



Ministerio de Economía
Argentina

Secretaría
de Energía

INSTRUCTIVO

Formularios
Régimen Mercado a Término

TECNOLOGIA:
PEQUEÑOS APROVECHAMIENTOS
HIDROELÉCTRICOS (PAH)

Dirección de Energías Renovables
Dirección Nacional de Generación Eléctrica



RESUMEN DE LOS ARCHIVOS QUE SE DEBEN PRESENTAR PARA LA INSCRIPCIÓN AL RENPER

La presentación debe realizarse exclusivamente en un archivo **formato .zip o .rar** bajo la nomenclatura **Solicitud_RENPER – Nombre del Proyecto** y debe contener los siguientes archivos en su interior.

| | |
|-----------------------------------|--|
| PLANILLAS DE INSCRIPCIÓN | 00- Planillas_ <i>Nombre del Proyecto</i> |
| MEMORIA DESCRIPTIVA: | 01- Memoria Descriptiva_ <i>Nombre del Proyecto</i> |
| RPE: | 02a- RPE_ <i>Nombre del Proyecto</i> |
| TECNOLOGÍA: | 02b- Tecnología_ <i>Nombre del Proyecto</i> |
| HABILITACIÓN AMBIENTAL: | 03- Habilitación Ambiental_ <i>Nombre del Proyecto</i> |
| AGENTE MEM: | 04- Agente MEM_ <i>Nombre del Proyecto</i> |
| ACCESO A CAPACIDAD DE TRANSPORTE: | 05- Capacidad Transporte_ <i>Nombre del proyecto</i> |
| CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRAS: | 06- Cronograma_ <i>Nombre del Proyecto</i> |

Todo proyecto que no presente la documentación en el formato y nomenclatura solicitada no recibirá análisis alguno y será reenviado al dueño del proyecto para que la adecúe y vuelva a presentarla



Nota: se deberán completar solo las celdas desbloqueadas en color en las hojas excel verdes; las hojas azules ya tienen datos pre-cargados. Todas las hojas excel deben estar foliadas, impresas y firmadas.

1. Introducción.

La Resolución N° 281-E/2017 de fecha 18 de agosto de 2017 dispone la Regulación del “Régimen del Mercado a Término de Energía Eléctrica de Fuente Renovable”.

Los sujetos comprendidos en lo dispuesto en el artículo 9° de la Ley N° 27.191 son aquellos cuya demanda media en el último año calendario anterior al mes de la Transacción, sea igual o mayor a TRESCIENTOS KILOVATIOS (300 kW) de potencia media.

Por el artículo 9° de la citada Resolución N° 281-E/2017, se creó el REGISTRO NACIONAL DE PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE FUENTE RENOVABLE (RENPER), en el ámbito de la ex SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES de la ex SECRETARÍA DE ENERGÍA ELÉCTRICA del ex MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINERÍA, en el que se registrarán todos los proyectos de generación, cogeneración y autogeneración de energía eléctrica de fuente renovable que se desarrollen con conexión al Sistema Argentino de Interconexión (SADI).

Los proyectos deberán presentar ante la DIRECCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES, la documentación para solicitar la inscripción el Registro RENPER, para dar de alta a la Empresa y al proyecto, acompañando los documentos requeridos en el Instructivo que obra en el sitio web institucional de la SECRETARÍA DE ENERGÍA:

<https://www.argentina.gob.ar/economia/energia/energia-electrica/mater/procedimiento-de-inscripcion-al>

La SECRETARÍA DE ENERGÍA dispondrá el registro del proyecto y el otorgamiento del Certificado de Inclusión en el Régimen de Fomento de las Energías Renovables otorgando los Beneficios Fiscales solicitados, de corresponder.

2. Presentación de los Formularios

La información solicitada deberá presentarse en versión electrónica. Las planillas en formato EXCEL (adicionalmente impresas en formato PDF) y la documentación adicional en formato PDF.

Los archivos en EXCEL y PDF deberán estar grabados en un DVD o pen drive, en cuyo interior se identificarán las carpetas (con las nomenclaturas solicitadas) conteniendo los archivos PDF asociados. Una vez completados y grabados en un DVD o pen drive, en formato PDF y **firmados digitalmente** por el representante legal del titular del proyecto, según lo dispuesto en el Artículo 288° del Código Civil y Comercial de la Nación y en la Ley N° 25.506.

El presentante deberá adjuntar la documentación que acredite la representación invocada.



Presentar la documentación por expediente ante la Mesa de Entradas de la SECRETARÍA DE ENERGÍA del MINISTERIO DE ECONOMÍA, sita en Balcarce 186, C.A.B.A., en el horario de atención presencial de 10 a 17 hs.

Los archivos, una vez completados y grabados en un pen drive, en formato PDF y firmados digitalmente por el representante del titular del proyecto, según lo dispuesto en el Artículo 288° del Código Civil y Comercial de la Nación y en la Ley N° 25.506, se presentarán con una nota dirigida a la Dirección de Energías Renovables. El presentante deberá adjuntar la documentación que acredite la representación invocada.

Podrá también realizarse la presentación digitalmente ante la Mesa Virtual de la Secretaría de Energía, enviando los archivos por mail al correo: mesaenergia@mecon.gov.ar

Enviar copia al mail de beneficiosfiscales@mecon.gov.ar de la carátula que les enviarán para agilizar su búsqueda.

El acuse de recibo de dicha presentación será considerado suficiente como comprobante de Inicio de trámite de inscripción al RENPER

FORMULARIO A “ALTA DE EMPRESA”

Completar: Razón social de la empresa, N° CUIT.

Carácter de la Persona Jurídica Titular del Proyecto: desde la celda desplegable seleccionar: Sociedad Vehículo de Propósito Específico (SPE), Sociedad que se presente como Autogenerador o Cogenerador o Sociedad Patrocinante.

Tipo de Proyecto: Autogenerador, Cogeneradora, Generador.

Fecha de Presentación: formato DD-MM-YYYY.

Domicilio Legal: calle, número, localidad, provincia, teléfono, mail institucional, código postal.

Domicilio Constituido en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires: calle, número, teléfono y código postal.

