



PROCEDIMIENTO NORMATIVO DE MODIFICACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA DE



# Seguridad y Calidad de Servicio



**SESIÓN N°1**

Subdepartamento de Normativa  
Departamento Eléctrico  
Comisión Nacional de Energía

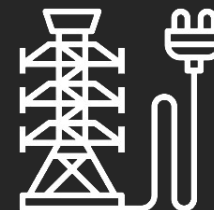
27 de junio de 2024



1. Presentación integrantes Comité Consultivo Especial
  2. Presidente y secretario de actas
  3. Proceso normativo de la NTSyCS
  4. Objetivos
  5. Calendario y metodología de trabajo
- 
- 

1. Presentación integrantes Comité Consultivo Especial
  2. Presidente y secretario de actas
  3. Proceso normativo de la NTSyCS
  4. Objetivos
  5. Calendario y metodología de trabajo
- 
- 

CNE





Claudio  
Castillo



Fernando  
Mondaca



María José  
Zavala





Francisco  
Valencia



CNE



Ana María  
Ruz





Jack Nahmias

Diana Bahamondes





CNE



## COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL



Mauricio  
Dinamarca



Gretchen  
Zbinden



Jaime  
Misraji





## EXPERTOS

Cristian  
Herrera



Darío  
Morales





## INDUSTRIA

Rodrigo  
Saavedra



Goran  
Nakik



Carlos  
Mendoza



Hugo  
Morales



Susana  
Corrales





## INDUSTRIA

Nelson  
Rodriguez



María José  
Reveco



Daniella  
Bustos



Carolina  
Hernández



TAMAKAYA



Verónica  
Cortez



Jaime Pérez



1. Presentación integrantes Comité Consultivo Especial
  2. Presidente y secretario de actas
  3. Proceso normativo de la NTSyCS
  4. Objetivos
  5. Calendario y metodología de trabajo
- 
- 

1. Presentación integrantes Comité Consultivo Especial
  2. Presidente y secretario de actas
  3. Proceso normativo de la NTSyCS
  4. Objetivos
  5. Calendario y metodología de trabajo
- 
- 

# Presidente del Comité



**PRESIDENTE**  
Claudio Castillo



# Elección secretario de actas



**SECRETARIA**  
María José Zavala









# Líder del Proyecto



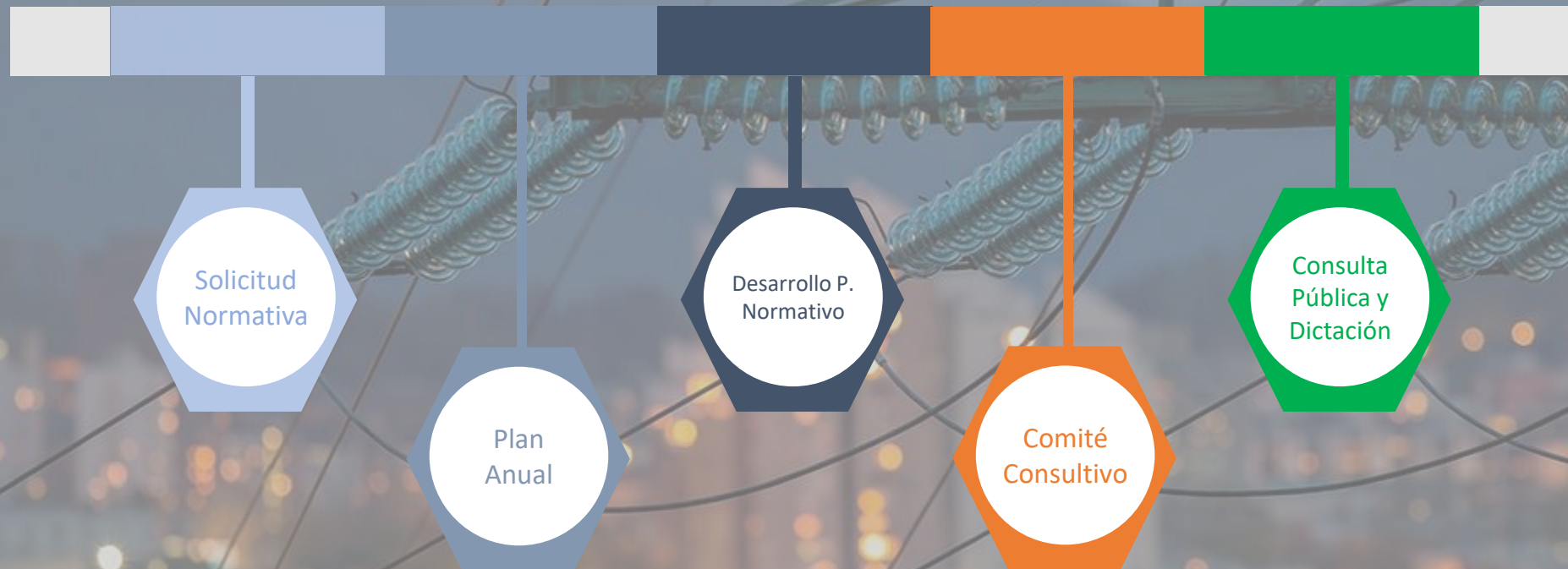
**Líder del Proyecto**  
Fernando Mondaca



