

**NORMA  
VENEZOLANA**

---

**COVENIN  
2266-88**

**GUIA DE LOS ASPECTOS  
GENERALES A SER  
CONSIDERADOS EN LA  
INSPECCION DE LAS CONDICIONES  
DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL  
TRABAJO.**





COMITE CT6: HIGIENE, SEGURIDAD Y PROTECCION

PRESIDENTE: ENRIQUE BART

VICEPRESIDENTES: OMAR CARDOZO  
REINALDO ROSAL

SECRETARIO: EDGARDO HERNANDEZ VERARDY

SUBCOMITE CT6/SC1: "PREVENCION DE ACCIDENTES"

COORDINADOR: NANCY VILLEGAS

PARTICIPANTES

<u>ENTIDAD</u>	<u>REPRESENTANTES</u>
C.A. LA ELECTRICIDAD DE CARACAS	VICENTE BARRETO JOSE GALINDO
INSTITUTO VENEZOLANO DE LOS SEBUROS SOCIALES (I.V.S.S.)	FIDELINA GUERRERO FRANCISCO SUAREZ ALFREDO MULLER
MINISTERIO DE SANIDAD Y ASISTENCIA SOCIAL (M.S.A.S)	ANEXIS ROMERO
MINISTERIO DEL TRABAJO	MARITZA PEDROZA EFREN KEY
CORPORACION VENEZOLANA DE GUAYANA (C.V.G.)	JESUS MILLAN
C.A DE ADMINISTRACION DE FOMENTO ELECTRICO (CADAPE)	PEDRO VASQUEZ ALEJANDRO LEAL
PETROLEOS DE VENEZUELA, S.A. (P.D.V.S.A.)	OMAR CARDOZO MARIO TORO
C.A. METRO DE CARACAS	ALVERTO AVELEDO
COMPANIA ANONIMA NACIONAL DE TELEFONOS DE VENEZUELA (C.A.N.T.V.)	CESAR DE ARMAS
CAMARA DE ASEBURADORES DE VENEZUELA	ENRIQUE BART
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS (M.E.M.)	GERARDO PINO
MINISTERIO DEL DESARROLLO URBANO (MINDUR)	PAUL LUBY
CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO SUCRE (C.B.D.S)	GERMAN TORRES

MINISTERIO DE FOMENTO  
DIRECCION DE NORMALIZACION Y  
CERTIFICACION DE CALIDAD

NANCY VILLEGAS  
EDGARDO HERNANDEZ  
YVONNE SILVA

DISCUSION PUBLICA:

FECHA DE ENVIO: 24-08-87

DURACION: 45 DIAS

FECHA DE APROBACION POR EL COMITE: 05-02-88

FECHA DE APROBACION POR LA COVENTIN: 01-06-88

MINISTERIO DE FOMENTO Y PROTECCION  
PRESIDENTE: NANCY VILLEGAS  
VICEPRESIDENTES: EDGARDO HERNANDEZ  
YVONNE SILVA  
SECRETARIO: EDGARDO HERNANDEZ  
COMITE TECNICO: NANCY VILLEGAS  
YVONNE SILVA

VICENTE BARRERO  
ROSE ELIZABETH  
F. BELLA GUERRA  
FRANCISCO ROJAS  
ALFREDO HOLLER

ERIK  
LUCAS  
HERNANDEZ  
EDUARDO  
DARWIN  
HAROLD  
ALBERTO

GERARDO  
GERARDO

ELECCION DE  
INSTITUTO VENEZOLANO  
MINISTERIO DE TRABAJO  
SOCIAL (M.T.S.)

COMISION  
C.A. DE ADMINISTRACION  
ELECTRICA  
PETROLES DE VENEZUELA  
C.A. METRO-DE CARACAS  
COMUNIDAD ALIADA  
DE VENEZUELA (C.A.M.V.)

