

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

# INACAL y la importancia de la normalización en la seguridad eléctrica

[gob.pe/inacal/](http://gob.pe/inacal/)



**Sergio Ayala Peña**

Especialista de Normalización  
Dirección de Normalización - INACAL



# INACAL

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

Somos el ente ejecutor y máxima autoridad normativa que conduce el Sistema Nacional de la Calidad en el país. (Adscrito al Ministerio de la Producción)

**Nuestra finalidad es promover y asegurar el cumplimiento de la Política Nacional para la Calidad con miras a:**



**EL DESARROLO Y LA  
COMPETITIVIDAD  
DE LAS ACTIVIDADES  
ECONÓMICAS.**



**LA PROTECCIÓN DEL  
CONSUMIDOR.**



# INACAL SOBRE 4 EJES

## NORMALIZACIÓN

Aprueba las Normas Técnicas Peruanas, no son reglamentos y son voluntarias.

ESTANDARIZA los procesos productivos, con el objetivo de incrementar la calidad y seguridad de productos y servicios.

Contribuye a la competitividad, intensifica la competencia e incrementa las exportaciones.



## ACREDITACIÓN

Evalúa la competencia técnica de los organismos de evaluación de la conformidad para dar garantía de un servicio confiable y reconocido nacional e internacionalmente.

Apoyamos el desarrollo de productos y servicios competitivos en el ámbito nacional e internacional, garantizando seguridad y cumplimiento de estándares de calidad.



## METROLOGÍA

Garantiza la trazabilidad internacional de las mediciones.

Presta servicios de calibración de equipos e instrumentos de medición a los laboratorios de calibración y a la industria.

Custodia los patrones nacionales para asegurar la uniformidad de las mediciones en el país.



## DESARROLLO ESTRATÉGICO DE LA CALIDAD

Promueve una adecuada gestión e implementación de la Política nacional para la Calidad y el desarrollo de la Cultura de la Calidad.

Investiga e identifica la demanda y oportunidades de desarrollo de la infraestructura de la calidad, identifica de brechas en materia de calidad y el desarrollo de estrategias de intervención.



# CONTENIDO

01

El Inacal y la Importancia de la Normalización

02

Participación del INACAL en Seguridad eléctrica

03

Búsqueda de Normas Técnicas Peruanas

01

# EL INACAL Y LA IMPORTANCIA DE LA NORMALIZACIÓN





# Que es una Norma Técnica y para que se usa?

Es un **documento técnico que contiene especificaciones técnicas**, aprobado en consenso por las partes interesadas. Su naturaleza es voluntaria, se basa en estándares internacionales con el objeto de atender las necesidades de las partes interesadas.



**Producción:** Empresas, gremios empresariales, comercializadores



**Consumo:** Entidades públicas, asociaciones de consumidores



**Técnico – Académico:** Universidades, colegios profesionales, inst de investigación, laboratorios, OECs, entre otros

# Proceso de elaboración de una Norma Técnica en el Perú



## ¿Por qué Normalizar?

- » La aptitud para el uso de un producto, un proceso o un servicio.
- » Compatibilidad e Intercambiabilidad.
- » La calidad y seguridad de productos.
- » La protección de la vida y el medio ambiente.
- » Gestión de Calidad, seguridad, mejora de los procesos y productos.

# Jerarquía de la Normalización?

Con esta Jerarquía se evitan obstáculos técnicos al comercio:  
Mientras más es el consenso menor es el obstáculo.

## Jerarquía de las Normas





02

## PARTICIPACION DEL INACAL EN SEGURIDAD ELÉCTRICA



# COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN 25 DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

## Secretaría

Ministerio de Energía y Minas  
-Dirección General de  
Electricidad

## Secretario

Ing. Orlando Chávez Chacaltana

## Fecha de conformación

1998-06-04

## Campo de actividad

Normalización sobre terminología, clasificación, requisitos, métodos de ensayo, muestreo e inspección, envase y embalaje de los materiales para un sistema de protección a tierra en instalaciones eléctricas de viviendas, oficinas y pequeños comercios, ello involucra cables, enchufes y toma corrientes, con exclusión de los tubos plásticos.

