ACTA DE REUNIÓN

CODIGO TRD: Código de Dependencia. Código de serie				
ACTA No. 16	LUGAR: Online	FECHA: 29/12/2020	HORA DE INICIO: 4:30 pm	HORA FINAL: 5:16 pm

OBJETO DE LA REUNION

Comité de seguimiento directivo final - resolución 1817-2019 BIOS

ORDEN DEL DÍA – CIERRE DEL PROYECTO

1. Ejecución final.
2. Legalizaciones.
3. Herramienta de seguimiento a la fecha.
4. Estado de ejecución de los diferentes componentes

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se desarrolla la reunión según el orden del dia, haciendo énfasis en que tratándose de la sesión de seguimiento final o cierre de la implementación de la resolución 1817 por parte de BIOS, se presentará la evidencia documental <, la cual se encuentra a disposición del ministerio en el repositorio documental estructurados por BIOS.

Se aclara que toda la documentación ha sido previamente revisada y validada por el profesional de apoyo al seguimiento de la resolución por parte del Ministerio – Juan David García Castaño.

1. Ejecución final.

Se presenta el estado de ejecución final global de la resolución en el siguiente cuadro:

EJECUCION TECNICA		PRESUPUESTO		PAGOS
% Avce Plan	% Avce Real	Planeado	Compromisos	Pagos Realizados
100%	100%	$ 1.970.966.877	$ 1.970.966.877	$ 1.970.966.877
			100%	100%

Se explican las cifras cerradas en su totalidad con el cumplimiento del 100% de los 5 componentes de la resolución 1817, tanto en la parte técnica como en la parte presupuestal y financiera.

2. Plan de Legalizaciones.

El siguiente cuadro muestra el plan de legalizaciones del proyecto y su ejecución de parte de BIOS.

"Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC (www.mintic.gov.co), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios"

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248

LEGALIZACIONES SDS	PROYECCIÓN DE LEGALIZACIONES							
OBSERVACIÓN	30/06/2020	31/07/2020	31/08/2020	30/09/2020	30/10/2020	17/11/2020	31/12/2020	TOTAL
ITEM DE ACTIVIDADES A LEGALIZAR	1.1, 1.2	1.3	2.1, 2.2, 2.3	3.1, 3.2, 3.3	5.1, 5.2, 5.3, 5.4	4.2 , 5.6	5.7 y 5.8	
PLAN DE LEGALIZACIÓN MENSUAL	$112.044.095	$99.373.920	$140.055.119	$537.848.691	$491.961.525	$225.683.527	$364.000.000	$1.970.966.877
LEGALIZADO	$294.995.742	$246.768.480	$181.983.370	$51.344.167	$217.899.679	$613.975.439	$364.000.000	
PROYECTADO ACUMULADO	$112.044.095	$211.418.015	$351.473.133	$889.321.825	$1.381.283.350	$1.606.966.877	$1.970.966.877	
LEGALIZADO ACUMULADO	$294.995.742	$541.764.222	$723.747.592	$775.091.759	$992.991.438	$1.606.966.877	$1.970.966.877	

Bios explica que se han adelantado la totalidad de los pagos por un valor de $1.970.966.877= y que faltan por legalizar ante el ministerio los $364.000.000= correspondientes a las actividades 5.7 y 5.8, que precisamente ya fueron entregas a Juan David con oficio remisorio oficial.

La Dra Alba M Gómez anota la importancia de legalizar los $364.000.000= asignados a las actividades 5.7 y 5.8, los cuales deben quedar registrados antes del cierre del año; en caso de quedar algún recurso menor pendiente de legalización, este debe hacerse en los primeros días del mes de enero de 2021.

Interviene el Dr Miguel Trujillo director ejecutivo de BIOS, afirmando que el día 30 de Diciembre se registrará por parte de BIOS la legalización de los $364.000.000= pendientes.

3. Herramienta de seguimiento a la fecha.

Se presenta el tablero de control que fue utilizado durante todo el proyecto como herramienta de seguimiento y control para verificar el cumplimiento de la resolución 1817.