COMISION DE  
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS (M.E.M.)  
MINISTERIO DE SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL (M.S.A.S.)  
COMISION DE

NORMA VENEZOLANA  
GUIA DE LOS ASPECTOS GENERALES  
A SER CONSIDERADOS EN LA  
INSPECCION DE LAS CONDICIONES DE  
HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

COVENIN  
2266-88

1 **NORMAS COVENIN A CONSULTAR**

COVENIN	2248-85	Manejo de materiales y equipos. Medidas generales de seguridad.
COVENIN	2245-85	Escaleras, rampas y pasarelas. Requisitos de seguridad.
COVENIN	2116-84	Andamios. Requisitos de seguridad.
COVENIN	2250-85	Ventilación de los lugares de trabajo.
COVENIN	2249-85	Iluminancias en tareas y áreas de trabajo.
COVENIN	1565-85	Ruido ocupacional.
COVENIN	2254-85	Calor y frío. Límites máximos permisibles.
COVENIN	2238-85	Radiaciones no ionizantes. Medidas de seguridad.
COVENIN	2269-85	Buceo profesional. Requisitos y procedimientos.
COVENIN	2255-85	Vibración ocupacional.
COVENIN	2259-87	Radiaciones ionizantes. Límites anuales de dosis equivalente.
COVENIN	2237-85	Ropa, equipos y dispositivos de protección personal. Selección de acuerdo al riesgo ocupacional.
COVENIN	2270-85	Guía para la integración y funcionamiento de los Comités de Higiene y Seguridad Industrial.
COVENIN	2260-85	Guía para la elaboración del Programa de Higiene y Seguridad Industrial.
COVENIN	2274-85	Servicios médicos laborales. Requisitos.
COVENIN	2253-85	Concentraciones ambientales máximas permisibles en lugares de trabajo.

## 2 OBJETO Y CAMPO DE APLICACION

2.1 Esta Norma Venezolana establece una guía de los aspectos generales a ser considerados en la inspección de las condiciones de higiene y seguridad en el trabajo.

2.2 Esta Norma Venezolana se aplica para cualquier tipo de actividad económica.

## 3 DEFINICIONES

### 3.1 TRABAJADOR

Es toda persona que realiza un trabajo, de cualquier clase por cuenta ajena y bajo dependencia de otro. La prestación de sus servicios debe ser remunerada.

### 3.2 MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO

Es el lugar, local o sitio, cerrado o al aire libre, donde personas vinculadas por una relación de trabajo presten servicios a empresas, oficinas, explotaciones, establecimientos industriales, agropecuarios y especiales o de cualquier naturaleza que sean públicos o privados.