Apoderado/s o Representante Legal: Completar los datos de Apoderados / Representantes Legales indicando Nombre y Apellido. Completar CUIT o CUIT y desde la celda desplegable seleccionar el carácter invocado:

| |
|------------------|
| 01-Presidente |
| 02-Gerente |
| 03-Socio-Gerente |
| 04-Socio |
| 05-Administrador |
| 06-Apoderado |



| |
|---------------------------|
| 07-Titular |
| 08-Director |
| 09-Síndico |
| 10-Contador |
| 11-Representante Legal |

Datos de contacto: nombres y apellido, cargo, dirección, teléfono, email institucional.



| DATOS DE LA EMPRESA | |
|--|---|
| RAZÓN SOCIAL | |
| CUIT N° | |
| CARÁCTER DE LA PERSONA JURÍDICA TITULAR DEL PROYECTO | Sociedad Vehículo de Propósito Especifico Sociedad que se presente como Auto generador o Cogenerador Sociedad Patrocinante |
| TIPO DE PROYECTO | Auto generador Cogeneradora Generador |
| FECHA DE PRESENTACIÓN | |
| DOMICILIO LEGAL | |
| CALLE | |
| NÚMERO | |
| LOCALIDAD | |
| PROVINCIA | |
| TELÉFONO | |
| MAIL INSTITUCIONAL | |
| CÓDIGO POSTAL | |
| DOMICILIO CONSTITUIDO EN CABA | |
| CALLE | |
| NÚMERO | |
| TELÉFONO | |
| CÓDIGO POSTAL | |
| APODERADO/S O REPRESENTANTE/S LEGAL/ES | |
| NOMBRE Y APELLIDO | |
| CUIL / CUIT | |
| CARÁCTER | |
| NOMBRE Y APELLIDO | |
| CUIL / CUIT | |
| CARÁCTER | |
| DATOS DE CONTACTO | |
| NOMBRE Y APELLIDO | |
| CARGO | |
| DIRECCIÓN | |
| TELÉFONO | |
| MAIL | |



FORMULARIO B “ALTA DE PROYECTO”

Datos del Proyecto: completar nombre del proyecto.

El Proyecto significa la central generadora de energía eléctrica de fuente renovable que la Empresa se compromete a construir, operar y mantener para cumplir con el abastecimiento de la Energía Contratada, cuya ubicación y características se describen en la Presentación, y todos los demás activos asociados con la misma, incluyendo la línea de transmisión, instalaciones y equipamientos de medición y control requeridos para conectar la Central de Generación al Punto de Entrega.

Tecnología: Pequeño Aprovechamiento Hidroeléctrico (PAH)
(esta celda está autocompletada).

| | |
|---------------------|--|
| NOMBRE DEL PROYECTO | |
| Tecnología | Pequeño Aprovechamiento Hidroeléctrico |

El Proyecto significa la central generadora de energía eléctrica de fuente renovable que la Empresa se compromete a construir, operar y mantener para cumplir con el abastecimiento de la Energía Contratada, cuya ubicación y características se describen en la Presentación, y todos los demás activos asociados con la misma, incluyendo la línea de transmisión, instalaciones y equipamientos de medición y control requeridos para conectar la Central de Generación al Punto de Entrega.

INFORMACION LEGAL

Habilitación de Impacto Ambiental:

| Ente Habilitador | Acto Administrativo | Acto Adm. N° | Fecha |
|------------------|---------------------|--------------|-------|
| | | | |

Completar Ente que emite la habilitación ambiental;
Acto administrativo: Disposición, Resolución, Decreto, Nota u Otro;
Acto Administrativo Nro:
Fecha en la que fue emitida: formato DD-MM-YYYY.

Habilitación Ambiental: (Inicio del trámite) que emite el ente gubernamental competente — provincial, de la CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES y/o municipal, según corresponda— para la habilitación ambiental del proyecto, que permita desde el punto de vista ambiental el desarrollo del proyecto sin necesidad de obtener ninguna otra habilitación, autorización, permiso o acto equivalente, según la normativa vigente.

Esta información deberá ser incorporada a un archivo que deberá ser nombrado como **03-Habilitacion Ambiental *Nombre del Proyecto***.



Agente MEM:

| Estado | Nro Expte o Agente | Empresa |
|-------------------|--------------------|---------|
| Iniciado/Obtenido | expte | empresa |

Completar:

Estado del trámite ante MINEM: Iniciado u Obtenido.

N° Expediente o Agente: indicar Expediente

Empresa: indicar empresa titular Agente MEM

Agente del MEM. (inicio del trámite): El Proyecto deberá presentar copia que acredite el inicio de trámite y número de expediente para la inscripción del Proyecto como Agente Generador, Cogenerador o Autogenerador del MEM en los términos establecidos en Los Procedimientos, ante la Dirección Nacional de Prospectiva dependiente de la Subsecretaría de Energía Eléctrica del Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

Esta información deberá ser incorporada a un archivo que deberá ser nombrado como **04-Agente MEM_Nombre del Proyecto**.

Acceso a la Capacidad de Transporte:

Completar:

| Estudio PT1 | Nombre Empresa Transportista o PAFTT | Ente de Aprobación |
|---|--------------------------------------|--------------------|
| Aprobado En trámite No es requerido | empresa | ENTE |

Completar Estudio Procedimientos Acceso Capacidad de Transporte (PT1): desde la celda desplegable indicar: si el trámite ha sido aprobado, está en trámite o no es requerido.

Nombre empresa Transportista: indicar nombre.

Ente de Aprobación: ENRE (Ente Nacional de Regulación de Electricidad)

Acceso a la Capacidad de Transporte: (inicio del trámite): El Proyecto deberá presentar los resultados del Procedimiento Técnico N° 1 de CAMMESA (estudio estático y dinámico de la red con la debida conclusión de un consultor independiente, donde manifieste expresamente la factibilidad de inyección de la potencia y energía asociada al Proyecto en el Punto de Entrega) así como la aprobación del Transportista o el Prestador Adicional de la Función Técnica de Transporte correspondiente.

Esta información deberá incorporada a un archivo que deberá ser nombrado como **05-Capacidad Transporte_Nombre del proyecto**.



