

## **Informe de evaluación del año 2008 de la Red Temática de Medio Ambiente**

A partir de la evaluación de lo actuado durante 2007 y especialmente de los resultados de las Jornadas Ambientales, el Equipo Ejecutivo de RETEMA estableció el plan de Trabajo para 2008.

En primer lugar se tomó como premisa el tratamiento de temas de interés para la UDELAR pero también para la sociedad en general. Por esta razón en un contexto nacional de cambios relacionados con el ambiente y el desarrollo productivo del país, decidió organizar reuniones académicas sobre cultivos agroindustriales en expansión.

En segundo lugar y en el entendido que el desarrollo con cuidado del ambiente necesita tener como pilar la educación ambiental, se planificaron actividades de difusión y promoción de la educación ambiental al interior de la UDELAR y también se apoyó a otras organizaciones que trabajan en la temática.

Por otro lado se decidió generar nuevos espacios para la difusión de estudios e iniciativas ambientales universitarias. Para ello se inició la modalidad de Reunión de Equipo Ejecutivo Ampliado.

También se decidió descentralizar dichos espacios acercando la RETEMA a grupos universitarios presentes en el interior del país.

En términos generales se puede decir que la casi totalidad de lo planificado fue realizado así como también se cumplió con actividades no planificadas a las cuales la RETEMA fue invitada tales como reuniones o participación en eventos de otras organizaciones relacionadas con temáticas ambientales.

A partir de la evaluación de lo actuado durante 2007 y especialmente de los resultados de las Jornadas Ambientales, el Equipo Ejecutivo de RETEMA estableció el plan de Trabajo para 2008.

En primer lugar se tomó como premisa el tratamiento de temas de interés para la UDELAR pero también para la sociedad en general. Por esta razón en un contexto nacional de cambios relacionados con el ambiente y el desarrollo productivo del país, decidió organizar Reuniones académicas sobre cultivos agroindustriales en expansión. También se decidió descentralizar alguna de las reuniones académicas acercando la RETEMA a grupos universitarios presentes en el interior del país.

En segundo lugar y en el entendido que el desarrollo con cuidado del ambiente necesita tener como pilar la educación ambiental, se planificaron actividades de difusión y promoción de la educación ambiental al interior de la UDELAR y también se apoyó a otras organizaciones que trabajan en la temática.

Por otro lado se decidió generar nuevos espacios para la difusión de estudios e iniciativas ambientales universitarias. Para ello se inició la modalidad de Reunión de Equipo Ejecutivo Ampliado. Se intentó asimismo consolidar los medios de comunicación electrónicos (sitio web y

mailing).

A continuación se presenta un resumen de lo actuado durante el año 2008, para ser evaluado por el Equipo Ejecutivo.

Este informe de evaluación consta de tres partes: una descripción de las actividades realizadas por la Red, especificando cuando sea necesario quiénes las llevaron adelante. Una segunda sección listando los aspectos positivos y negativos del proceso experimentado durante el 2008 según el equipo coordinador y finalmente una sección de proyección de la RETEMA para el año próximo, que sirva como base para la nueva coordinación a ser elegida a fin de año.

## 1) ACTIVIDADES REALIZADAS

### **Reuniones académicas**

Jueves 22 Mayo: “Forestación: más miradas universitarias”. (organizadores FQUIM, FHCE). Lugar: Sala INJU.

Jueves 31 Julio: “Sur, Sojización y después” (organizadores FAGRO, FCIEN).Lugar: Facultad de Arquitectura.

Jueves 11 Septiembre: Jornada Ambiental en Salto. (organizadores Regional Norte). Lugar: Regional Norte. Co-auspiciada por DINAMA, Junta Departamental de SALTO y Regional Norte – UdelaR. La Jornada constó de una Reunión Académica sobre problemas ambientales en la región de Salto y Seminario Regional “Desarrollo del Derecho Ambiental uruguayo”

### **6ª Jornada de Medio Ambiente**

5, 6 y 7 de noviembre. Lugar Facultad de Ciencias Sociales. Título: “Ambiente y Desarrollo: contribuciones universitarias a un debate imprescindible”. El programa contó con:

