



**Autoridad Nacional
de Licencias Ambientales**





Autoridad Nacional
de Licencias Ambientales

Control Político sobre "El estado de avance de proyectos de transmisión eléctrica a Cundinamarca y Bogotá"

Comisión IV
Senado de la República

2024





01

Expediente LAV0017-00-2019

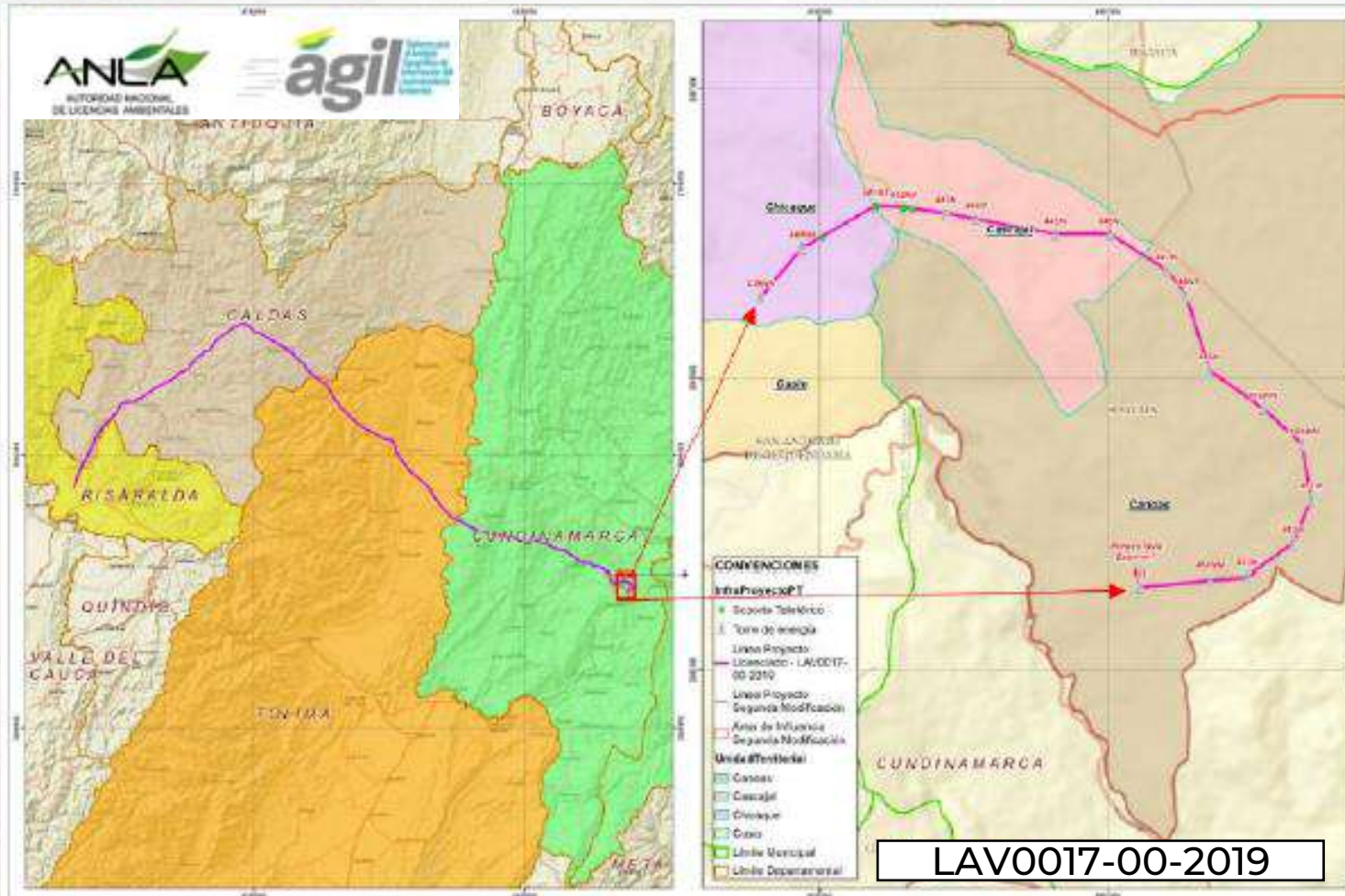
UPME 07 2016” Proyecto “Segundo
refuerzo de red en el área oriental: Línea
de transmisión La Virginia – Nueva
Esperanza 500 kV



LOCALIZACIÓN GENERAL

LA otorgada mediante Resolución 170 del 15 de enero de 2021

UPME 07 2016” Proyecto “Segundo refuerzo de red en el área oriental: Línea de transmisión La Virginia – Nueva Esperanza 500 kV



Risaralda: Municipio de La Virginia y Pereira

Caldas: Municipios de Aránzazu, Belalcázar, Manizales, Manzanares, Marulanda, Neira, Palestina, Risaralda y Salamina.

Tolima: Municipios de Ambalema, Armero Guayabal, Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Lérída y Villahermosa.

