



Libertad y Orden
República de Colombia
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA -

RESOLUCIÓN N° 00363

(05 de abril de 2017)

**“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES
DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”**

**EL SUBDIRECTOR DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS
AMBIENTALES – ANLA**

En uso de las funciones establecidas mediante Resolución 1349 del 23 de octubre de 2015 y acorde con lo regulado en la Ley 99 de 1993, Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, en concordancia con lo dispuesto en el Decreto 3573 del 27 de septiembre de 2011, y

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, en adelante el Ministerio, otorgó Licencia Ambiental a HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P. - HIDROITUANGO S.A. E.S.P., para construcción y operación del proyecto hidroeléctrico “PESCADERO – ITUANGO”, localizado en jurisdicción de los municipios de Buritica, Peque, Liborina, Sabanalarga, Toledo, Briceño, San Andrés de Cuerquia, Yarumal e Ituango, en el departamento de Antioquia.”

Que mediante Resolución 1034 del 04 de junio de 2009, el Ministerio resolvió el Recurso de Reposición interpuesto contra la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, modificando el artículo primero de la Resolución 155 del 30 de enero de 2009 en donde se otorga licencia ambiental para las fases de construcción, llenado y operación del proyecto hidroeléctrico, los numerales 1 y 2 del artículo tercero de la Resolución 155 del 30 de enero de 2009 respecto a la desviación temporal del río Cauca y creación de accesos a zonas específicas o vías necesarias para la construcción, el numeral 1.1. del artículo cuarto de la Resolución 155 del 30 de enero de 2009 respecto a la concesión de aguas, el numeral 2 del artículo cuarto de la Resolución 155 del 30 de enero de 2009 respecto al Permiso de Vertimiento, el numeral 4 del artículo cuarto de la Resolución 155 del 30 de enero de 2009, respecto a la calidad de aire y ruido, entre otras modificaciones.

Que mediante resolución 1323 de 9 de junio de 2009, se revocó el artículo décimo cuarto de la Resolución 1034 de 2009, y se dispuso que el artículo décimo cuarto expresara que contra el presente acto administrativo no procedía recurso alguno por haberse agotado la vía gubernativa, conforme con lo dispuesto en el artículo 62 del Código Contencioso Administrativo.

Que mediante Resolución 1891 del 01 de octubre de 2009, el Ministerio modificó la Licencia Ambiental para construcción y operación del proyecto hidroeléctrico “PESCADERO – ITUANGO”, en el sentido de modificar el artículo tercero de la Resolución 155 del 30 de enero de 2009 y adicionar las actividades rectificación de la vía San Andrés de Cuerquia – El Valle, construcción Variante el Valle, construcción Túnel de Chirí, el artículo sexto de la Resolución 155 del 30 de enero de 2009 en el sentido de autorizar la ocupación de cauces para el desarrollo de las nuevas actividades autorizadas, se autoriza un permiso de aprovechamiento forestal único, se aumenta la capacidad de algunas zonas de disposición de materiales solventes, se autoriza la construcción de zonas de depósito, entre otras determinaciones.

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Que mediante Resolución 2296 del 26 de noviembre de 2009, el Ministerio aceptó el cambio de nombre de la razón social del titular de la Licencia Ambiental otorgada a la empresa HIDROELECTRICA PESCADERO ITUANGO S.A. E.S.P., por el de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P. - HIDROITUANGO S.A. E.S.P.

Que mediante Resolución 1980 del 12 de octubre de 2010, el Ministerio modificó la Licencia Ambiental para construcción y operación del proyecto hidroeléctrico “PESCADERO – ITUANGO”, modificando el artículo tercero de la resolución 155 del 30 de enero de 2009 en el sentido de adicionar las siguientes actividades rectificación de la vía San Andrés de Cuerquia – El Valle, construcción Variante El Valle y conexión casco urbano, construcción Túnel de Chirí, vía industrial Aguas Abajo del Sitio de Presa, vía industrial Aguas Arriba del Sitio de Presa, campamentos, el numeral 3 del Artículo Tercero en el sentido de determinar sitios de depósito autorizados, se autoriza la disposición de materiales sobrantes de la excavación en la construcción del proyecto hidroeléctrico, entre otras determinaciones

Que mediante Resolución 0155 de 05 de diciembre de 2011, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales en adelante ANLA, modificó plazos para el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con el componente íctico, obligaciones establecidas en la Resolución 155 del 30 de enero de 2009, y tomó otras determinaciones.

Que mediante Resolución 0472 del 15 de junio 15 2012, la ANLA resolvió Recurso de Reposición interpuesto contra la Resolución 155 de 2011, en el sentido de reponer y modificar el requerimiento efectuado a través del Artículo Primero estableciendo que el Programa de Manejo y Protección del Recurso Íctico y Pesquero, en las cuencas baja y media del río Cauca, ha de ser consolidado y entregado a esta Autoridad Ambiental, un año antes del proceso de llenado del embalse, entre otras determinaciones.

Que mediante Resolución 0764 del 13 de septiembre de 2012, la ANLA modificó la Licencia Ambiental para construcción y operación del proyecto hidroeléctrico “PESCADERO – ITUANGO”, en el sentido de modificar el Artículo Tercero de la Resolución 155 del 30 de enero de 2009 y autorizar la ejecución de las siguientes obras y actividades: Planta de Triturado, Planta de concreto, Taller , modificar los numerales 1, 2 y 4 del Artículo Cuarto en el sentido de incluir concesión de aguas superficiales, permiso de vertimiento, calidad del aire y ruido, entre otras determinaciones.

Que mediante Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012, la ANLA modificó parcialmente la Licencia Ambiental del Proyecto otorgada por la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, modificando el artículo tercero en el sentido de autorizar la ejecución de la obra vía puerto Valdivia -sitio presa y obras asociadas, entre otras determinaciones

Que mediante la Resolución 0838 del 22 de agosto de 2013, la ANLA modificó la Licencia Ambiental otorgada por la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, en el sentido de modificar el numeral 2 del Artículo Tercero en el sentido de adicionar y autorizar la construcción y operación de un túnel entre el K0+390 y el K0+542 de la vía sustitutiva margen izquierda del río Cauca Presa — Ituango, se autorizó la disposición de materiales sobrantes de la excavación en la construcción del proyecto, entre otras determinaciones

Que mediante la Resolución 0107 del 7 de febrero de 2014, la ANLA modificó la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, en el sentido de suprimir la obligación de presentar para la construcción y adecuación de otras AMIP y su infraestructura conexas, entre otras determinaciones.

Que mediante Resolución 0132 del 13 de febrero de 2014, la ANLA modificó la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009 mediante la cual se otorgó licencia ambiental para la construcción y operación del Proyecto Hidroeléctrico Pescadero – Ituango, en el sentido de autorizar la construcción de la vía industrial tenche y empalmando con la vía sustitutiva margen derecha (valle-presa), entre otras determinaciones

Que mediante Resolución 0620 del 12 de junio de 2014, la ANLA modificó la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, en el sentido de autorizar dentro de las actividades del proyecto una (1) subestación a 500 kV de tipo encapsulada en SF6 localizada en la plazoleta del túnel de salida de cables que será la subestación del STN, respectivamente, entre otras determinaciones.

"POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

Que mediante la resolución 1052 de 9 de septiembre de 2014, se modifica el Artículo Séptimo de la Resolución 0155 de 2009, en el sentido de adicionar nuevas zonas de depósito de materiales inertes-ZODMES a las ya existentes, para el desarrollo de la vía Puerto Valdivia - Sitio de Presa, entre otras determinaciones.

Que mediante Resolución 1183 del 10 de octubre de 2014, la ANLA negó la modificación de Licencia Ambiental otorgada mediante la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, relacionada con la eliminación de la descarga de fondo, la condición de permitir el caudal de 450 m3 durante el llenado del embalse a través de la descarga intermedia o el llenado adaptativo, se solicita a la empresa subsane las deficiencias señaladas en el acto administrativo para proceder nuevamente a realizar la solicitud de modificación licencia ambiental.

Que mediante Resolución 0198 del 20 de febrero de 2015, la ANLA resolvió el Recurso de Reposición en contra de la Resolución 1183 del 10 de octubre de 2014, en el sentido de confirmar en todas sus partes la Resolución recurrida.

Que mediante Resolución 0430 del 15 de abril del 2015, la ANLA resolvió Recurso de Reposición en contra de la Resolución 0620 del 12 de junio de 2014, en el sentido de reponer y ampliar el plazo establecido en el Numeral 1 del Artículo Tercero a un (1) año más, contado a partir de la fecha de la ejecutoria del acto administrativo.

Que mediante Resolución 0543 del 14 de mayo de 2015, la ANLA modificó la Licencia Ambiental otorgada mediante la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, en el sentido de autorizar las actividades asociadas a la construcción de un túnel entre las abscisas km29+995 y km 30+297 de la vía Puerto Valdivia – Presa.

Que mediante la resolución 106 del 4 de febrero de 2016 se modificó el Programa *"Proyecto de apoyo para el manejo del medio Social"* del Plan de Manejo Ambiental de la Licencia Ambiental otorgada mediante la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, en el sentido de incluir medidas de manejo adicionales, entre otras determinaciones.

Que mediante la resolución 512 del 16 de mayo de 2016, se repuso en el sentido de revocar el numeral 2 literal b del artículo primero de la resolución 0106 del 4 de febrero de 2016, aclarando el artículo segundo de la misma resolución, y se autorizó el aumento del caudal concesionado para el proyecto, entre otras determinaciones.

Que mediante la resolución 748 de 26 de julio de 2016, se modificó vía seguimiento el Artículo Séptimo numeral 2 de la Resolución 1041 del 7 de diciembre de 2012, que modificó la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, para la construcción y operación del Proyecto Hidroeléctrico Pescadero — Ituango, localizado en los municipios de Toledo, Briceño, Peque, Buriticá, Sabanalarga, Valdivia, Santafé de Antioquia, San Andres de Cuerquia, Yarumal y Liborina, departamento de Antioquia, en el sentido de adicionar la obligación de monitoreo del subsuelo y de aguas subterráneas por medio de piezómetros ubicados alrededor del relleno sanitario Bolivia, localizado en las coordenadas X=1154635, Y= 1277559 (origen Buenaventura), entre el km 6+500 y km 6+800 de la Vía Sustitutiva Margen Izquierda, en el predio Bolivia municipio de Ituango. con una frecuencia de medición semestral.

Que mediante la resolución 828 de 5 de agosto de 2016, se imponen medidas adicionales en desarrollo de un control y seguimiento ambiental a la empresa.

Que mediante radicado 2016056936-1-000 12 de septiembre de 2016, la empresa HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P. – HIDROITUANGO S.A. E.S.P., solicitó la cesión parcial a favor de Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P. – ISA de la sub estación a 500 kV de tipo encapsulada SF6, autorizada mediante Resolución 0620 del 12 de junio de 2014.

Que mediante Resolución 1139 del 30 de septiembre de 2016, la ANLA, modificó la Licencia Ambiental otorgada mediante la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, en el sentido de incluir un Sistema Auxiliar de Desviación (SAD) y sus obras asociadas.

"POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

Que por medio del Concepto Técnico No. 7109 del 30 de diciembre de 2016, la ANLA aprobó la cesión parcial de la licencia ambiental de HIDROITUANGO S.A. E.S.P a INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P -ISA respecto a la subestación a 500 kV de tipo encapsulada SF6.

Que mediante oficio con radicado ANLA No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017, la Empresa HIDROELÉCTRICA ITUANGO S.A E.S.P. anexó información que compila y unifica los derechos y obligaciones de la licencia ambiental relaciones con las medidas del Plan de Manejo Ambiental y Plan de Seguimiento y Monitoreo y la aclaración de los volúmenes de consumo en la etapa de operación al documento radicado No 201056936-1-000 del 12 de septiembre de 2016 donde solicitó cesión parcial de la licencia ambiental de HIDROITUANGO S.A. E.S.P a INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. -ISA.

Que mediante la resolución 255 del 9 de marzo de 2017, se autoriza la reubicación y unificación de las concesiones otorgadas en las quebradas orejón, Bolivia y tacú como cambio menor dentro del giro ordinario de la actividad licenciada por ajustarse a lo establecido en el párrafo primero del artículo 2.2.2.3.7.1 del decreto 1076 de 2015, en el giro ordinario autorizado se incluyeron y suprimieron concesiones otorgadas en las quebradas Orejón, Bolivia y Tacuí, entre otras determinaciones.

Que por medio del concepto técnico número 1366 del 29 de marzo de 2017, se da alcance al concepto técnico número 7109 de 2016, en razón a la nueva información aportada por la Empresa HIDROELÉCTRICA ITUANGO S.A. E.S.P. mediante radicado No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017, relacionada con el Plan de Manejo Ambiental y Plan de Seguimiento y Monitoreo y la aclaración de los volúmenes de consumo en la etapa de operación.

Que por medio de la referencia 2016030979-1-000 el día 21 de noviembre de 2016 se recibió por parte de INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P. – ISA, liquidación por el servicio de evaluación para Cesión Parcial de las obligaciones establecidas en la Licencia Ambiental otorgada a la empresa HIDROELÉCTRICA ITUANGO S.A. E.S.P. - HIDROITUANGO S.A. E.S.P.

ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO

Con respecto a la transferencia a título de cesión parcial de la licencia ambiental del proyecto hidroeléctrico Ituango, relacionada con los derechos y obligaciones correspondientes a la Subestación a 500kV de tipo encapsulada en SF6, se verificaron las normas relacionadas con la cesión, la Resolución No. 0620 de junio 12 de 2014, ajustada por la Resolución No. 0430 de abril 15 de 2015, que en su articulado modifica la Resolución No. 0155 de enero 30 de 2009 que otorgó Licencia Ambiental.

Asi mismo, se analizó la cesión establecida como "Parcial" en el sentido de que hace parte de una Licencia Ambiental más amplia, donde se consideran otras actividades; y para el caso específico aplica para que el cesionario construya y opere la Subestación a 500kV de tipo encapsulada en SF6, necesaria para interconectar con el sistema de transmisión nacional, la energía generada por el proyecto hidroeléctrico Ituango. Lo anterior implica, de igual manera, la Cesión de los permisos ambientales contemplados en la licencia ambiental y asociados a la construcción y operación de la subestación.

Conforme a la cesión parcial, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. ISA acepta toda responsabilidad que ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales y ante terceras personas, pueda derivarse de su calidad de constructora y operadora de la Subestación a 500kV de tipo encapsulada en SF6 como nueva titular de los derechos y obligaciones que derivan de esta actividad.

Las obligaciones, condiciones y prerrogativas se encuentran establecidas en el Capítulo 9. Plan de Manejo Ambiental –PMA- Numerales 9.4.1. Proyecto de manejo de fuentes fijas, 9.4.2 Proyecto de Manejo y disposición de materiales y zonas de botadero, 9.4.4 Proyecto de manejo y disposición de residuos sólidos, 9.4.5 Proyecto de desmantelamiento y abandono, 9.4.6 Proyecto de mitigación de impactos por tránsito vehicular, correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Central Hidroeléctrica "Pescadero - Ituango", el cual se presentó al Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial –MAVDT- en diciembre 29 de 1999.

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

La cesión se hace necesaria, por cuanto el 19 de febrero de 2015 la UPME asignó a INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. ESP –ISA, el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de las líneas de conexión de 500kV y 230kV de la Convocatoria UPME 03 – 2014, la cual incluye la construcción, operación y mantenimiento de la Subestación Ituango (ahora denominada Subestación Antioquia). Por lo anterior y teniendo en cuenta que dicha subestación se encuentra autorizada dentro de la Licencia Ambiental otorgada para el proyecto Hidroeléctrico Ituango, mediante Resolución 0620 del 12 de junio de 2014 que modifica la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, se hace necesaria la Cesión parcial de licencia ambiental por parte de HIDROITUANGO S.A. E.S.P., de manera que INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P – ISA, pueda llevar a cabo las actividades de construcción, operación y mantenimiento de la Subestación.

GENERALIDADES DEL ALCANCE

La Autoridad de licencias ambientales procedió a dar alcance al concepto técnico 7109 de 2016 mediante el concepto técnico 1366 de 2017, en razón a la solicitud realizada por la Empresa HIDROELÉCTRICA ITUANGO S.A. E.S.P. mediante radicado No. 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017 en la que presentó nueva información relacionada con el Plan de Manejo Ambiental y Plan de Seguimiento y Monitoreo, y la aclaración de los volúmenes de consumo en la etapa de operación, dando alcance al documento radicado con el No. 201056936-1-000 del 12 de septiembre de 2016 donde solicitó cesión parcial de la licencia ambiental.

CONSIDERACIONES ESTABLECIDAS EN EL CONCEPTO TECNICO

La Empresa HIDROITUANGO S.A E.S.P. mediante radicado 2016056936-1-000 del 12 de septiembre de 2016 realizó la solicitud de trámite de modificación de la licencia ambiental como ya se indicó, bajo la institución jurídica de la CESIÓN PARCIAL en favor de INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. ISA, con derechos y obligaciones correspondientes a la subestación a 500kV de tipo encapsulada en SF6, autorizada mediante la resolución 0620 fechada en junio 12 de 2014 y que modificó en su momento la resolución 0155 fechada en enero 30 de 2009.

Por lo anterior se procedió a efectuar un análisis a las actividades contenidas en el Plan de Manejo Ambiental presentadas por parte de la Empresa, incluyendo las consideraciones que por parte de esta Autoridad se consideraron necesarias, de forma posterior se analizaron algunas de las obligaciones contenidas en la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009 y 0620 del 12 de junio de 2014 la cuales se relacionan con la construcción y operación de la subestación Eléctrica 500 kV.

Dentro del concepto técnico 1366 de 2017 se analiza el proyecto de conectar la Subestación Antioquia 500Kv (encapsulada en SF6) al Sistema Interconectado Nacional - STN, localizada en el portal de salida del túnel de cable, por medio un sistema que consta de siete diámetros para la conexión de las ocho unidades y cinco salidas de línea hacia el exterior. Cada unidad, consiste en un grupo Generador - Banco de transformadores monofásicos, conectados entre sí con barras aisladas. Desde el lado de alta tensión de los transformadores, se tendrá la conexión con cables aislados en XLPE para 500 KV.

LOCALIZACIÓN

La Subestación encapsulada en SF6 se encuentra ubicada al interior de los predios de la Hidroeléctrica Ituango de propiedad de HIDROITUANGO S.A. E.S.P., en la vereda La Calera del municipio de Briceño, las coordenadas de localización de la Subestación se presentan a continuación:

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Tabla 1. Coordenadas de la Subestación Antioquia 500 kV (encapsulada en SF6)

VÉRTICE / PUNTO	COORDENADAS PLANAS	
	Datum Magna Sirgas - Origen Oeste	
	ESTE (m)	NORTE (m)
1	1156995.716	1281079.684
2	1157076.739	1281070.453
3	1157068.851	1280997.231
4	1157061.095	1280987.049
5	1157013.605	1280994.964
6	1157010.943	1280987.240
7	1156910.102	1280998.721
8	1156891.706	1281006.108
9	1156894.104	1281028.372
10	1156927.097	1281024.818
11	1156933.035	1281071.438
12	1156981.112	1281067.025
13	1156981.985	1281075.132
14	1156984.308	1281077.630

Fuente: Información extraída por el Equipo Evaluador, a partir de la documentación presentada por la Empresa en documento con radicado No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017.

INFRAESTRUCTURA, OBRAS Y ACTIVIDADES LAS CUALES HACEN PARTE DE LA SUBESTACION ANTIOQUIA 500 KV

Tabla 2. Infraestructura y/u Obras que hace parte del proyecto.

No.	INFRAESTRUCTURA Y/U OBRAS	ESTADO		EXTENSIÓN			DESCRIPCIÓN
		EXISTENTE	PROYECTADA	ÁREA TOTAL (Ha)	LONGITUD (m)	PUNTO	
1	Subestación Antioquia 500kV (encapsulada en SF6)		X	1,26			La subestación será de tipo encapsulada en SF6 tipo GIS (Siglas en Ingles: Gas Insulated Switchgear), tendrá una superficie aproximada de 1,26 ha. La obra en la Subestación consiste en la instalación de: Dos (2) bahías de línea a 500 kV, para los circuitos provenientes de la subestación Cerromatoso 500 kV; una (1) bahía de línea a 500 kV, para el circuito que va hacia la subestación Medellín 500 kV; una (1) bahía de línea a 500 kV, para el circuito que va hacia la

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

No.	INFRAESTRUCTURA Y/U OBRAS	ESTADO		EXTENSIÓN			DESCRIPCIÓN
		EXISTENTE	PROYECTADA	ÁREA TOTAL (Ha)	LONGITUD (m)	PUNTO	
							<p>subestación Porce III 500 kV.</p> <p>Dos (2) módulos de compensación reactiva inductiva de 50 MVA_r y dos (2) bahías de compensación reactiva 500 kV, para los circuitos hacia Cerromatoso con sus respectivos equipos de control y maniobra y con unidad de reserva, cambio rápido de unidad y reactor de neutro respectivo con pararrayos.</p> <p>Un (1) módulo de compensación reactiva inductiva de 40 MVA_r y una (1) bahía de compensación reactiva 500 kV, para el circuito hacia Porce III, con sus respectivos equipos de control y maniobra y con unidad de reserva, cambio rápido de unidad y reactor de neutro respectivo con pararrayos.</p> <p>Un (1) módulo de compensación reactiva inductiva de 60 MVA_r y un (1) bahía de compensación reactiva 500 kV para el circuito hacia Medellín, con sus respectivos equipos de control y maniobra y con unidad de reserva, cambio rápido de unidad y reactor de neutro respectivo con pararrayos, se ha previsto el espacio para una futura ampliación de dos diámetros.</p> <p>La infraestructura civil está compuesta por la malla de puesta a tierra; construcción de un edificio de control, dos casetas de relés y una portería, las cuales serán en mampostería y concreto reforzado</p> <p>Además, incluye drenajes; barreras de protección y de acceso al predio; cerramientos para seguridad del mismo; filtros y drenajes; alumbrado interior y exterior y cárcamos.</p> <p>Dichas estructuras y sus cimentaciones serán diseñadas de acuerdo con los estudios de suelos que se realicen en el terreno. El edificio de control, es de un solo nivel, y contará con dos baños, una cocineta, espacios para tableros, oficina y almacenamiento de materiales. La portería tendrá un puesto de vigilancia, un camerino y un baño.</p>
2	Acceso a la Subestación Montería 230 kV		X			108	<p>Adecuación de la vía de acceso a la Subestación y la vía perimetral, corresponde a la construcción de vías secundarias de acuerdo a lo establecido en la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, con las siguientes características:</p> <p>Tipo de terreno: escarpado</p> <p>Velocidad de diseño: 30 km/h</p> <p>Clase de pavimento: Carpeta asfáltica.</p> <p>Ancho de pavimento total: 7,00 metros</p> <p>Radio mínimo de curva: 30,00 metros.</p> <p>Pendiente max: 12%</p> <p>Pendiente mín: 0,5%</p> <p>Ancho cunetas de concreto: 1,00 metros</p>

