	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

ACTA No. 11 DE 2025
ACTA DE LA REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL EN DESARROLLO DEL TRÁMITE ADMINISTRATIVO DE SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL INICIADO MEDIANTE AUTO 294 DEL 24 DE ENERO DE 2025 PARA EL PROYECTO DENOMINADO “ACCESOS NORTE FASE II, UNIDADES FUNCIONALES 1, 2, 3, 4 Y 5”, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

EXPEDIENTE LAV0004-00-2025

SOCIEDAD: CONCESIONARIA RUTA BOGOTÁ NORTE S.A.S

FECHA: 11 de marzo de 2025

HORA: 8:06 am


FECHA: 12 de marzo de 2025

HORA: 8:13 am


LUGAR: La reunión se lleva a cabo de manera virtual a través de la Herramienta *Microsoft Teams*.

I. ASISTENTES


NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO/PROFESIÓN	ENTIDAD
MARÍA FERNANDA OVALLE MARTÍNEZ	1.010.173.704	Profesional Especializado Grado 17	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA
JOHNATAN RICARDO REYES	80.070.372	Coordinador Grupo Infraestructura	
MARÍA FERNANDA SALAZAR VILLAMIZAR	1.018.403.102	Asesora de Despacho SELA	
ANDRES FERNANDO VILLAMARIN	1.010.170.987	Revisor Jurídico	
ANGÉLICA MARÍA DE LA CRUZ TORRES	1.030.546.612	Líder Jurídico Grupo Infraestructura	
GINA ALEXANDRA ROBERTO TORRES	33.378.236	Profesional Jurídico	
MARÍA CECILIA BAEZ GUZMAN	52.264.826	Líder Técnico	
TAMARA LIZ MOSQUERA GALINDO	34.315.914	Profesional Medio Abiótico	
JOHNNY FABIAN DIAZ RAMIREZ	80.253.568	Profesional Medio Biótico	
ALEJANDRA NEIRA	1.018.418.435	Profesional Medio Biótico	

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO/PROFESIÓN	ENTIDAD
EDNA GIOVANNA TAVERA MOLINA	52.320.540	Profesional Medio Socioeconómico	
GINA PAOLA GONZÁLEZ CANON	52.812.770	Revisora Medio Biótico	
LEONARDO ANDRES MALAGON ALDANA	1013593389	Revisor Biótico	
GINA PAOLA SANCHEZ LINARES	52.966.318	Revisora Medio Socioeconómico	
IVED MAGALY PENA CHAPARRO	47.442.215	Revisora Inversión forzosa de no menos del 1% y compensaciones bióticas	
JAIRO ALBERTO RUIZ LOPEZ	1.010.178.238	Profesional en Recursos Hídricos de SELA	
JUAN FERNANDO MOJICA VERA	1.018.473.508	Profesional Riesgos y Contingencias	
RICARDO ANDRES AGUILAR CORDOBA	1.032.364.349	Profesional Compensaciones y 1%	
WILLIAM EDISON VALENZUELA VALENZUELA	80.035.221	Líder técnico Riesgos y Contingencias	
WILLIAM ALFREDO PABON BOTELLO	79374243	Profesional Atmosférico	
ANDREA ESTEFANIA GUTIERREZ TRIANA	1055314643	Profesional de Evaluación Económica Ambiental	
SANDRA MILENA PEREZ PARRA	1.030.601.485	Profesional servicios Geoespaciales Grupo de Valoración y Manejo de Impactos	
YOLANDA CASALLAS ABRIL	52080428	Coordinadora Grupo Valoración y Manejo de Impactos	
ANGÉLICA BECERRA	1022390840	Profesional Especializado	CONCESIONARIA RUTA BOGOTÁ NORTE S.A.S
JINETH MARYURY MUÑOZ ROBLES	52.421.486	Apoderada	
KATHERINE POLO HERNÁNDEZ	53.006.375	Subdirectora Ambiental CRBN	
LILIANA NAVARRO MUÑOZ	52.388.398	Director Técnica CRBN	
NELSON JAVIER RIZZO PASSO	1.065.604.376	Subdirector Técnico y Operativo Interventoría	
CAROLINA TORRES ARIZA	52.836.364	Coordinadora Técnica ERM	

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO/PROFESIÓN	ENTIDAD
MANUEL ALARCÓN	9.528.190	Equipo ERM - Hidrogeólogo	
ROCÍO GÓMEZ	46.358.233	Coordinadora Técnica ERM	
HERNÁN HERNÁNDEZ	1.120.358.273	Equipo ERM	
DAVID FELIPE LIMAS	1.018.461.914	Equipo ERM - Ingeniero Civil	
JAVIER BUENO ESTÉVEZ	440.470	Gerente Proyecto CCSN	
JAIME BERMÚDEZ	80.240.966	ERM- Biólogo	
LISETH CRISTINA GUZMÁN	1.075.237.867	Consortio Constructor Sabana Norte - Coordinadora Social	
DIANA PATRICIA VELÁSQUEZ MORALES	52.505.812	ERM - Senior Consultant	
SEBASTIÁN ENRIQUE PÉREZ ROJAS	1.019.109.901	ERM - Profesional Biótico del equipo consultor	
ADRIANA DEL PILAR NÚÑEZ SÁNCHEZ	43.612.768	Consortio Constructor Sabana Norte – CCSN - Coordinadora Ambiental	
ANGELA MUÑOZ	1.019.129.391	ERM - Ingeniera forestal	
LUIS ALEJANDRO MUÑOZ ROJAS	1.069.752.227	ERM - GIS	
MELISSA ARTEAGA	1.015.474.925	ERM - Consultor Ambiental	
JOHN GONZÁLEZ TORRES	80.769.268	ERM - Gerente de proyectos	
SEBASTIÁN MEJÍA CORREA	80.197.347	ERM - Biólogo consultor	
DIEGO ARTURO ARANGUREN TORRES	1.020.762.346	ERM - Consultor	
JENNY CAROLINA TRIANA BORBÓN	1.013.580.096	ERM - Consultor Social	
ANDREA CAROLINA FLOREZ LEAL	60.267.656	AFA Consultores y Constructores S.A - Especialista Ambiental	
ELKIN DUVAN CUBIDES C	1.032.435.166	CCSN - Especialista obras hidráulicas	
DIEGO FERNANDO DÍAZ SEPÚLVEDA	1.020.712.457	CCSN - Jefe de Oficina Técnica	
NORBERTO DÍAZ RINCÓN	19.261.054	Consultor Accesos Norte – Consultor técnico	
PAUL ANDRÉS GOMEZ SANDOVAL	9.433.605	Contratista Licencias	SECRETARÍA DISTRICTAL DE AMBIENTE - SDA
DIANA MILENA REINA ÁVILA	1.026.575.826	Contratista Licencias	

