



## **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - CIAF**

### *INFORME DE EJECUCIÓN*

**Nombre del Evento:** Curso “Infraestructuras de Datos Espaciales – Aplicación en la Gestión del Riesgo”.

**Fechas de inicio y de finalización:** Del 6 al 17 de Septiembre de 2010.

**Duración:** Dos (2) Semanas.

**Lugar:** Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC (Bogotá – Colombia)

### **Objetivo General del Programa:**

Fortalecer las capacidades de representantes de entidades de Latinoamérica y El Caribe, responsables e involucrados en la gestión integral del riesgo, respecto a la formulación e implementación de los componentes de las Infraestructuras de Datos Espaciales - IDE y esquemas de gestión de información geográfica, como mecanismos para optimizar la producción, adquisición, intercambio, acceso y uso de la información geográfica.

### **Objetivos Formativos**

- ❖ Aprender qué es una infraestructura de datos espaciales, cuáles son sus componentes principales y qué experiencias se han desarrollado a nivel nacional e internacional.
- ❖ Tomar conciencia sobre el carácter global del acceso a la información geográfica, así como del uso de tecnologías de la información como mecanismo para facilitar dicho acceso.
- ❖ Reconocer el creciente potencial de uso de la información geográfica y las IDE como soporte a la toma de decisiones en el campo de la gestión integral del riesgo.
- ❖ Entender cómo las infraestructuras de datos espaciales constituyen un nuevo marco de acción para la gestión de información geográfica.
- ❖ Identificar los aspectos técnicos y legales de la formulación de políticas para la producción y acceso de la información geográfica.
- ❖ Conocer los avances en la estandarización de información geográfica a nivel nacional e internacional y aplicar los conceptos en el contexto de la gestión del riesgo.
- ❖ Adquirir conocimientos básicos sobre el proceso de documentación de la información geográfica y entender los requerimientos para su disponibilidad a través de Catálogos de Metadatos.



- ❖ Aprender sobre las tecnologías de información relacionadas con el desarrollo de las IDE y llevar a cabo actividades de implementación de servicios de información en línea.
- ❖ Desarrollar un caso práctico de IDE aplicado a la gestión integral del riesgo.

**Beneficiarios:** Aunque el curso contaba con el apoyo económico del Instituto Panamericano de Geografía e Historia a través de la aprobación del proyecto: **Curso Infraestructura de Datos Espaciales CART 06 2010**, con un monto aprobado por US\$5.000, de diez (10) profesionales participantes, la Argentina ALICIA NOEMI DUARTE MUÑOZ, de la Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe, fue beneficiaria de una (1) beca parcial IPGH-IGAC, que cubría los pasajes aéreos desde y hacia la ciudad de origen, por parte de IPGH. Los nueve profesionales restantes, procedían de Instituciones, como: Secretaría de Planificación y Cooperación Externa, Honduras y, de Colombia, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios ambientales – IDEAM, Ejército y Armada Nacional, Parques Nacionales Naturales, CORPOICA y Universidad Nacional de Colombia. Ver listado de estudiantes anexo.

Así mismo, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, consideró conveniente exonerar del valor de los derechos académicos a la Argentina beneficiaria de la beca parcial del IPGH, como un aporte al desarrollo del conocimiento sobre los componentes e iniciativas de las IDEs y al fomento de un ambiente de intercambio de experiencias sobre los progresos alcanzados por otros países. Igualmente, en el marco de la cooperación de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE y la Comisión Colombiana del Espacio - CCE, exoneró del valor de los derechos académicos a los profesionales participantes de las Instituciones gubernamentales colombianas.

Igualmente, cabe resaltar la participación de GSDI con el aporte financiero que permitió contar con la participación de un experto internacional en la temática de gestión del riesgo. Con recursos provenientes de la Convocatoria de Pequeñas Donaciones aprobada al IGAC.

