



**SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES**

# **INSTRUCTIVO**

## **FORMULARIOS**

### **Régimen Mercado a Término**

#### **TECNOLOGIA:**

#### **BIOGAS DE RELLENO SANITARIO**



**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>
ACUERDO DE SUMINISTRO	02c- Acuerdo Suministro_ <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 SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES del ex MINISTERIO DE ENERGIA Y MINERIA, 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 ex 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**

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.

Los archivos, 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, 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.



## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

DATOS DE LA EMPRESA	
RAZÓN SOCIAL	
CUIT N°	
CARÁCTER DE LA PERSONA JURÍDICA TITULAR DEL PROYECTO	<input type="radio"/> Sociedad Vehículo de Propósito Específico <input type="radio"/> Sociedad que se presente como Auto generador o Co generador <input type="radio"/> Sociedad Patrocinante
TIPO DE PROYECTO	<input type="radio"/> Auto generador <input type="radio"/> Co generadora <input checked="" type="radio"/> 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	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:** Biogás de Relleno Sanitario (esta celda está autocompletada).

**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



## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

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 ex 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)



## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

- 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 los biodigestores, 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	BIOGAS DE RELLENO SANITARIO

### 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





## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

### 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

### **Captación del Biogás:**

Completar celdas en color:

Tipo de sistema de captación: desde la celda desplegable seleccionar: pozos verticales, trincheras, otros.

Material de las cañerías de conducción: desde la celda desplegable seleccionar: polietileno de alta densidad u otro.



## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

Cantidad de pozos: indicar unidades y profundidad de los pozos en metros

Tipo de sistema de captación	<input type="text"/>
Material de las cañerías de conducción	<input type="text"/>
Cantidad de pozos	<input type="text"/> unid.
Profundidad de los pozos	<input type="text"/> m

### Acondicionamiento del Biogás:

Completar celdas en color: seleccionar Si/NO si contiene condensador, ciclón, filtros partículas, filtros siloxanos, enfriador, extractor de humedad, planta de tratamiento de lixiviados; en otros describir.

Condensador	<input type="text"/>
Ciclón	<input type="text"/>
Filtros partículas	<input type="text"/>
Filtros siloxanos	<input type="text"/>
Enfriador	<input type="text"/>
Extractor de humedad	<input type="text"/>
Planta de tratamiento de lixiviados	<input type="text" value="No"/>
Otros	<input type="text" value="describe"/>

### GENERADOR I: completar la información técnica solicitada:

Tipo de Generadores: desde la celda desplegable seleccionar: Moto-generador/es, Turbina, Micro-generador/es u otros.

Indicar cantidad de generadores; potencia nominal de cada generador en MW; marca/modelo de los generadores; porcentaje de eficiencia eléctrica.

Si tiene usos térmicos: indicar potencia térmica en MW; describir usos térmicos.

Tipo de Generadores	<input type="text"/>
Cantidad de generadores	<input type="text"/> generadores
Potencia nominal de cada generador	<input type="text"/> MW
Marca/modelo de los generadores	<input type="text" value="marca"/> <input type="text" value="modelo"/>
Eficiencia eléctrica	<input type="text"/> %
Si tiene usos térmicos: Potencia Térmica	<input type="text"/> MW
Usos Térmicos:	<input type="text" value="(describe)"/>
	<input type="text" value="(describe)"/>

### GENERADOR II: completar sólo si hay más de 1 tipo de generador.



**SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES**

**TRANSFORMADORES:**

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

Cantidad de Transformadores		trafos
Potencia del transformador		MW
Tensión de entrada y salida		0 kV
Marca/modelo de los transformadores	Marca	Modelo
Rendimiento medio del transformador		%

**TRANSFORMADOR II:** completar sólo si hay más de 1 tipo de Transformador.

**POTENCIA NOMINAL DEL PROYECTO:**

<b>Potencia Nominal:</b> ... MW
---------------------------------

**POTENCIA DECLARADA DEL PROYECTO:**

<b>Potencia Declarada:</b> ... MW
-----------------------------------

**Contratos de Operación y Mantenimiento (Información Opcional):**

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.

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



**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)	<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.

**INFORMACION DEL PROYECTO: HOJA 2**

**RECURSO ENERGETICO DE LOS RESIDUOS IN SITU (datos promedio de largo plazo):**

**Análisis de los residuos dispuestos en el relleno**

Completar datos en las celdas en color: cantidad de residuos ya dispuestos en los módulos a explotar en toneladas; fecha de inicio de la disposición de los residuos (4 dígitos para el año); porcentaje proporción de residuos de alimentos u otros orgánicos; acompaña caracterización de residuos: desde la celda desplegable seleccionar SI/NO.

Cantidad de residuos ya dispuestos en los módulos a explotar	<input type="text"/>	ton
Fecha de inicio de la disposición de los residuos	<input type="text"/>	
Proporción de residuos de alimentos u otros orgánicos	<input type="text"/>	%
Acompaña caracterización de residuos	<input type="text"/>	SI/NO

Completar en celdas en color: cantidad de residuos a disponer en módulos a explotar en toneladas por año y biogás a capturar en metros cúbicos por año.