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO/PROFESIÓN	ENTIDAD
DUEÑAS SANABRIA ANDREA CAROLINA	101023305	Contratista Licencias	
RIOS GARCIA YESICA	109495683	Contratista Licencias	
HADER ANTONIO REYES RENGIFO	1.020.765.156	Contratista SRHS	
TAGARIT DE LA PAZ ARIVA RIVEROS	1.020.741.210	Contratista SSFF	
RAYID AHMED RODRIGUEZ MIRANDA	1.015.404.681	Contratista SSFF – Profesional de Apoyo	
JOSE YESID CORTÉS CASAS	80.791.158	Biólogo	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR
DAYAN BRIYITH SUÁREZ MONROY	1.019.122.087	Ingeniera Ambiental DESCA - CAR	
ARCADIO LADINO LADINO	79.159.963	Abogado	
GISSELLE ANDREA ARIAS RIVERA	1.032.507.415	Componente Biótico	


II. ORDEN DEL DÍA

1. Apertura de la reunión de solicitud de Información Adicional.
2. Presentación de los asistentes y verificación de la calidad en la que concurren.
3. Presentación de cada requerimiento de información adicional determinado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, argumentos por parte de la empresa y decisión sobre el requerimiento. En caso de aplicar, interposición de recurso de reposición.
4. Notificación de las decisiones.
5. Firmas.

III. DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

1. APERTURA DE LA REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL

María Fernanda Ovalle Martínez, identificada con cédula de ciudadanía 1.010.173.704 quien desempeña el cargo de Profesional Especializado Código 2028 Grado 17 en la planta de personal de la Autoridad

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

Nacional de Licencias Ambientales, ANLA, quien de acuerdo con la Resolución 2938 del 27 de diciembre de 2024¹ cuenta con la función de *“Presidir las reuniones que se deriven de los procesos de evaluación y suscribir el acta que se derive de ellas...”*, declara abierta e instalada la reunión virtual llevada a cabo el día 12 de febrero de 2025, la cual se celebra a través de la plataforma Microsoft Teams. La anterior reunión se adelanta en atención a lo dispuesto en el numeral 2 del artículo 2.2.2.3.8.1 del Decreto 1076 de 2015² y en el artículo 35 de la Ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo).

En primer lugar, se confirma la asistencia de la doctora JINETH MARYURY MUÑOZ ROBLES, identificada con cédula de ciudadanía 52.421.486 de Bogotá D.C., y Tarjeta Profesional 94.762 del Consejo Superior de la Judicatura quién asiste en calidad de Apoderada de la CONCESIONARIA RUTA BOGOTÁ NORTE S.A.S., tal y como consta en los soportes allegados vía correo electrónico los días 07 y 10 de marzo de 2025 para efectos de la presente reunión de información adicional, en el marco del trámite de solicitud de Licencia Ambiental para el proyecto denominado “Accesos Norte Fase II, unidades funcionales 1, 2, 3, 4 y 5”, localizado en la ciudad de Bogotá D.C.

La CONCESIONARIA RUTA BOGOTÁ NORTE S.A.S., recibirá notificaciones en el correo electrónico: maryury.munoz@estudiojuridicomym.com

Se imparten las reglas de participación e intervención en desarrollo de la referida reunión. Se pone de presente a los asistentes que la reunión de solicitud de información adicional está siendo registrada en audio y video, de tal manera que formará parte del respectivo expediente. En igual sentido, se informa que los únicos medios oficiales de grabación son los que provea la ANLA. Se solicita a los asistentes la disciplina en el uso de la palabra y poner sus celulares en modo silencio.

Se informa que el procedimiento de esta reunión está reglado por el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015 y hace parte del trámite administrativo iniciado mediante Auto 294 del 24 de enero de 2025, para la solicitud de Licencia Ambiental para el proyecto denominado “Accesos Norte Fase II, unidades funcionales 1, 2, 3, 4 y 5”, localizado en la ciudad de Bogotá D.C, a petición de la CONCESIONARIA RUTA BOGOTÁ NORTE S.A.S, identificada con Nit 901.580.796-1.


Se resalta que la reunión de información adicional fue suspendida el 11 de marzo de 2025 a la 12:59 p.m. y se retomó a las 2:02 pm, periodo utilizado para almorzar, y siendo las 6:40 p.m se decidió suspender la sesión, de esta manera retomarla al día siguiente.

La Reunión de Información Adicional, continuó el 12 de marzo de 2025 a partir de las 8:13 a.m. con la lectura del requerimiento 25.

2. PRESENTACIÓN DE LOS ASISTENTES Y VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD EN LA QUE CONCURREN

¹ “Por la cual se adopta el Manual Específico de Funciones y de Competencias Laborales para los empleos de la planta de personal de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.


² Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

Se procede a hacer la correspondiente presentación de cada uno de los asistentes y la verificación de su registro en la presente Acta. Se solicitan los documentos que acreditan su representación.


3. PRESENTACIÓN DE CADA REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN ADICIONAL DETERMINADO POR LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES, ARGUMENTOS POR PARTE DE LA EMPRESA Y DECISIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO.

REQUERIMIENTO No. 1	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO</p> <p>Respecto de la Descripción del Proyecto, se deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Asociar todas las obras y las actividades del proyecto (construcción, adecuación, traslado, reubicación, reemplazo y/o demolición), de manera que su descripción en el Estudio de Impacto Ambiental - EIA sea consistente con lo representado en la información cartográfica, los respectivos anexos y, a su vez, con el área de proyecto definida. b) Ampliar la descripción del proceso constructivo de las obras de drenaje longitudinal, incluyendo sus dimensiones y ubicación en el Modelo de Almacenamiento Geográfico - MAG, así como los mecanismos para el control de escorrentía en eventos de lluvia, temporalidad de aperturas y cierres de canales y vallados en función del avance del proyecto, métodos, maquinaria a usar y actividades de mantenimiento. c) Ajustar las direcciones de flujo en las obras de drenaje longitudinal con ID 969 y 1016 en la capa Drenaj_L del MAG. d) Analizar con base en los resultados del modelo hidráulico, el comportamiento en niveles, temporalidad de inundación y velocidades de flujo de las obras de drenaje longitudinal del separador y en consecuencia realizar los ajustes que correspondan. e) Revisar, y de ser necesario, ajustar los volúmenes presentados en el Numeral 3.2.6.2 Movimientos de Tierra y en el Numeral 3.2.7. Manejo y disposición de Materiales Sobrantes de Excavación de Construcción y Demolición (RCD) del EIA, en concordancia con lo requerido en los literales anteriores. 	X			X


