

# SUMI cable

SUMINISTROS DE ALTA CALIDAD

Nuestra empresa se dedica a fabricar y distribuir materiales industriales de la mejor calidad, por medio de procesos especializados en la fabricación de cables, que nos permita satisfacer la necesidad del mercado nacional con un servicio eficaz y alta responsabilidad.

## Quito - Ecuador

 Napo N3-121 y Calixto Muzo Juña  
Sector Calderón

 2020-736 / 099-524-8136

 info@sumicable.com.ec  
ventas@sumicable.com.ec

[www.sumicable.com.ec](http://www.sumicable.com.ec)

# CABLES DE ACERO GALVANIZADO

Nuestro cable de acero tiene siete alambres de acero galvanizado, seis de ellos trenzados de forma helicoidal alrededor del alambre central conocido como alma (la torsión puede ser izquierda o derecha), preformados y pos formados. Nuestros cables son monitoreados constantemente lo que garantiza su calidad

## GALVANIZADO

Los alambres que utilizamos para la fabricación de nuestros cables son galvanizados electrolíticamente garantizando un recubrimiento homogéneo y concéntrico, que mejora su resistencia a la acción corrosiva del medio ambiente. Son elaborados de acuerdo a las normas ASTM A - 475

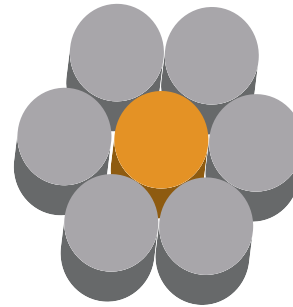




# INFORMACIÓN TÉCNICA

## DIÁMETRO NOMINAL DE LOS CABLES

| DIÁMETRO NOMINAL (pulgadas) | DIÁMETRO Nominal (mm) | DIÁMETRO NOMINAL DE LOS ALAMBRES |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| <b>1/4</b>                  | <b>6.35</b>           | <b>2.11</b>                      |
| <b>5/16</b>                 | <b>7.93</b>           | <b>2.60</b>                      |
| <b>3/8</b>                  | <b>9.52</b>           | <b>3.05</b>                      |
| <b>1/2</b>                  | <b>12.7</b>           | <b>4.19</b>                      |

### CONSTRUCCIÓN 1x7



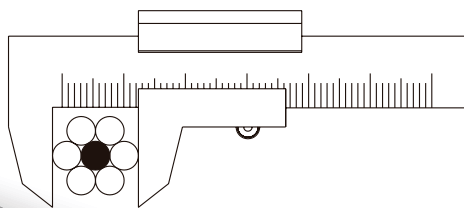
-  Alambre central (alma)
-  Alambre exterior

### Formación 1x7

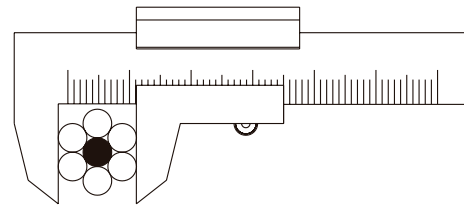
Torsión izquierda o derecha dependiendo la necesidad del cliente

## MEDICIÓN DE DIÁMETRO

Forma Correcta



Forma Incorrecta



# VARILLAS DE ANCLAJE

5/8" 1.80 m

Nuestras varillas son utilizadas para contrarrestar las tensiones horizontales; además se utilizan en la construcción de líneas y redes aéreas de distribución de energía eléctrica y telecomunicaciones