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

## SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN DEL CTN 25 DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

**SC 25.1 de Dispositivos de maniobra y protección contra sobrecorrientes y fases a tierra**



**SC 25.2 de Certificación de la instalación eléctrica interior de baja tensión y acreditación de la calidad de mano de obra**



**SC 25.3 de Seguridad en electrodomésticos**

**SC 25.5 de Protección contra el rayo**





## SC 25.2 de Certificación de la instalación eléctrica interior de baja tensión y acreditación de la calidad de mano de obra

### Secretaría

Ministerio de Energía y Minas  
-Dirección General de  
Electricidad

### Secretario

Ing. Orlando Chávez Chacaltana

### Fecha de conformación

2003-06-26

### Campo de actividad

Elaboración de las Normas Técnicas Peruanas sobre inspección y mantenimiento de las instalaciones eléctricas interiores de baja tensión y el relacionado al procedimiento de acreditación de la calidad de la mano de obra en las instalaciones eléctricas de baja tensión, con la finalidad de reducir la informalidad en la construcción y lograr una calidad mínima y seguridad en la instalación.

## SC 25.2 de Certificación de la instalación eléctrica interior de baja tensión y acreditación de la calidad de mano de obra

### MIEMBROS

Nro.	Sector	Entidad	Región
1	Privado	CAMARA PERUANA DE LA CONSTRUCCIÓN - CAPECO	Lima
2	Privado	Corporación Selectronics S.A.C.	Lima
3	Privado	Asociación Electrotecnica Peruana	Lima
4	Privado	Asociación Gremial de Empresas de Productos Eléctricos Internacionales del Perú / EPEI-Perú	Lima
5	Público	MUNICIPALIDAD DE LIMA METROPOLITANA - GERENCIA DE SERVICIOS A LA CIUDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	Lima
6	Público	MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS - Dirección Normativa de Electricidad	Lima
7	Académico	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ - Facultad de Ciencias e Ingeniería	Lima
8	Académico	Consultor César Inga	Lima

## SC 25.2 de Certificación de la instalación eléctrica interior de baja tensión y acreditación de la calidad de mano de obra

### NORMAS DESARROLLADAS

Ítem	Código	Título
1	NTP 370.310:2013 (revisada el 2018)	SEGURIDAD ELÉCTRICA. Certificación y mantenimiento de las instalaciones eléctricas en edificaciones de viviendas
2	NTP-IEC 60364-7-701:2015	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-701: Requisitos para instalaciones especiales o localizaciones. Localizaciones que contienen una bañera o una ducha
3	NTP 370.040:1984 (Revisada el 2016)	CAJAS DE PASE, SALIDA Y CAJAS DE INTERRUPTORES PARA USO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS
4	NTP 370.312 2006 (revisada el 2016)	Acreditación de los instaladores electricistas de edificaciones residenciales con potencia contratada hasta 10 kW
5	NTP-IEC 60364-6:2020	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 6: Verificación. 2ª Edición
6	<b>NTP-IEC 60364-7-704:2023</b>	<b>Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-704: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Instalaciones en obras de construcción y demolición. 2ª Edición</b>
7	NTP-IEC 60364-7-705:2015 (revisada el 2022)	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-705: Requisitos para instalaciones o localizaciones especiales. Establecimientos agrícolas o de horticultura. 1ª Edición
8	NTP-IEC 60529:2020	Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP). 2ª Edición
9	NTP-IEC 62262:2010 (revisada el 2020)	Grados de protección proporcionados por las envolventes de equipos eléctricos contra los impactos mecánicos externos (Código IK). 1ª Edición
10	NTP-IEC 60364-7-710:2023	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-710: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Locales de uso médico. 2ª Edición



Dirección de Normalización  
Calle Las Canoas 913, San Isidro (Lima 27)  
Lima, Perú

Norma Técnica Peruana

03

# BÚSQUEDA DE NORMAS TECNICAS PERUANAS



INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

# Buscador de Normas Técnicas Peruanas

The screenshot shows the INACAL website header with the logo and the slogan "Perú, calidad que deja huella.". Below the header is a navigation bar with links for "ORGANISMOS INTERNACIONALES", "SOBRE EL CID", "CATÁLOGO VIRTUAL", "RECURSOS DE INFORMACIÓN", and "TIENDA VIRTUAL". A search bar is located on the right side of the navigation bar. The main content area features a sidebar on the left with a "Catálogo Virtual" section containing links for "Organismos Internacionales", "Sobre el CID", "Normas Técnicas Peruanas", "Normas Metroológicas", and "Normas Técnicas Peruanas citadas en Reglamentos". The main content area is titled "Normas Técnicas Peruanas" and includes a search form with a "Tipo de Norma" dropdown menu, a "Buscar por" dropdown menu set to "Texto", and a "Buscar" button. Below the search form, it states "No se encontraron registros".

