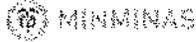




MINMINAS



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

FECHA: Bogotá, 11 de mayo de 2018

HORA: De las 3:00 p.m. a las 5:00 p.m.

LUGAR: Sala de juntas tercer piso.

ASISTENTES: Bellaniris Ávila Bermúdez, Secretaria General - Minminas
Juan Carlos Arce, Coordinador Grupo TIC Minminas
Manuel Barros, Profesional Especializado OPGI – Minminas
Luz Mary Vásquez, Asesora - CREG
Juan Carlos Vila Franco, Jefe de Tecnología – ANH
Deyber E. Rodríguez, Profesional - IPSE
Margarita Bravo, Directora Gestión de Información – SGC
Gustavo Adolfo Soto, Contratista - SGC
Jorge Guillermo Neira, Jefe OTI - ANM
Evelyn Stella Ayala Cubillos, Gestor - ANM
Jaíro Riaño, Jefe (e) OGI - UPME
Yudy Andrea Linares, Planeación - UPME
Deivis Lozano, Consultor IT – Minminas
Diana Ochoa, Coordinadora BID - Minminas
Gloria Alexandra Marín, Grupo TIC – Minminas
Martha Lucía Torres, Grupo TIC – Minminas
Carlos Arturo Castellanos, Grupo TIC - Minminas

INVITADOS: Jorge Mario Calvo, Consultor – BID
Ariel Jiménez Gil, Consultor – ELOQUENTEM
Martin Rosas, Consultor - ELOQUENTEM

AUSENTES:

ORDEN DEL DÍA

1. Apertura Doctora Bellaniris Ávila Bermúdez Secretaria General del Ministerio.
2. Presentación del borrador de integración sectorial – Ingeniero Jorge Mario Calvo – Consultor BID

Página 1 de 6





3. Presentación del Manual para la Implementación de Gobierno Digital - Juan Carlos Arce – Martha Lucía Torres.
4. Seguimiento a la ejecución de proyectos TIC – Cada Entidad
5. Resolución MINTIC 3436 de 2017 – Zonas de Acceso a internet inalámbrico – Juan Carlos Arce
6. Varios y Cierre.

DESARROLLO DEL COMITÉ.

1. Apertura doctora Bellaniris Ávila Bermúdez Secretaria General – Ministerio de Minas y Energía.

La doctora Bellaniris saluda a los miembros del Comité y cede el uso de la palabra al ingeniero Jorge Mario Calvo.

2. Presentación del borrador de integración sectorial. – Ingeniero Jorge Mario Calvo – Consultor BID

El ingeniero Jorge Mario Calvo, Consultor del Banco Interamericano de Desarrollo – BID realiza la presentación "*Integración de sistemas de información de las entidades del sector Minero Energético*" la cual se adjunta.

El ingeniero comenta que para darle el aval se debe seguir con esta estrategia en términos de los pliegos que se van a desarrollar, que este proyecto lo que busca es cumplir o resolver estas preocupaciones, una de las preocupaciones más grandes es el tema de calidad de datos, se requiere una visión unificada del tema de datos del sector; ejemplos de algunos de ellos como de no existe por ahora quién será el responsable de que dato en algunos casos a nivel de trámites finalmente lo que se quiere lograr con este es un real proyecto de gestión de datos, que la gestión de datos la integración forma parte de la gestión de datos en donde lo que se busca como objetivo es definir un modelo detallado de información del sector minero energético a nivel detallado completamente, definir un nivel de calidad de los datos sectoriales, aclara que cuando se habla de los datos sectoriales son datos que se requieren en dos o más entidades y e Incluso en los datos que entran y salen de otros sectores para cumplir con los objetivos del sector qué es lo que se tiene planteado desde el punto de vista de arquitectura.

La idea es hacer un proyecto no solamente que sea de diseño, sino que se entregue algo concreto, realizar las integraciones necesarias con las entidades y proponer un modelo de gobierno que involucre todo lo que tiene que ver con la administración de los datos ¿quién es el dueño?, ¿quién es el demandante? y todo el proceso de la cadena de datos del sector.



