



ACTA NRO. 1

REUNIÓN COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO

- FECHA:** Bogotá, 26 de abril de 2019
- HORA:** De las 8:30 a.m. a las 11:30 a.m.
- LUGAR:** Sala de juntas tercer piso.
- ASISTENTES:** Martha Lucia Torres Giraldo, Coordinadora Grupo TIC Minminas
Sergio Romero, Coordinador OPGI – Minminas
Luz Mary Vásquez, Asesora - CREG
Germán Suárez, Jefe de Tecnología – ANH
Deyber E. Rodríguez, Profesional - IPSE
Luz Ángela Andrade, Contratista Planeación – SGC
Gustavo Adolfo Soto, Contratista – SGC
Heriberto Albutria, Contratista – SGC
Milena Sandoval, Jefe OTI - ANM
Nick Aleixandre Tovar, Analista - ANM
Cesar Jerez, Profesional Especializado – UPME
Gloria Alexandra Marín, Grupo TIC – Minminas
Gina Alexandra Nore Ferrer, Grupo TIC – Minminas
Daniel Romero, Contratista - Grupo TIC – Minminas
Carlos Arturo Castellanos, Grupo TIC - Minminas
- INVITADOS:** Leonardo Sánchez, Consultor IT- BID – Minminas
Diana Ochoa, Coordinadora BID - Minminas
- AUSENTES:** Margarita Bravo, Directora de Información – SGC
Ricardo Jaramillo, Asesor - CREG

ORDEN DEL DÍA

1. Apertura Ingeniera Martha Lucía Torres Giraldo, Coordinadora Grupo TIC del Ministerio.
2. Presentación Sistemas de Información Sector y Estrategias TI a Ejecutar
3. Logros proyectos BID Sector – Proyecto 2019
4. Varios y cierre.



DESARROLLO DEL COMITÉ.

1. Apertura Ingeniera Martha Lucía Torres Giraldo, Coordinadora Grupo TIC del Ministerio.

La ingeniera Martha Lucia Torres, da la bienvenida a los asistentes al Comité y comenta que como hay varios funcionarios nuevos solicita que hagan la presentación personal diciendo nombre, cargo a que entidad representan.

Acto seguido se presentaron los asistentes y la ingeniera Martha Lucia comenta que se van a hacer estas reuniones con mayor frecuencia y en lo posible una vez al mes, la última semana del mes, para hacer un seguimiento continuo a los temas que se vayan trabajando dentro de la mesa y además teniendo en cuenta que tenemos muchos cambios de normatividad, cambios de lineamientos gubernamentales, se tiene un nuevo manual de Gobierno Digital, un nuevo Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG que nos afecta directamente, tenemos la directiva 02 que tenemos que cumplir como Ministerio a 31 de diciembre de este año, y las entidades adscritas con cumplimiento a 30 de junio de 2020, haremos reuniones puntuales sobre los temas que acabo de mencionar, la idea es poder establecer estrategias sectoriales para el cumplimiento de cada una de estas normas y trabajar conjuntamente como lo hemos venido haciendo desde hace varios años.

Porque hicimos la solicitud de la información de los sistemas de información que manejan cada una de las entidades, porque hay varios lineamientos que yo creo que todos conocen y dentro de esa información que se solicitó, se requiere ver si los sistemas de información tienen analítica de datos, información georreferenciada, si es posible la integración o interoperabilidad con el aplicativo que se está trabajando, esas mismas preguntas y además del tema de datos abiertos son temas que vamos a trabajar de manera sectorial, esta es la finalidad del porque se está solicitando la información además porque las personas que están trabajando en el proyecto BID.

La ingeniera Luz Mary Vásquez, pregunta si el proyecto del BID sigue con el mismo alcance de todas las entidades menos el IPSE y la CREG ?

El ingeniero Leonardo responde que no, precisamente el proyecto lo que requiere es englobar a todas las entidades y lo que se requiere es reunión con cada una de las entidades porque el proyecto es Sectorial y debe cubrirlas a todas.

2. Presentación Sistemas de Información Sector y Estrategias TI a Ejecutar.



Realiza la presentación el ingeniero Deyber Rodríguez, Profesional del IPSE donde muestra los sistemas de información que actualmente tienen en operación, los cuales existen y están funcionando. Se adjunta la presentación.

