



ACTA NRO.1  
REUNIÓN COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES  
DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO

- FECHA:** Bogotá, 11 de Mayo de 2017
- HORA:** De las 8:00 a las 10:00 a.m.
- LUGAR:** Sala de juntas tercer piso.
- ASISTENTES:** Germán Eduardo Quintero Rojas – Secretario General - Minminas  
Jorge Cueva Osorio. Jefe Oficina de Planeación y GI - Minminas  
Juan Carlos Arce, Coordinador Grupo TIC Minminas  
Angelina Toloza, Coordinadora TI IPSE  
Fredy Rojas Martínez, Coordinador Planeación - IPSE  
Luz Mary Vásquez, Asesora TI - CREG  
Jorge G. Neira, Jefe OTI - ANM  
Evelyn Ayala Cubillos, Gestor - ANM  
Tatiana Ferro, Contratista – ANM  
Miguel Morán, Contratista - ANM  
Yudy Andrea Linares, Asesora – UPME  
Camilo Correa, Jefe Oficina Gestión de Información – UPME  
Sandra Milena Rodríguez, Gerente (E) - ANH  
Juan Carlos Vila, Jefe OTI - ANH  
Carmen Daniela Sánchez, Experto – ANH  
Jorge Luis Giraldo, Experto - ANH  
Sergio Romero G., Planeación y Gestión Internacional - Minminas  
Gloria Alexandra Marín, Grupo TIC - Minminas  
Carlos Arturo Castellanos, Grupo TIC - Minminas
- INVITADOS:** Diana María Ochoa Henao, Coordinadora Programa BID  
Deivis Lozano, Consultor IT- BID  
Mónica Monsalvo, Grupo Adquisiciones - BID
- AUSENTES:** Patricia Rocha, Jefe Oficina de Planeación – SGC  
Margarita Bravo, Director Gestión de Información SGC  
Ricardo Jaramillo, Profesional Especializado CREG

## ORDEN DEL DÍA

1. Apertura Doctor German Eduardo Quintero Rojas Secretario General – Ministerio de Minas y Energía
2. Presentación y aprobación de los Términos de Referencia finales de la Arquitectura Empresarial Sectorial.
3. Presentación avance de Dimensionamiento Operativo
4. Presentación avance Proyectos de Inversión MME
5. Presentación avance Proyecto de Inversión ANM
6. Presentación avance Proyecto de Inversión SGC
7. Presentación avance Proyecto de Inversión UPME
8. Presentación avance Proyecto de Inversión CREG
9. Presentación avance Proyecto de Inversión IPSE
10. Presentación avance Proyecto de Inversión ANH
11. Cierre

## DESARROLLO

1. Apertura Doctor Germán Eduardo Quintero Rojas Secretario General – Ministerio de Minas y Energía

La doctora Alejandra Hoyos, asesora del Ministerio de Minas y Energía en representación del Secretario General da comienzo a la reunión y presenta la bienvenida a los asistentes y comenta que se hace una modificación a la agenda para iniciar con el avance de los proyectos de inversión de las entidades mientras llega a la reunión el Secretario General

2. Presentación avance Proyectos de Inversión del MME.

La ingeniera Gloria Marín del Grupo de Tecnologías de Información y Comunicación del MME, presenta del avance del proyecto de inversión *“Implementar y Mantener Actualizada la Infraestructura de TIC del sector minero energético de acuerdo al PETIC sectorial”* y mostró del total de \$ 5.000.000.000 a la fecha se han comprometido \$ 3.287.778.910 con un porcentaje de avance del 65.76 %, quedando pendiente por ejecutar \$ 1.712.221.090 que corresponde a un 34.24 %. (Presentación adjunta).