INFORMACION DEL PROYECTO (HOJA 1)

MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO: UBICACIÓN, DESCRIPCIÓN TÉCNICA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

El proyecto deberá presentar una Memoria Descriptiva, la cual consiste en una propuesta técnica sintética que identifique su alcance y características generales, las cuales deberán ser incorporadas en las planillas. El nombre del Archivo debe ser nombrado **como 01- Memoria Descriptiva Nombre del Proyecto** y deberá contar con un máximo de 50 páginas. La misma deberá contar un índice pre-estipulado con los títulos y el orden que se detalla a continuación:

- 1- Descripción general del proyecto.
- 2- Localización (coordenadas, superficie ocupada, lay-out y conexión al PDI)
- 3- Tecnología seleccionada.
- 4- Operación y mantenimiento de la central.
- 5- Logística de aprovisionamiento (puertos de entrada, caudales y rutas internas).
- 6- Empleo.

- Toda información adicional que se quiera incluir deberá incluirse en calidad de ANEXO
- También deberá incluirse archivo KMZ o KML con los tres layers (ambiental, técnico y legal) tal como fue definido en el PBC de Ronda 2 en donde se vea la ubicación de las instalaciones, la estación de transformación y el punto de interconexión al SADI

IMPORTANTE: se deberá corroborar que a la información que se repita en los diferentes documentos se le asignen los mismos valores, a fin de que el proyecto en su totalidad sea coherente y no presente inconsistencias. La información que se complete en las planillas debe estar plasmada en el documento.

Todos los documentos que se solicitan a continuación deberán ser presentados en formato digital en un archivo comprimido en formato .zip o .rar nombrado de la siguiente manera: **Solicitud_RENPER - Nombre del Proyecto**.

Todo proyecto que no presente la documentación en el formato y nomenclatura solicitada no recibirá análisis alguno y le será reenviado al dueño del proyecto para que la adecúe y vuelva a presentarla.

Los datos que se completen en esta planilla aparecerán pre-cargados en las demás planillas.

En los primeros dos campos anteriores no tiene que completar información, viene por defecto del anexo anterior.

| | |
|---------------------|---|
| NOMBRE DEL PROYECTO | |
| Tecnología | Pequeño Aprovechamiento Hidroeléctrico |



Ubicación del Punto de Interconexión (PDI):

Desde la celda desplegable seleccionar la Provincia.
Completar la Localidad:

Ejemplo:

| | |
|------------|--|
| Provincia: | |
| Localidad: | |

Completar el Número de PDI, el Nombre y la Circular Nro en la que fue publicado el PDI:

| PDI # | Nombre |
|-------|--------|
| | |

Predio:

| | | | |
|-------------------|--|-------------|------------------|
| Tamaño del Predio | | (hectáreas) | Polígono Legal |
| Tamaño del Parque | | (hectáreas) | Polígono técnico |
| Elevación | | m.s.n.m. | |

Completar campos en color con formato numérico cantidad de hectáreas y metros sobre nivel del mar (m.s.n.m.).

Coordenadas del Proyecto:

Indicar en campos en color las coordenadas Zona: **WGS84** (World Geodetic System **84**): Indicar Zona: 18S, 19S, 20S, 21S; extremo Norte, extremo Sur, extremo Este, extremo Oeste.

| | | |
|-----------------|---|---|
| UTM WGS84 Zona: | | |
| | X | Y |
| Extremo Norte | | |
| Extremos Sur | | |
| Extremo Este | | |
| Extremo Oeste | | |

TECNOLOGÍA:

Se deben presentar dos archivos nombrados de la siguiente manera:

02a- RPE Nombre del Proyecto

02b- Tecnología Nombre del Proyecto



En el archivo 02a- RPE_ *Nombre del Proyecto* se deberán incluir los estudios y documentaciones que permitan acreditar el rendimiento de las máquinas y equipos, la potencia a instalar y los datos del recurso disponible, cumpliendo mínimamente con la información que solicita en las tablas subsiguientes.

Respecto al archivo 02b- Tecnología_ *Nombre del Proyecto* se deben incluir la descripción técnica de todos los componentes de la Central de Generación, equipos y obras complementarias, en particular, de la/s unidad/es generadora/s que serán habilitadas

Descripción Técnica (Resumen).

Completar campos en color:

| | | |
|-------------------------|-------------------|--------------|
| Tipo de proyecto | | |
| Tipo de aprovechamiento | | |
| Tipo de Central | | |
| Salto de diseño (H) | m | (Salto neto) |
| Caudal de diseño (Q) | m ³ /s | |

Desde celda desplegable seleccionar: construcción de central nueva o ampliación o repotenciación de central existente.

Desde celda desplegable seleccionar: tipo de aprovechamiento: de acumulación, de pasada, de bombeo.

Desde celda desplegable seleccionar: tipo de central: central hidráulica a pie de presa, toma y canal de conducción, central hidráulica a distancia, Central en Canal de Riego o Río de llanura, Central en Acueducto.

Saldo de diseño: completar altura en metros (salto neto)

Caudal de diseño cantidad en metros cúbicos por segundo.

Embalse nuevo o existente

¿Requiere el proyecto la formación de un embalse nuevo? Desde celda desplegable seleccionar: Si/NO.

Completar superficie de humedales afectados por la formación del embalse en hectáreas.

Completar espejo de agua del embalse en hectáreas.

Completar volumen del embalse en hectómetros cúbicos.

Cota máxima, Cota mínima, Cota de restitución: en metros sobre el nivel del mar.

Capacidad de regulación: en horas o días.

| | | |
|--|-------|-----------------|
| ¿Requiere el proyecto la formación de un embalse nuevo? | Si/No | |
| Superficie de humedales afectados por la formación del embalse | | ha |
| Espejo de agua del embalse | | ha |
| Volumen del embalse | | hm ³ |
| Cota máxima | | msnm |
| Cota mínima | | msnm |
| Cota de restitución | | msnm |
| Capacidad de regulación | | |



Restricciones por el manejo del recurso hídrico aguas arriba o aguas abajo del aprovechamiento: describir restricciones aguas arriba o aguas abajo.

Otras restricciones ambientales o sociales que registre el proyecto: describir restricciones sociales o ambientales.

Oportunidades: Otros potenciales beneficios directos además de la generación eléctrica: Otras oportunidades de aprovechamientos no energéticos.

