



LA DIFUSIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN CON TIERRA EN INTERNET: LAS REDES ARQUI-TERRA

José María Sastre Martín¹, Raquel Martínez Fernández², Lorena Castañeda³, Maria Rosa Juárez⁴, Laurent Coquemont⁵, Rafael López⁶, Rubén Lagunas Tello⁷

Grupo Arquí-terra Redes

¹adobero@gmail.com; ²raqmartinez@gmail.com; ³lorenacastaneda@gmail.com;

⁴yetzirah108@hotmail.com; ⁵lcoquemont@yahoo.fr; ⁶rafa70a@hotmail.com; ⁷lateru82@hotmail.com

Palabras clave: arquitectura con tierra, cultura constructiva, difusión, Internet, redes sociales.

Resumen

Internet se inició para propiciar comunicaciones militares y estatales y después amplió su ámbito a las comunicaciones científicas y educativas. Permite la comunicación entre personas ofreciendo la posibilidad de intercambiar y compartir ideas, experiencias, conocimientos. Uno de esos primeros instrumentos de comunicación de Internet que aparecieron a fines de los 90 fueron las Listas o grupos de correo electrónico. Las personas inscritas en la lista, que pueden ser de varios continentes, anuncian actividades, dan información y piden y dan ayuda técnica, a través de un correo electrónico que es recibido por el resto de los inscritos.

Con el propósito de difundir la construcción con tierra en Internet surgió en octubre de 2000 la lista de correo "arquí-terra". En el momento actual, finales de junio de 2013, arquí-terra cuenta con 1402 miembros y con 5685 mensajes intercambiados.

Una red social es un conjunto de lazos entre diversos actores, todos del mismo o similar tipo. Las redes sociales en Internet son un fenómeno en crecimiento que abarca campos como el académico, el empresarial o el cultural. Las primeras redes sociales que se crearon en Internet datan de los años 2001 a 2003, y surgieron como páginas Web con el fin de propiciar la comunicación entre usuarios. Las Listas de Correo fueron su precedente.

Existen Redes sociales en Internet de tipo generalista, como Facebook, My Space y Twitter, y otras especializadas para compartir vídeos (como Youtube, Vimeo), imágenes (Flickr, Picasa), artículos y textos (como Academia.edu, Scribd, ISUU y Calameo).

Si las más importantes organizaciones ecologistas, organizaciones no gubernamentales, empresas, entidades financieras, cadenas de periódicos y emisoras de radio, administraciones, etc. consideraron necesaria su presencia en las redes sociales, la construcción con tierra y arquí-terra tenían también que estar presentes en ellas.

A tal efecto, en junio de 2010 fue creado el grupo "Arquí-terra Facebook" en la más extendida red social del momento que es Facebook. A pesar de ser la construcción con tierra un tema tan específico, Arquí-terra Facebook ha ido extendiéndose como mancha de aceite hasta contar a finales de junio de 2013 con más de 1500 miembros.

A partir de la experiencia, se fueron creando extensiones de arquí-terra para ir formando almacenes o archivos de documentos, fotos, videos de construcciones con tierra, (BiblioTerra, FotoTerra o VideoTerra) en Scribd, Flickr y Vimeo, así como en otros medios en Internet, los Blogs.

Puesto que para lograr la satisfacción de la necesidad humana de encontrar un alojamiento digno y saludable con una técnica milenaria que es la construcción con tierra, son convenientes y necesarias las redes sociales, han ido surgiendo en ellas otros portavoces de la tierra equivalentes a las arquí-terras. En las arquí-terras se incluyen tablas de datos de agentes y recursos existentes, analizándose los contenidos y temáticas ofertadas, las demandas y preguntas de los destinatarios, y sus intereses.

1. LAS LISTAS O GRUPOS DE CORREO

Internet se inició para propiciar comunicaciones militares y estatales y después amplió su ámbito a las comunicaciones científicas y educativas. Internet permite la comunicación entre personas ofreciéndoles la posibilidad de intercambiar y compartir ideas, experiencias,

conocimientos. Uno de esos primeros instrumentos de comunicación de Internet que aparecieron a fines de los 90 fueron las listas o grupos de correo electrónico.

¿Qué es una lista de correo?

- Es un instrumento de comunicación a través de Internet. Personas de diferentes lugares del mundo están en contacto en torno a un tema de interés común que les une.
- Difunden información, piden y dan ayuda. Anuncian actividades y eventos en todos los lugares.

¿Cómo funciona?