TABLERO DE CONTROL DEL PROYECTO RESOLUCIÓN 1817/2019 A HOY 29/12/2020

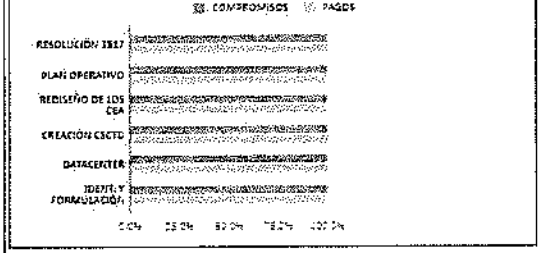
GESTIÓN ADMINISTRATIVA

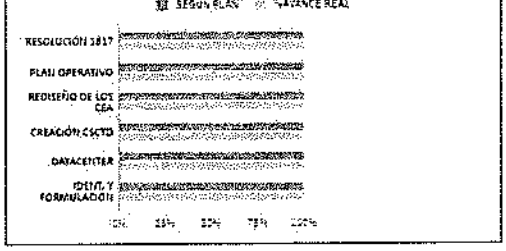
	COMPONENTES	VALORES	AVANCE	PRESUPUESTAL COMPROMISOS	FINANCIERA PAGOS
	RESOLUCIÓN 1817	$1.970.966.877	$1.970.966.877	100,0%	100,0%
1	PLAN OPERATIVO	$211.418.015	$211.418.015	100,00%	100,0%
2	REDISEÑO DE LOS CEA	$140.000.000	$140.000.000	100,00%	100,0%
3	CREACIÓN CSCTD	$537.848.692	$537.848.692	100,00%	100,0%
4	DATACENTER	$177.021.996	$177.021.996	100,00%	100,0%
5	IDENT. Y FORMULACIÓN	$904.678.174	$904.678.174	100,0%	100,0%

CONTRATACIÓN	PERILES	CONTRATADOS
Nro	18	18

GESTIÓN TÉCNICA

Cronograma	3	Diciembre 31
COMPONENTES	SEGÚN PLAN	%AVANCE REAL
RESOLUCIÓN	100%	100%
1	100%	100%
2	100%	100%
3	100%	100%
4	100%	100%
5	100%	100%





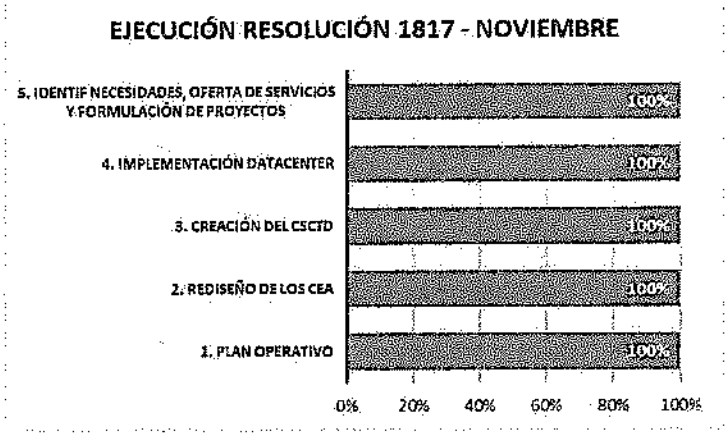
Se visualiza la herramienta con el cumplimiento del 100% a 29 de diciembre de 2020 en lo correspondiente a la gestión técnica, presupuestal y financiera.

"Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC (www.mintic.gov.co), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios"

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248

4. Estado de ejecución de los diferentes componentes.

Se presenta la ejecución técnica finalizada a la fecha de los 5 componentes de la resolución.



Antes de informar el estado de avance para los diferentes componentes, el Project manager del proyecto por parte de BIOS presenta en el gráfico anterior el avance técnico de los 5 componentes de la resolución 1817, el cual da cuenta de que los 5 componentes de la resolución se cumplieron al 100%.

El componente 4 fue reajustado y se valida el cumplimiento hasta la implementación de la ingeniería de detalle entregada.

Seguidamente se muestra la ejecución a la fecha de los 5 componentes del proyecto.

1. Plan Operativo para el desarrollo del proyecto.

El futuro digital es de todos | MinTIC

COMITÉ DIRECTIVO #16
Resolución 1817 29/12/2020

BIOS

PLAN OPERATIVO

EJECUCION TECNICA		PRESUPUESTO		PAGOS
% Avce Plan	% Avce Real	Planeado	Compromisos	Pagos Realizados
100%	100%	$ 211.418.015	$ 211.418.015	$ 211.418.015
			100%	100%

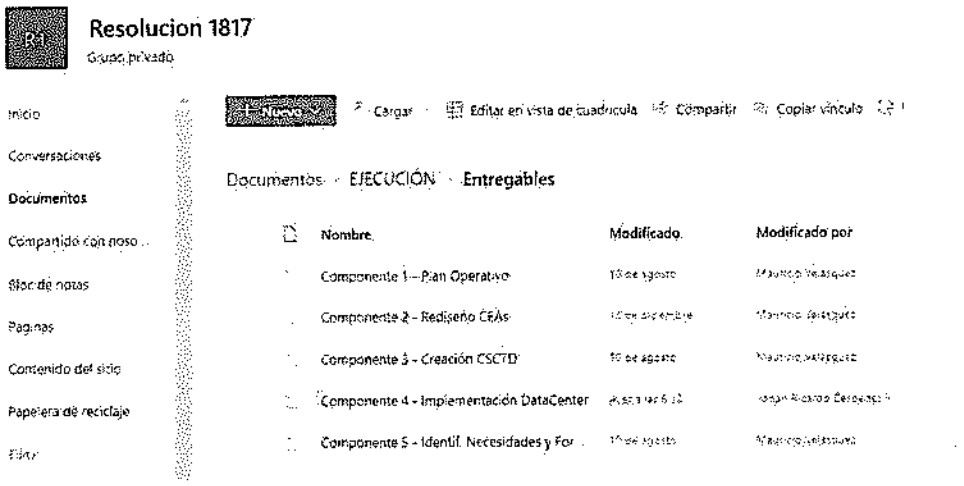
3 Entregables validados:

- ✓ 1.1 Diseño del plan operativo validado por el ministerio según herramienta de planificación, ejecución y cierre del proyecto. Se entrega Herramienta actualizada y documento guía.
- ✓ 1.2 Diseño de perfiles y contratación – Documento de perfiles entregado con el repositorio de contratos realizados.
- ✓ 1.3 Plan Estratégico de Comunicaciones y Mercadeo – Entregado MinTIC, Documento y Anexos

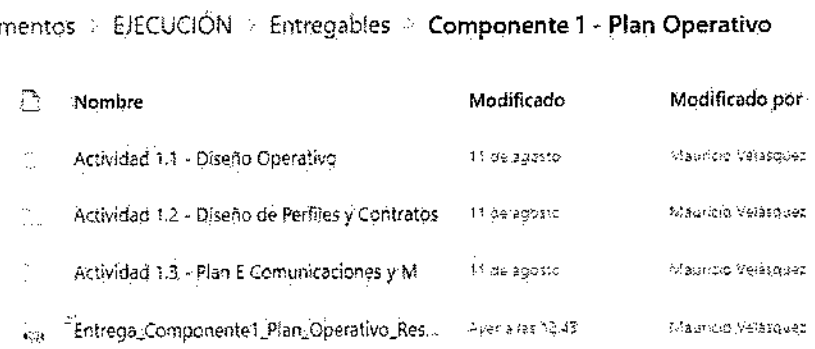
"Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC (www.mintic.gov.co), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios"

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248

Los 3 entregables que hacen parte del plan operativo fueron validados contra la evidencia presentada en el respositorio en la carpeta de EJECUCIÓN/Entregables/



En la carpeta del Componente 1 _ Plan Operativo encontramos la siguiente estructura:



Se navega por cada una de las carpetas de las 3 actividades que hacen parte del plan operativo del proyecto y se verifica la documentación que soporta la evidencia para cada uno de los entregables.

Cada componente tiene un documento oficial de entrega que fue enviado a la Dra Alba M Gómez Bayuelo -Subdirectora de Digitalización Sectorial encargada de la supervisión del cumplimiento de la resolución 1817.

2. **Rediseño de los CEAS en Big Data e IoT estructurados mediante las iniciativas promovidas por el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en vigencias anteriores de Excelencia y Apropiación.**

Se presenta en la imagen un cumplimiento del 100% para la gestión técnica, presupuestal y financiera del componente. Este precisamente fue uno de los primeros entregables validados con el ministerio y con los directivos de los Centros

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248



de Excelencia y apropiación que valoraron los resultados obtenidos en el desarrollo de la consultoría por parte de BIOS y con el apoyo del aliado estratégico contratado.

El futuro digital es de todos | MinTIC

COMITÉ DIRECTIVO #16
Resolución 1817 29/12/2020

BIOS

REDISEÑO DE LOS CEA

EJECUCION TECNICA		PRESUPUESTO		PAGOS	
% Avce Plan	% Avce Real	Planeado	Compromisos	Legalizados	Realizados
100%	100%	$ 140.000.000	$ 140.000.000	$ 140.000.000	$ 140.000.000
			100,00%	100%	100%

9 Entregables validados:

- ✓ Documentos (Diagnóstico, Análisis Prospectivo y Recomendaciones) para cada Centro de Excelencia de Apropiación entregado al MINTIC.
- ✓ Pagos realizados en su totalidad
- ✓ Sesiones de socialización y validación por parte de MINTIC de los diferentes entregables.

El Rediseño de los CEA presentó como resultado 9 entregables teniendo en cuenta que el alcance de la consultoría se estableció para los 3 centros denominados Alianza Caoba – BigData, Internet de las Cosas y el Centro de Inteligencia Artificial.

Para cada CEA se desarrolló una etapa de diagnóstico, una segunda de análisis prospectivo y una tercera etapa de recomendaciones finales, dando como resultados 3 entregables por CEA para un total de 9, los cuales fueron validados navegando por la siguiente estructura de carpetas del repositorio del proyecto.

