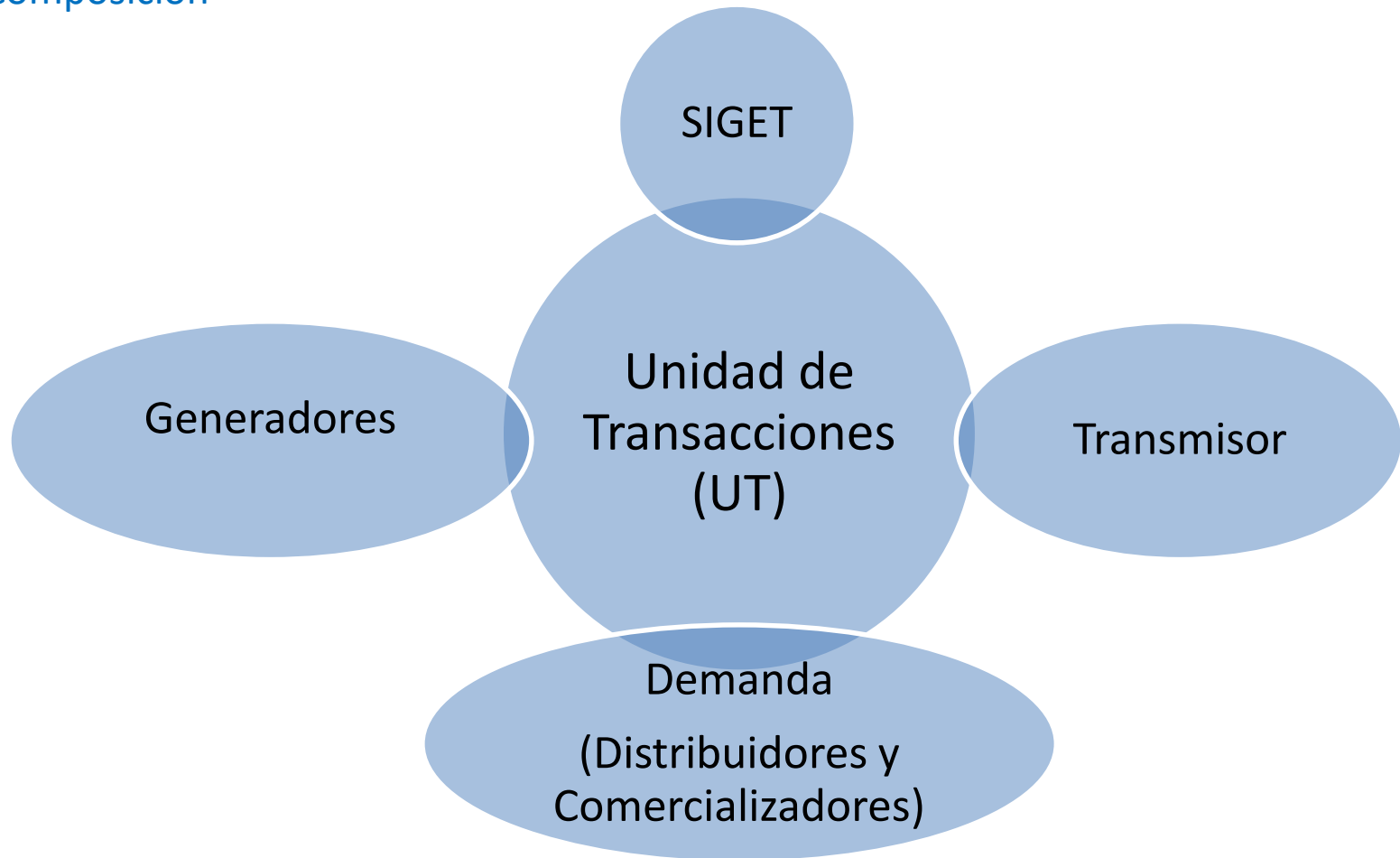


Integración de Energías Renovables en el Sistema Eléctrico en América Central

El Salvador: Avances en el Marco Regulatorio de las Energías Renovables

Esquema del Sector Eléctrico Salvadoreño

Composición



Hitos Regulatorios Desarrollados para el fomento de Energías Renovables

Modificación de Norma Técnica de Interconexión Eléctrica y Acceso de Usuarios Finales a la Red de Transmisión – año 2011, el Distribuidor asumiría el costo de los Estudios de Interconexión de pequeños proyectos menores de 10KW