- Diversos servidores y empresas de Internet (Yahoo, Google, eListas, etc.) alojan listas o grupos.
- Alguien crea la lista: el administrador. Los demás miembros se apuntan o inscriben a la lista o grupo.

Diferentes tipos de listas o grupos

- Boletines o revistas: el administrador envía la información. Los demás solamente la reciben.
- Álbum de fotos: parientes de diferentes partes del mundo intercambian fotos.
- Listas normales: todos pueden opinar, preguntar y contestar.
- Listas públicas y privadas: Hay listas abiertas a todo el mundo (cualquiera puede apuntarse), o cerradas, exclusivas para un grupo o colectivo determinado.

¿Cuál es el funcionamiento normal de una lista de correo?

- Una de las personas inscritas envía un mensaje al correo electrónico de la lista o grupo.
- Ese mensaje es recibido por el resto de las personas inscritas en cualquier lugar del mundo donde estén, sin pagar sellos, sin que se pierda la carta, sin que tarde en llegar varios meses.

2. LA LISTA DE CORREO ARQUI-TERRA

Tomando como modelo listas de correo sobre informática e Internet y tras detectar que, después de celebrarse diferentes congresos y seminarios sobre construcción con tierra que utilizaban Internet para darles a conocer, no permanecía en ese medio ningún instrumento para transmitir información sobre los mismos intercambiar opiniones y resolver dudas, fue creada la lista de correo "arqui-terra", alojada en eListas, el día 2 de octubre de 2000. En el momento actual, 30 de junio de 2013, arqui-terra cuenta con 1402 miembros de múltiples países del mundo, con 5685 mensajes intercambiados. Puede inscribirse cualquier persona sin que sea exigido ningún requisito.

¿Cuál es el funcionamiento normal de la lista arqui-terra?

A través de los mensajes enviados por los inscritos a la lista a la dirección de correo de la lista, arqui-terra@elistas.net, se difunden todo tipo de eventos y actividades relacionadas con la construcción con tierra (que luego son recirculados por otros boletines o páginas Web), así como informaciones sobre técnicas, materiales, maquinaria, herramientas y soluciones y se plantean y resuelven cuestiones o dudas. Constituye además una plataforma para el conocimiento de los profesionales que trabajan en cada país, y para la difusión del saber entre expertos y neófitos, entre el investigador avanzado (bastantes de ellos forman parte del colectivo de arqui-terros) y el estudiante que pide información para desarrollar su tesis o el auto constructor que quiere iniciar su vivienda.

Mensaje tipo de la Lista arqu-terra

To: "Arqui-terra" <arqui-terra@eListas.net>

Sent: Monday, April 30, 2007 2:23 AM

Subject: [arqu-terra] 1ª Circular Congreso Construcción con tierra en Cuenca de Campos]]

