



# INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN

Quito - Ecuador

---

---

**NORMA TÉCNICA ECUATORIANA**

**NTE INEN 2240:2000**

---

---

**FECHA DE CONFIRMACIÓN: 2012-09-21**

## **ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO. SÍMBOLO GRÁFICO. CARACTERÍSTICAS GENERALES.**

**Primera Edición**

ACCESIBILITY TO PHYSICAL ENVIRONMENT. GRAPHICAL SYMBOL. GENERAL CHARACTERISTICS.

First Edition

---

DESCRIPTORES: Símbolo gráfico, representación gráfica, personas con discapacidad.  
CO 08.05-402  
CDU: 685.38  
CIU: 000  
ICS: 11.180

<b>Norma Técnica Ecuatoriana Obligatoria</b>	<b>ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO. SÍMBOLO GRÁFICO. CARACTERÍSTICAS GENERALES.</b>	<b>NTE INEN 2 240:2000 2000-02</b>
--	---	--

## 1. OBJETO

1.1 Esta norma establece la imagen que contiene el símbolo usado para informar al público, que lo señalizado es accesible, franqueable y utilizable por personas con discapacidad o movilidad reducida.

## 2. REQUISITOS

### 2.1 Requisitos generales

2.1.1 Las dimensiones deben estar de acuerdo con la distancia del observador (Ver NTE INEN 439 y 2 239).

### 2.2 Requisitos específicos

2.2.1 Este símbolo contiene la imagen estilizada de una persona en silla de ruedas.

2.2.2 La imagen debe ser de color blanco sobre un fondo de color azul, a menos que existan razones precisas para usar otros colores. (ver Nota 1).

2.2.3 La imagen y sus proporciones se dan en las figuras 1, 2 y tabla 1.

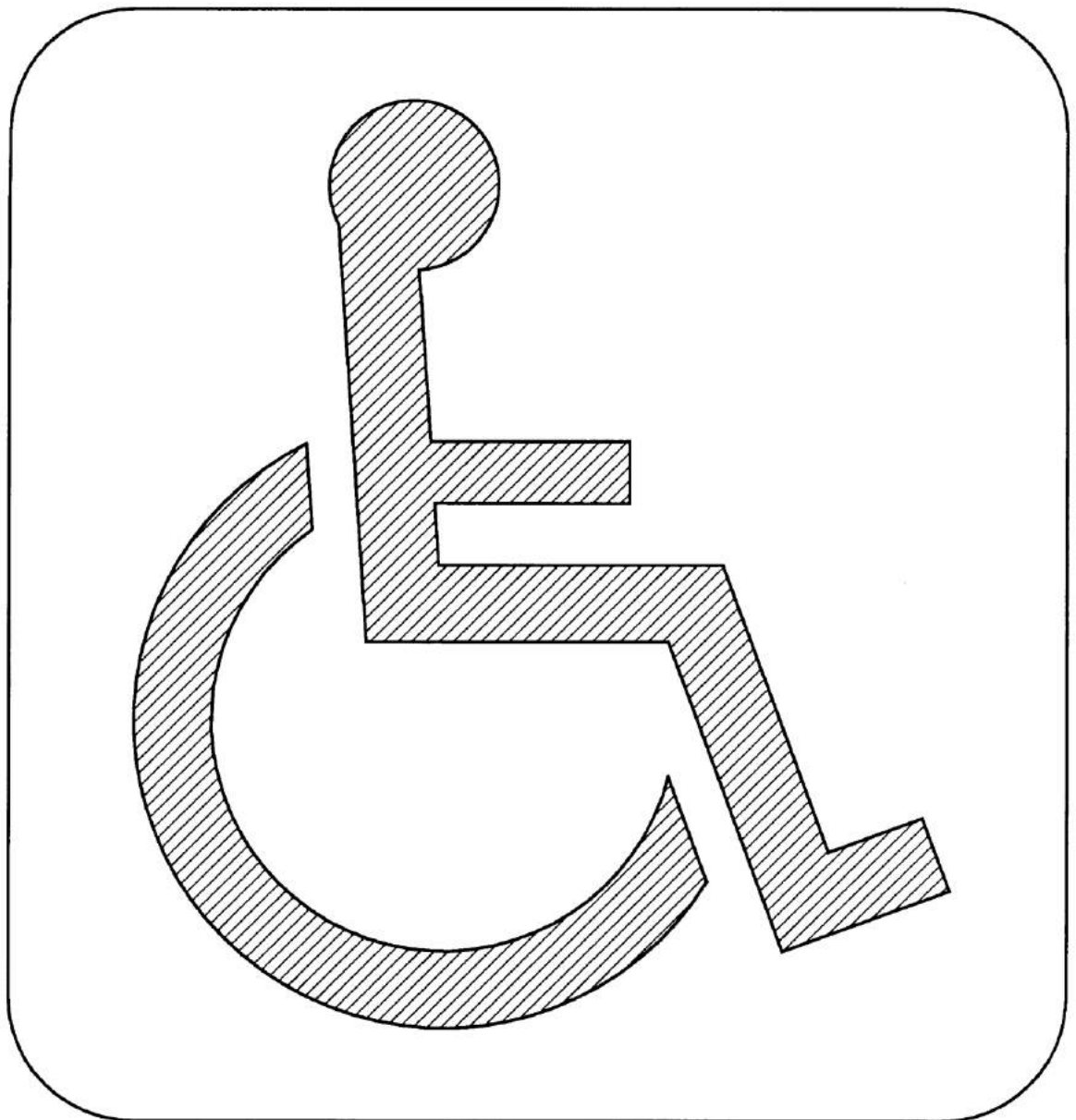
2.2.4 La imagen, debe mirar a la derecha.