Documentos › EJECUCIÓN › Entregables › **Componente 2 - Rediseño CEAs**

Nombre	Modificado	Modificado por
Actividad 2.1 - Diagnóstico	11 de agosto	Mauricio Velásquez
Actividad 2.2 - Análisis Prospectivo	11 de agosto	Mauricio Velásquez
Actividad 2.3 - Recomendaciones	11 de agosto	Mauricio Velásquez
Documentos Varios	18 de septiembre	Mauricio Velásquez
Entrega_Componente2_Rediseño_CEAs_Res...	Ayer a las 10:48	Mauricio Velásquez

3 entregables para el diagnóstico:

"Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC (www.mintic.gov.co), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios"

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248



Documentos › EJECUCIÓN › Entregables › Componente 2 - Rediseño CEAs › **Actividad 2.1 - Diagnóstico**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
Documentos Varios	19 de diciembre	Mauricio Velásquez	
2.1-CEA-CAOBA.docx	16 de diciembre	Mauricio Velásquez	
2.1-CEA-IA.docx	16 de diciembre	Mauricio Velásquez	
2.1-CEA-IoT.docx	16 de diciembre	Mauricio Velásquez	

3 entregables para el análisis prospectivo:

Documentos › EJECUCIÓN › Entregables › Componente 2 - Rediseño CEAs › **Actividad 2.2 - Análisis Prospectivo**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
2.2-CAOBA-Análisis Prospectivo.docx	El lunes a las 7:48	Mauricio Velásquez	
2.2-IA-Análisis Prospectivo.docx	16 de diciembre	Mauricio Velásquez	
2.2-IoT-Análisis Prospectivo.docx	16 de diciembre	Mauricio Velásquez	

3 entregables con las recomendaciones finales con sus correspondientes anexos:

Documentos › EJECUCIÓN › Entregables › Componente 2 - Rediseño CEAs › **Actividad 2.3 - Recomendaciones**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
2.3.1-CAOBA - Análisis de Brechas.docx	16 de diciembre	Mauricio Velásquez	
2.3.1-IA-Análisis de Brechas.docx	16 de diciembre	Mauricio Velásquez	
2.3.1-IoT-Análisis de Brechas.docx	16 de diciembre	Mauricio Velásquez	
2.3.2-CAOBA Anexo A. Matriz T.xlsx	16 de diciembre	Mauricio Velásquez	
2.3.2-IA Anexo A. Matriz T.xlsx	16 de diciembre	Mauricio Velásquez	
2.3.2-IoT-Anexo A. Matriz T.xlsx	16 de diciembre	Mauricio Velásquez	
2.3.3-CAOBA - Radares.xlsx	16 de diciembre	Mauricio Velásquez	
2.3.3-IA-Radares.xlsx	12 de diciembre	Mauricio Velásquez	
2.3.3-IoT-Radares.xlsx	16 de diciembre	Mauricio Velásquez	

3. **Creación de un Centro de Servicios Compartidos para la atención de retos institucionales o empresariales mediante el uso y apropiación de tecnologías emergentes**

"Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC (www.mintic.gov.co), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios"

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248



Se presenta en la imagen el cumplimiento del 100% para la gestión técnica, presupuestal y financiera del Centro de Servicios Compartidos de Transformación Digital. La creación del centro es una apuesta del ministerio que se ha logrado consolidar desde su génesis con la participación de BIOS y un gran equipo de apoyo empezando por el ministerio y todas las partes interesadas que harán parte de esta apuesta en su futura operación.

El cumplimiento de este componente significó largas horas de validación, ya que se trataba de la creación de una solución completa partiendo de un diseño que incluía la primera etapa de conceptualización, un plan estratégico y el desarrollo de un modelo de madurez de transformación digital, como segundo entregable la realización de un modelo de negocio y un tercer entregable con el desarrollo de un programa como solución computacional.

El futuro digital es de todos MinTIC

COMITÉ DIRECTIVO #16
Resolución 1817 29/12/2020

BIOS

CENTRO DE SERVICIOS COMPARTIDOS DE TD

EJECUCION TECNICA		PRESUPUESTO		PAGOS
% Avce Plan	% Avce Real	Planeado	Compromisos	Pagos Realizados
100%	100%	$ 537.848.692	$ 537.848.692	$ 537.848.692
			100%	100%

3 Entregables validados:

- ✓ 3.1 Diseño del CSCTD validado según criterios de aceptación técnicos por parte de BIOS y MINTIC
- ✓ 3.2 Plan de Negocio validado según criterios de aceptación técnicos por parte de MINTIC Y BIOS
- ✓ 3.3 Solución WEB validada por el área de TI del ministerio.

La creación del CSCTD representó un gran reto en su construcción, teniendo en cuenta que partió desde cero (0) con unas ideas y expectativas que mediante largas jornadas de trabajo dieron lugar al cumplimiento de la primera fase de diseño con el desarrollo de la actividad 3.1.

El modelo de negocio representó un gran reto en el proceso de construcción y su posterior validación, logrando aterrizar en perfiles y cifras los presupuestos de la futura operación del centro de servicios.

Finalmente siguiendo todas las fases para el desarrollo de una plataforma digital (planificación, diseño, implementación, integración y pruebas), con el apoyo en el proceso de evolución y validación por parte del equipo técnico de BIOS y del ministerio, se llegó finalmente a un proceso de validación mediante la realización de 3 sesiones de validación con el área de TI del ministerio TIC, para la verificación final de la herramienta computacional y así cumplir con los estándares establecidos para la recepción a satisfacción de este tipo de desarrollos por parte del ministerio TIC.