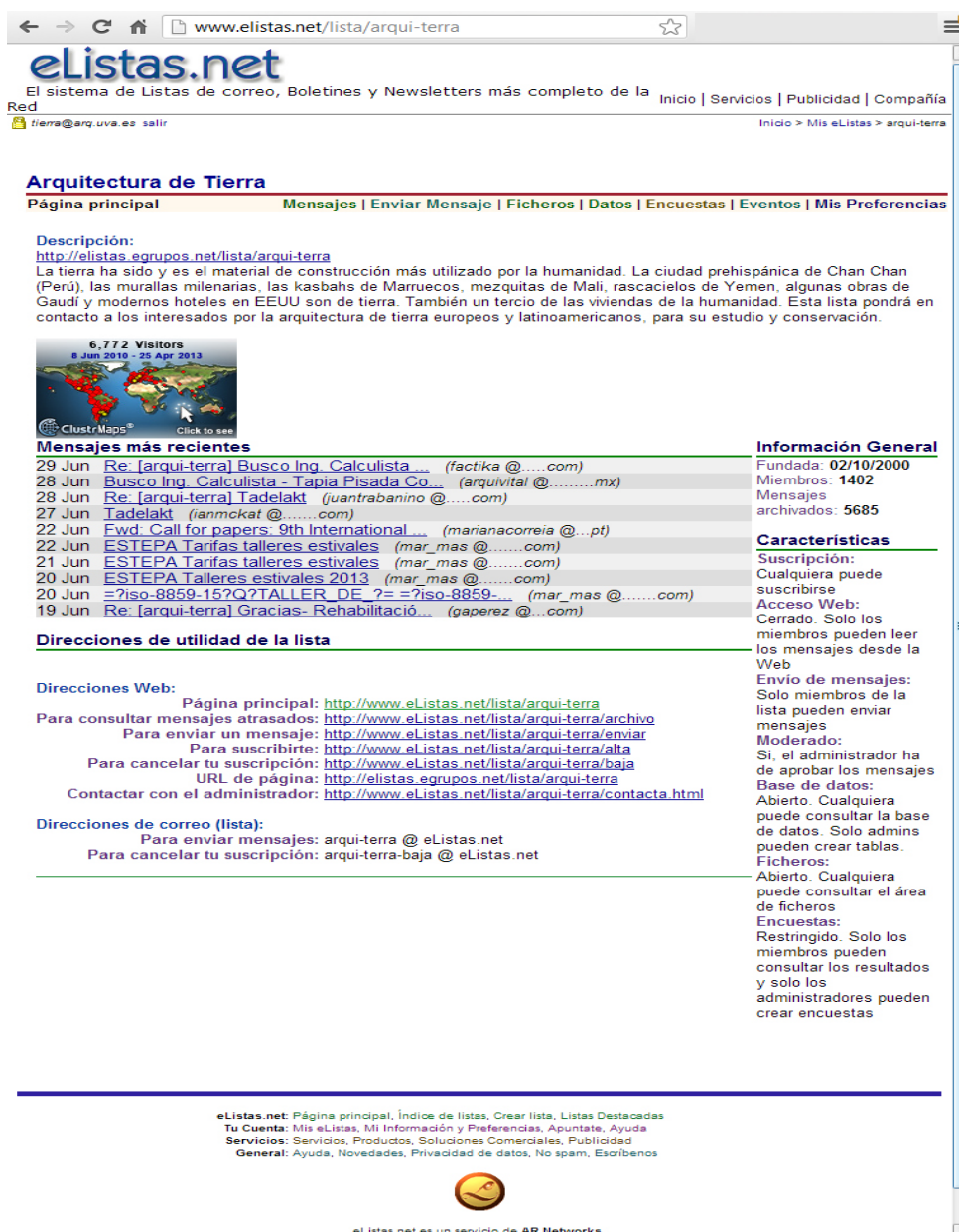
➤ IV Congreso Internacional de Arquitectura en Tierra. Tradición e Innovación

27, 28 y 29 de julio de 2007. Cuenca de Campos, Valladolid, España.

Ver la primera circular del congreso en el fichero adjunto.

Os esperamos este verano en ese precioso lugar de la Tierra de Campos.

Además del gran caudal de información sobre personas, centros de investigación, maquinarias, materiales, técnicas, etc., vinculadas a la construcción con tierra, transmitido a través de los mensajes, las listas o grupos de correo tienen asociados una página Web, en este caso www.elistas.net/lista/arqui-terra/ (figura 1), desde la que se puede acceder a todos los mensajes y con capacidad de almacenar fotos, artículos, bibliografía, direcciones, enlaces, tesis, plantear encuestas y difundir eventos.



eListas.net
El sistema de Listas de correo, Boletines y Newsletters más completo de la Red

Inicio | Servicios | Publicidad | Compañía

tierra@arq.uva.es salir Inicio > Mis eListas > arqu-terra

Arquitectura de Tierra

Página principal Mensajes | Enviar Mensaje | Ficheros | Datos | Encuestas | Eventos | Mis Preferencias

Descripción:
<http://elistas.egrupos.net/lista/arqui-terra>
La tierra ha sido y es el material de construcción más utilizado por la humanidad. La ciudad prehispánica de Chan Chan (Perú), las murallas milenarias, las kasbahs de Marruecos, mezquitas de Mali, rascacielos de Yemen, algunas obras de Gaudí y modernos hoteles en EEUU son de tierra. También un tercio de las viviendas de la humanidad. Esta lista pondrá en contacto a los interesados por la arquitectura de tierra europeos y latinoamericanos, para su estudio y conservación.

6,772 Visitors
8 Jun 2010 - 25 Apr 2013
Click to see

Mensajes más recientes

29 Jun	Re: [arqu-terra] Busco Ing. Calculista ...	(factika @com)
28 Jun	Busco Ing. Calculista - Tapia Pisada Co...	(arquivital @mx)
28 Jun	Re: [arqu-terra] Tadelakt	(juantrabanino @com)
27 Jun	Tadelakt	(ianmckat @com)
22 Jun	Fwd: Call for papers: 9th International ...	(marianacorreia @ ...pt)
22 Jun	ESTEPA Tarifas talleres estivales	(mar_mas @com)
21 Jun	ESTEPA Tarifas talleres estivales	(mar_mas @com)
20 Jun	ESTEPA Talleres estivales 2013	(mar_mas @com)
20 Jun	=?iso-8859-15?Q?TALLER_DE_?=?iso-8859-...	(mar_mas @com)
19 Jun	Re: [arqu-terra] Gracias- Rehabilitació...	(gaperez @com)

