



# INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN

Quito - Ecuador

---

---

**NORMA TÉCNICA ECUATORIANA**

**NTE INEN 2242:2000**

---

---

**FECHA DE CONFIRMACIÓN: 2012-09-21**

## **ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO. SÍMBOLO DE NO VIDENTE Y BAJA VISIÓN.**

### **Primera Edición**

ACCESIBILITY TO PHYSICAL ENVIRONMENT. BLINDNESS AND LOWVISION SYMBOL.

First Edition

---

DESCRIPTORES: Símbolo gráfico, representación gráfica, personas con discapacidad.

CO 08.05-404

CDU: 685.38

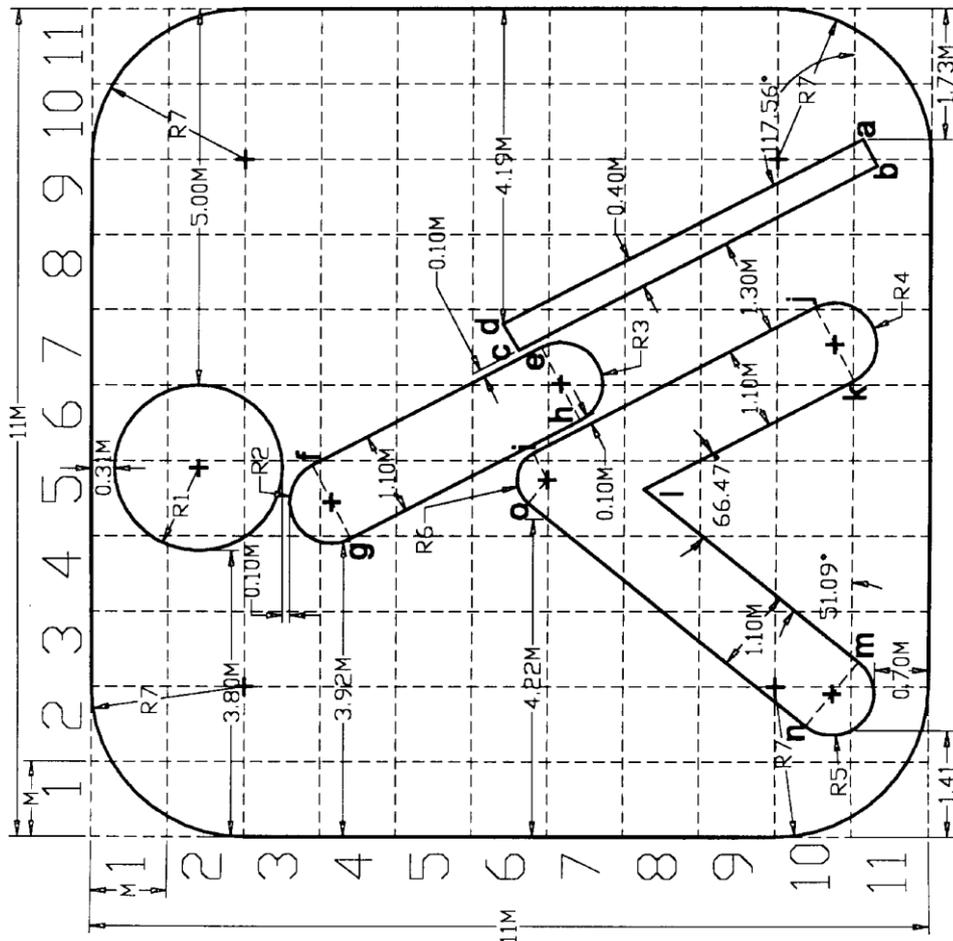
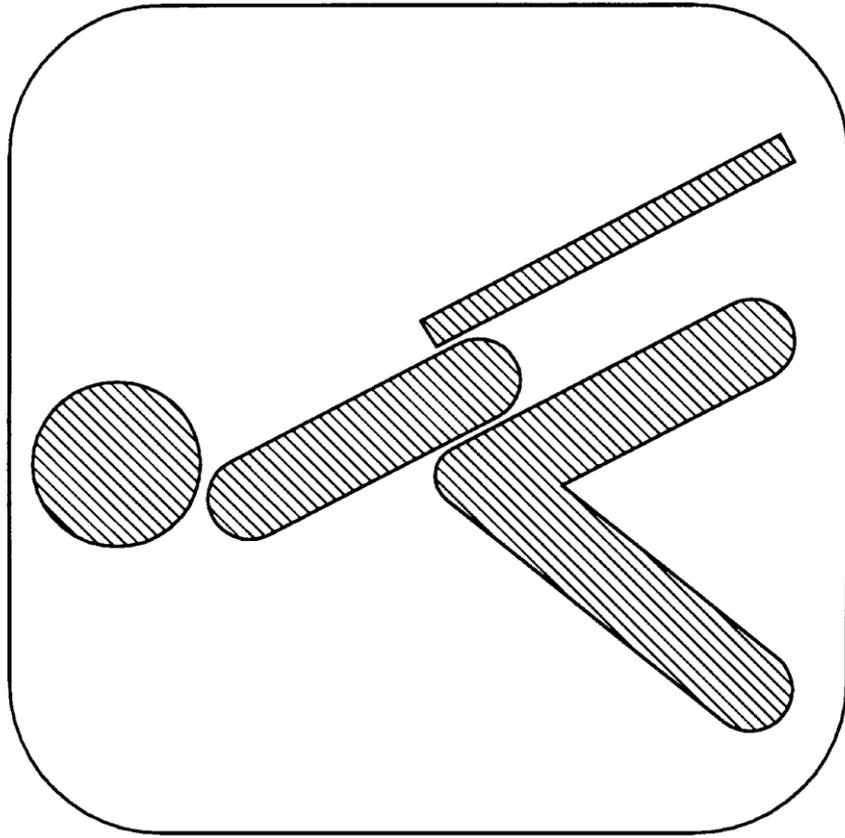
CIU: 0100

