



Subastas de Energías Renovables en América Latina

Regional Workshop on Accelerating Renewable Energy Investments in Latin America

Bogotá, Agosto 2019

OLADE
Alfonso Blanco
Secretario Ejecutivo

Nos une la **energía**
Energy joins us

Principales “drivers” de las energías renovables en ALC

- Compromisos de los países de la Región con el Acuerdo de París (NDCs), SE4ALL, SDG
- Objetivos nacionales de penetración de ER
- Grandes potenciales de recursos renovables (hidro energético, solar, eólico, geotérmico, etc.) y de mejora de la EE en las cadenas energéticas
- Costos nivelados de las ERNC cada vez más competitivos especialmente en la eólica (reducción del 33% desde 2009) y la solar fotovoltaica (reducción en el 80% desde 2009)
- Incremento de la oferta de tecnologías de ERNC, incluso de fabricantes regionales
- Líneas de crédito y mecanismos de financiamiento e incentivos públicos para ERNC
- La mayoría de los países de ALC son importadores de energía, principalmente de combustibles fósiles y las ER y la EE son una oportunidad para mejorar su autarquía energética

- Las subastas de energías renovables se han consolidado como una herramienta del mercado eléctrico que permite el ingreso de nuevas y diversas tecnologías en un país de una manera eficiente y transparente.
- Este mecanismo es un proceso competitivo donde los generadores buscan adjudicarse un contrato a largo y/o corto plazo de venta de energía eléctrica por el periodo adjudicado.
- Se considera a este tipo de subastas como subasta inversa debido a que los proyectos se adjudican al postor que proponga el menor precio promedio.
- Las subastas se rigen principalmente por tres factores:
 - la presentación de las ofertas;
 - el proceso de evaluación y habilitación de las ofertas y participantes;
 - la fijación de precios.
- No existe un esquema único por el cual se pueden desarrollar las subastas y esto dependerá de las reglas fijadas y aprobadas en cada caso.