Direcciones de utilidad de la lista

Direcciones Web:
Página principal: <http://www.elistas.net/lista/arqui-terra>
Para consultar mensajes atrasados: <http://www.elistas.net/lista/arqui-terra/archivo>
Para enviar un mensaje: <http://www.elistas.net/lista/arqui-terra/Enviar>
Para suscribirte: <http://www.elistas.net/lista/arqui-terra/alta>
Para cancelar tu suscripción: <http://www.elistas.net/lista/arqui-terra/baja>
URL de página: <http://elistas.egrupos.net/lista/arqui-terra>
Contactar con el administrador: <http://www.elistas.net/lista/arqui-terra/contacta.html>

Direcciones de correo (lista):
Para enviar mensajes: arqu-terra@elistas.net
Para cancelar tu suscripción: arqu-terra-baja@elistas.net

Información General
Fundada: 02/10/2000
Miembros: 1402
Mensajes archivados: 5685

Características
Suscripción:
Cualquiera puede suscribirse
Acceso Web:
Cerrado. Solo los miembros pueden leer los mensajes desde la Web
Envío de mensajes:
Solo miembros de la lista pueden enviar mensajes
Moderado:
Si, el administrador ha de aprobar los mensajes
Base de datos:
Abierto. Cualquiera puede consultar la base de datos. Solo admins pueden crear tablas.
Ficheros:
Abierto. Cualquiera puede consultar el área de ficheros
Encuestas:
Restringido. Solo los miembros pueden consultar los resultados y solo los administradores pueden crear encuestas

eListas.net: Página principal, Índice de listas, Crear lista, Listas Destacadas
Tu Cuenta: Mis eListas, Mi Información y Preferencias, Apuntate, Ayuda
Servicios: Servicios, Productos, Soluciones Comerciales, Publicidad
General: Ayuda, Novedades, Privacidad de datos, No spam, Escríbenos

eListas.net es un servicio de AR Networks

Figura 1. Vista de la página Web de arqu-terra, <http://www.elistas.net/lista/arqui-terra/>

Desde el mapamundi de la Web pueden observarse los países del mundo desde los cuales se ha visionado la lista arquí-terra, que figura en primer lugar en los buscadores (figura 2).



Figura 2. Visitas a arquí-terra (entre 8-6-10 y 30-6-13: 7008 visitas) de más de 72 países.

Importancia de la lista de correo "arquí-terra" como difusora de la construcción con tierra

A pesar de su veteranía por ser creada en el año 2000, en los inicios del crecimiento masivo de Internet, y aunque otros foros surgidos en esos momentos han desaparecido o se han adormecido, "arquí-terra" se mantiene en vigor como vehículo relevante de difusión de todo tipo de eventos y actividades relacionadas con la construcción con tierra, de transmisión de las técnicas, materiales y maquinaria, y de comunicación entre los distintos agentes, personas e instituciones en las dos orillas del Atlántico. En cualquier congreso o evento actual sobre construcción con tierra, siempre hay varios arquí-terros entre los ponentes y los asistentes, que en muchos casos se han enterado del mismo a través de su difusión en la lista.

A través de la Web de arquí-terra, pueden consultarse todos los mensajes publicados desde el origen de la lista, y hacerse búsquedas por los temas tratados. Para poder acceder más fácilmente al gran caudal de información de colectivos, personas, actividades, técnicas, maquinarias etc. que se encuentra acumulada en sus casi 5700 mensajes, se está

elaborando una base de datos con todos ellos que permitirá su clasificación por temas o categorías y la búsqueda temática (figura 3).

