



Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación

INSTRUCTIVO

FORMULARIOS

Régimen Mercado a Término

TECNOLOGIA EOLICA



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 SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES de la SECRETARÍA DE ENERGÍA ELÉCTRICA de este Ministerio, 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 SUBSECRETARÍA 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 del MINISTERIO DE ENERGIA Y MINERIA:

<https://www.minem.gob.ar/www/833/26693/procedimiento-de-inscripcion-al-registro-nacional-de-proyectos-de-energias-renovables-renper>

Esta SUBSECRETARIA 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

Deberán presentarse en original y se adjuntará a la información en papel requerida, una copia en versión electrónica, **conteniendo una copia digital en formato EXCEL de las planillas y otra en formato PDF de toda la documentación original,** la que deberá estar foliada y suscripta por el representante legal y/o apoderado.

Los archivos en EXCEL y PDF deberán estar grabados en un DVD o pen drive, en cuyo interior se identificarán las carpetas conteniendo los archivos pdf asociados.

Todas las fojas de las planillas deberán estar foliadas y firmadas por la o las personas que acrediten estar debidamente autorizadas para ello.

Los archivos, una vez completados y grabados en un DVD o 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 por Mesa de Entradas del MINISTERIO DE ENERGIA Y MINERIA, sita en Balcarce 186, C.A.B.A., con una nota dirigida a la Subsecretaría de Energías Renovables.



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



Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación

	DATOS DE LA EMPRESA
RAZÓN SOCIAL	
CUIT N°	
CARÁCTER DE LA PERSONA JURÍDICA TITULAR DEL PROYECTO	<div>Sociedad Vehículo de Propósito Específico</div> <div>Sociedad que se presente como Autogenerador o Cogenerador</div> <div>Sociedad Patrocinante</div>
TIPO DE PROYECTO	<div>Autogenerador</div> <div>Cogeneradora</div> <div>Generador</div>
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	02-Gerente
	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: Eólica (esta celda está autocompletada).

NOMBRE DEL PROYECTO	
Tecnología	EOLICA

INFORMACION LEGAL – Hoja 1

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.

El archivo deberá ser nombrado como 03- Habilitación 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 Térmica, Transporte y Distribución de la Secretaría de Energía Eléctrica del Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

El archivo 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.

El archivo deberá ser nombrado como 06- Cronograma_Nombre del Proyecto.

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

Deberá contener una propuesta técnica sintética que identifique su alcance y características generales. 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.



6- Logística de aprovisionamiento (puertos de entrada, caudales y rutas internas).

7- 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 los aerogeneradores (en el caso de proyectos eólicos), 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	EOLICA

Ubicación del Punto de Interconexión (PDI):

Desde la celda desplegable seleccionar la Provincia.

Completar la Localidad:

Ejemplo:

Provincia:	Salta
Localidad:	Localidad

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

PDI #	Nombre
#3090	SANTA CRUZ NORTE 500 kV



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 deberán incluir los estudios y documentación (RPE- Reporte de Producción de Energía) que permitan acreditar el rendimiento de las máquinas y equipos, la potencia a instalar y 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, su descripción técnica y consumo específico medio.

UBICACIÓN, DESCRIPCIÓN TÉCNICA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

AEROGENERADOR I: si hay más de un tipo de aerogeneradores, describir los Aerogeneradores de más potencia total.

Completar cantidad de aerogeneradores, potencia de cada aerogenerador, marca y modelo, altura de buje en metros, diámetro de rotor en metros. Si cuenta con certificado tipo, indicar en lista desplegable (SI/NO). Indicar clase de aerogenerador.

Cantidad de aerogeneradores		aerogeneradores
Potencia de cada aero		MW
Marca/modelo de los aerogeneradores	Marca	Modelo
Altura de buje (HH)		metros
Diámetro de Rotor		metros



Cuenta con
Certificado Tipo?

Clase IEC
(Aerogenerador)

Seleccionar clase IEC (Aerogenerador):

Ia Ib Ic
IIa IIb IIc
IIIa IIIb IIIc
S

Los aerogeneradores II, III y IV contienen la misma información.

AEROGENERADOR II: completar sólo si hay más de 1 tipo en el parque.

AEROGENERADOR III: completar sólo si hay más de 2 tipos en el parque.