Cundinamarca: Municipios de Beltrán, Cachipay, La Mesa, Pulí, Quipile, San Antonio del Tequendama, Soacha y Tena

Longitud total proyecto **235,41 km**

ESTADO ACTUAL

Proyecto UPME 07 2016” Proyecto “Segundo refuerzo de red en el área oriental: Línea de transmisión La Virginia – Nueva Esperanza 500 kV .

Modificación 1: Resolución 2639 del 2 de noviembre de 2022

Construcción de una variante de **4,13 km de la línea de transmisión** de energía eléctrica del tramo Norte – Tequendama Consistente en 14 sitios de torre y 14 plazas de tendido.

Modificación 2: - Inició de trámite: 5036 del 6 de julio de 2022

-**Primera suspensión:** Auto 9262 de 20 de octubre de 2022.

(Sustracción de reserva sustracción de áreas de la Reserva Forestal Protectora – Productora Cuenca Alta del Río Bogotá y del Distrito de Manejo Integrado Sector Salto del Tequendama y Cerro Manjui.)

-**Levantamiento de suspensión:** Auto 100 del 16 de enero de 2024

-Auto 204 del 19 de enero de 2024 ordeno Audiencia Publica

-Auto 1010 de 1 de marzo de 2024 **suspende Audiencia Pública por orden Judicial**

- **Levanta suspensión:** Auto 1603 del 21 de marzo de 2024.

- **Resolución de modificación** 1018 del 31 de mayo de 2024.

- Auto de Pruebas recursos de reposición 6214 de 2 de agosto de 2024

Viabilizar el tramo comprendido entre los sitios de torre ST439NN y T455, de **8,37 km de longitud** con el fin de conectar el tramo licenciado (entre los sitios de torre T1 y T439NN) con la subestación Nueva Esperanza ubicada en Soacha, Cundinamarca.



02

Expediente LAV0044-00-2016

**UPME 03- 2010 Subestación Chivor
II y Norte 230 kV y Líneas de
Transmisión Asociadas**



LOCALIZACIÓN GENERAL

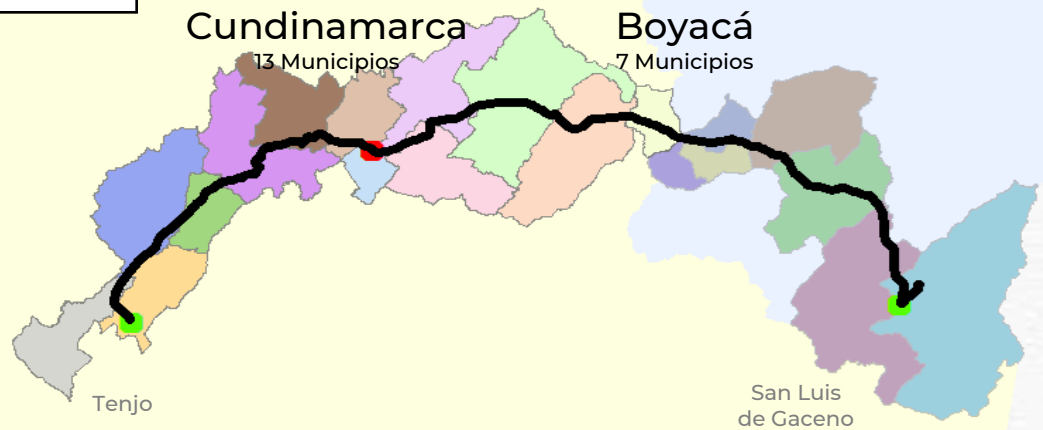
LA otorgada mediante Resolución 1058 del 12 de junio de 2020

UPME 03- 2010 Subestación Chivor II y Norte 230 kV y Líneas de Transmisión Asociadas

UPME 03 de 2010
LAV0044-00-2016



— LAV0044-00-2016



13

Cundinamarca: Municipios de Chocontá, Cogua, Gachancipá, Machetá, Madrid, Nemocón, Sesquilé, Subachoque, Suesca, Tabio, Tenjo, Tibirita y Zipaquirá.

7

Boyacá: Municipios de Garagoa, Guateque, Macanal, San Luis de Gaceno, Santa María, Sutatenza y Tenza.

Longitud total proyecto **162,11 km**


Cundinamarca	Boyacá
Chocontá	Garagoa
Cogua	Guateque
Gachancipá	Macanal
Machetá	San Luis De Gaceno
Madrid	Santa María
Nemocón	Sutatenza
Sesquilé	Tenza
Subachoque	
Suesca	
Tabio	
Tenjo	
Tibirita	
Zipaquirá	

ESTADO ACTUAL

Proyecto Subestación Chivor II y Norte 230 kV y Líneas de Transmisión Asociadas.

Modificación 1: - Resolución 1146 del 5 de junio de 2023

Incluir 10 variantes, catorce (14) nuevos sitios de torre y reubicar veinticuatro (24) sitios de torre, igualmente, incluir doce (12) nuevas plazas de tendido y cuarenta y dos (42) accesos nuevos y solicitar el aprovechamiento forestal de nuevos individuos.



ESTADO ACTUAL

Proyecto Subestación Chivor II y Norte 230 kV y Líneas de Transmisión Asociadas.

