



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



21

V Comité Técnico de la Comisión Colombiana del Espacio – CCE
Mayo 07 de 2007

ACTA DE REUNIÓN

En Bogotá., D.C., a los siete (7) días del mes de Mayo de dos mil siete (2007), se realizó el V Comité Técnico de la Comisión Colombiana del Espacio, el orden de la reunión corresponde a:

1. *Bienvenida por parte del Dr. Iván Darío Gómez Guzmán Secretario Ejecutivo de la CCE.*
2. *Lectura y aprobación de la agenda*
3. *Presentación de asistentes*

Iván Darío Gómez Guzmán	IGAC
Lilia Patricia Arias D.	IGAC – Oficina CIAF
Teresa Huertas Peña	Ministerio de Transporte
Coronel Carlos Montealegre	Aeronáutica Civil
José Riveros	Aeronáutica Civil
Andrés Felipe Zuluaga	Colciencias
Heidi Botero Hernández	Cancillería
Mayor Henry Merchán Moreno	FAC
David Peña Copete	DNP-DDE
Claudia Jimena Cuervo Cardona	DNP
Patricia León Peña	IDEAM
Ingrid Herrera	IDEAM
Henry Carrillo Niño	Acción Social
Juan Antonio Clavijo	Min. Agricultura
Gustavo A. Gutierrez G.	Dirección de Prevención y Atención de Desastres
Javier Torres P.	Min. Educación
Fabio Cuello Cogan	Colciencias
Joaquín Restrepo	Min. Comunicaciones
William Martínez Díaz	IGAC
Alejandro Mateus	Aeronáutica Civil
Vicky Guerrero Barrios	IGAC – Grupo ICDE

4. La Secretaría Ejecutiva realiza un rápido recuento sobre las reuniones adelantadas y algunos eventos programados:
 - Reunión con la Dirección de Colciencias, con el fin de establecer estrategias de capacitación y posibilidades de estudios en exterior en temáticas relacionadas con la ciencia y tecnología geoespacial.
 - Reunión con la Presidencia del ICETEX, Dra Martha Lucía Villegas Botero con el fin de adelantar el estudio de propuestas de financiación de formación y capacitación en temas relacionados.
 - De otra parte se tiene programado un conversatorio sobre los avances de la Comisión en Maloka, se extiende la invitación a todos los miembros de la CCE.

B O G O T Á D . C .



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



- El Instituto Geográfico Agustín Codazzi adelanta las gestiones de preparación de la Semana de Geomática 2007 "El mundo visto desde otra perspectiva". El Señor Secretario Ejecutivo de la Comisión Colombiana del Espacio, realiza un recuento de las actividades realizadas; al momento se cuenta con un número de 450 invitaciones abiertas. Se informa que dentro de la programación se encuentra un bloque especial para varias presentaciones de la CCE.
 - Se informa a los asistentes la emisión del programa de televisión realizado por el IGAC y que será transmitido por el Canal Institucional. El programa se centra en la formación y avances de la Comisión Colombiana del Espacio, cuenta con la participación de los representantes de las entidades miembro de la Comisión. Se invita a los asistentes a divulgar este medio.
5. *Informe Reunión de Copuos a cargo del Dr. Joaquín Restrepo, Coordinador Grupo de Telecomunicaciones de la CCE.* Se comenta la participación en el subcomité científico-técnico de la Copuos en el mes de febrero de 2007, el cual contó con la participación de las Naciones Unidas. De otra parte se informa que la presidencia de Copuos es asignada a Colombia, representada por el dr. Ciro Arévalo para el período de 2007-2008.