- \* Intervención urbana sobre chatarra electrónica coordinada por el Taller de Arte y Programación de la Facultad de Ingeniería;
- \* Apertura oficial a cargo del decano de la FCS (Dr. Diego Piñeiro) y la vicecoordinadora de la RETEMA (Lic. Rocío Guevara);
- \* Siete mesas temáticas que sumaron más de 30 exposiciones y comentarios de actores no universitarios;
- \* Conferencia magistral “Desarrollo Sustentable y Universidad” dictada por el rector de la UdelaR (Dr. Rodrigo Arocena);
- \* Un panel de debate sobre “Ambiente y desarrollo en el Uruguay” con la participación de universitarios, autoridades nacionales y un periodista ambiental (Ing. Agr. Alicia Torres, Dra. Lucía Pittaluga, Dr. Humberto Tomassino, Sr. Hernán Sorhuet, Sr. Andrés Berterreche).
- \* Performance artística a cargo de Avalancha Tanguera para cerrar la Jornada

Hubo 130 participantes (80 inscriptos formalmente) en la Jornada, con una singular participación de estudiantes universitarios. Algunas conclusiones provisorias: a) la intervención urbana sobre chatarra electrónica, tuvo presencia en los medios masivos de comunicación y concitó la

curiosidad de los universitarios y ciudadanos en general que transitaron ese día por allí. Se abrió la oportunidad de avanzar hacia un programa de gestión de la chatarra electrónica en la UdelaR; b) en la apertura de la Jornada, el decano de Facultad de Ciencias Sociales anunció los resultados del taller de Educación Ambiental del comité de medio ambiente de la AUGM que tuviera lugar los dos días previos a la Jornada, enfatizando el consenso de todos los delegados presentes en la necesidad de transversalizar la educación en temas ambientales en la formación de grado y posgrado; la intención de organizar un posgrado regional y la necesaria interdisciplinariedad para el abordaje de la crisis socio-ambiental; c) el rector en su conferencia defendió la tesis de que el desarrollo sustentable, como modelo de desarrollo u horizonte civilizatorio a alcanzar, ha significado por un lado una revalorización de la Universidad como espacio de articulación entre investigación y formación y, por otro lado, como lugar para el re-encuentro entre las culturas de las ciencias humanas y las ciencias naturales. En otras palabras, la Universidad de la República cobra mayor sentido y razón de ser en el desarrollo sustentable, más que en otros paradigmas de desarrollo humano; d) mientras que en el panel final, se abrió un debate sobre la insustentabilidad del actual modelo de desarrollo capitalista (principalmente en su forma neoliberal), por lo cual se discutió el carácter apenas mitigatorio de la gestión ambiental gubernamental en el marco del desarrollo sustentable, que no obstante mostró múltiples y variadas acciones con el convencimiento de que crecimiento económico y preservación de los recursos naturales no son excluyentes. A su vez, no hubo acuerdo acerca de los sujetos (grupos sociales) que una política ambiental orientada a la sustentabilidad en el medio rural debería apoyar explícitamente: productores familiares y proletariado rural sin tierras, o trabajadores organizados en torno a complejos agroindustriales a partir de la industrialización del campo. La relatoría de la Jornada está en elaboración con aportes de los coordinadores de las mesas temáticas.

### **Reuniones de equipo Ejecutivo regulares y ampliadas**

Se han realizado 11 reuniones regulares del Equipo Ejecutivo. A su vez se organizaron reuniones puntuales de planificación de las Jornadas Ambientales, del curso de Educación Ambiental para la RENEa y más de una docena de reuniones de la coordinación.

Hubo dos reuniones de Ejecutivo ampliadas. La primera (17/4/08) fue centrada en educación ambiental y se discutió la propuesta de creación de una tecnicatura/tecnología de educación ambiental para la regional este. La presentación estuvo a cargo de un equipo de FAGRO (Daniella Bresciano; Gabriela Cruz y Beatriz Bellenda). La segunda reunión ampliada (8/5/08) se centró en la certificación ambiental en la Universidad y la presentación estuvo a cargo de Mario Rabinovich de la FQUIM. Este tipo de reuniones aportaron en informar pero sobre todo en profundizar en la discusión sobre temas concretos.