Un poco la estrategia que es parte de lo que se está haciendo dentro de construir este modelo de datos y detallar cuántos son los datos que realmente necesitamos y hay algo muy importante de la Arquitectura Empresarial - AE en donde se dieron y se identificaron todos los datos que se requieren a nivel sectorial e incluso mirando modelos internacionales de datos, indicadores internacionales, la idea de esto es una vez se tenga el modelo en detalle, se hace la calidad de datos y la carga de los datos con un nivel de calidad, después se define el gobierno de datos para después darle paso al tema de analítica, la idea es hacer muchos ciclos de esos porque esta estrategia debe ser permanente a nivel sectorial.

La ingeniera Luz Mary Vásquez representante de la Comisión de Regulación de Energía y Gas - CREG, pregunta si la CREG no está contemplada dentro del servicio de Arquitectura Sectorial?

El ingeniero Jorge Mario comenta que si, como parte externa del sector dentro de lo que considero el sector que por supuesto, todas las entidades deben estar contempladas.

La ingeniera Luz Mary Vásquez comenta que para la CREG es muy importante la información del Sistema Único de Información - SUI que la Superintendencia de Servicios Públicos no es una entidad del sector, pregunta si está contemplada esa integración?

El ingeniero Jorge Mario comenta que aquí lo que estamos es realizando los pliegos y lo que se le va a dar de insumo al consultor son todas esas entidades y todos esos puntos donde él tiene que ir a visualizar, en el caso de la CREG, nosotros podemos en esta consultoría diseñar como podría ser la integración y después negociar con la CREG para que se logre esa integración.

Este no es el diseño definitivo de la integración, esta es la elaboración de pliegos para que el consultor haga la integración y dentro de la lista de entidades que tiene que ir a verificar esta la CREG por supuesto.

3. Presentación del Manual para la Implementación de Gobierno Digital - Juan Carlos Arce – Martha Lucía Torres.

El ingeniero Juan Carlos hace una socialización sectorial del nuevo manual, hace la presentación de la agenda se presenta con cuatro elementos: primero conocer la política, planear la misma política, ejecutar la política y hacer un seguimiento de la misma. Se adjunta la presentación.



Sobre lo que es el esquema de gobierno en materia de Gestión de las TIC's todos sabemos el avance y la trascendencia que tuvo la implementación de Gobierno en Línea hoy en día se transforma a partir de este momento ya no es Gobierno en Línea sino la estrategia de Gobierno Digital, es el esquema de la terminología que MinTIC le empieza dar un vuelco a este contexto, entonces hace un enfoque en la esencia de la política se hace un enfoque en que inicialmente estábamos dados hacia el ciudadano hoy en día esta es el enfoque dado a que el ciudadano se incorpore en las implementaciones, se incorpore en la definición de necesidades, que entre todo lo que trabajamos en gobierno en línea no es más que el esquema de innovación abierta que tanto nos hicieron énfasis

La ingeniera Martha Lucía Torres comenta que en el manual anterior se tenían cuatro componentes y en este manual pasamos a tener dos componentes tenemos tres habilitadores transversales y tenemos cinco propósitos esos dos componentes más los tres habilitadores transversales Gobierno en línea los considera los elementos del nuevo manual que son los que se ven en la presentación.

Entonces los dos componentes son TIC para el estado, TIC para la sociedad pasamos de los cuatro a estos dos y por supuesto teniendo en cuenta los lineamientos estándares que se dan desde esos dos componentes y tenemos estos tres habilitadores transversales y el lado izquierdo quiere decir que tenemos cinco elementos y cinco propósitos.

4. Seguimiento a la ejecución de proyectos TIC – Cada Entidad

La ingeniera Gloria Marín hace la presentación de los proyectos de inversión relacionados con el Ministerio y comenta que en el proyecto sectorial se tiene un avance de ejecución obligado del 7.98 % y en el proyecto TIC del Ministerio el avance de ejecución obligado del 2.06 %. Se adjunta la presentación.