Modificación 2: - Inició de trámite: Auto 11615 del 26 de diciembre de 2022

Primera suspensión: Auto 829 del 16 de febrero de 2023.

(Imposibilidad para completar la visita de evaluación.)

- Levantamiento de la suspensión (11 meses): Auto 235 del 23 de enero de 2024.

(Completar visita de evaluación)

- **Segunda suspensión:** Auto 3042 del 10 de mayo de 2024.

(Sustracción de la Reserva Forestal Protectora Productora de la cuenca alta del río Bogotá

Veinte (20) nuevos sitios de torres (14 variantes), la reubicación de otros diez (10) sitios de torre, igualmente, la inclusión de tres (3) nuevas plazas de tendido y veintitrés (23) accesos y el aprovechamiento forestal de nuevos individuos.

Modificación 3: Inició de trámite: Auto 6112 del 08 de agosto de 2023

Suspendido: Auto 9861 del 29 de noviembre de 2023.

(Sustracción de la Reserva Forestal Protectora Productora de la cuenca alta del río Bogotá

Construcción de la Subestación Norte y la línea de transmisión a 230 kV asociada a la conexión de esta Subestación, correspondiente a los tramos Chivor II- Norte y Norte- Bacatá, en una longitud aproximada de 17,64 km, con cincuenta y dos (52) sitios de torre, ocho (8) plazas de tendido y dos (2) patios de almacenamiento

LÍNEA DE TIEMPO EVALUACIÓN

Proyecto Subestación Chivor II y Norte 230 kV y Líneas de Transmisión Asociadas.

Modificación 2

Junio

Otorga Licencia
Ambiental

Resolución 1058 del 12
de junio de 2020

2020

Diciembre

Inicio
Modificación 2

Auto 11615 del 26 de
diciembre de 2022

Inicio de trámite de
modificación

2022

Febrero

Suspensión

Auto 829 del 16 de
febrero de 2023

Imposibilidad de
completar visita de
evaluación

2023

Enero

Levantamiento

Auto 235 del 23 de
enero de 2024.

Completar visita
técnica

2024

Mayo

Segunda
suspensión

Auto 3042 del 10 de
mayo de 2024

Sustracción de la
Reserva Forestal
Productora de la cuenca alta del río
Bogotá

Auto 6118 del 8 de
agosto de 2023

Inicio de trámite de
modificación.

Inicio
Modificación 3

Auto 9861 del 29 de
noviembre de 2023
Sustracción de la Reserva
Forestal Productora
de la cuenca alta
del río Bogotá

Suspensión

Modificación 3



LOCALIZACIÓN MODIFICACIÓN 2

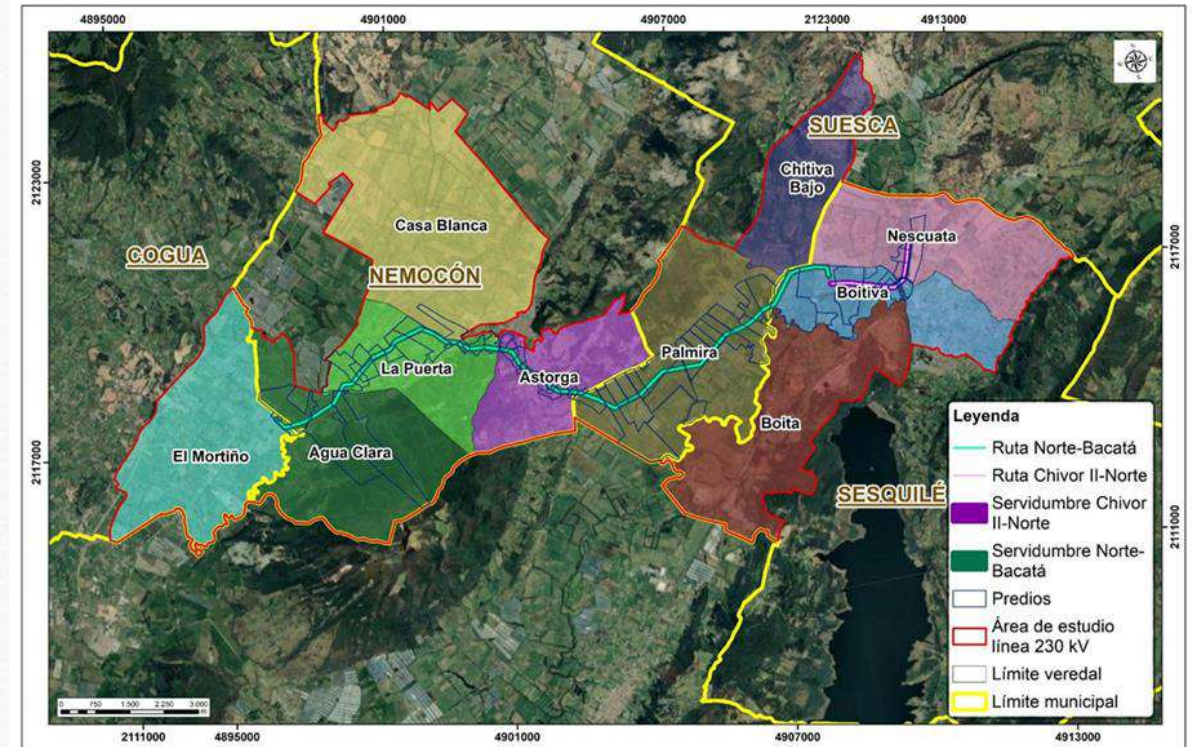
Inclusión de 14 variantes para la instalación de 30 sitios de torre (20 nuevos sitios de torres y reubicación de 10 sitios de torre a áreas sustraídas), tres (3) nuevas plazas de tendido y 23 accesos.