<https://www.inacal.gob.pe/cid/categoria/normas-tecnicas-peruanas>

## Plataforma “Normas Libres”

<https://normaslibres.inacal.gob.pe:8095/>

The screenshot shows the "Normas Libres" platform interface. At the top, there is the INACAL logo and the text "INACAL pone a disposición de la ciudadanía y partes interesadas". Below this, there are two red buttons for downloading standards: "NORMA TÉCNICA PERUANA 231.141 TEJIDOS. Definiciones de los términos genéricos y tejidos básicos (descargar)" and "NORMA TÉCNICA PERUANA 231.400 TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar (descargar)". Below these buttons, there is a paragraph of text: "Que se encuentran referenciadas en la R.M. N° 135-2020-MINSA que determina las especificaciones técnicas para la confección de mascarillas faciales textiles de uso comunitario, que fue publicado en el marco de la pandemia del COVID-19." On the right side, there is a section titled "Normas Libres: Módulo de lectura en línea de Normas Técnicas Peruanas" with the subtitle "Acceso al sistema". Below this, there are two input fields for "Ingrese email" and "Ingrese clave", followed by a red "ACCEDER" button. At the bottom right, there is a link for "No cuenta con un usuario Regístrate".

# Buscador de Normas Técnicas Peruanas

## Sala virtual de lectura de Normas Técnicas Peruanas



Lectura del contenido total de Normas Técnicas Peruanas por un periodo de 72 h previa inscripción gratuita.



Las adopciones de las Normas y textos afines de la ISO e IEC no se encuentran en esta plataforma por tener derechos de propiedad intelectual conjunto con las mencionadas organizaciones internacionales de normalización.

<https://salalecturavirtual.inacal.gob.pe:8098/>

Consultas sobre las NTP: [dn@inacal.gob.pe](mailto:dn@inacal.gob.pe)





INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

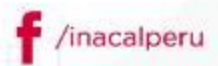
# GRACIAS

[gob.pe/inacal/](http://gob.pe/inacal/)



**Sergio Ayala Peña**  
[sayala@inacal.gob.pe](mailto:sayala@inacal.gob.pe)

Especialista de Normalización  
Dirección de Normalización - INACAL



BICENTENARIO DEL PERÚ  
2021 - 2024



INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

# NTP-IEC 60364-7-704: 2023

[gob.pe/inacal/](http://gob.pe/inacal/)



Orlando Chávez  
Chacaltana

Secretario del CTN Seguridad eléctrica



**CALIFICADO CON DIECISIETE AÑOS DE EXPERIENCIA**



BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
MENSUAL  
MAYO  
2023

## Notificaciones de accidentes de trabajo, incidentes peligrosos y enfermedades ocupacionales



INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

PERÚ

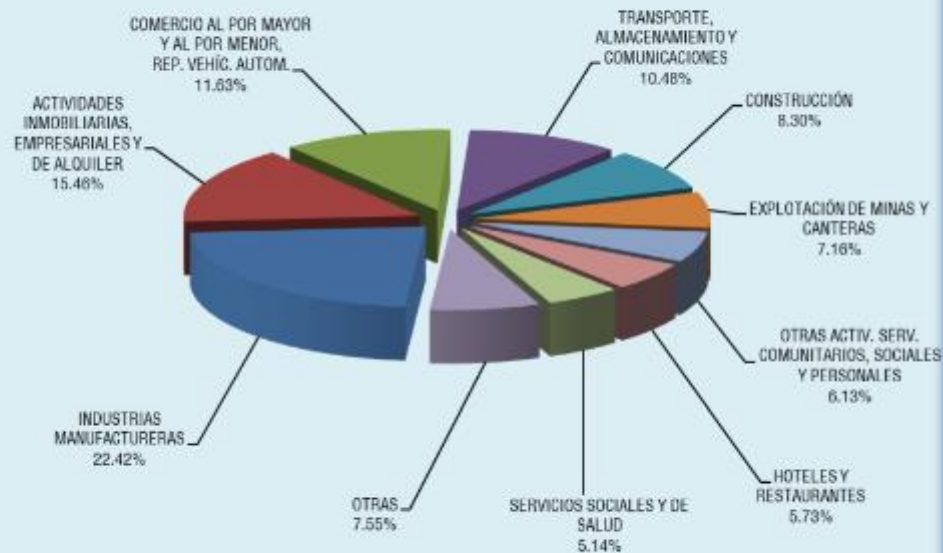
PERÚ

PERÚ

PERÚ

SAL PERÚ

Gráfico n.º 3  
Perú: Notificaciones en porcentaje según actividad económica  
mayo 2023



