

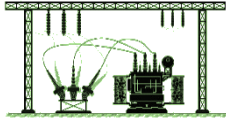
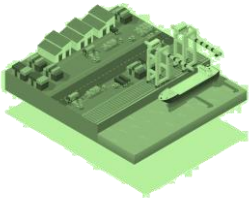
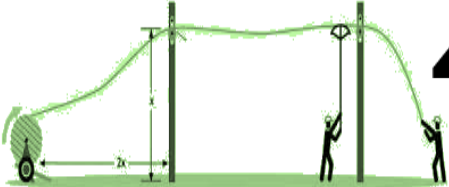


Infraestructura, obras y actividades

Nombre del proyecto: PROYECTO UPME 03- 2010 (Subestación Chivor II y Norte 230 kV y Líneas de Transmisión Asociadas)

<p>Tramos de línea:</p>  <p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tramo Chivor – Chivor II: 4,00 km • Tramo Chivor – Rubiales: 4,09 km • Tramo Chivor - Norte: 97,85 km. • Tramo Norte – Bacatá: 56,16 km. 	<p>Torres autorizadas:</p>  <p>291</p> <ul style="list-style-type: none"> • Torres en Boyacá: 101. • Torres en Cundinamarca: 190. 	<p>Subestaciones nuevas o con ampliación:</p>  <p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcción Subestación Chivor II 230 kV • Construcción Subestación Norte 230 kV • Ampliación subestación Bacatá 230 KV
<p>Centros de acopio:</p>  <p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centros de acopio en Boyacá: 1. • Centros de acopio en Cundinamarca: 1. 	<p>Plazas de tendido:</p>  <p>42</p> <ul style="list-style-type: none"> • corresponden principalmente a las estaciones para tendido de conductores 	<p>Otros:</p> <p>Se autorizó:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 Heliacopios. • Adecuación y/o mantenimiento de algunas vías existentes. <p>No se autorizaron por razones ambientales y jurídicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subestación Norte. • 54 sitios de torre. • 3 Plazas de tendido. • 4 Heliacopios. • 21 vías de acceso.