Los temas centrales tratados fueron:

- Aplicaciones de Tecnología Espacial: Centros Regionales de América (México, Brasil) donde se adelanta I+D+i en telemedicina y telecomunicaciones, entre otros.
- UNISPACE III, Conferencias espaciales de Ecuador – Colombia –Guatemala.
- Teleobservación de la Tierra: se resalta la importancia y la necesidad de evaluar la participación en el proyecto GEOSS: Se comenta que Indonesia presento un proyecto para monitoreo de la región ecuatorial.
- Calentamiento Global
- Desechos espaciales: daños que pueden ocasionarse por satélites antiguos que se encuentran en órbita geoestacionaria o en órbitas bajas.
- Gestión en casos de desastre apoyado en sistemas espaciales, proyecto SPIDER. Esta temática debe ser abordada en coordinación con la Dirección de Prevención y Atención de Desastres.
- Utilización Fuentes de energía nuclear en el espacio ultraterrestre. Para ésta temática se debe realizar el contacto con Ingeominas, con el fin de tener la posición soportada por el concepto de un experto.
- Objetos cercanos a la tierra
- Año Heliofísico 2007, se adelantan diversas actividades a nivel mundial, debe contemplarse las posibilidades de la participación de Colombia.

El Dr. Iván Darío Gómez Guzmán interviene para sugerir una reunión que permita establecer las estrategias de coordinación de esfuerzos en el marco de la CCE y la ICDE, con la Dra. Amanda XXX convocando a una reunión.

- Órbita Geoestacionaria: Utilización y aplicaciones, con la importante participación de Colombia.

BOGOTÁ D. C.



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



- Simposio paralelo. "Uso de la Órbita ecuatorial para Aplicaciones Espaciales Desafíos y Oportunidades".
- Reuniones: China- India y Rusia: Viabilidad de satélite Colombiano (Plataforma Mediana) Ecuador Apoyo de Colombia en la XXX directiva para la CEA.

Los compromisos adquiridos corresponden a:

- Cursos Tecnología Satelital para aplicaciones de Tele-Salud México 25-29 de junio de 2007.
 - Proyecto de Telecomunicación Ministerio de Comunicaciones
 - Invitación a temas relacionados por parte del Ministerio de Protección Social, Dr. José Reynolds.
- Solicitud de apoyo – Ecuador Secretaria Pro-Temporé Iniciativa Comisión Ecuatoriana del Espacio.
 - Guatemala solicita asesoría dada la experiencia de Colombia en la Secretaría de la CEA.
- Colombia debe oficializar participación en GEOSS
 - Vinculación con Indonesia – Convenio
 - Brasil anuncia el lanzamiento del Satélite brasilero –órbita Ecuatorial – conviene el análisis de constituirse en asociados para satélite de observación de la Tierra.
- Se anuncia que se adelantan las gestiones para el proyecto de Satélite Telecomunicaciones liderado por el Ministerio de Comunicaciones (tema que fue tratado en el programa de Tv, CCE)
 - Como Proyecto se debe incluir el análisis de varias opciones de alianzas con países para el proyecto de Satélite colombiano.
- En cuanto a la Gestión del riesgo, debe fortalecerse los planes de contingencia en casos de desastre en coordinación con la Dirección de Prevención y Atención de Desastres.
- Dada la importancia de los eventos programados en el marco del Año Heliofísico 2007, se plantean varias opciones para realizar una celebración a nivel nacional, se propone como sede el Observatorio de la Isla de Fúquene, el IGAC propone realizar una visita por parte de los representantes de la CCE.
 - Recurso órbita espectro – Colombia mantiene su tesis de Acceso equitativo, SE deben fortalecer las relaciones Copuos UIT.
 - Octubre- Noviembre de 2007 Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones CMR2007
 - Reunión Copuos en el mes de Junio
- 6. Se tiene programada una visita oficial a China- Ministerio de Comunicaciones en el mes de Julio de 2007, con el fin de tratar temas de TICs y proyectos satelitales, se llevan documentos de iniciativa.
- 7. Presidencia de Copuos. Dada la importancia de la posición Internacional, una delegación de Colombia (posición de la CCE- Cancillería Reunión junio de 2007) hará presencia en la ceremonia de posicionamiento de la Presidencia de

B O G O T Á D . C .



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



Copuos, se solicita la representación de la CCE a través de la Secretaria Ejecutiva..

