

El Nuevo Esquema de Normalización de la CFE



Ing. Pedro David Roldán Arreola
Ing. Jorge Martínez Pastelín

Con todos los cambios y modificaciones que se han tenido, derivadas de la Reforma Constitucional en Materia de Energía, de la Ley de la Industria Eléctrica y de la Ley de la Comisión Federal de Electricidad, muchas actividades, procedimientos, lineamientos, se han modificado y actualizado.

La CFE se transformó en Empresa Productiva del Estado y con el nacimiento de Empresas Subsidiarias y Filiales, se creó el Consejo de Administración de CFE, se elaboraron lineamientos, políticas, disposiciones y normas, entre muchos cambios realizados.



CAPÍTULO V “DE LA ESTANDARIZACIÓN, NORMALIZACIÓN, CONFIABILIDAD Y SEGURIDAD”

ART. 132

LA **SECRETARÍA ESTABLECERÁ LA POLÍTICA** EN MATERIA DE EFICIENCIA, CALIDAD, CONFIABILIDAD, CONTINUIDAD, SEGURIDAD Y SUSTENTABILIDAD EN EL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL, INCLUYENDO LOS CRITERIOS PARA ESTABLECER EL EQUILIBRIO ENTRE ESTOS OBJETIVOS.

LA **CRE EXPEDIRÁ Y APLICARÁ LA REGULACIÓN** NECESARIA EN MATERIA DE EFICIENCIA, CALIDAD, CONFIABILIDAD, CONTINUIDAD, SEGURIDAD Y SUSTENTABILIDAD DEL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL.

LA **CRE REGULARÁ, SUPERVISARÁ Y EJECUTARÁ EL PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN** DE LAS OBLIGACIONES EN MATERIA DE EFICIENCIA, CALIDAD, CONFIABILIDAD, CONTINUIDAD, SEGURIDAD Y SUSTENTABILIDAD DEL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL.

EL **CENACE PODRÁ EMITIR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** EN DICHAS MATERIAS CON AUTORIZACIÓN DE LA CRE.

LA **SECRETARÍA REGULARÁ, SUPERVISARÁ Y EJECUTARÁ EL PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN** EN MATERIA DE LAS INSTALACIONES DE LOS USUARIOS FINALES.

- Artículo 108.- El CENACE está facultado para:
- XVII. Someter a la autorización de la CRE las especificaciones técnicas generales requeridas para la interconexión de nuevas Centrales Eléctricas y la conexión de nuevos Centros de Carga y las demás especificaciones técnicas generales requeridas;
- Artículo 133.- Para certificar el cumplimiento de las normas oficiales mexicanas, las unidades de verificación a que se refiere el artículo 33 de esta Ley deberán ser acreditadas en los términos de la Ley Federal de Metrología y Normalización. Por su parte, las unidades de inspección podrán certificar el cumplimiento de especificaciones técnicas, características específicas de la infraestructura requerida y otros estándares. Dichas unidades deben contar con la aprobación de la CRE.

DESPUÉS DE LA REFORMA ENERGÉTICA - NORMALIZACIÓN

TRANSITORIOS

VIGÉSIMO PRIMERO. EN TANTO SE EXPIDEN LAS DISPOSICIONES REGLAMENTARIAS Y ADMINISTRATIVAS DERIVADAS DE LA LEY DE LA INDUSTRIA ELÉCTRICA, SE CONTINUARÁN APLICANDO, EN LO QUE NO SE OPONGA A LA MISMA, LAS EXPEDIDAS CON ANTERIORIDAD A SU ENTRADA EN VIGOR.



```
graph TD; A[Junta de Delegados para la Normalización de CFE] --> B[Especificaciones Técnicas CFE]; B --> C[Comité de Normalización de CFE CONORCFE]; C --> D[Normas de Referencia CFE]; B --> E[CFE]; D --> F[CFE]; D --> G[Externos]; H[IEC, ISO, ITU, Ext, NMX, Otras] --> B; I[LFMN, LAASSP] --> D;
```

Diagrama de flujo que muestra el proceso de desarrollo de especificaciones técnicas y normas de referencia en CFE.

Proceso de Especificaciones Técnicas CFE:

- Junta de Delegados para la Normalización de CFE
- Especificaciones Técnicas CFE
- CFE

Proceso de Normas de Referencia CFE:

- Comité de Normalización de CFE CONORCFE
- Normas de Referencia CFE
- CFE
- Externos

Referencias y Revisión:

- IEC, ISO, ITU, Ext, NMX, Otras (Influencia en Especificaciones Técnicas CFE)
- LFMN, LAASSP (Revisión de Normas de Referencia CFE)

Documento de Referencia:

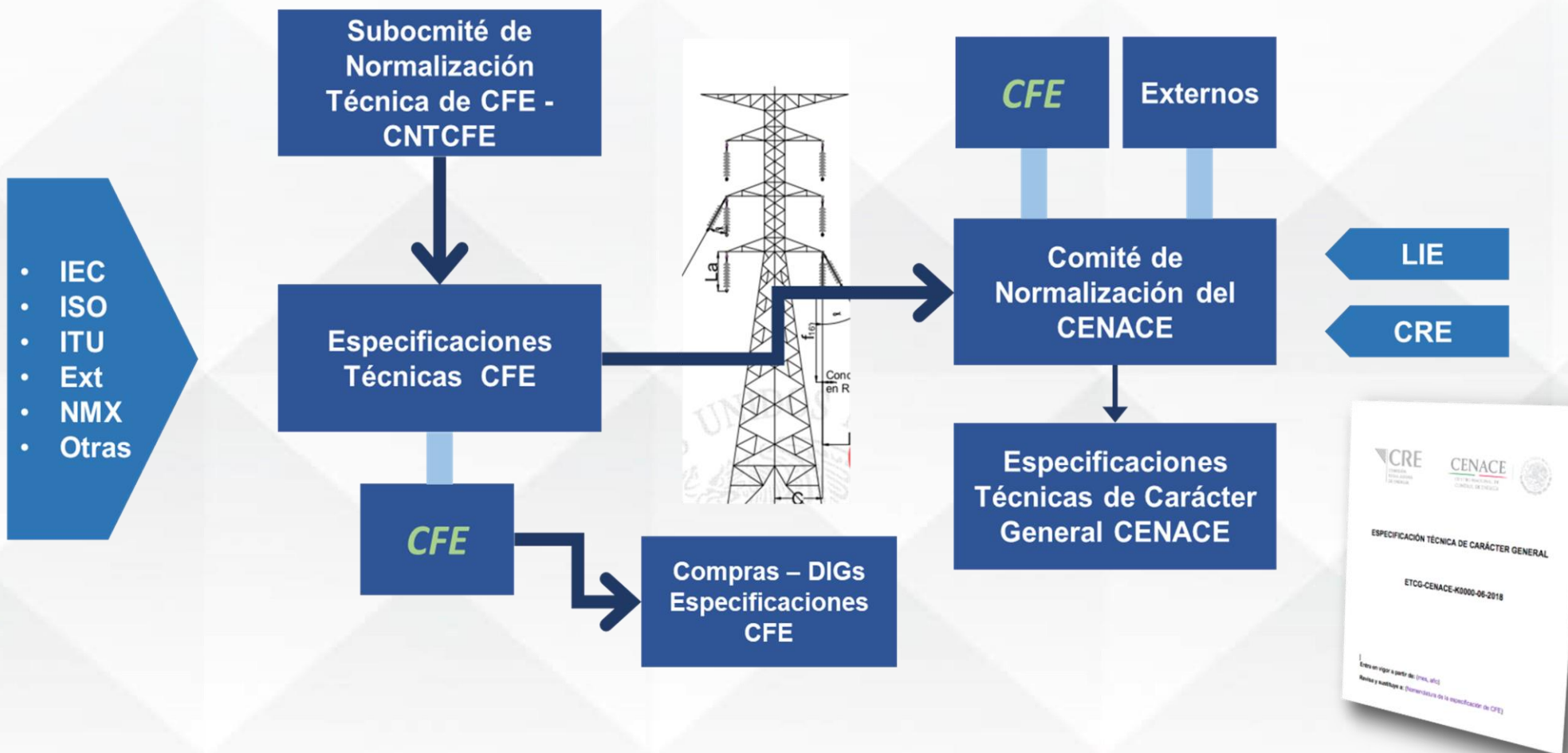
COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

WIDORES MULTIFUNCIÓN PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS

ESPECIFICACIÓN INVARIANTE

CFE 5000-06

DESPUÉS DE LA REFORMA ENERGÉTICA - NORMALIZACIÓN





Comisión Federal de Electricidad

Consejo de Administración

**Disposiciones Generales en Materia de Adquisiciones,
Arrendamientos, Contratación de Servicios y Ejecución de
Obras de la Comisión Federal de Electricidad y sus
Empresas Productivas Subsidiarias.**