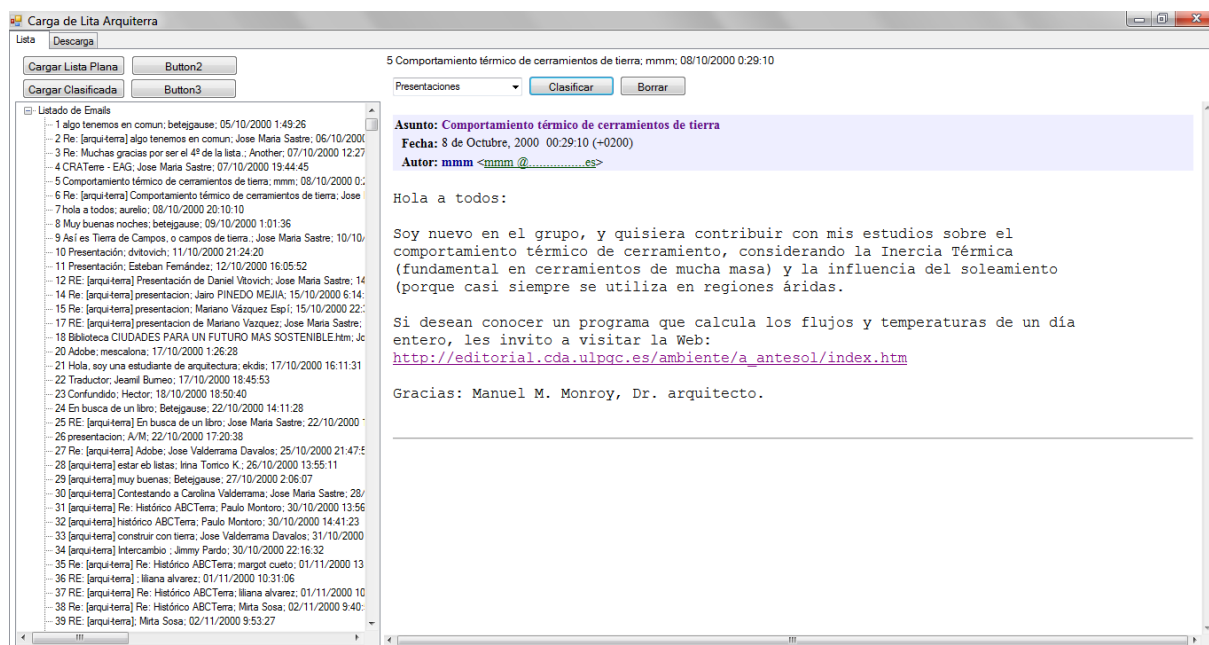


Figura nº 3.- Base de datos en elaboración con los primeros mensajes de archi-terra publicados

También en la Web de la lista se dispone de un espacio limitado para alojar documentos, informes, normativas (ejemplo: la norma sismorresistente de Perú), fotografías y planos de maquinaria (la prensa Cinva Ram), y unas bases de datos de Bibliografía y recursos sobre construcción con tierra disponibles en Internet (figura 4).

elistas.egrupos.net/lista/archi-terra/datos/3

Base de datos: Bibliografía.

Índice de tablas

Total: 37 registros

Secuencial | Exportar | Formato para imprimir

Buscar registro:

B	E	Tema.	Título.	Autor.	Editor.	País.	Año.	Idioma.	I.S.B.N.	Introduce los datos:	Fecha:
☐	☒	Construcción con tierra.	Bases para el diseño y construcción con tapial.	Gonzalo bauluz del Rio. Pilar Bárcena Barrios.	Ministerio de Obras Públicas y Transportes.	España	1992	Español			
☐	☒	Construcción con tierra.	Manual de Edificación con Tierra Armada. Diseño, cálculo y construcción con el sistema CET.	Jorge Luis de Olarte. Evelin Guzman.	Comunidad de Madrid - Dirección General de Arquitectura.	España.	1993.	Español			
☐	☒	Construcción con tierra.	Palomares de barro de Tierra de Campos	Francisco Roldán Morales	Caja de Ahorros de Valladolid	España	1983	Español			
☐	☒	Construcción con tierra.	Los Palomares en la provincia de León.	Santiago Díez Anta	Ediciones Leonesas	España	1993	Español			
☐	☒	Construcción con tierra.	Arquitecturas de adobe	Patrick Bardou, Varujan Arzumanian	Gustavo Gili	España	1979	Español			
☐	☒	Construcción con tierra.	Le Maraviglie dell' architettura in terra cruda.	Eugenio Galdieri	Laterza, Roma	Italia	1982	Italiano			
☐	☒	Construcción con tierra.	Les architectures de terre ou l'avenir d'une tradition millénaire.	Jean dettier	Centre Georges Pompidou.	Francia	1982	français			
☐	☒	Construcción con tierra.	1º Encuentro de trabajo sobre la tierra como material de construcción Navapalos.	Inter-acción (Navapalos).		España	1985	Español			
☐	☒	Construcción con tierra.	2º Encuentro de Trabajo sobre la tierra como material de construcción.	Inter-acción (Navapalos).		España	1986	Español			
☐	☒	Construcción con tierra.	3º Encuentro de Trabajo sobre la tierra como material de construcción.	Inter-acción (Navapalos).		España	1987	Español			
☐	☒	Innovación Invernaria	Seismic Stabilization of Historic	TOLLES, E. Leroy - KIMBRO, Edna	The Getty Conservation	LOS					

Figura 4. Base de datos de bibliografía de archi-terra
<http://elistas.egrupos.net/lista/archi-terra/datos/3>

3. LAS REDES SOCIALES EN INTERNET Y LA DIFUSIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN CON TIERRA EN LAS MISMAS

Una red social es un conjunto de lazos entre diversos actores, todos del mismo o similar tipo. Las redes sociales en Internet son un fenómeno en crecimiento que abarca campos como el académico, el empresarial o el cultural.