	Cantidad de residuos a disponer en módulos a explotar		Biogás a capturar
Año 1	<input type="text"/>	ton/año	<input type="text"/>
Año 2	<input type="text"/>	ton/año	<input type="text"/>
Año 3	<input type="text"/>	ton/año	<input type="text"/>
Año 4	<input type="text"/>	ton/año	<input type="text"/>
Año 5	<input type="text"/>	ton/año	<input type="text"/>
Año 6	<input type="text"/>	ton/año	<input type="text"/>
Año 7	<input type="text"/>	ton/año	<input type="text"/>
Año 8	<input type="text"/>	ton/año	<input type="text"/>



## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

Año 9		ton/año		m3/año
Año 10		ton/año		m3/año
Año 11		ton/año		m3/año
Año 12		ton/año		m3/año
Año 13		ton/año		m3/año
Año 14		ton/año		m3/año
Año 15		ton/año		m3/año
Año 16		ton/año		m3/año
Año 17		ton/año		m3/año
Año 18		ton/año		m3/año
Año 19		ton/año		m3/año
Año 20		ton/año		m3/año

### INFORMACION DEL PROYECTO: HOJA 3

#### Estudio de Generación

Completar nombre de la empresa consultora que realiza el estudio. Si presenta declaración jurada de más de 50 MW de experiencia, indicar SI/NO.

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

**Generación:** completar las celdas en color.

Contenido de metano en biogás: completar porcentaje.

Poder calorífico de biogás: completar kilocalorías por metro cúbico.

Generación de energía eléctrica: completar kW por hora por metro cúbico de biogás.

Horas de funcionamiento: indicar horas por año.

Generación bruta eléctrica: indicar MW por hora por año.

Energía eléctrica consumo de planta: indicar MW por hora por año.

Generación			ESTACIONALIDAD	
			Generación neta (MWh, P50, año 1)	
Contenido de metano en biogás		%	enero	
Poder calorífico de biogás		kcal/m3	febrero	
Generación de energía eléctrica		kWh/m3 biogás	marzo	
			abril	
Horas de funcionamiento		horas/año	mayo	
			junio	
Generación Bruta eléctrica		MWh/año	julio	
			agosto	
Energía eléctrica consumo de planta		MWh/año	septiembre	
			octubre	
			noviembre	
			diciembre	



## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

En el cuadro de Generación Neta completar: Generación Media (determina el porcentaje Factor de Capacidad P50) y Energía Comprometida.

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 encontrara 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.**



## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

Tuberías  
Válvulas  
Extractor  
Cabezal  
Bomba  
Conexiones  
Soplador  
Compresor  
Consensador  
Filtro  
Extractor humedad  
Enfriador  
Motogenerador  
Solución modular de generación  
Tablero de control y operación  
Antorcha de quemado  
Valvula de corte de suministro de biogas  
Transformador  
Estación transf.: Constr. y obra civil  
Estación transf.: otros (electromecánica)  
Celdas  
Materiales y equipos para la línea de conexión  
Unión de barras y medida de sincronismo  
Protección de la interconexión  
Medida y protección del transformador  
Cables / línea de conexión  
Sistema de seguridad (temp., humo, gás)  
Sistema de parada automática y alarma  
Analizador de gases  
Caseta de control de ingreso  
Accesos al predio  
Materiales constr. de edificios de servicio  
Movimiento de suelos, bases y fundaciones  
Materiales para caminos  
Zanjado  
Otros Materiales: Obra eléctrica  
Otros Materiales: Obra electromecánica  
Otros Materiales: Obra civil  
Otros Materiales: Bienes muebles  
Otros Materiales: Otros  
Servicios: Transporte / Logística  
Servicios: Ingeniería  
Servicios: Cableado  
Servicios: Montaje electromecánico



## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

Servicios: Const. Caminos

Servicios: Obra Civil

Servicios: Estudios y Ensayos

Servicios: Dirección de Obra

Servicios: Otros

Completar únicamente 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 - U\$D (sin IVA)

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?

### 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).





## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

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?
			Sí		

### Hoja 3

Completar NCM e indicar si es Nacional:

- Nacional (Cumple Res. Conj. 1-E/2017)
- Nacional (NO cumple Res. Conj. 1-E/2017)
- Importado (Decreto 814/2017)
- Importado (No aplica Dec. 814/2017)

Nacional:

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

Indicar si es Importado:

- si cumple con el Decreto N° 814/2017.
- si no aplica ninguno de los dos anteriores.

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

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

Descripción General	Detalle	¿Nacional o Importado?	NCM (XXXX.XX.XX)	% de componente nacional dentro del ítem	¿Aplica a Certificado Fiscal? (si o no, a todo)

### Hoja 4

#### **Solo para equipos 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).



**SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES**

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**

Completar valores de inversión total en Dólares Estadounidenses.

En cada año (2016/2017) ingresar el porcentaje de inversión por cada concepto por año.