Realiza la presentación la ingeniera Luz Mary Vásquez, Asesora de la CREG, comenta que se tiene el sistema de gestión documental desarrollando sobre Lotus Domino y así mismo el sistema de correo electrónico, el ingeniero Leonardo Sánchez comenta que de acuerdo a una mención de la señora Ministra que dice si se está funcionando como sector deberíamos tener la herramienta de correo electrónico unificada pues unas entidades tiene Google, otras office 365 y la CREG una diferente, la pregunta es si están pensando en cambiar a una nueva herramienta?

La ingeniera Luz Mary comenta que dentro del ejercicio de AE que se ha realizado se tiene un proyecto de herramientas colaborativas el cual indica que se trasladarían a office 365. Se adjunta la presentación.

Realiza la presentación el ingeniero el ingeniero Cesar Jerez representante de la U.P.M.E. donde describe los diferentes sistemas de información que existen en la entidad, comenta que el sistema de información de petróleo y gas tiene conexión a través de PANGEA con el Sistema SICOM, con la ANH y con la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. La ingeniera Marta Lucia Torres les comenta a los asistentes que como se va a enviar la presentación consolidada de todas las entidades a través del correo electrónico y van a tener el tiempo de revisarlas se requiere, que así mismo las entidades envíen las inquietudes que tengan para enviarlas a todas las entidades.

Hace la presentación el ingeniero Germán Suárez representante de la ANH de los sistemas de información y además en otra presentación muestra la Cadena de valor, Sistemas de información Vs. Procesos de negocio, Matriz de integración / Componentes de integración, Sistemas de Información Vs KPIs, Estrategia e iniciativas de TI, se adjunta la presentación.

Realiza la presentación el ingeniero Heriberto Albutria representante del Servicio Geológico Colombiano – SGC de los principales sistemas de información tales como Sistema de Información de Movimientos de Masa – SIMA, Geoportal Institucional, Servicio OAIPMH Geoportal-MIIG y Editor de metadatos, entre otros. Se adjunta la presentación.

Hace la presentación el ingeniero Nick Aleixandre Tovar, Analista de la Agencia Nacional Minera, comenta a cerca de los sistemas de información que actualmente se encuentran funcionando MOREG254: Sistema de Estadísticas de Contratación Mineral, GESTIONA permite el registro y seguimiento a través del

flujo de un proceso de un trámite, GEOPORTAL: Sistema que permite consultar información minera desde una vista geográfica, entre otros. Se adjunta la presentación.

Realiza la presentación de los sistemas de información el ingeniero Daniel Romero, representante del Ministerio el cual comenta que se tienen bastantes sistemas de información, unos se encuentran en desarrollo, otros en producción y otros en pruebas, como son bastantes y se encuentran en la presentación de la cual se adjunta solo va a hacer mención a algunos sistemas de información.

Se tiene el sistema de información SIGME que maneja calidad y planes estratégicos, el sistema de información Seguimiento a Proyectos de Inversión - SEP el cual se conecta con el SIIF Nación del Ministerio de Hacienda y es para hacer seguimiento a los proyectos de inversión en cuanto a compromisos y obligaciones y pagos relacionado con el manejo presupuestal de todas las entidades adscritas al Sector, entre otras aplicaciones. Se adjunta la presentación.

3. Logros proyectos BID Sector – Proyecto 2019.

El ingeniero Leonardo Sánchez realiza la presentación de Arquitectura Empresarial Sectorial, Integración de datos para toma de decisiones informadas, se adjunta la presentación.

4. Varios y cierre.

La ingeniera Martha Lucia comenta que con relación a la aplicación de subasta inversa que se desarrolló en el Ministerio en .NET y la base de datos en SQL server, se puede compartir el código fuente con las entidades haciendo la solicitud a través de un oficio dirigido a la ingeniera Martha Lucia Torres Giraldo, Coordinadora del Grupo de Tecnologías de Información y Comunicación.