Grupo Turbogenerador 1

Indicar cantidad de equipos turbogeneradores.

Tipo de turbina: desde la celda desplegable seleccionar: Pelton, Turgo, Michell-Banki, Francis, Hélice, Kaplan o Semi Kaplan, Tubular; Tipo S o similar; Bulbo, u Otro tipo.

Indicar potencia nominal.

Completar Fabricante y Modelo.

Completar porcentaje eficiencia máxima por unidad.

Completar porcentaje Eficiencia a caudal de diseño (η)

Tipo de Generador: desde la celda desplegable seleccionar: sincrónico o asincrónico.

Indicar Tensión de Generador en kV y Eficiencia a potencia nominal (η_g).

Cuenta con Certificación IEC o similar: desde la Celda desplegable seleccionar Si/No.

Tipo de Transmisión Turbina – alternador: desde la celda desplegable seleccionar acople directo, por correas, con multiplicador.

Indicar Fabricante y modelo.

Completar relación de multiplicación y rendimiento.

| | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Cantidad de equipos turbogeneradores | <input type="text"/> | | |
| Tipo Turbina | <input type="text"/> | Pot. Nom | <input type="text"/> |
| Fabricante / modelo | <input type="text"/> | | |
| Eficiencia máxima P.U. | <input type="text"/> | Efic. a caudal de diseño (η) | <input type="text"/> |
| Cuenta con Certificación IEC o similar | <input type="text" value="SI / NO"/> | | |
| | <input type="text"/> | | |
| Tipo Generador | <input type="text"/> | Pot. Nom. (MW) | <input type="text"/> |
| Fabricante / modelo | <input type="text"/> | | |
| Tensión de generación (kV) | <input type="text"/> | Eficiencia a pot. nom. (η_g) | <input type="text"/> |
| Cuenta con Certificación IEC o similar | <input type="text"/> | | |



| | | |
|--|----------------|------------------|
| Tipo de Transmisión turbina-alternador | Acople directo | |
| Fabricante / modelo | | |
| Relación de multiplicación | | Rendimiento (ηm) |

Grupo Turbogenerador 2: completar solo si hay más de un tipo de turbogenerador.

Transformadores I:

Completar en celdas color cantidad de transformadores, potencia en MW, tensión de entrada y salida en kV, marca y modelo de los transformadores, porcentaje rendimiento medio del transformador.

| | | |
|-------------------------------------|--|--------|
| Cantidad de Transformadores | | trafos |
| Potencia del transformador | | MW |
| Tensión de entrada y salida | | kV |
| Marca/modelo de los transformadores | | |
| Rendimiento medio del transformador | | % |

Transformador II: completar sólo si hay más de un tipo de transformadores en la central.

Potencia Eléctrica: MW $P_e (MW) = \rho * 9.81 * \eta_t * \eta_m * \eta_g * \eta_{trafo} * Q * H / 1000000$; donde:

Potencia Declarada MW

| |
|------|
| 1000 |
| 0% |
| 0% |
| 0% |
| 0% |
| 50 |
| 50 |

ρ = densidad del agua [kg/m³]
 η_t = rendimiento de la turbina hidráulica [P.U.]
 η_m = rendimiento mecánico de la transmisión [P.U.]
 η_g = rendimiento del generador eléctrico [P.U.]
 η_{trafo} = rendimiento del transformador [P.U.]
 Q = caudal de diseño de la central [m³/s]
 H = salto de diseño o salto neto [m]

Contratos de Operación y Mantenimiento (Información Opcional):

Desde la celda desplegable seleccionar en Empresa Operadora (a cargo de O&M): EPCista, Dueño del proyecto, Otro.

Completar el período (4 dígitos para el año) en las celdas de Inicio y Fin.



| En anuales | Empresa Operadora | | Período Contrato (años) | | Horas anuales de indisponibilidad (por mantenimiento) | *Horas |
|---------------|-------------------|--------------------|----------------------------|-----|---|--------|
| | (a cargo de O&M) | | Inicio | Fin | | |
| | EPCista | Dueño del Proyecto | | | | |
| | Otro | | | | | |
| | Otro | | | | | |

- Indicar cantidad de horas de indisponibilidad.

CRONOGRAMA ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE OBRAS

Deberá presentarse un diagrama de Gantt que deberá denominarse **06- Cronograma_Nombre del Proyecto** para dar sustento a esta sección

| | | |
|--|--------|--|
| Plazo Estimado de Inicio de Obras | (días) | |
| Plazo Estimado de Habilitación Comercial | (días) | |

Los días serán corridos a partir de la fecha de solicitud de inscripción al RENPER.

INFORMACION DEL PROYECTO (HOJA 2)

RECURSO HIDRICO

Esta sección debe ser completada en base al Título Habilitación Uso del Recurso que posea el proyecto. El sustento de esta información debe ser presentada en un archivo cuyo nombre sea **02c- Título Habilitación Uso del Recurso_Nombre del Proyecto**

Sistema hídrico:

Completar datos identificación del Recurso en las celdas en color: nombre del curso de agua, nombre de la cuenca hídrica, área de la cuenca en km², longitud del curso principal en km, pendiente media, período de crecidas (meses del año), período de estiajes.



| | |
|------------------------------|-----------------|
| Nombre del Curso de agua | |
| Nombre de la Cuenca hídrica | |
| Área de la Cuenca | km ² |
| Longitud del curso principal | k m |
| Pendiente media | |
| Período de Crecidas | a |
| Período de Estiajes | a |

Series hidrológicas:

Indicar datos estación de aforo, red hidrométrica, nombre de la serie, fuente, período de medición (desde, hasta).

| | Principal | Serie 2 | Serie 3 |
|---------------------|-----------|---------|---------|
| Estación de aforo | | | |
| Red hidrométrica | | | |
| Nombre de la serie | | | |
| Fuente | | | |
| Periodo de medición | | | |

Prospectiva del recurso:

Completar los datos de metros cúbicos por segundo de los caudales.