Valores en U\$D, SIN IVA	Inversión Total		
		2016	2017
Equipamiento de Generación			
Estructura y montaje			
Electromecánica			
Obra Civil			
Dirección, Ingeniería, Logística			
<b>TOTAL CAPEX</b>			

  

	2016	2017
Equipamiento de Generación		
Estructura y montaje		
Electromecánica		
Obra Civil		
Dirección, Ingeniería, Logística		
<b>TOTAL CAPEX</b>		

**U\$D**

Completar para los años subsiguientes del proyecto, el monto de inversión total en Dólares Estadounidenses sin IVA y el porcentaje por cada mes, indicando los totales de CAPEX y mensuales, que deben sumar 100% por concepto.

Valores en U\$D, 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													



## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

<b>TOTAL CAPEX</b>													
%													

Valores en U\$, SIN IVA	Inversión por año:	Año 2											
		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-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	0												
Estructura y montaje	2089												
Electromecánica	2504												
Obra Civil	6490												
Dirección, Ingeniería, Logística	6110												
<b>TOTAL CAPEX</b>	17193												
%													

Valores en U\$, SIN IVA	Inversión por año:	Año 3											
		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-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												
<b>TOTAL CAPEX</b>	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.



## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

### Electroducto de interconexión hasta el PDI

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

### OBRA CIVIL

#### 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 de camino  Tipo 1  Tipo 2   
 Longitud total  km  km

#### Procesos y almacenamiento de materiales

Completar superficie plateas y plataformas en metros cuadrados.

Plateas  m2  
 Plataformas  m2

#### Infraestructura de servicios

Completar superficie cubierta y superficie descubierta en metros cuadrados.

Superficie cubierta  m2 cubiertos  
 Superficie descubierta  m2 descubiertos de servicio

### Empleo

#### OBRA EN CONSTRUCCION.

Completar 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		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Obra Civil		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

Montaje y Electromecánica												
Seguridad e Higiene												
Socio-ambiental												
Otros												
<b>TOTAL</b>												

Año 2												
	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24
Administrativo												
Obra Civil												
Montaje y Electromecánica												
Seguridad e Higiene												
Socio-ambiental												
Otros												
<b>TOTAL</b>												

Año 3												
	Mes 25	Mes 26	Mes 27	Mes 28	Mes 29	Mes 30	Mes 31	Mes 32	Mes 33	Mes 34	Mes 35	Mes 36
Administrativo												
Obra Civil												
Montaje y Electromecánica												
Seguridad e Higiene												
Socio-ambiental												
Otros												
<b>TOTAL</b>												

### 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	0	0	0	0
Régimen de contratación	full-time	part-time	full-time	part-time



## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

### CUADROS PROFESIONALES OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

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)		
<input type="text" value="(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.

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.





## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

### Resumen Beneficios Fiscales solicitados

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

Proyecto: <input type="text"/>	
<b>TECNOLOGÍA</b>	BIOGAS de RELLENO SANITARIO
<b>CUPO MÁXIMO POR TECNOLOGÍA (U\$D/MW)</b>	2.500.000
<b>POTENCIA (MW)</b>	
<b>CUPO MÁXIMO PROYECTO (U\$D)</b>	
<b>Solicitado</b>	
<b>Devolución de IVA</b>	
<b>Amortización Acelerada</b>	
<b>Derechos de Importación</b>	
<b>Certificado Fiscal</b>	
<b>CUPO SOLICITADO TOTAL (U\$D)</b>	
<b>CUPO SOLICITADO POR MW (U\$D)</b>	

### Beneficio Fiscal de Devolución Anticipada de IVA

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

<b>Proyecto:</b>	<input type="text"/>
<b>TOTAL IVA General. U\$D</b>	<input type="text"/>

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)



**SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES**

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

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

<b>Proyecto</b>	
-----------------	--

<b>TOTAL U\$S</b>	
-------------------	--

Inversión iniciada antes del:	Descripción General	Detalle	Costo Total (sin IVA, incluy. Der. Import. U\$D)	Años		Tasa de Amortización Anual %		Cuota de Amortización Anual en Dólares		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
				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			

**BENEFICIO FISCAL DE AMORTIZACION ACELERADA – BIENES MUEBLES**

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

<b>Proyecto:</b>	
------------------	--

<b>TOTAL U\$S</b>	
-------------------	--

Inversión iniciada antes del:	Descripción General	Detalle	Costo Total (sin IVA, incluye Derechos Import.) U\$D	Años		Tasa de Amortización Anual %		Cuota de Amortización Anual en Dólares		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
				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			



## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

### BENEFICIO FISCAL DE EXENCIÓN DE DERECHOS DE IMPORTACIÓN

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

Proyecto:

Solo se detallarán los datos de la mercadería no así los montos

NCM	DESCRIPCION SEGÚN Decreto 814/2017	Descripción General	Detalle	PRECIO CIF UNIT. (U\$D)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NACIONAL O IMPORTADO	CIF TTL. 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)



## SUBSECRETARÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES

### CERTIFICADO FISCAL para el COMPONENTE NACIONAL – RESUMEN

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

	<b>En Dólares</b>
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	
	<b>Monto Total del Certificado Fiscal:</b>