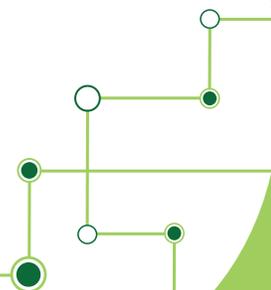




**RED COSTARRICENSE DE INSTITUCIONES
EDUCATIVAS SOSTENIBLES**

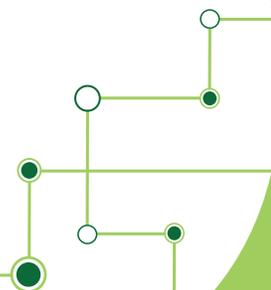
**INFORME ANUAL 2011
SOBRE EL TRABAJO DE LA RED COSTARRICENSE
DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS SOSTENIBLES**



ANTECEDENTES

Con el propósito de promover acciones conjuntas para alcanzar la sostenibilidad de nuestros campus y comunidades, se organizó en noviembre del 2009 un encuentro de Instituciones de Educación Superior en el Campus de la Universidad EARTH. Al mismo asistieron 21 personas de 9 instituciones distintas. Este fue el punto de partida para solicitar la firma de una carta de intenciones a las instituciones que asistieron y conformar así la Red Costarricense de Instituciones Educativas Sostenibles. Posteriormente se dio la firma de un convenio avalado por 14 rectores de diferentes instituciones en Diciembre del 2010, en donde se consolidó y formalizó la creación de la Red.

El presente informe pretende brindar a los rectores y a los directores de las instituciones que conforman REDIES, un resumen de las actividades y acciones emprendidas por los representantes de sus organizaciones ante la Red.



INTRODUCCIÓN

REDIES desde su concepción ha visionado ser el ente referente nacional en las acciones para alcanzar la sostenibilidad social empezando por las instituciones educativas, es por ello que se definieron una serie de tareas para llegar al objetivo mencionado.

- Establecer indicadores mínimos de desempeño ambiental para sus miembros con el fin de homologar acciones.
- Desarrollar proyectos conjuntos con los miembros de la Red para optimizar los recursos.
- Incorporación de la política ambiental en las Universidades

Amparados en los objetivos anteriormente mencionados, el Comité Técnico y el resto de representantes de las instituciones, han desarrollado un plan de trabajo anual, del cual se presentan a continuación los resultados obtenidos durante el 2011:

1. Generación de Indicadores de desempeño ambiental
2. Generación de Políticas Ambientales en las Instituciones
3. Desarrollo de protocolo para incorporación a REDIES
4. Participación en la EcoRomería 2011
5. Estado de las regencias de ambiente y química en las Instituciones
6. Mesa Redonda: Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos
7. REDIES Forum 2011, Campus de la UTN
8. Actividades realizadas en cada institución el 05 de Junio
9. Reuniones mensual del Comité Técnico
10. Perspectivas para el 2012

1. Generación de Indicadores

Se promovió la incorporación de indicadores ambientales en las instituciones miembro en los temas de:

1. Manejo de residuos sólidos
2. Gestión y eficiencia del recurso energético
3. Reducción de Emisiones
4. Aguas Residuales
5. Consumo de agua
6. Gestión de recursos: compras sustentables

Diagnóstico inicial y avances de Indicadores

Se elaboró una reunión para la presentación de indicadores de desempeño seleccionados, con el fin de cada una de las instituciones miembro los apliquen en su gestión ambiental. No obstante, algunas de las instituciones no han presentado los avances de los indicadores. Por lo que para el año 2012 se deberá dar seguimiento y solicitar a las rectorías los avances correspondientes.

2. Políticas Ambientales en las Instituciones

Se ha promovido, desde la red, la gestión y aprobación de la política ambiental de cada institución. A la fecha, 9 de las 14 instituciones ya poseen su política ambiental. Las instituciones que han entregado su política al Comité Técnico de la red son:

1. UNA
2. UCR
3. EARTH
4. CATIE
5. UTN
6. TEC
7. UNIBE
8. INCAE
9. INA
10. UCI
11. UVERITAS
12. UNED (pendiente en revisión)
13. UMCA (pendiente en revisión)
14. ULATINA y UAM (pendiente en revisión)

3. Protocolo para incorporación a REDIES

Se diseñó el protocolo y un formulario de incorporación a la Red, con el propósito de promover la adhesión de más instituciones a la Red. El reto para el 2012 se presentará en la promoción de la red a otras instituciones y su incorporación como miembros activos.