Martha Lucía Torres Giraldo
Coordinadora del Grupo de
Tecnologías de Información y
Comunicación



Carlos Arturo Castellanos Suárez
Profesional Especializado Grupo TIC



ACTA NRO. 2

REUNIÓN COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO

- FECHA:** Bogotá, 15 de agosto de 2019
- HORA:** De las 8:00 a.m. a las 11:00 a.m.
- LUGAR:** Sala de juntas tercer piso.
- ASISTENTES:** Martha Lucia Torres Giraldo, Coordinadora Grupo TIC Minenergía
Luis Villanueva, Profesional Esp. OPGI – Minenergía
Dioselina Romero, Prof. Espec. Minenergía
Germán Suárez, Jefe de Tecnología – ANH
Jhonatan Avendaño, Contratista - ANH
Miller Rodríguez, Profesional Espec. - IPSE
Jhon Ricardo Morales, Asesor - IPSE
Luz Ángela Andrade, Profesional – SGC
Gustavo Adolfo Soto, Contratista – SGC
Heriberto Albutria, Contratista – SGC
Jaime Alberto Garzón, Coordinador - SGC
Milena Sandoval, Jefe OTI - ANM
Alvaro Echeverry, Contratista - ANM
Juan Carlos Arce, Jefe OTI – UPME
Gloria Alexandra Marín, Grupo TIC – Minenergía
Gina Alexandra Nore Ferrer, Grupo TIC – Minenergía
Carlos Arturo Castellanos, Grupo TIC - Minenergía
- INVITADOS:** Juan Felipe Devia, Consultor IT- BID – Minenergía
Diana Ochoa, Coordinadora BID - Minenergía
- AUSENTES:** Margarita Bravo, Directora de Información – SGC
Ricardo Jaramillo, Asesor – CREG
Luz Mary Vásquez, Asesora - CREG
- ORDEN DEL DÍA**
1. Apertura Ingeniera Martha Lucía Torres Giraldo, Coordinadora Grupo TIC del Ministerio.



2. Presentación proyectos de tecnologías de información (TI) año 2019 y año 2020.
3. Seguimiento Proyecto Integración Sectorial – Banco Interamericano de Desarrollo – BID.
4. Varios y cierre.

DESARROLLO DEL COMITÉ.

1. Apertura Ingeniera Martha Lucía Torres Giraldo, Coordinadora Grupo TIC del Ministerio.

La ingeniera Martha Lucia Torres, da la bienvenida a los asistentes al Comité y comenta que como hay varios funcionarios nuevos solicita que hagan la presentación personal diciendo nombre, cargo a que entidad representan.

Acto seguido se presentaron los asistentes y la ingeniera Martha Lucia da inicio a la reunión.

2. Presentación proyectos de tecnologías de información (TI) año 2019 y año 2020.

Realiza la presentación el ingeniero Juan Carlos Arce, representante de la Unidad de Planeación Minero Energética – UPME presentó entre otros proyectos para el año 2020 el Plan Estratégico de Comunicaciones y la ingeniera Martha Lucia preguntó que herramientas para ese plan y el ingeniero Arce respondió que se debían diseñar muchas piezas de comunicaciones en software tal como productos adobe entre otros, Implementar la integración del SIMEC (SIEL, SIPG, S13EA) al portal de la UPME, teniendo en cuenta que estos tres sistemas de información se quedaron por fuera de SharePoint se va a terminar de hacer esa integración, se adjunta la presentación.

La ingeniera Martha Lucia comenta que el Ministerio para el año 2020 ha pensado adquirir office 365 de acuerdo al lineamiento de la señora Ministra porque desde Presidencia de la República se tiene pensado hacer seguimiento a través de este software, por ahora se instaló una licencia piloto, la ingeniera Milena comenta que en la ANM ya se tiene adjudicado Office 365 y está realizando la migración de correos a la plataforma, la ingeniera Martha Lucia comenta que se ha hablado con MS para que nos hagan un análisis para saber cuales son todas las bondades que tiene este software.