	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 2	¿Es aceptado el requerimie nto por la Empresa?		¿Se interpon e recurso de reposici ón?	
	SI	NO	SI	NO
ÁREA DE INFLUENCIA ABIÓTICA En relación con el área de influencia abiótica, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Complementar el área de influencia abiótica en concordancia con los criterios presentados dentro del Capítulo 4. Área de Influencia y los ajustes solicitados en la descripción del proyecto, integrando al Modelo de Almacenamiento Geográfico (MAG) la totalidad de las capas resultantes del análisis de los componentes utilizados para definir las áreas de influencia de cada medio (áreas de influencia por componente) y del proyecto. b) Argumentar los criterios usados en la delimitación del área de influencia del componente hídrico superficial. 	X			X

REQUERIMIENTO No. 3 (Texto Original)	¿Es aceptado el requerimie nto por la Empresa?		¿Se interpon e recurso de reposici ón?	
	SI	NO	SI	NO
ÁREA DE INFLUENCIA BIÓTICA Aclarar y complementar el área de influencia del componente de flora, fauna y la resultante para el medio biótico, guardando relación con los criterios de unidad mínima de análisis (cobertura de la tierra) y los impactos significativos. Integrar al MAG todas las capas resultantes del análisis de los componentes utilizados para definir el área de influencia de este medio.				


	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 3 (Aclarado)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
ÁREA DE INFLUENCIA BIÓTICA Aclarar y complementar el área de influencia del componente de fauna y la resultante para el medio biótico, guardando relación con los criterios de unidad mínima de análisis (cobertura de la tierra) y los impactos significativos. Integrar al MAG todas las capas resultantes del análisis de los componentes utilizados para definir el área de influencia de este medio.	X			X
<p>Observación: La Concesionaria solicitó aclarar este requerimiento en cuanto a suprimir la palabra Flora del párrafo primero, al argumentar que no tenían nada por aclarar es ese componente, como quiera que lo que debían ajustar correspondía al componente Fauna; petición que fue analizada por el equipo técnico jurídico de la ANLA, generando el ajuste en la redacción; posteriormente, fue aceptado el requerimiento por la Concesionaria.</p> <p>Los detalles en los argumentos de las partes se encuentran en la grabación de la reunión de información adicional.</p>				

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 4	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
ÁREA DE INFLUENCIA PAISAJE Revisar, y de ser necesario, ajustar la delimitación del área de influencia para el Paisaje, de acuerdo con los criterios metodológicos presentados y relacionados con las unidades de la cobertura de la tierra definidos para la caracterización biótica y el modelo de la cuenca visual descrito en el Numeral 4.2.2.5. Área de influencia de paisaje del EIA. Integrar al MAG todas las capas resultantes del análisis de los componentes utilizados para definir el área de influencia de paisaje.	X			X

REQUERIMIENTO No. 5	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
ÁREA DE INFLUENCIA SOCIOECONÓMICA Con respecto al área de influencia del medio socioeconómico, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Analizar la incidencia de los impactos de los medios abiótico y biótico sobre los elementos del medio socioeconómico, realizando los ajustes correspondientes. b) Complementar el análisis de la trascendencia de los impactos en el territorio de tal modo que se justifiquen los límites con respecto a la unidad mínima de análisis y ajustar la delimitación del área de influencia socioeconómica en caso de ser necesario, asegurando la correspondencia entre el documento y el MAG. 	X			X

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 6	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
ÁREA DE INFLUENCIA SOCIOECONÓMICA En caso de ampliarse el área de influencia, como resultado del cumplimiento del requerimiento 5 efectuado en esta reunión, presentar el pronunciamiento de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior - DANCP, con respecto a la procedencia o no de la consulta previa con comunidades étnicas para que el proyecto guarde correspondencia con dicha área. Anexar los documentos e información requerida por esa entidad y que hace parte integral del acto administrativo de la DANCP.	X			X

REQUERIMIENTO No. 7	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
PARTICIPACIÓN Y SOCIALIZACIÓN CON COMUNIDADES Complementar el proceso de participación y socialización con comunidades en caso de ampliarse el área de influencia del medio socioeconómico y ajustar el EIA donde corresponda.	X			X


	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 8	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
CARACTERIZACIÓN MEDIO ABIÓTICO Complementar la caracterización geomorfológica, en el sentido de actualizar: <ul style="list-style-type: none"> a) La identificación y análisis de los procesos morfodinámicos presentes en el área de influencia del proyecto. b) El análisis de susceptibilidad del terreno por la generación de procesos erosivos, de acuerdo con los ajustes realizados en la caracterización de los procesos morfodinámicos e incluir los resultados de cada una de las variantes ponderadas. 	X			X

REQUERIMIENTO No. 9	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
CARACTERIZACIÓN MEDIO ABIÓTICO Revisar y complementar la caracterización de suelos y las unidades definidas para este componente en concordancia con las unidades geomorfológicas establecidas en el Capítulo 5.1.2. del EIA, guardando correlación con los atributos presentados en el MAG.	X			X


	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 10	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
CARACTERIZACIÓN MEDIO ABIÓTICO Respecto a la caracterización hidrológica, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Incluir el análisis de series de tiempo del periodo 2017 a 2024, analizando si existen cambios en las precipitaciones y caudales estimados y en caso de ser necesario efectuar los ajustes en el análisis hidráulico. b) Especificar el alcance en el análisis para los diferentes caudales máximos estimados y describir los criterios de duración de tormenta empleados, argumentando técnicamente su pertinencia. c) Ampliar el análisis de caudales y niveles base, argumentando los supuestos considerados en los modelos hidrológicos, tomando como referencia los estudios de aguas subterráneas, hidroclimáticos o suelos disponibles. d) Ajustar el análisis de inundaciones, teniendo en cuenta para el escenario de caudales extremos la condición de borde a los humedales, y para caudales medios y mínimos las condiciones y factores que facilitan o condicionan la conexión del flujo entre ambos sistemas. e) Analizar las condiciones de conexión hidráulica en periodos de caudales promedio, mínimos ordinarios y extremos considerando fenómenos de variabilidad y cambio climático, describiendo posibles estrategias de mitigación y/o adaptación. f) Complementar el análisis de dinámica fluvial describiendo los eventos de precipitación extrema ocurridos recientemente y el comportamiento de la red de drenaje actual. 	X			X

