

RENANET:

Foro científico-técnico electrónico sobre Recursos Naturales

Jesús MARTÍNEZ-FRÍAS⁽¹⁾ & Jesús SANZ DE LAS HERAS⁽²⁾

⁽¹⁾ Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), c/ José Gutiérrez Abascal, 2, 28006, Madrid

⁽²⁾ RedIris/CSIC, Serrano 142, 28006 Madrid

Introducción

Los recursos naturales constituyen la fuente principal de riqueza de nuestro planeta. Por ello es fundamental que se definan –con el mayor rigor científico y tecnológico posible–, cuáles son las directrices más apropiadas para que su investigación, conservación y aprovechamiento racional se desarrollen de la manera más adecuada. De acuerdo con este principio de actuación se creó RENANET (Foro Científico-Técnico de Recursos Naturales de España), en diciembre de 1997, con el propósito principal de aunar esfuerzos, reuniendo a profesionales de Universidades, Organismos Públicos de Investigación, Empresas, Organizaciones, Sociedades, Asociaciones, Entidades e Instituciones públicas y privadas y, en general, todas aquellas personas interesadas en el Medio Natural.

En esta contribución se describe qué es RENANET, en el marco de las listas de distribución de RedIris, y se especifican cuáles son sus principales objetivos. También se indican las actuaciones llevadas a cabo hasta el momento dentro del contexto nacional e internacional en el que se encuadra, como Foro científico-técnico virtual relacionado con los Recursos Naturales.

RENANET en el marco de las listas de distribución de RedIris

Los usuarios de Internet relacionan al principio esta red con la aplicación Web. Esto hace que, durante esta etapa inicial, sólo se dediquen a "navegar" buscando temas, usando buscadores, como Altavista, Yahoo, Excite, etc.. Pero llega un momento donde los principiantes abrumados por esta torre de Babel se desencantan de navegar y se dan cuenta de que Internet tiene que ser algo más. Aquí es donde empieza el contacto personal, a través del correo electrónico. En concreto a través de las **Listas de distribución** las personas se relacionan con otras, con sus mismos intereses, permitiendo un uso mucho más racional de Internet. Es aquí donde podría decirse que nace un grupo de interés o una comunidad virtual de usuarios.

La gran diferencia entre el correo electrónico y el Web es la interactividad. El correo permite al usuario participar e interaccionar con otras personas. El Web es una aplicación pasiva que sólo permite leer; no hay interacción. El Web sería como un gran almacén de información, mientras que el correo sería como el teléfono o el fax, pero con mucha más potencialidad. Dentro de este contexto se enmarcan las Listas de distribución.

• Listas de distribución

Las listas de distribución son grupos de personas (grupos de interés) que se intercambian mensajes sobre una temática particular, compartiendo sus conocimientos y debatiendo temas de interés común. Sirven para canalizar información y articular grupos alrededor de temáticas concretas. El correo electrónico, a través de una herramienta Internet como son las listas de distribución, es la pieza fundamental para el intercambio de información entre usuarios.

Existen otras herramientas básicas para coordinar grupos de interés como son: Grupos de News, IRC y WEB. Evidentemente el uso de todos estos recursos, de una forma organizada, proporciona una plataforma muy potente para la coordinación de este tipo de grupos o comunidades virtuales. Sin embargo, las listas de distribución presentan una serie de ventajas adicionales: a) los mensajes se reciben directamente en el buzón. No es necesario ir a buscar la información, caso de aplicaciones tipo News, Web e IRC; b) permiten leer y contribuir en el foro en cualquier momento, a diferencia del IRC que requiere la presencia física; c) garantiza cierta calidad en el Foro a través del trabajo y supervisión del coordinador; d) presenta amplias medidas de seguridad para evitar intromisiones; e) aportación a la lista privada (solo los miembros); f) permite la visualización privada de los archivos (solo los miembros); g) existe un control del coordinador de la lista de las personas que participan en el foro; h) los suscriptores o miembros de la lista siempre pueden saber quien lee sus mensajes; i) en caso de mucho tráfico en el foro las Listas de Distribución optimizan la carga del buzón del usuario con opciones que permite recibir un solo mensaje diario. Por ejemplo, INDEX, NOMAIL, DIGEST etc. En definitiva, puede decirse que las Listas de Distribución son la herramienta mas adecuada para grupos de trabajo, discusiones importantes, debates o temas que requieran una cierta regularidad. Tal es el caso de RENANET.

RedIRIS (Red Académica y Científica Española) ofrece, entre otros muchos servicios, uno de Listas de Distribución. Dentro de este servicio, RedIris pretende dar soporte a trabajos de colaboración entre grupos de usuarios con intereses comunes y distribuidos geográficamente en el entorno académico y científico español englobado en la Comunidad RedIRIS. Asimismo, se fomenta la creación de una plataforma de foros electrónicos de discusión y trabajo que sirvan para incentivar la participación activa de la Comunidad RedIRIS en temas de interés académico y científico, y se favorece la discusión en castellano/español sobre temas que generalmente se vienen haciendo en inglés.

Actualmente, hay 130 listas de distribución temáticas registradas en listserv@listserv.rediris.es. RENANET es una de ellas, y la dirección electrónica de su página web asociada es: <http://www.rediris.es/list/info/renanet.html>.

• *Funcionamiento de RENANET*

La forma de utilizar el Foro es muy sencilla. Para registrarse solamente es necesario enviar a la dirección listserv@listserv.rediris.es el siguiente mensaje:

subscribe renanet Nombre Apellidos

Casi de forma instantánea se recibirá respuesta de RedIris, solicitando confirmación de dicha suscripción, para lo que se deberá hacer un *reply* escribiendo en el cuerpo del mensaje simplemente la palabra *ok*. Tras esto, RedIris enviará confirmación de la suscripción con información detallada de cómo utilizar la Lista, y de dónde dirigirse electrónicamente en caso de dudas. La lectura de estos mensajes es muy importante y evita posteriores errores fácilmente solventables.