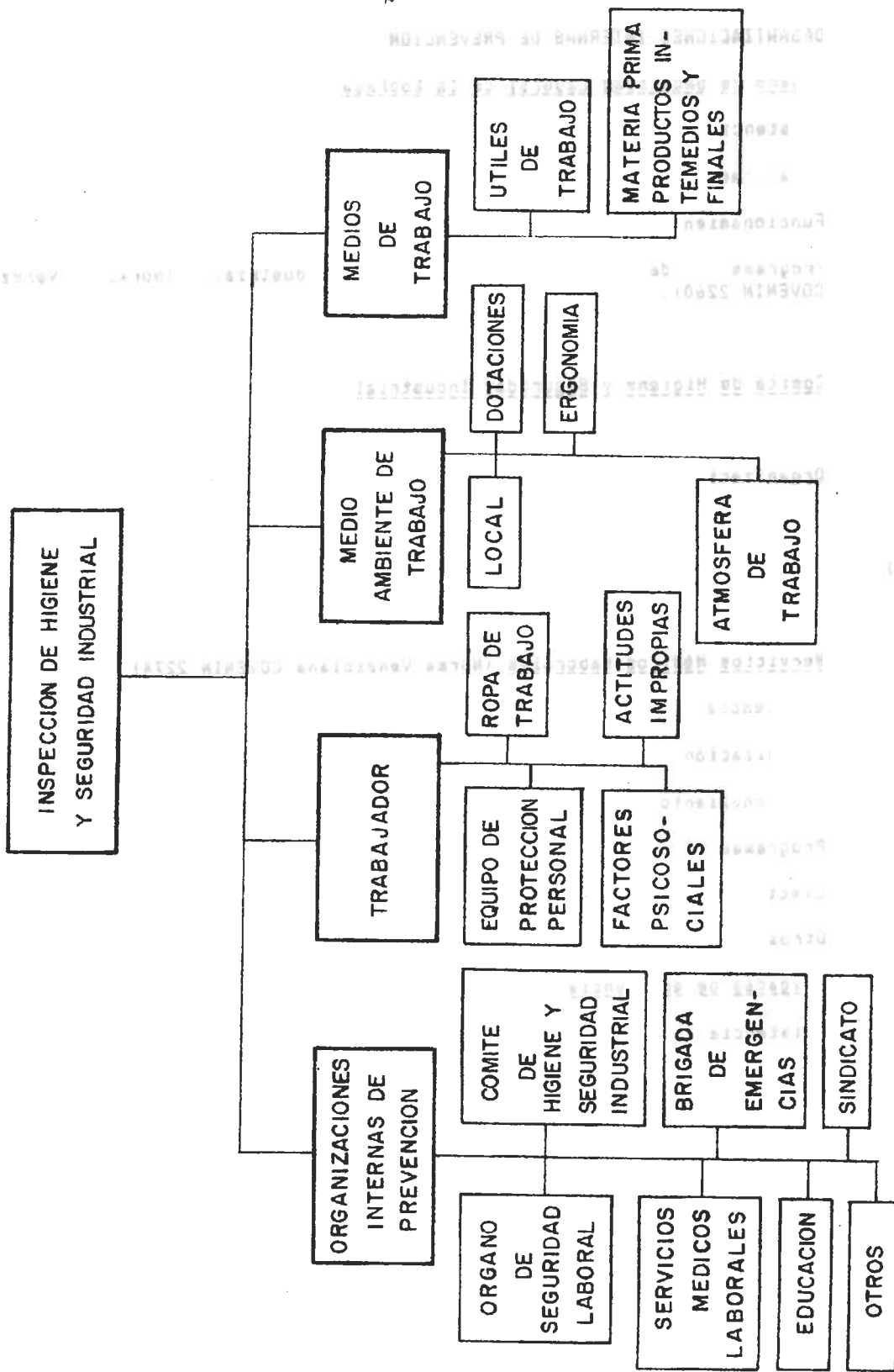
### 3.3 MEDIOS DE TRABAJO

Son todas las maquinarias, equipos, herramientas, materia prima, productos intermedios y finales usados por el trabajador en razón de su trabajo.

## 4 GUIA PARA LA INSPECCION

A continuación se presentan los aspectos a considerar para la realización de la inspección de las condiciones de higiene y seguridad en el trabajo, divididos en los siguientes grupos:

- 1.- Organizaciones internas de prevención.
- 2.- Trabajador.
- 3.- Medio Ambiente del Trabajo.
- 4.- Medios de Trabajo.



**4.1 ORGANIZACIONES INTERNAS DE PREVENCIÓN**

**4.1.1 Órgano de Seguridad Laboral de la Empresa**

- a) Existencia
- b) Organización
- c) Funcionamiento
- d) Programa de higiene y seguridad industrial (Norma Venezolana COVENIN 2260).
- e) Otros

**4.1.2 Comité de Higiene y Seguridad Industrial**

- a) Existencia
- b) Organización
- c) Funcionamiento
- d) Efectividad
- e) Otros

**4.1.3 Servicios Médicos Laborales (Norma Venezolana COVENIN 2274)**

- a) Existencia
- b) Organización
- c) Funcionamiento
- d) Programas
- e) Efectividad
- f) Otros

**4.1.4 Brigadas de emergencia**

- a) Existencia
- b) Organización
- c) Funcionamiento
- d) Efectividad
- e) Otros

**4.1.5 Educación**

**4.1.5.1 Adiestramiento y capacitación para el trabajo.**

- a) Existencia
- b) Contenido
- c) Periodicidad
- d) Orientación
- e) Otros

**4.1.5.2 Higiene y Seguridad Industrial.**

- a) Existencia
- b) Contenido
- c) Periodicidad
- d) Cumplimiento
- e) Orientación
- f) Otros

**4.1.5.3 Información de los riesgos específicos al puesto de trabajo, su prevención y control.**

- a) Existencia
- b) Actualización
- c) Otros

**4.1.5.4 Divulgación (carteles, anuncios, afiches, boletines).**

- a) Existencia
- b) Renovación
- c) Ubicación
- d) Selección del medio y orientación de acuerdo al riesgo
- e) Otros