Se hizo igualmente la correspondiente validación de las evidencias en el repositorio documental.

"Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC (www.mintic.gov.co), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios"

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13.
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248.



Documentos > EJECUCIÓN > Entregables > **Componente 3 - Creación CSCTD**

Nombre	Modificado	Modificado por
3.1 CONCEPTUALIZACIÓN	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.
3.2 MODELO DE NEGOCIOS	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.
3.3 HERRAMIENTA DIGITAL	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.
Entrega_Componente3_CSCTD_Resolucion1...	Ayer a las 10:46	Mauricio Velasquez

Entregable 1 Diseño del CSCTD:

Documentos > EJECUCIÓN > Entregables > Componente 3 - Creación CSCTD > **3.1 CONCEPTUALIZACIÓN**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
3.1 DISEÑO CSCTD.pdf	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.	
Anexo 1. Diseño del Centro de Servicios Co...	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.	
Anexo 2. Calculo Nivel de Madurez Digital ...	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.	

Entregable 2 Modelo de Negocios:

Documentos > EJECUCIÓN > Entregables > Componente 3 - Creación CSCTD > **3.2 MODELO DE NEGOCIOS**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
3.2 Anexo 2. Modelo Financiero. Def.xlsx	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.	
3.2 Anexo 2. Modelo financiero.pdf	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.	
3.2 MODELO DE NEGOCIOS CSCTD.pdf	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.	

Entregable 3 Herramienta Digital:

"Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC (www.mintic.gov.co), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios"

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13
Código Postal: 111711 - Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248



Documentos › EJECUCIÓN › Entregables › Componente 3 - Creación CSCTD › 3.3 HERRAMIENTA DIGITAL

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
1. Listado de entregables según documenta...	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.	
3.3 HERRAMIENTA DIGITAL.pdf	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.	
Codigo fuente.zip	Ayer a las 12:22	Yohan Ricardo Cespedes V.	
Especificación de Requerimientos CSCTD.d...	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.	
Historial de incidentes.pdf	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.	
Historial de requerimientos.pdf	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.	
Manual de Despliegue.pdf	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.	
Manual de usuario MIPYME.pdf	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.	
Manual de usuario Oferta.pdf	Ayer a las 5:07	Yohan Ricardo Cespedes V.	

4. **Realizar un análisis técnico - científico para el proceso de implementación de la infraestructura computacional de alto desempeño como resultado de la donación del gobierno Chino a BIOS, la cual se dispondrá para el desarrollo de proyectos en Inteligencia Artificial del Centro. (Herramientas para el desarrollo de algoritmos, software, licencias, seguridad de la información, datos, etc).**

Se entrega al 100% la ingeniería de detalle para la implementación futura del Data Center, con los costos y el tiempo estimado de implementación. Igual que en los componentes anteriores se cumple en el 100% la gestión técnica, presupuestal y financiera.

El futuro digital es de todos | MINTIC

COMITÉ DIRECTIVO #16
Resolución 1817 29/12/2020

BIOS

IMPLEMENTACIÓN DE DATACENTER

EJECUCION TECNICA		PRESUPUESTO		PAGOS
% Avce Plan	% Avce Real	Planeado	Compromisos	Pagos Realizados
100%	100%	$ 177.021.996	$ 177.021.996	$ 177.021.996
			100%	100%

1 Entregables validado:

- ✓ La ingeniería de detalle terminada representada en 8 componentes.
- ✓ Presupuesto final establecido por la ingeniería de detalle $1.647.395.261.
- ✓ Tiempo estimado de construcción del Data Center – 4 a 6 meses una vez contratado.

"Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC (www.mintic.gov.co), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios"

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248

Se entrega finalmente el análisis técnico-científico que contiene la ingeniería conceptual, básica y de detalle con la connotación técnica suficiente que garantiza el correcto funcionamiento de lo que será el nuevo centro de datos para garantizar el funcionamiento adecuado de la infraestructura computacional, se aclara que los diseños siguen los requerimientos y estándares definidos para la mitigación de aquellos factores de riesgo externo que puedan afectar la disponibilidad de los servicios ofrecidos.

Entre los principales aspectos a considerar están:
Sub-sistemas de telecomunicaciones, Cableado Eléctrico y requerimientos eléctricos con la empresa de energía local, Sistema de iluminación y seguridad, Diseños arquitectónicos y civiles, Regulaciones mecánico-ambientales, Diseño y distribución del mecánico, Diseño del sistema de detección y extinción de incendios.