La ingeniera Luz Mary Vásquez representante de la CREG realizó la presentación del proyecto de inversión "Adquisición, modernización y mejoramiento de las TIC's de la CREG a nivel nacional" con un avance comprometido del 57.28% y obligado del 28.77%. Se adjunta la presentación.

La doctora Bellaniris solicita a los asistentes que por favor no se tengan contrataciones de última hora por el cambio de gobierno, es importante que en las entidades tengan en cuenta con los ejecutores que hay que darle prioridad al tema contractual incluyendo las liquidaciones de los contratos.



La ingeniera Evelyn Stella Ayala Cubillos representante de la ANM, realizó la presentación del proyecto de inversión "Administración y Fortalecimiento de la Infraestructura Tecnológica y Sistemas de Información a nivel Nacional" con una asignación de \$ 1.421.503.000 a la fecha se han comprometido \$ 108.348.968 el cual equivale a 7.62 % , la mayoría de procesos se encuentran publicados, quedando únicamente la adquisición de las UPS's. Se adjunta la presentación.

El ingeniero Juan Carlos Vila representante de la ANH, realizó la presentación del proyecto de inversión con un avance de ejecución obligado del 13.0 %. Se tienen licitaciones en curso, subastas inversas y concursos de méritos los cuales van avanzando. Se adjunta la presentación.

La ingeniera Margarita Bravo representante del SGC realizó la presentación del proyecto de inversión, comentando que se tienen 756 millones para almacenamiento los cuales se van a ejecutar con el sistema general de regalías y 248 millones para servicios en la nube.

El ingeniero Jairo Riaño representante de la UPME realizó la presentación del proyecto de inversión "Gestión de Información Minero Energética" con un avance de ejecución obligado del 34.0 %. Se adjunta la presentación.

El ingeniero Deyber Rodríguez, representante del IPSE comenta 1260 millones de pesos y se han comprometido 480 millones de pesos que corresponden al tema de contingencias relacionado con el Data Center Alterno para el IPSE y para la asesoría de la Arquitectura Empresarial la cual se tiene contemplado ejecutar el mapa de ruta se tiene una asignación presupuestal de 340 millones de pesos, se encuentra en la elaboración de estudios previos.

5. Resolución MINTIC 3436 de 2017 – Zonas de Acceso a internet inalámbrico – Juan Carlos Arce

El ingeniero Juan Carlos Arce hace la presentación de la resolución 3464 del 27 de diciembre de 2017 del Ministerio de las Tecnologías de Información y las Comunicaciones relacionada con los requisitos técnicos, operativos y de seguridad que deberán cumplir las zonas de acceso a Internet inalámbrico. Se adjunta la resolución.

6. Varios y Cierre



La ingeniera Margarita Bravo comenta que si el IPSE está construyendo un Centro de Datos Alternó y que las entidades del sector tengan conocimiento de esta infraestructura con el fin de aprovechar y unirnos a ese Centro de Datos con el fin de realizar un esfuerzo conjunto con un presupuesto general para apoyar una sola iniciativa que sea para el sector.

Siendo las 4 y 55 horas de la tarde se da por terminada la reunión.

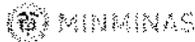
Firman,

BELLANIRIS ÁVILA BERMÚDEZ
Secretaria General - Minminas

CARLOS A. CASTELLANOS S.
Secretario Comité



MINMINAS



ACTA NRO.2
REUNIÓN COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO

FECHA: Bogotá, 14 de junio de 2018

HORA: De las 9:30 a.m. a las 11:30 a.m.

LUGAR: Sala de juntas tercer piso.