4. Estado de las Regencias de ambiente y química en las Instituciones

Desde octubre del año 2011 fue enviada una carta dirigida a los rectores y directores de las instituciones, manifestando la preocupación de la figura de los regentes químicos y de ambiente que son necesarios para la gestión operativa de las instituciones. El estado actual con base a las respuestas recibida por parte de las autoridades universitarias se detalla en el Anexo 1 al final de este documento.

5. Participación en la EcoRomería 2011

Con el objetivo de generar un cambio en la población costarricense, la Universidad EARTH una esfuerzos con el Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones de Costa Rica (MINAET), para implementar un programa de educación ciudadana sobre el manejo de residuos sólidos durante la Romería a Cartago. Esta campaña recibió el nombre de EcoRomería: la promesa de todos. En esta actividad se contó con el apoyo de diferentes instituciones que conforman REDIES, por medio del voluntariado. Dentro de las que colaboraron están: UMCA, UNA, INA, UTN, TEC y UCR. Gracias a este esfuerzo compartido se recuperaron 2.4 toneladas de materiales valorizables, gracias a una mejor clasificación de los residuos, siendo el éxito más evidente la ausencia casi total de desechos en las vías.



Se aprecian diferentes puntos de clasificación de residuos que estuvieron a cargo del voluntariado de las universidades miembros de REDIES. Agosto 2011

6. Mesa Redonda: Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos

La Universidad Nacional, la Red Costarricense de Instituciones Educativas Sostenibles (REDIES), el Programa UNA-Campus Sostenible y con la colaboración de la Municipalidad de Heredia, organizaron el Conversatorio sobre la “Ley para La Gestión Integral de Residuos N°8839”. Dicho Conversatorio se realizó el jueves 24 de marzo del 2011, en el Auditorio Clodomiro Picado del Campus Omar Dengo de la UNA. La actividad contó con la participación de 125 personas.



7. REDIES Forum 2011, Campus de la UTN

El REDIES Forum 2011 fue el segundo espacio de intercambio de experiencias y prácticas de carácter sostenible, organizado por Red Costarricense de Instituciones Educativas Sostenibles - REDIES. En esta ocasión, se comprendieron las áreas de ahorro energético, arquitectura sostenible, carbono neutralidad y compras verdes. Dicho espacio fue dirigido a todos aquellos interesados que deseen convertir sus espacios de trabajo o estudio en centros sostenibles.

El Forum fue desarrollado en la Sede Atenas de la Universidad Técnica Nacional, los días jueves 18 y viernes 19 de Agosto del 2011. Para cubrir los temas propuestos se contó con la participación en los paneles de expertos en la materia así como vivencias prácticas.

Esta actividad reunió a más de 50 personas de las siguientes instituciones: UNIBE, UNA, TEC, INA, UCR, UMCA, UNED, UTN, EARTH, UCI, CATIE, VERITAS, ULATINA, INCAE. A cada participante se le entregó un certificado de participación y un disco con los contenidos de las presentaciones. Asimismo, en este espacio se contó con proveedores amigables con el ambiente, quienes participaron mediante stands, entre ellos: DISCRESA (calentadores solares), Jiménez y Tanzi, 360 Soluciones Verdes y Swissol.



En la figura a la izquierda se muestra el afiche de la actividad diseñado con la colaboración de estudiantes de la Universidad Véritas para el REDIES FORUM 2011. A la derecha se muestran los participantes en el panel de Carbono Neutralidad, los señores Sergio Musmanni, Edmundo Castro y Roberto Mata.



8. Actividades en celebración del día mundial del ambiente y otras fechas

En el marco del Día del Árbol, la Universidad Nacional, se sembró 130 árboles en la ribera del Río Bermúdez, además se realizó el seguimiento de los árboles sembrados en el 2010.

