

List of Acronyms

	English	Español
AMDEE	Mexican Wind Energy association	Asociación Mexicana de Energía Eólica
ANES	National Solar Association	Asociación Nacional de Energía Solar
ASOLMEX	Mexican Solar Association	Asociación Mexicana de Energía Solar
AU-CHT.	Modelo de Coordinación Hidrotérmica y Asignación de Unidades con Aspectos de Seguridad. (by its initials in Spanish).	
AVR	Automatic Voltage Regulator	Regulador de Voltaje Automático
AZEL	National Atlas of Areas with High Clean Energy Potential (by its initials in Spanish).	Atlas de Zonas de Alto Potencial de Energías Limpias
BANOBRAS	National Public Works Bank (by its initials in Spanish)	Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos
BESS	Battery Energy Storage System	Sistema de Baterías de Almacenamiento de Energía
BM	Balancing Mechanism	Mecanismo de balanceo
BMS	Battery Management System	Sistema de gestión de baterías
BR	Beevers-Ros	
aBR	Anti-Beevers-Ross	
BASE	β -Alumina Solid Electrolyte	
BOP	Balance Of Plant	Balance de Planta
A-CAES	Adiabatic Compressed Air Energy Storage	Almacenamiento de Energía con Aire Comprimido adiabático
AA-CAES	Advanced Adiabatic Compressed Air Energy Storage	Almacenamiento de Energía con Aire Comprimido adiabático avanzado
CAES	Compressed Air Energy Storage	Almacenamiento de Energía con Aire Comprimido
CAISO	California Independent System Operator	Operador Independiente del Sistema de California
CBA	Cost-Benefit Analysis	Análisis Costo Beneficio
CEC	California Energy Commission	Comisión de Energía de California
CELS	Clean Energy Certificates (by its initials in Spanish).	Certificados de Energías Limpias
CM	Capacity Market	Mercado de Capacidad o Mercado para Balance de Potencia
CSP	Concentrated Solar Power	Energía Solar Concentrada

CPUC	California Public Utilities Commission	Comisión de Instalaciones Publicas de California
CRPS	California Renewables Portfolio Standard	Portafolio Estándar de Energías Renovables
CENACE	National Center for Energy Control (by its initials in Spanish).	Centro Nacional de Control de Energía
CFE	Federal Electricity Commission (by its initials in Spanish).	Comisión Federal de Electricidad
CONACYT	National Council for Science and Technology (by its initials in Spanish).	Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología
CONACYT-LNCAE	National Laboratory for the Storage and Conversion of Energy (by its initials in Spanish).	Laboratorio Nacional de Almacenamiento y Conversión de Energía.
CRE	Energy Regulatory Commission (by its initials in Spanish).	Comisión Reguladora de Energía
DC/AC	Direct Current/Alternative Current	Corriente Directa/Corriente Alterna
DERP	Distributed Energy Resource Provider	Proveedor de Recursos de Energía Distribuida
Df	Frequency Deviation (Δf)	Desviación de Frecuencia
DDR	Dispatchable Demand Response	Respuesta o control Despachable a la Demanda
DSR	Demand Side Response	Respuesta o control por el lado de la Demanda
DSO		
DOD	Deep Of Discharge	Profundidad de Descarga
EDL	Electric Double Layer (capacitor)	Doble capa eléctrica
FEC	Effective Flexible Capacity	Capacidad flexible efectiva
EFR	Enhanced Frequency Response	Respuesta o Control de Frecuencia mejorada
EMF	Electromotive Force	Fuerza electro motiva
EMS	Energy Management System	Sistema de gestión de energía
ERPS	Enhanced Reactive Power Service	Servicios mejorados de potencia reactiva
ERCOT	Electric Reliability Council of Texas	Consejo de confiabilidad eléctrica de Texas
ESS	Energy Storage systems	Sistema de almacenamiento de energía
EV	Electric Vehicles	Vehículos eléctricos
FACTS	Flexible AC Transmission System	Sistema de trasmisión flexible de corriente alterna
FERC	U.S Federal Energy Regulatory Commission	Comisión Federal regulatoria de los EUA
FFR	Firm Frequency Response	Control de Frecuencia firme
FFR	Fast Frequency Response	Control rápido de frecuencia
FiTs	Feed-In Tariffs	Tarifas de alimentación
FESS	Flywheel Energy Storage Systems	Sistema de almacenamiento con volantes de inercia

