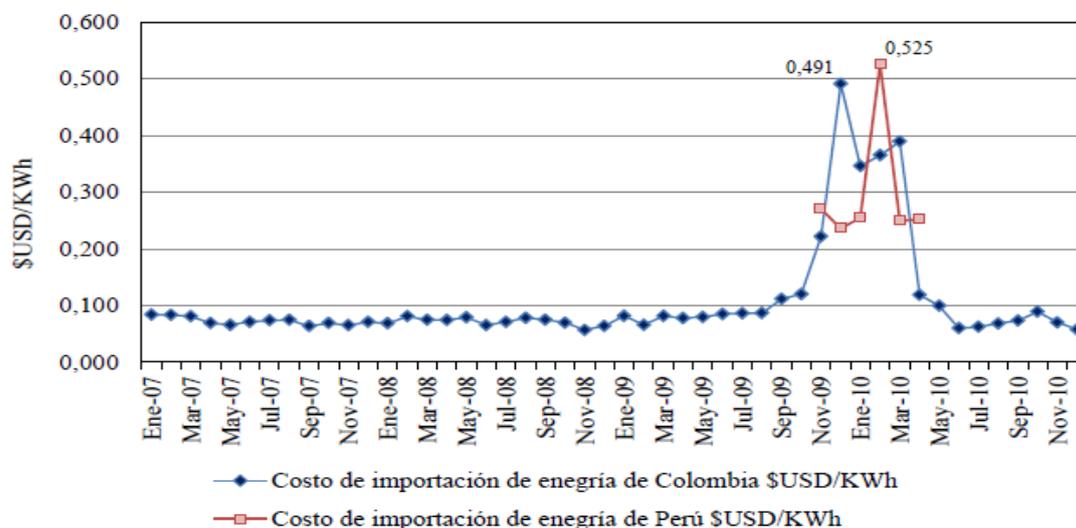


Gráfico #1:

Costo de Importación de energía desde Colombia y Perú



Fuente: CENACE, Dirección de Transacciones Comerciales.

Elaboración: Chamorro, Adriana. 2012. "Los Instrumentos del Cambio de Política Eléctrica en el Ecuador (2007-2010).

Tabla #1

Condiciones de los préstamos concesionales del EXIM Bank de China:

	Préstamos del Gobierno de China	Préstamos del EXIM Bank
Componente de donaciones (%)	?	?
Vencimiento (años)	20 años	10-25 años
Período de gracia (años)	10 años	0 – 7 años
Tasa de interés (%)	0%	1%-3%
Cargos por servicio (%)	-	-
Moneda	?	Mayormente US\$, parte en renminbi

Fuente: Hubbard, 2007

Tabla N#2

Préstamos realizados de China a Ecuador desde el 2010 al 2016

FECHA	TIPO	PROPÓSITO	PRESTAMISTA	CANTIDAD
AGOSTO 2009	ENERGIA	PAGO ANTICIPADO PARA PETROLEO DE PETROECUADOR	PetroChina	\$1 B
JUNIO 2010	ENERGIA	REPRESA HIDROELECTRICA COCA-CODO SINCLAIR	China Development Bank	\$1.7B
JULIO 2010	ENERGIA	80% A DISCRECIÓN Y 20% PARA PETROLEO	China Development Bank	\$1.B
DICIEMBRE 2010	ENERGIA	REPRESA HIDROELECTRICA LA SOPLADORA	China Ex-Im Bank	\$571 M
JULIO 2011	ENERGIA	DESARROLLO DE ENERGÍA RENOVABLE	China Development Bank	\$2 B
DICIEMBRE 2012	OTROS	DÉFICIT DE PRESUPUESTO FINANCIERO 2013	China Development Bank	\$2.B
FEBRERO 2013	INFRAESTRUCTURA	CARRETERA PARA EL AEROPUERTO DE QUITO	China Ex-Im Bank	\$80 M
ABRIL 2013	ENERGIA	REPRESA HIDROELECTRICA MINAS SAN FRANCISCO	China Ex-Im Bank	\$312.M
OCTUBRE 2014	ENERGIA	FINANCIACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE LA REPRESA COCA CODO	China Ex-Im Bank	\$509.M
ENERO 2015	OTROS	PROYECTOS DE TRANSPORTE, EDUCACIÓN Y SALUD	China Ex-Im Bank	\$5.3 B
ENERO 2015	OTROS	FINANCIACIÓN PARA EL PLAN ANUAL DE INVERSIÓN 2015	China Development Bank	\$ 1.5 B
ENERO 2015	OTROS	REEMPLAZO DE LAS COCINAS	China Ex-Im Bank	\$ 250 M
FEBRERO 2016	OTROS	COMPLEJO DE EDUCACIÓN YACHAY	China Ex-Im Bank	\$198 M
ABRIL 2016	OTROS	NO DISCRECIONAL E INFRAESTRUCTURA	China Development Bank	\$ 2 B
			TOTAL	\$ 17.4 B