La ingeniera Milena pregunta que si se tiene contemplado un plan de continuidad del negocio a nivel sectorial? La ingeniera Martha Lucia responde que si se tiene contemplado ese Plan es uno de los proyectos que tiene el BID, y en caso que en los casos de uso que no resulten priorizados el año 2020 se va a formular un



proyecto sectorial y dentro de ese proyecto puede quedar en caso de que no resulte priorizado en el BID, además se tienen otros como el de información unificada de office 365, información geográfica sectorial y el de BI sectorial.

Hace la presentación el ingeniero Germán Suárez representante de la ANH, donde comenta que inicialmente se va a referir a los proyectos que están en ejecución en el año 2019 de los proyectos que están en el proyecto de inversión se relaciona en primer lugar Integrar al modelo de Gobierno de Datos de la ANH la información gestionada desde el ERP y de geomática, incluyendo su sincronización, así como el proyecto relacionado con extender las capacidades de analítica descriptiva para los procesos misionales e incorporar un modelo de apropiación digital, en las iniciativas se ha hecho una concentración en las contrataciones, no se ha hecho una a una sino una optimización de la contrataciones por afinidad, con estas iniciativas se busca el mejoramiento del gobierno de datos que ya se tiene implantado en la ANH, se adjunta la presentación.

El ingeniero Jhon Ricardo Morales, representante del IPSE comenta que se está presentando el proyecto de inversión al Departamento Nacional de Planeación – DNP para aprobación de recursos años 2019 en adelante y les han hecho el comentario que con relación al proyecto de Data Center Alterno es para todas las entidades del sector y que se esperaría que se aprovechara, se comentó que esta decisión es de tipo sectorial la cual se consultaría con las entidades, la ingeniera Martha Lucia propone que se haga una presentación en el próximo comité el cual se realizara el viernes 23 de agosto.

Hace la presentación la ingeniera Milena representante de la ANM y comenta que en el año 2019 se está en el proceso de construcción del PETIC se están agrupando proyectos tecnológicos, quedando seis proyectos para el año 2019 siendo el primero el Fortalecimiento Operacional y estratégico de TI, optimizando servicios tecnológicos a través del software Aranda, el segundo es fortalecimiento de la seguridad de información hasta el año 2022 ya se encuentra el proceso listo para abrir la licitación, el tercer proyecto es el Portafolio relacionado con la creación y evolución de sistemas de información Misionales y de apoyo, cuarto proyecto está en el Plan Nacional de Desarrollo publicado en el año 2018, se encuentra a punto de salir a producción el sistema de información minera digital integrado directamente con el sistema de gestión documental el cual sale a producción el 1 de noviembre del año 2019, el siguiente proyecto es la Planeación estratégica de TI nosotros en la Agencia requerimos que los directivos nos vean como un área estratégica, para ser aliados en la construcción de proyectos tecnológicos. Para el año 2020 se

continúa fortaleciendo la capacidad operacional y estratégica de TI. Se adjunta la presentación.

Realiza la presentación el ingeniero Gustavo Adolfo Soto, representante del Servicio Geológico Colombiano – SGC, comenta que el SGC ha trabajado en temas misionales específicamente en la Arquitectura Empresarial este tema lleva ya seis años, en el año 2019 se está trabajando en el proyecto de la Modernización de los data center principal y alterno del Servicio Geológico Colombiano, se está trabajando en el proyecto de la Implementación bodega de datos geocientíficos para tomar decisiones de información, otro proyecto es el Diseño del banco información minera y entre otros se tiene el proyecto de Catalogación de Sismos y Centro Alterno de monitoreo de la Red Sismológica Nacional de Colombia –RSNC. Se adjunta la presentación.

Hace la presentación el ingeniero Miller Rodríguez, representante del IPSE y comenta que el proyecto de inversión de tecnología 2019 – 2022 se encuentra en el DNP en previo concepto y para levantar esto se requiere que se tenga claro si van a participar en este proyecto las entidades adscritas al sector, es precisamente el motivo por el cual se va a hacer la presentación el viernes 23 de agosto en el Comité PETIC, proyecto que se puede terminar en esta vigencia es Diseñar, desarrollar y/o ampliar los sistemas de información, que sean interoperables para soportar los procesos del IPSE, para el año 2020 entre otros proyectos se tiene el de Ampliar y renovar la capacidad de infraestructura de TI acorde a la demanda de servicios y la oferta de las tendencias de tecnología en el mercado. se adjunta la presentación.

