



**ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
AUTORIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE PUERTO RICO**

**SOLICITUD DE EVALUACIÓN MEDIANTE PROCESO DE ESTUDIO PARA
INTERCONECTAR GENERADORES CON EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA**

Nueva Instalación

Aumento de Capacidad

Esta solicitud aplica para generadores que utilicen tecnologías que no sean a base de inversor y que operen en paralelo con el sistema de distribución eléctrica de la AEE.

Fecha _____

Núm. AEE _____

A – Costo de Solicitud

El costo, no reembolsable, para procesar esta solicitud es \$500. La evidencia de pago debe acompañar esta solicitud.

B – Información del Cliente (tenedor de la cuenta con la AEE)

Nombre: _____

Teléfono: _____ Celular: _____

Fax: _____ Email: _____

Dirección postal: _____

Relación del cliente con la propiedad donde se instalará el GD:

Dueño Co-dueño Alquiler Otro: _____

Si no es el dueño, deberá incluir documento autorizando la instalación del sistema en la propiedad.

C – Información del Diseñador

Nombre: _____ Lic. Profesional: _____

Compañía: _____ Email: _____

Teléfono: _____ Fax: _____

Dirección postal: _____

D – Información del Instalador

Nombre: _____ Lic. Profesional: _____

Compañía: _____ Email: _____

Teléfono: _____ Fax: _____

Dirección postal: _____

E – Localización del Sistema de Generación Distribuida

Dirección física: _____

Número de cuenta AEE: _____

Número del medidor: _____

ID de localidad: _____

F – Información del Sistema de Generación Distribuida

Tipo de Tecnología

Microturbina Hidro Vapor Otra (especifique): _____

Datos del Generador

Fabricante: _____ Modelo: _____

Capacidad: _____ Cantidad: _____ Entidad que certifica: _____

G – Información Adicional

Datos Característicos de Generadores Rotacionales (Sincrónico e Inducción):

kVA Base: _____ Reactancia sincrónica, X_d : _____

Reactancia transitoria, X'_d _____ Reactancia sub-transitoria, X''_d : _____

Reactancia secuencia negativa, X_2 : _____ Reactancia secuencia cero, X_0 : _____

Datos Característicos Adicionales para Generadores de Inducción:

Letra de diseño (NEMA): _____

kVA base: _____ Corriente de excitación: _____

Voltaje de campo: _____ Corriente de campo: _____

Resistencia rotor, R_r : _____ Reactancia rotor, X_r : _____

Resistencia estator, R_s : _____ Reactancia estator, X_s : _____

Reactancia magnetización, X_m : _____ Reactancia de corto circuito, X_d : _____

¿Generador necesita corriente de la Autoridad para iniciar operación? Sí No

Si contestó afirmativamente, indicar corriente de arranque: _____

Contribución de Corriente de Corto Circuito del Generador:

Monofásica: _____ Trifásica simétrica: _____

Equipo de Interconexión:

1) ¿El transformador de interconexión pertenece al cliente? Sí No

Si contestó afirmativamente, indique lo siguiente:

Capacidad: _____ Voltajes primario / secundario _____

Banco de transformadores: Monofásico Trifásico

kVA Base: _____ Impedancia: _____

Proporcione modelo y capacidad de los fusibles y pararrayos del transformador.

Fusibles: _____

Pararrayos: _____

2) Interruptor de interconexión:

Fabricante: _____ Modelo: _____

Capacidad nominal: _____ Capacidad interruptiva: _____

BIL: _____

Protección:

Función	Fabricante	Modelo	Número de Catalogo	Rango de Ajuste Disponible	Ajuste Propuesto
Sobrevoltaje (59/59G)					
Bajovoltaje (27)					
Sobrefrecuencia (81O)					
Bajafrecuencia (81U)					
Sincronismo (25)					
Potencia direccional (32)					
Secuencia negativa de corriente (46)					
Sobrecorriente instantánea (50)					
Sobrecorriente con retraso en tiempo (51)					

Nota: Incluir copia de curvas propuestas de coordinación de tiempo – sobrecorriente.

Interruptor Manual:

Fabricante: _____ Modelo: _____
Capacidad: _____

Información de CT y VT de protección (Incluir hojas adicionales de ser necesario):

Transformador de Corriente (CT)

Fabricante: _____ Modelo: _____
Precisión: _____ Razón de vueltas: _____

Transformador de Voltaje (VT)

Fabricante: _____ Modelo: _____
Precisión: _____ Razón de vueltas: _____

I - Firma del Cliente

Certifico que la información provista en esta solicitud es correcta y que me orienté del proceso para la interconexión del generador con el sistema de distribución eléctrica de la AEE. La evidencia de orientación y todos los documentos requeridos por Reglamento tienen que acompañar esta solicitud.

Firma del Cliente: _____ Fecha: _____