1. Presentación integrantes Comité Consultivo Especial
  2. Presidente y secretario de actas
  3. Proceso normativo de la NTSyCS
  4. Objetivos
  5. Calendario y metodología de trabajo
- 
- 

1. Presentación integrantes Comité Consultivo Especial
  2. Presidente y secretario de actas
  3. Proceso normativo de la NTSyCS
  4. Objetivos
  5. Calendario y metodología de trabajo
- 
- 

# Proceso Normativo

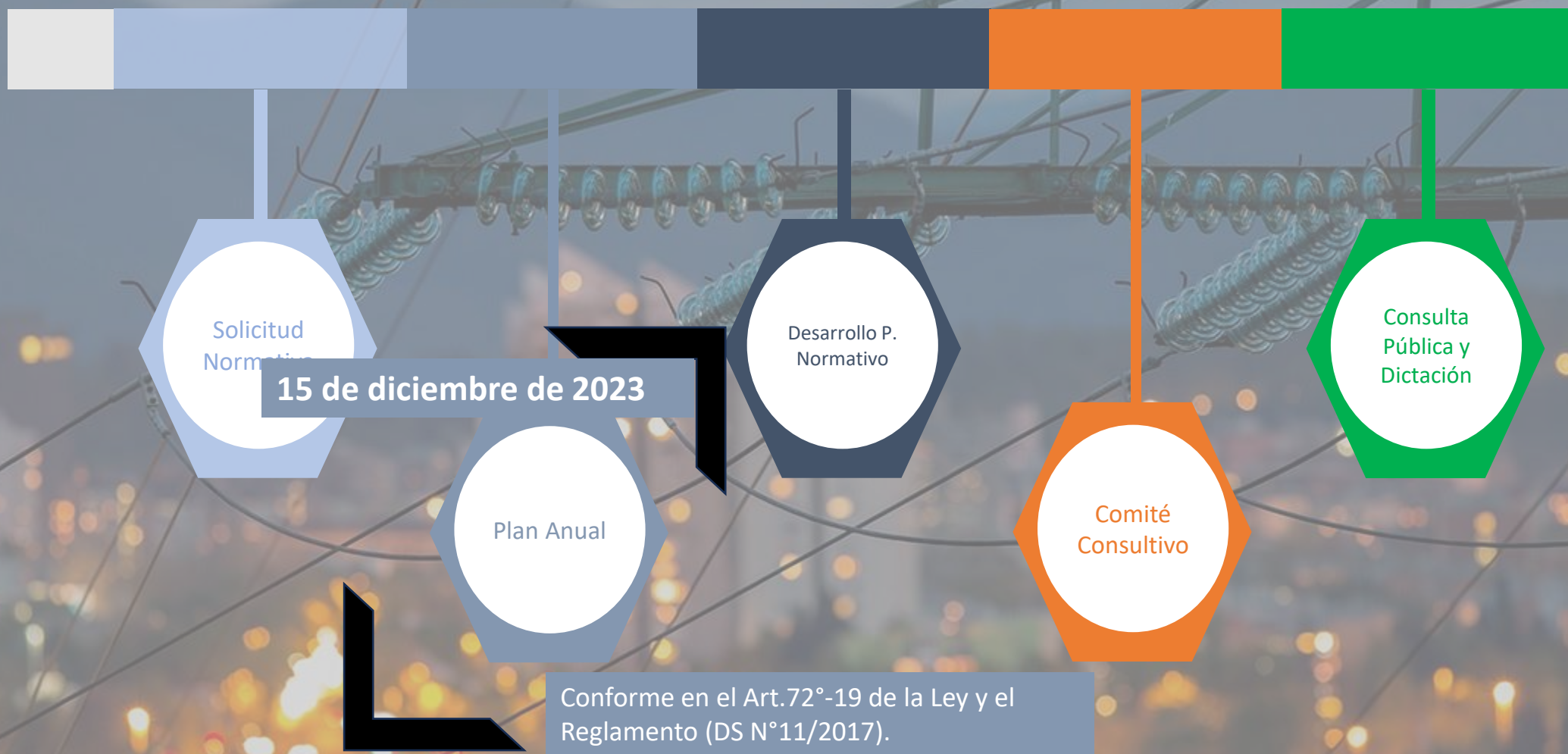




# Proceso Normativo de la NTSyCS



# Proceso Normativo de la NTSyCS

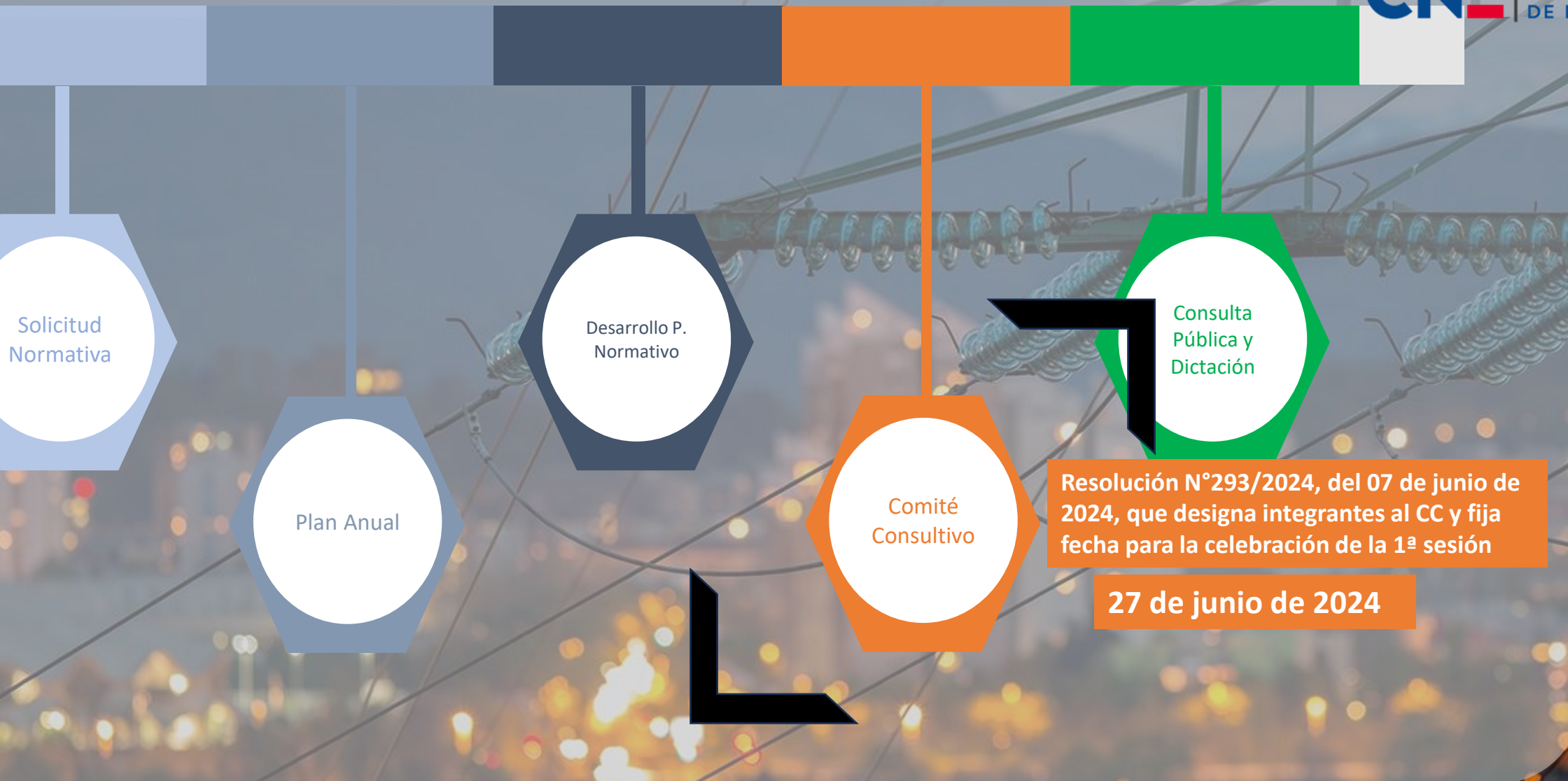




# Proceso Normativo de la NTSyCS



# Proceso Normativo de la NTSyCS









# Proceso Normativo de la NTSyCS



Resolución N°654/2023

Fecha de inicio CP	Octubre 2025
Fecha de cierre CP	Diciembre 2025
Análisis observaciones Elaboración consolidado respuestas	Enero 2026 a Abril 2026
Publicación NT en DO	Mayo 2026



1. Presentación integrantes Comité Consultivo Especial
  2. Presidente y secretario de actas
  3. Proceso Normativo de la NTSyCS
  4. Objetivos