Se presenta la evidencia técnica documental que se deja en el repositorio:

Documentos › EJECUCION › Entregables › **Componente 4 - Implementación DataCenter**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agreç
1. INGENIERIA CONCEPTUAL	Ayer a las 5:22	Yohan Ricardo Cespedes V	
2. INGENIERIA BASICA	Ayer a las 5:22	Yohan Ricardo Cespedes V	
3. INGENIERIA DETALLADA	Ayer a las 5:22	Yohan Ricardo Cespedes V	
4. OBSERVACIONES	Ayer a las 5:22	Yohan Ricardo Cespedes V	
5. INGENIERIA DETALLADA VERSION FINAL	Ayer a las 5:22	Yohan Ricardo Cespedes V	
Entrega_Componente4_DataCenter_Resoluc..	Ayer a las 13:20	Mauricio Velasquez	
Presupuesto Data Center - AIU.xlsx	Ayer a las 12:20	Mauricio Velasquez	
Presupuesto Data Center - BIOS_V3 (1).xlsx	Ayer a las 5:20	Yohan Ricardo Cespedes V	

INGENIERÍA CONCEPTUAL:

Documentos › EJECUCION › Entregables › Componente 4 - Implementación DataCenter › **1. INGENIERIA CONCEPTUAL**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
Ingeniería Conceptual RCI.pdf	Ayer a las 5:22	Yohan Ricardo Cespedes V	
Ingeniería Conceptual Sis Mecánico .pdf	Ayer a las 5:22	Yohan Ricardo Cespedes V	
Ingeniería Conceptual Sistema Arquitectoni...	Ayer a las 5:22	Yohan Ricardo Cespedes V	
Ingeniería Conceptual Sistema CCTV Y CA.p...	Ayer a las 5:22	Yohan Ricardo Cespedes V	
Ingeniería Conceptual Sistema Eléctrico.pdf	Ayer a las 5:23	Yohan Ricardo Cespedes V	
Ingeniería Conceptual Sistema Monitoreo.p...	Ayer a las 5:22	Yohan Ricardo Cespedes V	

"Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC (www.mintic.gov.co), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios"

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248



INGENIERÍA BÁSICA:

Documentos - EJECUCIÓN - Entregables - Componente 4 - Implementación DataCenter - 2. INGENIERIA BASICA

Nombre	Modificado	Modificado por	+ Agregar columna
SISTEMA ARQUITECTONICO	Ayer a las 5:22	Ivonan Ricardo Cespedes V.	
SISTEMA CCTV Y CA	Ayer a las 5:22	Ivonan Ricardo Cespedes V.	
SISTEMA CONTRA INCENDIO	Ayer a las 5:22	Ivonan Ricardo Cespedes V.	
SISTEMA ELECTRICO	Ayer a las 5:23	Ivonan Ricardo Cespedes V.	
SISTEMA MECANICO	Ayer a las 5:23	Ivonan Ricardo Cespedes V.	

Es gran cantidad la documentación técnica que se deja en el repositorio como soporte de los diferentes componentes que hacen parte de la implementación del sistema en su totalidad.

Los diseños y demás documentos son parte fundamental en la construcción de los términos de referencia para la contratación y futura implementación del Data Center.

5. Identificación de necesidades propias de los sectores productivos aunado a la generación de soluciones a las mismas mediante el uso de tecnologías avanzadas como inteligencia artificial. de los sectores productivos y formulación de proyectos.

Este componente que representó casi el 50% del presupuesto finalmente ejecutado para la resolución 1817 se cumplió a cabalidad con la implementación técnica, presupuestal y financiera de las 8 actividades que lo componen.

El futuro digital es de todos MinTIC

COMITÉ DIRECTIVO #16
Resolución 1817 29/12/2020

BIOS

IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS

EJECUCION TECNICA		PRESUPUESTO		PAGOS
% Avce Plan	% Avce Real	Planeado	Compromisos	Pagos Realizados
100%	100%	$ 904.678.174	$ 904.678.174	$ 904.678.174
			100%	100%

15 Entregables validados:

- ✓ Presupuesto comprometido y pagado al 100%.
- ✓ Actividades 5.1 a 5.6 y 5.7 – 5.8 al 100% entregadas al MINTIC.

"Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC (www.mintic.gov.co), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios"

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248

Las 6 actividades inicialmente incluidas para el desarrollo de este componente fueron entregadas a satisfacción al ministerio en el mes de noviembre, incluida la actividad 5.6 que entregaba 4 proyectos formulados para los sectores Agro, Fintech, TICs Bioeconomioa y Salud – Telemedicina

Las actividades 5.7 Atención de retos institucionales: Oferta de 10 servicios relacionados con nuevas tecnologías, y 5.8 Atención de retos institucionales: Formulación de 5 proyectos de base tecnológica, fue entregada a satisfacción en sesión de trabajo adelantada el 23 de Diciembre, en la cual se generó documento de entrega oficial de estas dos actividades dirigido a la supervisora del proyecto - Dra Alba M Gómez Bayuelo.

Se presenta igualmente en el comité de seguimiento un repaso por todo el repositorio para validar las evidencias de las 8 actividades desarrolladas.