Países que han realizado subastas de ER en LAC



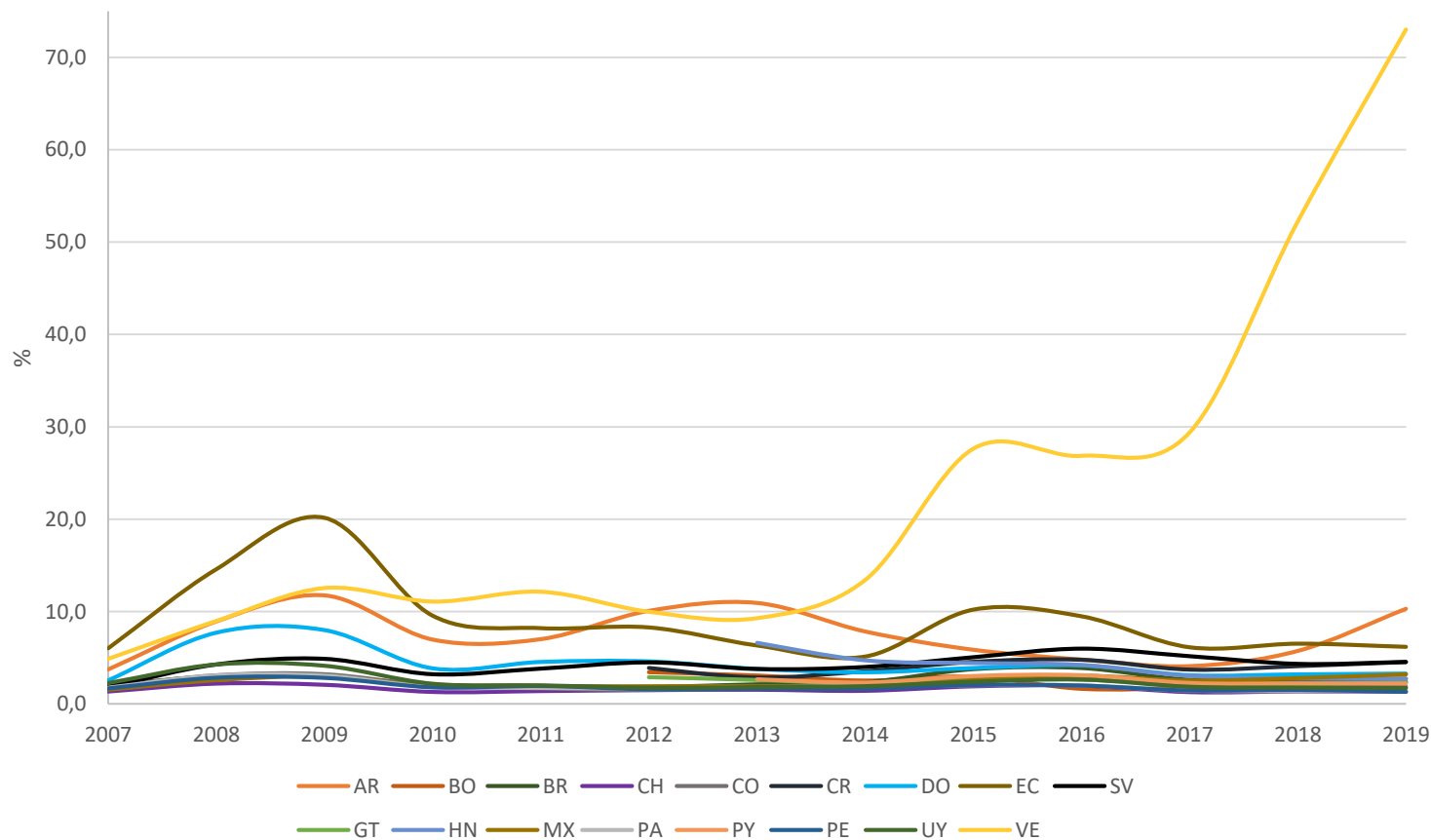
PAISES CON SUBASTAS DE ENERGÍAS RENOVABLES

PAISES SIN SUBASTAS DE ENERGÍAS RENOVABLES

- **Riesgos macroeconómicos:** inestabilidad macroeconómica / inflación / cambiarios / seguridad jurídica
- Escasez de instrumentos que mitiguen riesgos financieros / poca diversificación / baja de disponibilidad de capitales / inversores institucionales - Mesofinanzas
- **Riesgos del sector energético:** Subsidios a combustibles / Precios controlados / Externalidades no internalizadas / Mercados inmaduros / Incertidumbre y volatilidad acerca de la demanda futura de energía / altos niveles de pérdidas e infraestructura de transmisión deficiente / Vulnerabilidad climática
- **Barreras técnicas:** falta de capacitación técnica y en el Sistema financiero / ausencia de estándares e infraestructura de la calidad