El ingeniero Carlos Castellanos del Grupo de Tecnologías de Información y Comunicación del MME, presento el avance del proyecto de inversión *“Fortalecimiento de la Infraestructura de Tecnologías de Información y Comunicaciones del MME a nivel nacional”* y mostró del total de \$ 5.000.000.000

a la fecha se han comprometido \$ 467.553.750 con un porcentaje de avance del 9.35 % y quedando pendiente por ejecutar \$ 4.532.446.250 que corresponde a un 90.65 %. y comenta que la mayoría de los procesos se encuentran para revisión en el Grupo de Gestión Contractual del Ministerio. (Presentación adjunta).

### 3. Presentación avance Proyecto de Inversión ANM

El ingeniero Jorge Neira, Jefe OTI – ANM, presento el proyecto de inversión “Administración y fortalecimiento de la infraestructura tecnología y sistemas de información de la ANM a nivel Nacional” y mostró del total de \$ 4.000.000.000 a la fecha no se han comprometido los recursos con un porcentaje de avance del 0 %, (Presentación adjunta).

### 4. Presentación avance Proyecto de Inversión SGC

La ingeniera Gloria Marín, presentó el proyecto de inversión “Tecnologías de la Información y las Comunicaciones” del SGC y mostró que para el año 2017 del valor total del Proyecto \$ 2.146.000.000 a la fecha no se ha comprometido nada, debido a que no se ha levantado el previo concepto por parte del Departamento Nacional de Planeación (Presentación adjunta).

### 5. Presentación avance Proyecto de Inversión UPME

El ingeniero Camilo Correa, Jefe de la Oficina de Informática en representación de la UPME presentó el avance en la ejecución del proyecto “*Gestión Integral de información minero energética a nivel nacional*” y mostró del total de \$ 3.627.997.574 se tiene comprometido a la fecha \$ 429.898.000 con un porcentaje de avance del 11.85 % quedando pendiente por ejecutar \$ 3.198.099.574 que corresponde a un 88.15 %.(Presentación adjunta).

### 6. Presentación avance Proyecto de Inversión CREG

La ingeniera Luz Mary Vásquez, Asesora de la CREG, presento el proyecto de inversión “*Adquisición, modernización y mejoramiento de las TIC’S de la CREG a nivel Nacional*” y mostró del total de \$ 1.550.000.000 a la fecha se han comprometido \$ con un porcentaje de avance del 63.59 %, quedando pendiente por ejecutar \$ 564.404.861 que corresponde a un 36.41 %. (Presentación adjunta).

#### 7. Presentación avance Proyecto de Inversión IPSE

La ingeniera Angelina Toloza, Coordinadora TI - IPSE, presento el proyecto de inversión "*Fortalecimiento de la gestión de tecnología de información y comunicaciones en el IPSE*" y mostró que del total de \$ 3.000.000.000 a la fecha no se ha comprometido nada (Presentación adjunta).

#### 8. Presentación avance Proyecto de Inversión ANH

El ingeniero Juan Carlos Vila, Jefe OTI-ANH, presento el proyecto de inversión "Proveer sistemas de información integrados y estables, alineados con las tendencias tecnológicas y con el entorno" y mostró del total de \$ 11.999.080.000 a la fecha no se ha comprometido nada (Presentación adjunta).

#### 9. Presentación y aprobación de los Términos de Referencia finales de la Arquitectura Empresarial Sectorial.

El ingeniero Deivis Lozano, consultor IT- BID, realiza la presentación relacionada con la Arquitectura Empresarial para la Gestión de la Información Sectorial y el avance de Dimensionamiento Operativo comenta que como objetivo es la aprobación mediante acta de los términos de referencia para la contratación de la Arquitectura Empresarial para la gestión de la información Sectorial, la cual se somete a consideración de los asistentes quienes manifiestan que si se aprueban los términos de referencia, se adjuntan las presentaciones.

La ingeniera Angelina Toloza que no se ve reflejada en sector como IPSE, el doctor Germán Quintero comenta que si bien es cierto no se ve reflejado el IPSE con relación a los recursos del crédito del Banco Interamericano de Desarrollo – BID pero que el IPSE y la CREG si se encuentran reflejados en el análisis de la información del Sector, en conclusión si están incluidas todas las entidades del Sector Mineroenergético.

