

MERNNR - Ministerio de Energía y Recursos Naturales no Renovables
Subsecretaría de Generación y Transmisión de Energía Eléctrica
Dirección de Expansión de la Generación y Transmisión de Energía Eléctrica
PROYECTO: K008 FICHA PARA CUADRE PRESUPUESTARIO: Proyecto Hidroeléctrico Toachi-Pilatón

Líder del Proyecto:	Batallas Rodriguez, Jessenia Carolina (carolina.batallas@recursosyenergia.gob.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Alzamora Alzamora, Marco Patricio	Programas Relacionados:	
Titular:	Jara Vaca, María Fernanda	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Infraestructura	Retorno Económico:	220,000,000.00
CUP:	144280000.459.3839	TIR:	27.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	390,502,718.00
Viabilidad Técnica:	Media	Estimado Al Fin Del Proyecto:	157,688,241.29
Localidad de Gestión:	Nacional - Nivel 1 > Nacional - Nivel 2 > Nacional - Nivel 3		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	02/02/2009 - 31/12/2021
Fecha de última actualización:	05/10/2020	Fecha de Fin Base:	-
Modificado por:	Batallas Rodriguez, Jessenia Carolina	Fecha del siguiente Hito:	30/11/2019

DATOS GENERALES

Descripción

El Proyecto Toachi Pilatón se desarrolla en los límites de las provincias de Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas y Cotopaxi, ubicándose al sur-oeste de Quito y cerca de la vía Quito-Aloag-Santo Domingo de los Colorados-Guayaquil, con la captación del río Pilatón en el km 60 de la vía Aloag-Santo Domingo.

El proyecto comprende dos aprovechamientos en cascada: Pilatón-Sarapullo, con la central de generación Sarapullo que se encuentra conformada por un azud vertedero, obras de toma, y un desarenador de cuatro cámaras, la conducción se la efectúa a través de un túnel de presión de 5.9 km de sección circular que transporta el caudal a la casa de máquinas subterránea prevista de 3 turbinas tipo Francis de eje vertical de 16 MW de potencia que aprovecha una caída de 149 m.

El aprovechamiento Toachi-Alluriquín se encuentra constituido por una presa de hormigón a gravedad de 60 m de altura, sobre el río Toachi, atravesada por la galería de interconexión del túnel de descarga de Sarapullo con el túnel de presión Toachi-Alluriquín, la conducción de las aguas captadas en este aprovechamiento se la efectúa a través de un túnel de presión que tiene una longitud de 8.7 km de sección circular que transporta el caudal a la casa de máquinas subterránea y que está prevista de 3 turbinas Francis de eje vertical de 68 MW, aprovechando una caída de 235 m. A pie de presa de la central se ubica una minicentral de 1.4 MW.

LINEA BASE:

El sector eléctrico requiere de recursos financieros del Estado para cubrir sus costos operacionales, bajo el concepto de déficit tarifario, por valores que superan los US\$ 250 millones por año, debido a altos costos de operación de plantas térmicas obsoletas, deficiente gestión a nivel de distribución y la incorporación de generación forzada por restricciones en el Sistema Nacional de Transmisión. La construcción del proyecto hidroeléctrico Toachi-Pilatón, permitirá la disminución de la generación térmica e importación de energía desde Colombia, reducirá la utilización de combustibles derivados del petróleo y la salida de divisas por pago de las importaciones de energía; además, permitirá el aprovechamiento de los recursos renovables hidroenergéticos disponibles en el país y se enmarca dentro de las principales acciones encaminadas a mejorar las condiciones de abastecimiento del sector eléctrico nacional, como: reducción en las pérdidas a nivel de distribución, incorporación de generación hidroeléctrica y termoeléctrica eficiente en forma urgente, con la eliminación de restricciones en el Sistema Nacional de Transmisión.

OBJETIVOS GENERALES O PROPOSITOS Y OBJETIVOS ESPECIFICOS:

Objetivo general o propósito:

-Construir el Proyecto Hidroeléctrico Toachi - Pilatón de 254,4 MW.

Objetivos específicos o Componentes:

-Construir las Obras civiles, Preliminares y Complementarias del proyecto, dentro de los plazos establecidos en el cronograma de ejecución.

-Diseñar, Fabricar, Instalar y Probar el equipamiento Hidro y Electromecánico, de acuerdo a los Términos Contractuales.