Fuente: Elaboración propia a partir de Gallagher, Kevin P. and Margaret Myers (2016) "China-Latin America Finance Database," Washington: Inter-American Dialogue.

ANEXO

ANEXO A: PRINCIPALES PROYECTOS ENERGÉTICOS EN EL ECUADOR

Proyecto / Central	Empresa / Institución	Potencia (MW)	Fecha de operación	Provincia
Coca Codo Sinclair	CocaSinclair EP	1.500,00	feb-16	Napo y Sucumbios
Paute – Sopladora	CELEC-EP - Hidropaute	487	abr-15	Azuay y Morona Santiago
Minas - San Francisco	CELEC EP - Enerjubones	276	ene-16	Azuay
Toachi- Pilatón	CELEC -EP - Hidrotoapi	253	mar-15	Pichincha, Tsáchila, Cotopaxi
Delsitanisagua	CELEC EP - Gensur	116	nov-15	Zamora Chinchipe
Manduriacu	CELEC -EP - Enemorte	62	may-15	Pichincha
Quijos	CELEC EP- Enemorte	50	dic-15	Napo
Mazar – Dudas	Hidroazogues - CELEC-EP	21	ene-14	Azogues
Victoria	EEQSA	10	sep-14	Napo
Chorillos	Hidrozamora EP	3,96	jul-14	Zamora Chinchipe

Fuente: CONELEC 2012, elaboración Diana Salgado.

ANEXO B: COMPARACIÓN DE DIRECTRICES AMBIENTALES ENTRE LOS BANCOS DE CHINA Y ESTADOS UNIDOS

Directrices ambientales	Banco Ex-Im de Estados Unidos	Banco Ex-Im de China
Evaluación de impacto ambiental ex-ante	X	X
Examen del proyecto de evaluación de impacto ambiental	X	X
Normas sociales ambientales específicas para la industria	X	
Garantizar el cumplimiento de las leyes y regulaciones medioambientales del país anfitrión	X	X*
y de las leyes y regulaciones medioambientales internacionales	X	
Consultas públicas con las comunidades afectadas por el proyecto	X	X
Mecanismo de reclamos	X	
Seguimiento y revisión independientes	X	
Establecer convenios ligados al cumplimiento	X	X
Evaluación de impacto ambiental ex-post	X**	X

* El Banco Ex-Im de China exige que, si las normas medioambientales del país anfitrión son inadecuadas, la empresa siga las normas chinas o las mejores prácticas internacionales

** Se exige a los miembros de los Principios de Ecuador que suministren informes públicos anuales para examinar

*El Banco Ex-Im de China exige que, si las normas medioambientales del país anfitrión son inadecuadas, la empresa siga las normas chinas o las mejores prácticas internacionales.

Fuente: Cuadernos de Trabajo del Cechimex 2013 Número 1

