## Estado de avance proyectos de transmisión Convocatorias Públicas

18 de enero de 2018 Unidad de Planeación Minero Energética - UPME







## Proyectos STN en ejecución

|   |     | PROYECTO   | FPO<br>prevista  | ALERTA | ESTADO   |
|---|-----|--|------------------|--------|--|
| 1 | STN | Armenia 230 kV<br>(Quindío y Risaralda)                                | feb-18<br>(*)    | •      | Sin pronunciamiento del Consejo Estado para cablear.<br>La torre colapsada no ha sido reparada.<br>Problemas de inestabilidad que pueden atrasar aun más.  |
| 2 | STN | <b>Quimbo - Alférez 230 kV</b><br>(Huila, Tolima y Valle)              | nov-18<br>(*)    | •      | Avanza montaje de torres Tramo 1 (86%-61km) y Tramo 3 (43%-43km). Tramo 2: Finalizó desminado en sitios de torre, no en vanos. Avanzan excavaciones Tramo 2A (30%) y 2B (10%), son 98 km. No avanzan acuerdos con comunidad Pijao-Vergel   |
| 3 | STN | Chivor-Norte-Bacatá 230 kV<br>(Boyacá y Cundinamarca)                  | nov-19<br>(*)    | •      | Suspendidas las evaluaciones de los EIA. Pendiente sustracción (Alerta).<br>Avanzó trabajo con IGAC.<br>Ante el atraso de las líneas y dado el mantenimiento que requiere la central   |
| 4 | STN | Sogamoso – Norte – Nueva Esperanza 500 kV<br>(Santander, Cundinamarca) | nov-19<br>(*)    | •      | Chivor (inaplazable), si las demás unidades de generación están disponible no se identifican riesgos en la prestación del servicio. Sin embargo, si algur de las demás unidades no está disponible se identifican implicaciones en la prestación del servicio.   |
| 5 | STN | Bolívar – Cartagena 220 kV<br>(Bolívar)                                | mar-18           | •      | Subterráneo por finalizar. Avanza el tramo aéreo y subestaciones.  |
| 6 | STN | Chinú – Montería – Urabá 230 kV<br>(Córdoba, Antioquia)                | may-18<br>sep-18 | •      | Chinú-Montería: Sin pendientes. Avanza construcción. PMA.  Montería-Urabá: Pendiente modificación a licencia y trámites ICANH. Avanza lentamente construcción.  Subestación: Inició construcción en may/17. ITCO mantiene la fecha de sep/2018, sin posibilidad de entrega temprana para conectar STR. |
| 7 | STN | Flores – Caracolí – Sabanalarga 220 kV<br>(Atlántico)                  | ene-18           | •      | Entró en servicio la S/E y la reconfiguración (sin efecto eléctrico).<br>Próximo a finalizar construcción Flores-Caracolí-Sabanalarga.<br>Dificultades en la gestión predial de sitios puntuales.  |
| 8 | STN | Suria 230 kV<br>(Meta)   | jun-19<br>(*)    | •      | En evaluación el EIA, se realizó visita. DELSUR solicitó ajuste al trazado por existencia de urbanizaciones, pendiente respuesta.  |
| 9 | STN | Palenque 230 kV<br>(Santander)   | jun-19<br>(*)    | •      | MME declaró utilidad pública para lote de la subestación.<br>Atrasos en la elaboración y radicación del EIA.   |