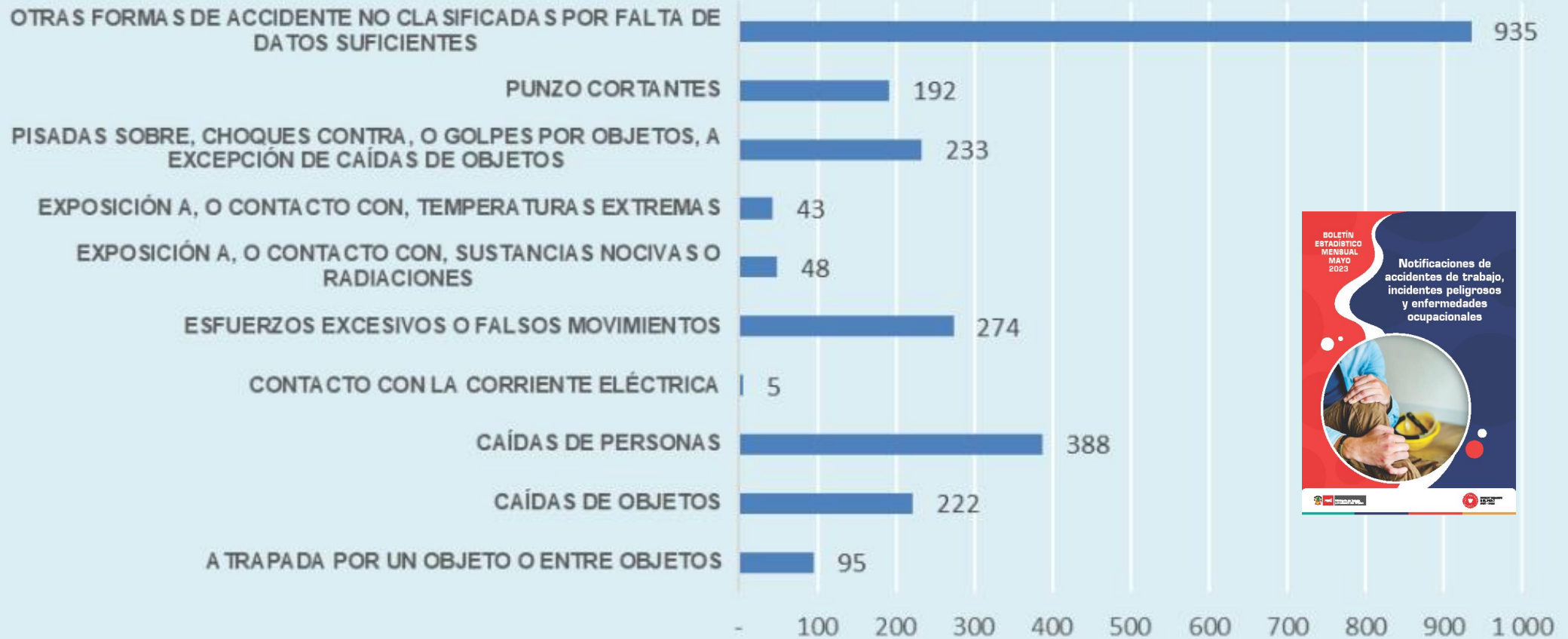
Fuente: MTPE / OGETIC / Oficina de Estadística

<https://www.gob.pe/institucion/mtpe/informes-publicaciones/4400887-notificaciones-de-accidentes-de-trabajo-incidentes-peligrosos-y-enfermedades-ocupacionales-mayo-2023>





Gráfico n.º4  
Perú: Notificaciones de accidentes de trabajo según tipo del accidente no mortales  
mayo 2023



