

**CIRCULAR N° 03**

**Licitación Pública ADIF 57/15**

**OBRA: RENOVACIÓN DE CABLES INTERCONECTORES CRÍTICOS DE 815VCC,  
ETAPA1 – LÍNEA MITRE**

**ADIF**, Administración de Infraestructuras Ferroviarias Sociedad del Estado comunica la presente Circular que pasa a formar parte de la documentación licitatoria de la Licitación del título, en el marco de lo reglamentado en el PBC.

**ACLARACIONES CON CONSULTA**

**CONSULTA N° 1**

Sobre el cable a proveer, en los puntos (3.4 / 4.4.1 / a)) ; (3.5 / 3.5.1 / Planilla de datos garantizados / Items: 1,2 y 1,16) ; (3.5.2)

Se hace referencia a que dicho conductor debe estar fabricado bajo los ensayos de la norma IRAM 2178 y a su vez se indica que el mismo debe estar garantizado para una tensión nominal de 1600Vcc.

Ante lo cual surge una interrogante, si el cable debe ser garantizado por norma IRAM, se ensaya para una tensión de 1,1Kv (0,6/1,1), la cual es menor a la solicitada por pliego y en caso de ser inamovible ese valor, debería ser pedido al fabricante un conductor especial hasta 3,3Kv (El punto siguiente en la norma) con los inconvenientes de mayor costo de fabricación, menor maniobrabilidad, mayor sección por espesor de materiales y por ende mayor diámetro con posibles inconvenientes en los pilares de vía, entre otros.

¿ Si el cable ensayado bajo la norma IRAM 2178 (0,6/1,1Kv) cumple con las condiciones del pliego?

3.4 MATERIALES

3.4.1 MATERIAES A PROVEER

- a) Cables sólo 2000 m) de 1x630 mm<sup>2</sup>, aislación seca XLPE, conductor cobre, para 1.600 Vcc, flexible, no propagador de llama y de baja emisión de humos y gases tóxicos.

3.5 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL CABLE A PROVEER

3.5.1 PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS DEL CABLE

Planilla de datos garantizados

ITEM

1,2 Tensión nominal 1600Vcc  
1,16 Norma IRAM 2178

3.5.2 INSPECCIÓN EN FÁBRICA

La inspección y recepción en fábrica se realizará de acuerdo a lo especificado en las normas de fabricación IRAM 2178.

**Respuesta:**

Los cables de acuerdo a la norma IRAM 2178 de 1,1 kV de "corriente alterna" (0,6/1,1 kVca) soportan de manera permanente 1600 Vcc (1600 voltios de "corriente continua") que es lo que fue solicitado en el pliego.

Por otra parte se recuerda que el punto 3.4.1 del pliego original fue modificado mediante la Aclaración sin Consulta N° 3 de la Circular N° 01.

**CONSULTA N° 2**

En la Sección 3-Alcance-Especificaciones técnicas Página 4, en la tabla de longitud aproximada de cables interconectores en la columna denominación (Pilar de vía) se indican con la letra "J" más un número a cada conjunto de conexión.

¿Está bien realizado el cómputo de pilares si se calcula en base a que cada Ítem "J" tiene dos (2) pilares de vía B existentes, más dos (2) nuevos, el cómputo siempre y cuando el 100% de los pilares existentes sea recuperado sería?:

$$\begin{array}{cc} \text{Existentes} & \text{Nuevos} \\ \text{( Cant. "J" x 2 )} & + \text{( cant. "J" x 2 )} = \text{Total pilares B} \\ \text{(74x2)} & + \text{(74x2)} = 296 \text{ pilares de vía B} \end{array}$$

**Respuesta:**

Favor de remitirse al pliego de Condiciones Particulares Sección 3, Ítem 3.3.1 Renovación de los Puentes de Conexión (Interconectores)

**CONSULTA N°3**



En la Sección 3 página 17 S3-17 punto 3.3.2.3 Conexionado en pilares de control, se hace referencia a la renovación de estos interconectores y su redimensionamiento, pero no se observó la cantidad de pilares seccionales ni la extensión de cada conexión, así como la cantidad de pilares seccionales y su ubicación.

**Respuesta:**

Remitirse al pliego de Condiciones Particulares, Sección 3 en la tabla del Item 3.2 en la denominación J75 está indicado en el km 21 poste 1, Calle L. N. Alem (Pilar Seccional).

Este es el único pilar seccional contemplado de acuerdo a lo indicado en la mencionada tabla.

**CONSULTA N°4**

En los cruces de vías en los cuales se van a renovar los interconectores:

¿Los cañeros para cruce de calle existentes son suficientemente amplios para redimensionar los interconectores de 400 mm<sup>2</sup> a 630 mm<sup>2</sup>?

¿Existen cañeros libres para el segundo interconector por tercer riel, o debe colocarse?

**Respuesta:**

Remitirse al pliego de Condiciones Particulares Sección 3 Item 3.3.1 Renovación de los Puentes de Conexión (Interconectores) en el párrafo 4 se indica que deberá proveer y montar todos los elementos del segundo cable del interconector (incluyendo cañerías). Por lo que cada cable del interconector ocupará su correspondiente cañero individual.

En general no existen cañeros libres, debiendo tener en cuenta que además está contemplado en el pliego que en cada cruce de interconector deberá quedar un cañero de reserva de acuerdo a lo indicado en la Sección 3, Ítem 3.3.2, Cruces con pasos a nivel y obras de arte.

U

  
Cdr. Sergio Etchetto  
Gerente de Administración  
ADIF

  
Cdr. Mariano Raffo  
Gerente de Administración de  
Contratos de Obra - ADIF