Con fundamento en lo establecido en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993 y los artículos 82, 83, 84, y 85 de la Ley 1474 de 2011 se procede a rendir informe de supervisión de la ejecución del siguiente Contrato.

Fecha de presentación del Informe: 17/06/2022

DATOS GENERALES DEL CONTRATO Y/O CONVENIO				
Contrato Número: 136 de 2021				
Nombre del Contratista: FINANCIERA DE DESARROLLO NACIONAL S.A.			**CC/NIT: 860.509.022-9**	
Objeto Contractual: Realizar la estructuración integral del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá, incluyendo los componentes legal, de riesgos, técnico y financiero (el "Proyecto")				
Fecha de acta de inicio:	20/04/2021			
Fecha de Terminación del contrato:	19/12/2023			
Nombre del Supervisor:	JAVIER FLECHAS PARRA		**CC/NIT:** 79.568.061	
Cargo del Supervisor:	Gerente de ingeniería y Planeación de Proyectos Férreos - GIPPF			
Dependencia:	Gerencia de Ingeniería y Planeación de Proyectos Férreos - GIPPF			
Forma de Pago:	**Mensual**	X	**Producto**	
Amparos Presupuestales:	**Amparos Presupuestales**			
	CDP		**CRP**	
	001686 de 26/03/2021		001711 de 13/04/2021	
	0009 de 03/01/2022		0009 de 03/01/2022	
	000367 de 24/01/2022		000259 de 24/01/2022	
Valor inicial del contrato:	$72.353.256.300 IVA incluido del 19%			
Valor de adiciones al contrato:	S 0			
Valor de reducción del contrato:	S 0			
Valor total del contrato:	$72.353.256.300 IVA incluido del 19%			
Valor pagado a la fecha del presente Informe:	$ 18.437.985.962 IVA incluido del 19%			
Saldo del Contrato a la fecha del presente Informe:	$ 53.915.270.338 IVA incluido del 19%			
Número de pagos efectuados:	29			
Porcentaje de Ejecución Financiera:	25,48%			
Porcentaje de Ejecución del objeto contractual (ejecución física):	22,82%			

Garantías del Contrato:
De conformidad con la Cláusula Vigésima del Contrato se estableció la(s) siguiente(s) garantía(s):

ORDEN	**AMPAROS**	**VIGENCIA**		**MONTO ASEGURADO**
		DESDE	**HASTA**	
1	Cumplimiento (20%)	20/04/2021	23/12/2024	$14.470.651.260
2	Calidad (20%)	20/12/2023	20/12/2024	$14.470.651.260
3	Pago de Salarios, prestaciones sociales legales indemnizaciones laborales (10%)	20/04/2021	23/12/2026	$7.235.325.630

Aseguradora:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
No. de la Póliza:	21-44-101348127		
Fecha de aprobación de la póliza:	10/05/2022	**Anexo No.**	#7

La EMB está comprometida con el medio ambiente; no imprima este documento. Si este documento se encuentra impreso se considera "Copia no Controlada". La versión vigente se encuentra publicada en aplicativo oficial de la Entidad.

DATOS GENERALES DEL CONTRATO Y/O CONVENIO				
DATOS DEL INFORME				
Marque con una X según corresponda:	**Mensual:**	**X**	**Producto:**	
Informe No. :	20 – Informe Mensual 11			
Pago No:	30			
Período del informe:	20/02/2022 al 19/03/2022			
Valor a pagar:	$298.774.782			
Seguridad Social o Aportes Parafiscales:	Se deberá verificar que la certificación cumpla con los siguientes requisitos: acreditar el pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas mencionados mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal de los últimos seis (6) meses. (art. 50 Ley 789 de 2002 y art. 23 de la Ley 1150 de 2007). Se anexa al presente informe copia legible de la certificación.			

