



VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA  
COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO – CCE



ACTA N° XLIX / 2015

QUINTA REUNIÓN 2015  
COMITÉ TÉCNICO DE LA COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO

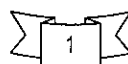
En Bogotá D.C., a los tres (03) días del mes de junio de dos mil quince (2015) a las 08:15 hrs., en las instalaciones del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, se realizó la quinta reunión del Comité Técnico de la Comisión Colombiana del Espacio del año 2015, con el objeto de analizar la situación de la Comisión Colombiana del Espacio y los posibles escenarios para postular candidatos a su Presidencia, así como plantear y socializar los Planes de Acción por parte de los siete grupos que conforman la Comisión para el periodo 2015 – 2016 e identificar el formato en el cual será presentada la información en la próxima reunión plenaria de la CCE.

La reunión fue instalada y presidida por la señora Coronel Deissy Garcés Najar, Jefe del Departamento de Asuntos Espaciales y Coordinadora de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Colombiana del Espacio con la siguiente agenda aprobada:

1. **Instalación:** Saludo de bienvenida a cargo de la señora Coronel Deissy Garcés Najar, Jefe del Departamento de Asuntos Espaciales y Coordinadora de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Colombiana del Espacio.
2. **Lectura y aprobación** de la agenda del día a cargo de la señora Coronel Deissy Garcés Najar, Jefe del Departamento de Asuntos Espaciales y Coordinadora de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Colombiana del Espacio.
  1. Instalación: Saludo de bienvenida
  2. Lectura y aprobación de la agenda
  3. Verificación quórum
  4. Análisis situación de la Comisión Colombiana del Espacio y los posibles escenarios de su Presidencia
  5. Presentación y socialización Planes de Acción 2015 – 2016, identificación del formato para la presentación en la próxima reunión plenaria de la CCE
  6. Varios y conclusiones
  7. Clausura
3. **Verificación del Quórum.** Se verificará la asistencia de todos los miembros del Comité Técnico de la Comisión Colombiana del Espacio de acuerdo al Decreto 2442 de 2006 y al Acuerdo 10 de 2008. Asisten 15 representantes de 13 entidades.

FUERZA AÉREA COLOMBIANA- Secretaría Ejecutiva

[www.cce.gov.co](http://www.cce.gov.co)





# VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO – CCE



4. **Análisis Situación de la Comisión Colombiana del Espacio y los posibles escenarios de su Presidencia.** A cargo de la señora Coronel Deissy Garcés Najjar, Jefe del Departamento de Asuntos Espaciales y Coordinadora de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Colombiana del Espacio.
5. **Presentación y socialización Planes de Acción 2015 – 2016, identificación del formato para la presentación en la próxima reunión plenaria de la CCE.** A cargo de los líderes de cada uno de los siete grupos que integran la Comisión Colombiana del Espacio.
6. **Varios y Conclusiones.**
7. **Clausura.** A cargo de la señora Coronel Deissy Garcés Najjar, Jefe del Departamento de Asuntos Espaciales y Líder del Grupo de Astronomía, Astronáutica y Medicina Aeroespacial.

## DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

1. **Instalación:** Se da inicio a la reunión por medio de un saludo de bienvenida en nombre del Señor General del Aire Comandante de la Fuerza Aérea Colombiana, por de la señora Coronel Deissy Garcés Najjar, Jefe del Departamento de Asuntos Espaciales, a todos los participantes agradeciendo la asistencia y la presencia de cada uno de ellos.
2. **Lectura y aprobación de la agenda del día.** La señora Coronel Deissy Garcés Najjar, Jefe del Departamento de Asuntos Espaciales, da lectura a la agenda y se pone a consideración de los asistentes. En consecuencia se aprueba la siguiente agenda dando inicio al desarrollo de cada uno de los temas así:
  1. Instalación: Saludo de bienvenida
  2. Lectura y aprobación de la agenda
  3. Verificación quórum
  4. Análisis situación de la Comisión Colombiana del Espacio y los posibles escenarios de su Presidencia.
  5. Presentación y socialización Planes de Acción 2015 – 2016, identificación del formato para la presentación en la próxima reunión plenaria de la CCE
  6. Varios y conclusiones
  7. Clausura
3. **Verificación del Quórum**

