

**XIV Comité Técnico de la Comisión Colombiana del Espacio – CCE
Julio 07 2009****ACTA COMITÉ TÉCNICO**

En Bogotá, D.C., a los seis (07) días del mes de julio de dos mil nueve (2009), se realizó la XIV Reunión de Comité Técnico de Asuntos Espaciales de la Comisión Colombiana del Espacio, con el objetivo de realizar el informe de la participación de la CCE en COPUOS. Así mismo, el informe de la Secretaría Ejecutiva y del Proyecto Satelital Colombiano de Observación de la Tierra, seguido de la presentación de los diferentes Grupos de la CCE de informe de avance a mayo 30 de 2009 Según el Plan Estratégico 2009-2012.

INSTALACIÓN DE LA REUNIÓN

La reunión fue formalmente instalada y presidida por el Dr. Iván Darío Gómez Guzmán, Secretario Ejecutivo de la Comisión, quien da la bienvenida y agradece a los asistentes la masiva respuesta a la invitación.

1. VERIFICACIÓN DE ASISTENCIA

Iván Darío Gómez Guzmán	IGAC
Elena Posada	IGAC – Oficina CIAF (E)
Gina Marcela Popayán	IGAC
Julieta Arenas	Universidad Sergio Arboleda
Camilo Guzmán	Universidad Sergio Arboleda
Raúl Joya	Universidad Sergio Arboleda
Héctor Mora	INGEOMINAS
Diego A. Campos	Ministerio de Educación
John A. Rojas	Fuerza Aérea Colombiana
Yadira Cárdenas Posso	Fuerza Aérea Colombiana
Heidi Liliana Botero	Cancillería
Andrés Paredes	Cancillería
Luis Alfonso Escobar	CORANTIOQUIA
Gabriel Cárdenas	SDA
José E. García	Centro Internacional de Física
Eduardo Posada	Centro Internacional de Física
Saya C. Garavito	Centro Internacional de Física
Oscar Fernando Pico	AEROCIVIL
Benjamín Calvo Mozo	Universidad Nacional
Juan A. Clavijo	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
John Criollo	Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.
Mariana Rojas Loserna	Departamento Nacional de Planeación



Teresa Huertas Peña	Ministerio de Transporte
Luz Marina Arévalo	IDEAM
Vicky Guerrero Barrio	IDEAM
Vivian Garzón	IDEAM
Luis Felipe Pinzón	Universidad Militar
Beatriz Susana Acosta	Universidad EAFIT
Luis Fernando Palacio	CORPOICA
José Luis Sarmiento	Fuerza Aérea
Ferney Galindo	Fuerza Aérea
Cesar Ocampo	Universidad Texas
Franklin Merchán	Ministerio de Comunicaciones
Nibia Morales	UAEDC
Carlos Rangel	IIAP
Germán Jiménez	DGR
Héctor Pérez	Ministerio de Minas y Energía
Alvaro Martínez	DIMAR

Una vez verificado el quórum se da por instalada formalmente la reunión.

A continuación el Secretario Ejecutivo de la CCE, indica la agenda a seguir e interviene con los siguientes comentarios:

Resalta la importancia de presentar en la Plenaria ante el Consejo de Ministros liderados por el vicepresidente el desarrollo que ha alcanzado la Comisión Colombiana del Espacio – CCE y el estado de avances de los diferentes proyectos estructurales.

Expone los diferentes documentos que se están desarrollando en el marco de la infraestructura de datos espaciales. Presenta el documento CONPES 3585 que consolida la Política Nacional de Información Geográfica de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales ya aprobado, haciendo referencia que dichos documentos obligan a cumplir los estándares establecidos a todas las entidades oficiales que producen información geográfica y a todas aquellas que no lo son, es un paso importante que demuestra la política del alto gobierno en apoyar todas las iniciativas de la Comisión Colombiana del Espacio – CCE.

En este momento se encuentran dos documentos que se han propuesto sacar adelante:

- Documento visión 2019 que está ligado a la política de mediano y largo plazo dentro de las estrategias de planeación que se desglosa de la política de Colombia, se espera tenerlo entre dos o tres meses.
- Por otro lado se está avanzando en compromisos de política en el documento CONPES: Lineamientos para el Desarrollo e Implementación del Programa Satelital Colombiano de observación de la tierra, que está asociado en el tema de observación de la tierra.



Estos documentos nos permiten visualizar en el tema de observación de la tierra y el satélite de observación de la tierra consolidar con todas las entidades, así como se ha venido haciendo con el CONPES de la ICDE.

Numera por lo tanto 5 pasos importantes en el desarrollo del proyecto satelital:

1. Decreto 2442 de 2006 que se firmo para la creación de la Comisión Colombiana del Espacio – CCE.
2. Documento CONPES 3570 que son las políticas lideradas por la ministra de comunicaciones. Política nacional en temas geoespaciales que es la suma entre todas las entidades.
3. Documento Conpes el cual fortalece la Comisión Colombiana del Espacio para la producción de información Geográfica y Geoespacial.
4. Documento CONPES que fortalece la observación de la tierra en especial el satélite colombiano de OT que requiere costos y entidades que financien el proyecto.
5. Los 12 acuerdos firmados por el vicepresidente.

Se anota que se va avanzar en el tema del posicionamiento, como realizar reuniones con entidades cofinanciadoras que necesiten de dicha información.

Colciencias ha apoyado el proyecto en el financiamiento lo cual ha permitido el avance de la Comisión Colombiana del Espacio – CCE. El CIF y el IGAC, también apoyan y esto ha permitido dar gestión al desarrollo del Proyecto. Mientras Colciencias está buscando plata para ayudarnos pero por el momento la Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH, ha tomado la decisión en cabeza del Director para apoyarnos con unos recursos.

