 01 de agosto 2015

Ejemplo de la gestión para becas

2014

Número de estudiantes becados: 67

Fuentes de beca: CATIE, MICIT (Costa Rica), Secretaría Educación Pública de México, CIESAS-CDI-CONACYT (México), CONACYT (México), DAAD (Alemania), ICRAF, Japón/Banco Mundial, Proyecto MAP-Noruega, OEA, OSF (USA), INBio (Costa Rica), Proyecto Finfor II (CATIE-Finlandia), Proyecto Forestería en América Central, SENESCYT (Ecuador), USDA Fondo Wallace

Países de procedencia de los becados: Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana

2015

Número de estudiantes becados: 57

Fuentes de becas: CATIE, CIESAS-CONACYT (Probepi), COLFUTURO (Colombia), CONCYTEP (México), DAAD (Alemania), Servicio de Pesca y Vida Silvestre de Estados Unidos, Japón/Banco Mundial, OEA, SENESCYT (Ecuador), UNED (Costa Rica), Programa Regional de Cambio Climático de USAID, USDA Fondo Wallace

Países de procedencia de los becados: Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Paraguay, Perú.

No discriminación

La diversidad cultural es una característica de CATIE y con ella se desarrolla el ambiente para que dentro de sus operaciones la diversidad sea un valor importante. El respeto también es un valor institucional y todas sus operaciones aseguran que dentro de sus procesos no se permita ningún tipo de discriminación, tanto para el personal como para sus estudiantes y sus familias. De modo que los derechos humanos, la equidad e inclusión son temas transversales en nuestro quehacer.

Además de los procedimientos establecidos para garantizar la igualdad en el trato y en procesos de selección y contratación, se cuentan con mecanismos para corregir alguna situación no deseada, desde comité de bienestar estudiantil, comité de ética y código de conducta.

Libertad de expresión

La comunicación entre los distintos grupos a lo interno de la institución y con la gran cantidad de socios externos es vital para poder escuchar a todas las partes interesadas y permitir la expresión libre para un funcionamiento armonioso.

Tanto estudiantes como funcionarios y público en general cuentan con canales de comunicación y procedimientos para hacer escuchar su voz. Los estudiantes cuentan con un comité de bienestar estudiantil, el Consejo Estudiantil elegido anualmente por los estudiantes y sus representantes tanto en el comité académico de maestría, como el comité académico de doctorado. Los estudiantes tienen su propia asamblea y comisiones de trabajo según sus intereses y necesidades que trabajan en conjunto con la administración de la escuela de posgrado y la institución.





Estudiantes durante el proceso de elección del consejo estudiantil 2014-2015

Existen múltiples actividades organizadas por la institución que permite tanto a estudiantes como a funcionarios expresar sus culturas.

Se celebra cada día de la independencia de los países representados en la comunidad con comidas, exposiciones, música de cada país. Así como la celebración de la semana centroamericana, la noche Suramericana y la noche Caribeña, en donde el trabajo en equipo de los estudiantes logra presentar a todo el público presentaciones artísticas y degustaciones gastronómicas. De esta manera se estrechan lazos de amistad y entendimiento entre la gran variedad de pueblos y culturas.



Proyectos de apoyo a las comunidades vecinas

El CATIE cuenta con múltiples iniciativas de apoyo a la comunidad, desde apoyo voluntario de nuestros funcionarios a procesos educativos hasta proyectos como la Feria Internacional CATIE que tiene más de 30 años de realizarse y que busca apoyar el desarrollo de organizaciones de bien social de las comunidades vecinas a la sede central ubicada en Turrialba.

La feria es posible gracias al trabajo voluntario de estudiantes y personal quienes adoptan una institución para lograr generar fondos por medio de la venta de comida de los distintos países representados en la comunidad estudiantil. En los años 2014 y 2015 se distribuyeron más de 39 millones de colones (más de 73 mil US dólares) en las instituciones participantes, todas de gran impacto social en la zona.

Nuestra Feria Internacional recaudó 19 millones para Turrialba

Karla Salazar Leiva
salazark@catie.ac.cr

Gracias al aporte del personal y los estudiantes del CATIE que trabajaron en la pasada Feria Internacional 2014, nuestra institución entregó el 18 de agosto más de ₡19 millones a 11 instituciones educativas y de bien social de Turrialba, contribuyendo así con el desarrollo del cantón.



Para los estudiantes y funcionarios, así como para sus familias la feria es la oportunidad de compartir con miles de visitantes su cultura y experiencia. Además de practicar el trabajo en equipo a todo nivel. Es una de las actividades emblemáticas de la institución.

Además la organización de las actividades se trata de realizar la mejor gestión ambiental posible, lo que además de disminuir el impacto facilita un espacio para la educación ambiental de los visitantes.

FERIA INTERNACIONAL
CATIE

18 y 19 de abril
Campus
CATIE
Turrialba

¿Sabías que?
La Feria Internacional se organiza pensando en prácticas para ahorrar energía, agua y combustibles.

Además, utilizamos productos de limpieza y vajilla desechable biodegradables.

Bandera Azul Ecológica
COSTA RICA
CATEGORÍA EVENTOS ESPECIALES

Twitter
feria@catie.ac.cr
2558-2020

Sponsors: kölbi, Bancrédito, imc, DIARIO La Nación, Deloitte, and others.