La ingeniera Martha Lucia Torres en representación del Ministerio, hace la presentación y comenta que para el año 2019 se tiene en ejecución el proyecto Gestión del Conocimiento Sectorial que contiene los Tableros de control para las direcciones técnicas, Tableros de control para las iniciativas de la Ministra, Construcción del geovisor y Construcción de un aplicativo para el Business Intelligence – BI, se está recolectando información de las diferentes entidades y de las dependencias del Ministerio, el otro proyecto que también se está trabajando es Sostenibilidad y crecimiento del ecosistema tecnológico donde se van hacer varias actividades tales como: Implementación Asesor Virtual, Diagnóstico de AE frente a MRAE, Adopción de la IDE Sectorial, Medición de Nivel de Madurez de la IG de las entidades adscritas, Construcción de la línea base de Back end y Front end para nuevas aplicaciones. Para el año 2020 se trabajara entre otros el proyecto Gestión del Conocimiento Sectorial:- Construcción del BI del MinEnergía, - Construcción del BI del Sector Minero Energético - Analítica de Datos Sectorial. Se adjunta la presentación.



3. Seguimiento Proyecto Integración Sectorial - Banco Interamericano de Desarrollo – BID.

El ingeniera Diana Ochoa comenta que tiene tres temas para comentar, la primera es la relacionada con que ya se pasó la primera fase del proyecto de integración que era el levantamiento inicial de información, donde se hicieron todas las entrevistas a nivel directivo y en algunas entidades a nivel técnico, continua la segunda fase que es empezar a profundizar en la información y las fuentes y a verificar los casos de uso que se puedan ir verificando, pero nos gustaría saber en cómo les ha ido con las firmas si han tenido inconvenientes, si se tiene alguna sugerencia, la ingeniera Milena comenta que en la ANM si se tuvieron quejas con las firmas y se dijo en la primera sesión porque ellos no iban muy preparados, llevaron una presentación como del contrato pero no era la presentación aplicada a la Agencia Nacional de Minería, ese fue el sentir de las demás entidades y además el ingeniero Juan Carlos Arce comenta que para esas reunión de carácter directivo era importante que asistiera personal del área de tecnología, la ingeniera Diana comento que lo tendrían en cuenta para las próximas reuniones.

Con relación con al segundo tema son los apoyos para cada entidad, se hicieron algunas recomendaciones en el Banco, pero hoy se estarán recibiendo las no objeciones para poder contratar a partir de la próxima semana, solamente falta definir la persona para el Servicio Geológico Colombiano.

Con relación al tercer tema les comentó que para finales de este mes se va a programar un comité de Arquitectura, próximamente se estarán citando.

4. Varios y cierre.

La ingeniera Martha Lucia comenta que se tiene un borrador del **convenio** interadministrativo multilateral del sector minero energético para el trabajo que se está realizando, el ingeniero Carlos Castellanos lo envía para que lo revisen y hagan las observaciones que consideren pertinentes, se van a dar 15 días y se lo regresan para compilar dicho documento, otro tema es la transformación digital a través del chat de Whatsapp se envió toda la información.

Martha Lucia Torres Giraldo
Coordinadora del Grupo de
Tecnologías de Información y
Comunicación

