

# NORMA TÉCNICA COLOMBIANA

**NTC  
2527**

2001-12-19

---

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS. ESCRITURA. ALFABETO LATÍN, NÚMEROS Y SIGNOS.



E: TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION. LETTERING.  
LATIN ALPHABET, NUMERAL AND MARKS.

---

CORRESPONDENCIA: esta norma es equivalente (EQV) a la  
ISO 3098-2

---

DESCRIPTORES: letra técnica; dibujo técnico; alfabeto  
latín.

---

I.C.S.: 01.100.01

---

Editada por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC)  
Apartado 14237 Bogotá, D.C. - Tel. 6078888 - Fax 2221435

---

Prohibida su reproducción

Primera actualización  
Editada 2002-01-31

## PRÓLOGO

El Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación, **ICONTEC**, es el organismo nacional de normalización, según el Decreto 2269 de 1993.

**ICONTEC** es una entidad de carácter privado, sin ánimo de lucro, cuya Misión es fundamental para brindar soporte y desarrollo al productor y protección al consumidor. Colabora con el sector gubernamental y apoya al sector privado del país, para lograr ventajas competitivas en los mercados interno y externo.

La representación de todos los sectores involucrados en el proceso de Normalización Técnica está garantizada por los Comités Técnicos y el período de Consulta Pública, este último caracterizado por la participación del público en general.

La NTC 2527 (Primera actualización) fue ratificada por el Consejo Directivo del 2001-12-19.

Esta norma está sujeta a ser actualizada permanentemente con el objeto de que responda en todo momento a las necesidades y exigencias actuales.

A continuación se relacionan las empresas que colaboraron en el estudio de esta norma a través de su participación en consulta pública y que pertenecen al Comité Técnico 000003 Dibujo Técnico.

ACERÍAS PAZ DEL RÍO S.A.  
ALTERNATIVAS & OBRAS ARQUITECTOS  
LTDA.  
ANDI  
ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS  
S.A.  
ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN  
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE GAS  
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE  
INGENIEROS  
CODENSA  
COMPAÑÍA OPERADORA DEL GASODUCTO  
DE CENTRO ORIENTE  
CONSORCIO METALÚRGICO NACIONAL  
S.A. COLMENA  
CONSTRUCCIONES BARRIOS Y CIA. LTDA.  
CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.  
CONSTRUCCIONES VELEZ Y ASOCIADOS  
S.A.  
CONSTRUCTODO LTDA.  
CONSTRUCTORA ANTARES LTDA.  
CONSTRUCTORA CANAAN LTDA.  
CONSTRUCTORA CODINEM LTDA.  
CONSTRUCTORA COLPATRIA S.A.

CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT  
S.A.  
CONSTRUCTORA PICO LTDA.  
CONSTRUCTORA PRECOMPRIMIDOS LTDA.  
CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A.  
CORPACERO  
DIMATIC  
DISTRAL S.A.  
EMPRESA COLOMBIANA DE PETRÓLEOS  
ECOPETROL  
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ  
EMPRESA MUNICIPALES DE CALI  
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN  
ESCOBAR Y MARTÍNEZ E & M.  
ESTRUCTURAS Y TECHOS LTDA.  
FEDERACIÓN COLOMBIANA DE  
CONSTRUCTORES  
GAS NATURAL DEL CENTRO S.A. E.S.P.  
GAS NATURAL DEL ORIENTE S.A.  
GAS NATURAL E.S.P.  
GASES DE LA GUAJIRA  
GASES DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.  
GASES DEL CARIBE E.S.P.