Documentos › EJECUCIÓN › Entregables › **Componente 5 - Identif. Necesidades y Formulación**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
Act.5.1 Identificación Aliados Potenciales	14 de diciembre	Mauricio Velásquez	
Act.5.2 Creación Red de Aliados	14 de diciembre	Mauricio Velásquez	
Act.5.3 Crear Metod. Desi...	14 de diciembre	Mauricio Velásquez	
Act.5.4 Realizar Taller Alto Nivel	14 de diciembre	Mauricio Velásquez	
Act.5.5 Implementación Fase PEMC	14 de diciembre	Mauricio Velásquez	
Act.5.6 Formulación de proyectos	23 de diciembre	Johan Ricardo Cespedes V	
Act.5.7 Oferta de Servicios	20 de diciembre	Mauricio Velásquez	
Act.5.8 Proyectos de Base Tecnológica	21 de diciembre	Mauricio Velásquez	
Entrega_Actividades_5.7_5.8_Comp5_Resolu...	Ayer a las 12:47	Mauricio Velásquez	
Entrega_Componente5_Act_5.1-5.6_Res181...	Ayer a las 12:49	Mauricio Velásquez	

Se tienen 2 documentos con la entrega oficial – documento firmado por el director ejecutivo de BIOS para la entrega de las actividades 5.1 a 5.6 ya mencionada y los documentos firmado con la entrega de las actividades 5.7 y 5.8.

Las 8 carpetas que refieren las 8 actividades en el repositorio tienen la evidencia documental, tal cual se explico para los demás componentes.

5.1 Identificación de Aliados Potenciales

Documentos › EJECUCIÓN › Entregables › Componente 5 - Identif. Necesidades y Formulación › **Act.5.1 Identificación Aliados Potenciales**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
Cartas	23 de diciembre	Carolina Ramírez	
Documento final	23 de diciembre	Carolina Ramírez	
BD Aliados 5.1.xlsx	23 de diciembre	Carolina Ramírez	
Modelo cartaCSCTD v2.docx	23 de diciembre	Carolina Ramírez	

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248

5.2 Creación Red de Aliados

Documentos › EJECUCIÓN › Entregables › Componente 5 - Identif. Necesidades y Formulación › **Act.5.2 Creación Red de Aliados**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
Anexo 1	28 de diciembre	Carolina Ramirez	
Anexo 2	28 de diciembre	Carolina Ramirez	
ENTREGABLE 5.2.pdf	28 de diciembre	Carolina Ramirez	

5.3 Crear metodología Design Thinking

Documentos › EJECUCIÓN › Entregables › Componente 5 - Identif. Necesidades y Formulación › **Act.5.3 Crear Metod. Design Thinking**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
MetodologiasDesignThinking v2.pdf	28 de diciembre	Carolina Ramirez	
Paso a Paso Metodología BIOS.xlsx	28 de diciembre	Carolina Ramirez	
Presentación Metodologías Design Thinkin...	28 de diciembre	Carolina Ramirez	
Relatoria Taller de Priorización Design Think...	28 de diciembre	Carolina Ramirez	

5.4 Taller de alto nivel.

Documentos › EJECUCIÓN › Entregables › Componente 5 - Identif. Necesidades y Formulación › Act.5.4 Realizar Taller Alto Nivel › **Taller Alto Nivel**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
Anexos - Design Sprint AGRO	El lunes a las 8:07	Carolina Ramirez	
Anexos - Design Sprint FINTECH	El lunes a las 8:07	Carolina Ramirez	
Anexos - Design Sprint TIC - Bioeconomía	El lunes a las 8:07	Carolina Ramirez	
Anexos divulgación	El lunes a las 8:07	Carolina Ramirez	
Grabación taller alto nivel	El lunes a las 8:07	Carolina Ramirez	
Presentación Experto en IRI_Felipe Cano	El lunes a las 8:07	Carolina Ramirez	
Acta relatoría BIOS - informe final.pdf	El lunes a las 8:07	Carolina Ramirez	
BD zoom_Asistentes taller.xlsx	El lunes a las 8:10	Carolina Ramirez	
Comunicado de Prensa balance Taller Alto ...	El lunes a las 8:07	Carolina Ramirez	
Entregable Talle de Alto Nivel.docx	El lunes a las 8:07	Carolina Ramirez	

5.5 Implementación I Fase – Plan Estratégico de Comunicaciones y Mercadeo.

"Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC (www.mintic.gov.co), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios"

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248



Documentos › EJECUCIÓN › Entregables › Componente 5 - Identif. Necesidades y Formulación › **Act.5.5 Implementación I Fase PEMC**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
Anexo 1	[illegible]	Carolina Ramirez	
Anexo 2	[illegible]	Carolina Ramirez	
Podcast	[illegible]	Carolina Ramirez	
ENTREGABLE 5.5.docx	[illegible]	Carolina Ramirez	