Por parte de la Universidad Técnica Nacional se sembró poco más de 4000 árboles entre todas las sedes



Derecha: Celebración del día del árbol en la UNA. Izquierda: Siembra de árboles por parte de UNIBE, en conjunto con la comunidad de Tibás

En UNIBE en conmemoración del mes del ambiente se realizaron 3 siembras de árboles, la primera se realizó en el parque de Cuatro Reinas de Tibás y se sembraron 240 arbolitos, en la segunda se sembraron en el parque Maracaná 125 arbolitos y en la tercera se sembraron 135 arbolitos distribuidos en el plantel municipal y el cementerio de Tibás. A los mismos se les ha dado mantenimiento y se les ha fertilizado con los abonos correspondientes.

También en el marco de celebración del día mundial del ambiente la Universidad Latina, sede Heredia hizo la siembra de cerca de 200 árboles.



Siembra de árboles en la Universidad LATINA

La universidad EARTH en marco de estas fechas desarrolló diferentes actividades, algunas de ellas relacionadas a la reducción de emisiones, eficiencia energética, energías renovables, y siembra de árboles, entre otras. Para la fecha de celebración de aniversario de institución se lograron sembrar más de 22.222 árboles (pilon, cedro amargo, caoba, laurel, lagartillo, chanco blanco, sangrillo) tanto en el campus universitario, como en la ribera del río Pacuare. En la hacienda Pozo Azul se sembraron más de dos hectáreas de especies forestales. Además de 200 árboles frutales como cultivos demostrativos desde la entrada principal hasta el cruce de Mercedes.

El CATIE, como parte de las actividades de su Programa Bandera Azul, realizó la siembra de 1600 árboles en la plantación conmemorativa a la primera edición de su carrera CATIE Naturaleza, con la colaboración de personal, estudiantes y sus familias. Además de charlas de educación ambiental.



Izquierda: Siembra de árboles en CATIE. Derecha: Siembra de árboles en la Universidad EARTH.

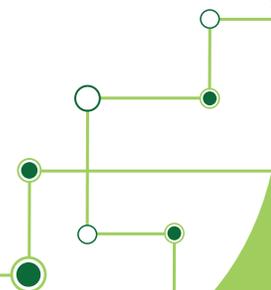
9. Reuniones del Comité Técnico

Desde el año 2010 las sesiones de trabajo se realizan en las diferentes sedes de las instituciones miembros y se procura que sean de forma mensual, igual fue así para el año 2011. La institución anfitriona ha colaborado en la logística para realizar la reunión, así como en los costos incurridos han sido compartidos por cada una de las instituciones anfitrionas. El Comité también ha venido trabajando en la formulación de un reglamento de trabajo para la red, y se espera presentarlo en el primer semestre del año 2012.

10. Perspectivas para el 2012

Para este 2012, las iniciativas se centran en:

1. Promover dentro de las instituciones faltantes la aprobación de políticas ambientales.
2. Desarrollar actividades para la celebración de fechas ambientales, tales como el día del ambiente, día sin autos, entre otras
3. Presentación y actualización de indicadores de sostenibilidad.
4. Contar con un reglamento de trabajo de la Red.
5. Organizar el REDIES FORUM 2012.
6. Incorporación a otras redes regionales de universidades que compartan nuestros objetivos como red.
7. Promover capacitaciones de los integrantes de la Red en temas relacionados a la gestión ambiental, que ayuden a incidir en sus instituciones.