5

Cundinamarca: Municipios de Cogua, Zipaquirá, Subachoque, Tabio y Madrid

LOCALIZACIÓN MODIFICACIÓN 3



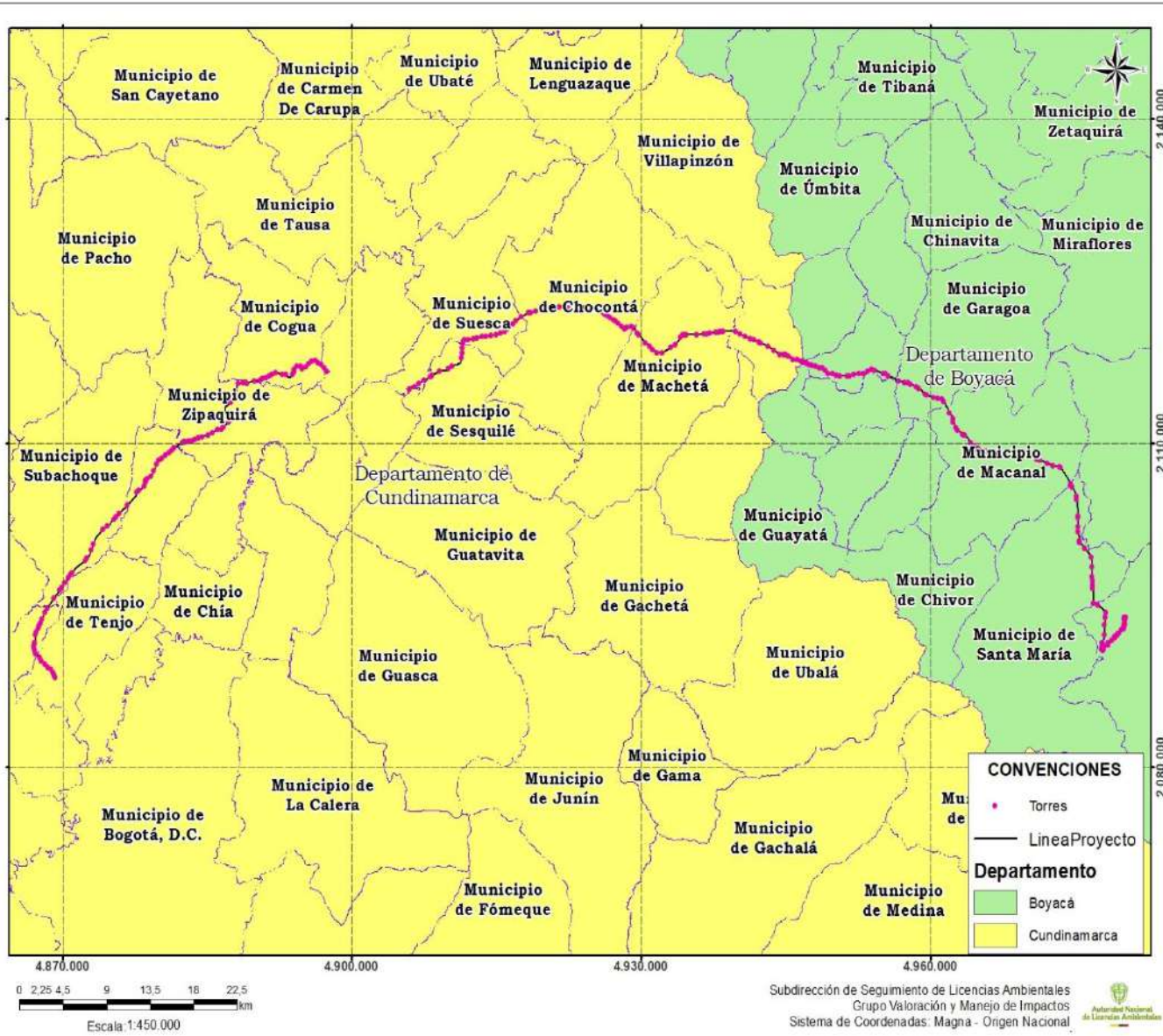
Construcción de la Subestación Norte y la línea de transmisión a 230 kV asociada a la conexión de esta Subestación.

17,64 km, con cincuenta y dos (52) sitios de torre, ocho (8) plazas de tendido y dos (2) patios de almacenamiento



AVANCE FASE CONSTRUCTIVA

Proyecto Subestación Chivor II y Norte 230 kV y Líneas de Transmisión Asociadas.



