



Informe

Jornadas Iberoamericanas sobre

“Desarrollo Sostenible desde un Enfoque Semántico”

CFCE de Santa Cruz de la Sierra (Bolivia), 10 al 14 de septiembre de 2007

Con la participación de 34 especialistas se celebran las Jornadas en la sala A del Centro de Formación de AEI. El listado de participantes se anexa a este documento como No. 1.

La sesión inaugural contó con la presencia de:

D. Víctor Navalpotro Laina, Director del Centro de Formación de la Cooperación Española / AEI

Da. Ingelore Scheunemann
Gestora del Área de Ciencia y Sociedad
Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED

Da. Tatiana Delgado Fernández
Coordinadora del Proyecto “Evaluación y potenciación de las Infraestructuras de Datos Espaciales para el Desarrollo Sostenible en América Latina y el Caribe”
Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED

Se cumplieron las expectativas de las Jornadas:

- Socializar los resultados parciales del Proyecto IDEDES en relación a las ontologías de dominio y las IDEs para desarrollo sostenible
- Intercambiar entre diversos países de la región acerca de estos temas, de forma tal de incrementar la comprensión del desarrollo sostenible integrando diferentes perspectivas
- Crear una red humana (virtual) en la región para fortalecer el intercambio de forma “sostenible”

El programa de las Jornadas se cumplió íntegramente (Ver Anexo 2 con el Programa), habiéndose podido presenciar todas las ponencias planificadas divididas en las sesiones siguientes:

- Inauguración de las Jornadas

- Sesión de Conferencias Generales Inaugurales: Ciencia y Sociedad; Proyecto CYTED IDEDES; y Modelo Geo del PNUMA
- Curso de Infraestructura de Datos Espaciales para desarrollo sostenible
- Curso de Semántica y Ontologías
- Construcción de Ontologías de Dominios de Desarrollo Sostenible
- Indicadores de Desarrollo Sostenible
- Perspectivas generales de desarrollo sostenible: Enfoque ecosistémico; Desarrollo Sostenible y Territorio; y Uso de la Ciencia, tecnología e Innovación para el desarrollo sostenible.
- Dimensión social de Desarrollo Sostenible
- Dimensión económica de Desarrollo Sostenible
- Dimensión institucional de Desarrollo Sostenible
- Dimensión ambiental de Desarrollo Sostenible
- Infraestructuras regionales (CP IDEA) y nacionales de Datos Espaciales en América Latina y el Caribe.

Adicionalmente se presentaron tres trabajos fuera de Programa, atendiendo al interés despertado, los cuales se relacionan a continuación:

- 1- Servando Aguiar, México, Análisis espacial para la Generación de Estadísticas con Enfoque de Género.
- 2- Enrique Latorre, Uruguay, "Ontologías ¿bolas de plata?"
- 3- Wadih Joau Scandar Neto, Brasil (2da ponencia), Índices de desarrollo sostenible en municipios de Río de Janeiro

Conclusiones:

El principal aporte de las Jornadas lo constituyó haber reunido en un ambiente integrador a tanta diversidad de especialistas provenientes de diferentes campos de investigación: IDEs, Desarrollo Sostenible y Ontologías, lo cual condujo a una riqueza significativa en las discusiones. Algunas cuestiones más relevantes se señalan a continuación:

1. Se creó una red humana que vincula los contextos: Desarrollo Sostenible, Infraestructuras de Datos Espaciales y Semántica, compuesto en su núcleo con las personas que participaron directamente en las Jornadas (34) pero abierto a nuevas inserciones en el futuro.
2. Se compartió información y conocimientos derivados del proyecto CYTED IDEDES, enriquecidos con las propuestas de todos los participantes
3. Se evaluaron nuevos escenarios en la región para la aplicación de los resultados del proyecto.
4. Se promovieron espacios futuros para el intercambio, entre los que destacan:
 - a. VI Congreso Internacional GEOMATICA 2009, entre el 9 y el 13 de Febrero del 2009. Taller "Impacto de IDE y Geosemántica en el desarrollo sostenible"
 - b. II Simposio Internacional de Semántica Geoespacial GeoS 2007, México, 29-30 Noviembre 2007. Reunión de Coordinación del

proyecto CYTED IDEDES. Taller “Semántica para desarrollo sostenible” 28 de Noviembre de 2007.