Las primeras redes sociales que se crearon en Internet datan de los años 2001 a 2003, Surgieron como páginas Web, fundamentalmente en los Estados Unidos, con el fin de propiciar la comunicación entre usuarios a través de esas páginas Web. Digamos que las Listas de Correo eran el precedente, utilizando el correo electrónico, de las actuales Redes Sociales en Internet que usan las nuevas potencialidades denominadas Web 2000.

Tipologías de Redes Sociales

Existen Redes sociales en Internet de tipo generalista, como Facebook, My Space y Twitter, y otras para compartir vídeos (como Youtube, Vimeo), imágenes (Flickr, Picasa), artículos y textos (como Academia.edu, Scribd, ISUU y Calameo).

La construcción con tierra y arquí-terra en las redes sociales

Si hasta las más importantes organizaciones ecologistas, organizaciones no gubernamentales, empresas, entidades financieras, cadenas de periódicos y emisoras de radio, administraciones, etc. han considerado necesaria su presencia en las Web de las redes sociales como instrumento de comunicación con sus socios, clientes, y usuarios y como medio de difundir en las mismas una imagen de marca, consideramos que la construcción con tierra y arquí-terra tenían que también estar presente en ellas.

A tal efecto, en junio de 2010 fue creado el grupo “Arqui-terra Facebook” en la más extendida red social, <http://www.facebook.com/groups/arqui.terra/>, o buscar arquí-terra en Facebook (figura 5).

Arquí-terra Facebook

Muro Información Foros Fotos Video Eventos

Compartir: Estado Foto Enlace Video Pregunta

Escribe algo....

Configuración

Lima Notas Arquitectónicas ARQUITECTURA VERNÁCULA
IBEROAMERICANA · Fechas: 26, 27, 28 y 29 de septiembre de 2011

[LIMA] Notas Arquitectónicas: II SIMPOSIO INTERNACIONAL ARTE Y ARQUITECTURA | ARQUITECTURA VERNÁCULA
www.limarquitectonicasnotas.com

Arquitectura + arte + urbanismo + conferencias + ideas y algo [+] // Ken Yeang en Lima://Apuntadísimo al Festival de Artes de la Unil//(the kills en lima!)

Ayer a las 20:16 · Me gusta · Comentar · Compartir

A Maria Rosa Juarez le gusta esto.

Escribe un comentario...

Lima Notas Arquitectónicas Enlace compartido por Paul Moreno-Red EcoSur

Publicaciones
www.ecosur.org

EcoSur se dirige al gran déficit habitacional en países del sur, especialmente la gran mayoría de personas que no tienen vivienda adecuada. Sea por medio de proyectos de viviendas sociales con materiales de construcción producidos localmente (EcoMateriales) y diseños para resistir los desastres natur...

Figura 5. Información del Grupo Arquí-terra Facebook y publicación en su muro

El fenómeno de expansión y crecimiento de las redes sociales en Internet se ha producido extendiéndose como mancha de aceite, con relación a los primeros instrumentos de Internet que representaban las listas de correo. Antes de crear Arquí-terra Facebook teníamos dudas sobre la conveniencia y oportunidad de introducir la construcción con tierra en ese nuevo mundo de las redes sociales, que parecía más apropiado para la diversión y el entretenimiento que para la transmisión de la técnica y el conocimiento. Pero las dudas se han despejado por la mayor y más rápida expansión y transmisión de las noticias que se produce a través de las redes sociales. Ejemplo de ello es que, siendo, tanto en arquí-terra

