

Universidad Carlos III de Madrid
Departamento de Ingeniería Eléctrica.

Julio Usaola García.

Regulación de sistemas eléctricos.

Tema 5. Cuestiones teóricas.

Pregunta 1. Índices de calidad.

Indíquese la diferencia entre los índices de calidad TIEPI, NIEPI, SAIDI y SAIFI.

Pregunta 2. Valores de índices de calidad zonal.

Trátase de buscar los índices de calidad zonal en la zona de residencia. En España estos datos se pueden encontrar en: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/eee/Conexion/listadoNotas.aspx>

Pregunta 3. Valores de índices de calidad dela red de transporte.

Búsqense los índices de calidad de la red de transporte en el país de residencia. En España estos datos se pueden encontrar en: <https://www.ree.es/es/actividades/gestor-de-la-red-y-transportista/calidad-de-servicio>

Pregunta 4. Costes de redes de distribución.

Consúltense los costes de los elementos de las redes de distribución. Estos costes se pueden consultar para España en el siguiente enlace: <https://www.boe.es/eli/es/o/2015/12/11/iet2660/con>

Pregunta 5. Red de transporte.

La red de transporte europea se puede encontrar en el enlace siguiente <https://www.entsoe.eu/data/map/>. Consúltense en este informe (<https://tyndp.entsoe.eu/system-needs/>) cuáles son las actuaciones previstas para su ampliación.



Pregunta 6. Métodos de asignación de costes de redes.

Indíquense las ventajas e inconvenientes de los métodos de asignación de costes de las redes de transporte mencionados en el texto, en particular los métodos direccionales frente a los proporcionales. Puede consultarse la bibliografía recomendada sobre el tema.