2015 Año Internacional de los Suelos



Stands de los países durante la feria organizados por los estudiantes



Charla de capacitación sobre ganadería sostenible a productores. Finca comercial



Charla a niños sobre biodiversidad.

Condiciones de alojamiento y servicios

Las familias de estudiantes y personal técnico que se trasladan a vivir en el campus del CATIE llegan a formar parte de una gran familia con condiciones idóneas de alojamiento, a un costo reducido y en un ambiente sano y seguro.

Las familias encuentran un espacio idóneo para el desarrollo de sus hijos y poder estudiar o trabajar, ofreciendo excelentes condiciones de vida.

Entre los servicios que se brindan dentro del campus están:

- Medicina general: atendido por la doctora Tatiana González. Atención a funcionarios y estudiantes CATIE
- Enfermería: atendido por Grettel Ávila. Atención a funcionarios y estudiantes CATIE
- Odontología: atendido por la doctora Jilma Bianchini. Atención adultos y niños.
- Terapia física: atendido por Lic. Andrea Salas Portugal. Atención de adultos y niños.
- Gimnasio con variedad de clases
- Piscina
- Servicio gratuito de transporte a la ciudad de Turrialba
- Acceso a internet
- Servicio de cafetería
- Servicio de Escuela desde preescolar hasta secundaria. Con opciones de beca
- • Biblioteca Conmemorativa Orton:
- • Correos de Costa Rica.
- • Banco Crédito Agrícola de Cartago (BCAC
- • Lavandería: ofrece servicio para funcionarios, residentes y estudiantes.
- • Agencia de viajes: tramita viajes oficiales y personales
- • Tienda de souvenir

También se organizan actividades en las que todas las familias, sin distinción, pueden participar e integrarse y aprender de otras culturas.

Niños y niñas de la familia CATIE celebraron la Navidad



La organización de actividades para el desarrollo, no sólo académico, sino integral de nuestra comunidad, es de gran variedad. Se trata de integrar las distintas áreas del quehacer institucional, en donde se pueden integrar todos los miembros. Por ejemplo, cine foros, seminarios, charlas y concursos.

[illegible]

Concurso realizado para conmemorar el Día Internacional de la Mujer

Ejemplo de los aportes para mejorar la calidad de vida.

Como parte de su proceso formativo los estudiantes del CATIE realizan investigaciones de alto nivel. Le ofrecemos un vistazo sobre algunos tópicos abordados en 2014:

Tesis: Bioprotocolo como mecanismo para fortalecer los derechos indígenas. El estudio consistió en el desarrollo de una propuesta del bioprotocolo de consulta y consentimiento libre, previo e informado con el pueblo indígena Mayangna Sauni Arungka de Nicaragua (Irina Narváez, Ángela Díaz, Róger Villalobos y María Pía Hernández). El bioprotocolo ayudará al pueblo indígena a hacer efectivos sus derechos a través de sus estructuras de gobernanza, y a exigir al Estado, como garante del proceso de consulta, la aplicación del mismo, cuando algún proponente desee realizar una actividad de desarrollo en su territorio.

Tesis: Conocimientos bioculturales y saberes tradicionales resultan relevantes para la seguridad alimentaria y la conservación de la agrobiodiversidad de pueblos indígenas. Dos estudios realizados en Alta Verapaz, Guatemala, uno en Santa María Cahabón (Nancy Merlo, Karina Pérez, Isabel Gutiérrez, Alejandro Imbach y Reginaldo Reyes) y otro en San Agustín Lanquín (Carlos E. Villanueva, Isabel Gutiérrez, Alejandro Imbach, Julio López y Eduardo Say) concluyen que los huertos caseros pueden contribuir de manera significativa a la reducción de la inseguridad alimentaria, especialmente de las poblaciones más vulnerables, debido a la alta diversidad de especies en dichos huertos y a la variabilidad de usos que esas especies tienen. Además, los huertos tienen una función importante en la conservación, constituyéndose en bancos genéticos de especies nativas por la diversidad en su forma y composición. Los animales característicos de la zona también encuentran una fuente de alimentos en los huertos.

Tesis: Impacto del cambio climático en la productividad del café en Honduras y Nicaragua. La investigación analizó el posible impacto indicado, mediante el uso del modelo CAF2007 (Oriana Ovalle, Bruno Rapidel, Peter Läderach, Olivier Roupsard y Elías de Melo). Previamente, el modelo fue calibrado en condiciones de campo. Las simulaciones muestran que cambios en la lluvia anual afectarán la producción de café (aumento o disminución), dependiendo de cada sitio. Aumentos de temperatura afectarían directamente la producción, aunque esto cambio dependiendo del tipo, el área y la densidad de sombra que tenga la plantación. El manejo de los árboles en el cafetal será clave para reducir el impacto del cambio climático en el cultivo del café, en combinación con una buena planificación de la finca que considere las condiciones de cada sitio.

Derechos laborales

Libertad de asociación

El CATIE es una institución respetuosa de la legislación de Costa Rica, donde se encuentra su sede, y de cada uno de los países donde opera. Muestra de ello ha sido la creación de la Asociación Solidarista de Funcionarios del CATIE ([ASOCATIE](#)). Esta organización sigue un modelo exitoso en Costa Rica que permite grandes beneficios al personal de la institución y una relación armoniosa con la institución.