#### 10. Cierre.

Al cierre del comité el doctor Sergio Romero comenta que se aproxima un recorte presupuestal y los proyectos se pueden ver afectados solicita que a 30 de junio de 2017 se hagan todos los compromisos.

El Ingeniero Juan Carlos Arce comenta que se ha distribuido a los miembros del comité copia del memorando con la respuesta de la Oficina Asesora Jurídica del

Ministerio de la consulta relacionada con “*precisar si es pertinente establecer como información Pública Clasificada algunos diagramas, datos y configuraciones específicas relacionadas con la plataforma de TIC del Ministerio de Minas y Energía y de las entidades del Sector, concernientes a la seguridad de la información, y que al estar expuestos al público, generan riesgos de acceso indebidos o daño inminente a la información*” de conformidad con lo dispuesto en el literal c) del artículo 6 de la ley 1712 de 2014. (Se adjunta copia).

Agotada la agenda del Comité se da por terminado siendo las 10:05 de la mañana.



**GERMÁN EDUARDO QUINTERO ROJAS**  
Secretario General



**CARLOS A. CASTELLANOS S.**  
Secretario Comité

Anexos: 9 presentaciones y copia de un memorando.

Transcriptor: Carlos Arturo Castellanos Suárez

	<b>ACTA NRO.2</b> <b>REUNIÓN COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE</b> <b>TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES</b> <b>DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO</b>
---	---

**FECHA:** Bogotá, 13 de Julio de 2017

**HORA:** De las 8:00 a las 11:00 a.m.

**LUGAR:** Sala de juntas tercer piso.

**ASISTENTES:** Juan Carlos Arce, Coordinador Grupo TIC Minminas  
Angelina Toloza, Coordinadora TI IPSE  
Mauricio Cañon Jaramillo, Profesional - IPSE  
Luz Mary Vásquez, Asesora TI - CREG  
Jorge Guillermo Neira, Jefe OTI - ANM  
Evelyn Stella Ayala Cubillos, Gestor - ANM  
Aleixandre Nick Tovar, Analista - ANM  
Eduardo Bernal, Gestor – ANM  
Miguel Morán, Gestor – ANM  
Julián Castellanos, Profesional Esp. – SGC  
Jairo Riaño Moreno, Profesional Esp. – UPME  
Libardo Murillo Vallejo, Profesional Esp. – UPME  
Camilo Bernal, G.P. – ANH  
Javier Morales, Experto – ANH  
Carlos Bastidas, Experto – ANH  
Manuel Rodríguez, Experto – ANH  
Diego A. Martínez, Experto – ANH  
José Héctor Martínez, Experto – ANH  
Sergio Romero G., Planeación y Gestión Internacional - Minminas  
Gloria Alexandra Marín, Grupo TIC - Minminas  
Carlos Arturo Castellanos, Grupo TIC - Minminas

**INVITADOS:**

**AUSENTES:**

**ORDEN DEL DÍA**

1. Apertura Doctor Germán Eduardo Quintero Rojas Secretario General – Ministerio de Minas y Energía
2. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 y proyecto vigencia 2018 MME.
3. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 y proyecto vigencia 2018 ANM.

Página 1 de 5



4. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 y proyecto vigencia 2018 SGC.
5. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 y proyecto vigencia 2018 UPME.
6. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 y proyecto vigencia 2018 CREG.
7. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 y proyecto vigencia 2018 IPSE.
8. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 y proyecto vigencia 2018 ANH.
9. Presentación borrador del Convenio Interadministrativo Multilateral del Sector Minero-Energético para el intercambio de información.
10. Varios
11. Cierre

## DESARROLLO

1. Apertura Doctor Germán Eduardo Quintero Rojas Secretario General – Ministerio de Minas y Energía

El ingeniero Juan Carlos Arce, Coordinador del Grupo de Tecnologías de Información y Comunicación del Ministerio de Minas y Energía en representación del Secretario General da comienzo a la reunión y presenta la bienvenida a los asistentes y solicita hacer presentación por cada uno de los asistentes.

2. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 y proyectos vigencia 2018 MME.

La ingeniera Gloria Marín del Grupo de Tecnologías de Información y Comunicación del MINMINAS, presenta del avance del proyecto de inversión "*Implementar y Mantener Actualizada la Infraestructura de TIC del sector minero energético de acuerdo al PETIC sectorial*" y mostró del total de \$ 5.000.000.000 a la fecha se han comprometido \$ 3.320.278.910 con un porcentaje de avance del 66.41 %, quedando pendiente por ejecutar \$ 1.679.721.090 que corresponde a un 33.59 %. Posteriormente hace la presentación del proyecto de inversión para el año 2018 solicitando el valor de \$ 4.371.000.000 (Presentaciones adjuntas).

El ingeniero Carlos Castellanos del Grupo de Tecnologías de Información y Comunicación del MINMINAS, presento el avance del proyecto de inversión "*Fortalecimiento de la Infraestructura de Tecnologías de Información y Comunicaciones del MME a nivel nacional*" y mostró del total de \$ 5.000.000.000 a la fecha se han comprometido \$ 1.798.055.641 con un porcentaje de avance del 35.96 % y quedando pendiente por ejecutar \$ 3.201.944.359 que corresponde a un 64.04 %. y comenta que la mayoría de los procesos se encuentran para revisión en el Grupo de Gestión Contractual del Ministerio. Posteriormente hace la presentación del proyecto de inversión para el año 2018 solicitando el valor de \$ 5.436.000.000 (Presentaciones adjuntas).

3. Presentación avance Proyecto de Inversión 2017 y proyecto vigencia 2018 ANM.

El ingeniero Jorge Neira, Jefe OTI – ANM, presento el proyecto de inversión “Administración y fortalecimiento de la infraestructura tecnología y sistemas de información de la ANM a nivel Nacional” y mostró del total de \$ 4.000.000.000 a la fecha se han comprometido recursos con un porcentaje de avance del 2 %. Posteriormente hace la presentación del proyecto de inversión para el año 2018 solicitando el valor de \$ 7.986.004.224 (Presentaciones adjuntas).

4. Presentación avance Proyecto de Inversión 2017 y proyecto vigencia 2018 SGC..

El ingeniero Julián Castellanos, presentó el proyecto de inversión “Tecnologías de la Información y las Comunicaciones” del SGC y mostró que para el año 2017 del valor total del Proyecto y mostró del total de \$ 2.146.000.000 a la fecha se han comprometido recursos con un porcentaje de avance del 8.6 %. Posteriormente hace la presentación del proyecto de inversión para el año 2018 solicitando el valor de \$ 17.485.123.346 (Presentaciones adjuntas).

5. Presentación avance Proyecto de Inversión 2017 y proyecto vigencia 2018 UPME.

El doctor Libardo Murillo Vallejo en representación de la UPME presentó el avance en la ejecución del proyecto “*Gestión Integral de información minero energética a nivel nacional*” y mostró del total de \$ 3.627.997.574 a la fecha un porcentaje de avance del 23.11%. Posteriormente hace la presentación del proyecto de inversión para el año 2018 solicitando el valor de \$ 3.840.000.000. (Presentación adjunta).

6. Presentación avance Proyecto de Inversión 2017 y proyecto vigencia 2018 CREG.

La ingeniera Luz Mary Vásquez, Asesora de la CREG, presento el proyecto de inversión “*Adquisición, modernización y mejoramiento de las TIC’S de la CREG a nivel Nacional*” y mostró del total de \$ 1.550.000.000 a la fecha se han comprometido \$ 731.318.137,59 con un porcentaje de avance del 47.18 %. Posteriormente hace la presentación del proyecto de inversión para el año 2018 solicitando el valor de \$ 1.416.000.000 (Presentaciones adjuntas).



