



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Oficina
General de Tecnologías de la Información

FICHA ESTÁNDAR DE FAMILIA DEL CATÁLOGO DE BIENES, SERVICIOS Y OBRAS DEL MEF

FICHA ESTÁNDAR N° 64

FAMILIA 03020015 BARRAS DE ACERO LISAS PARA HORMIGÓN (CONCRETO) ARMADO

**Dirigido a Gobierno Nacional, Gobierno Regional y
Gobierno Local**

Elaborado por: Lic. Magnolia Oshiro Chinen

**Oficina General de Tecnologías de la Información del Ministerio de Economía y
Finanzas – Catalogación**

Lima, 11 de enero de 2016

FICHA ESTÁNDAR N° 64

CODIGO	03020015 – BARRAS DE ACERO LISAS PARA HORMIGÓN (CONCRETO) ARMADO
TIPO	SUMINISTRO
GRUPO	03 ALAMBRES, BARRAS, PLANCHAS, PERFILES Y SIMILARES DE METAL
CLASE	02 ACERO: BARRAS, PLANCHAS Y PERFILES
FAMILIA	0015 – BARRAS DE ACERO LISAS PARA HORMIGÓN (CONCRETO) ARMADO
TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA	PESO

I. ALCANCE:

La familia **Barras de acero lisas para hormigón (concreto) armado** incluye las de barras rectas de sección circular sin resaltes o protuberancias **llamadas comercialmente también como alambres o alambres lisos para construcción**, usadas como refuerzo para el hormigón (concreto) armado. Excluye las barras con resaltes.

II. DETALLE TÉCNICO:

Las barras de acero lisas para hormigón (concreto) armado son rectas, de sección circular. De acuerdo con lo indicado en la NTP 341.031 de Indecopi, las barras lisas son las que no tienen resaltes.

Estas barras lisas se utilizan como estribos en columnas y vigas. En barras rectas se usan como refuerzo de contracción y temperatura en losas de concreto armado.

Asimismo esta norma indica que las barras son de 3 niveles de fluencias mínimas: 280 MPa (40,000 lbs/pulg²), 420 MPa (60,000 lbs/pulg²) y 520 MPa (75,000 lbs/pulg²), designadas como grado 250 (40), grado 420 (60) y grado 520 (75) respectivamente.

Esta familia considera lo indicado en la ficha de subasta inversa aprobada con Memorando N° 1135-2015/DTN del OSCE, de fecha 1 de diciembre de 2015.

III. DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**a.- ATRIBUTOS BÁSICOS:**

Descripción	Atributo básico
Barras de acero lisas para hormigón (concreto) armado	Diámetro nominal de la barra (mm) Grado (40, 60 ó 75)

IV. DEFINICIÓN DEL ESTÁNDAR EN LA DESCRIPCIÓN

La familia 03020015 BARRAS DE ACERO LISAS PARA HORMIGÓN (CONCRETO) ARMADO quedaría estandarizada de la siguiente manera:

BARRA DE ACERO LISA PARA HORMIGÓN (CONCRETO) ARMADO XX GRADO YY

Siendo XX el diámetro nominal de la barra

Siendo YY el grado

V. OBSERVACIONES

Hormigón: Material que resulta de la mezcla de agua, arena, grava y cemento o cal, y que, al fraguar, adquiere más resistencia.

Concreto: Americanismo de hormigón (mezcla de agua, arena, grava y cemento).

Alambre: Hilo de cualquier metal, obtenido por trefilado.

Barra: Pieza de metal u otra materia, de forma generalmente prismática o cilíndrica y mucho más larga que gruesa.

Estas barras se encuentran hechas de acero al carbono

En la ficha de subasta inversa figura como alambIÓN liso para construcción, en el catálogo se ha considerado la descripción que se define en la Norma Técnica Peruana.

VI. BIBLIOGRAFÍA

Norma Técnica Peruana 341.031 2008 (revisada el 2013) Indecopi 3° edición. 2013, Lima.

<http://www.rae.es>

FOTO DE REFERENCIA



Lima, 11 de enero de 2016