Da inicio a cada uno de los grupos de la Comisión Colombiana del Espacio – CCE, para realizar sus correspondientes presentaciones.

Intervención del Dr. Ricardo Fierro. El cual realizó la presentación del grupo de Telecomunicaciones, inició con el satélite SATCOL, donde se expuso y explicó el cronograma de ejecución del Proyecto, dando una lista de las actividades realizadas a la fecha. Se presentaron las tareas a realizar por la empresa a contratar, una vez contratada se harán reuniones con la CCE en aras de buscar al máximo en la estructura de los pliegos de condición los cuales permiten exigirle al contratista los temas de transferencia de tecnología en varias áreas.

Se explicó que el ministerio trabaja en la actualización del Régimen Unificado de Contraprestaciones – RUC.

Intervención del Dr. Jairo Andrés Paredes. Realizando la presentación del grupo de Asuntos Políticos y Legales, donde se explicó los convenios bilaterales de Cooperación Espacial con Argentina y Brasil, además de los indicadores, metas y Resultados de la Matriz del Plan Estratégico, enmarcando el número uno (1), sobre adelantar los pasos pertinentes para ratificación de los cinco Tratados Internacionales del Espacio y el número



cuatro (4), sobre formular una agenda de cooperación técnica bilateral basada en los Acuerdos marcos Bilaterales de Cooperación Técnica y Científica.

Intervención del Dr. Oscar Pico. Realizo una presentación con los siguientes puntos:

- Resumen general
- Resumen plan de acción 2009 – 2012
- Estrategias:
 1. Formulación de Políticas
 2. Fortalecimiento de las capacidades para la gerencia y aplicación de ciencia y tecnología.
 3. Eventos
 4. Utilización y aplicación de las ciencias y las tecnologías espaciales
 5. Cooperación y relaciones Internacionales

Avance informe elaboración del capítulo de navegación satelital documento Visión Colombia 2012 CCE

Grupo Observación de la Tierra

Realizo una presentación con los siguientes puntos:

- Objetivos
- Formulación de Políticas y Planeación
- Participación en eventos de OT I
- Participación en eventos de OT II
- Normalización y estandarización
- Divulgación uso y aplicaciones de Tecnologías Satelitales.
- Servicios de información de las aplicaciones geográficas
- Proyectos 2009

Grupo Astronáutica, astronomía y medicina Aeroespacial

Realizo una presentación con los siguientes puntos:

- Objetivos
- Estrategias
 - Fortalecimientos de capacidades para la generación de la aplicación de ciencias y tecnologías.
 - Utilización y aplicación de las ciencias y las tecnologías espaciales
 - Cooperación relaciones internacionales

Infraestructura de datos Espaciales

Realizo una presentación con los siguientes puntos:

- Estrategias
- Resultados del 2008 – Documento Conpes



- Ofertas y demanda
- Estándares de información geográfica
- Geoservicios
- Metadatos
- Capacitación
- Difusión
- Plan 2009- 2012

Gestión del Conocimiento

- Investigación, formación, cooperación
- Transferencia del conocimiento
- Plan de transferencia del conocimiento
- Plan de cooperación técnica
- Temas de investigación y desarrollo
- Necesidades identificadas
- Oferta académica actual
- Actividades de difusión
- Misión al 2019- acciones propuestas.

Al finalizar las presentaciones se da paso a la presentación por parte del Dr. Iván Darío Gómez Guzmán al Ingeniero Espacial César Ocampo con doctorado en Astronomía y Astronáutica, quien inicia con su presentación diciendo que se encuentra trabajando en el Departamento de Ingeniería Espacial en Texas, se especializa en Optimización de Trayectorias es decir cómo llegar de un punto A a un punto B en el espacio de la forma más óptima, este es considerado uno de los programas de ingeniería más destacados en el mundo, donde se tienen 36 profesores, 8 de estos profesores se especializan en mecánica orbital entre ellos manejan temas como sensores para satélites de percepción remota navegación, GPS, él se especializa en la parte de optimización de trayectorias, expuso que como colombiano tiene conexiones con grupos que se especializan en Sensores remotos, percepción de la tierra.

El ingeniero se ofreció a ayudar y participar en lo requerido al Proyecto Satelital, y expuso que Una de las prioridades es la capacitación y formación en estos temas, contratar universidades que se lleven varios ingenieros que participen en la realización y construcción a los satélites.

Interviene el Director del IGAC doctor Iván Darío Gómez Guzmán, agradeciendo al Ingeniero por estar presente en la reunión, El ingeniero expuso las felicitaciones al grupo en general sobre el Proyecto llevado a cabo y el nivel de organización existente, comenta que faltan elementos interdisciplinarios y aclara que la capacitación y formación debería ser algo prioritario.

El doctor Iván Darío Gómez, le solicito hacer por escrito observaciones que les puedan ser útiles en la realización del Proyecto y lo invitó a participar en la Semana Geomática donde informó que se están haciendo las gestiones necesarias para traer a colombianos especializados en este tipo de temas, con el fin de socializar sus experiencias y proyectos específicos, y sentarnos un poco para que nos ayuden a pensar, como empujar las iniciativas de la CCE.



VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO - CCE
SECRETARÍA EJECUTIVA



Intervención del Dr. Iván Darío Gómez Guzmán,

FINALIZACIÓN DE LA REUNIÓN: 4:45 pm.

BOGOTÁ D.C.

www.cce.gov.co

secretariacce@igac.gov.co