Nivel de riesgo en países de LAC

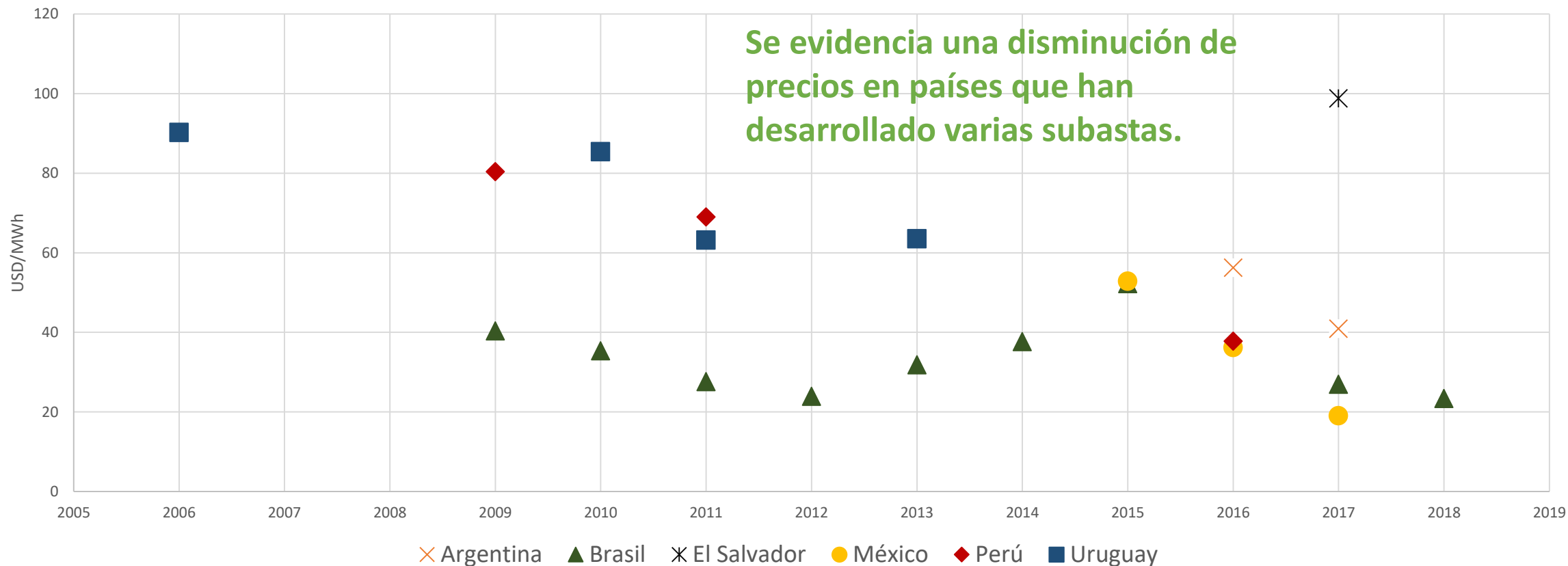
EMBI por país



El EMBI es la diferencia entre las tasas de interés que pagan los bonos denominados en dólares, emitidos por países subdesarrollados, y los Bonos del Tesoro de Estados Unidos, considerados "libres" de riesgo.

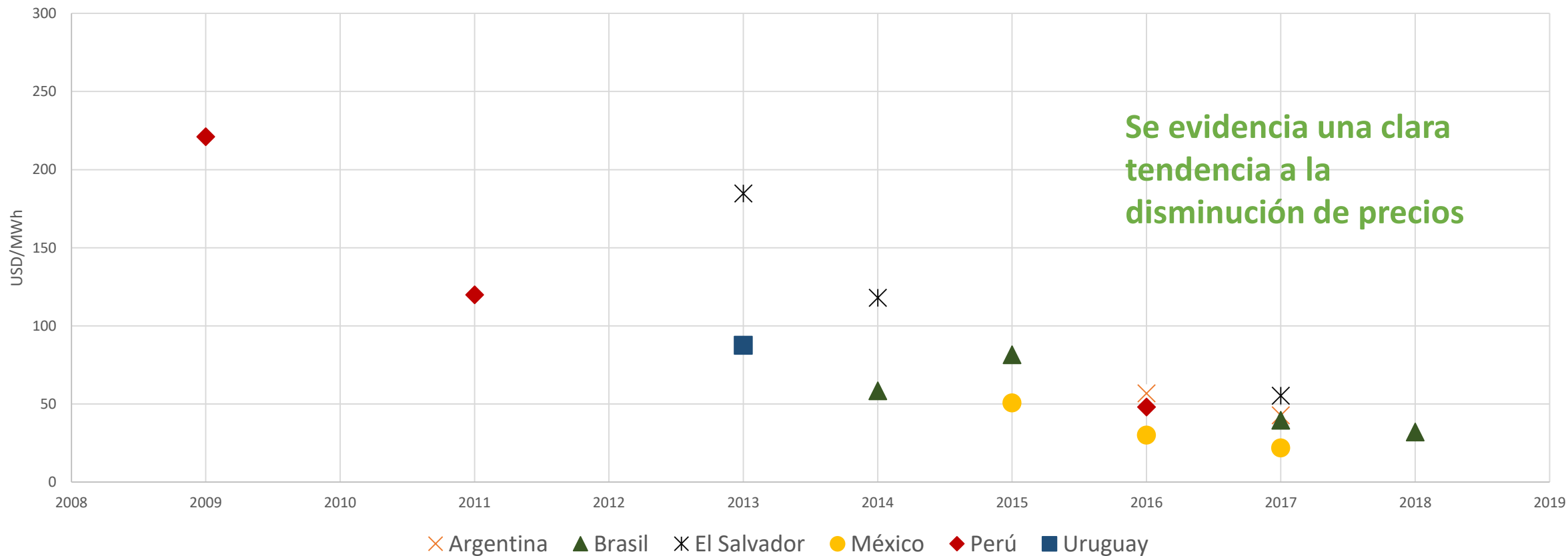
Mientras menor certeza de que el país honrará sus obligaciones, más alto será el EMBI de dicho país, y viceversa.