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

No.	INFRAESTRUCTURA Y/U OBRAS	ESTADO		EXTENSIÓN			DESCRIPCIÓN
		EXISTENTE	PROYECTADA	ÁREA TOTAL (Ha)	LONGITUD (m)	PUNTO	
							Taludes en corte: 1V:0,25H hasta 10,00 metros; 1V: 0,5H en adelante. Taludes en lleno: 1V:1,5H

Fuente: Información extraída por el Equipo Evaluador, a partir de la documentación presentada por la Empresa en documento con radicado No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017.

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA SUBESTACIÓN ANTIOQUIA 500 KV (ENCAPSULADA EN SF6)

Tabla 3. Características técnicas Subestación Antioquia 500Kv (Encapsulada SF6)

Tipo	Encapsulada
Aislamiento	SF6
Número de diámetros	2 con espacio para pórticos, reactores, casetas y edificio de control
Número de circuitos de líneas	4
Espacio previsto para ampliación	Para 2 diámetros futuros con espacio para pórticos, reactores y casetas
Voltaje nominal	500 kV, rms
Voltaje máximo	550 kV, rms
Frecuencia nominal	60 Hz
Nivel básico de aislamiento	1.550 kV, pico
Corriente de cortocircuito	40 kA
Corriente nominal de barras	3.500 A, rms

Fuente: Información extraída por el Equipo Evaluador, a partir de la documentación presentada por la Empresa en documento con radicado No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017.

ANALISIS DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Se relacionan los programas del PMA que fueron acogidos mediante Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, los cuales están asociados a la construcción y operación de la Subestación Eléctrica 500 kV, objeto de la solicitud de cesión parcial. Es importante indicar que no existen programas exclusivos para la subestación Antioquia objeto de la cesión parcial, por tal razón Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P – Hidroituango S.A E.S.P. continúa siendo responsable de la totalidad de las obligaciones contempladas en el PMA, las cuales deberán seguir siendo implementadas en las demás obras o actividades autorizadas en la precitada resolución de licenciamiento y sus actos administrativos que la modifican, además de las que se relacionen a continuación para la subestación Antioquia.

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

I. Consideraciones sobre las obligaciones del Plan de Manejo Ambiental en el trámite de solicitud de cesión parcial de Licencia Ambiental

Obligaciones	Responsable		Consideraciones de la ANLA
	HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO S.A.E.S.P.	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P.	
1. PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL			
1.1 MANEJO DEL MEDIO ABIÓTICO			
PROGRAMA DE MANEJO DE ZONAS DE OBRAS			
9.4.1 Proyecto de manejo de fuentes fijas	X	X	<p>El PMA establece en este programa las actividades para el manejo del impacto “...Contaminación del aire, evidenciada por la alteración sus elementos (concentración de material particulado, niveles de presión sonora y gases...” y establece como uno de sus objetivos “...Dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente respecto a la calidad atmosférica. Proteger la salud de las poblaciones asociadas al área de influencia y de los trabajadores al interior del proyecto...”.</p> <p>El documento presentado por la empresa para la cesión parcial de la Licencia Ambiental en el anexo A con radicado ANLA No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017, establece que las medidas relacionadas con material particulado y gases contempladas en este programa continúan ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad y de igual manera por parte de INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. ISA en las actividades constructivas y operativas asociadas a la Subestación Eléctrica Antioquia.</p>
9.4.2 Proyecto de manejo y disposición de materiales y zonas de botadero	X	X	<p>Conforme a lo indicado en el documento de cesión denominado “...sustento técnico Cesión Licencia Subestación 500kV...” el Cesionario realizará el manejo de los excedentes de excavación “...directamente en los frentes de obra, o uno de los dos depósitos donde la empresa HIDROITUANGO S.A. E.S.P. tiene autorización como los sitios denominados Tacuitá 1(sic.) y/o Humaga 1...”. Teniendo en cuenta la posibilidad de generar depósitos en</p>

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Obligaciones	Responsable		Consideraciones de la ANLA
	HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO S.A.E.S.P.	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P.	
1. PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL			
			los frentes de obra, se considera que para el manejo de los impactos que genera esta actividad, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. ISA, debe dar cumplimiento a las medidas contempladas en el presente programa. Por otra parte, el manejo de los sitios denominados Tacuitá 1 y/o Humaga 1 quedarán bajo la responsabilidad de la empresa HIDROITUANGO S.A. ESP.
9.4.4 Proyecto de manejo y disposición de residuos sólidos	X	X	El PMA establece en este programa las actividades para el manejo de residuos sólidos, indicando como objetivo del programa “...Dar un adecuado manejo a los residuos sólidos producidos en el proyecto, estableciendo las medidas para su correcta separación, almacenamiento, transporte, tratamiento y disposición final...”. El documento presentado por la empresa para la cesión parcial de la Licencia Ambiental en el Anexo A con radicado ANLA No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017, establece que las medidas contempladas en este programa continúan ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad, y de igual manera por parte de INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. ISA en las actividades constructivas y operativas asociadas a la Subestación Eléctrica Antioquia, especificando entre ellas las siguientes actividades aplicables a la construcción y operación de la Subestación Eléctrica Antioquia: Separación en la fuente, almacenamiento selectivo, transporte interno y aprovechamiento de residuos.
9.4.6 Proyecto de mitigación de impactos por tránsito vehicular	X	X	El PMA establece en este programa las actividades para el manejo de los impactos potenciales generados por el tránsito vehicular en el área de influencia del proyecto, tal como lo establece su objetivo el cual es el de “...Establecer las medidas para la mitigación de

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Obligaciones	Responsable		Consideraciones de la ANLA
	HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO S.A.E.S.P.	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P.	
1. PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL			
			<p><i>los impactos ocasionados por el tránsito vehicular en el área de influencia...”.</i></p> <p>El documento presentado por la empresa para la cesión parcial de la Licencia Ambiental en el Anexo A con radicado ANLA No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017, establece que las medidas contempladas en este programa continúan ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad, y de igual manera por parte de INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. ISA en las actividades constructivas y operativas asociadas a la Subestación Eléctrica Antioquia, específicamente para las siguientes actividades:</p> <p>“• <i>Vías de acceso.</i></p> <p>- <i>Humectación. Para evitar el levantamiento de material particulado producto del tráfico de los vehículos por las vías destapadas se asegurará su humectación, para lo cual se utilizarán vehículos con mecanismos de irrigación de agua.</i></p> <p>- <i>Establecimiento de límites de velocidad.</i></p> <p><i>Según la Ley 769 de 2002, Artículo 106, en vías urbanas las velocidades máximas serán de sesenta (60) kilómetros por hora excepto cuando las autoridades competentes por medio de señales indiquen velocidades distintas, y Artículo 107 la velocidad máxima permitida en zonas rurales será de ochenta (80) Kilómetros por hora.</i></p> <p>- <i>Mantenimiento de los vehículos.</i></p> <p><i>Para que un vehículo pueda transitar por el territorio nacional, debe garantizar como mínimo el perfecto funcionamiento de frenos, del sistema de dirección, del sistema de suspensión, del sistema de señales visuales y audibles permitidas y del sistema de escape de gases; y demostrar un estado adecuado de llantas, del conjunto de vidrios de seguridad y de los espejos y cumplir con las normas de emisión de gases que establezcan las autoridades ambientales.</i></p> <p>- <i>Transporte de materiales</i></p>

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Obligaciones	Responsable		Consideraciones de la ANLA
	HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO S.A.E.S.P.	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P.	
1. PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL			
			Los vehículos para el transporte de materiales deben estar dotados con carpas, plásticos, lonas o coberturas que impidan el levantamiento de material particulado por la acción del viento, los materiales transportados deben permanecer totalmente cubiertos a lo largo del trayecto y hasta su descargue. • Proceso de Capacitación y sensibilización”.
<p>De acuerdo con la Figura 0-1, del documento presentado por la empresa para la cesión parcial de la Licencia Ambiental con radicado ANLA No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017, así como lo verificado en el SIGWEB-ANLA, se evidencia una zonificación geotécnica media en el sitio de ubicación de la subestación eléctrica Antioquia, razón por la cual esta Autoridad considera pertinente que la Empresa INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. E.S.P. ISA desarrolle una ficha para el manejo ambiental de taludes tanto para la subestación Antioquia, como para la vía de acceso, esto teniendo en cuenta que, si bien es cierto la Empresa HIDROITUANGO S.A. E.S.P., establece medidas específicas para el manejo de taludes en su ficha 9.4.9 "Proyecto de conservación y restauración de la estabilidad geotécnica", dichas medidas</p> <p>están enfocadas al proyecto hidroeléctrico como tal, por lo tanto las medidas de manejo terminan siendo no aplicables para un proyecto puntual como lo es la Subestación Antioquia y su vía de acceso.</p> <p>Es importante aclarar que dichas medidas que se planteen en la ficha deberán atender los impactos previamente identificados en el EIA con el cual se obtuvo licencia ambiental y corresponden a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Contaminación de corrientes superficiales y subterráneas• Modificación de las propiedades físicas y químicas del suelo <p>Vía seguimiento se verificará la coherencia y pertinencia de las medidas que la empresa INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. E.S.P. ISA incluya en la ficha para el manejo ambiental de taludes tanto para la Subestación Antioquia y su vía de acceso, y se analizará la necesidad de solicitar ajustes a la ficha propuesta.</p>			
1.3 MANEJO DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO			
Proyectos de apoyo	X	X	<p>El PMA establece en este programa los siguientes subprogramas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Subprograma para el apoyo del manejo del Medio Social- Subproyecto: Información y Comunicación- Subproyecto: Educación Ambiental para la Convivencia <p>En cada uno de los subprogrqamas se encuentran contempladas actividades</p>