7. Presentación avance Proyecto de Inversión 2017 y proyecto vigencia 2018 IPSE.

La ingeniera Angelina Toloza, Coordinadora TI - IPSE, presento el proyecto de inversión "*Fortalecimiento de la gestión de tecnología de información y comunicaciones en el IPSE*" y mostró que del total de \$ 3.000.000.000 a la fecha no se ha comprometido nada. Posteriormente hace la presentación del proyecto de inversión para el año 2018 solicitando el valor de \$ 6.104.100.000.

8. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 y proyecto vigencia 2018 ANH.

El ingeniero Carlos Abel Bastidas Cubillos, Experto ANH, presento el proyecto de inversión "Proveer sistemas de información integrados y estables, alineados con las tendencias tecnológicas y con el entorno" y mostró del total de \$ 12.000.000.000 a la fecha no se ha comprometido nada porque a la fecha no se le han entregado los recursos a la ANH. Posteriormente hace la presentación del proyecto de inversión para el año 2018 solicitando el valor de \$ 14.166.308.188 (Presentaciones adjuntas).

9. Presentación borrador del Convenio Interadministrativo Multilateral del Sector Minero-Energético para el intercambio de información.

El ingeniero Juan Carlos Arce, presentó el borrador el convenio Interadministrativo Multilateral del Sector Minero-Energético para el intercambio de información, comentó a los asistentes que se envía a través del correo electrónico para revisión y ajustes. También comentó que existe el decreto 235 del 28 de enero de 2010 relacionado con el intercambio de información entre entidades del estado el cual se adjunta.

10. Varios.

El ingeniero Juan Carlos Arce comenta que se tiene un borrador de modificación de la resolución 18 1836 del 28 de octubre de 2008 en revisión jurídica, informa que próximamente se publica dicho borrador para revisión en el portal WEB del Ministerio.

11. Cierre

Al cierre del comité el doctor Sergio Romero comenta que se aproxima un recorte presupuestal y los proyectos se pueden ver afectados solicita que a 31 de julio se hagan todos los compromisos.

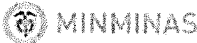
Agotada la agenda del Comité se da por terminado siendo las 10:55 de la mañana.

  
**JUAN CARLOS ARCE**  
Coordinador Grupo TIC

  
**CARLOS A. CASTELLANOS**  
Secretario Comité

Anexos: 11 presentaciones, copia del decreto 235 del 28 de enero de 2010  
Borrador del convenio, copia de la ley 1712 y el decreto 235

Transcriptor: Carlos Castellanos

	<b>ACTA NRO.3</b> <b>REUNIÓN COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE</b> <b>TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES</b> <b>DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO</b>
---	---

**FECHA:** Bogotá, 31 de agosto de 2017

**HORA:** De las 8:00 a las 11:00 a.m.

**LUGAR:** Sala de juntas tercer piso.

**ASISTENTES:** Juan Carlos Arce, Coordinador Grupo TIC Minminas  
Jorge Cuenca Osorio, Jefe OPGI - Minminas  
Angelina Toloza, Coordinadora TI - IPSE  
Mauricio Cañon Jaramillo, Profesional - IPSE  
Freddy Rojas Martínez, Coordinador Planeación - IPSE  
Jorge Guillermo Neira, Jefe OTI - ANM  
Evelyn Stella Ayala Cubillos, Gestor - ANM  
Germán Eduardo Bernal, Gestor Planeación - ANM  
Camilo Correa, Jefe TI - UPME  
Gloria Stella Torres, Coordinadora GPTI - SGC  
Laura Riberos Beltrán, Profesional Planeación - SGC  
Eduardo Ramírez Gómez, Proyectos - ANH  
Carlos Bastidas, Experto - ANH  
Giovanni Monroy, Contratista Grupo TIC - Minminas  
Daniel Romero, Contratista Grupo TIC - Minminas  
Carlos Arturo Castellanos, Grupo TIC - Minminas

**INVITADOS:**

**AUSENTES:**

**ORDEN DEL DÍA**

1. Apertura Doctor Germán Eduardo Quintero Rojas Secretario General – Ministerio de Minas y Energía
2. Presentación Proyecto de Seguimiento a la Ejecución Presupuestal – MINMINAS.
3. Presentación Estrategia de Gobierno en Línea y Plan de Desarrollo Administrativo – MINMINAS.
4. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 MME.
5. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 ANM.
6. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 SGC.
7. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 UPME.