AEROGENERADOR IV: completar sólo si hay más de 3 tipos en el parque.

POTENCIA DEL PROYECTO:

Potencia del Proyecto: <input type="text" value="xx"/> MW

La potencia es información pre-cargada en base a información ya declarada.

Contratos de Operación y Mantenimiento

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

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

En Horas anuales indicar cantidad de horas de indisponibilidad por aerogenerador.

Contratos de Operación y Mantenimiento (Información Opcional):

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

*Indicar cantidad de horas de indisponibilidad por inversor.



CRONOGRAMA ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE OBRAS

Plazo Estimado de Inicio de Obras	(días)	<input type="text"/>
Plazo Estimado de Habilitación Comercial	(días)	<input type="text"/>

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

RECURSO EÓLICO IN SITU

Indicar datos promedio a largo plazo:

Rosa de los Vientos a altura de buje: indicar frecuencia: porcentaje horas, velocidad: metros por segundo, porcentaje de energía.

Estacionalidad a altura de buje: velocidad media mensual metros por segundo.

Otros parámetros: Curva de Weibull media anual a altura de buje;

Factor de escala en metros por segundo;

Coefficiente de Cizalladura;

Intensidad de Turbulencia en porcentaje medido a la altura de buje;

Densidad del Aire: kg/m³;

Clase IEC de Sitio:

Ia Ib Ic

IIa IIb IIc

IIIa IIIb IIIc

S

Rosa de Vientos (a altura de buje)				Estacionalidad (a altura de buje)	Otros Parámetros	
Dirección (° resp. Norte)	Frecuencia (% horas)	Velocidad (m/s)	Energía (% Energía)	Vel media (m/s)	Curva de Weibull media anual (a altura de buje)	
Grados	%	0	%	Ene	factor A (factor de escala en m/s)	factor k (fact. adim. de forma)
				Feb		
				Mar		
				Abr		
				May		



				Jun		Coficiente de Cizalladura	
				Jul		(coeficiente α , en $V(z)=v_a \cdot (z/z_a)^\alpha$)	
				Ago			
				Sep		Intensidad de turbulencia	
				Oct		(en %) medido a altura de buje)	
				Nov			
				Dic		Densidad del aire (kg/m3)	
						Clase IEC de Sitio	

Debe sumar 100%

CAMPAÑA DE MEDICIÓN DEL RECURSO EÓLICO (RPE: reporte de producción de energía)

Completar empresa a cargo de Operaciones y Mantenimiento e indicar sistema de datos y monitoreo de las mediciones.

Empresa a cargo de O&M de/s la/s torre/s anemométricas	Empresa.
Sistema de Datos y Monitoreo de las mediciones	Sistema de Datos

Completar por cada Torre que se instale: datos empresa que la instala, coordenadas, si es dueño de la torre, indicar titular, y si no es dueño indicar si presenta permiso de uso; completar tipo de torre indicando si es tubular o reticulado; indicar mediciones: fecha inicio, fecha finalización (indicando en ambas fechas 2 dígitos para el año, 3 letras para el mes y 2 dígitos para el año); meses en los que no se realizaron mediciones y porcentaje de recuperación de datos.

Torre 1

Empresa que instaló la torre		
UTM WGS84 Zona:		X: Y:
Coordenadas:		
¿Es dueño de la torre?	Si no es Dueño: Nombre titular	Si no es dueño: ¿presenta permiso?
SI/NO	Nombre dueño de la torre	si/no
Debe presentar permiso de uso de datos		
Tipo de Torre	(tubular o reticulado)	



Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación

	Inicio	Final
Mediciones		
	Meses en los que no se realizó mediciones:	
	Recuperación de datos (%)	%

(para los meses en que se realizaron mediciones)

Completar datos Anemómetros: marca, modelo, altura en metros, orientación del brazo en grados centígrados, longitud del brazo en centímetros, ente certificador y fecha de certificación.