ICS: 11.180

<b>Norma Técnica Ecuatoriana Obligatoria</b>	<b>ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO. SÍMBOLO DE NO VIDENTE Y BAJA VISIÓN.</b>	<b>NTE INEN 2 242:2000 2000-02</b>
<p style="text-align: center;"><b>1. OBJETO</b></p> <p>1.1 Esta norma establece la imagen que contiene el símbolo usado para informar sobre la presencia de personas no videntes y baja visión, para señalar lo que es usable directamente por ellas o donde se les brinda algún servicio específico.</p> <p style="text-align: center;"><b>2. REQUISITOS</b></p> <p><b>2.1 Requisitos Específicos</b></p> <p>2.1.1 Este símbolo contiene la imagen estilizada de una persona desplazándose con ayuda de un bastón para detectar objetos, desniveles, gradientes y texturas.</p> <p>2.1.2 La imagen debe ser de color blanco sobre un fondo de color azul (ver NTE INEN 439).</p> <p>2.1.3 La imagen y sus proporciones se dan en la figura 1 y tabla 1.</p> <p>2.1.4 Las dimensiones deben estar de acuerdo con la distancia del observador ver NTE INEN 878.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Continúa)</i></p>		

DESCRIPTORES: Símbolo gráfico; representación gráfica; personas con discapacidad.

FIGURA 1 Símbolo de no vidente



ESC. 1:100

(Continúa)

TABLA 1.

SÍMBOLOS DE NO VIDENTE			
DISTANCIA	MÓDULOS	X	Y
RADIO 1	1,10 M	4,90 M	1,41 M
a-b	0,40 M		
b-c	5,30 M		
c-d	0,40 M		
d-a	5,30 M		
e-f	3,40 M		
RADIO 2	0,55 M	4,45 M	3,15 M
f-g	1,10 M		
g-h	3,40 M		
RADIO 3	0,55 M	6,02 M	6,16 M
i-j	4,17 M		
RADIO 4	0,55 M	1,90 M	9,75 M
j-k	1,10 M		
k-l	3,10 M		
l-m	3,64 M		
RADIO 5	0,55 M	6,50 M	9,75 M
m-n	1,10 M		
n-o	4,71 M		
RADIO 6	0,40 M	4,74 M	5,99 M
RADIO 7	2,00 M	2,00 M	2,00 M

SÍMBOLOS DE NO VIDENTE		
PUNTO	X	Y
a	9,27 M	10,12 M
b	8,91 M	10,30 M
c	6,46 M	5,61 M
d	6,81 M	5,40 M
e	6,51 M	5,91 M
f	4,93 M	2,90 M
g	3,76 M	3,40 M
h	5,53 M	6,41 M
i	5,10 M	5,80 M
j	7,03 M	9,50 M
k	6,05 M	10,01 M
l	4,62 M	7,26 M
m	2,33 M	10,09 M
n	1,47 M	9,40 M
o	4,43 M	5,74 M

**M = MÓDULOS**

(Continúa)

**APÉNDICE Z****Z.1 DOCUMENTOS NORMATIVOS A CONSULTAR**

Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 439:1982 *Colores, señales y símbolos de seguridad.*  
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 878:1985 *Rótulos, placas rectangulares y cuadradas  
dimensiones.*

**Z.2 BASES DE ESTUDIO**

Norma Colombiana ICONTEC 4142: 06/97 *Accesibilidad de las personas al medio físico. Símbolo  
ceguera y baja visión.* Instituto Colombiano de normas Técnicas y Certificación. Santa Fe de Bogotá  
D.C., Colombia 1997.

Norma Panamericana COPANT 1617/1995 *Accesibilidad de las personas al medio físico. Símbolo de  
ceguera y ambliopía.* Comisión Panamericana de Normas Técnicas. Caracas, Venezuela. 1995.



---

**Instituto Ecuatoriano de Normalización, INEN - Baquerizo Moreno E8-29 y Av. 6 de Diciembre**  
**Casilla 17-01-3999 - Telfs: (593 2)2 501885 al 2 501891 - Fax: (593 2) 2 567815**  
**Dirección General: E-Mail:furresta@inen.gov.ec**  
**Área Técnica de Normalización: E-Mail:normalizacion@inen.gov.ec**  
**Área Técnica de Certificación: E-Mail:certificacion@inen.gov.ec**  
**Área Técnica de Verificación: E-Mail:verificacion@inen.gov.ec**  
**Área Técnica de Servicios Tecnológicos: E-Mail:inencati@inen.gov.ec**  
**Regional Guayas: E-Mail:inenguayas@inen.gov.ec**  
**Regional Azuay: E-Mail:inencuenca@inen.gov.ec**  
**Regional Chimborazo: E-Mail:inenriobamba@inen.gov.ec**  
**URL:www.inen.gov.ec**