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO			
	OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATO	**DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO DE COBRO**	**SOPORTE QUE ACREDITA LA ACTIVIDAD REALIZADA**
C1	Suscribir oportunamente el acta de inicio y el acta de liquidación del Contrato.	El acta de inicio fue suscrita con fecha de inicio el 20 de abril de 2021.	Acta de Inicio
C2	Designar los delegados que posean la idoneidad para representar a la respectiva Parte en el Comité Técnico.	El Comité Técnico está integrado por los siguientes miembros: • Por parte de LA EMB, por el Gerente General o su delegado, y el supervisor del Contrato. • Por parte de LA FINANCIERA, por el Vicepresidente de Estructuración de Proyectos o su delegado. En tal sentido, fueron designados los siguientes funcionarios: i) Por parte de la EMB: Javier Flechas Parra – Supervisor Contrato Interadministrativo No. 136 de 2021 Jorge Mario Tobón – Gerente Técnico en su condición de delegado del Gerente General. i) Por parte de la FDN: Rafael Herz Stenberg – Vicepresidente de Estructuración.	Acta de Comité Técnico No. 1

DATOS GENERALES DEL CONTRATO Y/O CONVENIO			
C3	Participar en la conformación y sesiones del Comité Técnico.	Durante este periodo no fue desarrollada esta obligación.	N/A
C4	Suscribir las actas de las reuniones y mesas de trabajo realizadas como parte del seguimiento y ejecución del Contrato.	El 21 de febrero de 2022 se llevó a cabo reunión de revisión modelo financiero, flujo de inversiones y modelo de remuneración con la FDN. El 21 de febrero de 2022 se llevó a cabo reunión de revisión Beneficio – costo con la FDN para solicitud de aval técnico ante el Ministerio de Transporte del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 21 de febrero de 2022 se llevó a cabo reunión de revisión riesgos con la FDN para solicitud de aval técnico ante el Ministerio de Transporte del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 22 de febrero de 2022 se llevaron a cabo reuniones de coordinación de acompañamiento en campo con VANTI, FDN y EMB. El 22 de febrero de 2022 se llevó a cabo comité de participación del proyecto en el Sector 2 de Suba, FDN y EMB. El 22 de febrero de 2022 se llevó a cabo reunión con la FDN para seguimiento al inicio de la segunda fase de exploraciones geotécnicas. El 22 de febrero de 2022 se llevó a cabo reunión de escenarios de demanda con la FDN para solicitud de aval técnico ante el Ministerio de Transporte del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 22 de febrero de 2022 se llevó a cabo reunión de revisión POP y OPEX con la FDN para solicitud de aval técnico ante el Ministerio de Transporte del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 22 de febrero de 2022, 01 de marzo de 2022, 08 de marzo de 2022, 15 de marzo de	Ayudas de memoria de las mencionadas reuniones.

DATOS GENERALES DEL CONTRATO Y/O CONVENIO			
		2022, se realizó seguimiento semanal con la FDN al Cronograma de ejecución del Contrato. El 22 de febrero de 2022, 01 de marzo de 2022, 08 de marzo de 2022, 15 de marzo de 2022, se realizó seguimiento semanal con la FDN al componente redes de servicio de la Línea 2 del Metro de Bogotá. El 23 de febrero de 2022 se llevó a cabo reunión de alineamiento, estaciones y urbanismo con la FDN para solicitud de aval técnico ante el Ministerio de Transporte del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 23 de febrero de 2022 se llevó a cabo reunión de redes para solicitud de aval técnico ante el Ministerio de Transporte del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 23 de febrero de 2022 se llevó a cabo reunión de predios para solicitud de aval técnico ante el Ministerio de Transporte del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 23 de febrero de 2022 se llevó a cabo comité de participación del proyecto en el Sector 1 de Suba, FDN y EMB. El 24 de febrero de 2022 se llevó a cabo comité de participación del proyecto en el Sector 1 de Engativá, FDN y EMB. El 24 de febrero de 2022 se realizó mesa de trabajo con la FDN para seguimiento al componente de Material Rodante de la Línea 2 del Metro de Bogotá. El 24 de febrero de 2022 se realizó mesa de trabajo con la FDN para seguimiento al componente de Patio Taller de la Línea 2 del Metro de Bogotá. El 24 de febrero de 2022 se llevó a cabo reunión de revisión ambiental y social para solicitud de aval técnico ante el Ministerio	