ASISTENTES: Bellaniris Ávila Bermúdez, Secretaria General - Minminas
Juan Carlos Arce, Coordinador Grupo TIC Minminas
Jorge Cuenca, Jefe OPGI - Minminas
Sergio Romero G., Coordinador Planeación - Minminas
Iván Unigarro P. Contratista - Minminas
Luz Mary Vásquez, Asesora - CREG
José Rodríguez, Arquitecto de Soluciones - ANH
Angelina Toloza, Coordinadora TI - IPSE
Luz Ángela Andrade A. Profesional - SGC
Heriberto Albutria, Prof. Especializado - SGC
Gustavo Adolfo Soto, Contratista - SGC
Jorge Guillermo Neira, Jefe OTI - ANM
Evelyn Stella Ayala Cubillos, Gestor - ANM
Milzi Tatiana Ferro, Contratista - ANM
Aleixandre.N. Tovar, OTI - ANM
Jairo Riaño, Jefe (E) OGI - UPME
Juan F. Martínez, Prof. Especializado - UPME
Yudy Andrea Linares, Planeación - UPME
Deivis Lozano, Consultor IT - Minminas
Diana Ochoa, Coordinadora BID - Minminas
Carlos Arturo Castellanos, Grupo TIC - Minminas

INVITADOS: Jorge Mario Calvo, Consultor - BID

AUSENTES:

ORDEN DEL DÍA

1. Apertura Doctora Bellaniris Ávila Bermúdez Secretaria General del Ministerio.
2. Presentación del documento definitivo de integración sectorial - Doctor Jorge Mario Calvo - Consultor BID

Página 1 de 6

Handwritten mark



3. Presentación Proyectos de la Arquitectura Empresarial Sectorial pendientes de estructuración – Doctora Diana María Ochoa Henao - Minminas
4. Previo Concepto Proyectos de Inversión TI del Sector 2019. – Doctor Jorge Cuenca Osorio – Minminas
5. Varios y Cierre.

DESARROLLO DEL COMITÉ.

1. Apertura doctora Bellaniris Ávila Bermúdez Secretaria General – Ministerio de Minas y Energía.

La doctora Bellaniris saluda a los miembros del Comité y cede el uso de la palabra al ingeniero Jorge Mario Calvo.

2. Presentación del documento definitivo de integración sectorial – Ingeniero Jorge Mario Calvo – Consultor BID

El ingeniero Jorge Mario comenta que la presentación la cual se adjunta es el resumen de los que está plasmado en el documento que lo tienen todos los integrantes del equipo de trabajo, este es un proyecto de integración de los sistemas de información de las entidades del Sector Minero Energético en donde va a haber trabajos de implementación y de consultoría, lo importante de esta integración es la calidad de los datos, se han encontrado en las diferentes entidades que una misma empresa se está llamando con diferente nombre, otro ejemplo muy sencillo pero que es muy común es el número de la cédula, porque desafortunadamente no tiene dígito de verificación.

La información jurídica del sector es muy importante que se tenga una consolidación de las normas que se expiden en el sector, otros datos como por ejemplo la lista de minerales, se debe definir quién es el responsable de que dato, información que es tan importante para el sector y consolidación de datos del sector como datos geográficos, en resumen es que se tenga una información de calidad para los diferentes análisis que deba hacer el sector, esto con el fin de tener una buena planificación del sector para la toma de decisiones basadas en datos.

Este es un trabajo que se ha venido desarrollando en conjunto con todos, ha sido una creación conjunta de todas las entidades básicamente se han adelantado 34 reuniones con todos los expertos con los CIO, con los arquitectos de todas las entidades, con el equipo del BID, ha sido la creación colectiva, se hicieron reuniones de trabajo con el equipo de Arquitectura Empresarial, se participaron en los talleres. La ingeniera Angelina Toloza representante del IPSE comenta que con ella no se reunieron, la doctora Diana comenta que el IPSE no forma parte del crédito del BID.



Se elaboró la tercera versión de los pliegos y se presentan en este Comité para aprobación pero la UPME solicita se les asigne una semana más para la revisión, la doctora Diana dice que una semana es bastante tiempo porque los tiempos del proyecto se encuentran muy ajustados, la doctora Bellaniris comenta que es importante que se tenga el aval de todos pero que también hay un problema del tiempo la pregunta es cómo se compagina esto con el fin de tener el documento final lo más pronto posible, la representante de la UPME solicita que hasta el lunes 18 de junio se envía la revisión del documento y el martes se reúnen con el ingeniero Jorge Mario, por lo tanto se cita a nuevo Comité PETIC el jueves 21 de junio de 9:30 a.m. a 10:30 a.m. con el fin de presentar el documento definitivo para aprobación del Comité.

