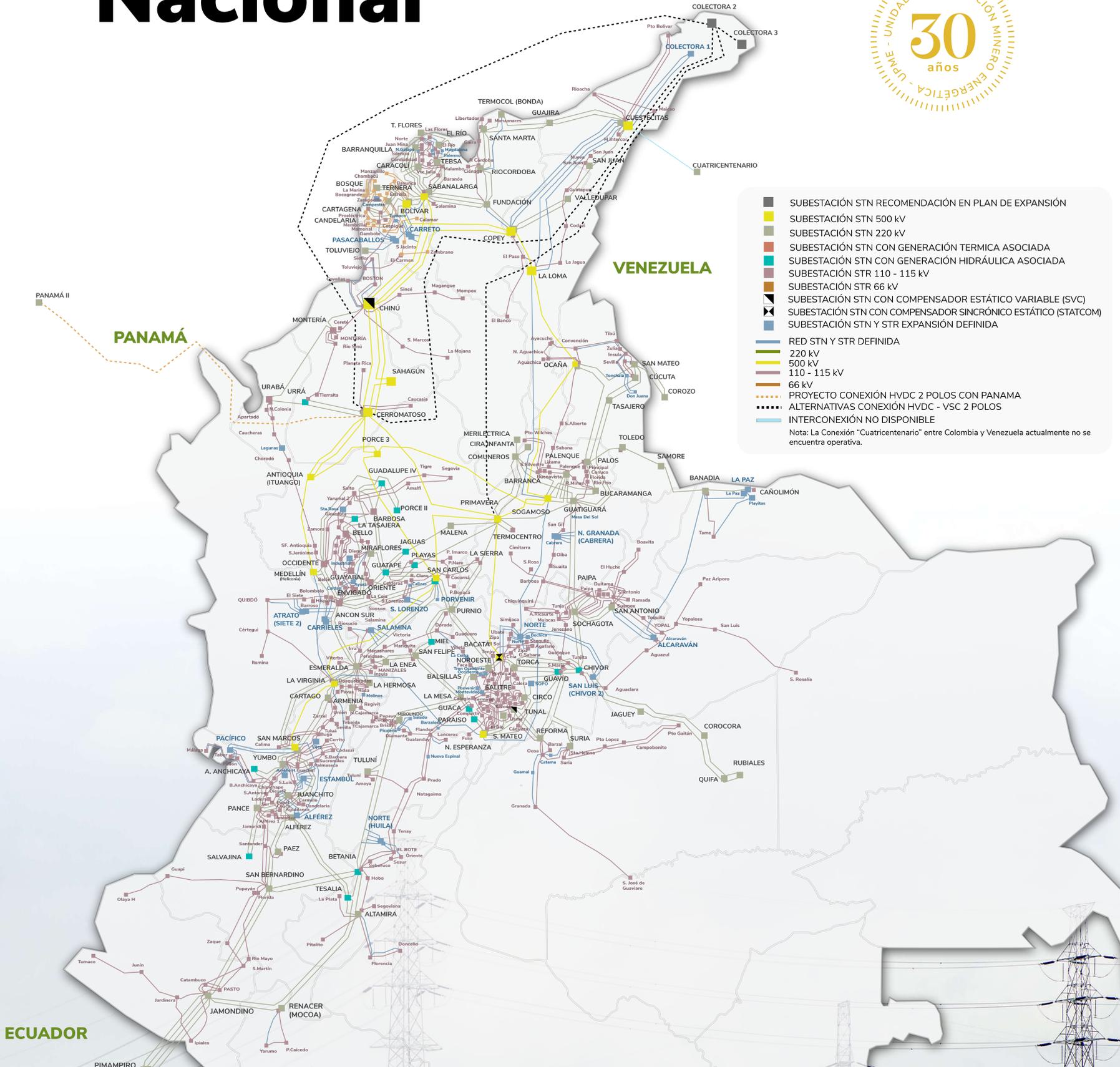


# Sistema Interconectado Nacional



Unidad de Planeación Minero Energética



- SUBESTACIÓN STN RECOMENDACIÓN EN PLAN DE EXPANSIÓN
  - SUBESTACIÓN STN 500 kV
  - SUBESTACIÓN STN 220 kV
  - SUBESTACIÓN STN CON GENERACIÓN TÉRMICA ASOCIADA
  - SUBESTACIÓN STN CON GENERACIÓN HIDRÁULICA ASOCIADA
  - SUBESTACIÓN STR 110 - 115 kV
  - SUBESTACIÓN STR 66 kV
  - SUBESTACIÓN STN CON COMPENSADOR ESTÁTICO VARIABLE (SVC)
  - SUBESTACIÓN STN CON COMPENSADOR SINCRÓNICO ESTÁTICO (STATCOM)
  - SUBESTACIÓN STN Y STR EXPANSIÓN DEFINIDA
  - RED STN Y STR DEFINIDA
  - 220 kV
  - 500 kV
  - 110 - 115 kV
  - 66 kV
  - PROYECTO CONEXIÓN HVDC 2 POLOS CON PANAMÁ
  - ALTERNATIVAS CONEXIÓN HVDC - VSC 2 POLOS
  - INTERCONEXIÓN NO DISPONIBLE
- Nota: La Conexión "Cuatricentenario" entre Colombia y Venezuela actualmente no se encuentra operativa.

