



# INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN

Quito - Ecuador

---

---

**NORMA TÉCNICA ECUATORIANA**

**NTE INEN 2 291:2010**  
**Primera revisión**

---

---

## **ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y MOVILIDAD REDUCIDA AL MEDIO FÍSICO. TRÁNSITO Y SEÑALIZACIÓN.**

**Primera Edición**

ACCESIBILITY OF DISABLED PERSONS TO THE ENVIROMENT. TRAFFIC AND TRAFFIC SIGNS.

First Edition

---

DESCRIPTORES: Personas con discapacidad, tránsito y señalización  
CO 08.05-405  
CDU: 685.38  
CIU: 000  
ICS: 11.180

**Norma Técnica  
Ecuatoriana  
Voluntaria**

**ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y  
MOVILIDAD REDUCIDA AL MEDIO FÍSICO.  
TRÁNSITO Y SEÑALIZACIÓN.**

**NTE INEN  
2 291:2010  
Primera revisión  
2010-01**

## 1. OBJETO

**1.1** Esta norma establece los requisitos que deben tener los espacios físicos en áreas públicas y privadas, en zonas urbanas y rurales, que permitan la accesibilidad de las personas con discapacidad y movilidad reducida.

## 2. REQUISITOS

**2.1** Todo espacio público y privado de afluencia masiva, temporal o permanente de personas (estadios, coliseos, hoteles, hospitales, teatros, estacionamientos, iglesias, etc.), debe contemplar en su diseño, los espacios vehiculares y peatonales exclusivos para personas con discapacidad y movilidad reducida, los mismos que adicionalmente deben estar señalizados horizontal y verticalmente de acuerdo con las NTE INEN 2 239, 2 240, 2 241, 2 242 y los RTE INEN 004 para Señalización vial. Parte 1 y 2.

### 2.2 Requisitos específicos.

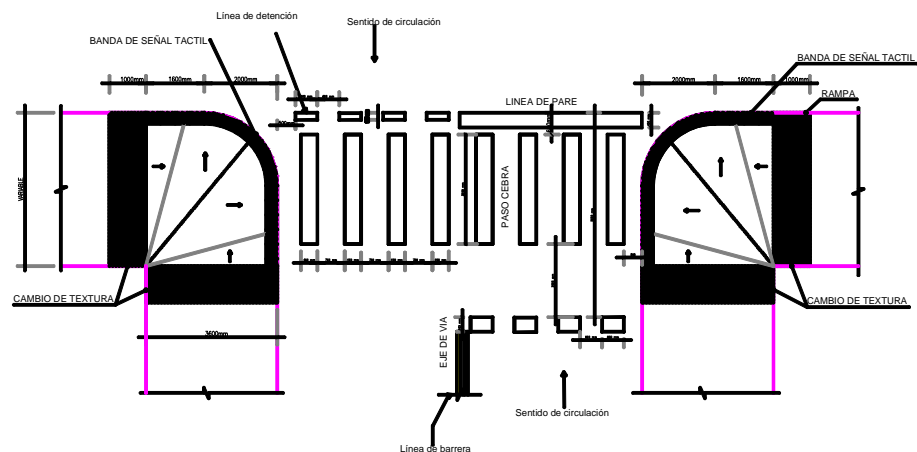
**2.2.1** Cruces en vías, a más de las indicadas en este documento normativo, deben cumplir con lo establecido en los RTE INEN 004 Señalización vial. Parte 2. Señalización horizontal y Parte 5 Semaforización.

**2.2.1.1** Las rampas para personas con discapacidad y movilidad reducida, deben estar incorporadas dentro de las zonas peatonales establecidas en el "Reglamento de señales luces y signos convencionales, en el Manual Técnico de señales de tránsito" vigentes y en el RTE INEN 004 Parte 1, 2 y 3.