Carlos Arturo Castellanos Suárez
Profesional Especializado Grupo TIC



ACTA NRO. 3

REUNIÓN COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO

- FECHA:** Bogotá, viernes 23 de agosto de 2019
- HORA:** De las 8:00 a.m. a las 11:00 a.m.
- LUGAR:** Sala de juntas tercer piso.
- ASISTENTES:** Martha Lucia Torres Giraldo, Coordinadora Grupo TIC Minenergía
Dioselina Romero, Prof. Espec. Minenergía
Germán Suárez, Jefe de Tecnología – ANH
Jhonatan Avendaño, Contratista - ANH
Jhon Ricardo Morales, Asesor – IPSE
Nancy Ruales, A.E. - IPSE
Heriberto Albutria, Contratista – SGC
Milena Sandoval, Jefe OTI - ANM
Álvaro Echeverry, Contratista – ANM
Alexandra Vargas, Contratista – ANM
Juan Carlos Arce, Jefe OTI – UPME
Jairo Alfonso Bohórquez, Prof. Esp. - UPME
Luis Antonio Hurtado, Prof. Esp. - UPME
Gloria Alexandra Marín, Grupo TIC – Minenergía
Oscar Sánchez Sánchez, Grupo TIC – Minenergía
Carlos Javier Osorio, Grupo TIC – Minenergía
Luis Eduardo Cardona, Contratista – ANM
Gina Alexandra Nore Ferrer, Grupo TIC – Minenergía
Nelson Olvera, Contratista - Grupo TIC – Minenergía
Carlos Arturo Castellanos, Grupo TIC - Minenergía
- INVITADOS:** Jorge E. Ardila, Microsoft
Cristian Mahecha, Microsoft
- AUSENTES:** Margarita Bravo, Directora de Información – SGC
Ricardo Jaramillo, Asesor – CREG
Luz Mary Vásquez, Asesora - CREG



ORDEN DEL DÍA

1. Apertura Ingeniera Martha Lucía Torres Giraldo, Coordinadora Grupo TIC del Ministerio.
2. Presentación Centro de Datos Alterno - IPSE
3. Presentación Microsoft Office 365 – ANM
4. Presentación Estrategia de Implementación de Analítica - ANM
5. Varios y cierre.

DESARROLLO DEL COMITÉ.

1. Apertura Ingeniera Martha Lucía Torres Giraldo, Coordinadora Grupo TIC del Ministerio.

La ingeniera Martha Lucia Torres, da la bienvenida a los asistentes al Comité y comenta: a continuación, el ingeniero Jhon Ricardo representante del IPSE, va a hacer la presentación del Data Center Alterno y la Agencia Nacional de Minería – ANM van a presentar la Suite de Office 365 y el ingeniero Álvaro Echeverry quien es Arquitecto va a hacer la presentación de la estrategia de implementación de la analítica.

2. Presentación Presentación Centro de Datos Alterno – IPSE

Realizó la presentación el ingeniero Jhon Ricardo Morales, el cual comentó que el proyecto del centro alternativo de datos del IPSE, que llevaba más de cinco años de haberse presentado y aprobado por el Departamento Nacional de Planeación – DPN en un proyecto de inversión, el cual reforzaba la estrategia de tener un plan de continuidad del negocio y se aprovechó que el IPSE tenía una infraestructura física la cual era una bodega en Soacha, se aprovechó el espacio disponible en la bodega para construir el Data Center Alterno. Se adjunta la presentación.

La ingeniera Martha Lucia propone que se haga una visita al sitio donde se encuentra el Data Center Alterno en Soacha el miércoles 4 de septiembre de 2019 para conocer, ver que infraestructura esta allí instalada y que asistan a esta visita unos técnicos de las entidades. El Comité aprueba la visita.

3. Seguimiento Presentación Microsoft Office 365 – ANM

Realizan la presentación los ingenieros Cristian Mahecha y Jorge Ardila representantes de Microsoft. No hay presentación.



4. Presentación Estrategia de Implementación de Analítica – ANM

Realiza la presentación el ingeniero Álvaro Echeverry representante de la Agencia Nacional de Minería – ANM, comenta que no solo se va a mostrar la estrategia, sino que va a dejar una serie de archivos en Excel tales como: Herramientas de assessment para analítica, Herramienta de capacidades para analítica (Atlas), Documentos para analizar las critical capabilities, Documentos base sobre analítica, Documento ejemplo de implementación de gobierno de datos. Se adjunta la presentación.

5. Varios y cierre.

La ingeniera Martha Lucia comenta que está pendiente de los casos de usos que están definiendo los expertos de la empresa Schlumberger, quedó con el compromiso que tan pronto tenga esos casos de uso los va a socializar a las entidades, y que además es un tema interesante para presentar en el próximo Comité PETIC, el ingeniero Ricardo Morales comenta que se han elaborado varias reuniones para definir los casos de uso del IPSE y sugiere que antes de priorizarlos los compartan con la entidad para revisarlos y hacer las observaciones que se considere de acuerdo a la experiencia de los funcionarios de la entidad y que después si se presenten al Comité.