como en Arquí-terra Facebook, los principales medios para conocer ambos grupos el boca a boca o la búsqueda por Internet, desde su creación en 2010, en menos de 3 años, Arquí-terra Facebook ha superado el número de miembros de la veterana lista arquí-terra en menos de la tercera parte de tiempo, e incluso con más agilidad y volumen de información transmitida e intercambiada. A 30 de junio de 2013 hay 1539 amigos pertenecientes al grupo Arquí-terra Facebook. Esta mayor agilidad y facilidad de penetración puede comportar una ligera pérdida de profundidad. La veterana arquí-terra puede ser más eficaz para resolver dudas o consultas técnicas, gracias al índice de mensajes y el buscador asociado permite consultar en una suerte de biblioteca, mientras que Arquí-terra Facebook vendría a ser como un muro con titulares de prensa, donde cada quien podría introducirse en los links o enlaces del muro si deseara mayor información, también permite el intercambio de mensajes a través de los comentarios de cada entrada. Todos los pertenecientes al grupo son libres de publicar y hay varios administradores que se encargan de moderar el contenido de las publicaciones en el caso de no ser pertinente el contenido de las mismas. La información es muy rápida, da acceso a titulares de prensa, enlaces a diferentes contenidos, información sobre cursos relacionados con el mundo de la tierra, videos, fotografías... Lo que no permite de momento es consultar estadísticas de uso o hacer búsquedas por fecha, sí por palabras o usuarios.

A partir de la experiencia, se han creado recientemente extensiones de arquí-terra en otras redes especializadas para ir formando almacenes o archivos de documentos, fotos, videos de construcciones con tierra, (BiblioTerra, FotoTerra ó VideoTerra) en Scribd, Flickr y Vimeo. Estas redes incipientes se irán progresivamente cargando de contenidos con la participación de los arquí-terros y todos los interesados en la construcción con tierra.

Redes de Arquí-terra

FotoTerra (figura 6): <http://www.flickr.com/fototerra/>

BiblioTerra: <http://www.scribd.com/biblioterra/>

VideoTerra: <http://www.vimeo.com/videoterra/>

Blog de Arquí-terra: <http://www.arquiterras.blogspot.com.es>

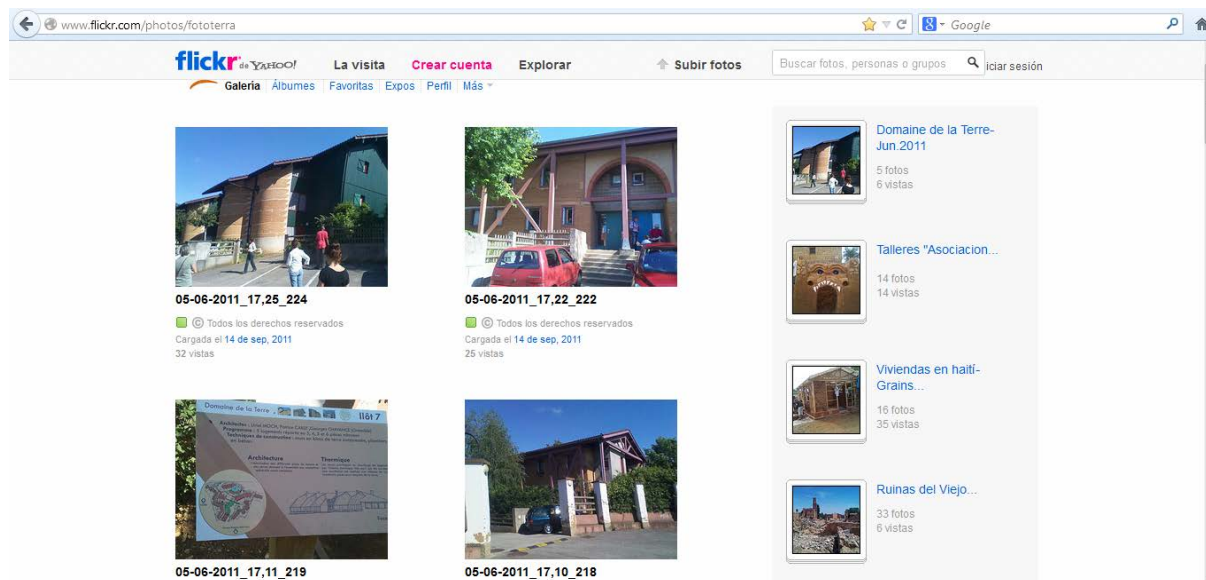


Figura 6. Portada de FotoTerra

Para el lanzamiento de esas ampliaciones de la veterana lista de correo arquí-terra se ha constituido el Grupo Arquí-terra Redes.

Análisis de la presencia de la construcción con tierra en las redes sociales

Al crecer Arquí-terra Facebook como una tela de araña por ambas orillas del Atlántico y fundamentalmente por las recomendaciones de los amigos, y poder sin ninguna restricción

sus miembros comunicar noticias o eventos en su Muro, se constituye el Grupo como un observatorio para palpar las demandas y necesidades de la población con necesidades de vivienda, las técnicas y tecnologías de la tierra que suscitan interés. Se constata:

1.- Una gran demanda de auto constructores que quieren realizar su casa en tierra, quizá porque no encuentran alternativas en el sector formal (proyectistas y constructores, o porque no pueden afrontar sus costes.