Página 1 de 6



8. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 CREG.
9. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 IPSE.
10. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 ANH.
11. Presentación proyecto de TI del IPSE
12. Varios
13. Cierre

## DESARROLLO

1. Apertura Doctor Germán Eduardo Quintero Rojas Secretario General – Ministerio de Minas y Energía el doctor

El doctor Jorge Cuenca Osorio, Jefe de la Oficina de Planeación y Gestión Internacional del Ministerio de Minas y Energía en representación del Secretario General da comienzo a la reunión y presenta la bienvenida a los asistentes y solicita hacer presentación por cada uno de los asistentes.

2. Presentación Proyecto de Seguimiento a la Ejecución Presupuestal – MINMINAS.

El ingeniero Daniel José Romero realizó la presentación del proyecto relacionado con el sistema de información Seguimiento a la Ejecución Presupuestal – SEP definido en el Plan estratégico de Tecnologías de Información y Comunicaciones (PETIC) 2016-2019 , al finalizar la presentación el doctor Jorge Cuenca comento la importancia del desarrollo de este proyecto pues fue un trabajo de más de un año en reuniones con integrantes del Grupo TIC y de la Oficina de Planeación y Gestión Internacional, el ingeniero Juan Carlos Arce informó a las entidades que para tener acceso al sistema de información se envíe un correo electrónico solicitando el usuario y la clave.

El ingeniero Daniel Romero comenta que el sistema es totalmente parametrizable, amigable y de muy fácil acceso. El vínculo para ingresar al sistema es: <http://sep.minminas.gov.co/>. Se adjunta la presentación.

3. Presentación Estrategia de Gobierno en Línea y Plan de Desarrollo Administrativo – MINMINAS.

Se recuerda a los asistentes que mediante Circular 4032 del 10 de diciembre de 2015, se formuló y adoptó la Matriz para el seguimiento de la implementación de la Estrategia de Gobierno en Línea – GEL, en el Ministerio y que mediante la misma se realiza seguimiento a las entidades del Sector Minero Energético.

El ingeniero Juan Carlos Arce realizó la presentación de la Política 4 - Eficiencia Administrativa dentro de la cual se tiene el seguimiento sectorial al cumplimiento de la

Estrategia de GEL y comentario que se debe reportar oportunamente la información, recomendando que se respeten las formulas de la matriz. El seguimiento periódico se encuentra en el Portal Web del Ministerio en el vínculo: <https://www.minminas.gov.co/planes-a-nivel-sectorial-y-del-ministerio-de-minas-y-energia>.

Se adjunta la presentación ante el Comité con fecha de corte junio 30 de 2017.

4. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 MME.

El ingeniero Carlos Castellanos del Grupo de Tecnologías de Información y Comunicación del MINMINAS, presenta del avance del proyecto de inversión "*Implementar y Mantener Actualizada la Infraestructura de TIC del sector minero energético de acuerdo al PETIC sectorial*" y mostró del total de \$ 5.000.000.000 a la fecha se han comprometido \$ 3.320.278.910 con un porcentaje de avance obligado del 11.74 %, quedando pendiente por ejecutar \$ 1.679.721.090.

Así mismo, se presento el avance del proyecto de inversión "*Fortalecimiento de la Infraestructura de Tecnologías de Información y Comunicaciones del MME a nivel nacional*" y mostró del total de \$ 5.000.000.000 a la fecha se han comprometido \$ 1.812.231.974 con un porcentaje de avance obligado del 1.75 %, quedando pendiente por ejecutar \$ 3.187.768.026 y comenta que la mayoría de los procesos se encuentran para revisión en el Grupo de Gestión Contractual del Ministerio. (Presentaciones adjuntas).