DATOS GENERALES DEL CONTRATO Y/O CONVENIO			
		de Transporte del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 24 de febrero de 2022 se realizó mesa de trabajo con la FDN para revisión del CAPEX de la Línea 2 del Metro de Bogotá. El 25 de febrero de 2022 se llevó a cabo comité de participación del proyecto en el Sector 2 de Engativá, FDN y EMB. El 25 de febrero de 2022 se llevó a cabo reunión de revisión del componente túnel – Geotecnia para solicitud de aval técnico ante el Ministerio de Transporte del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 25 de febrero de 2022, 04 de marzo de 2022, 11 de marzo de 2022, 18 de marzo de 2022, se realizó seguimiento semanal con la FDN al componente social de la Línea 2 del Metro de Bogotá. El 28 de febrero de 2022 y 04 de marzo de 2022 se llevaron a cabo mesas de trabajos para revisión de evaluación socioeconómica y captura de valor para solicitud de aval técnico ante el Ministerio de Transporte del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 01 y 04 de marzo de 2022 se llevaron a cabo comités de participación del proyecto con la comunidad de Barrios Unidos, FDN y EMB. El 01 de marzo de 2022 se llevó a cabo reunión de revisión del modelo de transporte para solicitud de aval técnico ante el Ministerio de Transporte del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 02 de marzo de 2022 se llevó a cabo comité de participación del proyecto con la comunidad de Suba, FDN y EMB.	

DATOS GENERALES DEL CONTRATO Y/O CONVENIO			
		El 02 de marzo de 2022 se llevó a cabo comité de participación del proyecto con la comunidad de Chapinero, FDN y EMB. El 02 de marzo de 2022 se llevó a cabo reunión de ingresos tarifarios y modelo de remuneración con la FDN. El 02 de marzo de 2022 se llevó a cabo reunión de revisión de matriz de riesgos con la FDN de la Línea 2 del Metro de Bogotá. El 07 de marzo de 2022 se realizó mesa de trabajo para revisar el componente de arqueología con la FDN de la Línea 2 del Metro de Bogotá. El 07 de marzo de 2022 se llevó a cabo mesa de trabajo para socializar de documentos técnicos, legales, financieros y de riesgos para solicitud de aval técnico ante el Ministerio de Transporte del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 07 de marzo de 2022 se realizó mesa de trabajo de para revisar precios no previstos de componente social y arqueología con la FDN de la Línea 2 del Metro de Bogotá. El 08 de marzo de 2022 se llevó a cabo reunión con la FDN para revisión del plan de exploración geotécnicas (Fase 2). El 09 de marzo de 2022 se llevaron a cabo reuniones de coordinación de trabajos de catastro de redes con EEAB, FDN y EMB. El 10 de marzo de 2022 se llevó a cabo reunión con la FDN para revisión del componente de captura de valor de la Línea 2 del Metro de Bogotá. El 11 de marzo de 2022 se llevó a cabo reunión con la FDN para socializar el estado del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá a Banca Multilateral.	