# GUARDACABO

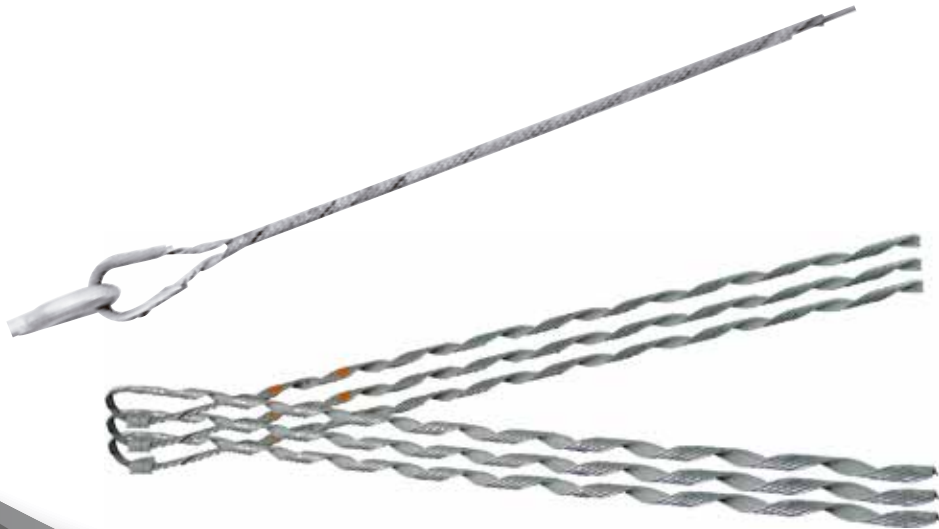
## DESCRIPCIÓN

Nuestros guardacabos evitan el desgaste y deformación del cable dándole el doblado adecuado en las terminales de ojo



# PREFORMADO 3/8

Nuestra retenida preformada se destina al anclaje de cables de acero, sujetos a esfuerzos de tracción sin torsión. Además la parte interna cuenta un material abrasivo para mejorar el agarre sobre el cable; las ventajas de usar nuestra retenida preformada es que se aplica sobre el cable manualmente y se adhiere sin dañar la protección del cable tensor.



# CONECTORES

Los conectores de aluminio son empleados para realizar conexiones entre conductores aluminio a aluminio y aluminio a cobre en las redes aéreas de distribución.



## GRAPA BULONADA #2/0

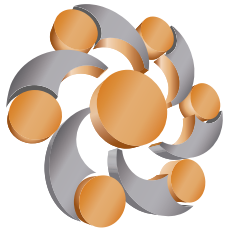
Materiales

Cuerpo:  
aleación de aluminio.

Herrajes:  
acero galvanizado.



## RANURA PARALELA #2/0



**SUMI**cable  
SUMINISTROS DE ALTA CALIDAD

## QUITO - ECUADOR

📍 Napo N3-121 y Calixto Muzo Juña  
Sector Calderón

☎ 2020-736 / 099-524-8136

✉ info@sumicable.com.ec  
ventas@sumicable.com.ec

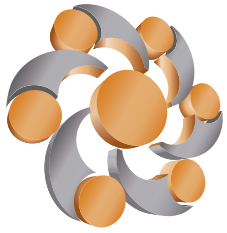
[www.sumicable.com.ec](http://www.sumicable.com.ec)

### CABLE DE ACERO GALVANIZADO 7 HILOS, 6,35mm (1/4")

| DESCRIPCIÓN                         | ESPECIFICACIÓN                   |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <b>MATERIAL</b>                     | Acero galvanizado Grado Común    |
| Calibre                             | 1/4"                             |
| Formación No. hilos                 | 7                                |
| Normas de fabricación               | ASTM A 475- ASTM A 363-INEN 2201 |
| Forma del conductor                 | Trensado concentrico izquierdo   |
| Condición del preformado            | Fijo                             |
| <b>DIMENSIONES</b>                  |                                  |
| Diámetro exterior nominal del cable | 6.35 mm                          |
| Diámetro nominal de cada alambre    | 2.11 mm                          |
| Tolerancia del alambre              | +0.1 mm                          |
| <b>ACABADO</b>                      |                                  |
| Clase de galvanizado                | Clase A                          |
| Espesor de galvanizado              | 13.4 um                          |
| <b>FABRICACIÓN Y ENSAYOS</b>        | Ensayos mecánicos INEN 2201      |
| <b>EMBALAJE</b>                     | Rollos de 200 metros             |

Ing. Francisco Collaguazo  
Gerente general.

**SUMI**cable  
R.U.C. 1718368721001  
COLLAGUAZO ESCANTA JUAN FRANCISCO



**SUMI**cable  
SUMINISTROS DE ALTA CALIDAD

## QUITO - ECUADOR

📍 Napo N3-121 y Calixto Muzo Juña  
Sector Calderón

☎ 2020-736 / 099-524-8136

✉ info@sumicable.com.ec  
ventas@sumicable.com.ec

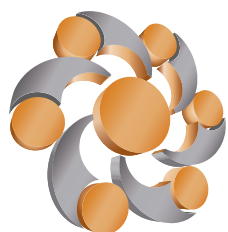
[www.sumicable.com.ec](http://www.sumicable.com.ec)