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 11	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
CARACTERIZACIÓN MEDIO ABIÓTICO Respecto a la caracterización hidrogeológica, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Ajustar el inventario de puntos de agua subterránea de manera que sea concordante con la información relacionada en el MAG. b) Representar en el MAG las zonas de recarga potencial en concordancia con los resultados expuestos en el Capítulo 5.1.8 Hidrogeología del EIA. 	X			X

REQUERIMIENTO No. 12	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
CARACTERIZACIÓN MEDIO ABIÓTICO Ajustar la caracterización geotécnica en concordancia con los requerimientos anteriores, asociados a la actualización de los procesos morfodinámicos, verificación de las unidades de suelo, análisis de inundación y las unidades de cobertura de la tierra.	X			X

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 13	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
CARACTERIZACIÓN MEDIO ABIÓTICO Presentar las verificaciones y/o calibraciones de los equipos de monitoreo de PM10 y PM2,5 realizadas en campo.	X			X

REQUERIMIENTO No. 14	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
CARACTERIZACIÓN MEDIO ABIÓTICO Presentar para el monitoreo de gases, los certificados de: <ul style="list-style-type: none"> a) Cilindro o equipo con los cuales se obtuvo el aire cero para la realización de las calibraciones de gases para todos los parámetros. b) Calibración del generador de ozono. c) Dilutor de gases para calibraciones y verificaciones multipunto. 	X			X

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 15	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
CARACTERIZACIÓN MEDIO ABIÓTICO Ajustar el modelo de dispersión tanto en la línea base como en la etapa de construcción sin medidas de control y con ellas, de acuerdo con la geometría presentada en el MAG de infraestructura del proyecto.	X			X

REQUERIMIENTO No. 16	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
CARACTERIZACIÓN MEDIO BIÓTICO Respecto de la caracterización de ecosistemas terrestres, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Ajustar en los capítulos del EIA, MAG y anexos, la información referente a las coberturas de la tierra y ecosistemas terrestres, de manera que se verifique su identificación y delimitación. b) Verificar, y en caso de ser necesario, actualizar la información de los muestreos de flora (incluyendo epífitas); de tal manera que estén acordes a las coberturas de la tierra actualizadas. c) Caracterizar la cobertura <i>Pastos enmalezados</i> en cuanto a flora arbórea. d) Ajustar y presentar los formatos Excel formulados, y representatividad del muestreo de la caracterización para cada cobertura muestreada, para todos los componentes incorporando toda la información requerida dentro de los formatos. 	X			X

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 17 (Texto Original)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
CARACTERIZACIÓN MEDIO BIÓTICO Respecto de la caracterización de fauna, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Verificar, y en caso de ser necesario, actualizar la información de los muestreos de fauna; de tal manera que estén acordes a las coberturas de la tierra actualizadas. b) Complementar la caracterización de la fauna en la cobertura <i>Pastos enmalezados</i>. c) Ajustar y presentar los formatos Excel formulados, y representatividad del muestreo de la caracterización para cada cobertura muestreada, para los diferentes grupos faunísticos. 				

REQUERIMIENTO No. 17 (Aclarado Literal a)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
CARACTERIZACIÓN MEDIO BIÓTICO Respecto de la caracterización de fauna, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Verificar, y en caso de ser necesario, ajustar la información de los muestreos de fauna; de tal manera que estén acordes a las coberturas de la tierra actualizadas. 	X			X


	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 17 (Aclarado Literal a)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
b) Complementar la caracterización de la fauna en la cobertura <i>Pastos enmalezados</i> . c) Ajustar y presentar los formatos Excel formulados, y representatividad del muestreo de la caracterización para cada cobertura muestreada, para los diferentes grupos faunísticos.				
<p>Observación: La Concesionaria solicitó aclarar el literal a) de este requerimiento en cuanto a cambiar la palabra “actualizar” por “ajustar” en lo que concierne a los muestreos de fauna; petición que fue analizada por el equipo técnico jurídico de la ANLA, generando como consecuencia, el ajuste requerido; posteriormente, fue aceptado el requerimiento por la Concesionaria.</p> <p>Los detalles en los argumentos de las partes se encuentran en la grabación de la reunión de información adicional.</p>				


REQUERIMIENTO No. 18 (Texto Original)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
<p align="center">CARACTERIZACIÓN MEDIO BIÓTICO</p> <p>Respecto al análisis de fragmentación y conectividad, se deberá:</p> <p>a) Actualizar los modelos de conectividad funcional de acuerdo con lo solicitado en el requerimiento 16 sobre la definición de coberturas de la tierra.</p> <p>b) Aclarar la metodología utilizada para la selección de áreas nodo, matrices de resistencia y estimación de rutas de menor costo, teniendo en cuenta las características ecológicas de las especies y, en caso de ser</p>				

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 18 (Texto Original)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
<p>necesario, ajustar los modelos y la comparación entre escenarios. Adicionalmente, especificar los índices de conectividad (probabilidades de conectividad – dPC) incluidos en los anexos, detallando su contribución en la selección de las áreas nodo.</p> <p>c) Complementar los modelos de conectividad funcional incluyendo al menos dos especies que presenten características de movimiento acordes a las distancias y especificaciones de los pasos de fauna propuestos.</p> <p>d) Aclarar la dinámica de movimiento de las especies bajo condiciones de agua altas y condiciones extremas con base en los resultados del modelo hidráulico, y de ser necesario incluir un escenario adicional en condiciones máximas de inundación.</p> <p>e) Verificar la funcionalidad del paso de fauna ubicado en la unión Torca-Guaymaral (sifón 5) en el movimiento de las especies entre los costados oriental y occidental, y el separador central; y de ser necesario, ajustar su diseño y actualizar los modelos de conectividad funcional si los cambios en el diseño así lo requieren.</p> <p>f) Incluir un escenario de modelación donde se adicionen los pasos de fauna ubicados en la quebrada La Floresta y el sifón 6, y de acuerdo con el resultado argumentar técnicamente la inclusión o no de estos.</p> <p>g) Anexar la información relacionada con el riesgo de atropellamiento, referenciada dentro de los criterios de selección de especies como información soporte.</p>				