	Marca	Modelo	Altura (m)	Orientación del Brazo	Long.Brazo (cm)	Ente Certificador	Fecha de Certificación
Anemómetro #1	Marca 1	Modelo 1		Grados		Ente 1	
Anemómetro #2	Marca 2	Modelo 2		°		Ente 2	
Anemómetro #3	Marca 3	Modelo 3		°		Ente 3	
Anemómetro #4	Marca 4	Modelo 4		°		Ente 4	
Anemómetro #5	Marca 5	Modelo 5		°		Ente 5	
Anemómetro #6	Marca 6	Modelo 6		°		Ente 6	

Completar datos Veletas: marca, modelo, altura en metros, orientación del brazo en grados centígrados, longitud del brazo en centímetros, ente certificador y fecha de certificación.

	Marca	Modelo	Altura (m)	Orientación del Brazo	Long.Brazo (cm)	Ente Certificador	Fecha de Certificación
Veleta #1	Marca 1	Modelo 1		Grados		Ente 1	
Veleta #2	Marca 2	Modelo 2		°		Ente 2	
Veleta #3	Marca 3	Modelo 3		°		Ente 3	
Veleta #4	Marca 4	Modelo 4		°		Ente 4	
Veleta #5	Marca 5	Modelo 5		°		Ente 5	
Veleta #6	Marca 6	Modelo 6		°		Ente 6	

Completar datos Termómetros / Barómetros: marca, modelo y altura en metros.

	Marca	Modelo	Altura (m)
Termómetro #1	Marca 1	Modelo 1	
Termómetro #2	Marca 2	Modelo 2	
Termómetro #3	Marca 3	Modelo 3	

	Marca	Modelo	Altura (m)
Barómetro #1	Marca 1	Modelo 1	
Barómetro #2	Marca 2	Modelo 2	

Completar datos Datalogger: marca, modelo, sistema de comunicación utilizado.

	Marca	Modelo	Sist. de Comunicación
Datalogger	Marca 1	Modelo 1	Sistema

En caso que hubiera más de 1 Torre, completar los datos de las Torres 2 y 3.



CAMPO DE MEDICION

Indicar SODAR o LIDAR y completar: tipo, marca, modelo.

Completar Coordenadas: Zona: **WGS84** (World Geodetic System **84**): Indicar Zona: 18S, 19S, 20S, 21S; extremo Norte, extremo Sur, extremo Este, extremo Oeste.

Indicar fecha de inicio y final de mediciones (con 2 dígitos para el día, 3 letras para el mes y 2 dígitos para el año), meses en los que no se realizó mediciones, porcentaje de recuperación de datos y coeficiente de correlación versus torre principal:

SODAR/LIDAR 1		
Tipo	Marca	Modelo
UTM WGS84 Zona:	X:	Y:
	Inicio	Final
	Meses en los que no se realizó mediciones:	
	Recuperación de datos (%)	
		(para los meses en que se realizaron mediciones)
Coeficiente de Correlación (vs. torre principal)		

En caso se use más de un equipo, o se mida más de un sitio, completar SODAR/LIDAR 2 y 3. Indicar las bases de datos consultadas.

Bases de Datos Consultadas: indicar

RECURSO EOLICO IN SITU

Indicar datos promedio a largo plazo:

Rosa de los Vientos a altura de buje: indicar frecuencia: porcentaje horas, velocidad: metros por segundo, porcentaje de energía.

Estacionalidad a altura de buje: velocidad media mensual metros por segundo.

Otros parámetros: Curva de Weibull media anual a altura de buje;

Factor de escala en metros por segundo;

Coeficiente de Cizalladura;

Intensidad de Turbulencia en porcentaje medido a la altura de buje;

Densidad del Aire: kgr /m³;



Ia Ib Ic
IIa IIb IIc
IIIa IIIb IIIc
S

Rosa de Vientos (a altura de buje)				Estacionalidad (a altura de buje)	Otros Parámetros
Dirección (° resp. Norte)	Frecuencia (% horas)	Velocidad (m/s)	Energía (% Energía)	Vel media (m/s)	
Grados	%	0	%	Ene	Curva de Weibull media anual (a altura de buje) factor A (factor de escala en m/s) factor k (fact. adim. de forma)
				Feb	
				Mar	
				Abr	
				May	
				Jun	Coefficiente de Cizalladura (coeficiente α , en $V(z)=v_a \cdot (z/z_a)^\alpha$)
				Jul	
				Ago	
				Sep	Intensidad de turbulencia (en %) medido a altura de buje)
				Oct	
				Nov	
				Dic	Densidad del aire (kg/m3)
					Clase IEC de Sitio

Debe sumar 100%

Completar nombre de la empresa consultora que realiza el estudio. Si presenta declaración jurada de más de 1000 MW de experiencia, indicar SI/NO.