Normas Sobre Procesos de Libre Concurrencia Para Contratos de Largo Plazo Respaldados con Generación Distribuida Renovable – año 2012, permitió el desarrollo del primer proceso de licitación piloto por 15MW

Norma Para Usuarios Finales Productores de Energía Eléctrica con Recursos Renovables (UPR) – año 2016, en proceso de resolución a impugnación establecida por las distribuidoras

Modificaciones al ROBCP, para incorporar las ERNC, para determinación de capacidad firme, orden de mérito en el despacho, administración de contratos LP, parámetros de calidad y requerimiento a la UT que cada 2 años elabore un Estudio Indicativo de Impacto en la RR por la ERNC

Resultados de las Licitaciones dirigidas para GDR en El Salvador

Licitación de 15 MW por 15 años de Generación Distribuida Renovable

Inicio	22 abril 2013		
Presentación de ofertas	Se inscribieron 78 interesados, 58 presentaron ofertas		
Adjudicación y firma de contratos. Enero - Marzo de 2014	Pequeñas Centrales Hidráulicas	0.500 MW	2 proyectos
	Biogás	0.450 MW	2 proyectos
	Solar Fotovoltaica	11.16 MW	28 proyectos
	Total	12.10 MW	32 proyectos
Estado de desarrollo	<p>23 plantas fotovoltaicos en operación comercial, el resto en construcción.</p> <p>Biogás: 1 en operación y 1 en pruebas finales</p> <p>Pequeñas Centrales Hidráulicas: En proceso de permisos</p>		

- Bloque de 1MW para APRs residenciales hasta 5 KW: En proceso de preparación para inicio de Convocatoria inicia en julio 2016 se 16 proyectos por 68kW

Resultados de Licitación dirigida exclusivamente para gran ERNC en El Salvador

Licitación de 100 MW de ERNC por 20 años (SOLAR FOTOVOLTAICA Y EÓLICA)			
Inicio	30 septiembre 2013		
Presentación de ofertas	Se inscribieron 53 interesados, 32 presentaron ofertas		
Adjudicación y firma de contratos. Julio de 2014. <i>*El inversionista deberá invertir el 3% de sus ingresos en obras de desarrollo en el sector donde se instalará.</i>	Providencia Solar	60 MW	101.90 \$/MWh
	Acajutla Solar I	20 MW	123.41 \$/MWh
	Proyecto La Trinidad	8 MW	123.41 \$/MWh
	Planta Solar Márquez	6 MW	123.41 \$/MWh
Inicio de operaciones	Octubre 2016		
Estado actual	En proceso de Construcción		

Licitación por 170MW de ERNC en Proceso

Las empresas distribuidoras supervisadas por la SIGET, licitan 100 MW para fotovoltaico y 70 MW para eólico por 20 años.

- Inicio Mayo de 2016
- Recepción de ofertas: 26 de octubre de 2016,
- Acto de apertura de ofertas económicas: 11 enero de 2017
- Notificación de adjudicados: 25 enero de 2017
- Firma de contratos: 31 enero 2017 a 27 de marzo de 2017
- Inicio de suministro solar fotovoltaico: 1 abril 2019
- Inicio de suministro eólico: 1 abril de 2020

Participantes Inscritos: 62

Ofertas Recibidas:

Desafíos a Corto y Largo Plazo

- Adquirir experiencia y desarrollar regulación sobre el “forecasting” de producción de energía de fuentes ERNC, para ayudar a la gestión balance carga-generación ante la incorporación de ERNC a gran escala.
- Concretizar y Desarrollar la normativa dirigida a la micro-generación ERNC (GDR). Y gestión de la información estadística de la misma.
- Adquirir experiencia y desarrollar regulación sobre sistemas de almacenamiento de energía.

*¡¡Muchas Gracias por su
atención!!*

www.siget.gob.sv