3. Presentación Proyectos de la Arquitectura Empresarial Sectorial pendientes de estructuración – Doctora Diana María Ochoa Henao - Minminas

La doctora Diana comenta que más que una presentación es recordarles a las unidades de planeación y los arquitectos de cada una de las entidades que estamos en la etapa de finalización del proyecto de Arquitectura Empresarial, se están tomando las decisiones de los proyectos de Arquitectura que van a ser parte del roadmap, recordarles que esos proyectos van a ser tenidos en cuenta por parte del DNP siempre y cuando estén en el roadmap, deben revisar los proyectos que cumplan con las características sectoriales, incluirlos en el roadmap y pasar la información lo más pronto posible, además porque tendrían opciones de tener una implementación este año, se tiene recursos altos del crédito de proyectos formulados y que cumplan con las condiciones del roadmap, en este momento se tiene una priorización de financiación de proyectos de la UPME pero todavía no tenemos todos los proyectos a punto de financiar, solo se tiene presupuestos para este año, las opciones están en revisar los procesos y presentarlos en un Comité Sectorial.

4. Previo Concepto Proyectos de Inversión TI del Sector 2019. – Doctor Jorge Cuenca Osorio – Minminas

El doctor Jorge Cuenca comenta que se tuvo una especial coyuntura con los proyectos que hacen parte de la Información y las Comunicaciones de cada una de las entidades que hacen parte del Sector de Minas y Energía, de todos los proyectos que manejan el tema de TI, cinco proyectos quedaron con Previo Concepto es decir cinco entidades, una entidad no quedo con Previo Concepto y una entidad ni siquiera quedo dentro del POAI, desde la oficina cabeza de sector se está apoyando esa entidad para mirar cual es la mejor solución y trabajarla para que no se vea afectada en el año 2019.



Para la entidad que quedo sin Previo Concepto este momento puede esperar la asignación de recursos y ahí se sabe si tiene o no que hacer ajustes, para las otras cinco entidades se citaron a los jefes de planeación de cada una de las entidades para compartir con ellos un cronograma propuesto desde cabeza de sector. Básicamente la mayoría de previos conceptos quedaron por el trabajo que se está realizando de alcance sectorial en cuanto al tema del proyecto del fortalecimiento del sector minero energético, el diseño de la Arquitectura Empresarial Sectorial y los proyectos que van a cerrar esas brechas identificadas por el consultor para poder llegar a un modelo de Arquitectura Empresarial Sectorial la cual es dinámica. Se hace la presentación de proyecto de cada una de las entidades, la idea es hacer grupos de trabajo con estas entidades para que se identifique la razón por la cual dejaron el previo concepto.

En el tema de TI se está convirtiendo en una necesidad no solamente de cabeza de sector sino de las entidades adscritas de tener una perfecta identificación entre Arquitectura Empresarial TI y Arquitectura Empresarial como tal, eso ha sido un proceso de aprendizaje y de enseñanza bidireccional y aquí en el Ministerio con el ingeniero Arce hemos buscado una solución donde hemos promovido a través de los proyectos de inversión que buscan suplir necesidades de sistemas de información, identificar si esos proyectos están apuntando a la AE TI del Ministerio, si es así con una certificación donde se desagreguen cinco puntos importantes : Sostenibilidad, priorización, costos, apropiación y aceptación tecnológica. De esta forma se solucionó y se dio viabilidad a más de un proyecto de inversión que hable de sistemas de información. Se adjunta una certificación.