| | m ³ / s | Duración de caudales m ³ /s | | Estacionalidad caudal medio | |
|-------------------------------------|-----------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------|
| | | 0% | | | m ³ / s |
| Caudal medio diario | | | | Enero | |
| Permanencia del caudal medio diario | | 5% | | Febrero | |
| Caudal de crecida | | 10% | | Marzo | |
| Caudal en estiaje | | 15% | | Abril | |
| Caudal firme @ 95% permanencia | | 20% | | Mayo | |
| Caudal ecológico | | 25% | | Junio | |
| Caudal mínimo posible de turbinar | | 30% | | Julio | |
| Caudal máximo posible de turbinar | | 35% | | Agosto | |
| | | 40% | | Septiembre | |
| | | 45% | | Octubre | |
| | | 50% | | Noviembre | |
| | | 55% | | | |



| | | | | |
|------|--|-----------|--|------|
| 60% | | Diciembre | | m3/s |
| 65% | | | | |
| 70% | | | | |
| 75% | | | | |
| 80% | | | | |
| 85% | | | | |
| 90% | | | | |
| 95% | | | | |
| 100% | | | | |

INFORMACION DEL PROYECTO (HOJA 3)

Estudio de Generación

Completar nombre de la empresa consultora independiente que realiza el estudio. Si presenta declaración jurada de más de 50 MW de experiencia, indicar SI/NO. Este dato es de carácter informativo ya que no se exige una experiencia mínima de consultoría.

| | |
|--|-------|
| Empresa consultora independiente que realiza el estudio de recurso y generación: | |
| Presenta declaración jurada de más de 50 MW de experiencia? | SI/NO |

Estacionalidad: completar Generación Neta en MW por hora, año:

| | |
|------------|--|
| enero | |
| febrero | |
| marzo | |
| abril | |
| mayo | |
| junio | |
| julio | |
| agosto | |
| septiembre | |
| octubre | |
| noviembre | |
| diciembre | |

Completar datos generación neta media de MW hora por año y porcentaje de Factor de Capacidad.



| MWh/año | GENERACIÓN NETA | |
|---------|-----------------|--------|
| | Gen. Media | FC (%) |
| Año 1 | | 0% |
| Año 2 | | 0% |
| Año 3 | | 0% |
| Año 4 | | 0% |
| Año 5 | | 0% |
| Año 6 | | 0% |
| Año 7 | | 0% |
| Año 8 | | 0% |
| Año 9 | | 0% |
| Año 10 | | 0% |
| Año 11 | | 0% |
| Año 12 | | 0% |
| Año 13 | | 0% |
| Año 14 | | 0% |
| Año 15 | | 0% |
| Año 16 | | 0% |
| Año 17 | | 0% |
| Año 18 | | 0% |
| Año 19 | | 0% |
| Año 20 | | 0% |

Certificado de Inclusión

En adelante, se deberán completar los formularios exclusivamente para la solicitud del Certificado de Inclusión en el Régimen de Fomento de las Energías Renovables.

Los beneficios fiscales podrán solicitarse en cualquier momento, ya sea a la inscripción en el RENPER o con posterioridad.

Equipos, Materiales y Servicios

En descripción general debe cargar la información, de acuerdo a lo completado previamente.

Importante: Se deberán completar todas las celdas editables (color naranja) correspondientes a cada ítem ingresado para poder ver reflejado la totalidad de beneficios fiscales en los formularios posteriores.

Detallar todos los equipos y servicios relacionados con el proyecto: desde la celda desplegable seleccionar:



Grupo Turbogenerador
Turbina hidráulica
Generador eléctrico
Puente Grúa
Rejas, compuertas, ataguías, tuberías y válvulas
Sensores, Control, Protecciones, SCADA, Comunic.
Celdas de MT
Cables
Postes para línea eléctrica
Estación transformadora: trafos
Estación transformadora: otros elementos electromecánicos
Estación transformadora: Construcción y obra civil
Materiales y equipos para la línea de interconexión
Presa, cierres auxiliares y formación de reservorios - hierro
Presa, cierres auxiliares y formación de reservorios - hormigón
Presa, cierres auxiliares y formación de reservorios - otros mat.
Vertedero - hierro
Vertedero - hormigón
Vertedero - otros mat.
Obra de toma y aducción - hierro
Obra de toma y aducción - hormigón
Obra de toma y aducción - otros mat.
Obra de conducción - hierro
Obra de conducción - hormigón
Obra de conducción - otros mat.
Canal de restitución y escala de peces - hierro
Canal de restitución y escala de peces - hormigón
Canal de restitución y escala de peces - otros mat.
Casa de máquinas - materiales de construcción
Oficinas, vestuarios, baños, otros edificios de servicios
Otras estructuras o materiales de construcción
Materiales caminos y plataformas
Zanjado
Otros Materiales: Obra electromecánica
Otros Materiales: Obra civil
Otros Materiales: Bienes muebles
Otros Materiales: Otros (infraestructura)
Servicios: Transporte / Logística
Servicios: Ingeniería
Servicios: Cableado y puesta a tierra
Servicios: Montaje
Servicios: Const. Caminos
Servicios: Obra Civil
Servicios: Estudios y Ensayos
Servicios: Dirección de Obra
Servicios: Otros



Completar las celdas en color: descripción general, detalle, cantidad, unidad de medida y precio unitario CIF en Dólares Estadounidenses sin IVA.

| Concepto | Descripción General | Detalle | Cantidad | Unidad de Medida | Precio Unitario CIF - USD (sin IVA) |
|----------|---------------------|---------|----------|------------------|-------------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Hoja 2

Completar detalle y campos en color. Si aplica amortización acelerada, indicar SI/NO (la respuesta aplica a todos los ítems).

Completar el porcentaje de alícuota IVA General y si aplica Devolución Anticipada de IVA (indicar SI/NO).

| Descripción General | Detalle | Vida útil del Bien (años) - SIN beneficio | ¿Aplica a Amortización acelerada? (a todo) | % Alícuota IVA General | ¿Aplica a Devolución Anticipada de IVA? |
|---------------------|---------|---|--|------------------------|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Hoja 3

En la columna **¿Aplica a Certificado Fiscal?** Al seleccionar SI/NO, aplica a todo.

Completar NCM e indicar si es Nacional:

- si cumple con la Resol. N°1-E/2017 del Ministerio de Energía y del Ministerio de Producción.
- si no cumple con la Resol.N°1-E/2017 del MINEM y del Minist.de Producción.