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Obligaciones	Responsable		Consideraciones de la ANLA
	HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO S.A.E.S.P.	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P.	
1. PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL			
			<p>orientadas al manejo de la información clara, verdadera, suficiente y oportuna. El manejo de la información y las comunicaciones relacionadas con el Proyecto, se constituye en una herramienta básica para la disminución de las expectativas, y dar participación a las comunidades asentadas en el área de influencia directa del Proyecto desde el inicio de las actividades.</p> <p>El documento presentado por la empresa para la cesión parcial de la Licencia Ambiental en el Anexo A con radicado ANLA No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017, en la cual relacionan las medidas contempladas en este programa, las cuales continúan ejecutándose</p> <p>por parte de la HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO durante el desarrollo de las actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad, al igual que la empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. -ISA ejecutará dicho PMA durante el desarrollo de las actividades constructivas y operativas asociadas a la Subestación Eléctrica Antioquia</p> <p>De acuerdo con la revisión del PMA y teniendo en cuenta que las actividades constructivas pueden requerir de la adecuación de obras temporales dentro de la subestación como lo indican en el documento técnico presentado para la cesión parcial, esta Autoridad considera que para las actividades constructivas y operativas asociadas a la Subestación Eléctrica Antioquia, la responsabilidad de la ejecución de las medidas de este programa deberán ser ejecutadas por parte de la empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A.-ISA</p> <p>En relación con el programa 9.8.3. proyecto para la Generación de empleo no se establece requerimiento alguno frente a la ficha de Manejo, aclarando que el Gobierno Nacional, a través de la Ley 1636 de 2013 y el Decreto 2852 del mismo año, dispuso el Sistema de Gestión de Empleo y el Servicio Público de</p>

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Obligaciones	Responsable		Consideraciones de la ANLA
	HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO S.A.E.S.P.	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P.	
1. PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL			
			Empleo como mecanismos para la contratación de mano de obra, por lo que se considera que los objetivos, metas y actividades no son de competencia de esta Autoridad, lo que impide su seguimiento y control. No obstante lo anterior, la empresa dentro del Subprograma de Información Comunicación deberá contemplar unas medidas de manejo para informar a las autoridades locales y comunidades del área de influencia acerca de los procesos de contratación de mano de obra local a fin de minimizar conflictos y expectativas.

II. Plan de Seguimiento y Monitoreo

Consideraciones sobre las obligaciones del Plan de Seguimiento y Monitoreo en el trámite de solicitud de cesión parcial de Licencia Ambiental

Obligaciones	Responsable		Consideraciones de la ANLA
	HIDROITUANGO S.A.E.S.P	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A.E.S.P	
2. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AMBIENTAL			
2.1 MANEJO DEL MEDIO ABIÓTICO			
Proyecto de monitoreo y seguimiento para calidad del aire.	X	X	<p>Este programa tiene los siguientes objetivos:</p> <p><i>“...Evaluar la calidad del aire en la zona de influencia del proyecto.</i></p> <p><i>Realizar comparaciones estadísticas que permitan determinar por medio de las mediciones de material particulado y ruido, el cambio en las características del aire.</i></p> <p><i>Verificar el cumplimiento de las emisiones de gases de acuerdo a la normatividad vigente.</i></p> <p><i>Implementar medidas para reducir o mitigar el impacto sobre las poblaciones afectadas...”.</i></p> <p>Conforme con lo indicado en el Anexo A con radicado ANLA No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017, el cesionario expone que: “... <i>semestralmente se verificará que los niveles de gases en el parque automotor asociado, se</i></p>

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Obligaciones	Responsable		Consideraciones de la ANLA
	HIDROITUANGO S.A.E.S.P	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A.E.S.P	
2. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AMBIENTAL			
			<i>encuentren dentro de la norma y que los niveles de emisiones no sobrepasen los límites establecidos. También se revisará el estado mecánico de los vehículos...”.</i> En este sentido se considera, dado que dentro de las actividades de la subestación no incluyen las relacionadas con explotación de material de cantera, operación de trituradoras o plantas de asfalto, la responsabilidad de desarrollar las actividades del presente programa continúa a cargo de Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P – Hidroituango.
Monitoreo y seguimiento de las demás fichas del medio abiótico:			
<p>Teniendo en cuenta que para el trámite de cesión parcial las empresas involucradas solamente hacen mención dentro del Plan de monitoreo y seguimiento sobre el Proyecto de monitoreo y seguimiento para calidad del aire, no se evidencia las demás medidas de monitoreo y seguimiento para las demás fichas que hacen parte del Plan de Manejo Ambiental para el medio abiótico, tales como:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Proyecto de manejo y disposición de materiales y zonas de botadero.2. Proyecto de manejo y disposición de residuos sólidos.3. Proyecto de mitigación de impactos por tránsito vehicular4. Proyecto manejo ambiental de taludes <p>En ese orden de ideas, la Empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P - ISA, antes de dar inicio a las actividades constructivas y Operativas de la Subestación Eléctrica deberá diseñar y presentar el plan de monitoreo y seguimiento tanto para la subestación Antioquia, como para la vía de acceso. Esta Autoridad, vía seguimiento verificará la coherencia y pertinencia de las medidas que la empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. ESP ISA incluya en las fichas del plan de monitoreo y seguimiento, y se analizará la necesidad de solicitar ajustes a las fichas propuestas.</p> <p>Los proyectos faltantes se listan a continuación:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Proyecto de monitoreo y seguimiento para el manejo y disposición de materiales y zonas de botadero.2. Proyecto de monitoreo y seguimiento para el manejo y disposición de residuos sólidos.3. Proyecto de monitoreo y seguimiento para el mitigación de impactos por tránsito vehicular4. Proyecto monitoreo y seguimiento para el manejo ambiental de taludes			
2.3 MANEJO DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO			
<p>Teniendo en cuenta que en el ANEXO A, en el cual relacionan el Plan de Seguimiento y Monitoreo para el Medio Socioeconómico, esta Autoridad no identificó un programa específico para Proyectos de Apoyo INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A., ISA por lo tanto la empresa deberá diseñar y presentar a la ANLA, antes de iniciar las actividades constructivas y de operación de la Subestación Eléctrica Antioquia el Programa específico de Monitoreo y seguimiento del Proyecto de Apoyo correspondiente, dando alcance a lo solicitado en los términos de referencia HE-TER-1-01 y acogidos mediante la Resolución 1280 de 2006.</p> <p>Los subprogramas del programa de seguimiento y monitoreo Proyectos de apoyo que deberá presentar la empresa son:</p> <ul style="list-style-type: none">- Subprograma de seguimiento y monitoreo para para el apoyo del manejo del Medio Social- Subprograma de seguimiento y monitoreo para la Información y Comunicación- Subprograma de seguimiento y monitoreo para la Educación Ambiental para la Convivencia			

"POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"**DESCRIPCIÓN DEL USO Y/O APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES**

La empresa indicó que el volumen de agua estimado para la fase de construcción, corresponde a 1 m³/día y para la fase de operación es de 0,4 m³/día. El abastecimiento del recurso hídrico para la fase de construcción y consumo humano se hará a través de acueductos, compra a terceros debidamente autorizados. En la etapa de operación el consumo de uso doméstico (uso no potable), se implementará en la subestación un sistema de abastecimiento de aguas lluvias, el cual se realizará con el área disponible del techo del edificio de control y la precipitación media de la zona donde se ubica la subestación.

En cuanto al manejo de aguas residuales, la Empresa indica que para la etapa de construcción de la Subestación 500 kV no se prevé la generación de vertimientos sobre suelo ni sobre fuentes de aguas superficiales. Los residuos líquidos generados, serán gestionados por la empresa operadora autorizada de las unidades sanitarias, quien será la encargada de realizar la disposición final; y para la etapa de operación de la subestación, se implementará el sistema de baño seco ecológico (también conocido como inodoro seco), es un tipo de baño que se caracteriza por no utilizar agua corriente, sino que utiliza las capacidades de la degradación de la materia orgánica en forma aerobia.

En cuanto a las zonas de depósito, la empresa indica que la disposición de materiales sobrantes de la excavación y construcción de la subestación, que se estima en un volumen aproximado de 6.000 m³, se realizará directamente en los frentes de obra (en caso de reutilizarse como material de lleno), y en los depósitos Ticutá 1 y Humagá 1, que la empresa HIDROITUANGO S.A. E.S.P. tiene autorizados.

CONSIDERACIONES RESPECTO A LA CESION PARCIAL Y EL AJUSTE SOLICITADO POR LA EMPRESA MEDIANTE RADICADO 2017006690-1-000 DEL 31 DE ENERO DE 2017

La Empresa HIDROITUANGO S.A E.S.P., mediante radicado 2016056936-1-000 del 12 de septiembre de 2016, realizó la solicitud de modificación de la licencia ambiental, bajo la institución jurídica de la "CESIÓN PARCIAL", con el mismo radicado la empresa hizo entrega de la siguiente documentación:

- Documento de cesión signado por los representantes de las sociedades cedente y cesionaria.
- Copia de los certificados de existencia y representantes legal.
- Copia de los documentos de identidad de los firmantes.
- Anexo A: Obligaciones y derechos a ceder
- Anexo B: PMA
- Sustento técnico para la cesión parcial de Licencia Ambiental de Hidroituango S.A. E.S.P. a Interconexión Eléctrica S.A. ESP., de la subestación a 500 kV autorizada para el proyecto hidroeléctrico Ituango, la cual será la subestación del STN.

Esta Autoridad aprueba la cesión parcial de la licencia ambiental de HIDROITUANGO S.A. E.S.P a INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P ISA respecto a la subestación a 500 kV de tipo encapsulada SF6.

Por otra parte, mediante oficio con radicado ANLA No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017, la Empresa HIDROELÉCTRICA ITUANGO S.A E.S.P allegó un ajuste al Plan de Manejo Ambiental y Plan de Seguimiento y Monitoreo y la aclaración de los volúmenes de consumo en la etapa de operación entregando la siguiente información:

- Anexo A (Ajuste al Plan de Manejo Ambiental allegado por HIDROITUANGO S.A E.S.P., mediante radicado 2016056936-1-000 del 12 de septiembre de 2016)
- VF Enero "SUSTENTO TÉCNICO PARA LA CESIÓN PARCIAL DE LICENCIA AMBIENTAL DE HIDROITUANGO S.A. E.S.P. A INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. ESP., DE LA SUBESTACIÓN A 500 KV AUTORIZADA PARA EL PROYECTO HIDROELÉCTRICO ITUANGO, LA CUAL SERÁ LA SUBESTACIÓN DEL STN".

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

ACTOS ADMINISTRATIVOS

Se presentan las tablas que contienen las obligaciones asociadas a la construcción de la Subestación Eléctrica Antioquia y que se encuentran en la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009 que licenció el proyecto Central Hidroeléctrica Ituango, y la Resolución 620 del 12 de junio de 2014 que modificó dicha Licencia Ambiental y autorizó la construcción y operación de dicha Subestación Eléctrica. Es importante aclarar que las obligaciones relacionadas a continuación y que aplican para las demás actividades diferentes a la Subestación Antioquia y vía de acceso, objeto de la cesión, continúan bajo responsabilidad de Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P – Hidroituango S.A E.S.P. como responsable de la ejecución de las mismas.