**2.2.1.2** Si la señalización horizontal no existe, no es suficiente o no cuenta con la visibilidad adecuada, está se debe complementar con señalización vertical, especialmente en las vías cuyo flujo vehicular sea significativo.

**2.3** Ubicación de las líneas de pare. Las líneas de pare deben ser ubicadas de acuerdo a las siguientes figuras.

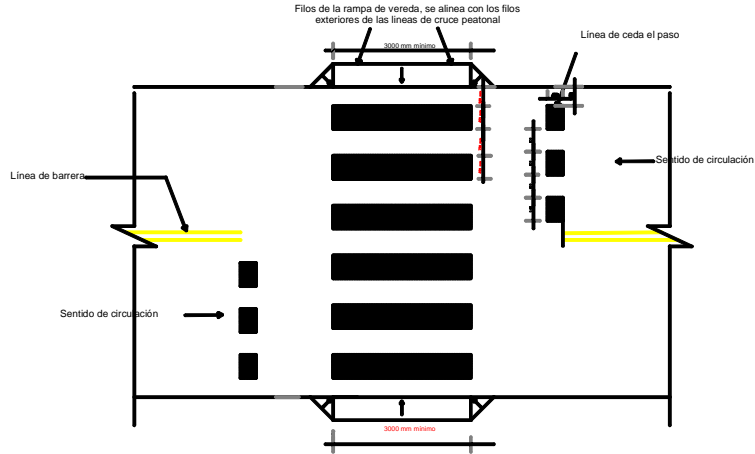
**FIGURA 1. Línea de pare y ceda el paso con cruce peatonal cebra (mm)**



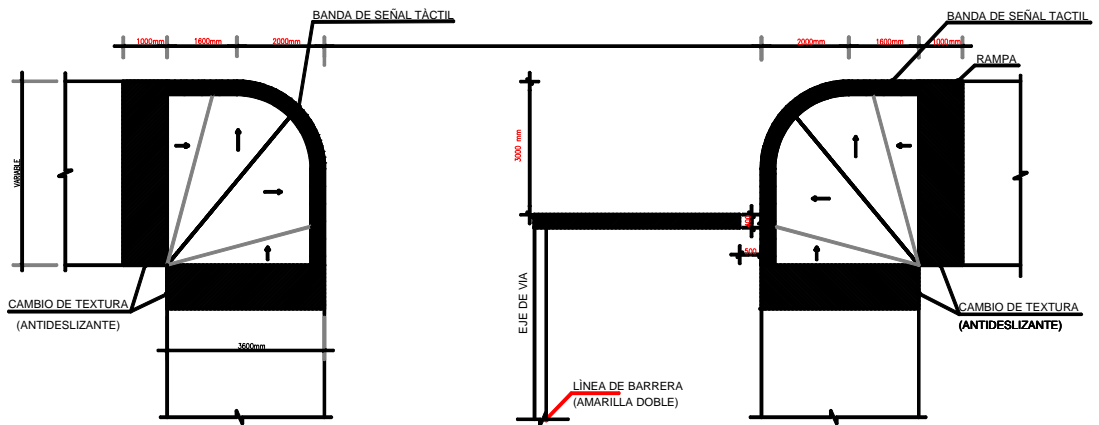
(Continúa)