  5. Calendario y metodología de trabajo
- 
- 



1. Presentación integrantes Comité Consultivo Especial
  2. Presidente y secretario de actas
  3. Proceso Normativo de la NTSyCS
  4. Objetivos
  5. Calendario y metodología de trabajo
- 
- 

# OBJETIVOS

- **Actualizar o incorporar**, cuando corresponda, **exigencias de seguridad y calidad de suministro**, considerando la **transición energética**, alta penetración de **energías renovables**, **nuevas tecnologías** de gestión temporal de energía y la **descarbonización** proyectada de la matriz energética.
- Ajustar y disminuir las redundancias entre el cuerpo principal y los anexos, así como detectar y dar solución a problemas que se han suscitado por la norma vigente.



1. Presentación integrantes Comité Consultivo Especial
  2. Presidente y secretario de actas
  3. Proceso Normativo de la NTSyCS
  4. Objetivos
  5. Calendario y metodología de trabajo
- 
- 

1. Presentación integrantes Comité Consultivo Especial
  2. Presidente y secretario de actas
  3. Proceso Normativo de la NTSyCS
  4. Objetivos
  5. Calendario y metodología de trabajo
- 
- 

# Metodología de trabajo



Se otorgará un máximo de dos sesiones para que los expertos técnicos o empresas realicen presentaciones de aspectos a considerar en el proceso normativo.



El tiempo de las presentaciones será de máximo 15 minutos y 5 minutos para que la audiencia realice preguntas.



Desde la cuarta a la undécima sesión, la Comisión realizará una presentación para guiar la discusión. Esta presentación se compartirá una semana antes de la sesión del Comité.



Los integrantes del comité podrán entregar información o realizar consultas sobre los temas tratados en la sesión durante los siguientes 5 días hábiles. Esta Comisión compartirá la información o sus respuestas con el comité previo al desarrollo de la sesión inmediatamente siguiente.



Los temas en los cuales se requieran mayores antecedentes y, que la Comisión estime necesario retomar su discusión, serán analizados nuevamente en la última sesión del comité.