Precios de Generación Eólica obtenidos en subastas de energía



Fuente: Elaboración propia

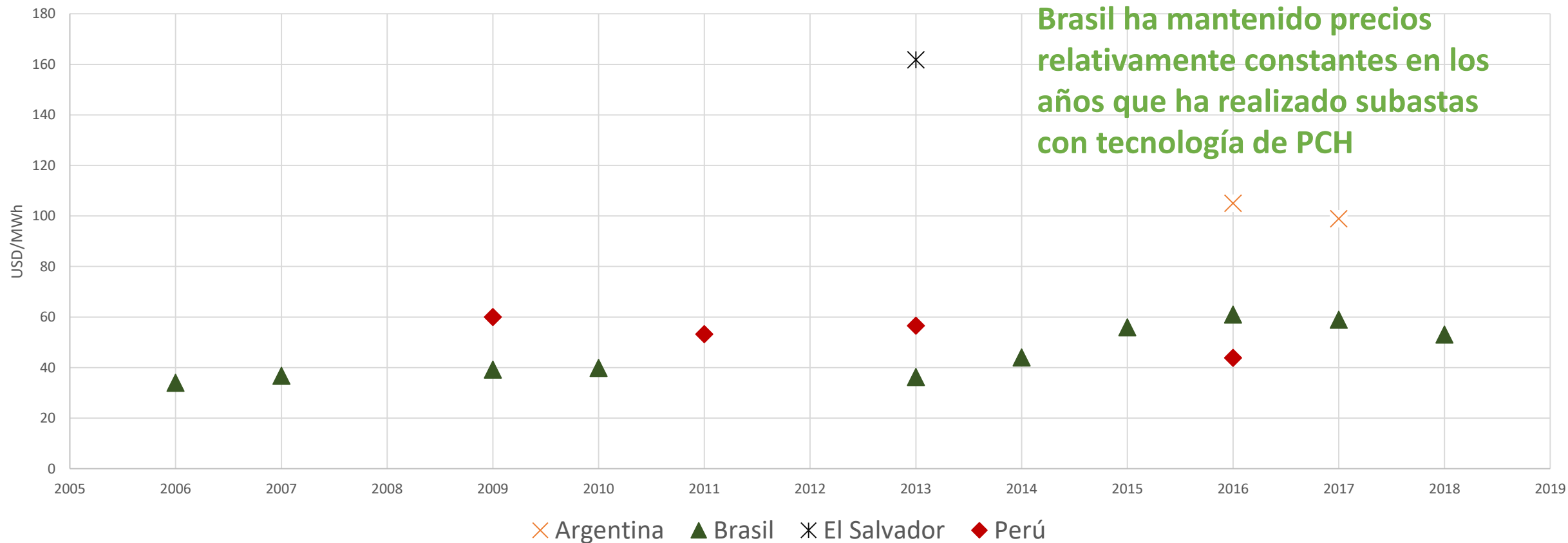
Precios de Generación Solar obtenidos en subastas de energía