Empresa consultora que realiza el estudio de recurso y generación:	Empresa
Presenta declaración jurada de más de 1000MW de experiencia?	SI/NO



Generación y Pérdidas:

Completar Generación Bruta de MW/hora por año.

Rendimiento efecto Estela: porcentaje por año.

Porcentaje disponibilidad de aerogeneradores, de infraestructura y red y otras pérdidas; e indicar Incertidumbre total de Energía.

En el cuadro de Generación Neta completar: Potencia 50 si hubiere, Potencia 75 si hubiere, Potencia Comprometida P90 y Potencia Mínima P99 (campos numéricos). Luego completar porcentaje Factor de Capacidad (P50).

Generación y Pérdidas

Generación Bruta		MWh/año
Rendimiento Efecto Estela	%	
Disponibilidad Aerogeneradores	%	
Disponibilidad Infraestructura y Red	%	
Otras pérdidas	%	
Incertidumbre total de Energía	%	

Completar Estacionalidad:

ESTACIONALIDAD	
Generación neta (MWh, P50, año 2)	
enero	
febrero	
marzo	
abril	
mayo	
junio	
julio	
agosto	
septiembre	
octubre	
noviembre	
diciembre	

Estudio de Generación (hoja 2)

Completar Generación neta en MW por hora por año, factor P50, P75, P90, P99 y FC (P50) y datos de Energía comprometida y Energía comprometida mínima.



MWh/año	GENERACIÓN NETA					Energía Comprometida	E. Comp. Mínima
	P50	P75	P90	P99	FC (P50) %		
Año 1							
Año 2							
Año 3							
Año 4							
Año 5							
Año 6							
Año 7							
Año 8							
Año 9							
Año 10							
Año 11							
Año 12							
Año 13							
Año 14							
Año 15							
Año 16							
Año 17							
Año 18							
Año 19							
Año 20							

CAMPAÑA DE MEDICIÓN DEL RECURSO EÓLICO (RPE: reporte de producción de energía)

Completar empresa a cargo de Operaciones y Mantenimiento e indicar sistema de datos y monitoreo de las mediciones.

Empresa a cargo de O&M de/s la/s torre/s anemométricas	Empresa.
Sistema de Datos y Monitoreo de las mediciones	Sistema de Datos

Completar por cada Torre que se instale: datos empresa que la instala, coordenadas, si es dueño de la torre, indicar titular, y si no es dueño indicar si presenta permiso de uso; completar tipo de torre indicando si es tubular o reticulado; indicar mediciones: fecha inicio, fecha finalización (indicando en ambas fechas 2 dígitos para el año, 3 letras para el mes y 2 dígitos para el año); meses en los que no se realizaron mediciones y porcentaje de recuperación de datos.



Torre 1

Empresa que instaló la torre	
------------------------------	--

UTM WGS84 Zona:	X:	Y:
Coordenadas:		

¿Es dueño de la torre?
SI/NO

Si no es Dueño: Nombre titular
Nombre dueño de la torre

Si no es dueño: ¿presenta permiso?
si/no

Debe presentar permiso de uso de datos

Tipo de Torre	(tubular o reticulado)
---------------	------------------------

	Inicio	Final
Mediciones		
	Meses en los que no se realizó mediciones:	
	Recuperación de datos (%)	%

(para los meses en que se realizaron mediciones)

Completar datos Anemómetros: marca, modelo, altura en metros, orientación del brazo en grados centígrados, longitud del brazo en centímetros, ente certificador y fecha de certificación.

	Marca	Modelo	Altura (m)	Orientación del Brazo	Long.Brazo (cm)	Ente Certificador	Fecha de Certificación
Anemómetro #1	Marca 1	Modelo 1		Grados		Ente 1	
Anemómetro #2	Marca 2	Modelo 2		°		Ente 2	
Anemómetro #3	Marca 3	Modelo 3		°		Ente 3	
Anemómetro #4	Marca 4	Modelo 4		°		Ente 4	
Anemómetro #5	Marca 5	Modelo 5		°		Ente 5	
Anemómetro #6	Marca 6	Modelo 6		°		Ente 6	

Completar datos Veletas: marca, modelo, altura en metros, orientación del brazo en grados centígrados, longitud del brazo en centímetros, ente certificador y fecha de certificación.