# CALENDARIO SESIONES

1ª sesión	Jun	27 Junio 2024
2ª sesión	Jul	25 Julio 2024
3ª sesión	Ago	22 Agosto 2024
4ª sesión	Sep	26 Septiembre 2024
5ª sesión	Oct	24 Octubre 2024
6ª sesión	Nov	21 Noviembre 2024
7ª sesión	Dic	19 Diciembre 2024
8ª sesión	Ene	16 Enero 2025
	Feb	VACACIONES
9ª sesión	Mar	13 Marzo 2025
10ª sesión	Abr	10 Abril 2025
11ª sesión	May	08 Mayo 2025
12ª sesión	Jun	05 Junio 2025

- 12 sesiones.
- Duración: 90 a 120 minutos.
- 1 sesión por mes.
- En febrero se suspende CC por vacaciones.
- Las sesiones en las cuales presente la Comisión serán presenciales (oficinas de la CNE).
- En sesiones presenciales, no se considerará presente a aquel integrante que asista virtualmente.





# Presentaciones de representantes de la industria

Interesados en exponer en las próximas sesiones, enviar al correo [fmondaca@cne.cl](mailto:fmondaca@cne.cl) con copia a [ccastillo@cne.cl](mailto:ccastillo@cne.cl), solicitud y presentación, a más tardar el **04** y el **18 de julio\***, respectivamente.



¡MUCHAS GRACIAS!





PROCEDIMIENTO NORMATIVO DE MODIFICACIÓN DE LA NORMA TÉCNICA DE

# Seguridad y Calidad de Servicio

**SESIÓN N°1**

Subdepartamento de Normativa  
Departamento Eléctrico  
Comisión Nacional de Energía

27 de junio de 2024



# Proceso de modificación de la NTSyCS

T. y Exigencias  
Generales  
CAPÍTULO 1



Funciones,  
Atribuciones y  
Obligaciones  
CAPÍTULO 2



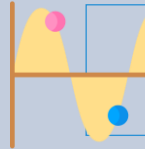
Grupo 1

# Proceso de modificación de la NTSyCS

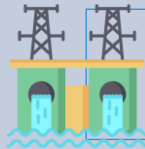
## Estudios para Programación de la SyCS CAPÍTULO 6



AT Cálculo de Nivel Máximo de Cortocircuito



AT Desempeño del Control de Frecuencia



AT Información Técnica De Instalaciones y Equipamiento



AT Programación de la operación, perfil de tensiones admisible y gestión de potencia reactiva

Grupo 2

# Proceso de modificación de la NTSyCS

## E. Mínimas para S de Información y Comunicación CAPÍTULO 4



AT Definición de Parámetros  
Técnicos y Operativos para el  
envío de datos al STIR



AT Determinación de  
Consumos Específicos de  
Unidades Generadoras



AT Pruebas de Potencia  
Máxima en Unidades  
Generadoras



AT Sistema de Medidas para  
Transferencias Económicas

Grupo 3

# Proceso de modificación de la NTSyCS

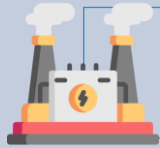
## Exigencias para SyCS CAPÍTULO 5



## Gestión de la SyCS CAPÍTULO 7



AT Desarrollo Auditorías  
Técnicas



AT Determinación de  
Mínimos Técnicos en  
Unidades Generadoras



AT Informes de Falla de  
Coordinados



AT Informe de Calidad de  
Suministro y Calidad de  
Producto

Grupo 4

# Proceso de modificación de la NTSyCS

## E. Mínimas para Diseño de Instalaciones CAPÍTULO 3



AT Requisitos Técnicos  
Mínimos de Instalaciones que  
se Interconectan al SI



AT Diseño de Instalaciones de  
Transmisión

Grupo 5



# Normas Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio

## Habilitación y Monitoreo de instalaciones CAPÍTULO 8



AT Desconexión Manual de  
Carga



AT Determinación de  
Parámetros para los Procesos de  
Partida y Detención de  
Unidades Generadoras



AT Programa de  
Mantenimiento Preventivo  
Mayor



AT Sistema de Monitoreo

Grupo 6

# Normas Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio

Disposiciones  
Transitorias  
CAPÍTULO 9



Grupo 7