5. Presentación avance Proyecto de Inversión 2017 ANM.

El ingeniero Jorge Neira, Jefe OTI – ANM, presento el proyecto de inversión "Administración y fortalecimiento de la infraestructura tecnología y sistemas de información de la ANM a nivel Nacional" y mostró del total de \$ 4.000.000.000 a la fecha se han comprometido recursos por \$ 350.456.755 con un porcentaje obligado de avance del 1 %. (Presentación adjunta). Se comentó que, teniendo en cuenta el ajuste previsto para el año 2018 y las economías obtenidas en la ejecución de algunos procesos durante lo corrido del 2017, se efectuó un análisis para adelantar adquisiciones previstas para el 2018 en 2017, e igualmente trasladar otras para la vigencia 2019. Esta modificación al proyecto de inversión se encuentra en proceso de revisión por parte del DNP.

6. Presentación avance Proyecto de Inversión 2017 SGC.

La ingeniera Gloria Stella Torres, presentó el proyecto de inversión "Tecnologías de la Información y las Comunicaciones", en representación del SGC y mostró que para



el año 2017 del valor total del Proyecto de \$ 2.146.000.000, \$ 400.000.000 se cambiaron de rubro quedando \$ 1.746.000.000 y a la fecha se han comprometido recursos con un avance de \$ 571.571.454 y obligado de \$ 8.216.660. (Presentación adjunta).

7. Presentación avance Proyecto de Inversión 2017 UPME.

El doctor Camilo Correa, Jefe TI de la UPME, presentó el avance en la ejecución del proyecto "*Gestión Integral de información minero energética a nivel nacional*" y mostró del total de \$ 3.627.997.574 a la fecha se ha comprometido \$ 1.340.760.388 con un porcentaje de avance del 32.00%. (Presentación adjunta).

8. Presentación avance Proyecto de Inversión 2017 CREG.

La ingeniera Luz Mary Vásquez, Asesora de la CREG, no puedo asistir a la reunión pero envió la presentación del proyecto de inversión "*Adquisición, modernización y mejoramiento de las TIC'S de la CREG a nivel Nacional*" y se mostró del total de \$ 1.550.000.000 a la fecha se han comprometido \$ 1.449.154.687,04 con un porcentaje de avance del 93.49%. (Presentación adjunta).

9. Presentación avance Proyecto de Inversión 2017 IPSE.

La ingeniera Angelina Toloza, Coordinadora TI - IPSE, presento el proyecto de inversión "*Fortalecimiento de la gestión de tecnología de información y comunicaciones en el IPSE*" y mostró que del total de \$ 3.000.000.000 a la fecha no se ha comprometido nada. Comento que ya habían aprobado las vigencias futuras para la actividad Diseñar e implementar el sistema de contingencia (continuidad del negocio) y que la actividad Desarrollar la Arquitectura Empresarial se encontraba en la fase de contratación. (Presentación adjunta).

10. Presentación avance Proyectos de Inversión 2017 ANH.

El ingeniero Carlos Abel Bastidas Cubillos, Experto ANH, presento el proyecto de inversión "*Proveer sistemas de información integrados y estables, alineados con las tendencias tecnológicas y con el entorno*" y mostró del total de \$ 12.000.000.000 a la fecha no se ha comprometido nada porque los recurso se entregaron a finales del mes de agosto del presente año.

Sin embargo se menciona que a la fecha está firmado el contrato de ampliación de la infraestructura integrada de Ingeniería Oracle por un valor de \$ 2.206.027.042,27

Que se tienen en etapa de sondeo los restantes 8 proyectos de inversión de la Oficina de Tecnología de la información a saber:

Contratar los servicios de NOC - SOC para la infraestructura actual y así como los sistemas de detección, protección y contención de las amenazas avanzadas, para complementar la plataforma actual de seguridad informática de la ANH	Licitación Pública
Adquirir la expansión de licenciamiento para la plataforma actual de Backup, Netbackup.	Subasta
Adquirir la infraestructura de conectividad de acceso lógico para las redes de la ANH, (Cableado Estructurado, Certificación y demás elementos necesarios).	Subasta
Adquirir la ampliación de la Plataforma de escritorios Virtuales de la ANH.	Interadministrativo
Adquirir los módulos para las herramientas de gestión de auditoría, para el manejo de archivos no estructurados compartidos.	Licitación Pública
Adquirir los servicios de Desarrollo en SharePoint para las Plataformas Web de la ANH dando cumplimiento a la normalización bajo los parámetros de GEL.	Licitación Pública
Adquirir la infraestructura de hiperconvergencia para la gestión de Cuartos de Datos de la ANH	Subasta
Contratar el servicio especializado para la formulación y Diseño del SGSI, bajo la norma internacional 27001	Concurso Merito

## 11. Presentación del Proyecto del IPSE.

La ingeniera Angelina Toloza, Coordinadora TI del IPSE, inicia la presentación del proyecto **"IMPLEMENTACIÓN CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN CENTRO DE DATOS ALTERNO PARA EL IPSE"** y sede el uso de la palabra al ingeniero Mauricio Cañon Jaramillo, quien comenta que para dicho proyecto ya se cuenta con los recursos aprobados para las vigencias 2017 y 2018, cuyo presupuesto es 2.480'000.000 millones y menciona los entregables y/o subproductos del proyecto que garantizará la consolidación del sistema de seguridad en el IPSE, lo cual apunta al componente cuatro de la Estrategia de Gobierno en línea, ya que ofrece la protección ante cualquier amenaza que pueda poner en riesgo la información institucional, garantizando que dicha información, conservara su integridad, confidencialidad y disponibilidad ante cualquier amenaza potencial. Dentro del marco de las funciones del Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas – IPSE, ha propuesto adelantar los servicios de implementación construcción y puesta en funcionamiento de un centro de datos alterno para la entidad y se constituye como una iniciativa con proyección de albergar los servicios de misión crítica u otros servicios de las entidades del sector Minas y Energía, con la finalidad de hacer frente a las adversidades de la naturaleza, los



riesgos tecnológicos que surgen en el día a día, atendiendo lineamientos y buenas prácticas del Ministerio de tecnologías de la información y las comunicaciones; estas nuevas implementaciones permiten a la entidad perfeccionar la arquitectura de hardware y software, aportando múltiples beneficios en materia de innovación tecnológica y renovación de sus diferentes herramientas informáticas que año a año son susceptibles de afinamiento.

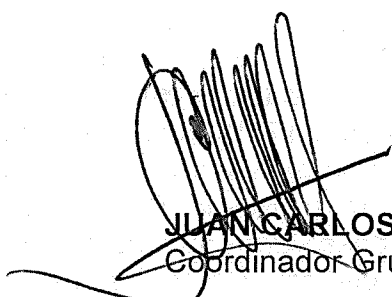
## 12. Varios.

El doctor Jorge Cuenca comenta que los técnicos del Departamento Nacional de Planeación están revisando con especial atención los proyectos de inversión que tienen componente relacionado con la Infraestructura de Tecnologías de Información y Comunicaciones, debido a que otros proyectos de inversión lo quieren solucionar todo a través de este tipo de proyectos, es por eso que se debe ser muy claro en la definición de las actividades. Con relación a la ejecución presupuestal que se debe mejorar debido a que el indicador que se mide es lo realmente obligado y no solo lo relacionado con los compromisos, manifiesta que para la presente vigencia no existe aplazamiento de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

## 13. Cierre

El ingeniero Carlos Castellanos comenta que se recibieron los comentarios para modificar la resolución del Comité y que se encuentra lista para la firma del señor Ministro.

Agotada la agenda del Comité se da por terminado siendo las 10:55 de la mañana.



**JUAN CARLOS ARCE**  
Coordinador Grupo TIC



**CARLOS A. CASTELLANOS S.**  
Secretario Comité

Anexos: Nueve (9) presentaciones

Transcriptor: Carlos Castellanos