NOTA 1. El color azul debe cumplir con la NTE INEN 439; con las coordenadas cromáticas de los colores de seguridad.

(Continúa)

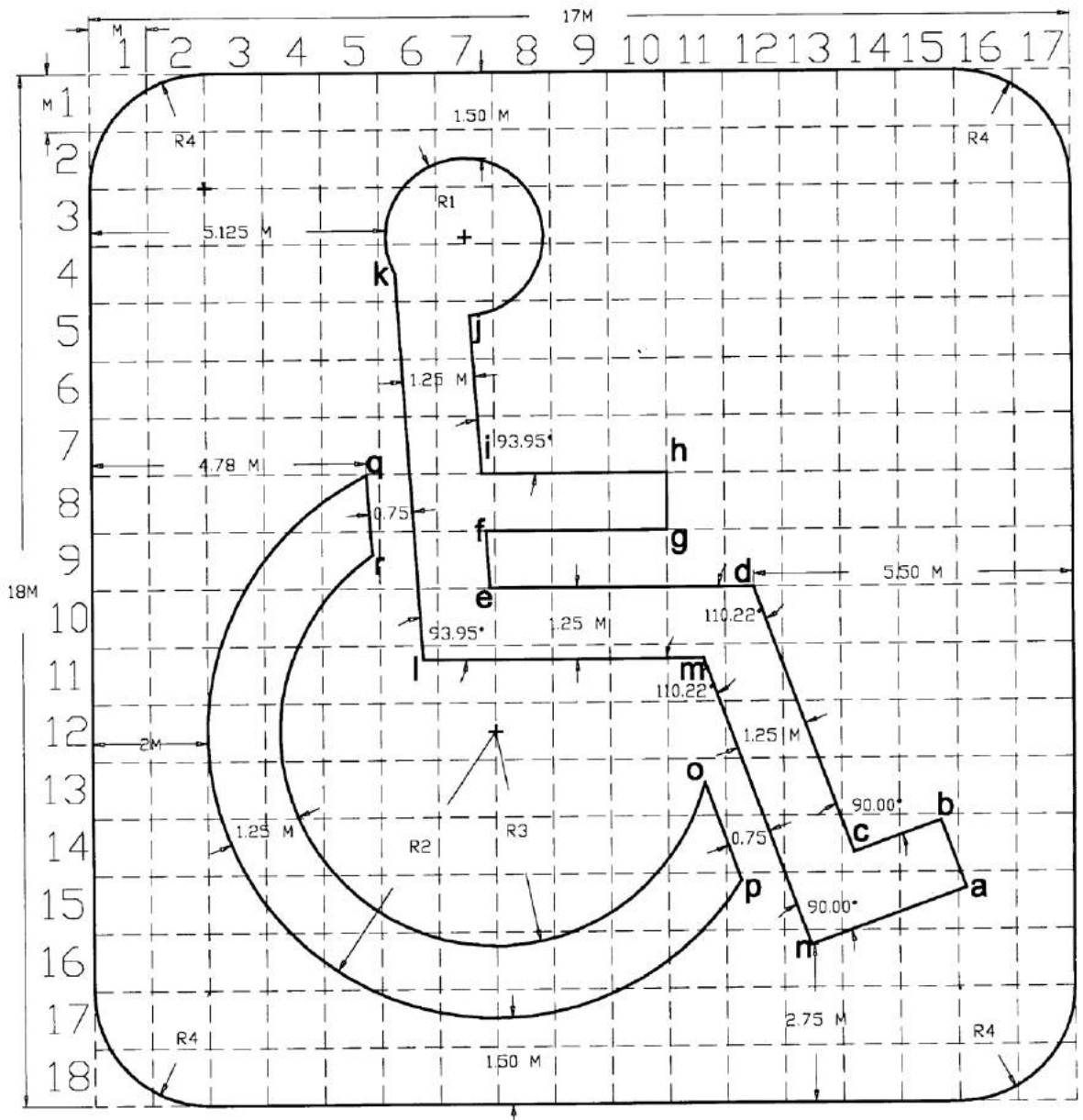
DESCRIPTORES: Símbolo gráfico; representación gráfica; personas con discapacidad

**FIGURA 1. Símbolo de persona en silla de ruedas**



*(Continúa)*

FIGURA 2. Símbolo de persona en silla de ruedas



(Continúa)

TABLA 1

M = MÓDULOS

DISTANCIA	MÓDULOS	X	Y
a-b	1,25 M		
b-c	1,60 M		
c-d	4,95 M		
d-e	4,58 M		
e-f	1,00 M		
f-g	3,15 M		
g-h	1,00 M		
h-i	3,22 M		
i-j	2,76 M		
j-k	7,061 M		
RADIO 1	1,375 M	6,50 M	2,88 M
k-l	6,75 M		
l-m	4,88 M		
m-n	5,33 M		
o-p	1,81 M		
p-q	18,4762 M		
q-r	1,39 M		
r-o	14,4522 M		
RADIO 2	5,00 M	7,00 M	6,50 M
RADIO 3	3,75 M	7,00 M	6,50 M
RADIO 4	2,00 M	2,00 M	2,00 M

PUNTO	X	Y
a	15,14 M	14,26 M
b	14,71 M	13,09 M
c	13,21 M	13,65 M
d	11,50 M	9,00 M
e	6,92 M	9,00 M
f	6,85 M	8,00 M
g	10,00 M	8,00 M
h	10,00 M	7,00 M
j	6,78 M	7,00 M
i	6,59 M	4,25 M
k	5,29 M	3,52 M
l	5,75 M	10,25 M
m	10,63 M	10,25 M
n	12,47 M	15,25 M
o	10,63 M	12,42 M
p	11,26 M	14,12 M
q	4,78 M	7,02 M
r	4,87 M	8,42 M

(Continúa)

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

Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 439:1984 *Colores, señales y símbolos de seguridad.*  
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2 239:1999 *Accesibilidad de las personas al medio físico.*  
*Señalización.*

**Z.2 BASES DE ESTUDIO**

Norma Panamericana COPANT 1614/1995 *Accesibilidad de las personas al medio físico. Símbolo Gráfico. Características Generales.* Comisión Panamericana de Normas Técnicas. Caracas, Venezuela. 1995.