	Marca	Modelo	Altura (m)	Orientación del Brazo	Long.Brazo (cm)	Ente Certificador	Fecha de Certificación
Veleta #1	Marca 1	Modelo 1		Grados		Ente 1	
Veleta #2	Marca 2	Modelo 2		°		Ente 2	
Veleta #3	Marca 3	Modelo 3		°		Ente 3	
Veleta #4	Marca 4	Modelo 4		°		Ente 4	
Veleta #5	Marca 5	Modelo 5		°		Ente 5	
Veleta #6	Marca 6	Modelo 6		°		Ente 6	

Completar datos Termómetros / Barómetros: marca, modelo y altura en metros.



	Marca	Modelo	Altura (m)
Termómetro #1	Marca 1	Modelo 1	
Termómetro #2	Marca 2	Modelo 2	
Termómetro #3	Marca 3	Modelo 3	

	Marca	Modelo	Altura (m)
Barómetro #1	Marca 1	Modelo 1	
Barómetro #2	Marca 2	Modelo 2	

Completar datos Datalogger: marca, modelo, sistema de comunicación utilizado.

	Marca	Modelo	Sist. de Comunicación
Datalogger	Marca 1	Modelo 1	Sistema

En caso que hubiera más de 1 Torre, completar los datos de las Torres 2 y 3.

CAMPO DE MEDICION

Indicar SODAR o LIDAR y completar: tipo, marca, modelo.

Completar Coordenadas: Zona: **WGS84** (World Geodetic System **84**): Indicar Zona: 18S, 19S, 20S, 21S; extremo Norte, extremo Sur, extremo Este, extremo Oeste.

Indicar fecha de inicio y final de mediciones (con 2 dígitos para el día, 3 letras para el mes y 2 dígitos para el año), meses en los que no se realizó mediciones, porcentaje de recuperación de datos y coeficiente de correlación versus torre principal:

SODAR/LIDAR 1		
Tipo	Marca	Modelo
UTM WGS84 Zona:	X:	Y:
	Inicio	Final
	Meses en los que no se realizó mediciones:	
	Recuperación de datos (%)	
		(para los meses en que se realizaron mediciones)
Coeficiente de Correlación (vs. torre principal)		

En caso se use más de un equipo, o se mida más de un sitio, completar SODAR/LIDAR 2 y 3. Indicar las bases de datos consultadas.



Bases de Datos Consultadas: indicar

En adelante, se deberán completar los formularios exclusivamente para la solicitud del Certificado de Inclusión en el Régimen de Fomento de las Energías Renovables. 14

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

OBRA ELÉCTRICA

Completar tendido eléctrico interno del parque: tipo de línea (aérea o soterrada o mixta), longitud total en km y tensión de la línea en kV.

Tendido eléctrico interno del parque

Tipo de línea		(aérea, soterrada o mixta)
Longitud total		km
Tensión de la línea		kV

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

Electroducto de interconexión hasta el PDI

Tipo de línea		(aérea o soterrada)
Longitud total		km
Tensión de la línea		kV

OBRA CIVIL

Los datos que se completan pre-cargados en las demás planillas.

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				
Longitud total		km		km



Infraestructura de servicios

Completar superficie cubierta en metros cubiertos y superficie descubierta de servicio en metros cuadrados (playón de estacionamiento por ej.).

Superficie cubierta		m2 cubiertos
Superficie descubierta		m2 descubiertos de servicio

Bases

Completar marca y modelo por aerogenerador, metros cúbicos de hormigón y toneladas de hierro por cada base.