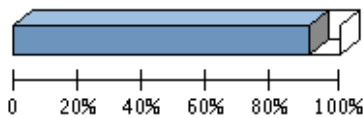
DATOS GENERALES

Descripción
-Implementar el Plan de Manejo Ambiental y Desarrollo Sustentable. -Ejecutar de forma eficiente las Actividades Transversales durante toda la ejecución del Proyecto.
Beneficios Cualitativos
-Aportar con generación para alcanzar la soberanía energética del país, mediante la incorporación del proyecto Toachi Pilatón al Sistema Nacional Interconectado. -Reemplazar la generación térmica con la reducción de emisiones de CO2. -Creación de fuentes de empleo directo.
Implementar nuevas prácticas de compensación a través de programas de desarrollo integral y sostenible como:
-Estudios de agua potable y alcantarillado. -Asistencia técnica para el desarrollo de emprendimientos pecuarios, agrarios y turísticos. -Dotación de material para mejoramiento de vías y controles de salud y epidemiológicos.
Tipo de Beneficiario
Con la construcción del Proyecto Hidroeléctrico Toachi Pilatón, el estado Ecuatoriano busca beneficiar directamente a 471.292 habitantes correspondientes a los cantones donde se encuentra ubicado el proyecto, así como indirectamente a 15'104.322 habitantes de Ecuador con cobertura de servicio eléctrico.
Restricciones
TIEMPO: El plazo para la ejecución total del proyecto es de 48 meses.
COSTO: El costo del proyecto es de USD 588,7 millones (incluye IVA).
ALCANCE: Alcance del Proyecto determinado por las especificaciones técnicas de los Contratos de Obra Civil y Equipamiento.

Fase Actual:	Anteproyecto	Definición	Planeación	Ejecución	Cierre	Completado	Congelado	Cancelado
--------------	--------------	------------	------------	------------------	--------	------------	-----------	-----------

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 90.44 %
Fecha de Inicio: 02/02/2009 **Fecha de Fin:** 31/12/2021

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL



Porcentaje de Avance												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2020	Avance programado acumulado											
	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %
	Avance real acumulado											
	Estado											

