

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 las Obras necesarias para la CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA FOTOVOLTAICA, en la modalidad llave en mano, correspondiente a la Contratación Directa K52464.

1) EXIGENCIAS REFERIDAS AL COMPONENTE NACIONAL DE LA INVERSIÓN

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

- El 80% del total de las horas dedicadas por personal profesional, técnico y de servicio corresponderá a personas residentes en el país.
- 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.**

c.

d. Corresponde a los materiales asociados a los ítems 1 y 2 del Pliego N°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°.....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:**
 - **Mano de Obra.**

En caso de que el personal ocupado acreditado por el organismo certificador no cumpla con lo establecido en el numeral 1 se procederá a aplicar una

penalización en el valor total contratado del Pliego N°de Construcción PSF PTI consistente en:

$$\text{Penalización (\%)} = 0,5 * (\% \text{ Requisito de personal} - \% \text{ Horas acreditadas})$$

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

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

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

EJEMPLO B) 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 = $0,5 * (50 - (\text{Horas de residentes} / \text{Horas totales}) * 100) = 0,5 * (50 - (1.900 / 4.000) * 100) = 0,5 * (50 - 47,5) = 0,5 * 2,5 = 1,25\%$ DE

PENALIZACIÓN

- **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 numeral 2), se procederá a aplicar una penalización de

0.5% del valor total del Pliego N°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°de Construcción PSF PTI.

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