La Asociación Solidarista administra fondos para los funcionarios y busca desarrollar proyectos en beneficio de sus asociados, para mejorar su calidad y nivel de vida y la de sus familias.

También se cuenta con el Comité permanente de trabajadores para garantizar una relación directa con la dirección general y con todos los funcionarios de la institución. Se cuenta con la normativa correspondiente para un funcionamiento apropiado y garantizar que la voz de todas las personas sea escuchada.



Comité Permanente de Trabajadores del CATIE se restablece

19 de marzo de 2015. Con el propósito de mantener un contacto cons-

Personal en la sede de CATIE, Turrialba, 2014 y 2015.

Año	Hombres	Mujeres	Total
2014	222	81	303
2015	79	236	315

Salud y seguridad ocupacional

La Salud Ocupacional está incluida en todos los procesos, por eso los trabajadores deben participar activamente en la prevención de los riesgos laborales, logrando una actitud positiva hacia la seguridad, permitiendo día a día contar con un ambiente de trabajo más seguro y agradable.

El CATIE busca fomentar y mantener el más alto nivel de bienestar para todos sus colaboradores tanto a nivel físico, mental y social, por medio de procedimientos que ayuden a prevenir todo riesgo o posible daño a la salud por las condiciones de trabajo. En los últimos años, se le han realizado auditorias por parte del INS, como parte de la homologación, obteniendo resultados muy satisfactorios.



Salud Ocupacional
¡Somos todos!

También se cuenta con personas entrenadas que conforman las brigadas de primeros auxilios, incendios y rescate y evacuación.

Desarrollo del personal

La contratación del personal del CATIE sigue la normativa institucional para garantizar la transparencia en cada proceso. La institución cuenta con políticas y procedimientos de no discriminación. Y también promueve el desarrollo e inclusión de grupos marginados.

El CATIE ofrece un ambiente propicio para el desarrollo profesional de cada uno de sus colaboradores, suministrando o facilitando una capacitación apropiada, cuando lo estime necesario para el mejoramiento su desempeño, dándole herramientas que amplíen sus capacidades y propicien su desarrollo técnico profesional. Con base a sus políticas institucionales el CATIE podrá dar apoyo económico, de tiempo y espacio de exposición profesional a sus colaboradores, con el fin de facilitar su desarrollo e incentivar su continua práctica.

En el año 2014 y 2015 más de 15 funcionarios y funcionarias han podido cursar estudios de maestría en distintos temas para fortalecer su desempeño en distintas áreas. Todos de ellos con algún nivel de apoyo por parte de la institución.

Cada funcionario de CATIE cuenta con los beneficios establecidos en cada país donde opera. Además se han desarrollado políticas para brindar otros beneficios tales como pago de antigüedad, fondo de solidaridad, pago de quinquenios, vacaciones de 20 días cada año y seguros de salud según las necesidades.

Otros beneficios incluyen reconocimientos por desarrollo profesional, años de servicio durante alguna de las celebraciones que se realizan durante el año, el día del trabajador, Día del padre y la madre, Feria de la Salud, fiesta de navidad.



Funcionarios y estudiantes del CATIE, junto con otros asistentes, en las clases de spinning del gimnasio del CATIE.



¡Mamás y papás celebraron su día!

Karla Salazar Leiva
salazark@catie.ac.cr

El pasado 13 de agosto, las mamás y los papás que integran la comunidad del CATIE celebraron su día a lo grande con una tarde muy amena en la Cafetería institucional.

Durante la celebración, la cual fue organizada por el departamento de Desarrollo Humano, los asistentes disfrutaron de buena música, un delicioso café y varias actividades como juegos y rifas.

Aquí les compartimos algunos recuerdos de esta bonita actividad.



Compromiso con el comercio justo

El CATIE trabaja apoyando a familias de pequeños productores en múltiples áreas, como la gestión de empresas asociativas y la producción sostenible. En el año 2015 CATIE se unió a la Red



Universidades
Latinoamericanas
por el Comercio Justo

Latinoamericana de Universidades por el Comercio Justo y asumió el compromiso de:

1. Contar con un curso académico en el cual se abarcan los temas de la Economía Solidaria, el Comercio Justo y el Consumo Responsable. CATIE cuenta con al menos 5 cursos en sus maestrías.
2. Apoyar por lo menos una investigación o una publicación al año sobre Economía Solidaria, Comercio Justo o Consumo Responsable.
3. Apoyar la celebración del Día Internacional del Comercio Justo (segundo sábado de mayo).
4. Adoptar una nueva política de adquisiciones y suministros, comprando directamente a organizaciones de pequeños productores
5. Suscribir un convenio la Coordinadora Nacional de Comercio Justo Costa Rica-Panamá, miembro de CLAC.

CATIE se suma a la campaña de universidades por el comercio justo

Marco Coscione advocacy , Agricultura familiar , agroecología , cacao , Café , Café Orgánico , CATIE , CLAC , Comercio Justo , Compras Públicas , Consumo institucional , consumo responsable , Costa Rica , fair trade , fairtrade Oct, 23, 2015

Comentarios desactivados en CATIE se suma a la campaña de universidades por el comercio justo

El Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) es la quinta institución a integrarse a la red universidades latinoamericanas por el comercio justo. El CATIE es mundialmente reconocido por sus programas de enseñanza sobre agricultura y sostenibilidad ambiental y por el alto nivel de sus egresados que provienen de todo el mundo.