	AEROGENERADORES I (Marca – Modelo pre-cargado)		AEROGENERADORES II NO COMPLETAR (NO HAY 2 TIPOS DE AEROG.)	
m3 de hormigón POR CADA BASE		m3		m3
Ton hierro POR CADA BASE		ton		ton

	AEROGENERADORES III NO COMPLETAR (NO HAY 3 TIPOS DE AEROG.)		AEROGENERADORES IV NO COMPLETAR (NO HAY 4 TIPOS DE AEROG.)	
m3 de hormigón POR CADA BASE		m3		m3
Ton hierro POR CADA BASE		ton		ton

En caso que hubiera más de 1 aerogenerador, completar la información en Aerogeneradores II. Aparecen pre-cargados los m3 de hormigón y las toneladas de hierro.

totales:	xxxxx	m3 hormigón
	xxxx	ton hierro

AEROGENERADORES

Completar la información por cada Aerogenerador instalado.

Curva de potencia: velocidad del viento en metros por segundo y potencia en kW.

Ubicación: Coordenadas: Zona: **WGS84** (World Geodetic System **84**): Indicar Zona: 18S, 19S, 20S, 21S; extremo Norte, extremo Sur, extremo Este, extremo Oeste.



AEROGENERADORES I

(Marca – Modelo aparece pre- cargado)

Curva de Potencia			Ubicación Aeros (Coordenadas)		
Vel. viento	Potencia		UTM WGS84	Zona:	20S
(m/s)	(kW)		Aero #	X	Y
1			I-1		
2			I-2		
3			I-3		
4			I-4		
5			I-5		
6			I-6		
7			I-7		
8			I-8		
9			I-9		
10			I-10		
11			I-11		
12			I-12		
13			I-13		
14			I-14		
15			I-15		
16			I-16		
17			I-17		
18			I-18		
19			I-19		
20			I-20		

Componentes AEROS:

Indicar para cada componente si se trata de industria argentina, según lo establecido en la Resolución Conjunta N° 1-E/2017 del Ministerio de Energía y del Ministerio de Producción del 28/09/2017 y anexo.

Torres e interiores (23%)	SI/NO
Palas (19,5%)	SI/NO
Caja multiplicadora (11%)	SI/NO
Ensamblaje de góndola (10%)	SI/NO
Generador (5,5%)	SI/NO
Sistema Pitch (3,5%)	SI/NO
Eje de transmisión (3,5%)	SI/NO
Ensamblaje de buje (3%)	SI/NO
Piezas de fundición de góndola (3%)	SI/NO
Convertor de potencia (3%)	SI/NO
Elementos de conexión de torre (2,5%)	SI/NO



Mecanizado de buje (2,5%)	SI/NO
Sistema Yaw (2,5%)	SI/NO
Rodamientos de palas (2%)	SI/NO
Carcasa, columnas, bastidores de góndola (2%)	SI/NO
Transformador (1,5%)	SI/NO
Equipos eléctricos de maniobra (1%)	SI/NO
Radiador (1%)	SI/NO

Participación componentes nacionales: 0,0%

Participación considerada de los Aeros I: 0,0%

Los Aerogeneradores II, III y IV contienen la misma información. No completar si no hay más de un tipo de Aerogenerador.

Equipos, Materiales y Servicios (hoja 1)

Detallar todos los equipos y servicios relacionados con el proyecto.

Aparecen celdas pre-cargadas y para detallar los equipos y servicios relacionados con el proyecto, hay que seleccionarlos desde la celda desplegable:

Aerogeneradores
Sensores, Control, SCADA, Comunic.
Cables
Postes - línea interna del parque
Celdas de MT
Tableros Eléctricos
Estación transformadora: trafos
Estación transformadora: Construcción y obra civil
Estación transformadora: otros elementos electromecánicos
Bases - hierro
Bases - hormigón
Materiales caminos y plataformas
Zanjado
Equipos de Instalación eléctrica
Preparación del terreno para la planta
Materiales y equipos para la línea de conexión
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 únicamente los campos en color y el precio unitario CIF en Dólares sin IVA.
(Los Campos: Detalle, Cantidad, Unidad de Medida y Precio Unitario / CIF – USD (sin IVA) deberán ser completados obligatoriamente para poder ver reflejados en su totalidad los Beneficios fiscales.)