## Proyectos STN en ejecución

|    |     | PROYECTO  | FPO<br>prevista                | ALERTA | ESTADO   |
|----|-----|---|--------------------------------|--------|--|
| 10 | STN | Conexión Ituango 500 kV<br>(Antioquia y Córdoba)  | ago-18<br>dic-18 (*)<br>oct/19 | •      | Líneas a Cerro y Medellín con licencia, iniciando construcción.<br>Línea a Porce II con licencia, aun no está en firme.<br>Línea a Sogamoso sin licencia. Pendiente permiso CAS.<br>Volvieron a radicar trámites ICANH: respuestas pendientes. |
| 11 | STN | Refuerzo Costa 500 kV (Cerro-Chinú-Copey)<br>(Córdoba, Sucre, Cesar)  | dic-19                         | •      | Finalizando protocolozación de Consultas Previas. Terminan en feb/18.<br>En dic/17 se radicó EIA.<br>Chinú: ANLA solicitó modificación a licencia aunque previamente había<br>autorizado cambio menor.   |
| 12 | STN | Refuerzo Suroccidente 500 kV (Medellín – Virginia –<br>Alférez – San Marcos)<br>(Antioquia, Caldas, Risaralda, Valle del Cauca) | dic-19                         | •      | El 12/oct/2017 se radicó EIA de Medellín-Virginia.<br>Otros 2 EIA's en elaboración.  |
| 13 | STN | La Loma 500 kV<br>(Cesar)   | dic-18<br>(*)                  | •      | Licencia en firme. <b>Pendiente utilidad pública</b> .   |
| 14 | STN | Sochagota – San Antonio 230 kV<br>(Boyacá)  | feb-19<br>(*)                  | •      | EIA en evaluación. ITCO solicitó utilidad pública para la S/E.<br>(3 subestaciones en 700 m)   |
| 15 | STN | La Virginia – Nueva Esperanza 500 kV<br>(Risaralda, Caldas, Tolima, C/marca)  | nov-21                         | •      | ANLA seleccionó alternativa.<br>CARDER no da opción a sustracción ni permite el paso de la línea.  |
| 16 | STN | Copey – Cuestecitas, Copey – Fundación<br>(Cesar, La Guajira)   | Nov-20                         | •      | Iniciando ejecución. En diseños  |
| 17 | STN | Bahía tercer transformador El Bosque<br>(Bolívar)   | nov-18                         | •      | Iniciando ejecución  |
| 18 | STN | Bahía tercer transformador Valledupar<br>(Cesar)  | Mar-18                         | •      | Iniciando ejecución  |







## Proyectos STR en ejecución

|   |      |   | FPO        |        |   |
|---|------|---|------------|--------|---|
|   |      | PROYECTO  | prevista   | ALERTA | ESTADO  |
|   |      | Nueva Montería 230/110 kV                       | nov-17     |        |   |
| 1 | STR  | (Córdoba)                                       |            | •      | Finalizado.   |
|   |      |   | Sep-18 (*) |        | La utilidad depende del proyecto STN.                               |
|   |      | Manzanillo, Bolívar, Bayunca 110 kV             |            |        |   |
| 2 | STR  | (Bolívar)                                       | oct-18     | •      | Con licencia ambiental.   |
|   |      |   |            |        | Iniciaron obras en Bolívar. Amparo policivo para Manzanillo.        |
|   |      | Norte, Nueva B/quilla 110 kV                    |            |        |   |
| 3 | STR  | (Atlántico)                                     | mar-19     | •      | EIA en evaluación, atraso en definición de autoridad competente.    |
|   |      | (   |            |        | Cuenta con levantamiento de veda.                                   |
|   |      | Cereté 110 kV                                   |            |        |   |
| 4 | STR  | (Córdoba)                                       | jun-18     | •      | Se otorgó licencia y levantamiento de veda.                         |
|   |      | (00. 4004)                                      | ,          |        | Dificultades con información para el interventor.                   |
|   |      | La Loma 500/110 kV                              |            |        |   |
| 5 | STR  | (Cesar)   | dic-18     | •      | Pendiente utilidad pública. EIA en elaboración.                     |
|   | 3110 | (Cesui )  | (*)        |        | Se esperan protocolización de consultas previas en nov/2017         |
|   |      | Caracolí STR 110 kV                             | jun-18     |        | Se esperan protoconzación de consultas previas en nov/2017          |
| 6 | CTD  | (Atlántico)                                     | Juli-10    | •      | Tramo 1: licencia aprobada. Avanza la construcción S/E.             |
| 0 | 3110 | (Adantico)                                      | Nov-18     |        | Tramo 2: EIA en evaluación luego que se definiera autoridad (CRA).  |
|   |      | Anillo La Guajira (Cuestecitas-Riohacha-Maicao  | 1404-19    |        | Traino 2. Lin en evaruación luego que se definiera autoridad (CNA). |
|   |      | 110 kV  |            |        | EIA en elaboración. Terminando diseños.                             |
| 7 | STR  | 1 -   | dic-19     | •      | Gran avance en consultas previas.                                   |
|   |      | (La Guajira)                                    |            |        | En revisión acceso Maicao con ANI y Alcaldía.                       |
|   |      | Toursey transferred on 220/24 F IN/Nella discon |            |        |   |
| _ | CTD  | Tercer transformador 220/34,5 kV Valledupar     | NA== /40   |        |   |
| 8 | STR  | (Cesar)   | Mar/19     | •      | Iniciando ejecución   |
|   |      | Secundo Avenese venedos 220/115 by 6th and      |            |        |   |
|   |      | Segundo transformador 230/115 kV Altamira       | Na. 10     |        |   |
| 9 | STR  | (Huila)   | Mar-19     | •      | Iniciando ejecución   |
|   |      |   |            |        |   |