### **Descripción de los Resultados:**

El IGAC, mediante el desarrollo del curso “Infraestructuras de Datos Espaciales – IDEs” con el apoyo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, continua formando las capacidades de manera tal que en los países de la región se avance en el desarrollo de proyectos estratégicos que promuevan la estandarización en la gestión de la información geográfica y fomenten la construcción de las Infraestructuras de Datos Espaciales – IDEs, para la producción, el intercambio, acceso y uso de la información geográfica.

El CIAF, en el marco del Sistema de Gestión Integrado, en temas de calidad de los programas de formación, como estímulo para mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje, llevó a cabo la evaluación académica, con resultado positivo, cumpliendo con las expectativas de los participantes y alcance del objetivo del curso. Así mismo, los profesionales participantes resaltaron la pertinencia de la aplicación temática del curso en las condiciones actuales de sus países e instituciones.



Lilia Patricia Arias Duarte  
Jefe Oficina CIAF

Preparó: Evy Jaramillo G. – Administración Programas Académicos – CIAF

**CURSO INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES - IDEs**  
06 - 17 de Septiembre de 2010 (2 Créditos Académicos)  
Lista de Participantes

No.	APELLIDOS	NOMBRE	PROFESIÓN	INSTITUCIÓN	PAÍS	FORMA-PAGO
1	ANGEL LÓPEZ	YOSELINE BETZAIDA	INGENIERA CATASTRAL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	COLOMBIA	CONV. UNAL-IGAC
2	ARANGO CASTRO	GLORIA LUCIA	INGENIERO GEÓGRAFO	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM	COLOMBIA	COOP.ICDE-CCE
3	DUARTE MUÑOZ	ALICIA NOEMI	INGENIERA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN	INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE SANTA FE	ARGENTINA	BECA IPGH-IGAC
4	GÁLVEZ BURITICA	WILDER	SUB-OFICIAL EJÉRCITO	EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA	COLOMBIA	CONV.MD-FAC-IGAC
5	HENAO ROJAS	FABIÁN DE JESÚS	PROFESIONAL EN CIENCIAS MILITARES	ESCUELA DE INGENIEROS - EJÉRCITO DE COLOMBIA	COLOMBIA	COOP. ICDE-CCE
6	MIRANDA SALGADO	GUSTAVO ADOLFO	INGENIERO INDUSTRIAL	SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN Y COOPERACIÓN EXTERNA	HONDURAS	CUPO COOPERACIÓN
7	MORALES DUEÑAS	DANIEL ALBERTO	INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL - SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES	COLOMBIA	COOP-ICDE-CCE
8	QUIROGA MATIZ	MARÍA PAULINA	ING. TOPOGRÁFICA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	COLOMBIA	CONV.UNAL-IGAC
9	ROJAS BARBOSA	EDWIN OSWALDO	LICENCIADO EN FÍSICA	CORPOICA	COLOMBIA	COOP. ICDE-CCE
10	VERA VERA	CARLOS ALBERTO	TECNÓLOGO NAVAL EN ELECTRÓNICA	ARMADA NACIONAL	COLOMBIA	COOP.ICDE-CCE

CIAF-PROGRAMAS ACADÉMICOS  
Bogotá, septiembre 6 de 2010  
Evy J.

## **CURSO: INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES – IDEs** **6 -17 de Septiembre de 2010 (2 Créditos Académicos)**

### **PARTICIPANTES**



**DE DERECHA A IZQUIERDA:** Mauricio Bernal (Docente IGAC-Colombia), Carolina Morera (Docente IGAC-Colombia), Gloria Lucía Arango (Colombia), Gustavo Adolfo Miranda (Honduras), Alicia Noemí Duarte (Argentina), Fabián de Jesús Henao (Colombia), Rubén Vargas (Experto Invitado- ITC- Holanda), Yoseline Ángel (Colombia), Jorge Arias (Docente IGAC-Colombia), María Paulina Quiroga (Colombia), Lilia Patricia Arias Duarte (Jefe Oficina CIAF – Colombia), Daniel Alberto Velásquez (Colombia), Wilder Gálvez Buriticá (Colombia), Carlos Alberto Vera (Colombia) y Ana Alexandra Morales (Docente IGAC-Colombia).