Desde hace varios años está tejiendo relaciones muy estrechas con el movimiento por un comercio justo en Costa Rica. Sobre todo con la organización de pequeños productores "APOYA" (Asociación de Productores Orgánicos y Agrosostenibles). En julio de 2015 ha suscrito un convenio de cooperación con la Coordinadora de Comercio Justo de Costa Rica y Panamá. Este convenio prevé: cooperación en programas de posgrado; pasantía de estudiantes; participación en seminarios y encuentros académicos; actividades de investigación y desarrollo; intercambio de informaciones; realización conjunta de actividades de educación y capacitación; consultorías específicas; difusión de publicaciones, entre otros.

Fuente: <http://www.clac-comerciojusto.org/ulcj/campana/presentacion/>

Ambiente

La gestión ambiental de la sede del CATIE ha utilizado como marco el Programa Bandera Azul Ecológica (BAE). Una iniciativa del gobierno de Costa Rica, de carácter voluntario, en el cual se adquiere un compromiso público de cuidar el ambiente.

CATIE ingresó al programa en el año 2010 y desde entonces anualmente se ha cumplido con los requisitos para obtener el galardón de la bandera azul ecológica. Participan del programa el campus, la Finca Comercial y la finca Cabiria. En la Categoría de Cambio Climático, mitigación y sector agropecuario.

Para el año 2014 se obtuvieron 5 galardones, uno para el campus y dos para ambas fincas, pues participan en ambas categorías.

En la categoría de cambio climático, los Parámetros Obligatorios son:

1. Cumplimiento legal
2. Combustibles fósiles
3. Agua
4. Tratamiento aguas residuales
5. Energía eléctrica.
6. Gestión de los residuos
7. Contaminantes Atmosféricos
8. Compras Sostenibles
9. Adaptación
10. Compensación.



Para el caso de la categoría agropecuaria los Parámetros Obligatorios son:

1. Cumplimiento legal
2. Combustibles fósiles
3. Energía eléctrica
4. Recurso hídrico
5. Tratamiento de las aguas residuales
6. Insumos agropecuarios
7. Manejo y conservación de suelos
8. Gestión de residuos
9. Adaptación al cambio climático
10. Educación ambiental
11. Bienestar animal (opcional para los productores pecuarios)

Para cumplir los parámetros establecidos en el programa se ejecutan acciones para lograr las metas establecidas cada año. A continuación se presentan

algunos ejemplos de las acciones realizadas y los resultados obtenidos, tanto en el campus como en las fincas.

Buenas prácticas agrícolas de uso del recurso para reducir al menos en un 5% el consumo de agua.

- Desde el 2010 se hizo la inversión de instalar 7 medidores de agua en las distintas áreas de la finca para poder monitorear el consumo.

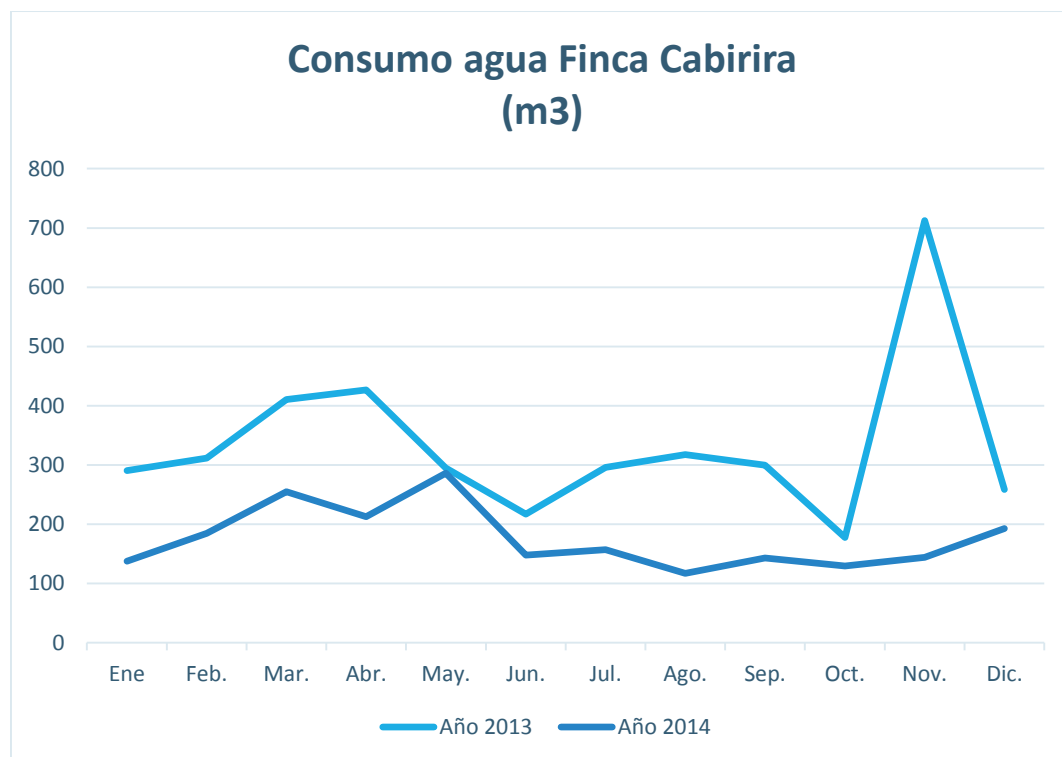


Gráfico 1. Consumo mensual de agua en la finca Cabiria 2013 y 2014.

