

“Si alguien nos describe el mundo de mediados del siglo XXI y parece ciencia ficción, probablemente sea falso. Pero si entonces alguien nos describe el mundo de mediados del siglo XXI y no parece ciencia ficción, entonces es falso con toda seguridad”.*

- La industria de la energía sin duda irá a la vanguardia de muchos futuros cambios
- El reto del cambio climático, orientando esfuerzos hacia el aprovechamiento de energías renovables, ha impulsado la innovación tecnológica en el mundo de la energía, potenciando transformaciones a un nivel no visto en los anteriores 50 años.
- Nos pasamos décadas atados al paradigma de la Generación térmica, nuclear o Hidráulica, la transmisión y el consumo pasivo.
- Hoy todos sabemos que así no será el futuro

* 21 lecciones para el siglo XXI. Yavel Noah Harari

REGULACION, CAMBIO Y RUTA ENERGETICA



FLEXIBILIDAD COMO ATRIBUTO ESENCIAL

ENFOQUE EN LAS POTENCIALIDADES DE LA DEMANDA Y LAS REDES (NUEVA LEY DISTRIBUCION)

MONITOREO Y CORRECCION DE LO IMPLEMENTADO

EXPANSIÓN DE TRANSMISIÓN FLEXIBLE CON CAPACIDAD DE REACCION FRENTE A MULTIPLES ESCENARIOS

CONSOLIDACION DE METODOLOGIAS. MODERNIZACION Y ESTANDARIZACION DE PROCESOS

Desarrollo Reglamentario en Colaboración con el MEN

Desarrollo normativo bajo un **esquema participativo** con todos los actores del sector, vía **mesas de trabajo** junto al Ministerio y la CNE.



Tramitados

- Reglamento de Planificación de la Operación
- Reglamento de intercambios internacionales
- Reglamento de franjas preliminares para obras nuevas
- Reglamento de compensaciones por indisponibilidad de suministro
- Reglamento de normas técnicas
- Reglamento del Coordinador

En trámite

- Reglamento de la coordinación y operación del SEN
- Reglamento de SSSC

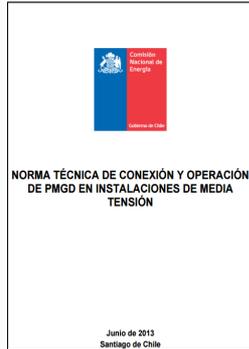
En desarrollo

- Sistemas de Transmisión
- Valorización de la Transmisión

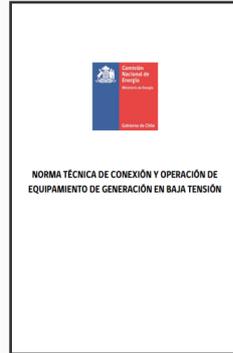
NTSyCS



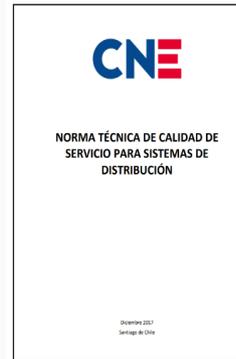
NTCO



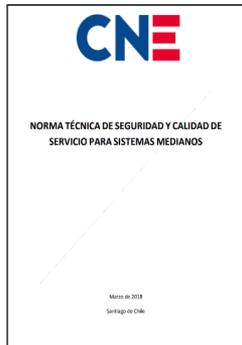
Netbilling



NT Dx



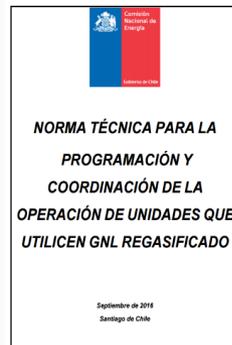
12 Comités Consultivos conformados a la fecha:



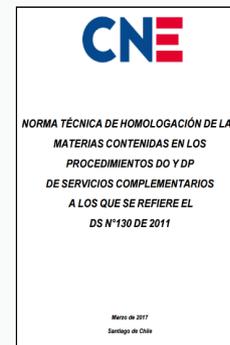
NTSyCS SSMM



NTTP



NT GNL



NT SSCC

177 profesionales del sector energético, del ámbito público, privado, académicos, expertos técnicos, entre otros, han participado y están participando de los Comités de Desarrollo Normativo.