Indicar si es Importado:

- si cumple con el Decreto N° 814/2017.
- si no aplica a Decreto N° 814/2017.

En la columna de porcentaje de componente nacional dentro del ítem: indicar porcentaje de componente nacional por ítem.

| Descripción General | Detalle | ¿Nacional o Importado? | NCM (XXXX.XX.XX) | ¿Aplica a Certificado Fiscal? (si o no, a todo) |
|---------------------|---------|------------------------|------------------|---|
| | | | | |
| | | | | |



Hoja 4

SOLO PARA IMPORTADOS:

Completar únicamente los campos en color: país de origen, aduana de ingreso, indicar porcentajes de derechos de importación, tasa de estadística, impuestos especiales. Indicar si aplica exención derechos de importación (Indicar SI/NO).

Aplicable a al Listado de Posiciones Arancelarias incluidas en el Decreto 814/2017.

El importe del beneficio no se verá reflejado en la hoja “Exención Der. Imp.”

| Descripción General | Detalle | País de Origen | Aduana de Ingreso | Derechos de Importación (%) | Tasa Estadística (%) | Impuestos Especiales (%) | Gravamen Correlativo (%) | ¿Aplica a Exención Derecho de Importación ? |
|---------------------|---------|----------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Cronograma de Inversiones

Obra / construcción

En cada año (2022/2023) ingresar el porcentaje de inversión por cada concepto por año. El total debe sumar 100% dentro de cada concepto.

| Valores en U\$D, SIN IVA | Inversión Total | Años | | |
|----------------------------------|-----------------|------|------|------------|
| | | 2022 | 2023 | |
| Equipamiento de Generación | | | | |
| Estructura y montaje | | | | |
| Electromecánica | | | | |
| Obra Civil | | | | |
| Dirección, Ingeniería, Logística | | | | |
| TOTAL CAPEX | | 0 | 0 | USD |
| | | 0,0% | 0,0% | |

Completar para los años subsiguientes del proyecto, el porcentaje por cada mes. Los totales en cada concepto deben sumar 100%.



| Valores en U\$D, SIN IVA | | Año 1 | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Inversión por año: | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3 | Mes 4 | Mes 5 | Mes 6 | Mes 7 | Mes 8 | Mes 9 | Mes 10 | Mes 11 | Mes 12 |
| | | | ene-22 | feb-22 | mar-22 | abr-22 | may-22 | jun-22 | jul-22 | ago-22 | sep-22 | oct-22 | nov-22 | dic-22 |
| Equipamiento de Generación | | | | | | | | | | | | | | |
| Estructura y montaje | | | | | | | | | | | | | | |
| Electromecánica | | | | | | | | | | | | | | |
| Obra Civil | | | | | | | | | | | | | | |
| Dirección, Ingeniería, Logística | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL CAPEX | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | |

| Valores en U\$D, SIN IVA | | Año 2 | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Inversión por año: | Mes 13 | Mes 14 | Mes 15 | Mes 16 | Mes 17 | Mes 18 | Mes 19 | Mes 20 | Mes 21 | Mes 22 | Mes 23 | Mes 24 |
| | | | ene-23 | feb-23 | mar-23 | abr-23 | may-23 | jun-23 | jul-23 | ago-23 | sep-23 | oct-23 | nov-23 | dic-23 |
| Equipamiento de Generación | | | | | | | | | | | | | | |
| Estructura y montaje | | | | | | | | | | | | | | |
| Electromecánica | | | | | | | | | | | | | | |
| Obra Civil | | | | | | | | | | | | | | |
| Dirección, Ingeniería, Logística | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL CAPEX | | | | | | | | | | | | | | |

| Valores en U\$D, SIN IVA | | Año 3 | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Inversión por año: | Mes 25 | Mes 26 | Mes 27 | Mes 28 | Mes 29 | Mes 30 | Mes 31 | Mes 32 | Mes 33 | Mes 34 | Mes 35 | Mes 36 |
| | | | ene-24 | feb-24 | mar-24 | abr-24 | may-24 | jun-24 | jul-24 | ago-24 | sep-24 | oct-24 | nov-24 | dic-24 |
| Equipamiento de Generación | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Estructura y montaje | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Electromecánica | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Obra Civil | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Dirección, Ingeniería, Logística | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL CAPEX | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | % | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | |

La información ingresada debe sumar 100% por concepto, desde el año de inicio hasta la finalización del proyecto.



OBRA ELÉCTRICA

Completar electroducto de interconexión hasta el Punto de Interconexión (PDI): tipo de línea (aérea o soterrada o mixta), longitud total en km y tensión de la línea en kV.

Electroducto de interconexión hasta el Punto de Interconexión (PDI)

| | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|
| Tipo de línea | <input type="text"/> | (aérea o soterrada) |
| Longitud total | <input type="text"/> | km |
| Tensión de la línea | <input type="text"/> | kV |

OBRA CIVIL

Los datos que se completan en esta hoja aparecerán pre-cargados en las siguientes.

Caminos internos

Completar tipo 1 de camino de celda desplegable: Ripio, Consolidado, Pavimento u Otro. Longitud total en km.

Lo mismo si hay otro camino, completar tipo 2.

| | Tipo 1 | | Tipo 2 |
|----------------|----------------------|--------|----------------------|
| Tipo de camino | <input type="text"/> | | <input type="text"/> |
| Longitud total | <input type="text"/> | k m | <input type="text"/> |
| | | | km |

Infraestructura de servicios

Completar superficie cubierta y superficie descubierta en metros cuadrados.

| | | |
|------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Superficie cubierta | <input type="text"/> | m2 cubiertos |
| Superficie descubierta | <input type="text"/> | m2 descubiertos de servicio |

Puentes Grúa

Completar marca, modelo y capacidad en toneladas.



| | Puente grúa 1 | Puente grúa 2 | Puente grúa 3 |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| Marca | | | |
| Modelo | | | |
| Capacidad (ton) | | | |

Volúmenes de Obra Nueva: Permanente o Temporaria

Completar en metros cúbicos excavación aluvi6n, roca, terraplén, hormig6n, hierro.

