



*Ministerio de Energía y Minería*  
*Secretaría de Energía Eléctrica*  
*Subsecretaría de Energías Renovables*

Buenos Aires, 10 de ENERO de 2018.

**MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINERÍA**

**PRÉSTAMO BIRF 8484-AR - PERMER**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2017**

**“PROVISION DE EQUIPOS DATALOGGER PARA ESCUELAS RURALES Y  
DESARROLLO DE SOFTWARE”**

**CIRCULAR N° 4**

**CIRCULAR CON CONSULTA.**

---

**Consulta N° 1:** Con referencia a las garantías de los bienes (equipos y software):

¿Los problemas de funcionamiento de los equipos o software, los gastos de envío de los equipos desde los lugares de instalación hasta la fábrica y su devolución estarán a cargo del contratante?

**Respuesta N° 1:** Los gastos de envío están a cargo del contratante. La garantía provista por el contratista es efectiva en el sitio de entrega que nos indiquen en Argentina.

**Consulta N° 2:** En función a la respuesta sobre la imposibilidad de utilizar resistencias SHUNT para medir la corriente continua, por lo que los transformadores de corriente continua son la única opción posible ya que éstos no disponen de apertura tipo pinza, sino, de una ventana por donde se debe pasar el cable a medir:

¿Una ventana de 8mm x 15mm, es suficiente?, ¿cuál sería la medida mínima de la ventana?

**Respuesta N° 2:** La medida de la ventana de 8mm X 15 mm es suficiente. En los tableros se utilizarán barras de cobre para las conexiones a baterías al regulador solar, al inversor y al cargador.

**Las dimensiones mínimas de la ventana deberían ser 15x5 mm.**