La ingeniera Angelina Toloza representante del IPSE comenta que ya se tiene establecida una reunión para el día viernes 15 de junio con la doctora Rosario González del Departamento Nacional de Planeación con el fin de realizar una mesa de trabajo con el director de proyectos de Colombia y los consultores de AE del IPSE, con el fin de aclararle al DPN las inquietudes. El doctor Jorge Cuenca comenta que para esas reuniones es bueno que los acompañe un profesional del equipo de trabajo de la Oficina de Planeación del Ministerio.

En el tema de sostenibilidad de los proyectos TI se está aplicando algo muy fuerte y es que después de creado el proyecto o la actividad para suplir una necesidad inmediatamente funcionamiento debe iniciar a cubrir esta sostenibilidad, se deben poner de acuerdo con las áreas administrativas para que el sistema de información adquirido pase a ser sostenido con recursos de funcionamiento.

El ingeniero Jario Riaño representante de la UPME comenta que cada vez más se están reduciendo los presupuestos de funcionamiento de las entidades, como se puede sostener el proyecto de Arquitectura Empresarial del Sector.

La doctora Yudy representante de la UPME, comenta que no está bien que nos hayan obligado a reformular unas actividades que ya estaban aprobadas y que ahora nos digan que no.

4



El doctor Jorge Cuenca comenta que la reformulación de proyectos fue un trabajo muy fuerte pero que fue una exigencia del DNP y que se debe tener cuidado de cómo van a soportar los proyectos para levantar los Previos Conceptos.

La doctora Yudy representante de la UPME, comenta que para tener en cuenta en alguna ocasión se ha comentado que la UPME tiene que recibir los productos de la AE Sectorial, pero el crédito BID no contempla el sostenimiento, entonces la pregunta es cómo lo vamos a sostener y es peligroso para el proyecto de AE para el Sector. El doctor Jorge Cuenca comenta que se debe buscar una fuente de recursos ya sea de inversión o funcionamiento para que el proyecto funcione.

Cuando se tenga el insumo se debe crear un proyecto que le dé la sostenibilidad a lo que se va a recibir y si no lo acepta DNP vía inversión se debe buscar otra solución.

5. Varios y Cierre

Finalmente, la doctora Bellaniris comenta que se hará reunión el próximo jueves 21 de junio de 9 y 30 a.m. a 10:30 a.m. para revisar el documento de integración de sistemas de información sectorial y revisar las tareas pendientes del comité anterior que se alcanza a cerrar y que no para el tema del informe de cambio de gobierno, serian esos dos temas a desarrollar en la agenda y se da por agotado el orden del día.

Siendo las 11 y 10 horas de la mañana se da por terminada la reunión.

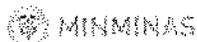
Firman,

BELLANIRIS ÁVILA BERMÚDEZ
Secretaría General - Minminas

CARLOS A. CASTELLANOS S.
Secretario Comité



MINMINAS



**ACTA NRO.3
REUNIÓN COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO**

FECHA: Bogotá, 21 de junio de 2018

HORA: De las 9:30 a.m. a las 10:30 a.m.

LUGAR: Sala de Juntas Viceministro de Energía piso 6

ASISTENTES: Andrea Paola Villada O., Asesora - Secretaría General - Minminas
Juan Carlos Arce, Coordinador Grupo TIC Minminas
Sergio Romero G., Coordinador Planeación - Minminas
Luz Mary Vásquez, Asesora - CREG
Juan Carlos Vila F., Jefe Tecnologías - ANH
Angélica Toloza, Coordinadora TI - IPSE
Jorge Guillermo Neira, Jefe OTI - ANM
Jairo Riaño, Jefe (E) OGI - UPME
Yudy Andrea Linares, Asesor - Planeación - UPME
Carlos Arturo Castellanos, Grupo TIC - Minminas

INVITADOS: Jorge Mario Calvo, Consultor - BID
Wilromán Vargas H. Contratista - Minminas
Jorge H. Martínez, Asesor - ANH
Eric M. Vargas, Asesor Infraestructura - ANH
Luz Ángela Andrade A. Profesional - SGC
Heriberto Albutria, Prof. Especializado - SGC
Gustavo Adolfo Soto, Contratista - SGC
Aleixandre. N. Tovar, OTI - ANH
Deivis Lozano, Consultor IT - Minminas
Diana María Ochoa, Coordinadora BID - Minminas

AUSENTES:

ORDEN DEL DÍA

1. Apertura Doctora Andrea Paola Villada, Asesora - Secretaria General del Ministerio.

Página 1 de 5





2. Aprobación Términos de Referencia de Integración Sectorial
– Doctor Jorge Mario Calvo – Consultor BID.
3. Compromisos pendientes para cierre de Gobierno. Todas las entidades.
4. Varios y Cierre.