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

<b>Documento:</b> NTE INEN 2 240	<b>TÍTULO: ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO. SÍMBOLO GRÁFICO. CARACTERÍSTICAS GENERALES.</b>	<b>Código:</b> CO 08.05-402
-------------------------------------	---	--------------------------------

<b>ORIGINAL:</b> Fecha de iniciación del estudio: 1998-10-22	<b>REVISIÓN:</b> Fecha de aprobación anterior por Consejo Directivo Oficialización con el Carácter de por Acuerdo No.                                  de publicado en el Registro Oficial No.                                  de  Fecha de iniciación del estudio:
--	--

Fechas de consulta pública: de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

Subcomité Técnico: **ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO.**  
 Fecha de iniciación: 1998-10-22                                  Fecha de aprobación: 1999-05-27  
 Integrantes del Subcomité Técnico:

<b>NOMBRES:</b>	<b>INSTITUCIÓN REPRESENTADA:</b>
Ing. Hernán Castillo P. (Presidente)	CONSORCIO CONSEJOS PROVINCIALES DEL ECUADOR - CONCOPE
Arq. Nelson Riofrío A (Vicepresidente)	CÁMARA DE LA CONSTRUCCIÓN DE GUAYAQUIL
Ing. Franklin Plúa	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
Arq. Mario Hidrobo M.	CONSEJO NACIONAL DE DISCAPACITADOS - CONADIS
Arq. Irma Portero	HONORABLE CONSEJO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA
Arq. Patricio Villacís C.	ILUSTRE MUNICIPIO DE QUITO
Arq. Miguel Salazar	ASOCIACIÓN DE MUNICIPALIDADES DEL ECUADOR - AME
Arq. Mónica Quintana M.	COLEGIO DE ARQUITECTO DE PICHINCHA-CAE
Arq. Julio Jiménez	CONSEJO NACIONAL DE TRÁNSITO
Ing. Héctor Cedeño Ponce	ILUSTRE MUNICIPIO DE PASTAZA
Ing. Héctor Cedeño Ponce	CONSEJO PROVINCIAL DE PASTAZA
Ing. Ernesto Pillajo	FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL - UNIVERSIDAD CENTRAL DE ECUADOR
Arq. Rodrigo Espín	CONSEJO PROVINCIAL DE COTOPAXI
Arq. Cesar Camacho	FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO- UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
Ing. Gustavo Yáñez Cajas	FACULTAD DE INGENIERÍA. LAB. DE MATERIALES - PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR - PUCE
Arq. Vinicio Mazón	INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL - RIESGOS DEL TRABAJO - IESS
Arq. Luis Fernando Moreno M (Secretario Técnico)	INEN

Otros trámites: <sup>6</sup> Esta norma sin ningún cambio en su contenido fue **DESREGULARIZADA**, pasando de **OBLIGATORIA a VOLUNTARIA**, según Resolución de Consejo Directivo de 1998-01-08 y oficializada mediante Acuerdo Ministerial No. 03 612 de 2003-12-22, publicado en el Registro Oficial No. 248 del 2004-01-09

Esta NTE INEN 2240:2000, ha sido confirmada en 2012-09-21 |

El Consejo Directivo del INEN aprobó este proyecto de norma en sesión de 2000-01-04

Oficializada como: **OBLIGATORIA** Por Acuerdo Ministerial No. 2000127-Z de 2000-01-20  
 Publicado en el Registro Oficial No. 17 de 2000-02-15

---

**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**