DATOS GENERALES DEL CONTRATO Y/O CONVENIO			
		El 14 de marzo de 2022 se llevó a cabo mesa de trabajo para socializar de documentos de ley de contrato, estructura de transacción y análisis de riesgos para solicitud de aval técnico ante el Ministerio de Transporte del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 17 de marzo de 2022 se llevó a cabo reunión con la FDN para revisión del Entregable Debida diligencia especialmente de los componentes de Urbanismo y paisajismo, Geotecnia y pavimentos, arquitectura y estructuras para el patio taller, estaciones y CCO del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 17 y 18 de marzo de 2022 se realizó mesa de trabajo con la FDN para revisión del componente de Demanda de la Línea 2 del Metro de Bogotá. El 18 de marzo de 2022 se llevó a cabo mesa de trabajo para socializar los resultados de estudios de Línea a la SDM del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá El 18 de marzo de 2022 se llevó a cabo reunión con la FDN para revisión del Entregable Debida diligencia especialmente del componente BIM del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá.	
C5	Dar aplicación a los subsistemas que componen el sistema integrado de gestión adoptados por cada una de las Partes.	El Contrato se desarrolla bajo los procedimientos de gestión contractual y de facturación de la empresa Metro de Bogotá S.A.	N/A
C6	Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozcan por causa o con ocasión del Contrato, en los términos establecidos de la cláusula de confidencialidad, así como, respetar la titularidad de los	El Contratista suscribió acuerdo de confidencialidad como requisito previo para el acta de inicio.	N/A

DATOS GENERALES DEL CONTRATO Y/O CONVENIO			
	derechos de autor, en relación con los documentos, obras y creaciones que se desarrollen en ejecución de aquellos.		
C7	Cumplir con el reglamento establecido para el Comité Técnico.	El reglamento del Comité Técnico fue adoptado en el Acta de Comité Técnico No. 1.	Acta de Comité Técnico No. 1
1	Realizar la gestión ante las distintas entidades y autoridades distritales y nacionales para el desarrollo del objeto del Contrato así como para la obtención de la información existente relacionada con el Proyecto que esté en cabeza de otras entidades, con el apoyo de LA EMB.	En la actividad C4 del presente informe se mencionan las gestiones realizadas con terceros (entidades nacionales y distritales). También, en el capítulo 6 del Informe Mensual del Contrato Interadministrativo se presentan las reuniones y/o gestiones realizadas por la FDN con entidades.	El resumen de las reuniones y gestiones con Entidades se presenta en el Capítulo 6 - Información de Gestión Administrativa.
2	Ejecutar las actividades a su cargo de conformidad con lo establecido en el presente Contrato y en el Anexo 2 - Especificaciones del Servicio.	El Contratista se encuentra ejecutando actividades de las Fase 2, 3 y 4 del Contrato Interadministrativo 136 de 2021.	Las actividades a ejecutar por el Contratista se presentan en detalle en el Capítulo No. 4 Información Técnica del Informe de Actividades.
3	Presentar a LA EMB el plan de trabajo y cronograma general de actividades, y el cronograma detallado de la Fase 1 del Anexo 2 – Especificaciones de Servicio dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la firma del acta de inicio, así como sus posteriores ajustes a que haya lugar.	El 04 de mayo de 2021 mediante radicado FDN No. 202130006591 y radicado EMB No. EXT21-0002669 de fecha 06 de mayo de 2021, la FDN entregó la versión No. 1 del Entregable 0 - Plan de trabajo y cronograma general de actividades.	Comunicación FDN No. 202130006591 y radicado EMB No. EXT21-0002669.