ECUADOR

PANAMÁ

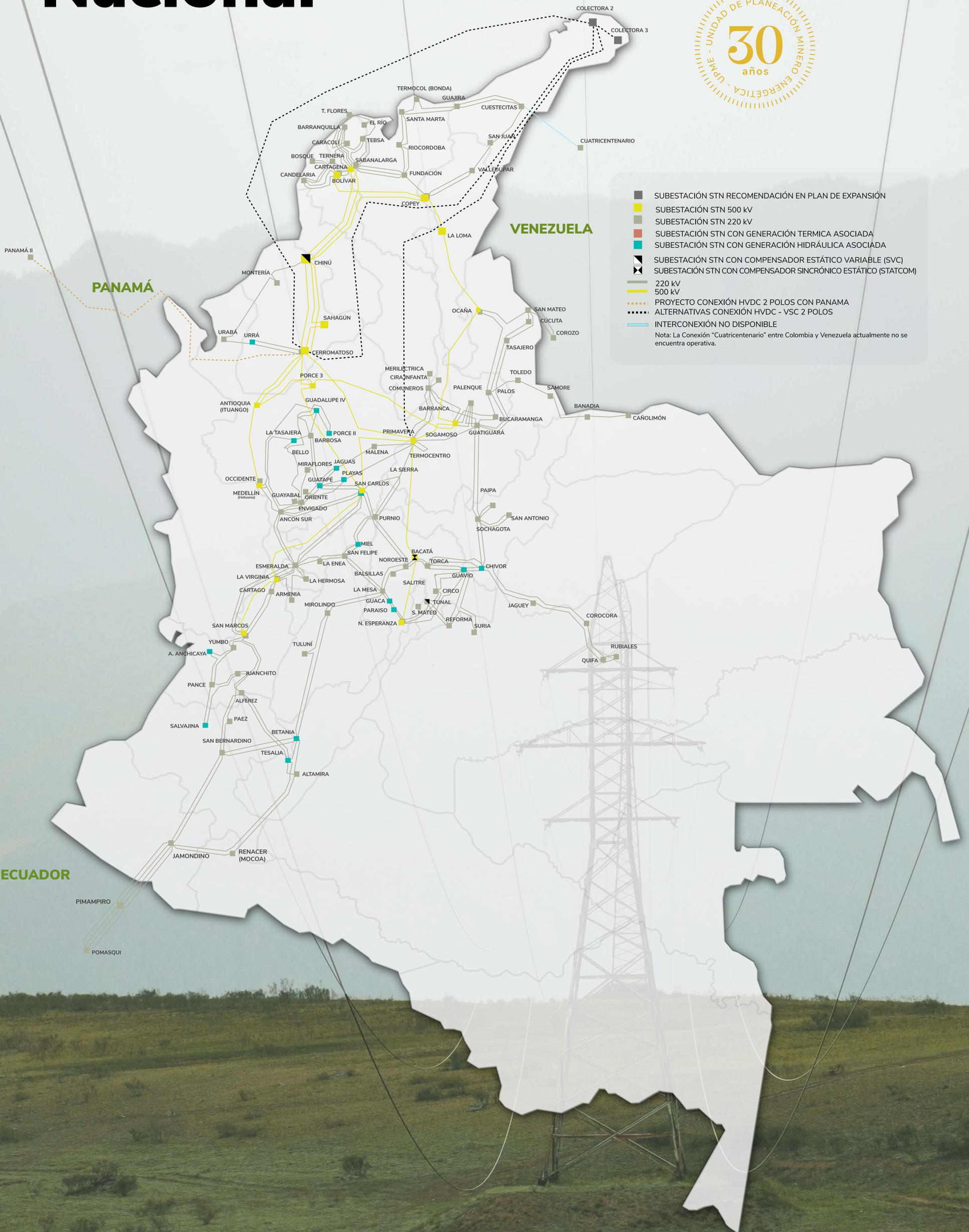
VENEZUELA



# Sistema de Transmisión Nacional



Unidad de Planeación Minero Energética



- SUBESTACIÓN STN RECOMENDACIÓN EN PLAN DE EXPANSIÓN
  - SUBESTACIÓN STN 500 kV
  - SUBESTACIÓN STN 220 kV
  - SUBESTACIÓN STN CON GENERACIÓN TÉRMICA ASOCIADA
  - SUBESTACIÓN STN CON GENERACIÓN HIDRÁULICA ASOCIADA
  - SUBESTACIÓN STN CON COMPENSADOR ESTÁTICO VARIABLE (SVC)
  - SUBESTACIÓN STN CON COMPENSADOR SINCRÓNICO ESTÁTICO (STATCOM)
  - 220 kV
  - 500 kV
  - PROYECTO CONEXIÓN HVDC 2 POLOS CON PANAMA
  - ALTERNATIVAS CONEXIÓN HVDC - VSC 2 POLOS
  - INTERCONEXIÓN NO DISPONIBLE
- Nota: La Conexión "Cuatricentenario" entre Colombia y Venezuela actualmente no se encuentra operativa.