Fuente: Elaboración propia

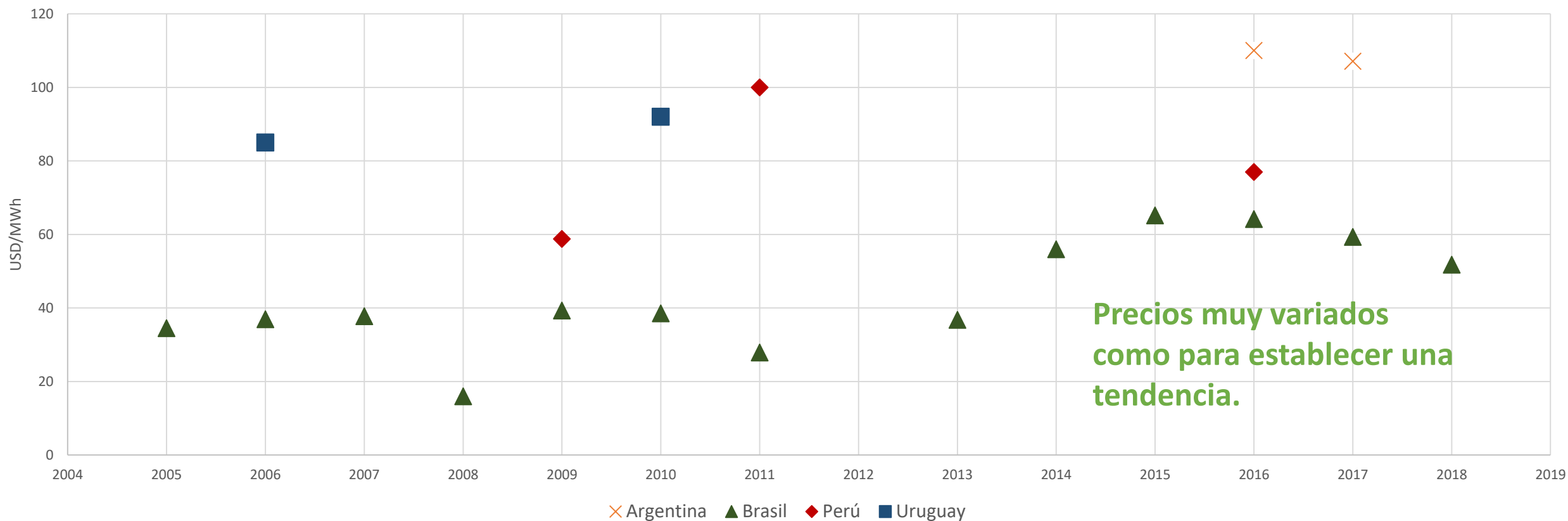
Principales Resultados Energía Hidro (PCH)

Precios de Hidro Generación (PCH) obtenidos en subastas de energía



Fuente: Elaboración propia

Precios de Generación por Biomasa obtenidos en subastas de energías



Precios muy variados como para establecer una tendencia.

Fuente: Elaboración propia



ORGANIZACIÓN | LATIN AMERICAN | ORGANIZAÇÃO | ORGANISATION
LATINOAMERICANA | ENERGY | LATINO-AMERICANA | LATINO-AMERICAINE
DE ENERGÍA | ORGANIZATION | DE ENERGIA | D'ENERGIE

Muchas gracias

Alfonso Blanco
Secretario Ejecutivo

Nos une la **energía**
Energy joins us

A decorative graphic in the bottom right corner consisting of a grid of small dots in shades of blue and green, forming a wave-like pattern that extends across the bottom of the page.