RESOLUCIÓN 155 DEL 30 DE ENERO DE 2009

RESOLUCIÓN 155 DEL 30 DE ENERO DE 2009 -POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA AMBIENTAL PARA EL PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA “PESCADERO - ITUANGO” Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”			
OBLIGACIONES	HIDROITUANGO S.A.E.S.P	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A.E.S.P.	Consideraciones de la ANLA
ARTÍCULO TERCERO. - La Licencia Ambiental que se otorga al proyecto hidroeléctrico “PESCADERO – ITUANGO”, autoriza la realización de las siguientes actividades:			
2. Se autoriza con base en las necesidades de sustitución vial, creación de accesos a zonas específicas, o vías necesarias para la construcción, la construcción de vías nuevas catalogadas dentro de los siguientes grupos:			
* Vías Secundarias: Son las vías necesarias en el proceso de construcción de las obras principales y en la etapa de operación de la Hidroeléctrica. Corresponde a las vías de acceso a casa de máquinas, a la subestación de 500 kV y a los campamentos en donde se alojará el personal vinculado a la construcción del Proyecto.	X	X	Conforme con la información allegada por la Empresa en el documento “VF ENERO Sustento técnico cesión licencia Subestación 500 kV”, con radicado ANLA No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017el cesionario indica que “...La infraestructura civil está compuesta por la malla de puesta a tierra; adecuación de la vía de acceso a la Subestación; la vía perimetral; construcción de un edificio de control, dos casetas de relés y una portería, las cuales serán en mampostería y concreto reforzado Además, incluye drenajes; barreras de protección y de acceso al predio; cerramientos para seguridad del mismo; filtros y drenajes; alumbrado interior y exterior y cárcamos. Dichas estructuras y sus cimentaciones serán diseñadas de acuerdo con los estudios de suelos que se realicen en el terreno. El edificio de control, es de un solo nivel, y contará con dos baños, una cocineta, espacios para tableros, oficina y almacenamiento de materiales. La portería tendrá un puesto de vigilancia, un camerino y un baño (ISA S.A. E.S.P., 2015)...”. En concordancia con lo anterior, Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P., deberá verificar que los criterios de diseño para la vía de acceso obedezcan a lo establecido en el presente acto administrativo.
ARTÍCULO NOVENO. - La Licencia Ambiental otorgada mediante el presente acto administrativo, sujeta al beneficiario de la misma al cumplimiento de las obligaciones contenidas en el Estudio de Impacto Ambiental, en el Plan de Manejo Ambiental, a la normatividad ambiental vigente, así como al cumplimiento de las siguientes obligaciones:			

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

RESOLUCIÓN 155 DEL 30 DE ENERO DE 2009 -POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA AMBIENTAL PARA EL PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA “PESCADERO - ITUANGO” Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”			
OBLIGACIONES	HIDROITUANGO S.A.E.S.P	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A.E.S.P.	Consideraciones de la ANLA
1.5. Desde el Punto de Vista Socioeconómico			
1.5.5. Se acogen las medidas y procedimientos establecidos por la Empresa para la contratación de mano de obra, dando prioridad a los pobladores del área de influencia del proyecto que cumplan con los perfiles y requisitos necesarios del cargo, limitando el número de empleos por familia, dando participación a un Comité Técnico para la preselección del personal, y la definición de las funciones y competencias de las partes en la contratación.	X	NA	Conforme con las información relacionada en el Anexo A con radicado ANLA No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017 del documento de cesión, Interconexión Eléctrica S.A., si bien la Empresa contempló dicha obligación para la Cesión, ésta no será considerada, debido a que el alcance del seguimiento ambiental no establece requerimiento alguno frente a la ficha de Manejo, aclarando que el Gobierno Nacional, a través de la Ley 1636 de 2013 y el Decreto 2852 del mismo año, dispuso el Sistema de Gestión de Empleo y el Servicio Público de Empleo como mecanismos para la contratación de mano de obra, por lo que se considera que los objetivos, metas y actividades deberán que no son de competencia de esta Autoridad, lo que impide su seguimiento y control.
1.5.6. En el subproyecto de Información y comunicaciones del Proyecto de Apoyo para el Manejo del Medio Social, deben incorporarse mecanismos de interlocución con las comunidades, como el establecimiento de lugares de recepción de quejas y reclamos relacionados con los hechos o con los efectos del proyecto que vulneren la integridad de las poblaciones en su seguridad social, psicológica, económica, cultural y ambiental, para lo cual debe realizarse el ajuste respectivo en la ficha correspondiente.	X	X	Teniendo en cuenta la verificación de obligaciones realizada por esta Autoridad y lo presentado por la Empresa en el documento de solicitud de Cesión en el Anexo A con radicado ANLA No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017 se identifica que deben incorporarse mecanismos de interlocución con las comunidades, como el establecimiento de lugares de recepción de quejas y reclamos relacionados con los hechos o con los efectos del proyecto que vulneren la integridad de las poblaciones en su seguridad social, psicológica, económica, cultural y ambiental, En concordancia con lo anterior, Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P., deberá verificar que la ficha que actualmente se está implementando atienda dicho requerimiento y realice el seguimiento a las obligaciones que le serán cedidas mediante el presente acto administrativo y deberá reportar los soportes de su cumplimiento en los Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA.
1.5.7. La Empresa, en el Subproyecto de Información y Comunicaciones, deberá realizar un proceso de socialización e información directa del proyecto en todos sus componentes para las autoridades y comunidades del área de influencia	X	X	Teniendo en cuenta la verificación de obligaciones realizada por esta Autoridad y lo presentado por la Empresa en el documento de solicitud de Cesión en el Anexo A con radicado ANLA No 2017006690-1-000 del 31 de enero de

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

RESOLUCIÓN 155 DEL 30 DE ENERO DE 2009 -POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA AMBIENTAL PARA EL PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA “PESCADERO - ITUANGO” Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”			
OBLIGACIONES	HIDROITUANGO S.A.E.S.P	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A.E.S.P.	Consideraciones de la ANLA
del proyecto, mediante estrategias de socialización que permitan asimilar los efectos del proyecto sobre la región y sobre cada municipio en particular, y comprender las medidas de manejo propuestas de tal manera que en dicha actividad se interlocute sobre los planes de manejo ambiental propuestos por la Empresa y se alcancen acuerdos que permitan ajustar los impactos negativos identificados y las medidas de manejo propuestas. El cual deberá presentarse en el primer informe de cumplimiento ambiental, mediante soportes documentales.			<p>2017 se identifica que deben verificarse que las estrategias correspondientes a los procesos de socialización para las autoridades locales, así como para las comunidades del área de influencia del proyecto, que actualmente se esté implementando se atienda dicho requerimiento.</p> <p>Conforme con lo identificado en el Anexo A del documento de cesión, Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P ISA, deberá realizar el seguimiento a las obligaciones que le serán cedidas mediante el presente acto administrativo y deberá reportar los soportes de su cumplimiento en los Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA conforme lo establece la presente obligación.</p>
ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. - La empresa podrá adquirir el material de arrastre y/o de cantera para la ejecución del proyecto, en sitios de extracción existentes en el área y que se encuentren debidamente autorizados para la actividad minera tanto por el INGEOMINAS como por la Autoridad Ambiental Competente. Previo a su utilización, la empresa deberá remitir copia de las mismas con destino al expediente 2233.	X	X	<p>Conforme con lo identificado en el Anexo A con radicado ANLA No 2017006690-1-000 del 31 de enero de 2017 del documento de cesión, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad, y de igual manera por parte de INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. ISA en las actividades constructivas y operativas asociadas a la Subestación Eléctrica Antioquia,</p> <p>Para lo anterior, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. ISA deberá presentar los soportes de su cumplimiento conforme lo establece la presente obligación.</p>
ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO.- La empresa, durante el tiempo de ejecución del proyecto, deberá realizar un seguimiento ambiental permanente, con el fin de supervisar las actividades y verificar el cumplimiento de las obligaciones y compromisos señalados en los Estudios Ambientales presentados, Planes de Manejo Ambiental y en esta Resolución. El contenido de los informes será el siguiente: • Cuantificación y análisis de los proyectos y actividades, contrastando lo programado y ejecutado. • Análisis comparativo de los impactos ambientales previstos y los presentados efectivamente. • Ponderación de la eficacia de las medidas de manejo ambiental. • Dificultades presentadas y medidas adoptadas. • Análisis de los resultados de todos y cada uno de los monitoreos realizados con la frecuencia y periodicidad aquí requeridas, durante el periodo que comprende la realización del informe. • Registro fotográfico y filmico de las diferentes	X	X	<p>Conforme con lo identificado en el Anexo A con radicado No. 2016056936-1-000 del 12 de septiembre de 2016 del documento de cesión, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad, y de igual manera por parte de INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. ISA en las actividades constructivas y operativas asociadas a la Subestación Eléctrica Antioquia, por lo tanto, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. ISA, deberá realizar el seguimiento a las obligaciones que le serán cedidas mediante el presente acto administrativo y deberá reportar los soportes de su cumplimiento en los Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA, conforme lo establece la presente obligación.</p>

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

RESOLUCIÓN 155 DEL 30 DE ENERO DE 2009 -POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA AMBIENTAL PARA EL PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA “PESCADERO - ITUANGO” Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”			
OBLIGACIONES	HIDROITUANGO S.A.E.S.P	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A.E.S.P.	Consideraciones de la ANLA
fases de construcción, llenado y operación del proyecto. • Análisis comparativo de los objetivos y metas del Plan de Manejo con el fin de medir la efectividad de las medidas adoptadas para el proyecto.			
PARÁGRAFO PRIMERO: La frecuencia de presentación de dichos informes será semestralmente en la etapa construcción del proyecto, el cual seguirá con una frecuencia anual, para el seguimiento posterior a la culminación de la etapa de construcción, junto con los resultados de la implementación y avance del Plan de Manejo Ambiental, incluyendo el comportamiento de los indicadores de seguimiento y monitoreo propuestos en el Estudio de Impacto Ambiental.	X	X	Conforme con lo identificado en el Anexo A con radicado No. 2016056936-1-000 del 12 de septiembre de 2016 del documento de cesión, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA , dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo sus responsabilidad, y de igual manera por parte de INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. ISA, en las actividades constructivas y operativas asociadas a la Subestación Eléctrica Antioquia, por lo tanto la Empresa deberá realizar el seguimiento a las obligaciones que le serán cedidas mediante el presente acto administrativo y deberá reportar los soportes de su cumplimiento en los Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA, conforme lo establece la presente obligación.
PARÁGRAFO SEGUNDO: Los informes se presentarán de acuerdo con los Formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) - ANEXO AP-2, del "Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos" - MMA - SECAB, 2002.	X	X	Conforme con lo identificado en el Anexo A con radicado No. 2016056936-1-000 del 12 de septiembre de 2016 del documento de cesión, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad, y de igual manera por parte de INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. ISA en las actividades constructivas y operativas asociadas a la Subestación Eléctrica Antioquia, por tanto INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA, deberá realizar el seguimiento a las obligaciones que le serán cedidas mediante el presente acto administrativo y deberá reportar los soportes de su cumplimiento en los Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA, conforme lo establece la presente obligación.