5.6 Formulación de proyectos

Documentos › EJECUCIÓN › Entregables › Componente 5 - Identif. Necesidades y Formulación › **Act.5.6 Formulacion de proyectos**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
Sector Agroindustria	Ayer a las 12:52	Mauricio Velasquez	
Sector Fintech	Ayer a las 12:52	Mauricio Velasquez	
Sector Salud - Telemedicina	Ayer a las 12:57	Mauricio Velasquez	
Sector TICs Bioeconomia	Ayer a las 12:58	Mauricio Velasquez	
Sesiones Grabadas	23 de septiembre	Mauricio Velasquez	

5.7 Oferta de servicios relacionados con nuevas tecnologías.

Documentos › EJECUCIÓN › Entregables › Componente 5 - Identif. Necesidades y Formulación › **Act.5.7 Oferta de Servicios**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
Anexo 1	23 de diciembre	Carolina Ramirez	
Anexo 2	23 de diciembre	Carolina Ramirez	
Entregable retos institucionales.docx	23 de diciembre	Carolina Ramirez	

5.8 Formulación de proyectos de base tecnológica.

Documentos › EJECUCIÓN › Entregables › Componente 5 - Identif. Necesidades y Formulacion › **Act.5.8 Proyectos de Base Tecnológica**

Nombre	Modificado	Modificado por	Agregar columna
P1_Lengua Electronica	23 de diciembre	Mauricio Velasquez	
P2_Origen	23 de diciembre	Mauricio Velasquez	
P3_TIC Agro.	23 de diciembre	Mauricio Velasquez	
P4_Sistema de Emergencias Medicas - SEM	23 de diciembre	Mauricio Velasquez	
P5_Geoamenazas	23 de diciembre	Mauricio Alejandro Miguel	

"Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC (www.mintic.gov.co), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios"

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248

ACTA DE REUNIÓN



Con la evidencia documental presentada en el desarrollo del comité de cierre, se da por entregada a satisfacción el resultado de la implementación de la resolución 1817 de 2019 por parte de Centro de Bioinformática y Biología Computacional de Colombia – BIOS.

Finalmente, la Dra Alba M Goméz Bayuelo recuerda que se debe proceder con la legalización de los $364.000.000= correspondientes a las actividades 5.7 y 5.8 antes del cierre del año 2020, se deben radicar en el ministerio de manera oficial los documentos de entrega que se han redactado y firmado para la entrega de cada componente. Y finalmente se le debe enviar al correo la carpeta del repositorio que contiene la evidencia de todos los entregables referidos en este comité y que hacen parte de la entrega de los 5 componentes implementados.

Con el agradecimiento de todos los participantes por los resultados obtenidos de parte de los equipos del Ministerio TIC y BIOS se da por terminado el último comité de seguimiento #16 de la resolución 1817 de 2019.

Documentos:
Presentación realizada en el comité.

REGISTRO DE ASISTENCIA		
NOMBRE COMPLETO	**CARGO**	**FIRMA**
Alba Mercedes Gómez Bayuelo	MinTIC	
Juan David Garcia Castaño	MinTIC	
Miguel Trujillo Londoño	Director BIOS	
Jorge Arboleda Valencia	Director Científico BIOS	
Mauricio Velásquez Meza	Project Manager - BIOS	

Anexos

Edificio Murillo Toro, Carrera 8a, entre calles 12 y 13
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

Acta_CDirectivo_16_Res1817_29122020

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20210114-110045-23ba78-41701265 Creación: 2021-01-14 11:00:45

Estado: Finalizado Finalización: 2021-01-14 11:03:45

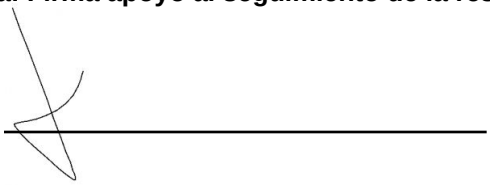
Escanee el código para verificación

Firma: Firma Encargada del Seguimiento



agomezb@mintic.gov.co

Firma: Firma apoyo al seguimiento de la resolución



jgarcia@mintic.gov.co

REPORTE DE TRAZABILIDAD

Acta_CDirectivo_16_Res1817_29122020

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20210114-110045-23ba78-41701265 Creación: 2021-01-14 11:00:45

Estado: Finalizado Finalización: 2021-01-14 11:03:45

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Firma	Juan David Garcia Castaño jgarcia@mintic.gov.co	Aprobado	Env.: 2021-01-14 11:00:45 Lec.: 2021-01-14 11:00:58 Res.: 2021-01-14 11:02:20 IP Res.: 186.29.51.81
Firma	ALBA GÓMEZ BAYUELO agomezb@mintic.gov.co	Aprobado	Env.: 2021-01-14 11:02:20 Lec.: 2021-01-14 11:02:32 Res.: 2021-01-14 11:03:45 IP Res.: 186.84.191.71