

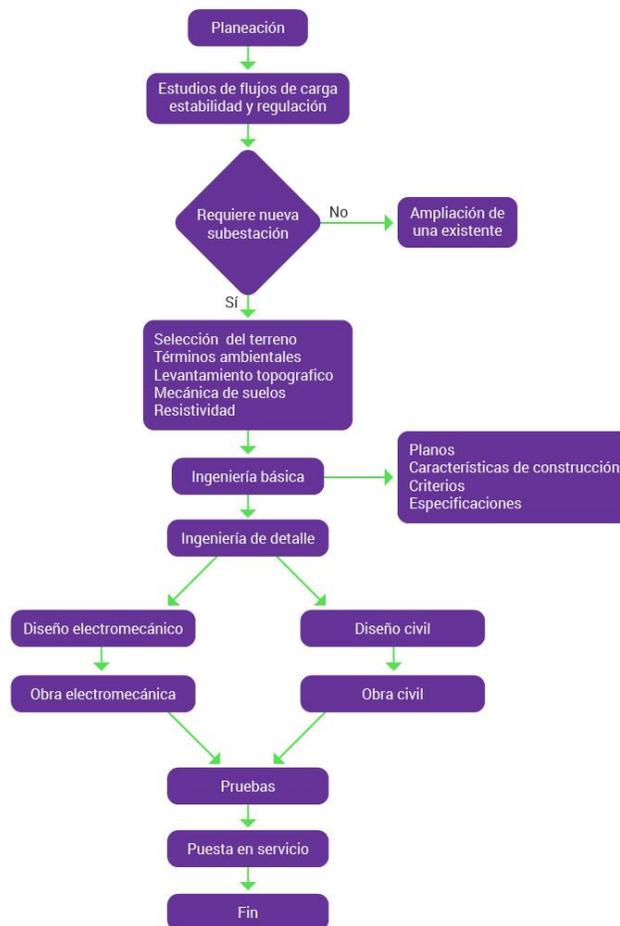
Curso	Transmisión de energía eléctrica
Tema	3. Subestaciones eléctricas
Subtema	3.4. Diseño de una subestación
Componente	PDF

Diagrama de flujo para el diseño de una subestación

Para complementar lo visto en la entrevista proporcionada por el Ing. Gabriel Villareal, analiza el siguiente diagrama de flujo.

Ahora, analiza el siguiente diagrama de flujo, el cual presenta los pasos a seguir para la construcción, puesta en marcha y operación de una subestación eléctrica, que va desde los estudios de factibilidad hasta el requerimiento de ampliación de la red eléctrica.

Como podrás ver, un número importante de profesionales en la rama de la ingeniería se encuentran presentes, desde los ingenieros civiles encargados de la cimentación y estructuras a utilizar, pasando por los ingenieros en comunicaciones, los de protecciones y, sobre todo, los eléctricos, que son los que llevan gran parte del diseño de dicha subestación.



Aun cuando una subestación se encuentra en operación, se continúa utilizando a diferentes profesionales de la ingeniería, ya que los sistemas de comunicación, el mantenimiento de la subestación y la operación de la misma requieren hacer uso de tecnologías, ya sea de forma remota o presencial.