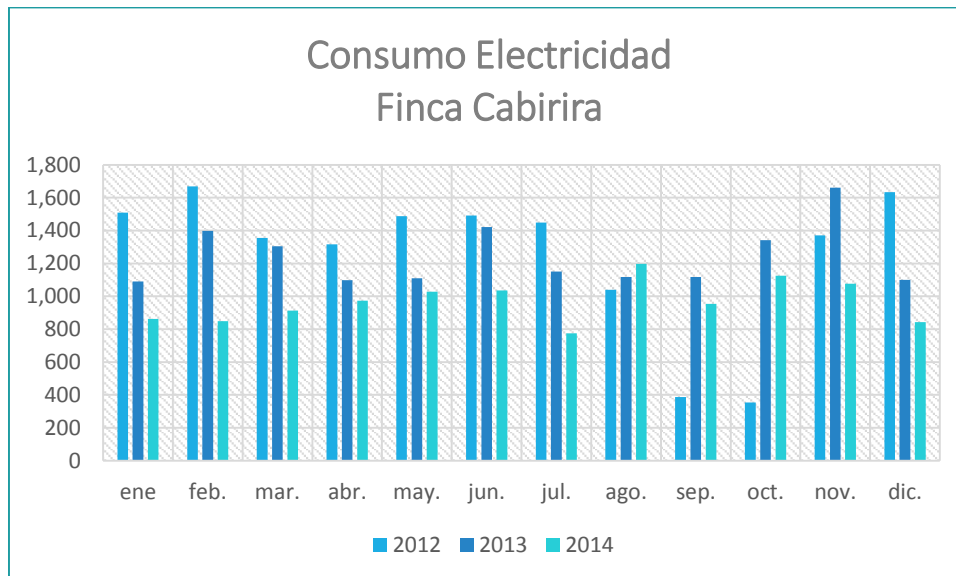
Año	Total (m³)	Disminución %
2012	5.250	
2013	4.012	-14%
2014	2.106,84	-52%

Consumo total de agua Finca Cabiria, 2012-2014.

-Un m³ de agua equivale a mil litros-

- Ahorro de electricidad**

Para el 2014, con respecto a 2013, se muestra un ahorro del 21 %



Consumo total por año (kWh) en Finca Cabirira

año	KW
2011	19.985
2012	15.065
2013	14.609
2014	11.633

Disminución de un 21% con respecto al año anterior y de 52% con respecto al 2011.

Cosecha de agua llovida para la limpieza de instalaciones de lechería, 70 mil litros de almacenamiento, lo que ha sido de gran ayuda, cuando hemos tenido suficiente precipitación Se usa para lavar y para diluir el efluente, lo que implica un 25 % de ahorro en el consumo de agua potable.



Segundo grupo de tanques para almacenar agua de lluvia para la limpieza de la lechería.

Ahorro en el consumo de combustibles fósiles. Finca Comercial 2014.

Instrucciones	Consumo Anterior	Consumo Actual	(A)-(B)	(C) * Precio por L del combustible	(C)*0,00247
Diesel	34.181	32.587	1.594	755.556	3,9
Gasolina	1.224	2.132	-908	-456.724	-2,2

Siglas, abreviaturas y símbolos:

-: Resta

*: Multiplicación.

L: Litros.

Ton CO2 eq: Toneladas de CO2 equivalente.

Precio diésel 474, precio gasolina 503 colones por litro.

Disminución de 5% en el diésel y un incremento del 74% en la gasolina. Recordar que se compraron 2 motocicletas en 2013. Y se vendió un vehículo a diésel.

Tratamiento de aguas residuales en la Finca Comercial.

A continuación se describen los tratamientos para cada tipo de agua residual mencionada anteriormente:

En la lechería: La principal fuente de aguas residuales de la finca es la lechería. Hay 3 tipos: la mayor cantidad se genera del lavado de las instalaciones, luego del lavado del equipo de ordeño y por último las del lavamanos y ducha. Para las aguas del lavado del equipo se cuenta con 2 tanques y un drenaje ampliado para el tratamiento de las aguas jabonosas. Se les aplica un litro de EM diariamente para apoyar el tratamiento.



Tanques de tratamiento de las aguas jabonosas y del lavado del equipo de la lechería

Para el caso de las aguas del lavado de las instalaciones se instaló un *Biodigestor* con capacidad de 150 m³ con un periodo de retención de 25 días. Además el efluente del biodigestor se le aplica a las pasturas como fertilizante.

Y el biogás generado se dispone para la generación de energía eléctrica para la misma lechería.



Biodigestor construido y funcionando apropiadamente.



Pila de efluente y aspersión del biol (fertilizante líquido)

Otra fuente de aguas residuales es el lavado del equipo que se utiliza para la aplicación de agroquímicos y el triple lavado de los envases de los agroquímicos, en este caso se da la Reutilización, pues se incorpora a las mezclas de agroquímicos posteriormente.

Tanques sépticos: las 3 viviendas y las demás instalaciones vierten las aguas residuales a tanques sépticos.