**4.1.5.5 Otros.**

**4.1.6 Sindicato**

- a) Existencia



- b) **Comprensión y apoyo del programa de higiene y seguridad industrial.**
- c) **Cláusulas referentes a higiene y seguridad industrial en el contrat colectivo.**
- e) **Otros.**

**4.1.7 Otras organizaciones internas de prevención**

**4.2 TRABAJADOR**

**4.2.1 Equipo de protección personal**

- a) **Selección de acuerdo al riesgo ocupacional (Norma Venezolana COVENIN 2237).**
- b) **Suministro**
- c) **Condiciones**
- d) **Mantenimiento**
- e) **Uso**
- f) **Otros**

**4.2.2 Rega de trabajo**

- a) **Selección (Norma Venezolana COVENIN 2237)**
- b) **Suministro y reposición.**
- c) **Condiciones**
- d) **Mantenimiento**
- e) **Uso**
- f) **Otros**

**4.2.3 Factores Psico-Sociales**

- a) **Actitud del trabajador en relación al trabajo.**
- b) **Relaciones interpersonales.**
- c) **Motivación**
- d) **Otros**

**4.2.4 Actitudes improprias**

**4.2.4.1 Comportamiento inadecuado en el trabajo.**

- a) **Comer**

b) Pelear

c) Jugar

d) Distracción

e) Otros

4.2.4.2 Ejecución inadecuada del trabajo.

4.2.4.3 Fumar en áreas prohibidas.

4.2.4.4 Entrar en áreas prohibidas.

4.2.4.5 Ejecución de trabajos bajo efecto de bebidas alcohólicas, narcóticos o estupefacientes.

#### 4.3 MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO

##### 4.3.1 Local

###### 4.3.1.1 Patios.

a) Dimensiones

b) Orden y limpieza

c) Resguardos y protecciones

d) Señalización y demarcación

e) Otros

###### 4.3.1.2 Pisos, paredes y techos

a) Diseño

b) Materiales

c) Orden y limpieza

d) Resguardos y protecciones

e) Mantenimiento

f) Color

g) Señalización y demarcación

h) Otros

4.3.1.3 Superficies de trabajo, escaleras permanentes y provisionales, pasillos y pasadizos, pasarelas, rampas, plataformas, andamios y otros.

a) Diseño; en cuanto a escaleras, rampas y pasarelas, según Norma Venezolana COVENIN 2245; en cuanto andamios según Norma Venezolana COVENIN 2116.

b) Materiales (escaleras, rampas y pasarelas según Norma Venezolana COVENIN 2245 y andamios según Norma Venezolana COVENIN 2116).

c) Orden y limpieza

d) Resguardos y protecciones

e) Mantenimiento

f) Color

g) Señalización y demarcación

h) Otros

4.3.1.4 Puertas, ventanas y claraboyas.

a) Diseño

b) Materiales

c) Orden y limpieza

d) Resguardos y protecciones

e) Mantenimiento

f) Señalización

g) Otros

4.3.1.5 Estructura

a) Diseño

b) Materiales

c) Orden y limpieza

d) Resguardos y protecciones

e) Mantenimiento

f) Otros

4.3.1.6 Vías de circulación (peatonal y vehicular).

a) Diseño

b) Materiales

c) Orden y limpieza

d) Resguardos y protecciones

- e) Señalización y demarcación
- f) Mantenimiento
- g) Otros

**4.3.2 Dotaciones**

**4.3.2.1 Instalaciones.**

- a) Agua para el consumo humano
- b) Agua para uso industrial
- c) Instalaciones de emergencia (duchas y piscinas, iluminación de emergencia, cámaras de descompresión, dosimetría ambiental y otros).
- d) Ventilación mecánica general y localizada (inyección, extracción y aire acondicionado), según Norma Venezolana COVENIN 2250.
- e) Sistema eléctrico
- f) Instalación de gas
- g) Instalaciones para sustancias químicas
- h) Aire comprimido
- i) Vapor de agua
- j) Sistema de detección, alarma y extinción de incendios
- k) Comunicación (teléfono, radio y otros)
- l) Medios de escape
- m) Control de aguas residuales
- n) Drenajes
- ñ) Ascensores

Considerar en cada uno de los puntos anteriores los siguientes aspectos:

- Diseño
- Materiales
- Orden y limpieza
- Resguardos y protecciones
- Señalización y demarcación