Fuente: MTPE / OGETIC / Oficina de Estadística

<https://www.gob.pe/institucion/mtpe/informes-publicaciones/4400887-notificaciones-de-accidentes-de-trabajo-incidentes-peligrosos-y-enfermedades-ocupacionales-mayo-2023>



Perú: Notificaciones de accidentes de trabajo no mortales y mortales según regiones  
abril 2023

REGIONES	TIPO DE NOTIFICACIONES				TOTAL	%
	ACCIDENTES MORTALES	ACCIDENTES DE TRABAJO	INCIDENTES PELIGROSOS	ENFERMEDADES OCUPACIONALES		
LIMA	7	1 726	20	9	1 762	69.7%
AREQUIPA	28	168	1	1	198	7.8%
CALLAO	-	171	3	-	174	6.9%
ANCASH	-	106	1	-	107	4.2%
MOQUEGUA	-	65	-	-	65	2.6%
JUNIN	-	33	2	-	35	1.4%
CUSCO	-	26	2	-	28	1.1%
LA LIBERTAD	1	20	4	-	25	1.0%
PASCO	-	23	1	-	24	0.9%
PIURA	1	23	-	-	24	0.9%
TACNA	-	16	1	-	17	0.7%
ICA	-	14	1	-	15	0.6%
LORETO	-	9	3	-	12	0.5%
HUANUCO	1	6	3	-	10	0.4%
HUANCVELICA	-	9	-	-	9	0.4%
CAJAMARCA	-	6	-	-	6	0.2%
AYACUCHO	-	5	-	-	5	0.2%
PUNO	-	4	-	-	4	0.2%
TUMBES	1	3	-	-	4	0.2%
AMAZONAS	2	-	-	-	2	0.1%
APURIMAC	-	1	-	-	1	0.0%
LAMBAYEQUE	-	1	-	-	1	0.0%
MADRE DE DIOS	-	-	1	-	1	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>2 435</b>	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>2 529</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: MTPE / OGETIC / Oficina de Estadística

De acuerdo con el SAT, en el mes de marzo de 2023 se registraron en Lima 1 733 notificaciones de accidentes de trabajo no mortales y mortales lo que representa el 68,5% respecto al número de notificaciones a nivel nacional, lo cual resulta proporcional con el número de trabajadores en planilla electrónica de la región Lima, que representa el 57,4% del total nacional (Planilla Electrónica - marzo 2023).

En segundo orden se ubica la región Arequipa con 196 notificaciones de accidentes de trabajo no mortales y mortales (7,8%), seguido de Callao con 166 registros (6,8%), Áncash con 106 registros (4,2%), entre otras regiones.

INFORME MAYO: 2435 accidentes.  
Mayor número de accidentes al interior del predio, en la noche, mayor lesión en los dedos.







**Situación típica de mala práctica en obras de construcción y demolición**









PERÚ

PERÚ

PERÚ

PERÚ

PERÚ

PERÚ



NORMA TÉCNICA NTP-IEC 60364-7-704  
PERUANA 2023

Dirección de Normalización - INACAL  
Calle Las Camelias 817, San Isidro (Lima 15046)

Lima, Perú

Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-704:  
Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales.  
Instalaciones en obras de construcción y demolición

Low-voltage electrical installations. Part 7-704. Requirements for special installations or locations.  
Construction and demolition site installations

(EQV. IEC 60364-7-704:2017 Low-voltage electrical installations – Part 7-704: Requirements for special  
installations or locations – Construction and demolition site installations)

2023-01-31  
2ª Edición

R.D. N° 002-2023-INACAL/DN. Publicada el 2023-02-08 Precio basado en 15 páginas  
I.C.S.: 29.020; 91.140.50 ESTA NORMA ES RECOMENDABLE  
Descriptor: Instalación eléctrica, baja tensión, obra, construcción, demolición