DATOS GENERALES DEL CONTRATO Y/O CONVENIO			
4	Presentar a LA EMB el cronograma detallado de las actividades del Contrato dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al inicio de la Fase 2 del Anexo 2 – Especificaciones del Servicio, así como sus posteriores ajustes a que haya lugar.	El contrato se encuentra en la ejecución de su Fase, la cual dio inicio el 17 de agosto de 2021 conforme la FDN dio inicio al Contrato de los Asesores técnicos, legales y financieros, contratados en el marco de la Fase 1 del Contrato Interadministrativo 136 de 2021.	N/A
5	Disponer de los recursos humanos, físicos y tecnológicos requeridos para el desarrollo del objeto del Contrato.	El Contratista ejecuta sus actividades a través del personal dispuesto para el proyecto y mediante los recursos tecnológicos y físicos de esa Entidad.	Certificado de parafiscales del Contratista.
6	Elaborar las presentaciones que se requieran y acompañar a LA EMB en las reuniones requeridas por ésta, en relación con el objeto del presente Contrato.	El 21 de febrero de 2022 se realizó reunión para revisión presentación de estado de avance del proyecto Línea 2 del Metro de Bogotá. El 10 de marzo de 2022 se realizó reunión con la FDN para revisar presentación de Línea 2 del Metro de Bogotá para socializar con Banca Multilateral.	N/A
7	Acompañar y asesorar a LA EMB en la presentación al Distrito y a la Nación del Proyecto con el objetivo de obtener las aprobaciones correspondientes para el desarrollo del Proyecto, incluyendo, las fuentes de pago.	Durante este periodo no fue desarrollada esta obligación.	N/A
8	Elaborar los documentos requeridos para presentar ante las entidades del orden Distrital y/o Nacional con el fin de procurar la obtención de las distintas aprobaciones necesarias para el desarrollo del Proyecto de acuerdo con lo previsto en el Anexo 2 - Especificaciones del Servicio.	Esta actividad dio inicio con la ejecución de la Fase 2 del Contrato Interadministrativo 136 de 2021. El 15 de marzo del 2022 con radicado EMB No. EXT22-0003533 la FDN entregó la versión A del Entregable 4 "*Resumen ejecutivo, valoración y certificación CAPEX y OPEX e Informe técnico Aval técnico"*.	N/A

La EMB está comprometida con el medio ambiente; no imprima este documento. Si este documento se encuentra impreso se considera "Copia no Controlada". La versión vigente se encuentra publicada en aplicativo oficial de la Entidad.

DATOS GENERALES DEL CONTRATO Y/O CONVENIO			
9	Presentar a LA EMB, dentro de los diez (10) primeros días hábiles de cada mes, los informes de gestión mensual que incluyan los aspectos técnicos financieros, administrativos y de avance de ejecución del Contrato.	El 04 de abril de 2022 mediante comunicación FDN 202230006281 y radicado EMB EXT22-0004580 de fecha 05 de abril de 2022, la FDN entregó la versión No. 1 del Informe Mensual No. 11.	Comunicación radicada FDN 202230006281 y radicado EMB EXT22-0004580
10	Realizar el recibo, revisión, e integración de los productos entregados por los asesores.	Durante este periodo el contratista entregó los entregables descritos en el numeral 11 del informe, los cuales fueron elaborados por sus asesores y los cuales fueron revisados e integrados por el contratista. Mediante el procedimiento de revisión, determinado en el Anexo 3 de contrato, la EMB emite comentarios y observaciones relacionadas con el alcance e integralidad de los entregables, cómo requisito para su aprobación.	N/A
11	Entregar a LA EMB los productos objeto de este Contrato de acuerdo con las especificaciones establecidas.	El 16 de marzo del 2022 con radicado EMB No. EXT22-0003665 la FDN entregó la versión E del Entregable 2 "Debida Diligencia Técnica, Legal y Financiera". El 16 de marzo del 2022 con radicado EMB No. EXT22-0003621 la FDN entregó la versión A del Entregable 3 "*Debida diligencia riesgos y Benchmark y análisis preliminar riesgos*". El 15 de marzo del 2022 con radicado EMB No. EXT22-0003533 la FDN entregó la versión A del Entregable 4 "*Resumen ejecutivo, valoración y certificación CAPEX y OPEX e Informe técnico Aval técnico"*. El 23 de febrero del 2022 con radicado EMB No. EXT22-0002524 la FDN entregó la versión B del Entregable 5 "ET01 Demanda y ET05 Topografia".	Radicado EMB No. EXT22-0003665 Radicado EMB No. EXT22-0003621 Radicado FDN No. EXT22-0003533. Radicado FDN No. EXT22-0002524.
12	Suministrar oportunamente la información y/o apoyar a LA EMB en la respuesta a los	El detalle de las gestiones realizadas por el Contratista se presenta en el Capítulo No. 5 Registro de PQRS del Informe Mensual.	N/A