En el caso de los residuos de la lechería, el estiércol y purines se ha diseñado todo un sistema de tratamiento que ha venido a integrar otros sistemas productivos como la caña, el café y ha ayudado a disminuir el consumo de fertilizantes químicos.

Ya contamos con datos del sistema que nos dan una guía sobre cómo debe de funcionar y poder documentar los beneficios que brinda. (Ver fotos abajo)



1. Lavado: a la fecha se están ordeñando 132 vacas, 2 veces al día y se mantienen en las instalaciones al menos 6 horas diarias, esto genera alrededor de 1110 kilos de excretas, que son primero “paleteados” y luego se lava con agua.
2. Esta mezcla pasa a las pilas de sedimentación para pasarla luego al separador de sólidos
3. Esta mezcla de purines estiércol y agua pasa al separador de sólidos
4. Los sólidos, unos 450 kilos de sólidos se apilan y tratan con EM para generar abono orgánico, cercano a 90 kilos diarios. Estos son usados para mejorar suelos en café y caña.
5. La fase líquida entra al biodigestor, que genera unos 25 m³ de metano cada día y tiene una capacidad de almacenar más de 150 m³
6. El biogás generado en el biodigestor es la materia prima para la generación de electricidad. Para este año ya se adquirió el generador que se abastecerá con el biogás, para producir unos 27 KW, que servirán para abastecer las máquinas de ordeño.
7. Además el efluente del biodigestor es un biol (fertilizante líquido) se almacena en una pila que almacena aproximadamente 27 m³ cada semana.

8. Este líquido se diluye y se aplica como fertilizante a 8 hectáreas de pasturas, con esto se ha logrado disminuir en 50% la aplicación de fertilizantes químicos.

Con este proceso se garantiza el flujo de nutrientes en la misma finca y se elimina un problema ambiental serio de contaminación de aguas, así como de dependencia de insumos externos como los fertilizantes químicos.

Un tema importante es la educación ambiental que se brinda tanto a lo interno de la institución como a lo externo, especialmente en centros educativos.

Por ejemplo, en el 2015 se realizó una campaña de eficiencia energética y se continúa trabajando en disminuir el consumo y actualizar el equipo.



¿Sabías qué....



En una hora sin energía eléctrica nos ahorramos 124 kWh? Esto es suficiente para abastecer 0,6 hogares y equivale a evitar 0,01 toneladas de CO₂ emitidas a la atmósfera.

**Ingrese sus ideas
aquí**

Entre las sugerencias recibidas también destacan:

- Utilizar todo lo posible la iluminación natural
- Revisar la cantidad de luminarias en los edificios para determinar si son las adecuadas para promover el ahorro y sustituir los bombillos y fluorescentes por luminarias LED
- Encender los aires acondicionados solamente cuando el calor sea excesivo y apagarlos al retirarse de las oficinas o las aulas
- Actualizar los equipos de trabajo que incorporen opciones de ahorro de energía
- Apagar las luces y las computadoras cuando no se estén utilizando
- Motivar a las personas para que utilicen el transporte del CATIE con el fin de utilizar menos su carro, u organizarse para viajar en un mismo carro varios compañeros
- Conservar el calor a través de la energía solar (agua caliente)
- Estos aportes serán valorados para desarrollar planes y campañas de ahorro



¡En el Día Mundial de Medio Ambiente sembramos 550 árboles!

Cumpliendo con el compromiso adquirido como parte de la Carrera CatieNatura 2015 y con el fin de celebrar el Día Mundial del Medio Ambiente, el pasado 5 de junio, nuestra institución, con el apoyo de estudiantes de la Escuela Interamericana, de la Escuela de Posgrado y personal del CATIE, sembró 550 árboles que conformaron la V Plantación Conmemorativa CatieNatura.

Esta plantación fue posible gracias al aporte de todos los adultos y niños que corrieron en la pasada Carrera CatieNatura, realizada en el marco de la Feria Internacional del CATIE 2015.

Durante la actividad, los participantes tuvieron la oportunidad de sembrar varios árboles, contribuyendo así con el medio ambiente en su día.

La Plantación Conmemorativa CatieNatura 2015 se ubica en la Finca Comercial del CATIE y cuenta con una hectárea de árboles de la especie melina (*Gmelina arborea*), la cual tiene las características adecuadas para crecer en el sitio habilitado para esta.

La siembra se llevó a cabo en horas de la mañana y fue organizada por los Comités de Bandera Azul Ecológica del Centro y el Comité Organizador de la Feria Internacional.

"Hoy nos sentimos muy orgullosos y agradecidos de poder estar haciendo realidad esta quinta plantación", mencionó Juan Carlos Ramírez, coordinador de la Feria Internacional del CATIE, al finalizar la actividad.

¡Con pequeñas acciones podemos ser parte del cambio!

¿Sabías qué....

En total se han sembrado 6.000 árboles en la Finca Comercial del CATIE producto de las carreras CatieNatura que se realizan desde 2011.



Certificación Rainforest Alliance

La Finca comercial, sección lechería se convirtió en el 2013, en la primer finca de Costa Rica, en obtener la certificación de Sistemas sostenibles de producción agropecuaria de la Red de Agricultura Sostenible.

Para el año 2015 se corroboró la certificación superando la calificación obtenida en el 2013, pasando de un 89,7% a un 93,9%.