	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 18 (Eliminado Literal g)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
CARACTERIZACIÓN MEDIO BIÓTICO Respecto al análisis de fragmentación y conectividad, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Actualizar los modelos de conectividad funcional de acuerdo con lo solicitado en el requerimiento 16 sobre la definición de coberturas de la tierra. b) Aclarar la metodología utilizada para la selección de áreas nodo, matrices de resistencia y estimación de rutas de menor costo, teniendo en cuenta las características ecológicas de las especies y, en caso de ser necesario, ajustar los modelos y la comparación entre escenarios. Adicionalmente, especificar los índices de conectividad (probabilidades de conectividad – dPC) incluidos en los anexos, detallando su contribución en la selección de las áreas nodo. c) Complementar los modelos de conectividad funcional incluyendo al menos dos especies que presenten características de movimiento acordes a las distancias y especificaciones de los pasos de fauna propuestos. d) Aclarar la dinámica de movimiento de las especies bajo condiciones de agua altas y condiciones extremas con base en los resultados del modelo hidráulico, y de ser necesario incluir un escenario adicional en condiciones máximas de inundación. e) Verificar la funcionalidad del paso de fauna ubicado en la unión Torca-Guaymaral (sifón 5) en el movimiento de las especies entre los costados oriental y occidental, y el separador central; y de ser necesario, ajustar su diseño y actualizar los modelos de conectividad funcional si los cambios en el diseño así lo requieren. f) Incluir un escenario de modelación donde se adicionen los pasos de fauna ubicados en la quebrada La Floresta y el sifón 6, y de acuerdo con el resultado argumentar técnicamente la inclusión o no de estos. 	X			X

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 18 (Eliminado Literal g)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
<p>Observación: La Concesionaria solicitó eliminar el literal g) el cual señalaba: “Anexar la información relacionada con el riesgo de atropellamiento, referenciada dentro de los criterios de selección de especies como información soporte” al argumentar que la información fue presentada en los anexos; petición que fue analizada por el equipo técnico jurídico de la ANLA, generando como consecuencia, que el literal g) fuera eliminado; posteriormente, fue aceptado el requerimiento por la Concesionaria en sus literales a), b), c), d), e) y f).</p> <p>Los detalles en los argumentos de las partes se encuentran en la grabación de la reunión de información adicional.</p>				

REQUERIMIENTO No. 19	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
<p>CARACTERIZACIÓN MEDIO BIÓTICO</p> <p>Verificar la información sobre las áreas de importancia ambiental, conforme a los datos y la normativa emitida por las entidades competentes. Una vez realizada la verificación, proceder a ajustar la información en el documento, el MAG y los anexos correspondientes.</p>	X			X


	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 20	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
CARACTERIZACIÓN DE PAISAJE Revisar y en caso de ser necesario ajustar las unidades de paisaje de acuerdo con los criterios metodológicos presentados y relacionados con las unidades de la cobertura de la tierra definidos para la caracterización biótica.	X			X


REQUERIMIENTO No. 21	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Respecto a la Zonificación Ambiental, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Ajustar la zonificación ambiental de los medios abiótico, biótico y socioeconómico, de acuerdo con las modificaciones realizadas a partir de los requerimientos efectuados en la presente reunión y los lineamientos establecidos en la Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales (2018). b) Justificar los valores de las ponderaciones establecidas para cada variable del medio socioeconómico. c) Revisar y ajustar el análisis de las variables, de tal manera que se evalúe su sensibilidad e importancia en relación con su susceptibilidad ante fenómenos naturales y antrópicos. d) Incluir el potencial arqueológico como variable de análisis del medio socioeconómico. 	X			X

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 22 (Texto Original)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O AFECTACIÓN DE RECURSOS NATURALES Respecto a la solicitud de ocupaciones de cauce, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Efectuar el análisis comparativo de las manchas de inundación, según los ajustes requeridos en la caracterización hidrológica, con los escenarios modelados en la condición con proyecto para condiciones promedio, mínimas y extremas incluyendo las obras propuestas. b) Incluir un escenario de modelación hidráulica considerando el cruce en la totalidad de los sifones. c) Incluir en la descripción de las obras hidráulicas la distancia respecto a la Red de Tibitóc - Casablanca. d) Solicitar el permiso de ocupación de cauce para el drenaje denominado Quebrada La Floresta 3. e) Presentar el modelo hidráulico del producto 5 Anexo literal D. Estudios Básicos Hidrodinámica. 				


	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 22 (Aclarado Literal b)	¿Es aceptado el requerimie nto por la Empresa?		¿Se interpon e recurso de reposici ón?	
	SI	NO	SI	NO
DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O AFECTACIÓN DE RECURSOS NATURALES Respecto a la solicitud de ocupaciones de cauce, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Efectuar el análisis comparativo de las manchas de inundación, según los ajustes requeridos en la caracterización hidrológica, con los escenarios modelados en la condición con proyecto para condiciones promedio, mínimas y extremas incluyendo las obras propuestas. b) Ampliar la argumentación respecto al uso del sifón 7 en lugar del sifón 6, acorde a la armonización con los productos desarrollados por la EAAB en cumplimiento del Plan Zonal del Norte. c) Incluir en la descripción de las obras hidráulicas la distancia respecto a la Red de Tibitóc - Casablanca. d) Solicitar el permiso de ocupación de cauce para el drenaje denominado Quebrada La Floresta 3. e) Presentar el modelo hidráulico del producto 5 Anexo literal D. Estudios Básicos Hidrodinámica. 	X			X
<p>Observación: La Concesionaria solicitó retirar el literal b) del requerimiento, el cual señalaba: “<i>Incluir un escenario de modelación hidráulica considerando el cruce en la totalidad de los sifones</i>”, al argumentar que el sifón 6 no podría compatibilizarse con el POT, con los Lagos de Torca, ni con las determinantes que aprobó el acueducto, como quiera que en este sifón no existe estructura ecológica principal, tampoco el producto 14 tiene asociado un caudal asociado al mencionado sifón, por lo tanto, no podría realizarse la modelación requerida; bajo ese contexto, la petición fue analizada por el equipo técnico jurídico de la ANLA, generando como consecuencia, el ajuste del requerimiento en armonía con lo sustentado por la solicitante; posteriormente, fue aceptado el requerimiento por la Concesionaria.</p> <p>Los detalles en los argumentos de las partes se encuentran en la grabación de la reunión de información adicional.</p>				