- c. Posibles Jornadas Iberoamericanas “Infraestructuras de Datos Espaciales (semánticas) para Desarrollo Sostenible”, convocatoria para el 2009 en Montevideo.

Propuestas finales:

Comunicación:

- 1. Crear una lista de discusión y un Foro de discusión entre los participantes.
Resp: Alejandro Schweitzer, Argentina. Fecha: Octubre 2007

Capacitación

- 2. Elaborar un catálogo de literatura compartido para el grupo o red, que incluya las temáticas:
 - a. Desarrollo Sostenible
 - b. Semántica
 - c. Infraestructuras de Datos Espaciales

Publicaciones:

- 3. Promover un número especial en la Revista Mapping de España con trabajos derivados de las Jornadas. Para ello la coordinadora les pasará en Septiembre la guía de autores y recibirá los trabajos en 15 días después.

Anexo 2. Programa de las Jornadas

LUNES 10	
09:00 – 09:15	Inauguración de las Jornadas
09:30 – 12:30	<p>Proyecto CYTED IDEDES “Evaluación y potenciación de las Infraestructuras de Datos Espaciales para el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe”. Dra. Tatiana Delgado Fernández, Cuba, Coordinadora del Proyecto.</p> <p>Conferencia “Ciencia y Sociedad: una vía de doble mano”. Dra. Ingelore Scheunemann, Brasil, Gestora Área de Ciencia y Sociedad de CYTED.</p> <p>Conferencia “Modelo GEO del PNUMA para evaluar el estado y perspectivas del medioambiente con vistas a un desarrollo sostenible”. Roberto Pérez de los Reyes, Responsable Capítulo Estado del Informe GEO de Cuba.</p>
13:30 – 17:30	<p>Curso Infraestructuras de Datos Espaciales para desarrollo sostenible</p> <p>Modelo de Referencia de las Infraestructuras de Datos Espaciales. Profesor: Dra. Tatiana Delgado, Cuba</p> <p>Normas y especificaciones técnicas asociadas a los datos geoespaciales. Profesor: Ing. Jesús Olvera, México</p> <p>Fortalecimiento Institucional en el proceso de construcción de Infraestructuras de Datos Espaciales. Profesora: Lic. Dora Inés Rey, Colombia</p> <p>Infraestructuras Nacionales y Regionales de Datos Espaciales. Jesús Olvera, México, Tatiana Delgado, Cuba, Dora Inés Rey, Colombia,</p>

MARTES 11	
09:00 10:00	- Curso Semántica Introducción a los conceptos de Semántica y Ontologías. Luis Vilches (España)
10: 15 - 12:30	METHONTOLOGY – Metodología para construcción de Ontologías Conceptuales y Lógicas Luis Vilches (España) Mapas Conceptuales y Ontologías aplicados al Desarrollo Sostenible en el marco del Proyecto CYTED IDEDES “Evaluación y potenciación de las IDEs para el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe” Dra. Tatiana Delgado Fernández, Cuba
13:30 16:00	- Construcción de Ontologías de dominios de desarrollo sostenible Dominio Agua: Lic. Luis Vilches, España Dominio Bosques: Ing. Renato Alonso Villalobos, Cuba Dominio Ordenamiento Territorial: Dr. Alejandro Schweitzer, Argentina Dominio Prevención de Desastres: MSc. José Carlos Núñez, Cuba
16:15 17:30	- Construcción de Ontologías de dominios de desarrollo sostenible Dominio Suelo (LCCS): Cecilia Petraglia, Uruguay Tesouro Plurilingüe de Tierras, FAO, Gabriela Juárez, Guatemala Debate general