### CABLE DE ACERO GALVANIZADO 7 HILOS, 7.94 mm (5/16")

| DESCRIPCIÓN                         | ESPECIFICACIÓN                   |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <b>MATERIAL</b>                     | Acero galvanizado Grado Común    |
| Calibre                             | 5/16"                            |
| Formación No. hilos                 | 7                                |
| Normas de fabricación               | ASTM A 475- ASTM A 363-INEN 2201 |
| Forma del conductor                 | Trensado concentrico izquierdo   |
| Condición del preformado            | Fijo                             |
| <b>DIMENSIONES</b>                  |                                  |
| Diámetro exterior nominal del cable | 7.94 mm                          |
| Diámetro nominal de cada alambre    | 2.64 mm                          |
| Tolerancia del alambre              | +0.1 mm                          |
| <b>ACABADO</b>                      |                                  |
| Clase de galvanizado                | Clase A                          |
| Espesor de galvanizado              | 13.4 um                          |
| <b>FABRICACIÓN Y ENSAYOS</b>        | Ensayos mecánicos INEN 2201      |
| <b>EMBALAJE</b>                     | Rollos de 200 metros             |

Ing. Francisco Collaguazo  
Gerente general.

**SUMI**cable  
R.U.C. 1718368721001  
COLLAGUAZO ESCANTA JUAN FRANCISCO



**SUMI**cable  
SUMINISTROS DE ALTA CALIDAD

## QUITO - ECUADOR

📍 Napo N3-121 y Calixto Muzo Juña  
Sector Calderón

☎ 2020-736 / 099-524-8136

✉ info@sumicable.com.ec  
ventas@sumicable.com.ec

[www.sumicable.com.ec](http://www.sumicable.com.ec)

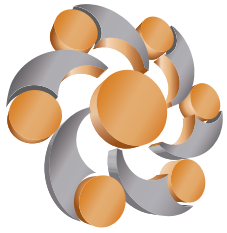
CABLE DE ACERO GALVANIZADO  
GRADO SIEMENS MARTIN 7 HILOS, 9,52mm (3/8")  
RANGO DE RESISTENCIA: 2700 kgf TEMPLE SUAVE

| DESCRIPCIÓN                         | ESPECIFICACIÓN                                 |
|-------------------------------------|--|
| <b>MATERIAL</b>                     | Acero galvanizado Grado SIEMENS MARTIN         |
| Calibre                             | 3/8"   |
| Formación No. hilos                 | 7  |
| Normas de fabricación               | ASTM A 475- ASTM A 363-INEN 2201               |
| Forma del conductor                 | Trensado concentrico izquierdo                 |
| Condición del preformado            | Fijo   |
| <b>RESISTENCIA A LA ROTURA</b>      | 2700 kgf                                       |
| <b>DIMENSIONES</b>                  |  |
| Diámetro exterior nominal del cable | 6.35 mm  |
| Diámetro nominal de cada alambre    | 2.11 mm  |
| Tolerancia del alambre              | +0.1 mm  |
| <b>ACABADO</b>                      |  |
| Clase de galvanizado                | Clase A  |
| Espesor de galvanizado              | 13.4 um  |
| <b>FABRICACIÓN Y ENSAYOS</b>        | Ensayos mecánicos INEN 2201                    |
| <b>EMBALAJE</b>                     | Rollos de 200 metros<br>Bobinas de 1000 metros |

Ing. Francisco Collaguazo  
Gerente general.

**SUMI**cable  
R.U.C. 1718368721001  
COLLAGUAZO ESCANTA JUAN FRANCISCO





**SUMI**cable  
SUMINISTROS DE ALTA CALIDAD

## QUITO - ECUADOR

📍 Napo N3-121 y Calixto Muzo Juña  
Sector Calderón

☎ 2020-736 / 099-524-8136

✉ info@sumicable.com.ec  
ventas@sumicable.com.ec

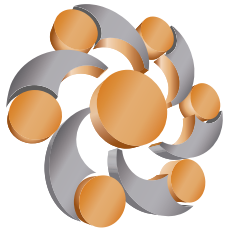
[www.sumicable.com.ec](http://www.sumicable.com.ec)