	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 23	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O AFECTACIÓN DE RECURSOS NATURALES Respecto al aprovechamiento forestal, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Ajustar la solicitud de aprovechamiento forestal, en concordancia con los ajustes a los requerimientos 1 y 16. b) Actualizar la solicitud de aprovechamiento forestal respecto a individuos ya aprovechados (talas de emergencia, obras de empresas prestadoras de servicios caso ENEL o ETB). c) Verificar y justificar técnicamente la necesidad de aprovechamiento forestal en las denominadas “Áreas de maniobras”. d) Actualizar el Formulario Único Nacional (FUN), MAG (Aprovechamiento PT y aprovechamiento PG), anexos y documento, incorporando los requerimientos anteriores, de manera que sean concordantes. 	X			X

REQUERIMIENTO No. 24	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
EVALUACIÓN AMBIENTAL Respecto de la evaluación ambiental, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Incluir en el escenario sin proyecto el análisis sobre la red de drenaje actual, incluyendo el canal de Torca y Guaymaral, Red de Tibitóc – Casablanca, así como las obras de cruce actuales. 	X			X


	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 24	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
b) Ajustar la valoración de los impactos ambientales sobre el recurso hídrico acorde a la temporalidad y alcance en la construcción del proyecto.				
c) Complementar el análisis de los impactos acumulativos, sinérgicos y residuales en las condiciones sin y con proyecto, involucrando la información de monitoreos, caracterizaciones y modelaciones ambientales.				
d) Verificar la evaluación del impacto Alteración de la accesibilidad, movilidad y conectividad local en los escenarios sin y con proyecto y ajustar o ampliar la justificación de los resultados generales por actividad y por atributo.				
e) Complementar el análisis del impacto Alteración de las actividades económicas en relación con las actividades de la etapa constructiva.				
f) Ajustar la evaluación ambiental conforme a las modificaciones realizadas a partir de los requerimientos de información adicional, la caracterización ambiental y los lineamientos establecidos en la Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales (MADS, 2018).				

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 25	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpon e recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
EVALUACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL Respecto al análisis de internalización, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Verificar que las medidas de manejo asociadas sean de prevención y/o corrección. b) Presentar indicadores de efectividad, bajo los cuales se demuestre el control directo de los impactos objeto de internalización. c) Presentar el cálculo de los costos a partir de cada uno de los impactos internalizados. 	X			X

REQUERIMIENTO No. 26	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpon e recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
EVALUACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL Ajustar la valoración económica del impacto <i>“cambio en las características físicas del suelo”</i> , asegurando que los datos utilizados sean coherentes con la fuente de información y el planteamiento metodológico.	X			X

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 27	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
EVALUACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL Ajustar la valoración económica del impacto “ <i>alteración en los niveles de presión sonora</i> ”, realizado mediante transferencia de beneficios, aplicando la Disponibilidad a Pagar (DAP) correcta según el estudio de referencia seleccionado.	X			X

REQUERIMIENTO No. 28	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
EVALUACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL Ajustar las valoraciones económicas de los impactos Cambios en: la distribución de la cobertura vegetal, composición de las especies de flora silvestre, la abundancia de las especies de flora silvestre en alguna categoría de amenaza o vedadas y alteración de la accesibilidad, movilidad y conectividad local, en el sentido de: <ul style="list-style-type: none"> a) Actualizar las fuentes de información utilizadas en los planteamientos económicos. b) Verificar la consistencia de la información, la cual debe corresponder con lo expuesto en el EIA. 	X			X

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 29	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
EVALUACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL Respecto a la valoración económica de los impactos: alteración hidrogeomorfológica de la dinámica fluvial y/o del régimen sedimentológico, alteración en la calidad del recurso hídrico superficial y cambio en el hábitat de las especies acuáticas, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Ajustar la cuantificación biofísica de acuerdo con la afectación al servicio ecosistémico. b) Presentar de forma específica el soporte de cada una de las fuentes propuestas dentro del planteamiento económico. 	X			X

REQUERIMIENTO No. 30	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
EVALUACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL Ajustar la valoración económica de los impactos: “cambio en la disponibilidad y condiciones del hábitat” y “cambio en la composición de especies de fauna silvestre”, considerando los pasos establecidos para una correcta aplicación de la técnica de transferencia beneficios (Acogidos por la Resolución 1669 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible).	X			X


	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 31	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
EVALUACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL Ajustar la valoración económica del impacto por alteración en el uso socioeconómico del suelo, considerando los tres factores de producción: mano de obra, costo de la tierra y producción. Así mismo, utilizar el área destinada al desarrollo de la actividad productiva de mayor relevancia en la zona, de manera que no se sobrestime el valor económico del impacto.	X			X

REQUERIMIENTO No. 32	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
EVALUACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL Respecto a los beneficios presentados, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Recalcular el beneficio asociado a la alteración hidrogeomorfológica de la dinámica fluvial del régimen sedimentológico, a partir de una metodología válida y que exprese la adicionalidad ambiental. b) Presentar el soporte de la cantidad de empleos a generar por el proyecto, así como el soporte del salario de sin y con proyecto. c) Anexar el estudio <i>“Vicepresidencia de la República de Colombia; ANI (Agencia Nacional de Infraestructura). ACCENORTE, Mejoramiento de los Accesos Norte de la Ciudad de Bogotá (Presentación PDF). 2021”</i> utilizado como base para el cálculo del beneficio <i>“reducción en tiempos de viaje”</i>. 	X			X


	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 33	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
EVALUACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL Respecto a la evaluación económica ambiental, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Incorporar en el análisis los impactos significativos que surjan de los ajustes realizados en la Evaluación Ambiental, así como la definición de impactos acumulativos, sinérgicos y residuales en los demás requerimientos establecidos en la presente reunión de información adicional para los medios abiótico, biótico y socioeconómico, que puedan afectar la identificación de dichos impactos y la cuantificación biofísica, que en consecuencia tendrían repercusión en el análisis económico ambiental. b) Ajustar el flujo de costos y beneficios, los indicadores económicos, y el análisis de sensibilidad de acuerdo con los requerimientos solicitados. c) Actualizar las memorias de cálculo formuladas en archivo Excel no protegido, así como soportes de información. d) Actualizar el Modelo de Almacenamiento Geográfico. 	X			X

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 34	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpon e recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL En cuanto a la Zonificación de Manejo Ambiental (ZMA), se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Ajustar los criterios de exclusión e intervención con restricción alta acorde al uso, demanda y aprovechamiento de recursos solicitados y argumentando técnicamente su delimitación espacial. b) Ajustar la ZMA conforme a las modificaciones realizadas a partir de los requerimientos de información adicional, la caracterización ambiental y los lineamientos establecidos en la Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales (MADS, 2018), contemplando las restricciones de tipo normativo y aquellas expresas en los instrumentos de ordenamiento territorial que apliquen. 	X			X