DESARROLLO DEL COMITÉ.

1. Apertura doctora Andrea Paola Villada, Asesora - Secretaría General del Ministerio.

La doctora Andrea Paola Villada saluda a los miembros del Comité y cede el uso de la palabra al ingeniero Jorge Mario Calvo.

2. Aprobación Términos de Referencia de Integración Sectorial
– Ingeniero Jorge Mario Calvo – Consultor BID
 - El ingeniero Jorge Mario comenta que el objetivo del proyecto es "*Diseñar e implementar el modelo de integración de sistemas de información a través de datos del Sector Minero Energético, así como su Modelo de Gobierno de Datos articulado con lo propuesto por la Arquitectura Empresarial Sectorial, basado en las recomendaciones del DAMA Book y normativas MINTIC que apliquen*", el tiempo de ejecución que son 24 meses y el presupuesto estimado son 4 millones de dólares, de ese presupuesto 25% para diseño y el 75% para la implementación con una bolsa de horas para los desarrollos de las integraciones, se presentan los objetivos específicos, los productos de la consultoría y el equipo mínimo de trabajo a través de la presentación la cual se adjunta. Así mismo se adjunta el documento de términos de referencia de Integración Sectorial, que tuvieron algunos ajustes teniendo en cuenta las inquietudes planteadas por la UPME en reunión desarrollada el lunes 18 de junio, frente al alcance de aspectos técnicos en cuanto a calidad de información y otras precisiones, que fueron aclaradas en dicha sesión de trabajo.
 - Con relación a lo que viene, la doctora Diana María Ochoa presenta la diapositiva con las actividades y los tiempos (adjunta la presentación), además comenta que ya con los términos de referencia de integración Sectorial aprobados por UPME, SGC, MINMINAS, ANH y ANM, con excepción del IPSE y la CREG, se hará una solicitud de No objeción al Banco Interamericano de Desarrollo – BID de estos términos de referencia, sin embargo antes de hacer la solicitud el documento debe ser revisado por Secretaría General, ahí sí se requiere que la doctora Andrea Paola Villada nos comente cual sería el procedimiento, se han invitado a los asesores de



la doctora Bellaniris a las reuniones técnicas para que se vayan ambientando. La doctora Andrea Paola Villada pregunta que ¿quiénes son los asesores? y le comentan que han sido Wilromán Vargas, Iván Unigarro y Camilo Álvarez, pregunta la doctora Andrea Paola Villada ¿qué tiempo tiene la revisión de Secretaría General? ¿para cuándo se requiere que entreguen el documento revisado?, la doctora Diana María Ochoa responde que a más tardar el 26 de junio de 2018 y que hoy mismo se entrega toda la información a Secretaría General.