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

RESOLUCIÓN 155 DEL 30 DE ENERO DE 2009 -POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA AMBIENTAL PARA EL PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA “PESCADERO - ITUANGO” Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”			
OBLIGACIONES	HIDROITUANGO S.A.E.S.P	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A.E.S.P.	Consideraciones de la ANLA
ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO.- El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial supervisará la ejecución de las obras y podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de lo dispuesto en la presente Resolución, el Estudio de Impacto Ambiental y el Plan de Manejo Ambiental. Cualquier contravención a lo establecido, será causal para la aplicación de las sanciones legales vigentes.	X	X	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. ISA, como el nuevo responsable de las actividades de construcción y operación de la subestación Antioquia, será responsable del cumplimiento de la presente obligación para dicha actividad, sin embargo, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad.
ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO.- La empresa HIDROELÉCTRICA PESCADERO ITUANGO S.A. E.S.P., deberá informar con anticipación a este Ministerio, a la Corporación para el Desarrollo Sostenible de Urabá – CORPOURABÁ, y a la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA, la fecha de iniciación, la fecha de terminación de las actividades de construcción, la fecha de llenado del embalse y la fecha de entrada en operación del proyecto.	X	X	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. ISA, como el nuevo responsable de las actividades de construcción de la subestación Antioquia será el responsable de informar el inicio y terminación de las actividades de construcción de la subestación y la fecha de entrada en operación de la subestación, a la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia-CORANTIOQUIA, en donde se encuentra el área de influencia de la misma, sin embargo, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad.
ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO.- En caso de presentarse, durante el tiempo de ejecución de las obras u operación del proyecto, efectos ambientales no previstos, el beneficiario de la presente Licencia Ambiental, deberá suspender los trabajos e informar de manera inmediata a este Ministerio, para que determine y exija la adopción de las medidas correctivas que considere necesarias, sin perjuicio de las medidas que debe tomar el beneficiario de la misma para impedir la degradación del medio ambiente. El incumplimiento de estas medidas, será causal para la aplicación de las sanciones legales vigentes a que haya lugar.	X	X	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA, como el nuevo responsable de las actividades de construcción y operación de la subestación Antioquia, será responsable del cumplimiento de la presente obligación para dicha actividad, sin embargo, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad.
ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO.- El beneficiario de la licencia ambiental deberá suministrar por escrito a los contratistas y en general a todo el personal involucrado en el proyecto, la información sobre las obligaciones, medios de control y prohibiciones establecidas por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial en esta Resolución, así como aquellas definidas en el Estudio de Impacto Ambiental, en el Plan de Manejo Ambiental, en la normatividad	X	X	Conforme con lo identificado en el Anexo A del documento de cesión, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. ISA, deberá realizar el seguimiento a las obligaciones que le serán cedidas mediante el presente acto administrativo y deberá reportar los soportes de su cumplimiento en los Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA conforme lo establece la presente obligación, sin embargo, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A.

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

RESOLUCIÓN 155 DEL 30 DE ENERO DE 2009 -POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA AMBIENTAL PARA EL PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA “PESCADERO - ITUANGO” Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”			
OBLIGACIONES	HIDROITUANGO S.A.E.S.P	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A.E.S.P.	Consideraciones de la ANLA
vigente y exigir el estricto cumplimiento de las mismas. En cumplimiento del presente requerimiento se deberán presentar copias de las actas de entrega de la información al personal correspondiente en el primer Informe de Cumplimiento Ambiental.			E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad.
ARTÍCULO DÉCIMO NOVENO.- La licencia ambiental que se otorga mediante esta resolución no ampara ningún tipo de obra o actividad diferente a las descritas en el Estudio de Impacto Ambiental, el Plan de Manejo Ambiental y en la presente resolución. Igualmente se deberá solicitar y obtener la modificación de la licencia ambiental cuando se pretenda usar, aprovechar o afectar un recurso natural renovable diferente de los que aquí se consagran o en condiciones distintas a lo contemplado en el Estudio de Impacto Ambiental, el Plan de Manejo Ambiental y en la presente Resolución.	X	X	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. ISA, como el nuevo responsable de las actividades de construcción y operación de la subestación Antioquia, será responsable de solicitar y obtener la modificación de la Licencia Ambiental cuando se pretenda usar, aprovechar o afectar un recurso natural renovable diferente a lo otorgado en la Licencia Ambiental o Plan de Manejo Ambiental y asociado para dicha actividad, sin embargo, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad.
ARTÍCULO VIGÉSIMO. - La empresa HIDROELÉCTRICA DE PESCADERO ITUANGO S.A. E.S.P., deberá cumplir con lo establecido en el Artículo 7 de la ley 1185 de marzo 12 de 2008, en relación con las actividades	X	X	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. ISA, como el nuevo responsable de las actividades de construcción y operación de la subestación Antioquia será responsable del cumplimiento de la presente obligación para dicha actividad, sin embargo, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad.
ARTÍCULO VIGÉSIMO PRIMERO.- La Licencia Ambiental que se otorga mediante esta Resolución, no ampara la captura o extracción de especímenes de fauna o flora.	X	X	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. ISA, como el nuevo responsable de las actividades de construcción y operación de la subestación Antioquia será responsable del cumplimiento de la presente obligación durante el desarrollo de dicha actividad, sin embargo, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad.
ARTÍCULO VIGÉSIMO SEGUNDO. - La empresa HIDROELÉCTRICA DE PESCADERO – ITUANGO S.A. E.S.P., deberá dar prioridad al personal de la zona para efectos de contratación.	X	NA	Conforme a lo identificado en el Anexo A del documento de cesión, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. ISA, si bien la Empresa contempló dicha obligación para la Cesión, esta no será considera puesto que dentro del alcance del seguimiento ambiental que realiza esta Autoridad no se encuentra el seguimiento a la contratación de mano de obra.
ARTÍCULO VIGÉSIMO TERCERO. - La Licencia Ambiental que se otorga, no confiere derechos reales sobre los predios que se vayan a afectar con el proyecto, por lo que estos deben ser acordados con los propietarios de los inmuebles.	X	X	Al respecto de la presente obligación, de requerirse la compra de predios para la construcción y operación de la subestación, la presente obligación se encontrará a cargo de INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A - ISA. Por lo

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

RESOLUCIÓN 155 DEL 30 DE ENERO DE 2009 -POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA AMBIENTAL PARA EL PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA “PESCADERO - ITUANGO” Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”			
OBLIGACIONES	HIDROITUANGO S.A.E.S.P	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A.E.S.P.	Consideraciones de la ANLA
			cual deberá realizar el seguimiento a las obligaciones que le serán cedidas mediante el presente acto administrativo y deberá reportar los soportes de su cumplimiento en los Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA conforme lo establece la presente obligación, sin embargo, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad.
ARTÍCULO VIGÉSIMO CUARTO.- El beneficiario de la Licencia Ambiental deberá realizar el proyecto de acuerdo a la información suministrada a este Ministerio.	X	X	Al respecto de la presente obligación, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA, deberá construir y operar el proyecto conforme a la información suministrada a esta Autoridad, de presentarse algún cambio deberá informar de manera oportuna y acotar los procedimientos pertinentes para tal fin de acuerdo con la normatividad existente. Y deberá realizar el seguimiento a las obligaciones que le serán cedidas mediante el presente acto administrativo y deberá reportar los soportes de su cumplimiento en los Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA conforme lo establece la presente obligación, sin embargo, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad
ARTÍCULO VIGÉSIMO QUINTO.- La presente licencia ambiental se otorga por el tiempo de duración del proyecto que se autoriza en la presente resolución.	X	X	Al respecto la presente obligación, aplica para el tiempo de construcción y operación de la subestación la cual estará a cargo de INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. ISA, para lo cual deberá realizar el seguimiento a las obligaciones que le serán cedidas mediante el presente acto administrativo y deberá reportar los soportes de su cumplimiento en los Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA conforme lo establece la presente obligación, sin embargo, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad
ARTÍCULO VIGÉSIMO SEXTO.- Con el propósito de prevenir incendios forestales, el beneficiario de la Licencia Ambiental deberá abstenerse de realizar quemas, así como talar y acopiar material vegetal.	X	X	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA, como el nuevo responsable de las actividades de construcción y operación de la subestación Antioquia, deberá dar cumplimiento de la presente obligación durante el desarrollo de dicha actividad, sin embargo, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

RESOLUCIÓN 155 DEL 30 DE ENERO DE 2009 -POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA AMBIENTAL PARA EL PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA “PESCADERO - ITUANGO” Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”			
OBLIGACIONES	HIDROITUANGO S.A.E.S.P	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A.E.S.P.	Consideraciones de la ANLA
			desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad.
ARTÍCULO VIGÉSIMO SÈPTIMO.- El beneficiario de la licencia deberá informar a las autoridades municipales de la región sobre el proyecto y sus alcances, con miras a obtener los permisos necesarios para la ejecución de las obras proyectadas.	X	X	Conforme con lo identificado en el Anexo A del documento de cesión, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. ISA, deberá realizar el seguimiento a las obligaciones que le serán cedidas mediante el presente acto administrativo y deberá reportar los soportes de su cumplimiento en los Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA conforme lo establece la presente obligación, sin embargo, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad.
ARTÍCULO VIGÉSIMO OCTAVO.- Terminados los diferentes trabajos de campo relacionados con el proyecto, deberán retirar y/o disponer todas las evidencias de los elementos y materiales sobrantes de manera que no se altere el paisaje o se contribuya al deterioro ambiental.	X	X	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA , como el nuevo responsable de las actividades de construcción y operación de la subestación Antioquia, será responsable del cumplimiento de la presente obligación para dicha actividad, para lo cual, una vez terminados los diferentes trabajos de campo relacionados con la subestación, deberá retirar y/o disponer todas las evidencias de los elementos y materiales sobrantes de manera que no se altere el paisaje o se contribuya al deterioro ambiental, sin embargo, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad.

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

RESOLUCIÓN 155 DEL 30 DE ENERO DE 2009 -POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA AMBIENTAL PARA EL PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA “PESCADERO - ITUANGO” Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”			
OBLIGACIONES	HIDROITUANGO S.A.E.S.P	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A.E.S.P.	Consideraciones de la ANLA
ARTÍCULO VIGÉSIMO NOVENO. - La empresa HIDROELÉCTRICA PESCADERO ITUANGO S.A. E.S.P., durante la construcción, llenado y operación del proyecto, deberá adoptar el Plan de Contingencias, presentado en el Estudio de Impacto Ambiental	X	X	Al respecto, para la construcción y operación de la subestación Antioquia INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P.- ISA, deberá adoptar el Plan de Contingencia aprobado para el Proyecto Hidroeléctrico Pescadero Ituango, y de considerar que requiere ser ajustado para las actividades específicas de la subestación deberá presentar dichos ajustes antes de dar inicio a la construcción de la misma. Así mismo, deberá realizar el seguimiento a las obligaciones que le serán cedidas mediante el presente acto administrativo y deberá reportar los soportes de su cumplimiento en los Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA conforme lo establece la presente obligación, sin embargo, dicha obligación continúa ejecutándose por parte de HIDROELECTRICA ITUANGO S.A. E.S.P – HIDROITUANGO en el desarrollo de sus actividades constructivas y operativas del proyecto bajo su responsabilidad.