La ingeniera Martha Lucia comenta que el ingeniero Carlos Castellanos envía el borrador el convenio al Grupo de Whatsapp CIO Sectorial para que se hagan las observaciones y las envíen a más tardar el 30 de agosto de 2019.

Agotados los temas del Comité se da por terminado a las 11:00 a.m.

Martha Lucia Torres Giraldo
Coordinadora del Grupo de
Tecnologías de Información y
Comunicación

Carlos Arturo Castellanos Suárez
Profesional Especializado Grupo TIC

1911

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..



ACTA NRO. 4

REUNIÓN COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO

- FECHA:** Bogotá, jueves 12 de diciembre de 2019
- HORA:** De las 8:00 a.m. a las 12:00 m.
- LUGAR:** Sala de juntas tercer piso.
- ASISTENTES:** Martha Lucia Torres Giraldo, Coordinadora Grupo TIC Minenergía
Laura Jimena Mojica, Jefe OPGI Minenergía
Nelson Olvera, Contratista - Grupo TIC – Minenergía
Luis Eduardo Cardona, Contratista - Grupo TIC – Minenergía
Jaime Alberto Garzón, Coordinador – SGC.
Gustavo Adolfo Soto, Contratista – SGC
Pedro Rangel, Gerente – BIP- SGC
Sandra Ramírez, Experto – ANH
Germán Zarate, VORP-ANH
Cesar Jerez. Prof. Esp. UPME
Luz Mary Vasquez, Asesora CREG
Nancy Ruales, A.E. - IPSE
Miller Rodríguez, Profesional Espec. - IPSE
Milena Sandoval, Jefe OTI – ANM
Laura Daniela Arias, Contratista – ANM
Juliet Mora, Contratista - ANM
Nohora Ordoñez, Asesora – Minenergía
Juan Camilo González, Contratista – Minenergía
Carlos Arturo Castellanos, Grupo TIC - Minenergía
- INVITADOS:** Sandra Rodriguez, UNODC
- AUSENTES:** Margarita Bravo, Directora de Información – SGC
Ricardo Jaramillo, Asesor – CREG
- ORDEN DEL DÍA**



1. Apertura Ingeniera Martha Lucía Torres Giraldo, Coordinadora Grupo TIC del Ministerio.
2. Presentación versión beta Business Intelligence – BI del Sector Minero Energético. Minenergía.
3. Presentación Banco de Información Petrolera – Servicio Geológico Colombiano – SGC.
4. Presentación Monitoreo de evidencias de explotación de oro de aluvión por percepción remota. Viceministerio de Minas – United Nations Office on Drugs and Crime – UNODC.
5. Avance Proyecto de Integración – BID
6. Varios y cierre.

DESARROLLO DEL COMITÉ.

1. Apertura Ingeniera Martha Lucía Torres Giraldo, Coordinadora Grupo TIC del Ministerio.

La ingeniera Martha Lucia Torres, da la bienvenida a los asistentes al Comité y solicita a los asistentes que se presenten porque se nota que hay nuevos integrantes del Comité. Posteriormente presenta al señor Luis Eduardo Cardona que va a hacer la presentación relacionada con versión beta Business Intelligence – BI del Sector Minero Energético. Minenergía.

2. Presentación versión beta Business Intelligence – BI del Sector Minero Energético. Minenergía.

Inicia la presentación el señor Cardona quien comenta en que consiste un BI el cual es la interacción entre personas, procesos, herramientas y la estadística, las cuales todas esas salidas se pueden mostrar en un visualizador como tableau o como Power BI (herramienta de BI para visualización de datos), el cómo es?, se refiere al Sector en cómo está la situación en términos de datos, existen procesos en las diferentes entidades que se realizan los procesos de una manera no adecuada y anticuada, de manera que cuando se solicita un reporte se forma un caos y aquellos negocios que tienen sistemas de información que tiene siempre les falta algo en términos de diseño para funcione y además de eso no están integrados con los demás sistemas y en qué se traduce eso ? en demoras, ineficiencia para generación de reportes y tomar decisiones en tiempo real, como debería ser? Si los diferentes negocios tienen diferentes naturalezas, diferentes sistemas de información que los soportan, debe haber una única fuente de datos



que soporte, una única arquitectura de datos que soporte todo el negocio. Se adjunta la presentación.