CABLE DE ACERO GALVANIZADO  
GRADO SIEMENS MARTIN 7 HILOS, 9,52mm (3/8")  
RANGO DE RESISTENCIA: 3155 kgf TEMPLE DURO

| DESCRIPCIÓN                         | ESPECIFICACIÓN                                 |
|-------------------------------------|--|
| <b>MATERIAL</b>                     | Acero galvanizado Grado SIEMENS MARTIN         |
| Calibre                             | 3/8"   |
| Formación No. hilos                 | 7  |
| Normas de fabricación               | ASTM A 475- ASTM A 363-INEN 2201               |
| Forma del conductor                 | Trensado concentrico izquierdo                 |
| Condición del preformado            | Fijo   |
| <b>RESISTENCIA A LA ROTURA</b>      | 3155 kgf                                       |
| <b>DIMENSIONES</b>                  |  |
| Diámetro exterior nominal del cable | 6.35 mm  |
| Diámetro nominal de cada alambre    | 2.11 mm  |
| Tolerancia del alambre              | +0.1 mm  |
| <b>ACABADO</b>                      |  |
| Clase de galvanizado                | Clase A  |
| Espesor de galvanizado              | 13.4 um  |
| <b>FABRICACIÓN Y ENSAYOS</b>        | Ensayos mecánicos INEN 2201                    |
| <b>EMBALAJE</b>                     | Rollos de 200 metros<br>Bobinas de 1000 metros |

Ing. Francisco Collaguazo  
Gerente general.

**SUMI**cable  
R.U.C. 1718368721001  
COLLAGUAZO ESCANTA JUAN FRANCISCO



**SUMI**cable  
SUMINISTROS DE ALTA CALIDAD

## QUITO - ECUADOR

📍 Napo N3-121 y Calixto Muzo Juña  
Sector Calderón

☎ 2020-736 / 099-524-8136

✉ info@sumicable.com.ec  
ventas@sumicable.com.ec

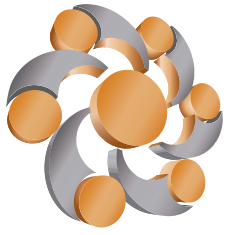
[www.sumicable.com.ec](http://www.sumicable.com.ec)

### CABLE DE ACERO GALVANIZADO 7 HILOS, 12.7 mm (1/2")

| DESCRIPCIÓN                         | ESPECIFICACIÓN                         |
|-------------------------------------|--|
| <b>MATERIAL</b>                     | Acero galvanizado Grado SIEMENS MARTIN |
| Calibre                             | 1/2"                                   |
| Formación No. hilos                 | 7                                      |
| Normas de fabricación               | ASTM A 475- ASTM A 363-INEN 2201       |
| Forma del conductor                 | Trensado concentrico izquierdo         |
| Condición del preformado            | Fijo                                   |
| <b>DIMENSIONES</b>                  |  |
| Diámetro exterior nominal del cable | 12.7 mm                                |
| Diámetro nominal de cada alambre    | 4.19 mm                                |
| Tolerancia del alambre              | +0.1 mm                                |
| <b>ACABADO</b>                      |  |
| Clase de galvanizado                | Clase A                                |
| Espesor de galvanizado              | 13.4 um                                |
| <b>FABRICACIÓN Y ENSAYOS</b>        | Ensayos mecánicos INEN 2201            |
| <b>EMBALAJE</b>                     | Rollos de 200 metros                   |

Ing. Francisco Collaguazo  
Gerente general.

**SUMI**cable  
R.U.C. 1718368721001  
COLLAGUAZO ESCANTA JUAN FRANCISCO



**SUMI**cable  
SUMINISTROS DE ALTA CALIDAD

QUITO - ECUADOR

📍 Napo N3-121 y Calixto Muzo Juña  
Sector Calderón

☎ 2020-736 / 099-524-8136

✉ info@sumicable.com.ec  
ventas@sumicable.com.ec

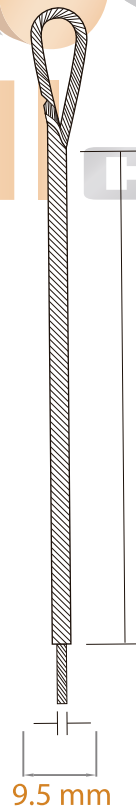
[www.sumicable.com.ec](http://www.sumicable.com.ec)

RETENCIÓN PREFORMADA PARA  
CABLE DE ACERO GALVANIZADO  
3/8

## ESPECIFICACIONES PARTICULARES PARA RETENCIÓN PREFORMADA PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO

| DESCRIPCION TÉCNICA   | DIAMETRO DEL CONDUCTOR (mm pulgadas) | NÚMERO DE HILOS | LONGITUD (mm) | CODIGO DE IDENTIFICACIÓN N (COLOR) |
|---|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------------------|
| RETENCIÓN PREFORMADA, PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9,53 mm (3/8") | 9.5 mm 3/8"                          | 6               | 890           | Naranja                            |

SUMI cable



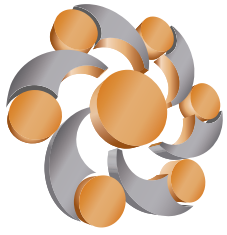
L = 890 mm

Ing. Francisco Collaguazo  
Gerente general.