** A partir de la celda de Adicionales, se pueden cargar Bienes Muebles.

Hoja 1

Concepto	Descripción General	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario/ CIF - USD (sin IVA)
Aerogeneradores	Aerogeneradores				
	Aero tipo #2: NO APLICA				
	Aero tipo #3: NO APLICA				
	Aero tipo #4: NO APLICA				
Obra Electromecánica	Cables				
	Cables				
	Postes - línea interna del parque				
	Estación transformadora: trafos				
Obra Civil	Bases - hierro				
	Bases - hormigón				
	Materiales caminos y plataformas				
	Otros Materiales: Bienes muebles				
	Otros Materiales: Obra civil				
Construcción Obra Civil y Electromecánica	Servicios: Montaje				
	Servicios: Transporte / Logística				
	Servicios: Cableado y puesta a tierra				
	Servicios: Const. Caminos				
Servicios Asociados	Servicios: Ingeniería				
	Servicios: Estudios y Ensayos				
	Servicios: Dirección de Obra				
	A partir de aquí seleccionar celdas desplegables				

Hoja 2



Completar únicamente los 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?
Aerogeneradores		20	Sí/No		
Aero tipo #2: NO APLICA		20			
Aero tipo #3: NO APLICA		20			
Aero tipo #4: NO APLICA		20			
Cables		20			
Cables		20			
Postes - línea interna del parque		20			
Estación transformadora: trafos		20			
Bases - hierro		20			
Bases - hormigón		20			
Materiales caminos y plataformas		20			
Otros Materiales: Bienes muebles		5,00			
Otros Materiales: Obra civil		20			
Servicios: Montaje		20			
Servicios: Transporte / Logística		20			
Servicios: Cableado y puesta a tierra		20			
Servicios: Const. Caminos		20			
Servicios: Ingeniería		20			
Servicios: Estudios y Ensayos		20			
Servicios: Dirección de Obra		20			

Hoja 3

Completar únicamente los campos en color: de la celda desplegable indicar, según componentes detallados en Aerogeneradores.

Nacional (Cumple Res. Conjunta N° 1-E/2017 del Ministerio de Energía y del Ministerio de Producción)

Nacional (NO cumple Res. Conjunta N° 1-E/2017 del Ministerio de Energía y del Ministerio de Producción)

Importado (Aplica Decreto N° 814/2017)

Importado (No Aplica Decreto N° 814/2017)

En la celda de NCM deberá cargar la posición arancelaria que esté autorizada por la Resolución Conjunta N° 1-E/2017 del Ministerio de Energía y del Ministerio de Producción del 28/09/2017.

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



Descripción General	Detalle	¿Nacional o Importado?	NCM (XXXX.XX.XX)	¿Aplica a Certificado Fiscal? (si o no, a todo)
Aerogeneradores		(Según componentes detallados en Aerogeneradores)		Sí / No
Aero tipo #2: NO APLICA		(Según componentes detallados en Aerogeneradores)		
Aero tipo #3: NO APLICA		(Según componentes detallados en Aerogeneradores)		
Aero tipo #4: NO APLICA		(Según componentes detallados en Aerogeneradores)		
Cables				
Cables				
Postes - línea interna del parque				
Estación transformadora: trafos				
Bases - hierro				
Bases - hormigón				
Materiales caminos y plataformas				
Otros Materiales: Bienes muebles				
Otros Materiales: Obra civil				
Servicios: Montaje				
Servicios: Transporte / Logística				
Servicios: Cableado y puesta a tierra				
Servicios: Const. Caminos				
Servicios: Ingeniería				
Servicios: Estudios y Ensayos				
Servicios: Dirección de Obra				

Hoja 4

Solo para equipos importados

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



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 mes (o año, para 2016 y 2017), ingrese el % de gasto dentro de cada concepto (el total de los 3 años debe sumar 100% dentro de cada concepto)

Completar sólo celdas en color. Indicar para equipamiento de generación, estructura y montaje, electromecánica, obra civil y dirección, ingeniería y logística, en cada año (2016/2017), ingresar el porcentaje de inversión por cada concepto.

El total debe sumar 100% dentro de cada concepto.