3. Presentación Banco de Información Petrolera – Servicio Geológico Colombiano – SGC.

Realiza la presentación el ingeniero Pedro Rangel representante del SGC comenta que el Banco de Información Petrolera se encuentra en operación el SGC desde el 3 de noviembre del año 2016 y en este banco se tiene la historia desde el punto de vista técnico de toda la exploración y producción petrolera de Colombia desde el año 1914, un poco de historia como para ubicarnos.

El Banco de Información Petrolera permite hacer una gestión integral de toda la información, vamos a ver como se hace la operación en el banco.

El Banco está compuesto por tres activos: 1) El repositorio digital, es toda la información digital del Banco en donde están todos los datos asociados a sísmica, pozos, mapas, datos, documentos técnicos en formato digital almacenados allí. 2) La Litoteca es una biblioteca de rocas, está ubicada en Guatiguará en Piedecuesta en predios de la Universidad Industrial de Santander – UIS y 3) La Cintoteca que está en predios de Ecopetrol en Mancilla en Facatativá en donde se almacenan los medios físicos que se reciben tales como discos, CD's, se reciben todo tipo de formatos. Se adjunta la presentación.

4. Presentación Monitoreo de evidencias de explotación de oro de aluvión por percepción remota. Viceministerio de Minas – United Nations Office on Drugs and Crime – UNODC.

Hace la presentación la ingeniera Nohora Ordoñez, Asesora del Viceministerio de Minas, quien comenta el aporte que se hace desde el Ministerio a las autoridades competentes encargados de controlar la explotación ilícita de minerales, específicamente oro, el rol del Ministerio es generar un mecanismo de articulación con las autoridades competentes de orden ejecutivo, se tiene un proyecto de inversión y a través de este se generan cinco puntos de acción 1) Todo el tema de dimensionamiento del fenómeno relacionado con el oro de aluvión, con el apoyo de la embajada de Estados Unidos 2) Verificación información, apoyados con Fuerza Aérea Colombiana – FAC, el 3) Apoyo acciones control, con el apoyo de la Policía Nacional –PONAL, 4) Prevención lavado Activos, se trabaja directamente con la Supérfinanciera, y el 5) Fortalecimiento capacidades locales, es ir a las regiones del País y explicar lo que se trabaja, la información, como se usa y cómo podemos apoyarlos, nuestra única función es coordinar. Se adjunta la presentación.



5. Varios y cierre.

La ingeniera Martha Lucia les recuerda a los asistentes que hasta el 30 de diciembre se tiene plazo para el cumplimiento del plan de integración con gov.co, que por favor me envíen al correo hayan cumplido el plan, porque se debe hacer seguimiento y reportar dicho cumplimiento no solo al MinTIC sino a la Presidencia de la República, otro tema es que debido a que en el año se han realizado cuatro comités, entonces para el año 2020 se quiere hacer seguimiento a temas más puntuales que nos interesen a todos, se sugiere que una entidad adscrita se haga responsable de hacer la citación para el primer comité del año 2020, la ingeniera Milena se compromete a liderar la siguiente reunión y se hará allá en las instalaciones de la Agencia Nacional de Minería y el tema va a ser solo el Plan Estratégico de Tecnologías de Información y Comunicaciones – PETI. Otro tema que se quiere tratar son las políticas 6 y 7 de MIPG la hará en el próximo comité el Ministerio.

El último tema es el de integración de la información en el sector que viene trabajando el BID, el Ministerio solicito que se cambiara el gerente del Proyecto que está en ejecución, quiero que se haga una presentación desde el Ministerio con los enlaces que han venido trabajando en este proyecto, se van a citar a una reunión donde se hará esta presentación.

Agotados los temas del Comité se da por terminado a las 12:00 m.

Martha Lucía Torres Giraldo
Coordinadora del Grupo de
Tecnologías de Información y
Comunicación

Carlos Arturo Castellanos Suárez
Profesional Especializado Grupo TIC