GASES DEL NORTE DEL VALLE E.S.P.  
LLANOGAS  
MADIGAS S.A. E.S.P.  
METACOL  
METALCORAZA LTDA.  
METROGAS DE COLOMBIA S.A. E.S.P.  
MINISTERIO DE DESARROLLO.  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.  
ORGANIZACIÓN LUIS CARLOS SARMIENTO  
ANGULO LTDA.  
PAM COLOMBIA  
PEDRO GÓMEZ & CÍA. S.A.  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA  
PROMIGAS LTDA.  
SERIM LTDA.  
SIDERÚRGICA DE MEDELLÍN  
SIDERÚRGICA DEL ORINOCO  
SOCIEDAD DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO Y ASEO DE  
BARRANQUILLA

SOMOS ARQUITECTURA LTDA.  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y  
COMERCIO  
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS  
PÚBLICOS DOMICILIARIOS  
SURTIDORA DE GAS DEL CARIBE S.A.  
TRIPLE A  
TUBOCARIBE  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
BUCARAMANGA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COLOMBIA  
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO  
UNIVERSIDAD DEL VALLE  
UNIVERSIDAD INCCA DE COLOMBIA  
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

**ICONTEC** cuenta con un Centro de Información que pone a disposición de los interesados normas internacionales, regionales y nacionales.

**DIRECCIÓN DE NORMALIZACIÓN**

**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS.  
ESCRITURA. ALFABETO LATÍN, NÚMEROS Y SIGNOS**

**1.    OBJETO**

Esta norma especifica el alfabeto latín, los números y signos para usar en dibujos técnicos y documentos asociados. La misma tiene que ver, en primer lugar, con rótulos escritos con ayuda de estarcido, pero es aplicable también, para rotulación a mano u otros métodos apropiados.

**2.    NORMAS QUE DEBEN CONSULTARSE**

La siguiente norma contiene disposiciones que, mediante la referencia dentro de este texto, constituyen la integridad del mismo. En el momento de la publicación era válida la edición indicada. Todas las normas están sujetas a actualización; los participantes, mediante acuerdos basados en esta norma, deben investigar la posibilidad de aplicar la última versión de la norma mencionada a continuación:

ISO 3098-0: 1997, *Technical Product Documentation. Lettering. Part 0. General Requirements.*

**3.    REQUISITOS GENERALES Y DIMENSIONES**

Para lo relacionado con requisitos generales y dimensiones de caracteres, números y signos, véase la norma ISO 3098-0.

Los caracteres deben formarse de manera que las líneas se crucen, o encuentren, en ángulos rectos, para obtener una densidad de línea constante, evitar manchas en la intersección de líneas y facilitar la escritura.

**4.    EJEMPLOS**

Los ejemplos siguientes se ofrecen como guía para ilustrar la aplicación de los requisitos generales y dimensiones del alfabeto latín, números y signos.

Rotulado A, inclinado:

A B C D E F G H I J K L M N

O P Q R S T U V W X Y Z

a b c d e f g h i j k l m n o p

q r s t u v w x y z

[ (! ? , . ; " ' - = + × √ % & ) ] Ø

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 I V X

Rotulado A, vertical:

A B C D E F G H I J K L M N

O P Q R S T U V W X Y Z

a b c d e f g h i j k l m n o p

q r s t u v w x y z

[ (! ? , ; " - = + x  $\sqrt$  % & ) ]  $\emptyset$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 I V X

Rotulado B, inclinado:

*ABCDEFGHIJKLMN*

*OPQRSTUVWXYZ*

*abcdefghijklmnop*

*qrstuvwxyz*

*[(!?.,:;'"--=+x√%&)]ø*

*0123456789 IVX*

Rotulado B, vertical:

A B C D E F G H I J K L M N

O P Q R S T U V W X Y Z

a b c d e f g h i j k l m n o p

q r s t u v w x y z

[(!?.,:;"-=+x√%&)]∅

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 I V X

**DOCUMENTO DE REFERENCIA**

INTERNATIONAL STANDARD ORGANIZATION. Technical Product Documentation. Lettering. Part 4. Diacritical and Particular Marks for the Latin Alphabet. Geneva: ISO, 2000. 4 p. il (ISO 3098-2)