Valores en U\$D, SIN IVA	Inversión Total	año	
Equipamiento de Generación			
Estructura y montaje			
Electromecánica			
Obra Civil			
Dirección, Ingeniería, Logística			
TOTAL CAPEX		0	0
		0,0%	0,0%

U\$D

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



Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación

Valores en USD, SIN IVA	Inversión por año:	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
		ene- 18	feb- 18	mar- 18	abr- 18	may- 18	jun- 18	jul- 18	ago- 18	sep- 18	oct- 18	nov- 18	dic- 18
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 USD, SIN IVA	Inversión por año:	Año 2											
		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- 19	feb- 19	mar- 19	abr- 19	may- 19	jun- 19	jul- 19	ago- 19	sep- 19	oct- 19	nov- 19	dic- 19
Equipamiento de Generación													
Estructura y montaje													
Electromecánica													
Obra Civil													
Dirección, Ingeniería, Logística													
TOTAL CAPEX													

Valores en USD, SIN IVA	Inversión por año:	Año 3											
		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- 20	feb- 20	mar- 20	abr- 20	may- 20	jun- 20	jul- 20	ago- 20	sep- 20	oct- 20	nov- 20	dic- 20
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%	0,0%

Los totales en cada concepto deben sumar 100%.



Empleo

OBRA EN CONSTRUCCION (hoja 1)

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 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 3											
	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												



OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (hoja 2)

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	0	0	0	0
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

CRONOGRAMA DE INVERSIONES

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"/>

OTRA INFORMACIÓN REQUERIDA

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.

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.

Resumen Beneficios Fiscales solicitados

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

Proyecto:		
TECNOLOGÍA	EOLICA	
CUPO MÁXIMO POR TECNOLOGÍA (U\$D/MW)	625.000	
POTENCIA (MW)		
CUPO MÁXIMO PROYECTO (U\$D)		
	Solicitado	
Devolución de IVA		
Amortización Acelerada		
Derechos de Importación		
Certificado Fiscal		
CUPO SOLICITADO TOTAL (U\$D)		
CUPO SOLICITADO POR MW (U\$D)		

Beneficio Fiscal de Devolución Anticipada de IVA

Imprimir la hoja BENEFICIO FISCAL DE DEVOLUCIÓN ANTICIPADA DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, con la información pre-cargada por el sistema.



Proyecto:	
TOTAL IVA General. U\$D	

Descripción General	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario U\$D (SIN IVA)	Total derechos de importación	Total (sin IVA, incluy. derechos importación)	% Alícuota IVA General	Monto IVA (U\$D)	Total con IVA General (U\$D)

BENEFICIO FISCAL DE AMORTIZACION ACELERADA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (HOJA 1)

Imprimir la hoja BENEFICIO FISCAL DE AMORTIZACION ACELERADA EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA con la información pre-cargada por el sistema.

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 70%) = H	Sin Beneficio	Con Beneficio	A) Sin Beneficio	B) Con Beneficio	Diferencia M = B - A	Aplicar la Alícuota 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

Imprimir la hoja BENEFICIO FISCAL DE AMORTIZACION ACELERADA EN BIENES MUEBLES con la información pre-cargada por el sistema.



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.) U\$D	Vida Útil del Bien (en años)	Años de Amortización por aplicación del Beneficio (Reducción vida útil al 70%) = 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 EXENCIÓN DE DERECHOS DE IMPORTACIÓN

Completar los campos en color.

(1) Aplicable a al Listado de Posiciones Arancelarias incluídas en el Decreto 814/2017.

Proyecto							
:							
Total Beneficio Fiscal (considerado para Cupo Fiscal) - U\$D							
NCM	DESCRIPCION SEGÚN Decreto 814/2017 (1)	Descripción General	Detalle	PRECIO CIF UNITARIO (U\$D)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CIF TOTAL (U\$D)



CÁLCULO COMPONENTE NACIONAL DECLARADO

Imprimir la hoja CÁLCULO COMPONENTE NACIONAL DECLARADO con la información pre-cargada por el sistema.

Proyecto:	
-----------	--

i) TCN: Total bienes nacionales que cumplen con la Res. Conjunta 1-E/2017 del MINEM del MINPROD		U\$D
ii) Componente No Nacional de los materiales electromecánicos (inc. derechos impo)		U\$D

Descripción General	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Nacional o Importado	Precio Unitario CIF (U\$D)	Componente Nacional (U\$D)	Componente No Nacional (U\$D)	Derechos de Importación (U\$D)

CERTIFICADO FISCAL para el COMPONENTE NACIONAL - RESUMEN

Imprimir la hoja BENEFICIO FISCAL DE CERTIFICADO FISCAL con la información pre-cargada por el sistema.

	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:	-