Avance Constructivo - Montaje

Cundinamarca

- 11 Madrid
- 8 Tenjo
- 11 Subachoque
- 4 Tabio
- 20 Zipacquirá
- 11 Cogua
- 0 Nemocón
- 1 Sesquilé
- 14 Suesca
- 27 Chocontá
- 21 Machetá
- 15 Tibirita

Construcción

143 sitios de torre construidas (montaje) en el departamento de Cundinamarca

(información a mayo 2024)

Boyacá

- 20 Tenza
- 0 Sutatenza
- 12 Garagoa
- 24 Macanal
- 16 Santa María
- 30 San Luis de Gaceno



03

Expediente LAV0033-00-2016

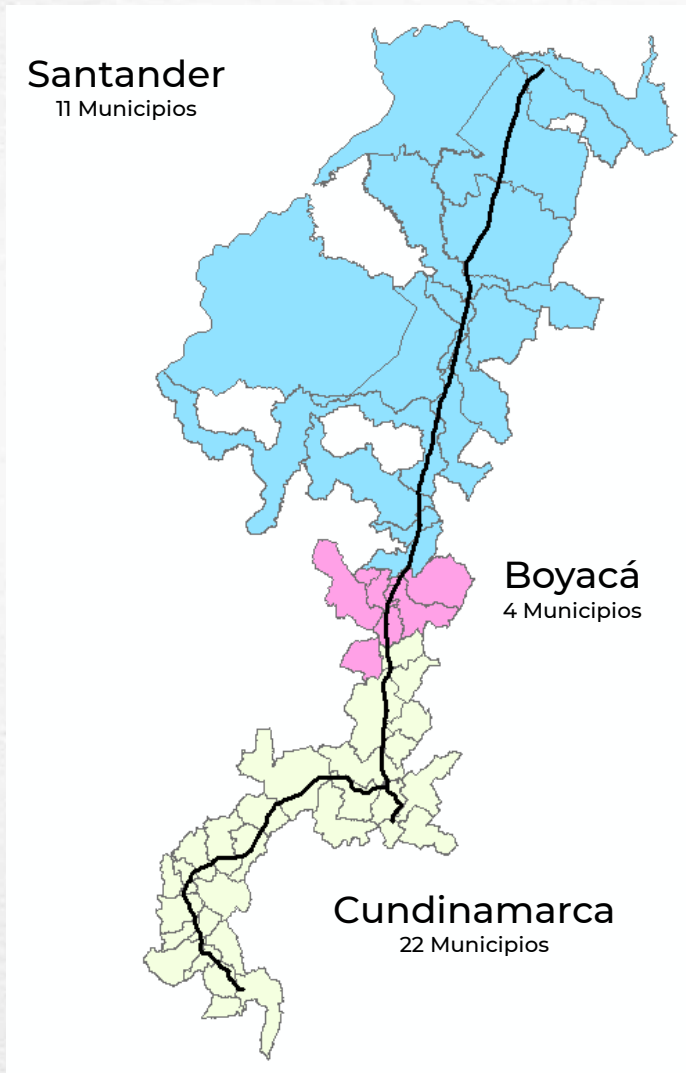
- UPME 01 de 2013 (Subestación Norte 500 kV y Líneas de Transmisión Norte - Tequendama 500 kV y Norte Sogamoso 500 kV).



LOCALIZACIÓN GENERAL

LA otorgada mediante Resolución 1326 del 05 de agosto de 2020

UPME 01- 2013 Subestación Norte 500 kV y Líneas de Transmisión Sogamoso Norte 500 kV y Norte-
Tequendama 500 kV (Nueva Esperanza)



UPME 01 de 2013 LAV0033-00-2016

22

Cundinamarca: Municipios de Simijaca, Carmen de Carupa, Susa, Sutatausa, Tausa, Nemocón, Gachancipá, Cogua, Pacho, Supatá, San Francisco, La Vega, Sasaima, Albán, Guayabal de Siquima, Anolaima, Cachipay, Zipacón, La Mesa, Tena, San Antonio del Tequendama y Soacha.

4

Boyacá: Municipios de Saboyá, Chiquinquirá, Briceño y Caldas.

11

Santander: Municipios de Betulia, San Vicente de Chucurí, El Carmen de Chucurí, Simacota, Santa Helena del Opón, La Paz, Vélez, Bolívar, Sucre, Jesús María y Albania.

Longitud total proyecto **377,353 km**

UPME 01 de 2013

LAV0033-00-2016



Proyecto Subestación Norte 500 kV y Líneas de Transmisión Norte - Tequendama 500 kV y Norte Sogamoso 500 kV

Modificación 1: Inicio de trámite: Auto 2353 del 31 de marzo de 2023

Primera suspensión: Auto 5357 del 17 de julio de 2023 modificado por el Auto 6082 del 4 de agosto de 2023.

(Certificación DANCP y Sustracción del DMI Sector Salto de Tequendama y Cerro Manjui.