GIZ	German Society for International Cooperation	Agencia Internacional de Cooperación Alemana
GHG	Greenhouse Gas	Gases de efecto Invernadero
HVDC	High Voltage Direct Current	Corriente directa de alto voltaje
IOU	Investor Owned Utilities	Instalación propiedad del inversionista
INEL	National Clean Energy Inventory (by its initials in Spanish).	Inventario Nacional de Energías Limpias
INEEL	Institute for Clean Energy and Electricity	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias
IDB	Inter-American Development Bank	Banco Interamericano de Desarrollo
IPP	Independent Power Producer	Productor Independiente de Energía (PIE)
IRENA	International Renewable Energy Agency	Agencia Internacional de Energía
ISO	Independent System Operator	Operador Independiente del Sistema
LCA	Life-Cycle Analysis	Análisis de Ciclo de Vida
LESRs	Limited Energy Storage Resources	Recursos Limitados de Almacenamiento de energía
LIE.	Electric Industry Law (by its initials in Spanish).	Ley de la Industria Eléctrica
LIB	Lithium Ion Batteries	Baterías de Ion Litio
NCA	Lithium Nickel Cobalt Aluminum (battery)	Baterías de Litio Níquel Cobalto Aluminio
LFP	Lithium Iron Phosphate (battery)	Baterías de Litio y Fosfato de Hierro
LTO	Lithium Titanate (battery)	Baterías de Titanato de Litio
LyFC	Light and Power Company (by its initials in Spanish).	Compañía de Luz y Fuerza
LMO	Lithium Manganese Oxide	Oxido de manganeso de litio
MEM	Wholesale Electricity Market (by its initials in Spanish)	Mercado eléctrico mayorista
MCMB	Mesocarbon Micro Beads	Cadenas de Micro Mesocarbon
MDA	Ahead Day Market (by its initials in Spanish)	Mercado de día de adelanto
M5BAT	Multi-technology Medium-Voltage Battery Storage System	Sistema multi-tecnología de almacenamiento con Baterías de medio voltaje
MVA	Mega Volt Ampere	idem
NAFIN	National Financial Development Bank (by its initials in Spanish)	Nacional Financiera
NaS	Sodium Sulfur	Sulfuro de Sodio
NGR	Non-Generating Resource	Recursos no generadores
DBEIS	Department of Business, Energy & Industrial Strategy in the UK	Departamento de Economía, energía y estrategia industrial del Reino Unido

CEGB	Central Electricity Generation Board in the UK	Junta Central de Generación de Electricidad de Reino Unido
OFGEM	Office of Gas and Electricity Market in the UK	Oficina del Mercado de gas y electricidad de Reino Unido
OLTC	On-Load Tap-Changer	Cambiador de tomas bajo carga
PAMRNT	Expansion and Modernization Program of the National Transmission Network (by its initials in Spanish)	Programa Nacional de Expansión y Modernización de las Redes de Trasmisión y las Redes Generales de Distribución
PCS	Power Conversion System	Sistema de conversión de energía
PEMEX	Mexican Oil State Company (by its initials in Spanish).	Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del estado.
PETE	Special Program for Energy Transition (by its initials in Spanish)	Programa Especial de Transición Energética
PDR	Proxy Demand Response	Control de demanda Intermediada
PJM	Pennsylvania-New Jersey-Maryland	
PHES	Pumped Hydro Energy Storage.	Almacenamiento de energía por rebombeo hidráulico
PHS	Pumping Hydro Storage	Almacenamiento por rebombeo hidráulico
PIE	Independent power producer. (by its initials in Spanish).	Productor Independiente de Energía
PIIRCE	Indicative Program for the Installation and Removal of Power Plants (by its initials in Spanish)	Programa Indicativo para la Instalación y Retiro de Centrales Eléctricas
POISE	Electric Sector Investment and Construction Program (by its initials in Spanish).	Programa de Obras e Inversiones del Sector Eléctrico
POU	Public Owned Utilities	Centrales de propiedad Publicas
PVC	Polyvinyl Chloride	Cloruro de vinilo
	PSoC cycling	
PRODESEN	National Electric System Development Program (by its initials in Spanish)	Programa de Desarrollo del Sistema Eléctrico Nacional
PSS	Power System Stabiliser	Estabilizador de potencia del Sistema
PST	Phase-Shifting Transformer	Transformador de cambio de fase
PTCs	Parabolic Trough Collectors	Colector cilíndrico parabólico
PUC	Public Utilities Commission	Comisión de centrales publicas
PV	Solar Photovoltaic	Fotovoltaica solar
Q	Degree of Reactive Compensation	Grado de compensación reactiva
RA	Resource Adequacy	Adecuación de recurso
IER	Renewal Energy Institute	Instituto de Energías Renovables
SEN	National Electrical System (by its initials in Spanish).	Sistema Eléctrico Nacional
SENER	Energy Ministry (by its initials in	Secretaria de Energía

	Spanish).	
SHCP	Ministry of Treasury and Finance (by its initials in Spanish).	Secretaria de Hacienda y Crédito Publico
SIGER	Geographical Information System for Renewable Energy in Mexico	Sistema de Información Geográfica para las Energías Renovables
SIN.	National Interconnected System (by its initials in Spanish)	Sistema Interconectado Nacional
SOC	State of Charge	Estado de la carga
SCC	Short-circuit capacity	Capacidad de corto circuito
T&D	Transmission and Distribution	Trasmisión y distribución
TMS	Thermal Management System	Sistema de gestión termal
TS	Ternary Set	Equipo terciario
TSOs	Transmission System Operators	Operador del Sistema de Trasmisión
VRFB	Vanadium Redox Flow Battery	Baterías de flujo Vanadio redox
VRLA	Sealed Valve Regulated Lead Acid (battery)	Baterías de válvula sellada de plomo acido
US DOE	Department Of Energy, United States	Departamento de Energía de los EUA
US-EPA	Environmental Protection Agency of the United States of America	Agencia de Protección Ambiental de los EUA
VERs	Variable Energy Resources	Recursos de Energía Variables
VS	Variable-Speed	Velocidad Variable
VSC	Voltage-Source Converters	Convertidores de fuente de voltaje