### **Cursos de capacitación brindados por la RETEMA en convenios.**

- En convenio con el MEC como nodo de la Red Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable la RETEMA brindó el curso “Bases para la crítica de la educación ambiental en Uruguay” en dos ediciones: febrero y noviembre. Participaron unos 70 cursistas provenientes del sistema formal de educación pública (primaria, secundaria, UTU), de los colegios privados, de las ONG, Intendencias de Montevideo y Canelones y la Universidad de la República. Los docentes sumaron 8, incluida la Dra. Naína Pierri de la Universidad Federal de Paraná, Brasil. Se distribuyó un CD con las presentaciones y material de apoyo. La evaluación de este curso ha sido muy positiva y se ha ofrecido a RETEMA la

posibilidad de un nuevo convenio para el 2009. La administración de fondos se hizo a través de Oficinas Centrales.

- “Juntando Nuestra Energía - Eficiencia energética”, en convenio con la Unidad de Marketing de UTE y en coordinación con ANEP Costa de Oro. 10 y 17 de mayo. Partiparon 30 cursistas profesores e inspectores de secundaria de diversas asignaturas. El equipo docente fue de 5 personas. El traspaso de fondos se hizo a través de la Fundación Ricaldoni. Monto del convenio: \$65.000

### **Actividades externas apoyadas por RETEMA**

- Jueves 14 Mayo; Conferencia del Dr. Arturo Escobar (The University of North Carolina at Chapel Hill). “(Pos)desarrollo, globalización y ambiente”. Co-auspiciada con Casa Bertolt Brecht, CLAES y Red Temática de Estudios para el Desarrollo- udelar.
- Viernes 5, 6, 7 junio; Encuentro Nacional RENEA. La RETEMA organizó junto con Formación Docente un taller sobre Educación Ambiental (6 de junio) cuyas conclusiones fueron incorporadas en la Declaración final del encuentro. Se logró financiar el transporte y alimentación para un grupo de universitarios (aproximadamente 20 colegas)
- Talleres de INJU. En reciprocidad por el uso de la oficina, la RETEMA ofreció la realización de dos talleres durante las vacaciones de julio orientados a jóvenes y adolescentes: Taller video debate con película sobre los palmares de Butiá en Rocha (a cargo de FAGRO - 3 de julio) y taller de química ambiental (a cargo de FQUIM - 10 de julio). Lamentablemente la participación fue nula, por mala difusión por parte de los organizadores del INJU.
- Taller de Educación Ambiental – Comité de Medio Ambiente de la Asociación Universidades del Grupo Montevideo. Los días 4 y 5 de noviembre se llevó a cabo el taller en la Facultad de Ciencias Sociales. Concurrieron representantes de universidades de Argentina, Brasil y los anfitriones. La RETEMA participó en la elaboración del concepto (principalmente Graciela Martínez), la apertura (Omar Casanova – alterno al CMA), con una presentación (Javier Taks – alterno al CMA) y durante todo el taller varios colegas estuvieron presentes y contribuyeron a la discusión y la redacción de la relatoría. La declaración del taller está circulando para su aprobación. Fue la única actividad pública del CMA-AUGM en el año. Un mes y medio antes del taller, los delegados del CMA se reunieron también en Montevideo y la RETEMA hizo la presentación de la propuesta de la Udelar para el taller.

### **Grupos de Trabajo**

Eficiencia Energética – Mauricio Passeggi (FING); Madeleine Renom (FCIEN); Eduardo Di Fabio y Leticia Di Fabio (FARQ); Javier Taks (FHCE). Se conformó en 2007 para brindar el curso Juntando Nuestra Energía (ver arriba)

Educación Ambiental – Manuel Chabalgoity (FARQ); Rocío Guevara (FQUIM); Graciela Martínez (FARQ); Javier Taks (FHCE). Colaboraron: Marcelo Cousillas (FDER); Isabel Dol (FQUIM); Darío Pose (FMED). Se conformó para brindar el curso de Bases.. para RENEA. A su vez colaboró en la elaboración del concepto del taller del CMA-AUGM.