© IEC 2017 - © INACAL 2023

ÍNDICE

	página
ÍNDICE	ii
PRÓLOGO	iii
PRÓLOGO (IEC)	v
INTRODUCCIÓN	viii
704 Instalaciones en obras de construcción y demolición	1
704.1 Objeto y campo de aplicación	1
704.2 Referencias normativas	2
704.3 Términos y definiciones	3
704.30 Determinación de las características generales	3
704.31 Propósito, alimentaciones y estructura	3
704.313 Alimentación	3
704.4 Protección para la seguridad	4
704.41 Protección contra descargas eléctricas	4
704.410 Introducción	4
704.411 Medida de protección: Desconexión automática de la alimentación	5
704.414 Medida de protección: Muy baja tensión proporcionada por SELV y PELV	5
704.44 Protección contra las perturbaciones de tensión y las perturbaciones electromagnéticas	6
704.443 Protección contra las sobretensiones de origen atmosférico o debido a conmutación	6
704.5 Selección y montaje de equipos	6
704.51 Reglas comunes	6
704.511 Conformidad con normas	6
704.512 Condiciones de operación e influencias externas	7
704.52 Sistemas de cableado	7
704.53 Aislamiento, conmutación y control	8
704.536 Aislamiento y conmutación	8
704.56 Servicios de seguridad	8
704.6 Verificación	9
ANEXO A (INFORMATIVO) Lista de notas concernientes a ciertos países	10
BIBLIOGRAFÍA	15

## Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-704: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Instalaciones en obras de construcción y demolición

### 704 Instalaciones en obras de construcción y demolición

#### 704.1 Objeto y campo de aplicación

Los requisitos de esta Norma Técnica Peruana se aplican a las instalaciones para obras de construcción y de demolición durante el periodo de construcción o trabajo de demolición que estén destinados a quedar fuera de servicio una vez concluidas las obras. Por ejemplo, se incluyen los siguientes:

- trabajos de construcción de nuevos edificios;
- trabajos de reparación, modificación, ampliación o demolición de edificios existentes o partes de edificios existentes;
- trabajos de ingeniería;
- trabajos de excavación;
- trabajos de naturaleza similar.

Los requisitos se aplican a las instalaciones fijas o móviles.

Los requisitos no se aplican a las instalaciones de los locales del personal administrativo de las obras (por ejemplo: oficinas, vestuarios, salas de reuniones, bares, restaurantes, dormitorios, baños).



**704.2 Referencias normativas**

Las siguientes normas de referencia son indispensables para la aplicación de esta Norma Técnica Peruana. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

IEC 60245-4	Cables aislados con goma. Tensiones nominales de hasta 450/750 V . Parte 4: Cables y cordones flexibles
IEC 60309-1	Enchufes, tomacorrientes y adaptadores para usos industriales. Parte 1: Requisitos generales
IEC 60309-2	Enchufes, tomacorrientes y adaptadores para usos industriales. Parte 2: Requisitos de intercambiabilidad dimensional para los accesorios de espigas y alvéolos
IEC 60364 (todas las partes)	Instalaciones eléctricas de baja tensión
IEC 60364-4-41:2005	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-41: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra el choque eléctrico

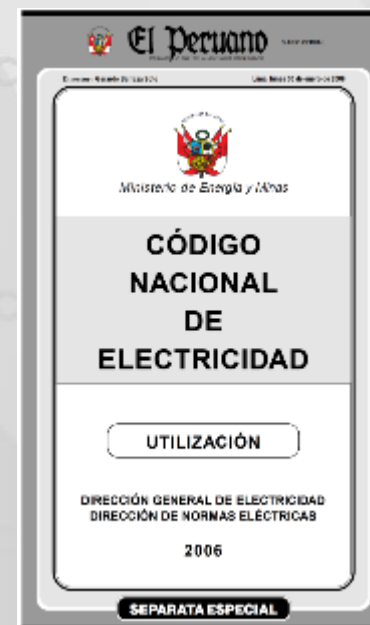
704.4 Protección para la seguridad  
704.41 Protección contra descargas eléctricas  
704.410 Introducción  
704.410.3 Requisitos generales  
704.410.3.5 **Reemplazar con lo siguiente:**  
- obstáculos, y  
- puesta a tierra de alcance  
especificadas en el anexo B de la norma IEC 60364-4-41:2005 **no deben utilizarse.**

704.410.3.6 **Reemplazar con lo siguiente:**  
Las medidas de protección:  
- emplazamientos no conductores;  
- conexiones equipotenciales locales no conectadas a tierra; y  
- separación eléctrica para la implementación de más de un equipo que usan corriente eléctrica;  
especificadas en el Anexo C de la norma IEC-60364-4-41:2005 **no deben utilizarse.**

704.30

**Determinación de las características generales**

**704.30.101** Las distancias libres para líneas aéreas por encima de obras deben ser acordadas con el propietario de la línea aérea, en base a las dimensiones de las máquinas de la obra, tales como grúas, y equipos, tales como escaleras y andamios, que vayan a utilizarse.

