**ANEXO VIII. INFORMACIÓN PARA LAS CAPACIDADES Y LAS DISPONIBILIDADES DE LOS ELEMENTOS DE LAS CENTRALES ELÉCTRICAS Y LA INFORMACIÓN PARA EL MODELO DE LA RED NACIONAL DE TRANSMISIÓN**

1. **La información para las capacidades y las disponibilidades de los elementos de las Centrales Eléctricas:**
2. **Unidades Existentes**
3. Identificador genérico
4. Tipo de Tecnología:

* Central Bioenergía
* Central Carboeléctrica
* Central Ciclo Combinado
* Central Cogeneración Eficiente
* Central Combustión Interna
* Central Eólica
* Central Geotérmica
* Central Hidroeléctrica
* Central Lecho Fluidizado
* Central Nucleoeléctrica
* Central Solar Fotovoltaica
* Central Termosolar
* Central Termoeléctrica Convencional
* Central Genérica (Sin tecnología específica)
* Central Turbogás
* Los demás tecnologías consideradas

1. Nombre del Nodo o Región
2. Carga mínima por unidad
3. Capacidad Máxima Neta en MW
4. Disponibilidad sin considerar mantenimiento
5. Tipo de combustible principal
6. Tipo de combustible alterno
7. Mantenimiento (semanas por año)
8. Eficiencia (%)
9. **Unidades propuestas**
10. Identificador genérico
11. Fecha de entrada en operación
12. Nombre del Nodo
13. Tipo de tecnología
14. Capacidad Máxima bruta y Neta en MW
15. Tipo de combustible
16. Mantenimiento (semanas por año)
17. Eficiencia térmica neta (%)
18. **Factores de planta**
19. Unidades existentes de los generadores

* Identificador genérico
* Estación del año

1. **Factor de planta por unidad**
2. Unidades propuestas:

* Identificador genérico
* Tecnología
* Nombre del Nodo
* Estación del año
* Factor de planta por unidad

1. **La información para el Modelo de la Red Nacional de Transmisión:**
2. **Subestaciones:**
3. Nombre y acrónimo de la subestación
4. Niveles de tensión en kV de 400, 230, 161, 138, 115, 85 y 69.
5. Demanda en MW
6. Gerencias de control
7. Zona de distribución
8. Fecha de entrada en operación
9. **Líneas de transmisión:**
10. Subestación de envío y recepción
11. Identificador de línea de transmisión
12. Valor de Secuencia Positiva SEC +: RPU, XPU e YPU
13. Longitud en km
14. Límite de transmisión en MVA
15. Fecha de entrada en operación
16. Gerencia de Control
17. **Transformación:**
18. Nombre de la subestación
19. Niveles de tensión en kV, Primario, Secundario y Terciario
20. Transformador e identificador
21. Valor de Secuencia Positiva SEC +: HX, HY y XY
22. Capacidad en MVA: Primario, Secundario y Terciario
23. Fecha de entrada en operación
24. Gerencia de Control
25. **Elementos en derivación**
26. Nombre de la subestación
27. Nivel de tensión en kV
28. Conexión a barra o línea
29. Capacidad en MVAr
30. Fecha de entrada en operación
31. Gerencia de Control
32. **Generadores:**
33. Identificador genérico
34. Nombre de la Subestación
35. Capacidad en MVA
36. Nivel de tensión en bornes del generador
37. Potencia Máxima
38. Potencia Mínima
39. Gerencia Control
40. Zona Distribución
41. Tecnología
42. Fecha de entrada en operación
43. **Compensador Estático de VAr (CEV):**
44. Nombre de la Subestación e identificador
45. Capacidad en MVAr
46. Potencia Reactiva Máxima Capacitiva
47. Potencia Reactiva Máxima Inductiva
48. Nivel de tensión en kV
49. Gerencias control
50. Zona Distribución
51. Fecha de entrada en operación
52. **Demanda Anual:**
53. Gerencia de Control Regional
54. Demanda máxima e instantánea bruta en MW, según punto de operación
55. **Capacitor Serie**
56. Nombre de la subestación
57. Nombre de la línea de transmisión
58. Capacidad en MVAr
59. Capacitor instalado en subestación
60. Hacia Subestación
61. XPU Reactancia por unidad