REQUERIMIENTO No. 35	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpon e recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
PLANES Y PROGRAMAS Respecto a los Planes y Programas del proyecto, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Ajustar los planes y programas de <i>manejo ambiental</i>, de <i>seguimiento y monitoreo</i>, en concordancia con las obras y actividades proyectadas, en los requerimientos de información adicional y la evaluación de impactos. b) Ampliar la descripción de las acciones e indicadores de seguimiento y control, definiendo las condiciones de modo, tiempo y lugar de cada una, permitiendo verificar la eficacia de las medidas de manejo planteadas. 	X			X

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 36 (Texto Original)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
PLANES Y PROGRAMAS MEDIO ABIÓTICO Complementar el Programa de Manejo del Recurso Aire, Ficha AMRA-1 Manejo de fuentes de emisión y ruido, en el sentido de presentar el plan de riego asociado a la humectación de vías y áreas de intervención, garantizando una eficiencia del 50%, teniendo en cuenta lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> a) Rutas y zonas por regar. b) Métodos de riego empleados, los cuales deberán garantizar la mayor área de humectación y el menor costo de consumo de agua. c) Informar el origen del agua para emplear en las actividades de humectación. d) Indicadores asociados con las actividades de humectación en función del área regada, las cantidades de aguas empleadas y la cantidad de material particulado mitigado. 				

REQUERIMIENTO No. 36 (Aclarado Literal d)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
PLANES Y PROGRAMAS MEDIO ABIÓTICO Complementar el Programa de Manejo del Recurso Aire, Ficha AMRA-1 Manejo de fuentes de emisión y ruido, en el sentido de presentar el plan de riego asociado a la humectación de vías y áreas de intervención, garantizando una eficiencia del 50%, teniendo en cuenta lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> a) Rutas y zonas por regar. b) Métodos de riego empleados, los cuales deberán garantizar la mayor área de humectación y el menor costo de consumo de agua. c) Informar el origen del agua para emplear en las actividades de humectación. 	X			X

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 36 (Aclarado Literal d)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
d) Indicadores asociados con las actividades de humectación en función del área regada, las cantidades de aguas empleadas y el cálculo de la cantidad de material particulado mitigado con base en los factores de emisión establecidos por el proyecto.				
Observación: La Concesionaria solicitó adicionar al literal d) el siguiente contenido “y el cálculo de la cantidad de material particulado mitigado con base en los factores de emisión establecidos por el proyecto”; petición que fue analizada por el equipo técnico jurídico de la ANLA, quien decidió proceder a la inclusión; posteriormente, fue aceptado el requerimiento por la Concesionaria. Los detalles en los argumentos de las partes se encuentran en la grabación de la reunión de información adicional.				

REQUERIMIENTO No. 37 (Texto Original)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
PLANES Y PROGRAMAS MEDIO BIÓTICO Respecto a los Planes y Programas para el medio biótico, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Revisar las condiciones actuales de los individuos de poblaciones sensibles planteados a bloqueo y traslado, si es el caso ajustar la selección en el programa PMA-BMF-7 Manejo y conservación de especies vegetales y faunísticas incluidas en alguna categoría de amenaza. b) Complementar el programa PMA-BMF-3 Manejo de Fauna con base en los ajustes realizados en los modelos de conectividad funcional, siguiendo lo establecido en el requerimiento 18. 				

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 37 (Texto Original)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
c) Incluir un análisis de cómo los pasos de fauna propuestos en el EIA se integran con las recomendaciones del Plan de Manejo Ambiental de los Humedales de Torca y Guaymaral, específicamente con el capítulo <i>“Elaboración e implementación de un modelo de conectividad ecosistémica y del paisaje para el área protegida de los humedales de Torca y Guaymaral y su cuenca aferente – pasos de fauna”</i> . En caso de ser necesario, realizar los ajustes correspondientes.				

REQUERIMIENTO No. 37 (Aclarado Literal b)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
PLANES Y PROGRAMAS MEDIO BIÓTICO Respecto a los Planes y Programas para el medio biótico, se deberá:				
d) Revisar las condiciones actuales de los individuos de poblaciones sensibles planteados a bloqueo y traslado, si es el caso ajustar la selección en el programa PMA-BMF-7 Manejo y conservación de especies vegetales y faunísticas incluidas en alguna categoría de amenaza .	X			X
e) Complementar en caso de ser necesario el programa PMA-BMF-3 Manejo de Fauna con base en los ajustes realizados en los modelos de conectividad funcional, siguiendo lo establecido en el requerimiento 18.				
f) Incluir un análisis de cómo los pasos de fauna propuestos en el EIA se integran con las recomendaciones del Plan de Manejo Ambiental de los Humedales de Torca y Guaymaral, específicamente con el capítulo <i>“Elaboración e implementación de un modelo de conectividad ecosistémica y del paisaje para el área protegida de los humedales de</i>				

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 37 (Aclarado Literal b)	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
<i>Torca y Guaymaral y su cuenca aferente – pasos de fauna</i> . En caso de ser necesario, realizar los ajustes correspondientes.				
Observación: La Concesionaria solicitó ajustar del literal b) en el sentido de incluir “en caso de ser necesario”, petición fue analizada por el equipo técnico jurídico de la ANLA, quien decidió proceder a la inclusión; posteriormente, fue aceptado el requerimiento por la Concesionaria. Los detalles en los argumentos de las partes se encuentran en la grabación de la reunión de información adicional.				

REQUERIMIENTO No. 38	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
PLANES Y PROGRAMAS MEDIO SOCIOECONÓMICO Respecto a los Planes y Programas del medio socioeconómico, se deberá:				
a) Plantear indicadores de efectividad que den cuenta del manejo de impactos adicionales a los de medición de la satisfacción expresada por los diferentes actores sociales y describir los instrumentos que permitirán evaluarla, incluyendo nombre y objetivo de cada instrumento, variables e indicadores que tendrá en cuenta, metodología de aplicación, población objetivo, fuentes de datos, procedimiento de análisis, resultados esperados y uso de la información.	X			X
b) Establecer parámetros objeto de seguimiento asociados a los impactos significativos en la ficha de seguimiento a la tendencia del medio socioeconómico.				