RESOLUCIÓN 620 DEL 12 DE JUNIO DE 2014

RESOLUCIÓN 620 DEL 12 DE JUNIO DE 2014 -POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL VÍA SEGUIMIENTO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES			
OBLIGACIONES	HIDROITUANGO S.A.E.S.P	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A.E.S.P.	Consideraciones de la ANLA
ARTICULO PRIMERO. - Modificar el Artículo Segundo de la Resolución 0155 del 30 de enero de 2009, en el sentido de autorizar dentro de las actividades del proyecto una (1) subestación a 500 kV de tipo encapsulada en SF6, localizada en la plazoleta del túnel de salida de cables que será la subestación del STN, respectivamente, conforme lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo.		X	Esta obligación corresponde a la actividad principal objeto de a presente cesión conforme con la solicitud realizada en el numeral 1 del documento de cesión radicado con No. 2016056936-1-000 del 12 de septiembre de 2016, el cual se solicita sea transferida a INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. ISA, quien se encargará de ejecutar la construcción de la subestación encapsulada en SF6 a 500 kV.

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

RESOLUCIÓN 620 DEL 12 DE JUNIO DE 2014 -POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL VÍA SEGUIMIENTO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES			
OBLIGACIONES	HIDROITUANGO S.A.E.S.P.	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A.E.S.P.	Consideraciones de la ANLA
<p>ARTICULO QUINTO. - Modificar la Resolución No. 0155 de 2009, en el sentido de Incluir las siguientes metas e indicadores dentro de la ficha de manejo 9.4.9 "Proyecto de conservación y restauración de la estabilidad geotécnica":</p> <p>1. Cumplir con el 100% de los tratamientos recomendados para la sectorización geotécnica llevada a cabo, para los corredores viales estudiados, lo que incluye desarrollar actividades como las que se describen a continuación entre otras:</p> <p>2. Garantizar el adecuado manejo del 100% de los taludes identificados.</p> <p>3. Revegetalizar el estrato superior de suelo en el 100% de los tramos en el cual se lleve a cabo la recomendación.</p> <p>4. Reutilizar por lo menos el 80% de los suelos almacenados provenientes del descapote.</p> <p>5. Indicadores de monitoreo y seguimiento:</p> <p>6. % Taludes Manejados: Número de taludes manejados adecuadamente * 100 / Número total de taludes identificados.</p> <p>7. % Taludes inestables: Número de taludes con presencia de procesos de inestabilidad * 100/ Número total de taludes identificados.</p> <p>8. % de eficiencia de los tratamientos: Número de taludes efectivamente estabilizados 100/Numero de taludes tratados*.</p> <p>9. % Suelo reutilizado: Volumen de suelo utilizado en labores de revegetalización de taludes y áreas expuestas * 100/ Volumen de suelo almacenado en depósitos</p> <p>10. % de Área revegetalizada: Área revegetalizada * 100 / Área descapotada".</p>	X	N/A	<p>En el anexo A "Obligaciones y derechos" del informe entregado para la cesión con radicado ANLA 2016056936-1-000 del 12 de septiembre de 2016, se hace mención de esta obligación dentro de las que debiera cumplir el Cesionario. la misma no aplica dentro de las obligaciones de la subestación, teniendo en cuenta que la obligación hace referencia a la actualización metas e indicadores de la ficha de manejo 9.4.9 "Proyecto de conservación y restauración de la estabilidad geotécnica", y que las medidas de manejo de la citada ficha están enfocadas al proyecto hidroeléctrico como tal, por lo tanto las medidas de manejo terminan siendo no aplicables para un proyecto puntual como lo es la Subestación Antioquia y su vía de acceso.</p>

RESULTADO DE LA EVALUACION

Una vez analizada y evaluada la solicitud de autorización de la cesión parcial de la Licencia Ambiental, presentada conjuntamente por las partes: las empresas HIDROELÉCTRICA ITUANGO S.A. E.S.P. - HIDROITUANGO e INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA, específicamente en lo referido al contenido de la Resolución 0620 del 12 de junio de 2014 por la cual se modificó el Artículo Segundo de la Resolución 155 del 30 de enero de 2009 que otorgó la Licencia Ambiental a la empresa HIDROELÉCTRICA ITUANGO S.A. E.S.P. - HIDROITUANGO para el Proyecto Hidroeléctrico Ituango, en el sentido de autorizar las obras de construcción y la operación de una subestación a 500 kV de tipo encapsulada en SF6, localizada en la plazoleta del túnel de salida de cables que será la subestación STN, esta Autoridad considera técnicamente viable autorizar la cesión parcial a favor de la empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA de las autorizaciones y obligaciones establecidas en relación con la construcción y operación de

"POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

la Subestación a 500 kV, consignadas la Resolución 155 del 30 de enero de 2009 y Resolución 0620 del 12 de junio de 2014.

En este sentido, la Empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA quedará sujeta a los requerimientos y obligaciones determinadas en las Resoluciones 155 del 30 de enero de 2009 y 0620 del 12 de junio de 2014, así como al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental acogido mediante esta resolución.

De acuerdo con lo establecido y en los términos del documento presentado por las partes, los permisos y obligaciones definidos y analizados serán cedidos por parte de la empresa HIDROELÉCTRICA ITUANGO S.A. E.S.P. - HIDROITUANGO a INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA., para la construcción y operación de la subestación a 500 kV de tipo encapsulada en SF6, localizada en la plazoleta del túnel de salida de cables que será la subestación del STN.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

- I. Los programas del Plan de Manejo Ambiental que se encuentran activos y son objeto de seguimiento ambiental por esta parte de esta Autoridad, para las etapas de construcción y operación son:

MANEJO DEL MEDIO ABIÓTICO:

1. Proyecto de manejo de fuentes fijas.
2. Proyecto de manejo y disposición de materiales y zonas de botadero.
3. Proyecto de manejo y disposición de residuos sólidos.
4. Proyecto de mitigación de impactos por tránsito vehicular.

MANEJO DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

1. Proyectos de apoyo.
2. Subprograma: Apoyo para el manejo del Medio Social
3. Subproyecto: Información y Comunicación
4. Subproyecto: Educación Ambiental para la Convivencia

- II. Ficha por diseñar, presentar y desarrollar para las etapas de construcción y operación:

La Empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA antes de dar inicio a las actividades constructivas y Operativas de la Subestación Eléctrica deberá desarrollar una ficha para el manejo ambiental de taludes tanto para la subestación Antioquia, como para la vía de acceso. Es importante aclarar que dichas medidas que se planteen en la ficha deberán atender los impactos previamente identificados en el EIA con el cual se obtuvo licencia ambiental y corresponden a: Contaminación de corrientes superficiales y subterráneas y Modificación de las propiedades físicas y químicas del suelo. Esta Autoridad, vía seguimiento verificará y aprobará las medidas aplicables para la Subestación Antioquia y su vía de acceso.

PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO

El proyecto del Plan de seguimiento y monitoreo que se encuentra activo y es objeto de seguimiento ambiental por esta parte de esta Autoridad, para las etapas de construcción y operación es:

Medio abiótico

- A. Proyecto de monitoreo y seguimiento para calidad del aire

- I. Fichas por diseñar, presentar y desarrollar para las etapas de construcción y operación:

- A. Medio abiótico: La empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA, antes de dar inicio a las actividades constructivas y Operativas de la Subestación Eléctrica, deberá

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

diseñar y presentar a la ANLA, el Programa específico de Monitoreo y seguimiento para el medio abiótico para la Subestación Antioquia y su vía de acceso, para lo cual deberá dar alcance a lo solicitado por los términos de referencia HE-TER-1-01 acogidos mediante Resolución 1280 de 2006. Esta Autoridad, vía seguimiento verificará la coherencia y pertinencia de las medidas que la empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P - ISA incluya en las fichas del plan de monitoreo y seguimiento, y se analizará la necesidad de solicitar ajustes a las fichas propuestas.

Los proyectos que deberá presentar la empresa son:

1. Proyecto de monitoreo y seguimiento para el manejo y disposición de materiales y zonas de botadero.
2. Proyecto de monitoreo y seguimiento para el manejo y disposición de residuos sólidos.
3. Proyecto de monitoreo y seguimiento para la mitigación de impactos por tránsito vehicular.
4. Proyecto monitoreo y seguimiento para el manejo ambiental de taludes.

B. Medio socioeconómico

La empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. – ISA, antes de dar inicio a las actividades constructivas y Operativas de la Subestación Eléctrica, deberá diseñar y presentar a la ANLA, el Programa específico de Monitoreo y seguimiento para el medio socioeconómico para la Subestación Antioquia y su vía de acceso, para lo cual deberá dar alcance a lo solicitado por los términos de referencia HE-TER-1-01 acogidos mediante Resolución 1280 de 2006. Esta Autoridad, vía seguimiento verificará la coherencia y pertinencia de las medidas que la empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P - ISA incluya en las fichas del plan de monitoreo y seguimiento, y se analizará la necesidad de solicitar ajustes a las fichas propuestas.

Los subprogramas del programa de seguimiento y monitoreo Proyectos de apoyo que deberá presentar la empresa son:

- Subprograma de seguimiento y monitoreo para para el apoyo del manejo del Medio Social.
- Subprograma de seguimiento y monitoreo para la Información y Comunicación.
- Subprograma de seguimiento y monitoreo para la Educación Ambiental para la Convivencia.

OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN LA RESOLUCION 0155 DE 30 DE JUNIO DE 2009

La empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA pasa a ser responsable de las siguientes obligaciones establecidas en la Resolución 0155 de junio 30 de 2009 relacionadas con las actividades asociadas a la Subestación 500 kV de tipo encapsulada en SF6, localizada en la plazoleta del túnel de salida de cables que será la subestación del STN, no obstante las obligaciones relacionadas a continuación que apliquen para las demás actividades del proyecto continúan también bajo responsabilidad de Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P – HIDROITUANGO S.A E.S.P. como responsable de la ejecución de las mismas:

1. Del Artículo Tercero, el subnumeral 2, vías secundarias
2. Del Artículo Noveno, los sub numerales 1.5.6 y 1.5.7 del numeral 1.5 Desde el punto de vista socioeconómico.
3. Artículo Décimo primero.
4. Artículo Décimo Cuarto
5. Parágrafo Primero del Artículo Décimo Cuarto
6. Parágrafo Segundo del Artículo Décimo Cuarto
7. Artículo Décimo Quinto
8. Artículo Décimo Sexto
9. Artículo Décimo Séptimo
10. Artículo Décimo Octavo

"POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

11. Artículo Décimo Noveno
12. Artículo Vigésimo
13. Artículo Vigésimo Primero
14. Artículo Vigésimo Tercero
15. Artículo Vigésimo Cuarto
16. Artículo Vigésimo Quinto
17. Artículo Vigésimo Sexto
18. Artículo Vigésimo Séptimo
19. Artículo Vigésimo Octavo
20. Artículo Vigésimo Noveno

La empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA pasa a ser el único responsable de la siguiente obligación establecida en la Resolución 0620 de 12 de junio de 2014:

1. Artículo Primero

Las demás autorizaciones y obligaciones establecidas en la Resolución 0155 de junio 30 de 2009 y en la Resolución 0620 de 12 de junio de 2014 permanecen vigentes bajo responsabilidad de Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P. – HIDROITUANGO S.A E.S.P.