Sustracción autorizada y aclarada: Radicado 20243000134321 del 28 de febrero de 2024 (11 meses después de auto de inicio)

Levantamiento suspensión: Auto 2879 del 03 de mayo de 2024.

Resolución 1351 del 05 de julio de 2024: [Otorga modificación de licencia ambiental.](#)

Construcción de una variante de 4,13 km de la línea de transmisión de energía eléctrica del tramo Norte – Tequendama para el ingreso a la Subestación Nueva Esperanza, con la instalación de 14 torres

Modificación 2: Inicio de trámite: Auto 6375 del 17 de agosto de 2023

Suspendido: Auto 10254 del 07 de diciembre de 2023.

(Sustracción por sustracción Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del río Bogotá.)

Construcción de línea de longitud total de 4,12 km y un área total de 45,87 ha, 18 sitios de torre entre la conexión desde la Bahía de 500 kV hasta los trazados ya licenciados de las rutas Sogamoso- Norte y Norte- Nueva Esperanza, 5 plazas de tendido, 1 patio de almacenamiento y la bahía de 500 kV dentro de la Subestación Norte.

LÍNEA DE TIEMPO EVALUACIÓN

Proyecto Subestación Norte 500 kV y Líneas de Transmisión Norte - Tequendama 500 kV y Norte Sogamoso 500 kV

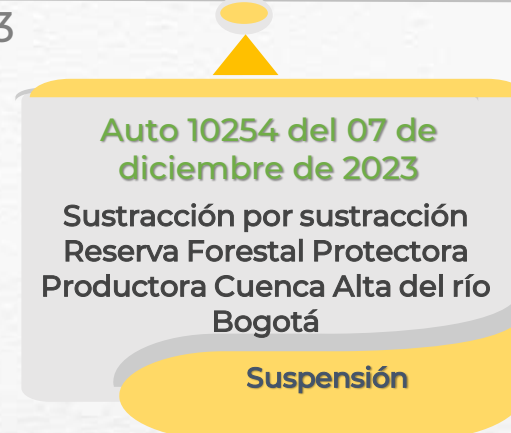
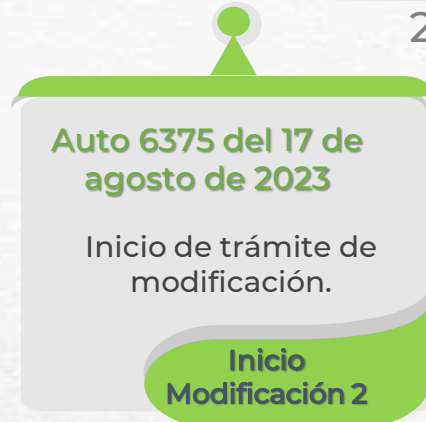
Modificación 1



2020

2023

2024



Modificación 2

LOCALIZACIÓN MODIFICACIÓN 1

Construcción de una variante de 4,13 km de la línea de transmisión de energía eléctrica del tramo Norte – Tequendama para el ingreso a la Subestación Nueva Esperanza, con la instalación de 14 torres