- La doctora Diana comenta que una vez se tenga el visto bueno de Secretaría General se hace la solicitud al BID para la no objeción de los términos de referencia de integración Sectorial, posteriormente se entregan estos términos de referencia de integración Sectorial a la lista corta que se seleccione las firmas, esto es una evaluación que hace un comité de tres entidades o de tres personas que selecciona el Viceministro de Minas como director del Proyecto, dentro de las obligaciones del contrato parte de esto es el comité evaluador y nos gustaría el apoyo de dos entidades más, habíamos pensado en la ANH y el SGC porque tienen experiencia en temas de integración y nos gustaría que quedara aquí en el acta la participación de estas dos entidades para poder evaluar y cumplir con los tiempos. El ingeniero Juan Carlos Vila, representante de la ANH comenta que por parte de ellos han expresado el compromiso que tiene para participar y el SGC también comenta que están en la misma disposición de colaborar.
- El SGC sugiere que al ser un proyecto de alcance Sectorial el comité evaluador pueda ser ampliado y ser compuesto por más miembros de las diversas entidades. Propuesta que es recibida por la Unidad Coordinadora del Proyecto, aun cuando expone problemas de operación del mismo. Se hace la consulta las demás entidades del sector (ANM, UPME y MINMINAS) qué si querían participar como evaluadores dentro del proceso de integración teniendo en cuenta la sugerencia el SGC, ante esto la respuesta de la UPME fue que no tienen capacidades para asumir esa tarea, y por parte de la ANM y MME respondieron que no tienen la experiencia suficiente en temas de integración para aportar al proceso.
- La doctora Andrea Paola Villada, somete a votación la aprobación de los términos de referencia de integración sectorial, manifestando ésta aprobación los jefes de tecnología y representación de las Oficinas de Planeación de la ANH, UPME, MINMINAS, SGC, IPSE, ANM y la CREG. De esta manera la doctora Andrea Paola Villada comenta que han sido aprobados los términos de referencia de integración sectorial bajo todos los ajustes que se hicieron en su momento.

La UPME solicita que se ratifica que lo que se aprueba son los términos técnicos por lo que no se incluye ni el monto a contratar, ni la fecha en que se llevará a cabo esta negociación, teniendo en cuenta que se acerca el cambio de gobierno, a lo que la doctora Diana María Ochoa aclara que con relación al presupuesto en el



taller de arranque donde todos ustedes participaron, el cual se hizo en el mes de septiembre el año 2016 se hizo una planeación de todo lo que se va a invertir por los recursos del crédito, se confirmó el presupuesto que se había estimado de 8 millones de dólares de los cuales 4 millones de dólares se tendrían para el diseño e implementación y los otros 4 millones de dólares para la compra de infraestructura que la definirá este proceso; sin embargo esa es una de las revisiones que hará Secretaría General del Ministerio de este presupuesto estimado.

La doctora Diana Ochoa comenta que se es importante que cada uno de nosotros firmemos un acuerdo de confidencialidad por el tamaño del proyecto, pregunta que como se haría con Secretaría General y la doctora Andrea comenta que se debe hacer igual para todos los participantes en el proceso.

3. Presentación Compromisos pendientes para cierre de Gobierno.

La doctora Andrea Paola Villada pregunta si dentro del Plan Nacional de Desarrollo, ¿se tienen compromisos pendientes de PETIC o a la Oficina de Planeación, que por parte de las entidades deban cumplir?

El doctor Sergio Romero representante de la Oficina de Planeación del Ministerio responde que no hay nada pendiente por cumplir. Así mismo, los jefes de tecnología y representantes de las Oficinas de Planeación comentan que no se tiene nada pendiente.

El ingeniero Juan Carlos Arce, comenta que con relación al Plan Nacional de Desarrollo se tiene pendiente lo de la ventanilla única de trámites y servicios a nivel Sectorial que tiene que ver con todas las entidades.

4. Varios y Cierre

El doctor Sergio Romero comenta que en este momento se están levantando los previos conceptos de los proyectos de inversión TIC's y que nos encontramos en disposición de recibir los documentos soportes subsanando las observaciones que se hicieron desde el Departamento Nacional de Planeación, a la fecha no se ha recibido ningún documento. Solicita agilizar ese tema con las entidades que tienen previos conceptos en sus proyectos.

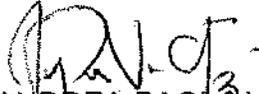
Se cita a una próxima reunión para el 26 de julio de 2018.



MINMINAS

Siendo las 10 y 30 horas de la mañana se da por terminada la reunión.

Firman,


ANDREA PAOLA VILLADA
Asesora Secretaría General - Minminas


CARLOS A. CASTELLANOS
Secretario Comité