**SUMI**cable

R.U.C. 1718368721001

COLLAGUAZO ESCANTA JUAN FRANCISCO



**SUMI**cable  
SUMINISTROS DE ALTA CALIDAD

QUITO - ECUADOR

📍 Napo N3-121 y Calixto Muzo Juña  
Sector Calderón

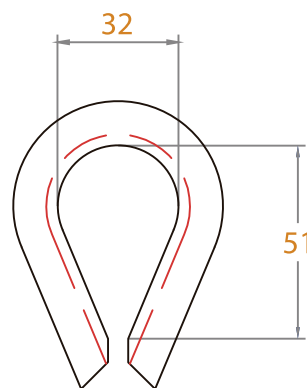
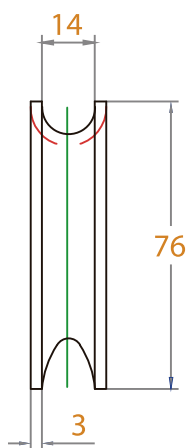
☎ 2020-736 / 099-524-8136

✉ info@sumicable.com.ec  
ventas@sumicable.com.ec

[www.sumicable.com.ec](http://www.sumicable.com.ec)

GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO  
PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO  
3/8

| DESCRIPCIÓN                   | ESPECIFICACIÓN              |
|-------------------------------|-----------------------------|
| MATERIAL                      | Lamina de acero estructural |
| CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS |                             |
| DIMENSIONES                   |                             |
| Espesor de la lamina          | 3 mm                        |
| Longitud total                | 76 mm                       |
| Longitud interior             | 51 mm                       |
| Ancho del canal               | 14 mm                       |
| Diametro de la curvatura      | 32 mm                       |
| ACABADO                       |                             |

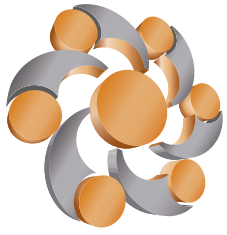


Ing. Francisco Collaguazo  
Gerente general.

**SUMI**cable

R.U.C. 1718368721001

COLLAGUAZO ESCANTA JUAN FRANCISCO



**SUMI**cable  
SUMINISTROS DE ALTA CALIDAD

## QUITO - ECUADOR

📍 Napo N3-121 y Calixto Muzo Juña  
Sector Calderón

📞 2020-736 / 099-524-8136

✉ info@sumicable.com.ec  
ventas@sumicable.com.ec

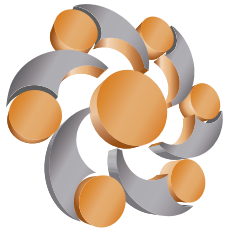
[www.sumicable.com.ec](http://www.sumicable.com.ec)

VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO,  
TUERCA Y ARANDELA  
16 mm (5/8") DE DIÁMETRO

| DESCRIPCIÓN   | ESPECIFICACIÓN                         |
|---|--|
| <b>MATERIAL</b>                                     | Acero estructural laminado en caliente |
| <b>CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS</b>                |  |
| <b>DIMENSIONES</b>                                  |  |
| Varilla de ojo ovalado:                             |  |
| Tipo de varilla                                     | Redonda, lisa                          |
| Diámetro del perno                                  | 16 mm (5/8")                           |
| Diámetro interno del ojal                           | 50 mm (2")                             |
| Longitud del cordón de soldadura                    | 50 mm                                  |
| Longitud de la varilla                              | 1.80 metros                            |
| Longitud de la rosca corrida                        | 10 mm                                  |
| Diámetro de la perforación en la arandela cuadrada  | 19 mm (3/4")                           |
| <b>ACABADO</b>                                      |  |
| Normas de Galvanizado                               | NTE INEN 2483, ASTM A123, ASTM A153    |
| Tipo de galvanizado                                 | Inmersión en caliente                  |
| Espesor del galvanizado mínimo promedio en la pieza | 75 micras                              |
| <b>ACCESORIOS</b>                                   |  |
| Tuerca hexagonal 16 mm (5/8")                       | 1                                      |
| Arandela plana de 100 x 100 x 6 mm para perno 5/8"  | 1                                      |

Ing. Francisco Collaguazo  
Gerente general.