No.	Nombres	Entidad
1	CR. Deissy Garcés Najjar	EMAES - Fuerza Aérea Colombiana
2	CR. Oscar Muñoz Delgado	EMAES - Fuerza Aérea Colombiana

FUERZA AÉREA COLOMBIANA- Secretaría Ejecutiva

[www.cce.gov.co](http://www.cce.gov.co)



VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA  
COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO – CCE



3	TC. Gustavo Robles Zuleta	EMAES - Fuerza Aérea Colombiana
4	Carlos Cossio	Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
5	María Teresa Moreno	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
6	Hugo Mario Triviño A	Ministerio de las Tecnologías de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
7	Carlos Fernando Ruiz	Departamento Nacional de Planeación
8	Nibia Morales	Aeronáutica Civil
9	Gina Marcela Popayán	Instituto Geográfico Agustín Codazzi
10	Elena Posada	Instituto Geográfico Agustín Codazzi
11	Gabriel Herrera Díaz	Dirección Marítima
12	TC. Eliana Patricia Rincón Sánchez	Centro de Medicina Aeroespacial FAC
13	Raúl Joya Olarte	Universidad Sergio Arboleda
14	María Castañeda	Cancillería
15	Héctor Mora Páez	Servicio Geológico Colombiano
16	Miguel Tobar	Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación
17	Patricia León	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
18	Ricardo Hugo Quiroga	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

4. **Análisis: Situación de la Comisión Colombiana del Espacio y los posibles escenarios y opciones de las entidades y/o autoridades que ejercerán como Presidente de la Comisión.** A cargo de la señora Coronel Deissy Garcés Najar, Jefe del Departamento de Asuntos Espaciales y Coordinadora de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Colombiana del Espacio.

A continuación la señora Coronel Garcés, hace un recuento sobre la situación actual de la Comisión Colombiana del Espacio, por medio de una explicación, haciendo uso de un flujograma cronológico de las actividades realizadas durante el primer semestre del año 2015 en pro de dar sostenibilidad a las propuestas del Presidente de la CCE. Entre los aspectos tratados y actividades enunciadas se encuentran:

Reunión enero-febrero planteamiento de posibles candidatos a la presidencia para la CCE  
Reunión para aprobación de opciones presidenciales.

FUERZA AÉREA COLOMBIANA- Secretaría Ejecutiva

[www.cce.gov.co](http://www.cce.gov.co)



## VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO – CCE



Comunicación Decreto 047 marzo de 2015, por parte de la Vicepresidencia de la República de Colombia.

Reunión Abril planteamiento nuevos escenarios de acuerdo a las directrices del Decreto 047 de marzo de 2015.

Mayo de 2015 reunión con la Doctora Ana María Rojas, asesora del Ministro de la Presidencia, argumentando la postulación del señor Néstor Humberto Martínez Ministerio de la Presidencia, como presidente de la CCE.

Renuncia Ministro de Presidencia .

Solicitud de curso de acción a seguir de acuerdo con la situación coyuntural, dirigido a la Doctora María Lorena Gutiérrez, con base en el conocimiento que ella tiene en cuanto al contexto de la situación política.

Una vez expuestos los hitos y actividades llevadas a cabo por la Secretaría de la CCE, se hace énfasis por parte de la señora Coronel Garcés, en el apoyo a la decisión estratégica que se tome con respecto a la autoridad que sea postulada para la Presidencia de la Comisión.

A continuación se expone por parte de la Señora Coronel Garcés las posibles opciones presidenciales para la Comisión Colombiana del Espacio, entre las que se encuentran el Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC), el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), COLCIENCIAS y el Ministerio de Defensa Nacional (MINDEFENSA), cuestionando al auditorio sobre las posibles instituciones que pueden asumir la Presidencia.