De cualquier forma, el Coordinador del Foro, con el apoyo de RedIris, intentará resolver todas aquellas dudas o problemas que surjan. También se puede solicitar al Coordinador que sea él quien realice la suscripción de la dirección deseada. Para ello, el coordinador enviará a listserv@listserv.rediris.es el siguiente mensaje

add renanet dirección_de_correo Nombre Apellidos

De igual forma, enviando el comando *del* en sustitución de *add*, el Coordinador podrá borrar de la Lista al suscriptor.

Una vez registrado, la participación en RENANET se desarrolla de forma simple. Cualquier mensaje enviado a renanet@listserv.rediris.es se distribuye automáticamente a todos los miembros del Foro. Conviene recordar que **los mensajes que se envíen deben estar en consonancia con los objetivos y temática de RENANET**. En algunas ocasiones sucede que la libertad existente en las Listas –y RENANET no es en esto una excepción–, es aprovechada por ciertos miembros para enviar mensajes que nada tienen que ver con sus objetivos, tales como operaciones comerciales, o críticas a su funcionamiento que esconden animadversiones personales u otros intereses espurios. En estos casos el Coordinador debe actuar en consonancia, avisando mediante un mensaje personal a la persona en cuestión.

Objetivos y Características de RENANET

Los objetivos principales de RENANET, definidos en su acta fundacional cuando se llevó a cabo su propuesta de constitución, son los siguientes:

1.- Propiciar la interacción electrónica coordinada de los aspectos científico-técnicos, entre los recursos humanos y materiales de los principales Organismos nacionales e internacionales implicados en el ámbito de los Recursos Naturales.

2.- Articular iniciativas en dicho campo de estudio, para definir cuáles deben ser las directrices de investigación más apropiadas, para que –con el máximo consenso posible–, puedan ser elevadas a los responsables públicos para su posterior desarrollo.

3.- Promover la máxima difusión de la actividad desarrollada por el Foro, tanto en España como en el extranjero, a fin de facilitar el intercambio internacional de ideas, y la organización de Congresos y proyectos multidisciplinarios.

4.- Establecer una red internacional que aborde los temas de conservación y aprovechamiento racional de los distintos

tipos de Recursos Naturales, teniendo en cuenta el interés científico y tecnológico específico de cada caso concreto.

5.- En definitiva, constituir un marco común en internet donde los científicos y, en general, los investigadores –en el sentido más amplio del término– dedicados al estudio del Medio Natural, puedan reunirse electrónicamente, dar su opinión, presentar y debatir propuestas.

Solamente entendiendo dicho Medio Natural desde un punto de vista multidisciplinar, donde se integran sobre todo Recursos Biológicos y Geológicos, podrá alcanzarse un avance equilibrado, adecuado necesariamente a cada caso; un sistema de progreso que permita un auténtico desarrollo sostenible de su actividad.

Desde una perspectiva internacional, el Foro RENANET cubre las especificaciones definidas por el Comité internacional de Recursos Naturales de la ONU, de acuerdo con la Resolución 46/235 (1992/218) del Consejo Económico y Social (ECOSOC), y ha sido aceptado como “Natural Resources site for scientists and researchers”, en la prestigiosa organización internacional de internet relacionada con los Recursos Naturales y el Medio Ambiente “Earthcorp”. La dirección a través de la cual se puede conectar, desde Earthcorp, con RENANET es la siguiente:

<http://earthsystems.org/All.html>.

RENANET ha tenido un crecimiento espectacular desde su constitución en diciembre de 1997. En poco más de 5 meses cuenta con casi 300 miembros registrados de 16 países (aproximadamente el 87% de ellos españoles), pertenecientes al CSIC, Universidades, y otras Instituciones y Organismos, y su existencia se ha recogido en medios de prensa (ej. agencia EFE) y divulgación científica (ej. Mundo Científico). Hasta el momento, a través de RENANET se han distribuido unos 300 mensajes, lo que arroja –teniendo en cuenta su casi exclusiva utilización en días laborables–, una media de unos 3 mensajes diarios. La temática es muy variada, en consonancia con la complejidad del área de Recursos Naturales: convocatorias de Reuniones Científicas o Congresos, problemas de la investigación de los Parques Naturales, resúmenes de artículos científicos de interés publicados en revistas de reconocido prestigio, temas de candente actualidad (como por ejemplo la rotura de la balsa de Aznalcóllar), problemas ligados a la política científica de algunos Organismos públicos de investigación, planteamientos de propuestas y cuestiones sobre distintos aspectos, críticas a la propia temática de la Lista, etc.

Como hecho destacable de la historia de RENANET, resalta su ofrecimiento al CSIC, a la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, y al propio Ministerio de Medio Ambiente como Foro científico-técnico de discusión que podría ser utilizado para debatir el problema y posibles soluciones a los vertidos tóxicos del área de Doñana. Desgraciadamente dicho ofrecimiento no tuvo ni siquiera una simple contestación.

Lo más importante de RENANET es que su nivel científico de participación y debate depende de los miembros que en ella participan en mayor o menor medida. En el momento en que una nueva persona se incorpora al Foro, inmediatamente se convierte en alguien tan importante y responsable de sus contenidos como cualquier otro miembro. Sea cual sea el futuro de RENANET, confiamos en que sea considerado un nuevo recurso libre y abierto, que, sin las restricciones de participación de las clásicas revistas científicas, permita una mayor participación e integración de todos, como vehículo de expresión y discusión sobre los temas relacionados con el ámbito natural.