| | Excavaci6n Aluvi6n (m3) | Excavaci6n en Roca (m3) | Terraplén (m3) | Hormig6n (m3) | Hierro (ton) |
|--|-------------------------|-------------------------|----------------|---------------|--------------|
| Presa o azud, cierres auxiliares y formaci6n de reservorios | | | | | |
| Obras de toma y regulaci6n (incluye vertedero y desarenador) | | | | | |
| Obras de conducci6n (incluye c6mara de carga) | | | | | |
| Casa de m6quinas | | | | | |
| Canal de restituci6n | | | | | |
| Pasaje de peces u otras estructuras complementarias | | | | | |

Empleo

OBRA EN CONSTRUCCION

Completar los datos en cada mes, indicando la cantidad estimada de empleados contratados dentro de cada concepto (total empleados propios y de terceros).

| | Año 1 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3 | Mes 4 | Mes 5 | Mes 6 | Mes 7 | Mes 8 | Mes 9 | Mes 10 | Mes 11 | Mes 12 |
| Administrativo | | | | | | | | | | | | |
| Obra Civil | | | | | | | | | | | | |
| Montaje y Electromecánica | | | | | | | | | | | | |
| Seguridad e Higiene | | | | | | | | | | | | |
| Socio-ambiental | | | | | | | | | | | | |
| Otros | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |



| Año 2 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| Administrativo | | | | | | | | | | | | |
| Obra Civil | | | | | | | | | | | | |
| Montaje y Electromecánica | | | | | | | | | | | | |
| Seguridad e Higiene | | | | | | | | | | | | |
| Socio-ambiental | | | | | | | | | | | | |
| Otros | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | |
| Año 3 | | | | | | | | | | | | |
| Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes | Mes |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | |
| Administrativo | | | | | | | | | | | | |
| Obra Civil | | | | | | | | | | | | |
| Montaje y Electromecánica | | | | | | | | | | | | |
| Seguridad e Higiene | | | | | | | | | | | | |
| Socio-ambiental | | | | | | | | | | | | |
| Otros | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | |

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Completar cantidad de empleados administrativos, operaciones, mantenimiento, y otros vinculados al proyecto y régimen de contratación: Full-time o part-time.

| | Admin. | Oper. | Mant. | Otros (detallar) |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Cantidad empleos | | | | |
| Régimen de contratación | full-time | part-time | full-time | part-time |

CUADROS PROFESIONALES CONSTRUCCION Y OPERACIONES

Completar cantidad de profesionales vinculados al proyecto:



| | | Período de: | |
|--|--|--------------|-----------|
| | | Construcción | Operación |
| Contador / Economista | | | |
| Ingeniero Eléctrico o similar | | | |
| Ingeniero Civil o similar | | | |
| Ingeniero Industrial o similar | | | |
| Abogado | | | |
| Profesional vinculado con Social/Ambiental | | | |
| Técnico | | | |
| Otras profesiones (detallar abajo) | | | |
| (detalle profesión) | | | |
| (detalle profesión) | | | |
| (detalle profesión) | | | |

FECHAS CLAVE

Completar únicamente los campos en color de cada uno de los ítems, indicando días exactos (hasta 3 dígitos):

Fecha estimada de Comienzo de Construcción.

Principio Efectivo de Ejecución (15% de las erogaciones de fondo).

Fecha de Interconexión.

Fecha de Habilitación Comercial.

| | |
|---|--------------------------------|
| Fecha de Comienzo de Construcción | (días) <input type="text"/> |
| Principio efectivo de ejecución (15% de las erogaciones de fondos) | (días) <input type="text"/> |
| Fecha de Interconexión: | (días) <input type="text"/> |
| Fecha de Habilitación Comercial | (días) <input type="text"/> |



DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE:

| | Instrumento que presenta | Certificado/Folio Dominio | Identificación Registral del inmueble |
|-------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------------|
| Disponibilidad de Inmueble | Ejemplo: Contrato de opción irrevocable de locación o venta, con firma certificada | | |
| (si presenta más de un inmueble:) | | | |
| (si presenta más de dos inmuebles:) | | | |

Instrumento que se presenta: Si presenta más de un inmueble o más de dos inmuebles, deberá completar la información por cada uno.

Se debe informar el instrumento jurídico que se presenta, por el inmueble donde se asienta el proyecto.

La documentación a presentar debe estar certificada por escribano y, de corresponder, legalizada por el Colegio Público de Escribanos que acredite la disponibilidad del inmueble durante toda la vigencia del Contrato de Abastecimiento. Se aceptarán los siguientes instrumentos jurídicos:

- Escritura traslativa de dominio;
 - Boleto de compraventa: condicionado a la adjudicación con firma certificada;
 - Contrato de locación con firma certificada;
 - Contrato de constitución de derecho real de superficie o usufructo con firma certificada;
 - Contrato de opción irrevocable para la constitución del derecho real de superficie o usufructo con firma certificada;
 - Contrato de opción irrevocable de locación o venta, con firma certificada; y
 - Contrato de comodato, con firma certificada.
- Otros Instrumentos aceptados.

En los instrumentos jurídicos referidos, deberán constar en forma expresa la ubicación del inmueble con la matrícula y/o nomenclatura catastral. En cualquier caso y cualquiera sea el instrumento jurídico elegido, el inmueble donde se construir el proyecto deberá estar libre de todo gravamen e inhibiciones al titular del mismo, a la Fecha de Suscripción, salvo que dicho gravamen haya sido constituido a los efectos exclusivos de financiar el Proyecto.

Tales extremos deberán ser acreditados mediante la presentación de un Certificado de Dominio e Inhibiciones actualizado a la Fecha de Suscripción.

Certificado / Folio / Dominio: indicar el N° de Certificado, Folio o Dominio

Identificación Registral del inmueble: indicar datos matrícula y nomenclatura catastral



Autorización de Uso de suelo:

| Ente Autorizador | Acto Administrativo | Acto Adm. N° | Fecha |
|------------------|---------------------|--------------|-------|
| | | | |

Completar los datos del ente que autoriza el uso del suelo, el acto administrativo por el que se otorga la autorización (desde la celda desplegable seleccionar: Disposición, Resolución, Decreto, Nota u otro); el número de acto administrativo y la fecha de otorgamiento.