- Hubo **12 mesas** de trabajo
- En el proceso participaron autoridades, Coordinador, empresas, gremios, academia y expertos del sector
- Durante la Consulta Pública se recibieron **430 observaciones** por parte de los interesados.
- **La Regulación de SSCC está muy ligada a la Flexibilidad del SEN. Y los cambios regulatorios en estudio relacionados con dicho atributo.**



Norma Técnica de Calidad de Servicio en Distribución y Anexo Técnico SMMC

Norma:

Calidad de Producto

- 1) Precisa exigencias del DS N° 327/1997 (sobre Tensión, parpadeo, Fp, distorsión armónica de corriente).
- 2) Crea registros estadísticos (Variaciones Rápidas de Tensión y Frecuencia).



Calidad de Suministro

- 1) Estado Normal: nuevos estándares de SAIDI/SAIFI/TIC/FIC.
- 2) Estado Anormal: Cumplir tasas de reposición e informar sobre normalización de suministro.
- 3) Estado Anormal Agravado: Exigencias ante catástrofes.

Calidad Comercial

- 1) Proceso y plazos para conexión o ampliación de servicios.
- 2) Atención de Reclamos, Reposición y Concurrencia ante fallas.
- 3) Información durante Interrupciones de Suministro.
- 4) Centros de Atención de llamados.

Sistemas de Medida y Monitoreo

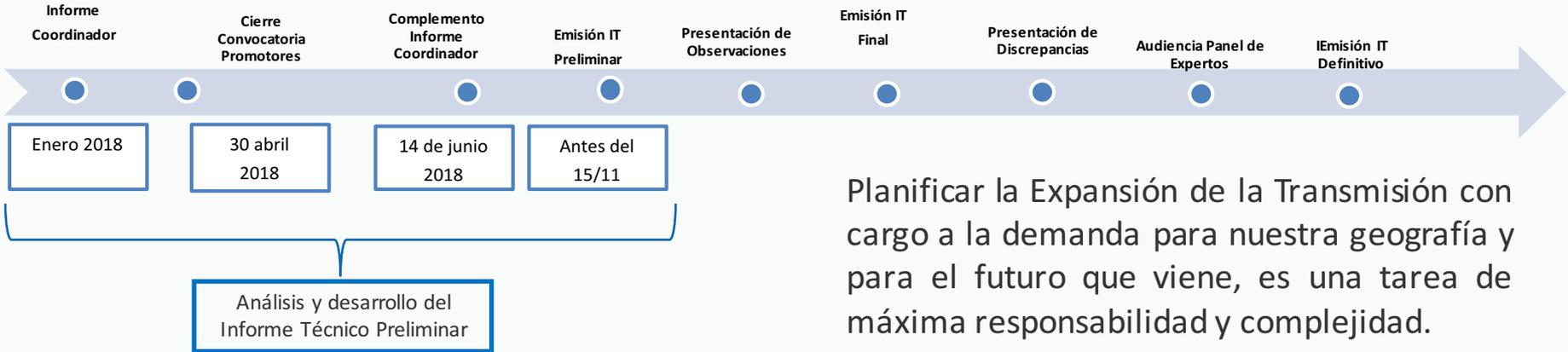
- 1) Medición de Clientes Libres y PMGD
- 2) Sistemas de Medición, Monitoreo y Control (SMMC).
- 3) Medición Cabecera de Alimentadores.
- 4) Centros de Atención de llamados.



