

K52464.

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA FOTOVOLTAICA

Anexo VIII

METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DEL COMPONENTE NACIONAL DE
LA INVERSIÓN

Esta metodología es aplicable para el llamado a ofertas realizado por UTE, para la ejecución del proyecto de instalación de una Central Solar Fotovoltaica de 63 MVA de potencia, correspondiente al Pliego N° K52464 de Construcción llave en mano localizado en Punta del Tigre, San Jose.

1) EXIGENCIAS REFERIDAS AL COMPONENTE NACIONAL DE LA INVERSIÓN

a. **MANO DE OBRA.** Corresponde a la mano de obra asociada a los ítems 1 y 2 del Pliego N° K52464 de Construcción de Planta Solar Fotovoltaica de Punta del Tigre (PSF PTI).

- El 80% del personal profesional, técnico y de servicio que participen del proyecto y de la obra, y que desempeñen sus actividades en territorio nacional, corresponderá a ciudadanos uruguayos o personas extranjeras que hagan sus aportes en institutos de seguridad social nacionales.

En caso de que el personal ocupado acreditado por el organismo certificador no cumpla con lo exigido, se procederá a aplicar una penalización sobre el precio del contrato consistente en:

$$\text{Penalización (\%)} = 0,5 * (80\% - \%MOC)$$

Dónde:

- **%MOC:** porcentaje de personas que cumplen con la condición de ser ciudadanos uruguayos o personas extranjeras que hagan sus aportes en institutos de seguridad social nacionales, verificado por el organismo certificador.
- El 50% de las horas dedicadas por personal técnico y operativo (sin considerar administrativos y servicio de limpieza) deberá corresponder a personal de sexo femenino y/o personas menores de 24 años o mayores de 50 años a la fecha de su ingreso en funciones.

b. **BIENES DE CAPITAL.** Corresponde a los materiales asociados a los ítems 1 y 2 del Pliego N° K52464 de Construcción PSF PTI.

Para considerar que se cumple la exigencia de componente nacional del presente contrato, se deberá sumar 100 puntos en la siguiente matriz:

INSUMO	Puntos
Estructuras para soporte de los módulos fotovoltaicos sin tratamiento superficial realizado en Uruguay.	40
Estructuras para soporte de los módulos fotovoltaicos con tratamiento superficial realizado en Uruguay.	60
Transformadores de baja y media tensión. Transformadores auxiliares.	40
Conductores de corriente continua y alterna (*)	25
String box, tableros eléctricos y de control	20
Otros conductores: señalización, control, protección y puesta a tierra.	10
Rectificadores – cargador de batería	5

**Queda excluido el cable de corriente continua que necesariamente deba estar a la intemperie, para el cual será exigido el cable solar, tal como lo establece el Pliego N° K52464 de construcción llave en mano PSF PTI.*

Si el insumo de fabricación nacional establecido en la matriz se incorpora en forma parcial, se procederá a prorratear el puntaje tomando como unidad de referencia el valor económico del bien (precio y cantidad).

Criterios de calificación.

El carácter nacional de los conceptos listados en el literal b precedente se verificará cuando los bienes sean el resultado de un proceso productivo realizado en territorio nacional que resulte en una transformación significativa de los insumos utilizados, a través del cual alcancen un Valor Agregado Nacional mayor o igual al 35%, calculado de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$VAN = \frac{VT - MImp}{VT} * 100$$

Dónde:

- VAN: Valor Agregado Nacional, expresado en términos porcentuales.
- VT: Valor de Transacción (valor de venta, sin impuestos, del fabricante local del bien en cuestión). En caso de no existir transacción, VT será sustituido por el valor Ex Works más costos de transporte, montaje e instalación (impuestos incluidos).
- MImp: Consumo de materiales importados utilizados en la fabricación del bien en cuestión, expresado en valor CIF.

Nota: Las materias primas constitutivas de los bienes serán consideradas como nacionales cuando cumplan con el criterio definido en este numeral.

2) OTRAS DISPOSICIONES.

- El organismo certificador del componente nacional de la inversión será la Cámara de Industrias del Uruguay (CIU).
- Para la acreditación de los componentes mencionados en el numeral 1 se deberá presentar toda información y documentación probatoria que el organismo certificador requiera a los efectos de considerar el carácter nacional de dichos componentes.
- La CIU quedará habilitada a realizar inspecciones en el sitio, durante la fase de instalación y una vez culminada la obra. Este derecho se hace extensivo a quien el MIEM determine, en común acuerdo con el propietario de la planta solar fotovoltaica.
- Una vez presentada toda la documentación necesaria para la evaluación, el organismo certificador dispondrá de un plazo máximo de seis meses para la evaluación del

componente nacional del proyecto. Dicho plazo se interrumpirá en ocasión de omisiones o instancias de devoluciones suscitadas a partir de solicitudes formales que el organismo certificador realice.

- **Cálculo de multas y Topes de multa:**

- A. Mano de Obra.**

En caso de que el personal ocupado acreditado por el organismo certificador no cumpla con lo establecido en el literal a del numeral 1 se procederá a aplicar una penalización en el valor total contratado del Pliego N° K52464 de Construcción PSF PTI consistente en:

Penalización (%)=0,5*(% Requisito de personal - % Horas acreditadas)

Tendrá un tope de 20% del valor contratado del pliego N° K52464 de Construcción PSF PTI.

A modo aclaratorio, se presentan dos ejemplos, para los dos requisitos de mano de obra y su penalización.

EJEMPLO I) Para el requisito del 80% de horas correspondientes a residentes del país:

- Horas totales del proyecto: 4.000
- Requisito (80%): 3.200
- Horas acreditadas de residentes en el país: 3.000

Penalización = $0,5 \cdot (80 - (\text{Horas de residentes} / \text{Horas totales}) \cdot 100) = 0,5 \cdot (80 - (3.000 / 4.000) \cdot 100) = 0,5 + (80 - 75) = 2,5\%$ DE PENALIZACIÓN

EJEMPLO II) Para el requisito del 50% de horas correspondientes a género y franja etaria:

- ❖ Horas totales del proyecto: 4.000
- ❖ Requisito (50%): 2.000
- ❖ Horas acreditadas de correspondientes a género y franja etaria: 1.900

Penalización = $0,5 \cdot (50 - (\text{Horas de residentes} / \text{Horas totales}) \cdot 100) = 0,5 \cdot (50 - (1.900 / 4.000) \cdot 100) = 0,5 \cdot (50 - 47,5) = 1,25\%$ DE PENALIZACIÓN

- B. Bienes de Capital**

En caso de que el componente nacional de la inversión acreditado por el organismo certificador no cumpla con lo establecido en el literal b del numeral 1, se procederá a aplicar una penalización de 0.5% del valor total del Pliego N° K52464 de Construcción PSF PTI, por cada 1 punto de la matriz que no haya sido alcanzado.

Tendrá un tope de 20% del valor contratado del pliego N° K52464 de Construcción PSF PTI.

A su vez la suma de las multas de los dos literales anteriores (Mano de Obra y Bienes de Capital) tendrá un tope de 20% del valor contratado del Pliego N° K52464 de Construcción PSF PTI.

La empresa adjudicataria podrá solicitar a la Dirección Nacional de Industrias la inclusión de ítems no contemplados en la matriz de bienes del ítem 2), así como cualquier otra solicitud o consulta referente a esta metodología.