4,13 km

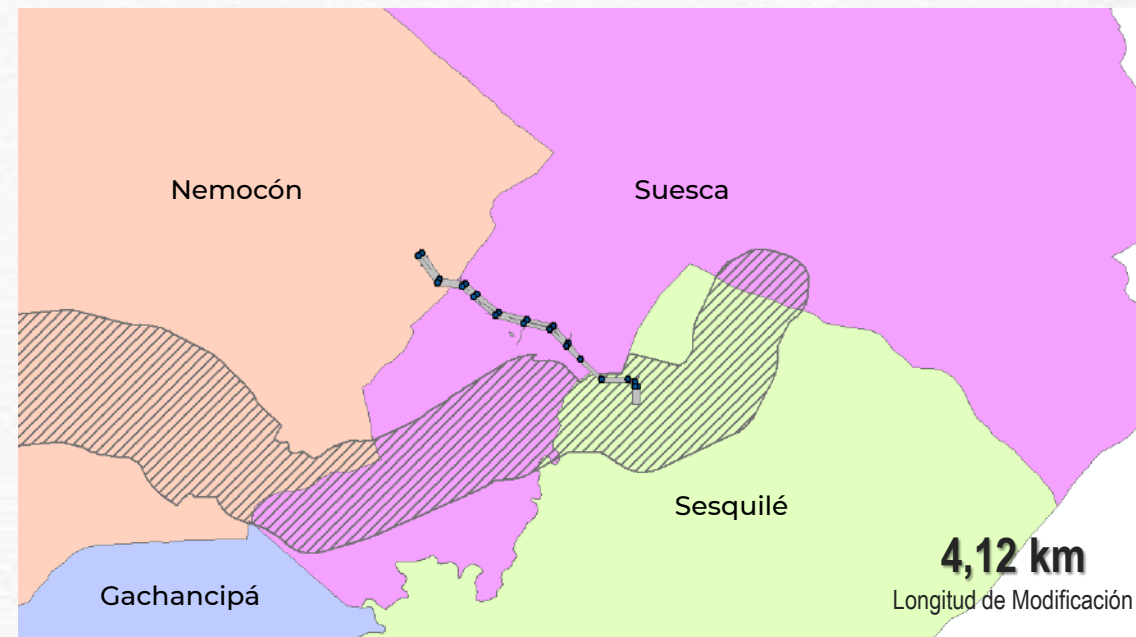
Longitud de Modificación

2,84 ha

Área Proyecto

2 Cundinamarca: Municipios de Soacha y San Antonio de Tequendama (por área de influencia)

LOCALIZACIÓN MODIFICACIÓN 2



4,12 km

Longitud de Modificación

50,95 ha

Área Proyecto

Construcción de línea de longitud total de 4,12 km y un área total de 45,87 ha, 18 sitios de torre entre la conexión desde la Bahía de 500 kV hasta los trazados ya licenciados de las rutas Sogamoso- Norte y Norte- Nueva Esperanza, 5 plazas de tendido, 1 patio de almacenamiento y la bahía de 500 kV dentro de la Subestación Norte.

3 Cundinamarca: Municipios de Nemocón, Suesca y Sesquilé.

UPME 01 de 2013

LAV0033-00-2016

Proyecto Subestación Norte 500 kV y Líneas de Transmisión Norte - Tequendama 500 kV y Norte Sogamoso 500 kV

Modificación 3: Inicio de inicio: Auto 9163 del 02 de noviembre de 2023

Suspendido: Auto 1106 del 06 de marzo de 2024.
(Sustracción por sustracción Reserva Forestal del Río Magdalena. (MADS), DRMI Macizo El Tablazo (CAR), DMRI Serranía de los Yariguíes (CAS))

22 variantes con una longitud total de 40,82 km incorporar 85 torres y 19 sitios de torre.

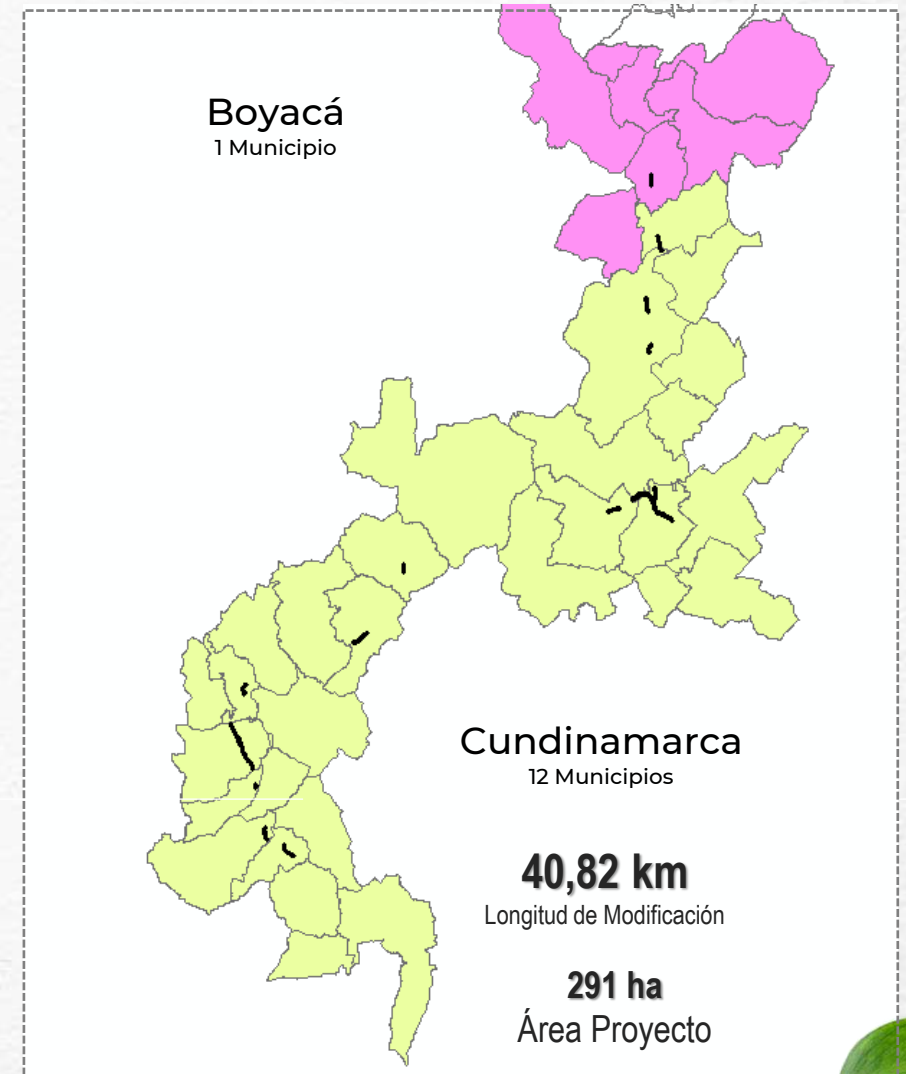
LOCALIZACIÓN MODIFICACIÓN 3



Cundinamarca: Municipios de Tena, La Mesa, Cachipay, Anolaima, Albán, San Francisco, Supatá, Cogua, Nemocón, Tausa, Carmen de Carupa y Simijaca.