MIERCOLES 12	
09:00 – 10:00	Indicadores de Desarrollo Sostenible. Estado del Arte en América Latina y el Caribe. Ing. Wadih Scandar Neto, Brasil
10: 15 - 12:30	Perspectivas generales de Desarrollo Sostenible Moderador: Tatiana Delgado Fernández <p>1- Roberto Pérez de los Reyes, Cuba, Aplicación del enfoque ecosistémico en estudios y gestión del medioambiente en un contexto de desarrollo sostenible.</p> <p>2- Alejandro Schweitzer, Desarrollo Sostenible y Territorio</p> <p>3- Isabelle Sánchez, Usando Ciencia, tecnología e Innovación para el desarrollo sostenible.</p>
13:30 - 16:00	Dimensión Social de Desarrollo Sostenible Moderador: Dra. Ingelore de Scheunemann <p>1- Alfredo Alpaza, Perú, Desarrollo Sostenible y Pobreza en el altiplano.</p> <p>2- Gueller Stendhal, EL Salvador, Sistemas de Información Geográfica para el Desarrollo Local</p> Dimensión Económica de Desarrollo Sostenible Moderador: Dr. Alejandro Schweitzer <p>1- Soraya Pérez, Venezuela, Sistema de evaluación de desarrollo sostenible alcanzado por ciudades de montaña – Trujillo –Venezuela</p> <p>2- Carlos Montellano, SIG para la planificación y Seguimiento de los Juzgados Agrarios de Bolivia</p>
16:15 - 17:30	Debates generales

JUEVES 13	
09:00 – 10:00	La reducción de riesgos ¿Una quimera? Ing. Roberto Pérez de los Reyes
10: 15-12:30	Dimensión Institucional de Desarrollo Sostenible Moderador: Ing. José Carlos Núñez Mora <ul style="list-style-type: none"> 1- José Carlos Núñez, Cuba, IDEs para Riesgo 2- Isabelle Sánchez, Venezuela, La gobernabilidad del riesgo y sistemas de conocimiento en la gestión ambiental en el Parque Nacional Canaima (Venezuela) 3- Armando M. Rodríguez, Bolivia, Modelos de riesgo y vulnerabilidad a incendios forestales, a partir de condiciones naturales y antrópicas: Parque Nacional Tunari
13:30 - 16:00	Dimensión Ambiental de Desarrollo Sostenible Moderador: Ing. Renato Alonso Villalobos <ul style="list-style-type: none"> 1- Renato Alonso, Cuba, Sistema de Información Forestal de la República de Cuba 2- Ever Castillo, Perú, Desarrollo del Atlas Ambiental de Lima Metropolitana bajo un esquema de la Infraestructura de Datos Espaciales. 3- Indalecio Bezos, Argentina, Ontología del Dominio Hidrológico 4- Fabiola A. Torrico, Bolivia, Identificación de la Cobertura de la Tierra utilizando el Sistema LCCS en el municipio de Robore
16:15 – 17:30	Debates

VIERNES 14	
09:00 – 10:00	<p>Proyecciones del Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas CP IDEA.</p> <p>Lanzamiento del Libro IDEs en Iberoamérica y el Caribe</p> <p>Jesús Olvera Ramírez, México</p>
10: 15-12:30	<p>Moderador: Ing. Jesús Olvera Ramírez</p> <p>Infraestructuras de Datos Espaciales en América Latina y el Caribe y su orientación (semántica) a Desarrollo Sostenible</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Manuel Moreno, Chile. EL Sistema Nacional de Información Territorial en Chile 2- Gabriela Juárez, Guatemala, La puesta en marcha de un sistema nacional de información para la planificación estratégica territorial SINIT 3- Lola Jiménez, Ecuador, Catálogo de objetos, Catálogo temático y de imágenes en CLIRSEN 4- Nora Isabel Clemente, Proyecto PROSIGA, Argentina 5- Max Elgrer Lázaro/Ever Castillo, Perú, Infraestructura de Datos Espaciales en Perú <p>Debate general</p>
12:30 – 13:00	CLAUSURA DE LAS JORNADAS

Foto colectiva de las Jornadas Iberoamericanas de desarrollo sostenible desde un enfoque semántico.

