

En 2010, el Observatorio Latinoamericano de Eventos Extraordinarios (OLE²), a partir de un evento realizado en Quito, se contactó con RedCLARA y, a poco andar, reconoció a la red avanzada latinoamericana como socio fundamental. ¿Qué es

OLE

2

, de qué modo y para qué emplean su conexión a RedCLARA, qué son los eventos extraordinarios? De ello trata esta entrevista con Ángel G. Muñoz S., Coordinador Eje Geociencias del Centro de Modelado Científico (CMC) de la Universidad del Zulia, Venezuela.



OLE² tiene su fecha de inicio en 2008, aunque ya a inicios de 2007 iniciaron los esfuerzos para su puesta en marcha. ¿Cuál era la idea original o la necesidad impulsora detrás de la concepción de un observatorio de eventos extraordinarios para nuestra región?

Sugerimos el establecimiento del Observatorio con el objetivo de ofrecer a los organismos oficiales herramientas con una sólida base científica, propicias para la toma de decisiones y que pudieran generar alertas tempranas y potenciar la gestión de riesgo. Todo esto con base en la vigilancia de distintas variables ambientales, de la atmósfera y del océano. Ayudar a quienes realmente deciden y diseñan los planes o estrategias ante un evento ambiental que afecte a la sociedad, no sólo negativamente, sino también positivamente, en el sentido de que si se posee información confiable sobre las próximas temperaturas o precipitaciones en un sector dado, podría ser posible sacar provecho económico orientando actividades de producción adecuadas para esos casos.

Algo que nos gusta mucho es la paulatina inclusión de instituciones como Protección Civil en Venezuela, que hace uso cotidiano de nuestros productos para ofrecer respuestas concretas a la población. Se trata de un trabajo interdisciplinario, en el que se cuenta con multitud de expertos en diversas áreas y cada quien hace su trabajo, ofreciendo un producto final que **no sería posible ofrecer sin esta infraestructura que entre todos hemos ido creando, y que llamamos el OLE**

2

.

¿Cómo le explicarías a una persona que no tiene conocimientos en tu ámbito qué son los eventos extraordinarios?

Denominamos un "evento extraordinario" a cualquier fenómeno que esté fuera de la normal, pues lo "ordinario" es el comportamiento "normal" de las variables que estudiamos. En ese sentido, el Observatorio Latinoamericano tiene que ver, en principio, con cualquier evento -climático, meteorológico, hidrológico, ecológico, sísmico- que esté fuera de lo normal. Sin embargo, no nos limitamos sólo a eventos extremos, como tiende a entenderse, sino a todo el espectro de los mismos.

¿Cuál es la importancia de observar los llamados eventos extraordinarios?

Si se mantiene una vigilancia continua de determinadas variables clave, es posible ofrecer algunas herramientas que permitan establecer alertas tempranas y políticas que ayuden a resguardar vidas, infraestructura e inclusive la integridad psicológica de la población. Recibir información confiable sobre eventos extraordinarios desde una perspectiva científica resulta importante para los organismos encargados de la protección civil, en aras de tomar decisiones oportunas, evitar tragedias e inclusive, en ciertos casos, aprovechar económicamente las oportunidades disponibles. Lo clave del OLE² es su trabajo constante, a partir de él se va conociendo el comportamiento del clima y se puede promover la cultura de riesgo en los ciudadanos.

¿De qué modo afectan los eventos extraordinarios la vida en América Latina?

Con más de 577 millones de habitantes, América Latina es altamente susceptible ante fenómenos medioambientales. Independientemente del credo, clase social, raza o color, todos estamos supeditados en mayor o menor medida al clima, por ejemplo, a la hora de vestirnos, comer o transportarnos de un sitio a otro. Es a veces tan sutil y obvio que no nos percatamos de su importancia. Otras veces, en general más nefastas, la Naturaleza nos recuerda su influencia continua en nuestras vidas por medio de deslaves, sequías, inundaciones,

huracanes y sismos.

¿De qué modo OLE² está empleando la conexión de los países involucrados a la red avanzada RedCLARA?

El Observatorio hace uso intensivo de la infraestructura provista por las RNIE en cada país para poder comunicar observaciones instrumentales, resultados de modelos y discutir estrategias, metodologías y productos. Desde la compartición de datos hasta la misma ejecución de modelos empleando tecnologías Grid, el Observatorio se beneficia diariamente de la red avanzada de RedCLARA.

¿Podría o puede operar OLE² –y ser efectivo- a través de la Internet comercial?

No es lo ideal. En algunos casos, como en el de Bolivia, aún tenemos problemas para poder integrarlos completamente a toda la infraestructura que ofrece el Observatorio en términos computacionales gracias a RedCLARA, pero nos la hemos arreglado para que puedan aprovechar por otros medios –no tan eficientes- nuestros recursos. En nuestro campo de trabajo, la velocidad en la que comunicamos alertas tempranas y datos hace la diferencia entre salvar vidas o no. Es por ello tan importante contar con el apoyo de RedCLARA al respecto.

¿Qué importancia le asignas a RedCLARA para el desarrollo de las actividades involucradas en OLE²?

Nuestros trabajos no serían realizados tan eficientemente sin RedCLARA. La clave del éxito del Observatorio, más allá de las ciencias que involucra, está en las interconexiones institucionales y de recurso humano que hemos creado en estos cinco años. Esto no tiene precio, ni precedentes a semejante escala en la región. Esta red de colaboración es posible gracias a vuestra infraestructura, y es el bien más importante que poseemos. Adicionalmente, el poder contar casi instantáneamente con los datos diarios de los distintos Servicios Meteorológicos socios, y las salidas diarias de los modelos ejecutados a lo largo y ancho de

Latinoamérica, permite que el trabajo sea realmente efectivo, y que podamos ayudarnos unos a otros sin importar las distancias físicas que nos separen.

¿Por qué es importante mantener la continuidad de OLE²?

Porque no es lo mismo estudiar el clima de manera aislada en cada país que estudiarla de forma sistemática y colaborativa, sobre todo considerando la escasez de recurso informático, instrumental y humano en la región latinoamericana. Las características de esta región son similares en gran parte, por eso debemos estar unidos para apoyarnos en nuestros conocimientos y aprovechando las facilidades que nos dan las tecnologías de información y comunicación. Mantener el contacto, conocer la realidad de los eventos extremos registrados en los países socios y su posible incidencia en los demás, alimenta nuestra base de datos, nuestra experiencia y capacidad de acción ante la ocurrencia de estos fenómenos.

¿Deberían los gobiernos de la región apoyar el trabajo de OLE²? ¿Por qué?

Pero por supuesto. Nuestro trabajo está orientado para que ellos sean lo ejecutores de las medidas apropiadas que beneficien a toda la población. Nuestros pronósticos meteorológicos ofrecen tendencias de precipitación y temperatura para las próximas 72 horas, además de predicciones climáticas estacionales (3-4 meses), índices de inundaciones, incendios, pronósticos experimentales de ocurrencia de dengue y malaria, y predicción de eventos extremos. El Observatorio provee los datos y su respectivo análisis, llevado a cabo por los expertos locales (e.g. los Servicios Meteorológicos Nacionales en cada país). Queda ya de parte de los gobiernos establecer las acciones pertinentes ante los posibles escenarios.

Conozca más sobre OLE² en:

- Wiki OLE²: <http://www.cmc.org.ve/mediawiki/index.php?title=Portada>
- Portal OLE²: <http://www.cmc.org.ve/ole2/index.php>