Áreas Protegidas – Coordinado por Alejandro Brazeiro (FCIEN) y Mercedes Rivas (FAGRO). Organizó junto a SNAP una actividad el 22 de abril en Facultad de Arquitectura, coincidiendo con la exposición SNAP en el hall de FARQ. Luego armó una mesa temática en la 6ª Jornada Ambiental. Gestionó el auspicio del SNAP a dichas jornadas.

### **Delegaturas**

GAM (Grupo Ambiental Montevideo) – Beatriz Bellenda y Virgina Mosca. También ha participado en los talleres Cristina Ríos. A través de la RETEMA se invitó al Rector Arocena a presentar la Agenda Ambiental 2008-2012. Está pendiente un informe de las delegadas. Evaluación delegada: “No se logró aumentar la participación de universitarios extra retema en actividades del GAM. Es necesario continuar y profundizar la participación universitaria.”

GAAM (Grupo Ambiental del Área Metropolitana) – Virgina Mosca.

COTAMA – Mabel Burger y Omar Casanova participaron de varias reuniones de la COTAMA. La RETEMA realizó una presentación institucional. Circularon informes. Evaluación de delegada: “Se fortaleció la presencia de Retema y se contribuyó a mejorar el concepto de la Udelar en Cotama”.

Comisión Áreas Protegidas – Alejandro Brazeiro, Mercedes Rivas y María Farías. Evaluación de los delegados de Retema: “Se cumplió con lo previsto para el año en cuanto al aporte de la Universidad al trabajo del SNAP”.

RENEA – El titular Manuel Chabalgoity y alterno Pablo Sierra renunciaron. Rocío Guevara y Javier Taks asumieron la representación hasta que se nombren nuevos delegados.

Comisión organizadora del TURANP – La RETEMA participó a través de Alejandro Brazeiro en la Primera reunión de la comisión organizadora del VI Encuentro de Ecoturismo y Turismo Rural y el V Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas realizada el 3 de setiembre. La RETEMA representará a la Udelar, según acuerdo con el rector, en la comisión organizadora. Se circuló el informe de Brazeiro.

Programa Pequeñas Donaciones – No se pudo elegir representante en lugar de Isabel Dol. Rocío Guevara representó a la RETEMA en una reunión.

Comité de Medio Ambiente – AUGM – Javier Taks y Omar Casanova son delegados alternos por la Udelar. El titular es Diego Piñeiro.

### **Espacio Interdisciplinario**

A comienzos del año, el 5/5/08, se lanzó oficialmente el Espacio Interdisciplinario de la Udelar, con una jornada de trabajo. El coordinador de RETEMA fue invitado a hacer una presentación sobre su trabajo interdisciplinario y comentar el borrador inicial con el concepto del E.I. y propuestas de organización y funcionamiento. Las redes temáticas están explícitamente incorporadas al futuro E.I.. Luego de esta jornada, se publicó un documento electrónico a modo

de relatoría; se nombró una comisión organizadora multiservicios y en el mes de noviembre se divulgaron los programas y llamados que se estarían abriendo para el 2009. En el seno de la RETEMA no se avanzó en la discusión sobre la forma de rereconocimiento con el E.I. La coordinación buscó pero no pudo entrar en contacto con la comisión organizadora, hasta que finalmente se nos informó de la realización de una segunda reunión de discusión el 4/12/08.

### **Llamados a concursos**

Eventos en el País. Se solicitó apoyo a la CSIC para la organización de la 6ª Jornada Ambiental. Se obtuvieron \$25.600. El problema es que el dinero se reembolsó sólo una vez que la actividad fue realizada.

Fortalecimiento a redes temáticas. La RETEMA se presentó a este nuevo programa de la CSIC y fue aprobado su proyecto por un monto de aproximadamente \$150.000.

Tecnicatura en Desarrollo Sustentable en regional este – se presentó una propuesta con el respaldo de RETEMA al llamado de la CSE. La coordinación estuvo a cargo de Mercedes Rivas (FAGRO). No hay aún resultados.