DESCRIPTORES: Personas con discapacidad, tránsito y señalización

**FIGURA 2. Líneas de ceda el paso con cruce peatonal intermedio (mm)**

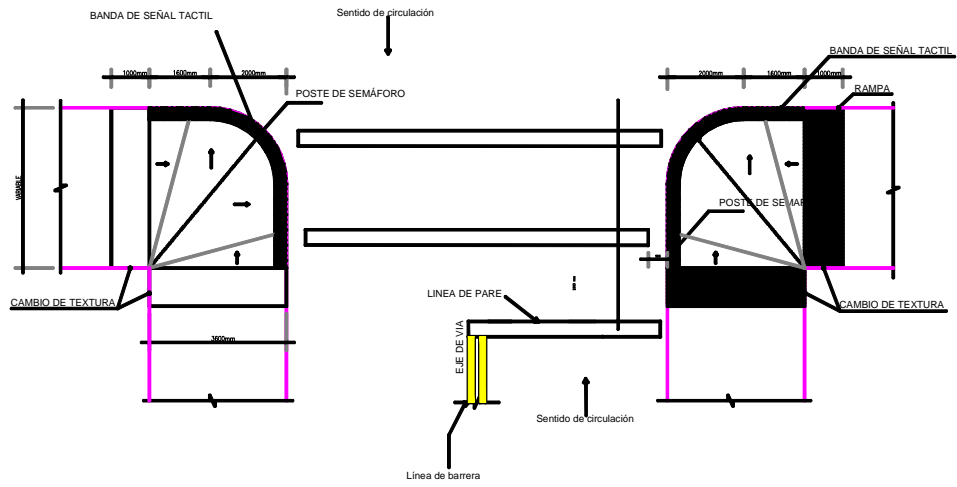


**FIGURA 3. Línea de pare en semaforización sin semáforos peatonales (mm)**

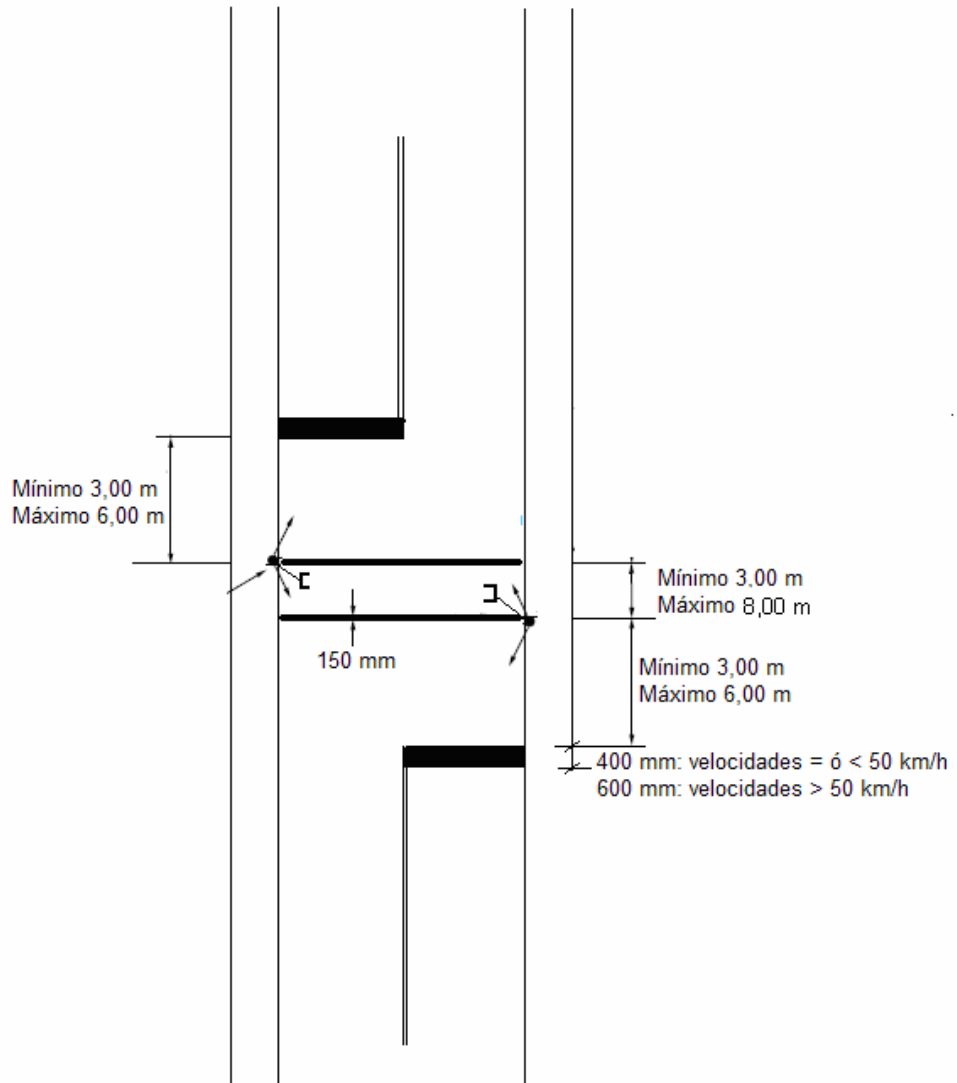


(Continúa)

**FIGURA 4. Línea de pare y cruce con semáforos peatonales (mm)**



**FIGURA 5. Líneas de cruce intermedio con semáforo peatonal (mm)**



(Continúa)

**2.4** *Espacios de concurrencia masiva.*

**2.4.1** Todo espacio público o privado de afluencia masiva de personas debe contemplar en su diseño los espacios para estacionamiento vehicular para personas con discapacidad y movilidad reducida; de acuerdo a la NTE INEN 2 248.

**2.4.2** Los espacios de estacionamiento vehicular para personas con discapacidad y movilidad reducida, deben estar ubicados en los lugares más próximos a las puertas de acceso.

*(Continúa)*

## APÉNDICE Z

### Z.1 DOCUMENTOS NORMATIVOS A CONSULTAR

Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2 239	<i>Accesibilidad de las personas al medio físico. Señalización.</i>
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2 240	<i>Accesibilidad de las personas al medio físico. Símbolo gráfico. Características generales.</i>
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2 241	<i>Accesibilidad de las personas al medio físico. Símbolo de sordera o hipoacusia o dificultades sensoriales.</i>
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2 242	<i>Accesibilidad de las personas al medio físico. Símbolo de no videntes y baja visión.</i>
Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2 248	<i>Accesibilidad de las personas al medio físico. Estacionamiento.</i>
Reglamento Técnico Ecuatoriano RTE INEN 004 Dirección Nacional Tránsito y Transporte Terrestre	<i>Señalización vial. Partes 1,2,3 y 5 Reglamento de señales, luces y convencionales de tránsito. Manual técnico de señales de tránsito.</i>

### Z.2 BASES DE ESTUDIO

Dirección Nacional de Control de Tránsito y Seguridad Vial. *Reglamento de señales y signos convencionales de tránsito y manual técnico de señales de tránsito.* DNCTSV Quito 1998.

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

**Documento:** NTE INEN 2 291 Primera revisión  
**TÍTULO:** ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y MOVILIDAD REDUCIDA AL MEDIO FÍSICO. TRÁNSITO Y SEÑALIZACIÓN.  
**Código:** CO 08.05-405

**ORIGINAL:**

Fecha de iniciación del estudio:

**REVISIÓN:**

Fecha de aprobación anterior por Consejo Directivo 2001-03-28  
Oficialización con el Carácter de OBLIGATORIA  
por Acuerdo No. 01224 de 2001-07-13  
publicado en el Registro Oficial No. 381 de 2001-08-01

Fecha de iniciación del estudio:

Fechas de consulta pública: de

a

Subcomité Técnico: Accesibilidad de las personas con discapacidad y movilidad reducida al medio físico

Fecha de iniciación: 2009-01-14

Fecha de aprobación: 2009-04-29

Integrantes del Subcomité Técnico:

**NOMBRES:**

Arq. Patricio Villacís (Presidente)  
Arq. Nelson Riofrío A.  
Sr. Patricio Guamán  
Ing. José Chávez  
Lic. Evelyn Peñaherrera  
Sr. Jesus Gómez  
Arq. Sandra Bonilla  
  