Se propone por parte de la señora Patricia León Poveda (IDEAM), que de acuerdo a la última reunión, se retome la idea de postular al MINTIC como Presidencia, lo anterior, con base en el análisis llevado a cabo en la primera reunión del año en la cual se abordó el tema.

Se plantea por parte del señor Miguel Tobar (COLCIENCIAS) homologar la estructura de la CCO a la CCE. Se explica por parte de la señora Coronel Garcés la estructura orgánica y presupuestal de la CCO, haciendo énfasis en la diferencia entre CCO y CCE en materia de misión, infraestructura y capacidades. Afirma el señor Miguel Tobar (COLCIENCIAS), que existe un vacío ante la ausencia de Presidente en la CCE, al no existir soporte jurídico por medio de decreto alguno que lo haya nombrado.

La señora Nibia Morales (UAEAC) propone que se plantee la posibilidad de retomar la postulación de la Vicepresidencia, teniendo en cuenta el carácter político de esa instancia.

Se retoma el tema de las postulaciones de acuerdo a lo que se analizó en la última reunión con potenciales candidatos a la presidencia de la CCE y se repasan las posibilidades de acuerdo a la situación coyuntural. Se propone postular en su respectivo orden a las siguientes entidades:

1. Vicepresidencia
2. MINTIC
3. MINDEFENSA

**FUERZA AÉREA COLOMBIANA- Secretaría Ejecutiva**

[www.cce.gov.co](http://www.cce.gov.co)



# VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO – CCE



## 4. CANCELLERÍA

De acuerdo con los argumentos jurídicos expuestos por la señora María Isabel Castañeda, representante de Cancillería, solicita excluir el Ministerio de Relaciones Exteriores por carecer de soporte jurídico para asumir dicho cargo. Por tal razón se excluye de los candidatos postulados.

Se solicita por parte de la señora Coronel Garcés al Comité Técnico exponer las ventajas y desventajas de las entidades potencialmente elegibles a la presidencia de la CCE, teniendo como base los atributos propuestos por los miembros del comité:

1. PODER POLÍTICO
2. DOLIENTE (pertinencia, afinidad, competencia)
3. TRASVERSALIDAD
4. CAPACIDAD INSTITUCIONAL (estructura organizacional)
5. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS

Una vez discutidos y analizados los diferentes factores se concertó que el día martes 9 de junio de 2015 se deben remitir los argumentos que sustenten las candidaturas por medio de una tabla de valoración siendo 1 el más bajo y 5 el más alto. La tabla irá acompañada de argumentos objetivos por medio de un cuadro de observaciones.

Se expone por parte de la señora Coronel Garcés que debido a la situación coyuntural y causas externas a la Secretaría Ejecutiva (Ausencia de decreto de nombramiento de Presidente de la Comisión Colombiana del Espacio) que no será posible la realización de la XVIII Reunión Plenaria durante el primer semestre.

5. **Presentación y socialización Planes de Acción 2015 – 2016, identificación del formato para la presentación en la próxima reunión plenaria de la CCE.** Se da continuación a la reunión exponiendo el Plan de Acción de cada uno de los grupos así:

### GRUPO DE NAVEGACIÓN SATELITAL.

Expone el señor Héctor Mora Páez, representante del Servicio Geológico Colombiano, de acuerdo a los siguientes temas y avances:

COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO		NAVEGACIÓN SATELITAL									
Actividad	Responsable	Descripción	Inicio	Fin	Avance	Presupuesto	Financiamiento	Impacto	Indicador	Valoración	Observaciones
Actividad 1: Plan de Acción 2015-2016	Representante del Servicio Geológico Colombiano	Elaboración del Plan de Acción 2015-2016 del Grupo de Navegación Satelital.	15/06/2015	31/05/2016	25%	20%	100%	100%		5	
Actividad 2: Socialización del Plan de Acción	Representante del Servicio Geológico Colombiano	Realización de reuniones de socialización del Plan de Acción con los miembros del Comité Técnico y la Presidencia de la CCE.	15/06/2015	31/05/2016	20%	10%	100%	100%		5	
Actividad 3: Actualización de datos	Representante del Servicio Geológico Colombiano	Actualización de los datos de navegación satelital en el sistema de información.	15/06/2015	31/05/2016	10%	5%	100%	100%		5	
Actividad 4: Capacitación	Representante del Servicio Geológico Colombiano	Capacitación de los miembros del Comité Técnico en temas de navegación satelital.	15/06/2015	31/05/2016	5%	2%	100%	100%		5	
Actividad 5: Seguimiento	Representante del Servicio Geológico Colombiano	Seguimiento de los avances de las actividades del grupo.	15/06/2015	31/05/2016	5%	2%	100%	100%		5	



# VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO – CCE



Se presentaron las siguientes observaciones al plan por parte del Comité:

Se debe adicionar una ayuda en el cual se expongan logros, metas y pendientes desde el año 2006 al año 2014. Esta observación aplica para la exposición de todos los grupos que conforman la CCE.

## GRUPO TELECOMUNICACIONES .

Expone el señor Hugo Mario Triviño A, representante del Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, de acuerdo a los siguientes temas y avances:

COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO		TELECOMUNICACIONES											
GRUPO	PROYECTO	MONEDA	ESTADO	INFORMACIÓN	FECHA DE	FECHA DE	FECHA DE	FECHA DE	FECHA DE	FECHA DE	FECHA DE		
COMUNICACIONES	COMUNICACIONES	COP	ESTADO	Plan de acción del grupo de telecomunicaciones	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
				Plan de acción del grupo de telecomunicaciones	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
				Plan de acción del grupo de telecomunicaciones	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
				Plan de acción del grupo de telecomunicaciones	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014

No Se presentaron observaciones al plan por parte del Comité.

## GRUPO DE ASTRONOMÍA ASTRONÁUTICA Y MEDICINA AEROESPACIAL.

Expone el señor Coronel Oscar Muñoz y la señora Teniente Coronel Eliana Rincón de FAC, presentando los temas y avances de los planes de acción en materia de Astronomía por parte del Observatorio Astronómico, el Planetario de Bogotá y Universidad Libre. En materia de Astronáutica por parte de la Universidad Nacional, la Universidad Jorge Tadeo Lozano, la Universidad San Buenaventura, la Universidad Sergio Arboleda y en materia de Medicina Aeroespacial por parte del Centro de Medicina Aeroespacial de la Fuerza Aérea Colombiana.

FUERZA AÉREA COLOMBIANA- Secretaría Ejecutiva

[www.cce.gov.co](http://www.cce.gov.co)



# VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO – CCE



Así mismo fueron expuestos los siguientes logros de este grupo:



Se presentaron las siguientes observaciones al plan por parte del Comité:

Se hace énfasis por parte de la Señora Coronel Garcés el apoyo y acompañamiento a todas las actividades de este plan, muy especialmente al Congreso Latino Americano de Astronomía. Cancillería pone a disposición la asesoría en Acuerdos Sede.

Debido a la extensión en la presentación de los diferentes temas expuestos por los grupos que componen la CCE en sus planes de acción, la señora Patricia León, representante IDEAM, propone integrar todos los planes de acción en cuatro temas generales. Los diferentes miembros del comité argumentan que los temas generales se exponen por parte del Secretario de la Comisión en la contextualización de la plenaria, por medio de los objetivos estratégicos. Por tal motivo, se concluye que las presentaciones deben estar alineadas de forma tal que sea clara la relación con los objetivos y su presentación debe ser más corta.

Se presenta una discrepancia por parte de la doctora Elena Posada (IGAC) sobre los objetivos estratégicos de la CCE. Se aclaró que los objetivos estratégicos fueron establecidos por el señor Vicepresidente de la República del anterior periodo de gobierno, siendo de esta forma diferenciadas de las estrategias.

Se propone por parte de la señora Coronel Deissy Garcés incorporar un nuevo objetivo denominado Fortalecimiento y Construcción de Capacidades; esta iniciativa es respaldada por la señora Patricia León ((IDEAM), inicialmente y luego por el comité en pleno, esto teniendo en cuenta que varias de las actividades de los grupos apuntan a este tema.