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO No. 39	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
PLANES Y PROGRAMAS Plan de gestión del Riesgo Conocimiento del riesgo Respecto al proceso de conocimiento del riesgo, se deberá: <ul style="list-style-type: none"> a) Complementar la caracterización y análisis de la amenaza por inundación, conforme a lo solicitado en la caracterización hidrológica. b) Presentar la caracterización y análisis de las amenazas de origen endógeno, así como sus áreas de probable afectación. c) Presentar el análisis de riesgo socioeconómico de acuerdo con las áreas de probable afectación identificadas. d) Presentar los ajustes solicitados en los literales a, b y c dentro del Modelo de Almacenamiento Geográfico dentro de los DataSets "Gestion_Riesgo" y "Análisis_Riesgo". 	X			X

REQUERIMIENTO No. 40	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
PLANES Y PROGRAMAS Plan de gestión del Riesgo Reducción del riesgo Complementar las medidas de reducción del riesgo, prospectivas y correctivas (estructurales y no estructurales), para los escenarios de riesgo identificados, e involucrar estrategias de mitigación y adaptación frente a la vulnerabilidad en condiciones de variabilidad y cambio climático.	X			X

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

REQUERIMIENTO No. 41	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
PLANES Y PROGRAMAS Plan de compensación del componente biótico Respecto al Plan de Compensación del Componente Biótico, se deberá ajustar: <ul style="list-style-type: none"> a) Los objetivos teniendo en cuenta el Cuánto, Cómo y Dónde compensar, y las acciones planteadas, de manera que estén articulados. b) Las metas en términos cuantificables y temporales. c) El Qué y Cuánto Compensar conforme a los ajustes de las coberturas de la tierra del requerimiento 16. d) El cronograma incluyendo la caracterización físico-biótica del área donde se va a compensar. e) Los indicadores, teniendo en cuenta los objetivos y metas propuestos. 	X			X

REQUERIMIENTO No. 42	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
MODELO DE ALMACENAMIENTO GEOGRÁFICO Realizar el ajuste y verificación del Modelo de Almacenamiento Geográfico - MAG (Resolución 2182 de 2016), para que haya plena concordancia entre la información registrada en los capítulos del estudio, anexos e información geográfica consignada en las bases de datos, de acuerdo con los requerimientos anteriormente solicitados y observaciones señaladas en la lista de chequeo ID 49839 asociada a la verificación preliminar de documentos (VPD0272-00-2024).	X			X

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22


REQUERIMIENTO GENERAL	¿Es aceptado el requerimiento por la Empresa?		¿Se interpone recurso de reposición?	
	SI	NO	SI	NO
<p>Ajustar el Estudio de Impacto Ambiental presentado a esta Autoridad a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea - VITAL con número 0200090158079624002 y en la ANLA 20246201539522 del 31 de diciembre de 2024 (VPD0272-00-2024), de manera que se incorporen y analicen los cambios relacionados con los requerimientos anteriormente solicitados, en concordancia con lo establecido en los Términos de referencia (M-M-INA- Versión 02) y con la Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales (MADS, 2018).</p>				
<p>Realizar el ajuste y verificación del Modelo de Almacenamiento Geográfico - MAG, para que haya plena concordancia entre la información registrada en la totalidad de los capítulos del estudio y los datos geográficos consignados en la base, de acuerdo con los requerimientos anteriormente solicitados y teniendo en cuenta la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 o la norma que la modifique, adicione, sustituya o derogue.</p>	X			X
<p>Radicar la Información adicional solicitada a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea - VITAL y ante las autoridades ambientales regionales competentes.</p>				

4. NOTIFICACIÓN DE DECISIONES

De conformidad con lo preceptuado en el Artículo 2.2.2.3.6.3 del Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015, las decisiones adoptadas en la Reunión de Información Adicional fueron notificadas en estrados a la doctora JINETH MARYURY MUÑOZ ROBLES, identificada con cédula de ciudadanía 52.421.486 de Bogotá D.C., y Tarjeta Profesional 94.762 del Consejo Superior de la Judicatura, quién asiste en calidad de Apoderada de la CONCESIONARIA RUTA BOGOTÁ NORTE S.A.S.

La peticionaria contará con un término de un (1) mes para allegar la información requerida. En caso de que la concesionaria requiera el tiempo adicional señalado en la Ley para la presentación de la información, deberá presentar la solicitud justificada por lo menos cinco (5) días antes del vencimiento del término inicial.

La información adicional que se allegue deberá ser exclusivamente la solicitada en los requerimientos efectuados por la Autoridad Ambiental y solo podrá ser aportada por única vez en medio magnético no protegido. En el evento en que la solicitante allegue información diferente a la consignada en el

	ACTA DE REUNIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL	Fecha:	23-08-2022
		Versión:	7
		Código:	EL-FO-22

requerimiento, o la misma sea sujeta a complementos de manera posterior a la inicialmente entregada, la Autoridad Ambiental competente no considerará dicha información dentro del proceso de evaluación.

Nota: Se exceptúa de lo anterior, la información cartográfica que deba ser actualizada con ocasión de los requerimientos de información adicional, caso en el cual se deberá cumplir con los requerimientos del modelo de almacenamiento geográfico de datos, e informar en el oficio de entrega de la información adicional, el alcance de los ajustes cartográficos allegados.

En el mismo sentido, se señala a la solicitante que la información requerida en desarrollo de esta reunión, también deberá ser entregada a la Corporación Autónoma Regional Cundinamarca CAR y a la Secretaría Distrital de Ambiente SDA y deberá allegar copia de los radicados a esta Autoridad Nacional.

Se pone de presente que la reunión de Solicitud de Información Adicional fue registrada en audio y video.

5. FIRMAS

Para constancia de lo anterior, se firma a las 11:44 a.m. del día 12 de marzo de 2025 por:

Maria Fernanda Ovalle

MARÍA FERNANDA OVALLE MARTÍNEZ
Cédula de Ciudadanía 1.010.173.704
Profesional Especializado 2028 Grado 17
Autoridad Nacional de Licencias
Ambientales – ANLA

Jineth Maryury Muñoz Robles

JINETH MARYURY MUÑOZ ROBLES
Cédula de Ciudadanía 52.421.486
T.P. 94.762 del Consejo Superior de la Judicatura,
Apoderada de la CONCESIONARIA RUTA BOGOTÁ
NORTE S.A.S

Una vez suscrita por las partes, la presente Acta entrará a formar parte del expediente LAV0004-00-2025.

ANEXOS DEL ACTA

1. Presentación.
2. Grabación.
3. Poder otorgado a la doctora Jineth Maryury Muñoz Robles.
4. Cédula de ciudadanía de la apoderada.
5. Tarjeta profesional de la apoderada.