Sr. Jorge Espinel  
Arq. María Victoria López  
  
Arq. Cristina Gutiérrez  
Sr. Efraín Escobar  
  
Arq. María Cecilia Paredes C.  
Arq. Juan Cordero  
Ing. Patricio Villena  
Arq. Efrén Bonilla  
Sr. Stalin Basantes  
Dr. Julio Hinojosa  
Arq. Patricia Lagla  
Sr. Marco Antonio Zambrano  
Sra. Patricia Mena  
Sra. Lily Elaine Moreno  
Sr. Patricio Tatés Almeida  
Sra. Marlene Montero  
Arq. Marcelo Salazar  
Arq. Jorge Salazar  
Sra. Gabriela Caluguillín  
Arq. Patricia Mena Lascano  
Sra. María Teresa Donoso  
Srta. Gabriela Caluguillín  
Arq. Marcelo Larrea  
Dra. Diana Molina Yépez  
Arq. Mariela Argoti  
Arq. Luis Fernando Moreno (Secretario Técnico)

**INSTITUCIÓN REPRESENTADA:**

MDMQ- DIR. MET. SALUD  
CENTRO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.  
FENEDIF  
VICEPRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
MINISTERIO DE TURISMO  
ANETA  
EMMOP-Q ÁREA DE TRASPORTE NO  
MOTORIZADO  
ORTOPEDICOS FUTURO  
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTROL DE  
TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL  
CONADIS  
MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO DE LOS  
TSACHILAS  
I. MUNICIPALIDAD DE CUENCA  
I. MUNICIPALIDAD DE CUENCA  
CAMARA DE LA CONSTRUCCION DE QUITO  
EMMOP-Q PARQUES Y JARDINES  
VICEPRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
CONADIS  
COMEDIS  
VICEPRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
VICEPRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
MUNICIPIO DE PASTAZA  
MUNICIPIO DE PASTAZA  
GOBIERNO PROVINCIAL DE PASTAZA  
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OO.PP.  
COLEGIO DE ARQUITECTOS  
CONCOPE  
EMMOP-QUITO  
FENODIS  
CONCOPE  
COMEDIS  
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA  
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA  
INEN

Otros trámites: ♦<sup>6</sup> La NTE INEN 2 291:2001 sin ningún cambio en su contenido fue **DESREGULARIZADA**, pasando de **OBLIGATORIA a VOLUNTARIA**, según Acuerdo Ministerial No. 03 612 de 2003-12-22, publicado en el Registro Oficial No. 248 del 2004-01-09.

Esta NTE INEN 2 291:2010 (Primera Revisión), reemplaza a la NTE INEN 2 291:2001

El Directorio del INEN aprobó este proyecto de norma en sesión de 2009-10-13

Oficializada como: Voluntaria

Por Resolución No. 095-2009 de 2009-11-27

Registro Oficial No. 107 de 2010-01-13

---

**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: [direccion@inen.gov.ec](mailto:direccion@inen.gov.ec)  
Área Técnica de Normalización: E-Mail: [normalizacion@inen.gov.ec](mailto:normalizacion@inen.gov.ec)  
Área Técnica de Certificación: E-Mail: [certificacion@inen.gov.ec](mailto:certificacion@inen.gov.ec)  
Área Técnica de Verificación: E-Mail: [verificacion@inen.gov.ec](mailto:verificacion@inen.gov.ec)  
Área Técnica de Servicios Tecnológicos: E-Mail: [inencati@inen.gov.ec](mailto:inencati@inen.gov.ec)  
Regional Guayas: E-Mail: [inenguayas@inen.gov.ec](mailto:inenguayas@inen.gov.ec)  
Regional Azuay: E-Mail: [inencuenca@inen.gov.ec](mailto:inencuenca@inen.gov.ec)  
Regional Chimborazo: E-Mail: [inenriobamba@inen.gov.ec](mailto:inenriobamba@inen.gov.ec)  
URL: [www.inen.gov.ec](http://www.inen.gov.ec)**