COMPETENCIA DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

Mediante el Decreto-ley 3570 de 27 de septiembre de 2011, el Gobierno Nacional, en uso de las facultades extraordinarias conferidas mediante la Ley 1444 de 2011, creó el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y de conformidad con lo preceptuado en su artículo 38, todas las referencias que hagan las disposiciones legales y reglamentarias vigentes en materia ambiental al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial deben entenderse referidas al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, si se relacionan con las funciones asignadas en dicho Decreto al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Por medio del Decreto-ley 3573 del 27 de septiembre de 2011, el Gobierno Nacional, en uso de las facultades extraordinarias conferidas mediante la Ley 1444 de 2011, creó la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, como entidad encargada de que los proyectos, obras o actividades sujetos a licenciamiento, permiso o trámite ambiental cumplan con la normativa ambiental, de tal manera que contribuyan al desarrollo sostenible ambiental del País, y en tal sentido le asignó entre otras funciones, la de *"Otorgar o negar las licencias, permisos y trámites ambientales de Competencia del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible"* de conformidad con la Ley y los reglamentos.

Conforme lo establecido en el numeral 2º del artículo primero de la Resolución No. 1349 del 23 de octubre de 2015, *"Por la cual se delegan unas funciones a los (las) Subdirectores (as) de Evaluación y Seguimiento y de Instrumentos, Permisos y Trámites Ambientales"*, le corresponde al Subdirector de Evaluación y Seguimiento de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA, suscribir los actos administrativos que autorizar o niegan cesiones totales o parciales de derechos de licencias y otros instrumentos de manejo y control ambiental.

Que mediante Resolución 1368 de 11 de noviembre de 2016, se nombró al doctor Guillermo Alberto Acevedo Mantilla en el empleo de libre nombramiento y remoción de Subdirector Técnico Código 150 Grado 21 de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.

FUNDAMENTOS LEGALES

Que la Constitución Política, en relación con la protección del medio ambiente, contiene entre otras disposiciones, que es obligación del Estado y de las personas, proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación (art. 8); que es deber de la persona y del ciudadano proteger los recursos culturales y naturales del país y velar por la conservación de un ambiente sano (art. 95); que todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano y es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines (art. 79); y que le

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

corresponde al Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, previniendo y controlando los factores de deterioro ambiental, imponiendo sanciones legales y exigiendo la reparación de los daños causados (art. 80).

De acuerdo con lo establecido en el inciso segundo del artículo 107 de la Ley 99 de 1993, las normas ambientales son de orden público y no podrán ser objeto de transacción o de renuncia a su aplicación por las autoridades o por los particulares.

El artículo 3 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo determina que las actuaciones administrativas se desarrollarán con arreglo a los principios del debido proceso, igualdad, imparcialidad, buena fe, moralidad, participación, responsabilidad, transparencia, publicidad, coordinación, eficacia, economía y celeridad.

El precitado artículo, establece que, en virtud del principio de eficacia, los procedimientos deben lograr su finalidad, superando obstáculos formales, y que la actividad administrativa debe centrarse en el análisis de la oportunidad en la toma de decisiones tendientes al logro de estos resultados en forma oportuna, guardando estrecha relación con las metas y objetivos.

Como fundamento legal, el artículo 2.2.2.3.8.4 del Decreto 1076 de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, dispone que el beneficiario de la licencia ambiental en cualquier momento podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones que se derivan de ella, en los siguientes términos:

“Artículo 2.2.2.3.8.4. Cesión total o parcial de la licencia ambiental. El beneficiario de la licencia ambiental en cualquier momento podrá cederla total o parcialmente, lo que implica la cesión de los derechos y obligaciones que de ella se derivan.

En tales casos, el cedente y el cesionario solicitarán por escrito la cesión a la autoridad ambiental competente identificando si es cesión total o parcial y adjuntando para el efecto:

- a) Copia de los documentos de identificación y de los certificados de existencia y representación legal, en caso de ser personas jurídicas;*
- b) El documento de cesión a través del cual se identifiquen los interesados y el proyecto, obra o actividad;*
- c) A efectos de la cesión parcial de la licencia ambiental, el cedente y el cesionario deberán anexar un documento en donde se detallen todas y cada uno de los derechos y obligaciones de la licencia ambiental y de sus actos administrativos expedidos con posterioridad.*

La autoridad ambiental deberá pronunciarse sobre la cesión dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes al recibo de la solicitud mediante acto administrativo y expedirá los actos administrativos que fueren necesarios para el efecto.

En cualquiera de los casos antes mencionados, el cesionario asumirá los derechos y obligaciones derivados del acto o actos administrativos objeto de cesión total o parcial en el estado en que se encuentren.

Parágrafo 1°. La cesión parcial sólo procederá cuando las obligaciones puedan ser fraccionadas, lo que implica que las actividades propias de la ejecución del mismo tengan el carácter de divisibles.

Parágrafo 2°. En los casos de minería y de hidrocarburos se deberá anexar a la solicitud de cesión, el acto administrativo en donde la autoridad competente apruebe la cesión del contrato respectivo.”

Conforme a lo anterior y como resultado de la evaluación, la Autoridad de Licencias ambientales autoriza la cesión parcial de la Licencia Ambiental, solicitada conjuntamente por las empresas HIDROELÉCTRICA ITUANGO S.A. E.S.P. - HIDROITUANGO e INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA, quienes cumplieron con los requisitos establecidos en el Artículo 2.2.2.3.8.4. del Decreto 1076 de 26 de mayo de

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

2015, de los derechos y obligaciones originados y derivados de las obras de construcción y la operación de una subestación a 500 kV de tipo encapsulada en SF6, localizada en la plazoleta del túnel de salida de cables que será la subestación STN a favor de la empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. - ISA.

Que, en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO. Autorizar la cesión parcial de los derechos y obligaciones originados y derivados de la Licencia Ambiental otorgada mediante la Resolución 0155 de junio 30 de 2009 y la Resolución de ajuste 620 de 12 de junio de 2014, relacionados con las actividades asociadas a la Subestación 500 kV de tipo encapsulada en SF6, localizada en la plazoleta del túnel de salida de cables que será la subestación del STN y cuyo titular es la empresa Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P – HIDROITUANGO S.A E.S.P, a favor de la empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. – ISA, identificada con NIT. 860016610-3, de acuerdo con las razones expuestas en la parte motiva del presente Acto Administrativo.

ARTÍCULO SEGUNDO. A partir de la ejecutoria de la presente Resolución, tener como beneficiaria parcial de la Licencia Ambiental citada en el artículo primero del presente acto administrativo a la empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. – ISA, respecto de las obras de construcción y la operación de una subestación a 500 kV de tipo encapsulada en SF6, localizada en la plazoleta del túnel de salida de cables que será la subestación STN.

ARTICULO TERCERO. Advertir a las empresas Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P – HIDROITUANGO S.A E.S.P. e INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. – ISA que en caso de iniciarse procedimiento administrativo sancionatorio, esta Autoridad podrá vincular a todas las partes que considere presuntos infractores de la normativa ambiental, las cuales tendrán la carga de desvirtuar los hechos que se les atribuyen, en el marco de lo previsto en la Ley 1333 de 2009.

ARTICULO CUARTO: Las empresas Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P – HIDROITUANGO S.A. E.S.P. e INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P. – ISA, deberán informar a esta autoridad sobre eventuales procesos de cambio de representación legal, cambio de figura societaria, reestructuración, insolvencia, liquidación entre otras actividades propias del derecho comercial, de conformidad con lo establecido en el Decreto 410 de 1971 (Código de Comercio).

ARTÍCULO QUINTO. Como consecuencia de la CESIÓN PARCIAL autorizada en el presente Acto Administrativo, la empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. – ISA, será responsable ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales de los derechos y obligaciones contenidos en la Resolución 0155 de junio 30 de 2009 y 0620 del 12 de junio de 2014 y los actos administrativos que las modifiquen y adicionen, relacionadas con las actividades asociadas a la Subestación 500 kV de tipo encapsulada en SF6, localizada en la plazoleta del túnel de salida de cables que será la subestación del STN.

ARTÍCULO SEXTO. Comunicar el presente acto administrativo a la Corporación para el Desarrollo Sostenible de Urabá - CORPOURABÁ, Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA, a la Procuraduría Delegada para Asuntos Ambientales y Agrarios de la Procuraduría General de la Nación, a las Alcaldías de los municipios de Buriticá, Peque, Liborina, Sabanalarga, Toledo, Briceño, San Andrés de Cuerquia, Yarumal e Ituango, y a la gobernación de Antioquia.

ARTÍCULO SEPTIMO. Notificar el contenido de la presente Resolución a los representantes legales o apoderados debidamente constituidos de las empresas Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P – HIDROITUANGO S.A E.S.P. e INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. – ISA.

ARTÍCULO OCTAVO. Ordenar la publicación de la presente Resolución en la Gaceta Ambiental, de conformidad con lo señalado en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

ARTÍCULO NOVENO. Contra lo establecido en el presente Acto Administrativo procede el recurso de reposición, el cual podrá interponerse por escrito dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación personal, por aviso, o al vencimiento del término de publicación, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 74, 76, 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CESIÓN PARCIAL DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES
DERIVADOS DE UNA LICENCIA AMBIENTAL Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”**

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los 05 de abril de 2017



GUILLERMO ALBERTO ACEVEDO MANTILLA
Subdirector de Evaluación y Seguimiento

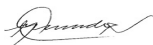
Ejecutores
HELENA GONZALEZ TORRES
Abogado/Contratista



Revisores
SONIA GUEVARA CABRERA
Abogada



Aprobadores
GUILLERMO ALBERTO ACEVEDO
MANTILLA
Subdirector de Evaluación y
Seguimiento



Expediente No. LAM2233
Concepto Técnico N° 7109 del 30 de diciembre de 2016
Alcance concepto Técnico N° 01366 del 29 de marzo de 2017
Fecha: 04 de abril de 2017

Proceso No.: 2017024767
Plantilla_Resolucion_SILA_v2_42634

Nota: Este es un documento electrónico generado desde los Sistemas de Información de la ANLA. El original reposa en los archivos digitales de la Entidad.