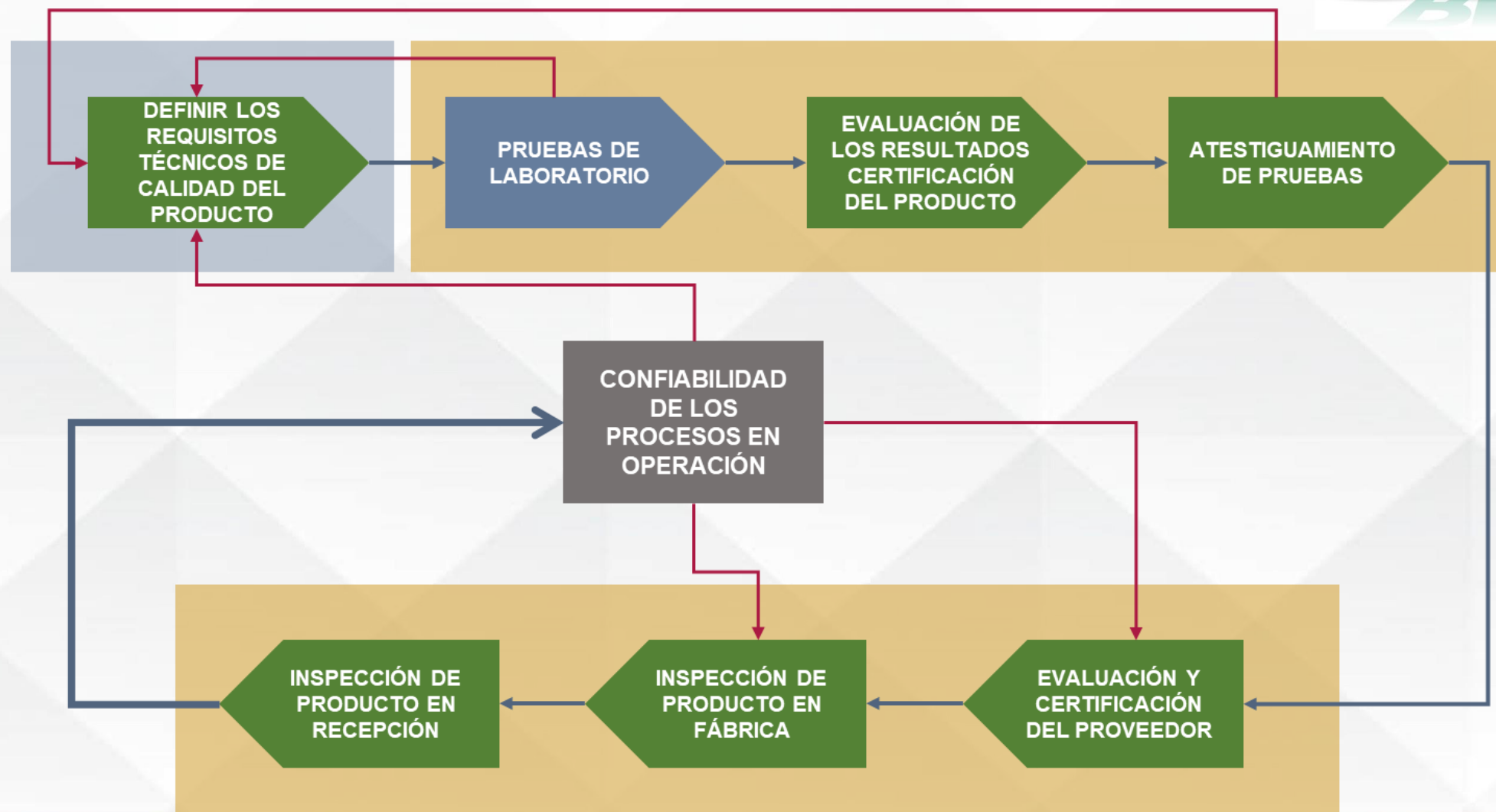
Disposición 25.- Pliego de Requisitos

Para el caso del concurso abierto, concurso abierto simplificado, invitación restringida o adjudicación directa, el Área Contratante elaborará el Pliego de Requisitos con base en el modelo que al respecto emita el Consejo Consultivo, mismo que será de observancia obligatoria para la CFE y sus empresas productivas subsidiarias, el cual deberá contener entre otros aspectos:

- I. Tipo y carácter del procedimiento de Contratación;
- II. La descripción detallada de los bienes, servicios, obras o servicios relacionados objeto de procedimiento de Contratación;
- III. Los requisitos que deben cumplir los Concursantes.
Tratándose de obras o servicios relacionados, se deberá establecer el requisito de que los concursantes manifiesten su aceptación respecto de que, en caso de resultar adjudicados con un contrato, la Empresa Contratante les descontará, por concepto de gastos de auditoría, el cinco al millar sobre el importe de cada una de las estimaciones de trabajo;
- IV. Las causas de rechazo de ofertas, y
- V. El porcentaje mínimo de contenido nacional, cuando corresponda.

Para aquellas Contrataciones cuyo monto supere el Umbral, el Pliego de Requisitos deberá contener los requisitos establecidos en los incisos anteriores, y el modelo que emita el Consejo Consultivo únicamente servirá como guía no obligatoria para el diseño del Pliego de Requisitos correspondiente. En ese caso, el Área Contratante y el Área Requirente podrán realizar los ajustes que resulten necesarios al modelo, sin necesidad de obtener autorización del Consejo Consultivo.

Cuando proceda, las especificaciones técnicas que se establezcan en la solicitud de contratación deberán apegarse a las normas nacionales, a las normas internacionales y/o a las especificaciones técnicas que, en su caso, emita el Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales de la CFE.



- Principios de la Normalización

La actividad normalizadora se entiende como la consolidación del conocimiento que es recabado a través de consultas realizadas entre expertos de una rama o actividad productiva.



Una especificación técnica CFE, es un documento mediante el cual los sectores interesados, acuerdan las características del bien o servicio que requieren.

Muchas gracias por su atención

Ing. Pedro David Roldán Arreola

pedro.rolدان@cfe.mx