8. Convenio Marco entre Colombia y Guatemala (Ministerio de Relaciones Exteriores y Acción Social)
- Apoyo Agencia Guatemalteca del Espacio
 - Ofrecimiento de CCE – incluir este tema en la programación
 - Convenio CCE – Agencia Espacial Europea -ESA

9. *Informes de avance de los grupos de trabajo de la CCE:*

1. **Grupo Gestión del Conocimiento y la Investigación**: Colciencias como coordinador del grupo realiza la presentación, a cargo del Dr. Fabio Cuello, informa:
- Se presenta la propuesta de expertos propuestos como asesores de la CCE, se adelanta la lectura de los candidatos poniendo a consideración de los asistentes los criterios de selección. Se recuerda que se presentan dos categorías, asesores residentes en Colombia y asesores radicados en el exterior. Se establece como límite el final de la semana para hacer llegar los nombres de nuevos candidatos con el fin de ser evaluados.
 - Con relación a las reuniones de Comité Técnico se consideran los siguientes aspectos:
 - a. Abrir un espacio para la participación y presentación de temas a cargo de expertos en las temáticas relacionadas con la Comisión.
 - b. Rotar las sedes de las reuniones, se propone como próxima sede la Aeronáutica Civil.
 - c. Establecer un espacio en la página de la CCE, con el fin de dinamizar la discusión en torno a la selección de los asesores.
 - Se informa que actualmente se está haciendo circular un formulario que permitirá alimentar el aplicativo correspondiente a los investigadores y grupos de investigación existentes en las temáticas geoespaciales, proyecto adelantado en Colciencias por parte de un pasante de la Universidad Sergio Arboleda. En tal sentido se deben articular las acciones que permitan incorporar los resultados a la página de la CCE.
 - Se propone realizar una Reunión extraordinaria, con el fin de concretar el tema de los asesores tanto científicos como de las universidades (pública y privada). Se deben adelantar las gestiones correspondientes entre la Secretaría, Colciencias y el Ministerio de Educación.
 - De otra parte, se invita a presentar artículos para ser incorporados en la próxima edición de la Revista Ciencia & Tecnología, se hace una breve relación de los posibles autores identificados a la fecha. En tal sentido, el IGAC anuncia que dedicará su próxima edición de la revista Análisis Geográficos a la Comisión Colombiana del Espacio, compilando la documentación que a la fecha soporta la gestión de la CCE.
 - Se realiza la observación sobre la incorporación del logo y el vínculo a la página de la CCE, en cada una de las páginas de las Instituciones miembro. En el momento se identifican las siguientes Entidades pendientes de incorporar el vínculo, Ministerio de Transporte, Ministerio de Agricultura, DNP, FAC, Dirección de Prevención y Atención de desastres y en la página



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



de la Vicepresidencia, por lo cual se solicita adelantar las gestiones respectivas.

- Se propone incorporar artículos de cada uno de los grupos de trabajo de la Comisión en las próximas ediciones de las revistas dedicadas a la CCE. Se sugiere crear una identidad única de las publicaciones, generando un consecutivo con recursos de las Entidades miembro. Se sugiere el aprovechamiento de los mecanismos existentes, tal como el boletín virtual del Ministerio de Educación de distribución en medio digital.

- 2. **Grupo Navegación Satelital:** a cargo de la Aeronáutica Civil, se expone el informe resumiendo los resultados y proyección de actividades del grupo.
 - Se programa un Seminario sobre GNSS entre el 14 y el 18 de mayo de 2007, se extiende la invitación a participar a los asistentes.
 - Otros avances del grupo de trabajo se concentran en la preparación del Seminario Internacional sobre GNSS a realizarse en Octubre de 2007.
 - Se realizará el Encuentro de Rionegro Antioquia en Junio de 2008.
 - Se adelanta la encuesta sobre uso y aplicación de sistemas de Navegación satelital en varias Entidades, se solicita diligenciar el formulario con el fin de consolidar la información base para el diagnóstico nacional.
 - Se adelantan las gestiones para la vinculación de Colombia en los proyectos Galileo y Glonass.

10. *Varios:*

- El Ministerio de Educación sugiere formular una estrategia que optimice los mecanismos de difusión de los avances en asuntos espaciales realizados por la Comisión.

Una vez concluidos los puntos de la agenda, el señor Secretario Ejecutivo de la CCE procedió a dar por terminada la reunión, no sin antes agradecer a todos los asistentes su participación.