Informe de Auditoría Anual

1 Resumen de auditoría

1.1 Resumen de resultado de la(s) finca(s)

Nombre de la finca: FINCA COMERCIAL CATIE: SECCIÓN LECHERA

		Resultados	
		auditoría previa	auditoría presente
No conformidades	menores	11	9
	mayores	8	4
	total	19	13
	con respecto a criterios críticos	<input checked="" type="checkbox"/> Ninguno	<input checked="" type="checkbox"/> Ninguno
		<input type="checkbox"/> Los siguientes criterios: Click here to enter text.	<input type="checkbox"/> Los siguientes criterios: Click here to enter text.
Puntaje	por principio	<input type="checkbox"/> < 50% <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 50%	<input type="checkbox"/> < 50% <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 50%
	general	89.70 %	93.90 %

1.2 Conclusión del equipo auditor

El Auditor de RA-Cert concluye que la Finca Comercial CATIE: Sección Lechera, "CUMPLE" con la versión vigente de los documentos normativos de la Red de Agricultura sostenible (ver Sección 3). La decisión de certificación es responsabilidad del Comité de Certificación de RA-Cert, una división de Rainforest Alliance.



CERTIFICADO

para

Finca Comercial CATIE: Sección Lechería

Cartago – Costa Rica

ALCANCE DEL CERTIFICADO

Cumple con los requerimientos de la Red de Agricultura Sostenible.

Código de Registro del Certificado: SFC-F-007935

Norma(s): SAN-SAN-S-1-1 Sustainable Agriculture STD; SAN-P-5-1.2 Farm/Group Admin Cert Policy; SAN-S-2-1 Prohibited Pesticide List; SAN-S-4-1 Cattle Production Systems STD

Certificado Vigente desde Diciembre 20, 2013 hasta Diciembre 19, 2016

Tipo de Certificado: Finca
Producto(s): Ganadería


Jon Jickling, Director, Certificación

Rainforest Alliance
233 Broadway, 28th Floor
New York, NY 10279 USA

Rainforest Alliance está acreditado por IOAS como Certificador de la Red de Agricultura Sostenible.
Número de Acreditación IOAS: 85.

Este certificado, por sí solo, no representa evidencia suficiente de que un cultivo o producto particular suministrado por un titular de certificado, está certificado.

Este certificado es propiedad de Rainforest Alliance. Si Rainforest Alliance lo solicita, este certificado y todas sus copias o reproducciones se deberán devolver o destruir.

© Sustainable Agriculture Network and Rainforest Alliance. All rights reserved.



Anticorrupción

El CATIE es una institución reconocida a nivel mundial por su labor en la educación y la investigación. Cuanta con más de 200 socios y es miembro y/o colaborador de las redes más importantes a nivel mundial.

Para lograr tal nivel ha sido necesario desarrollar de manera continua y oportuna la normativa institucional que regule sus operaciones a todo nivel. Para asegurarse el cumplimiento de la normativa y garantizar los procesos se cuenta con una oficina de Auditoría Interna.

De acuerdo con lo establecido en el Contrato-Ley del CATIE, la Institución debe contar con una Oficina de Auditoría Interna (OAI), que reporta a la Junta Directiva del CATIE, dedicada a ejercer la fiscalización administrativa y financiera del Centro.

En el CATIE la función de la OAI se desarrolla bajo el enfoque de una actividad independiente y objetiva de aseguramiento y asesoría, concebida para agregar valor y mejorar las operaciones del Centro. Las revisiones y evaluaciones practicadas por la OAI, de acuerdo con lo establecido en su Reglamento de Organización y Funciones, requieren ser planificadas de una manera sistemática, mediante la elaboración de planes anuales de auditorías. Los objetivos de la OAI se indican seguidamente.

a. Objetivo General:

Apoyar al CATIE en el cumplimiento de sus propósitos de investigación, educación y cooperación técnica, mediante servicios de aseguramiento y consulta bajo un enfoque constructivo y de prevención, para evaluar la eficacia del control interno, la administración de riesgos y el cumplimiento del marco normativo institucional.

b. Objetivos Específicos:

- Evaluar sistemáticamente el cumplimiento y efectividad del control interno institucional.
- Colaborar con el proceso de gestión de riesgos para apoyar el logro de fines institucionales.
- Promover y evaluar el cumplimiento de disposiciones contenidas en la normativa aplicable para el CATIE.
- Apoyar a instancias superiores en el ejercicio del gobierno corporativo para propiciar el cabal cumplimiento de sus funciones y responsabilidades.
- Ofrecer a dependencias, programas, proyectos y oficinas técnicas nacionales del CATIE efectivos servicios de aseguramiento y asesoría.

La OAI se propone cumplir con tales objetivos mediante la realización sistemática de revisiones y evaluaciones tendientes a fortalecer las acciones relacionadas con el gobierno, la gestión de riesgos y efectividad del control interno en la

Institución, de tal forma que le permita apoyar y contribuir al logro de metas del Centro.

Además de la auditoría interna, se realizan auditorías externas a nivel institucional y a nivel de proyectos específicos. Anualmente se rinden cuentas desde las diferentes instancias institucionales y se cuenta con la plataforma tecnológica para integrar todas las operaciones en los diferentes países.