2.- Multiplicidad de agentes que imparten talleres y cursos, vinculando la construcción con tierra a la bioconstrucción, la ecología, la sostenibilidad, y a la agricultura ecológica, quizás en muchos casos sin la suficiente capacitación técnica sobre la tierra y la construcción en general.

3.- Muchos de esos cursos y talleres suelen tener un gran contenido práctico y de contacto con el material, los alumnos participan con sus manos en una construcción. Por el contrario las enseñanzas oficiales de proyectistas y trabajadores de la construcción, o los cursos o congresos más cortos ofrecidos por las universidades, en muchos casos son exclusivamente teóricos y sin llegar a tocar el material ni realizar con él un elemento constructivo. La profusión de la enseñanza no formal quizás está ligada a una demanda no suficientemente atendida por los sectores de la enseñanza reglada en todos sus niveles.

4.- El fenómeno de la autoconstrucción va unido a la carencia de normalización de los sistemas constructivos en tierra y de las normativas municipales y nacionales que permitan su utilización en las nuevas construcciones. Como no puede construirse por falta de reglamentos y normas de manera formal, se recurre a lo informal, que comporta a veces por precariedad y falta de conocimientos riesgos económicos y construcciones inseguras. Resulta necesaria la actuación de universidades y administraciones en la redacción y aprobación de normas y reglamentos de uso.

5.- La rápida expansión por Internet permite la difusión de nuevas técnicas que parecen ponerse de moda y suscitar la admiración general de los demandantes de nuevas construcciones (como puede ser el caso de la tierra ensacada, popularmente denominada "superadobe", aunque no esté suficientemente experimentada su durabilidad y no sea la más adecuada para todos los usos), con el relegamiento y el olvido de otras técnicas milenarias como el tapial o el adobe.

Otros agentes de la Construcción con tierra en las redes sociales.

En las bases de datos de la Web de la lista archi-terra (Mensajes | Enviar Mensaje | Ficheros | **Datos** | Encuestas | Eventos | Mis Preferencias) y en los Archivos de Archi-terra Facebook (Arqui-terra Facebook| Información | Eventos | Fotos | Archivos) se ofrece una variada muestra de otros agentes y grupos equivalentes y de recursos disponibles en Internet.

4. CONCLUSIONES

Si para satisfacer una necesidad como la de desplazarse, el ser humano, a medida que fue avanzando su grado de tecnificación y mecanización fue recurriendo a medios como el transporte por animales, la navegación, la bicicleta, el automóvil, el tren y el avión, en un intento de moverse de un lugar a otro en el menor tiempo, parece obvio que para lograr la satisfacción de otra necesidad humana como es lograr un alojamiento digno y saludable con una técnica milenaria que es la construcción con tierra, para conseguir una difusión y extensión de los conocimientos se puedan utilizar las nuevas herramientas que proporciona Internet y las redes sociales, sin que por ello tengan que dejar de utilizarse los instrumentos clásicos de obtención del conocimiento, de la misma manera que se siguen usando todos los sistemas de desplazamiento citados.



Logo de arqui-terra diseñado por Silvia Oniss

Currículos

José María Sastre Martín. Arquitecto Técnico e Ingeniero en Edificación (España). Creador de la Lista de Correo “arqui-terra” y de “Arqui-terra Facebook”. Miembro de la Red Proterra.

Raquel Martínez Fernández. Arquitecta (España), Master en Restauración, Especialista en Cooperación. Coordinadora de Arqui-terra Facebook y miembro de la Asociación Estepa.

Maria Rosa Juarez. Arquitecta (Argentina), coordinadora de Arqui-terra Facebook, miembro de la Red Proterra.

Lorena Castañeda. Arquitecta (Perú), coordinadora de Arqui-terra Facebook

Laurent Coquemont. Técnico superior en Construcción, Experto en construcción con tierra, Formador de formadores en el programa europeo “Leonardo da Vinci” y miembro de la red Proterra.

Rafael López Marcos. Licenciado en Ciencias Físicas (España). Desarrollador de software y aplicaciones.

Rubén Lagunas Tello. Arquitecto Técnico (España). Técnico Superior en Rehabilitación de edificios. Especialista/ formador revocos de tierra ECVET / 2012. Bloguero.