Habilitación para la Utilización del recurso

| Ente Autorizador | Acto Administrativo | Acto Adm. N° | Fecha |
|------------------|---------------------|--------------|-------|
| | | | |

Completar Ente que emite la autorización del Uso de Suelo;
Acto administrativo: Disposición, Resolución, Decreto, Nota u Otro;
Acto Administrativo Nro;
Fecha en la que fue emitida: 2 dígitos para el día, 3 letras para el mes y 2 dígitos para el año y

Uso del Suelo: todas las actividades a ser desarrolladas y los establecimientos/inmuebles involucrados en el Proyecto, deberán estar correctamente encuadrados y habilitados para la actividad que prevén realizar de acuerdo con la normativa de la Autoridad de Gobierno que corresponda, relativa al uso de suelo, debiéndose acompañar la documentación que lo certifique. Si en la jurisdicción de la Autoridad de Gobierno correspondiente no existiese normativa al respecto o la existente eximiere de dicha obligación al Proyecto, el Oferente deberá manifestarlo en su presentación acompañando la documentación correspondiente.

Los establecimientos que estarán involucrados deberán estar identificados y localizados mediante mapas, cartas satelitales, planos y esquemas donde se detalle la localización de la Central de Generación y las principales vías de acceso y circulación.

En el caso de inmuebles de dominio público, se deberán acompañar copias certificadas por escribano y, de corresponder, legalizadas de los actos administrativos que permitan su utilización al Proyecto.

Dependiendo la Habilitación para la utilización del recurso, deberá adjuntar, la copia de la concesión hidroeléctrica provincial, la copia del contrato entre el titular de la concesión y el titular del proyecto de inversión (si no son la misma persona jurídica) y copia de los contratos de cesión, usufructo o servidumbre de inmuebles públicos o privados que no estén alcanzados por la concesión hidroeléctrica.

La información complementaria aquí completa deberá adjuntarse en un archivo llamado 02c- Título Habilitación Uso del Recurso_Nombre del Proyecto



Resumen Beneficios Fiscales solicitados

En esta planilla no hay que completar ningún dato; el sistema traerá la información cargada anteriormente.

| | |
|--|--|
| Proyecto: <input type="text"/> | |
| TECNOLOGÍA | Pequeño aprovechamiento hidroeléctrico |
| CUPO MÁXIMO POR TECNOLOGÍA (USD/MW) | 1.500.000 |
| POTENCIA (MW) | |
| CUPO MÁXIMO PROYECTO (USD) | |
| | Solicitado |
| Devolución de IVA | |
| Amortización Acelerada | |
| Derechos de Importación | |
| Certificado Fiscal | |
| CUPO SOLICITADO TOTAL (USD) | |
| CUPO SOLICITADO POR MW (USD) | |

Beneficio Fiscal de Devolución Anticipada de IVA

En esta planilla no hay que completar ningún dato; el sistema traerá la información cargada previamente.

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Proyecto: | <input type="text"/> |
| TOTAL IVA General. USD | <input type="text"/> |

| Descripción General | Detalle | Cantidad | Unidad de Medida | Precio Unitario USD (SIN IVA) | Total derechos de importación | Total (sin IVA, incluy. derechos importación) | % Alícuota IVA General | Monto IVA (USD) | Total con IVA General (USD) |
|---------------------|---------|----------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |



**BENEFICIO FISCAL DE AMORTIZACION ACELERADA
OBRAS DE INERAESTRUCTURA (HOJA 1)**

En esta planilla no hay que completar ningún dato; el sistema traerá la información cargada previamente.

| | |
|-----------------|--|
| Proyecto | |
|-----------------|--|

| | |
|-------------------|--|
| TOTAL U\$S | |
|-------------------|--|

| | | | | Años | | Tasa de Amortización Anual % | | Cuota de Amortización Anual en Dólares | | | | |
|-------------------------------|---------------------|---------|--|------------------------------|--|------------------------------|---------------|--|------------------|----------------------|--|--|
| Inversión iniciada antes del: | Descripción General | Detalle | Costo Total (sin IVA, incluy. Der. Import. U\$D) | Vida Útil del Bien (en años) | Años de Amortización por aplicación del Beneficio (Reducción vida útil al % = H) | Sin Beneficio | Con Beneficio | A) Sin Beneficio | B) Con Beneficio | Diferencia M = B - A | Aplicar la Alicuota del Artículo 69 - Ley del IG (35%). N = M x 0,35 | Total del Beneficio por aplicación de la Amortización Acelerada. N x H |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

BENEFICIO FISCAL DE AMORTIZACION ACELERADA – BIENES MUEBLES

En esta planilla no hay que completar ningún dato; el sistema traerá la información cargada previamente.

| | |
|------------------|--|
| Proyecto: | |
|------------------|--|

| | |
|-------------------|--|
| TOTAL U\$S | |
|-------------------|--|

| | | | | Años | | Tasa de Amortización Anual % | | Cuota de Amortización Anual en Dólares | | | | |
|-------------------------------|---------------------|---------|---|------------------------------|--|------------------------------|---------------|--|------------------|----------------------|--|---|
| Inversión iniciada antes del: | Descripción General | Detalle | Costo Total (sin IVA, incluye Derechos Import.) USD | Vida Útil del Bien (en años) | Años de Amortización por aplicación del Beneficio (Reducción vida útil al % = H) | Sin Beneficio | Con Beneficio | A) Sin Beneficio | B) Con Beneficio | Diferencia M = B - A | Aplicar la Alicuota del Artículo 69 - Ley del IG (35%). N = M x 0,35 | Total del Beneficio por aplicación de la Amortización Acelerada. Nx H |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |



CERTIFICADO FISCAL para el COMPONENTE NACIONAL – RESUMEN

En esta planilla no hay que completar ningún dato; el sistema traerá la información cargada previamente.

| | |
|------------------|------------|
| Proyecto: | ProyPrueba |
|------------------|------------|

| | En Dólares |
|--|--|
| i) Total de Componente Nacional (T.C.N.): | |
| ii) Componente No Nacional de los materiales electromecánicos (inc. derechos impo) | |
| iii) Porcentaje de integración del Componente Nacional Declarado (CND): | |
| iv) T.C.N. considerado para aplicar al Certificado Fiscal | |
| | |
| | Monto Total del Certificado Fiscal: |