Centro Corporativo El Cafetal
Edificio B, piso 2
La Ribera, Belén, Heredia
Costa Rica
Tel: (506) 2246 5000
Fax: (506) 2246 5100
www.deloitte.com/cr

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

Al Consejo Directivo del Centro Agronómico Tropical
de Investigación y Enseñanza (CATIE)

Hemos auditado los estados financieros adjuntos del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza ("CATIE o la Entidad"), que comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2014, los estados de actividades, de cambios en los activos netos y de flujos de efectivo, así como la información complementaria que les son relativos para el año que terminó en esa fecha y un resumen de las políticas contables significativas y otras notas explicativas.

Responsabilidad de la Administración por los Estados Financieros

Además, el director general rinde cuentas a los socios en cada uno de los países y organismos internacionales.

CATIE rindió cuentas de su trabajo en la región

Karla Salazar Leiva
salazark@catie.ac.cr

En el mes de julio y agosto, el CATIE mostró a sus socios y aliados los principales logros del trabajo realizado durante 2013 en Honduras, Nicaragua, El Salvador, Guatemala y Panamá, a través de sus eventos de rendición de cuentas.

Estos eventos contaron con la asistencia de organizaciones del gobierno, organizaciones sociales nacionales y locales, organizaciones no gubernamentales (ONG) y asociaciones de productores de cada país.

Además, por parte del CATIE participaron José Joaquín Campos, director general; Jorge Jiménez, director de la División de Proyección Externa, y el o la representante del Centro en el país.



Es importante dar a conocer los logros de la institución a todos los públicos interesados.

CATIE reunió a sus donantes y socios estratégicos

Karla Salazar Leiva
salazarl@catie.ac.cr

El pasado 27 de mayo, el CATIE abrió sus puertas para recibir a sus donantes y socios. Ellos, junto a directores, investigadores y líderes de proyectos del Centro, se dieron cita en la Reunión de Donantes y Socios Estratégicos 2015.

"Para nosotros es un placer contar con su participación en esta reunión. Esperamos que las discusiones que se tomarán esta mañana marquen el camino para lograr el bienestar humano sostenible e inclusivo en América Latina

José Joaquín Campos, director general del Centro, quien además presentó los logros de la institución en 2014.

Como parte de esta reunión, también se llevó a cabo el *Conversatorio: Restauración Socioecológica de Territorios en América Latina y el Caribe*, el cual se desarrolló en tres paneles de discusión conformados por diferentes expertos.

John Beer, director de la División de Investigación y Desarrollo del CATIE, explicó que el propósito de este conversatorio era obtener insumos e ideas de trabajo por parte de los socios y donantes. "Para nosotros como CATIE es muy importante informar y rendir cuentas del trabajo realizado a nuestros socios y donantes, sin embargo, también nos gusta conocer sus opiniones e ideas sobre cómo podemos seguir trabajando", manifestó Beer.

Durante el cierre de la reunión, la Comisión Trinacional

conjunto entre ambas instancias.

Este año participaron de la Reunión de Donantes y Socios Estratégicos más de 20 representantes de instituciones y organizaciones nacionales e internacionales.



Un avance muy importante fue lograr la acreditación de 5 maestrías y los doctorados, lo que viene a fortalecer los procedimientos, normativas, transparencia y rendición de cuentas de la institución.

Doctorado y maestrías académicas ahora con acreditación de SINAES

Karla Salazar Leiva
salazarl@catie.ac.cr

- Esta certificación representa un gran logro de nuestra Escuela de Posgrado y garantiza la calidad internacional de los programas del Centro

El pasado 20 de noviembre debe ser recordado como un gran día en la historia del CATIE, pues la institución logró alcanzar la acreditación del Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior (SINAES) para su Programa Internacional de Doctorado en Ciencias en Agricultura y Recursos Naturales y sus cuatro maestrías académicas, garantizando así que estos programas cumplen con estándares de calidad internacionalmente aceptados.

Gracias a esta certificación, el CATIE se convirtió en la primera universidad en Costa Rica en acreditar un programa de doctorado y toda su oferta de maestrías académicas: la Maestría Académica Internacional en Agroforestería y Agricultura Sostenible; la Maestría Académica Internacional en Economía, Desarrollo y Cambio Climático; la Maestría Académica Internacional en Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad; y la Maestría Académica Internacional en Manejo y Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas.

El CATIE se sometió a un proceso de autoevaluación y mejora para recibir la acreditación, el cual involucró al personal administrativo de la Escuela de Posgrado, al claustro de profesores, los estudiantes, los investigadores, los graduados y los empleadores de graduados. Luego, se llevó a cabo la visita de pares internacionales seleccionados por el SINAES, seguido de esto la institución desarrolló un plan de

"Lo más importante es que esta acreditación nos compromete a todas y a todos los que formamos parte de esta gran institución, a iniciar un viaje de por vida y sin retorno por la mejora continua de la calidad de nuestros programas académicos, con un solo norte que es la excelencia académica. En un mundo tan competitivo la excelencia académica certificada por un ente reconocido, dejó de ser opcional", concluyó Campos.

"Para el CATIE haber logrado la acreditación del SINAES representa una legitimación de nuestra calidad académica frente a la sociedad y la comunidad académica nacional e internacional. A su vez, le garantiza a las personas interesadas en cursar sus estudios de posgrado en nuestra institución que recibirán formación de calidad", Francisco Jiménez, decano de la Escuela de Posgrado