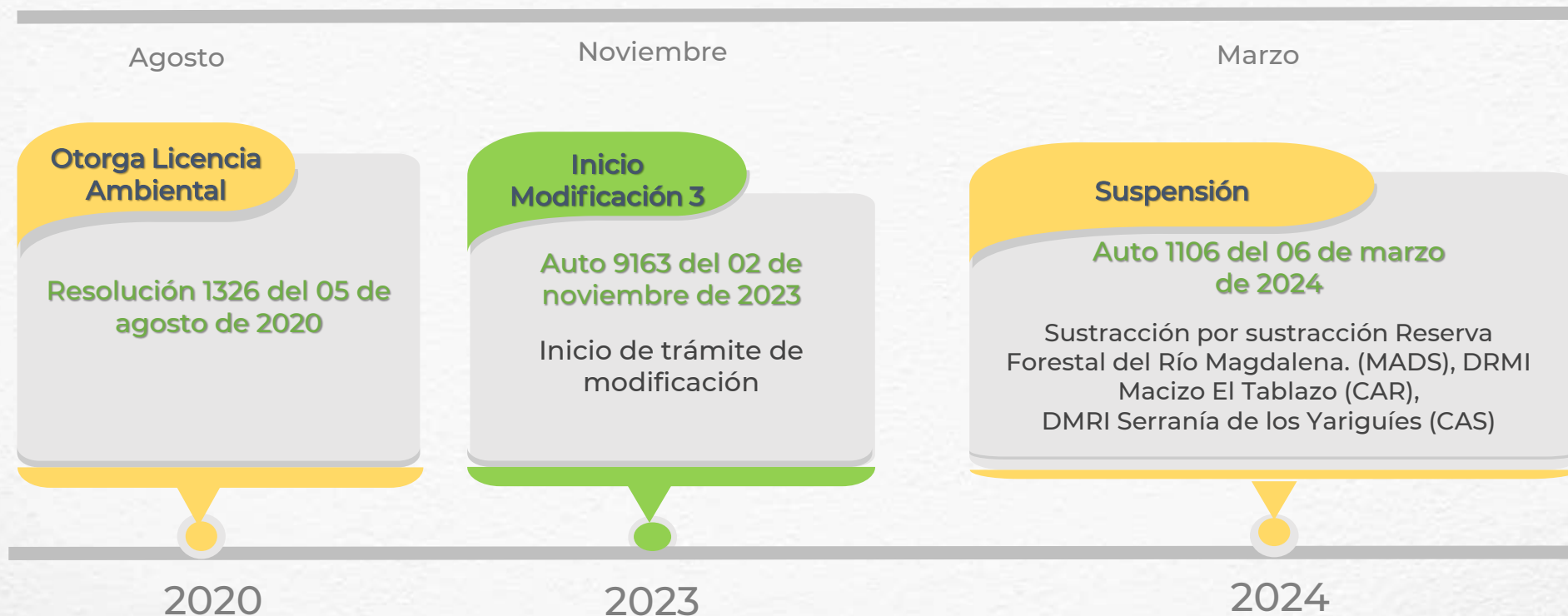
Boyacá: Municipio de Caldas



LÍNEA DE TIEMPO EVALUACIÓN

Proyecto Subestación Norte 500 kV y Líneas de Transmisión Norte - Tequendama 500 kV y Norte Sogamoso 500 kV

Modificación 3



AVANCE FASE CONSTRUCTIVA

Proyecto Subestación Norte 500 kV y Líneas de Transmisión Norte - Tequendama 500 kV y Norte Sogamoso 500 kV

Construcción

132 sitios de torre construidas en el departamento de Cundinamarca

(información a junio 2024)




- | | | | |
|----|--|----|--|
| 9 | Torres construidas en el municipio de Cogua | 5 | Torres construidas en el municipio de La Vega |
| 11 | Torres construidas en el municipio de Tausa | 7 | Torres construidas en el municipio de Sasaima |
| 2 | Torres construidas en el municipio de Tena | 14 | Torres construidas en el municipio de Alban |
| 7 | Torres construidas en el municipio de Carmen de Carupa | 5 | Torres construidas en el municipio de Cachipay |
| 28 | Torres construidas en el municipio de Pacho | 6 | Torres construidas en el municipio de Zipacón |
| 12 | Torres construidas en el municipio de Supatá | 3 | Torres construidas en el municipio La Mesa |
| 5 | Torres construidas en el municipio de San Francisco | 13 | Torres construidas en el municipio San Antonio de Tequendama |
| 3 | Torres construidas en el municipio de Susa | 2 | Torres construidas en el municipio de Simijaca |

GRACIAS

www.anla.gov.co

 **Facebook**
@ANLACol

 **X**
@ANLA_Col

 **Instagram**
ANLA_Col

 **Youtube**
@ANLA_Col - Autoridad
Nacional de Licencias
Ambientales

 **LinkedIn**
Autoridad Nacional de
Licencias Ambientales

 **Tik Tok**
anla_col