**SUMI**cable  
R.U.C. 1718368721001  
COLLAGUAZO ESCANTA JUAN FRANCISCO



**SUMI**cable  
SUMINISTROS DE ALTA CALIDAD

QUITO - ECUADOR

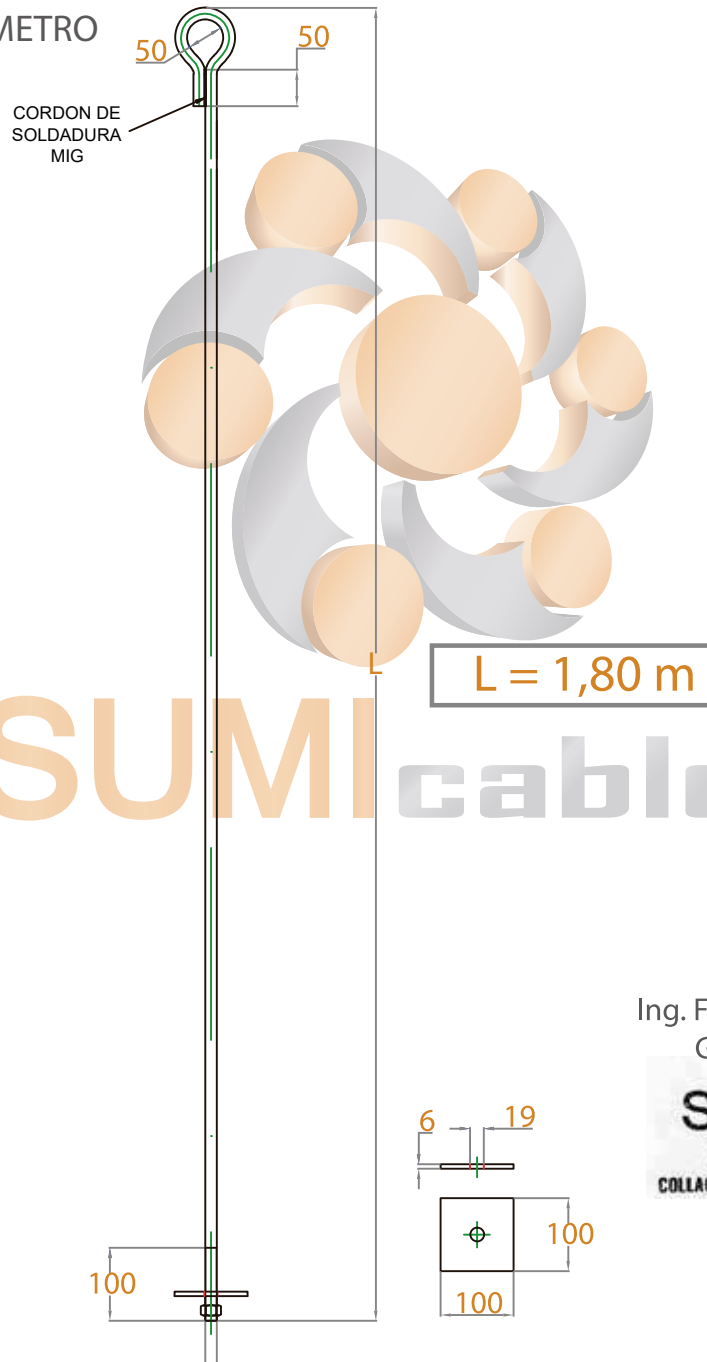
📍 Napo N3-121 y Calixto Muzo Juña  
Sector Calderón

☎ 2020-736 / 099-524-8136

✉ info@sumicable.com.ec  
ventas@sumicable.com.ec

[www.sumicable.com.ec](http://www.sumicable.com.ec)

VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO,  
TUERCA Y ARANDELA  
16 mm (5/8") DE DIÁMETRO



Ing. Francisco Collaguazo  
Gerente general.

**SUMI**cable  
R.U.C. 1718368721001  
COLLAGUAZO ESCANTA JUAN FRANCISCO