### **Nueva oficina**

La secretaría de RETEMA se mudó el 17/7/08 a la sala 18 del anexo del INJU, a partir de un convenio informal con la SCEAM que a su vez convenió el uso del espacio con el MIDES. Para la mudanza se contó con el apoyo de FAGRO, con la participación de Omar Casanova y dos funcionarios. Se realizó una estrategia de información de los nuevos datos de contacto enviando cartas y afiches a los servicios a través de los delegados correspondientes. También por email.

La situación actual de la oficina es la siguiente:

- Mobiliario y equipamiento: armario del INJU; escritorios y sillas de SCEAM; La RETEMA cuenta con una mesa de computadora, dos equipos informáticos de escritorio y un notebook. Hay dos estufas eléctricas de aceite y turboventilador. Cafetera y un aparato de teléfono. Se averió la impresora color. Una impresora laser b/n se encuentra en la oficina del ITU de FARQ.
- La conexión a Internet es deficitaria, habiéndonos encargado de la infraestructura necesaria para conectar al servidor de INJU que no cuenta con funcionario para mantenimiento informático. Ya se habló con el pro-rectorado de extensión, que se haría cargo de montar una red apropiada para los programas universitarios. Se estaba a la espera de la firma oficial del convenio SCEAM – MIDES.

Se ha incluido en el rubro inversiones del proyecto de fortalecimiento la compra de mobiliario (estanterías, ropero, silla de oficina). También se ha ingresado en una licitación para impresora color y recargas.

### **Sitio Web y gráfica**

Alejandro Crosa de la Facultad de Química se incorporó como colaborador de la RETEMA y fue quien ha elaborado todo el material gráfico desde la 5ª Jornada Ambiental al presente. También

ha diseñado el CD web que distribuimos en el curso RENEA. En el proyecto de Fortalecimiento se ha solicitado una extensión horaria para Crosa.

El sitio web [www.universidad.edu.uy/retema](http://www.universidad.edu.uy/retema) ya está en funcionamiento. El mantenimiento recayó en el coordinador de la RETEMA con lo cual no se ha podido por falta de tiempo mantener actualizado. Se usó solamente para el anuncio de las actividades públicas más recientes. Antes de fin de año Alejandro Crosa de la FQUIM quedará encargado del mantenimiento del sitio.

### **Convenio de cooperación**

San Luis Potosí – Agenda Ambiental. A partir de la participación del coordinador de la retema en un congreso en 2007 se inició un proceso de firma de convenio de cooperación entre Udelar y universidad autónoma san luis Potosí. El nodo en Udelar es la Facultad de Humanidades y Ciencias de la educación. La presencia de Luis Medellín de la Agenda Ambiental en el taller de AUGM y en la Jornada Ambiental responde, parcialmente a este convenio. Quedó la propuesta de becas de maestría y doctorado para jóvenes investigadores de la Udelar que quieran presentarse a la próxima apertura de inscripciones para el programa interdisciplinario de SLP.

### **Otros**

La coordinación se reunió en mayo con el Pro-Rector de Educación Dr. Luis Calegari. Se nombró a Patricia Perera como el nexo entre CSE y RETEMA. Patricia Perera participó en el 2ª encuentro nacional de educación ambiental con una presentación sobre la relación Udelar/ANEP en materia de formación docente.

Reunión del coordinador con Rafael Bernardi y Antonio Graziano del PNUD (14/7/08)

Reunión del coordinador con consultores sobre Cambio Climático regional del PNUD.

Reunión RETEMA / SCEAM / IMM / GESTEC por multiplicadores ambientales y cooperación (agosto)

Mabel Burger participó en el taller sobre el Convenio de Róterdam (24-25/6/08). Se difundió su informe en el Equipo Ejecutivo.

El coordinador fue invitado al taller de discusión del informe de la consultoría sobre medio ambiente y recursos naturales del PENCTII – ANII (agosto)

## Finanzas

El total de los ingresos a la RETEMA en 2008 han sido:

Origen	Monto (\$)
Presupuesto Udelar –	413.138
Convenio UTE (Eficiencia energética)	65.000
Convenio MEC – (educación ambiental)	127.420
CSIC eventos -	25.600
Inscripciones Jornada -	2.500
Total	633.658

## Balance 2008

### Aspectos positivos

La RETEMA ha tenido mayor visibilidad a la interna y hacia fuera de la Udelar. Esto significa legitimidad y reconocimiento como espacio universitario dedicado a los temas socioambientales.