Anexo Técnico SMMC (en desarrollo):

- Define requerimientos funcionales que se exigirán a los SMMC que deben implementar las Empresas Distribuidoras.
- Alcance: “Las exigencias establecidas en el anexo aplican a todos los equipos, sistemas y, en general, a todo componente o elemento que sea parte de los SMMC”.

Cronograma – Plan Expansión 2018



Planificar la Expansión de la Transmisión con cargo a la demanda para nuestra geografía y para el futuro que viene, es una tarea de máxima responsabilidad y complejidad.

*Incluye proyecto Nuevo sistema HVDC

Segmento	N° Total de Obras	V.I. MMUSD obras propuestas Coordinador
Nacional	11	1.468*
Zonal	42	214
Total	53	1.683

Segmento	N° Total de Obras	V.I. MMUSD obras propuestas Promotores de proyectos
Nacional	20	366
Zonal	132	701
Total	152	1.067



Metodologías

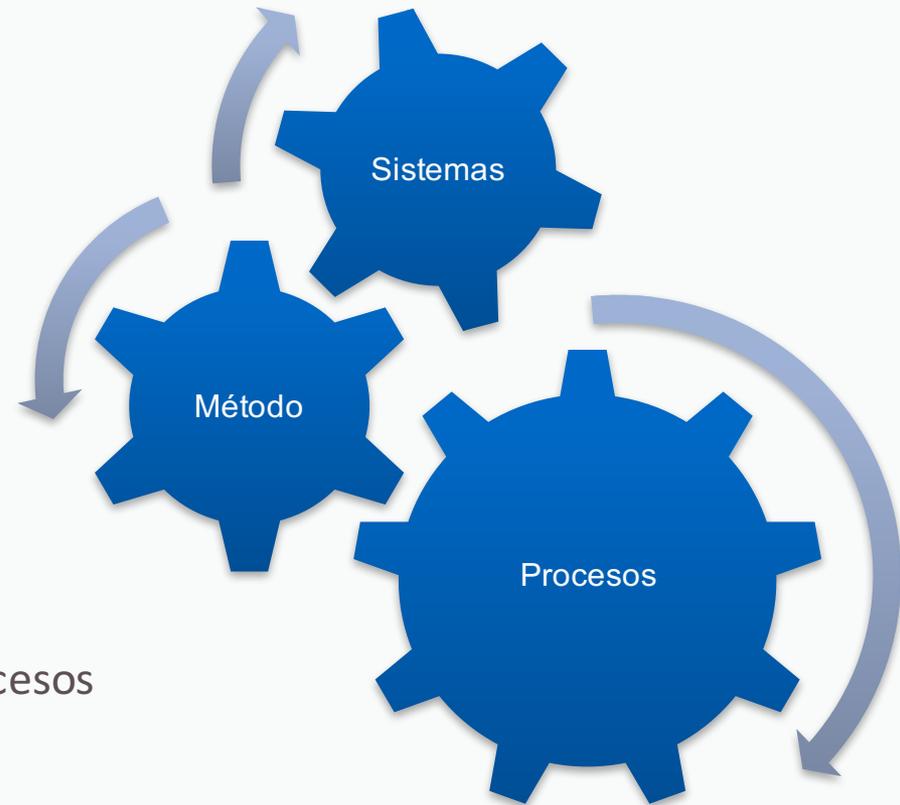
- Consolidar conceptos
- Consolidar metodologías
- Fortalecer la cadena de conocimiento
- Fortalecer equipos. Personas

Procesos

- Mapa de procesos
- Control de avance
- Mejora permanente e innovación en procesos

Sistemas

- Automatización
- Inclusión de nuevas tecnologías





MUCHAS GRACIAS

Comisión Nacional de Energía

Alameda 1449,, Torre 4, Piso 13

Tel. (2) 2797 2600

Fax. (2) 2797 2627

www.cne.cl

Santiago - Chile