DATOS GENERALES DEL CONTRATO Y/O CONVENIO			
	requerimientos de información relacionada con la ejecución del presente Contrato, sin perjuicio de que es responsabilidad de LA EMB la elaboración y envío de las correspondientes respuestas.		
13	Cargar en SECOP II la información que así sea indicada por LA EMB en relación con la ejecución del presente Contrato.	Fueron cargadas las pólizas y sus actualizaciones de acuerdo con los procedimientos de gestión contractual de la EMB.	Registro en el expediente electrónico de SECOP II https://bit.ly/2XJXHZB
14	Suscribir el acuerdo de confidencialidad y no divulgación entregado por LA EMB.	El Contratista suscribió el acuerdo de confidencialidad como requisito previo para el acta de inicio.	Registro en el expediente electrónico de SECOP II https://bit.ly/2XJXHZB
15	Suscribir la Declaración de Intereses Privados en el formato entregado por LA EMB.	El Contratista suscribió la Declaración de Intereses Privados como requisito previo para el acta de inicio.	Registro en el expediente electrónico de SECOP II https://bit.ly/2XJXHZB
16	Suscribir la Autorización de Tratamiento de Datos Personales en el formato entregado por LA EMB.	El Contratista suscribió la Autorización de Tratamiento de Datos Personales como requisito previo para el acta de inicio.	Registro en el expediente electrónico de SECOP II https://bit.ly/2XJXHZB
17	Dar cumplimiento en el desarrollo de sus obligaciones contractuales a la Política de Integridad y Ética y al Código de Integridad de LA EMB., adoptado a través de la Resolución Interna No. 100 de 2018, la que la modifique o derogue.	El Contratista suscribió la carta de adhesión a la Política de Integridad y Ética como requisito previo para el acta de inicio.	Registro en el expediente electrónico de SECOP II https://bit.ly/2XJXHZB
18	Suscribir la carta de adhesión al Código y a la Política de Integridad y Ética en el formato entregado por LA EMB	El Contratista suscribió la carta de adhesión a la Política de Integridad y Ética como requisito previo para el acta de inicio.	Registro en el expediente electrónico de SECOP II https://bit.ly/2XJXHZB

La EMB está comprometida con el medio ambiente; no imprima este documento. Si este documento se encuentra impreso se considera "Copia no Controlada". La versión vigente se encuentra publicada en aplicativo oficial de la Entidad.

DATOS GENERALES DEL CONTRATO Y/O CONVENIO		
RELACIÓN DE ANEXOS		
Soportes en formato digital CD/USB/Otro	SI [X] NO [ ]	Observaciones:
Detalle:	Informe mensual del Contratista y sus anexos.	
SUSCRIPCIÓN DEL INFORME		
CONTRATISTA		
Nombre: FINANCIERA DE DESARROLLO NACIONAL **Firma: N/A** **Nota: El Contratista adjunta como anexo el informe mensual cumpliendo con los requerimientos del Contrato 136 de 2021 estipulados en la Cláusula Quinta.**		
EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO		
Bajo la gravedad de juramento manifiesto que como supervisor del contrato No. 136 de 2021 y en el desarrollo de mis funciones de supervisión **apruebo y recibo a satisfacción** el presente informe, con el cual se evidencia el cumplimiento de las obligaciones contractuales.		
OBSERVACIONES		
NO APLICA		
SUSCRIPCIÓN DEL INFORME		
SUPERVISOR		
Nombre: JAVIER HERNANDO FLECHAS PARRA **Firma** _____ **Apoyo a la supervisión:** Maria Catalina Chacon Rivero- Profesional Gerencia de Ingeniería y Planeación de Proyectos Férreos. Víctor Hugo Rojas Bonilla - Profesional Gerencia de Ingeniería y Planeación de Proyectos Férreos. Diego Fernando Ramírez Suarez - Profesional Gerencia de Ingeniería y Planeación de Proyectos Férreos David Francisco Meléndez - Profesional Especializado Gerencia de Ingeniería y Planeación de Proyectos Férreos Daniel Salvador Gutiérrez Bucero - Profesional Especializado Gerencia de Ingeniería y Planeación de Proyectos Férreos		