**Incumplimiento de las distancias de seguridad**

**704.410.3.101** Los circuitos que alimentan las bases de tomacorrientes cuya corriente nominal es inferior o igual a 32 A y otros circuitos que alimentan equipos eléctricos portátiles de corriente nominal inferior o igual a 32 A , deben:

- estar protegidos mediante desconexión automática de la alimentación junto con protección adicional mediante el uso de interruptores diferenciales que tengan una corriente diferencial de funcionamiento nominal que no supere los 30 mA (véase el subcapítulo 415.1.1 de la norma IEC 60364-4-41:2005); o
- ser suministrados por SELV o PELV (véase el subcapítulo 414 de la norma IEC 60364-4-41:2005), o
- disponer de separación eléctrica de circuitos (véase el subcapítulo 413 de la norma IEC 60364-4-41:2005), estando alimentados cada base de tomacorriente y cada equipo eléctrico portátil por un transformador individual de aislamiento o por arrollamientos separados de un transformador de aislamiento.



**704.512 Condiciones de operación e influencias externas****704.512.2 Influencias externas**

*Agregar lo siguiente:*

Debe considerarse el riesgo de daño al material eléctrico causado por sustancias corrosivas, movimiento de estructuras y vehículos, desgaste, tensión, flexión, impacto, abrasión, corte e ingreso de líquidos y sólidos.

**704.52 Sistemas de cableado****704.522.8 Otros esfuerzos mecánicos (AJ)****704.522.8.101**

Para evitar daños, los cables no deberían estar instalados y pasar a través del sitio, caminos o carreteras. Cuando sea necesario, se debe proporcionar la protección especial contra daños mecánicos y el contacto con la maquinaria de construcción.



## **Sistemas de cableado**

### **Otros esfuerzos mecánicos**

Se debe prestar especial atención a la protección de la instalación superficial y a los cables aéreos contra daños mecánicos producidos por el entorno y las actividades en el sitio de construcción. Cables flexibles que son objeto de movimientos deben ser según el tipo 66 de la Norma IEC 60245-4 o equivalente, resistente a la abrasión y al agua.

**704.536 Aislamiento y conmutación****704.536.2 Aislamiento****704.536.2.2 Dispositivos para el aislamiento**

*Se incluyen los siguientes requisitos:*

Cada instalación eléctrica de obras en construcción (IEO) debe incorporar dispositivos de aislamiento de los alimentadores entrantes.

Dispositivos para aislar el suministro de entrada deben ser adecuados para garantizar en la posición de apagado (véase el subcapítulo 536.2.1.2 de la norma IEC 60364-5-53:2001) (por ejemplo, mediante enclavamiento o colocando el dispositivo en el interior de una envolvente cerrada con llave). Seguridad y alimentación de reserva deben estar conectados por medio de dispositivos dispuestos para impedir la interconexión de los diferentes suministros.

**704.56 Servicios de seguridad**

*Agregar lo siguiente:*

Condiciones en el lugar de construcción pueden requerir disponer de servicios de seguridad, por ejemplo, una iluminación de emergencia.







INACAL PERÚ





**704.6 Verificación**

**704.6.101** El trabajo en una obra o demolición se encuentra en un estado de cambio continuo y, por tanto, la instalación eléctrica asociada está sujeta a un riesgo de daño o uso inadecuado. Por tanto, además de la verificación inicial y periódica, la instalación debe ser inspeccionada frecuentemente, por ejemplo, diariamente, semanalmente, o mensualmente, según sea apropiado. Como ejemplos de algunos elementos a inspeccionar se incluye:

- la adecuación de las conexiones y el estado de los conductores de protección;
- el estado de los conductores flexibles y sus conexiones a equipos móviles y portátiles;
- el calibre y estado de los fusibles y el ajuste de los interruptores automáticos para asegurar que no ha sido alterado de forma indebida;
- el funcionamiento de los interruptores diferenciales.

# La importancia de utilizar la normativa de prevención del riesgo eléctrico

**CNE:** Código Nacional de Electricidad





*Muy agradecido*

en nombre del

*Comité Técnico de Normalización de Seguridad eléctrica*

*Subcomité Técnico de Normalización de Certificación de la instalación eléctrica interior de baja tensión*