Se ha mantenido una buena participación de los delegados en el Equipo Ejecutivo con renovación en varios servicios. Las mayores excepciones han sido FCEEyA y FCS.

La convocatoria a las actividades y reuniones ha sido satisfactoria.

El relacionamiento externo se mantuvo y profundizó con el SNAP y la DINAMA; GAM (Montevideo) y con mayores dificultades con CMA-AUGM.

Se ha realizado un aprendizaje sobre el manejo de recursos financieros presupuestarios y extra-presupuestarios.

### Aspectos negativos

Hay que generar mayores espacios de creación y participación para jóvenes estudiantes o egresados que se han acercado a la RETEMA. Se necesitan programas concretos de investigación / gestión en los servicios y en la RETEMA de forma centralizada.

No se ha podido realizar un buen registro y divulgación de las actividades realizadas. Es necesario agilizar el proceso. No se lograron algunas publicaciones que se habían previsto. Las actas de las reuniones del equipo ejecutivo no se han podido redactar y digitalizar en un tiempo prudencial luego de la reunión.

Si bien hubo un aprendizaje en el manejo de fondos, sigue siendo un procedimiento caótico y que demanda mucho tiempo y esfuerzo de la coordinación y la secretaria.

La investigación interdisciplinaria no se pudo desarrollar.

## Proyección 2009

### Actividades comprometidas

- Convenio RENE A 2009 – continuación. Eje temático particular + aspectos metodológicos/didácticos.
- 3º encuentro RENE A (Educación Ambiental)
- Semana del cambio y variabilidad climática (FAGRO)
- Coordinar con GEMA la posibilidad de evaluación en Udelar de un software de estudio de impacto ambiental. Contacto: Gustavo Diverso.

### Estrategia

Será necesario definir los objetivos de la RETEMA para el 2009 con un plan de actividades.

Relación con el Espacio Interdisciplinario – ¿Centro Interdisciplinario de medio ambiente + RETEMA? ¿Qué papel o funciones cada uno? ¿Fundición de la RETEMA en un centro interdisciplinario? ¿Presentar una batería de propuestas con el sello “RETEMA” a los llamados que se abran?

### Sugerencias

*Mantener y fomentar los Grupos de Trabajo (Áreas Protegidas y Educación Ambiental)*

*Discutir temas de interés general:*

Reuniones académicas – Deberían continuarse, con un eje temático pertinente. Se proponen: Energía, Cambio Climático, Agua.

22 de marzo 2009 – Promoción del uso eficiente del agua en el medio rural.

Realizar más actividades en el interior.

Realizar la 7ª Jornada Ambiental en el mes de septiembre (adelantarlas). Solicitar apoyo a CSIC en el primer llamado del año.

Incluir políticos (decidores) en las actividades abiertas de Retema

*Reuniones del Equipo Ejecutivo.*

Se sugiere comenzar el año con los siguientes temas: relación Retema – AUGM; Relación con PNUD (PPD); Relación con organismos estatales en general (GAM y COTAMA)

*Promover los cursos de capacitación y extensión*

SCEAM – Hay buenas posibilidades de desarrollar un curso de capacitación para extensionistas y en una segunda instancia un curso de formación de multiplicadores ambientales barriales o zonales.

*Ambientalizar la udelar*

Programa Chatarra Electrónica – a partir de la experiencia del taller en la 6ª Jornada, se sugiere avanzar en la formulación de un programa de gestión de la chatarra electrónica en la udelar que tenga componentes de ambientalización, formación y gestión.

*Mejorar la comunicación y difusión de la producción académica*

Sitio Web – debería ser un compromiso colectivo la producción de textos, información, etc.

Bellenda propone buscar pasantes de Ciencias de la Comunicación, especialmente estudiantes de Comunicación Comunitaria, para brindar apoyo en tareas de Retema.

*Presentar proyectos de investigación usando a la RETEMA como plataforma*

- Espacio interdisciplinario
- GAM (IMM) – pueden ser tesis de grado sobre temas de interés municipal en materia de medio ambiente.