- Mantenimiento
- Color
- Otros

**4.3.2.2 Servicios.**

- a) Enfermería (primeros auxilios, sala de primeras curas y ambulancia).
- b) Servicios sanitarios
- c) Comedores
- d) Salas de descanso
- e) Vestuario
- f) Sala de reuniones
- g) Cocinas
- h) Dormitorios

Considerar en cada uno de los puntos anteriores, los siguientes aspectos:

- Diseño
- Dotaciones
- Personal
- Orden y limpieza
- Mantenimiento
- Color
- Señalización
- Otros

**4.3.3 Atmósfera de trabajo**

- 4.3.3.1 Explosivos.
- 4.3.3.2 Sustancias químicas, polvos, gases, humos y vapores (Norma Venezolana COVENIN 2253).
- 4.3.3.3 Iluminación (Norma Venezolana COVENIN 2249).
- 4.3.3.4 Ruido (Norma Venezolana COVENIN 1565).

- 4.3.3.5 Temperatura (Norma Venezolana COVENIN 2254).
- 4.3.3.6 Radiaciones ionizantes (Norma Venezolana COVENIN 2259).
- 4.3.3.7 Radiaciones no ionizantes (Norma Venezolana COVENIN 2238).
- 4.3.3.8 Presión alta (en cuanto a buceo según Norma Venezolana COVENIN 2269).
- 4.3.3.9 Presión baja.
- 4.3.3.10 Vibración (Norma Venezolana COVENIN 2255).
- 4.3.3.11 Humedad.
- 4.3.3.12 Ventilación general y localizada (Norma Venezolana COVENIN 2250).
- 4.3.3.13 Riesgos biológicos.

Considerar en cada uno de los puntos anteriores, los siguientes aspectos:

- Condiciones
- Medios de evaluación y control

#### 4.3.4 Ergonomía

- a) Diseño de las maquinarias, equipos y herramientas.
- b) Condiciones del puesto de trabajo.
- c) Organización del proceso de trabajo.
- d) Asignación de tareas impropias.
- e) Movimientos inadecuados.
- f) Monotonía de operaciones de repetición.
- g) Otros.

#### 4.4 MEDIOS DE TRABAJO

##### 4.4.1 Utiles de trabajo

- 4.4.1.1 Maquinarias y equipos.
- 4.4.1.2 Herramientas de mano.
- 4.4.1.3 Equipo eléctrico, hidráulico, neumático,
- 4.4.1.4 Aparejos de levantar.
- 4.4.1.5 Vehículos de transporte (aéreo, acuático y terrestre).

Considerar en cada uno de los puntos anteriores, los siguientes aspectos:

- Protección a la maquinaria.
- Resguardos y dispositivos de seguridad.
- Señalización y demarcación.
- Color.
- Manipulación y manejo (en cuanto a materiales y equipos según Norma Venezolana COVENIN 2248).
- Distribución de maquinarias y procesos.
- Mantenimiento.
- Transporte.
- Almacenamiento.
- Otros.

#### 4.4.2 Materia prima, productos intermedios y finales

Considerar en cada uno de estos elementos los siguientes aspectos:

- a) Composición química y física.
- b) Manejo.
- c) Orden y limpieza.
- d) Almacenamiento.
- e) Disposición de desperdicios.
- f) Embalaje.

#### BIBLIOGRAFIA

- GUIA DE INSPECCION. Instituto Venezolano de los Seguros Sociales. División de Medicina del Trabajo.
- GUIA DE INSPECCION. Ministerio del Trabajo. Dirección de Previsión Social.
- International Loss Control Institute. Guía de las Condiciones Físicas. Georgia. U.S.A. Impreso en los E.E.U.U.

**COVENIN**  
**2266-88**

**CATEGORIA**  
**C**

---

**COMISION VENEZOLANA DE NORMAS INDUSTRIALES**  
**MINISTERIO DE FOMENTO**

**Av. Andrés Bello Edif. Torre Fondo Común Pisos 11 y 12**

**Telf. 575. 41. 11 Fax: 574. 13. 12**

**CARACAS**

publicación de:



**CDU: 331.94**  
**331.82**

**RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS .**  
**Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio.**

**ISBN 980 - 6019 - 00 - 8**

---