Anexo 1

Tabla 1. Estado de las regencias ambientales y química por cada institución

Institución	Regente Químico	Gestor Ambiental o Responsable ambiental	Observaciones
UNA	M.Sc. José C. Mora B. Tiene 1/4 de tiempo como docente y Regente Químico. Tiene también a cargo docencia en la Esc. De Química y está nombrado como académico. Este Regente cuenta con una asistente especializada (Química, Wendy Umaña) tiempo completo. Además recibe apoyo del Programa UNA Campus Sostenible para capacitaciones y de presupuesto.	La UNA tiene una Coordinadora del Programa UNA Campus Sostenible (Bióloga, Noelia Garita), conjuntamente con un Coordinador del Módulo Técnico (Químico, David Benavides) y un Coordinador de Módulo de Gestión (pendiente de contratar). Los tres fungen como gestores ambientales pero no como Responsables Ambientales de proyectos.	Todos los nombramientos son de tipo académico, solamente el nombramiento de las asistente del Regente Químico es de tipo administrativo.
UCR	Si, un tiempo docente en Esc. Química (Ariel Alfaro) y apoyo de regentes en centros/institutos de investigación	Si, dos tiempos completos en SIGAI ()	Nombramientos docentes vigentes a la fecha
EARTH	Pendiente definición	Nombramiento del encargado del Programa de Uso Racional de Recursos (Manrique Arguedas)	
CATIE	Patricia Leandro, Funcionaria tiempo completo. Responsable del laboratorio de suelos, agua y tejidos vegetales. También miembro de la comisión de salud ocupacional	A partir del 15 de febrero inicia contrato para el tema de gestión ambiental, básicamente ver el tema de BAE. (Felicía Granados)	
UTN	No se cuenta con un regente químico, se habla de que van a contratar uno para la Sede Alajuela	Existen comisiones ambientales en todas las sedes, pero sin tiempo asignado dentro de la contratación "es un recargo". Director de las comisiones	

		ambientales: Luis Enrique González	
UNED	No. Se contrató una persona por servicios especiales pero solamente para un trabajo específico. No es funcionario de planta	No	
TEC	Sí, medio tiempo. (David Benavides)	Sí, por recargo administrativo. (Teresa Salazar)	
UCI	No aplica	No hay nombramiento para responsable ambiental, las actividades se asumen por diferentes funcionarios	
UNIBE	No existe como tal, hay una persona responsable de los laboratorios (Alejandra García).	Existe un Regente Ambiental para proyectos (Paulina) y además existe un comité ambiental que se encarga de la gestión ambiental. (coordinadora AG)	El Regente Ambiental es Externo y se encarga de presentar los respectivos reportes a SETENA. El Regente está en comunicación continua con el Comité.
ULATINA San Pedro	Tiempo completo encargado de la coordinación de laboratorios de química y regencia	No existe una persona nombrada pero hay un comité nombrado hace dos meses que ejecuta la parte ambiental en general y es parte de un comité de responsabilidad social, está conformado por 7 personas y además se consideran estudiantes.	
Heredia	Encargado de laboratorios, Danilo Porras, no está nombrado como tal	IDEM	Nombramiento pendiente por parte del comité de RS.
INCAE	Pendiente entrega		
INA	Se encuentra nombrado el químico, Roy Zamora como regente químico del Laboratorio de polímeros solamente. Se había propuesto como el de la institución pero no se tiene claro todavía, dicho nombramiento	Si tiene nombrado como Responsable técnico ambiental, a la ingeniera química Glenda Garbanzo, como suplente la ingeniera química Johanna Díaz. Además, con el fin de desarrollar las actividades en Gestión ambiental, se han conformado varias	20 comisiones ambientales

		<p>comisiones.</p> <p>El nombramiento es permanente, bajo acuerdo ejecutivo.</p> <p>-Consejo de Calidad: Funciones: Máxima autoridad de la Institución, representa el compromiso de las Autoridades Superiores</p> <p>-Comisión Ejecutiva: Funciones: Elaboración del Plan de gestión Ambiental Institucional, Presentar al Consejo de Calidad el plan y cualquier avance del mismo y velar por la implementación del PGAI</p> <p>Sub comisiones: Funciones: Aplicar procedimientos, instructivos y registros para la elaboración, implementación y control del PGAI</p>
UMCA	No aplica	Pendiente entrega de información
VERITAS	De acuerdo al Reglamento de Vertido y Aguas Residuales la institución no debe presentar Reportes Operativos Anuales, con lo cual se prescinde de la figura de Regencia Química.	Existe nombrado un Comité de Gestión Ambiental el cual es coordinado por Julián Vargas. Adicionalmente se cuenta con la contratación de un consultor que brinda asesoría y desarrolla labores de seguimiento de las actividades derivadas