**FUERZA AÉREA COLOMBIANA- Secretaría Ejecutiva**

[www.cce.gov.co](http://www.cce.gov.co)



# VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO – CCE



A raíz de la discusión se propone replantear los objetivos estratégicos así:

1. FORMULAR LA POLÍTICA ESPACIAL COLOMBIANA.  
    Agencia Espacial  
    Cooperación Internacional
2. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES
3. GENERAR CONOCIMIENTO
4. COOPERACIÓN INTERNACIONAL.

## 6. Varios y Conclusiones

- De acuerdo al análisis efectuado, los miembros asistentes al Comité Técnico de la CCE harán llegar por medio de formato las ventajas y desventajas de los posibles candidatos a la presidencia de la CCE. Los formatos enviados serán consolidados por la Secretaría de la Comisión con el fin de evaluar y cuantificar las opciones, para de esta forma identificar el candidato más conveniente.
- Se concertó entre los integrantes del Comité que la presentación de la secretaria y los grupos dentro de la plenaria debe comprender los siguientes puntos:
  1. CCE
  2. ANTECEDENTES
  3. OBJETIVO
  4. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL
  5. ESTRATEGIAS
  6. PLANES DE ACCIÓN.
- Adicionalmente se aclaró que la línea de tiempo, en materia de logros, debe partir del año 2006 a la fecha y se debe incluir las inversiones aportadas por las entidades que conforman la CCE.
- La presentación de los proyectos estratégicos debe ser máximo dos por grupo.
- Se abordó el convenio de cooperación con NASA exponiendo la metodología para plantear los requerimientos en esta materia, quedando el compromiso de enviar los potenciales temas de cooperación por parte de los grupos el día 18 de junio de 2015.
- Los temas a tratar en la posición de la CCE ante COPUOS, dando alcance a lo solicitado por Cancillería, deben ser entregados el día 5 de junio. Se hace claridad que la solicitud llegó sobre la fecha, a lo cual la señora María Isabel Castañeda (Cancillería) expuso que el ejercicio solamente consistía en actualizar un documento colocado en la página de la Cancillería y que cada entidad solamente debía actualizar lo allí escrito.
- Se propone por parte de la señora Elena Podada (IGAC) la participación activa de la semana geomática (10-14 agosto) por parte de los integrantes del comité.

**FUERZA AÉREA COLOMBIANA- Secretaría Ejecutiva**

[www.cce.gov.co](http://www.cce.gov.co)





VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA  
COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO – CCE

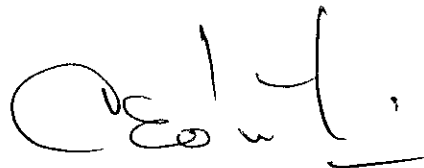


- Se informa por parte del señor Miguel Tobar (COLCIENCIAS) la apertura de las convocatorias de COLCIENCIAS.
- Se solicitan los enlaces electrónicos al IGAC y COLCIENCIAS con el fin de hacer las respectivas publicaciones en la página oficial de la CCE

7. **Clausura.** Siendo las 12:30 horas, la señora Coronel Deissy Garcés Najjar, Jefe del Departamento de Asuntos Espaciales y Coordinadora de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Colombiana del Espacio, agradece la asistencia de las entidades y da por finalizada la quinta Reunión del Comité Técnico de la Comisión Colombiana del Espacio del año 2015.



Coronel **DEISSY GARCÉS NAJJAR**  
Jefe Departamento Asuntos Espaciales  
Lider Grupo de Astronomía, Astronáutica y Medicina Aeroespacial



Vo. Bo. Mayor General del Aire **CARLOS EDUARDO MONTEALEGRE RODRIGUEZ**  
Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor FAC

Elaboró y Revisó: TC. Gustavo Robles Zuleta.  
Departamento Asuntos Espaciales

FUERZA AÉREA COLOMBIANA- Secretaría Ejecutiva

[www.cce.gov.co](http://www.cce.gov.co)