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>SEPTIEMBRE 2020:</p> <p>Se encuentra en análisis interno de la SGTEE las acciones y gestiones necesarias para realizar la solicitud de la modificación presupuestaria destinada a utilizar la totalidad de los recursos disponibles actualmente en el PAI 2020 para el Proyecto Hidroeléctrico Toachi-Pilatón, en la ejecución del Programa 2012-2022; ambos ejecutados por CELEC EP.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	05/10/2020 - 03:47 PM
<p>AGOSTO 2020:</p> <p>Se continúa con las gestiones necesarias previas a efectuar la solicitud de la modificación presupuestaria destinada a utilizar los recursos disponibles actualmente en el PAI 2020 para el Proyecto Hidroeléctrico Toachi-Pilatón, en la ejecución del Programa 2012-2022.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	04/09/2020 - 01:46 PM
<p>JULIO 2020:</p> <p>Conforme lo acordado entre la SGTEE y la COGPGE, el valor disponible para el Proyecto Hidroeléctrico Toachi-Pilatón será utilizado en el Programa 2012-2022, por lo que se están efectuando las gestiones previas a la solicitud de modificación presupuestaria respectiva, que permita la ejecución de los recursos en el referido programa.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	04/08/2020 - 11:24 AM
<p>JUNIO 2020:</p> <p>Debido a que el valor disponible para el Proyecto Toachi Pilatón, será utilizado cubrir parte de la liquidación a la ex Contratista CNEEC con recursos de fuente del crédito CDB como parte del Acta Total de Acuerdos a suscribirse, se gestionará la modificación presupuestaria respectiva a fin de materializar su ejecución. En tal sentido, se ha procedido a actualizar el presupuesto económico, considerando que aún no se suscribe la referida Acta.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	01/07/2020 - 02:03 PM
<p>MAYO 2020:</p> <p>Los recursos que actualmente dispone el Proyecto Toachi Pilatón, serán ejecutados en el proyecto Mazar Dudas, una vez aprobada la modificación presupuestaria que se planteará luego de contar con el Acta Total de Acuerdos suscrita entre la ex Contratista y CELEC EP, ejecutora del proyecto.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	02/06/2020 - 03:52 PM
<p>ABRIL 2020:</p> <p>* El proyecto cuenta con USD 16,259.55 en el PAI de la Institución, los mismos que serán modificados a favor del proyecto hidroeléctrico Mazar Dudas para el pago de la liquidación económica, una vez que se haya suscrito el Acta Total de Acuerdos entre CELEC EP y CNEEC, la ex Contratista del Proyecto.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	04/05/2020 - 05:06 PM
<p>MARZO 2020:</p> <p>* Mediante Memorando Nro. MERNNR-COGPGE-2020-0181-ME del 27 de marzo de 2020, la Coordinación General de Planificación y Gestión Estratégica pone en conocimiento de la Subsecretaría de Generación y Transmisión de Energía, que el Ministerio de Economía y Finanzas ha registrado y aprobado un recorte presupuestario al PH Toachi Pilatón mediante CUR Nro. 165 del 26 de marzo de 2020, por el valor de USD 2'200.000,00, con lo cual el monto actual disponible en el POA para el proyecto es de USD 16.259,54.</p> <p>* A través de correo electrónico del 03 de abril de 2020 se remite a la Dirección de Planificación e Inversión, la matriz de reprogramación de los recursos, con la modificación propuesta del monto del PH Toachi Pilatón a favor del PH Mazar Dudas.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	08/04/2020 - 04:20 PM
<p>FEBRERO 2020:</p> <p>* La SGTEE se encuentra elaborando una modificación presupuestaria por la totalidad de los recursos asignados al Proyecto Toachi Pilatón; mismos que se prevé ejecutar en el Proyecto Mazar Dudas, una vez que se haya suscrito el Acta Total de Acuerdos de Mediación con la ex Contratista del Proyecto.</p> <p>* El porcentaje de ejecución hasta el año 2018, corresponde al valor ejecutado en relación a valor total de recursos fiscales, por ser ésta la única fuente de financiamiento proveniente del Presupuesto General del Estado. Se adjunta el Memorando Nro. MERNNR-SGTEE-2019-0198-ME mediante el cual esta Subsecretaría remitió la postulación del proyecto para el año 2020, el cual incluye el cronograma valorado que registra las ejecuciones reales hasta el año 2018.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	06/03/2020 - 04:36 PM
<p>ENERO 2020:</p> <p>* Mediante Memorando Nro. MERNNR-COGPGE-2020-0042-ME, de fecha 27 de enero de 2020, la Coordinación General de Planificación y Gestión Estratégica, remite a la Subsecretaría de Generación y Transmisión de Energía Eléctrica el Plan Operativo Anual - POA 2020 de Egresos No Permanentes aprobado por la Máxima Autoridad y acorde con el presupuesto planteado en la herramienta eSIGEF de los Proyectos de Inversión de la Subsecretaría de</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	04/03/2020 - 04:02 PM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>Generación y Transmisión de Energía Eléctrica -SGTEE, adjuntando las correspondientes cédulas presupuestarias de tales proyectos, entre las cuales consta la asignación de recursos por USD 2,216,259.55 para el Proyecto Toachi Pilatón.</p> <p>*Toda vez que el MEF mediante Oficio Nro. MEF-VGF-2019-2139-O del 28 de septiembre de 2019 manifestó que no se asignará recursos fiscales a los proyectos de inversión durante el año 2020, la SGTEE gestionará una modificación presupuestaria por la totalidad de los recursos asignados al Proyecto Toachi Pilatón, para ser ejecutados en el Proyecto Mazar Dudas, el cual se encuentra en proceso de mediación con la ex Contratista ante la Procuraduría General del Estado. En tal contexto, una vez que se suscriba el Acta Total de Acuerdos, se efectuarán las gestiones necesarias que permitan su ejecución, considerando que los recursos asignados al Proyecto Mazar Dudas no serán suficientes para cubrir la liquidación a la ex Contratista.</p>		
<p>DICIEMBRE 2019:</p> <p>* El proyecto culminó el año sin asignación de recursos en el PAI.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	07/02/2020 - 03:50 PM
<p>NOVIEMBRE 2019: El Ministerio de Economía y Finanzas como parte de su optimización procedió a recortar los recursos asignados al proyecto Toachi Pilatón, para lo cual planteó y aprobó modificaciones presupuestarias a través de los CUR No. 423 y 456 de fechas 21 y 29 de noviembre de 2019, como se evidencia en los Memorandos No. MERNNR-DF-2019-1289-ME y MERNNR-DPI-2019-0374-ME. En virtud de lo mencionado, se procedió a actualizar el presupuesto económico para el año 2019.</p> <p>De acuerdo a los Memorandos No. MERNNR-DF-2019-1289-ME y MERNNR-DPI-2019-0374-ME del 05 de diciembre de 2019, se pone en conocimiento de esta Subsecretaría las modificaciones realizadas por el MEF al presupuesto institucional de esta Cartera de Estado, las cuales incluyen la disminución de los recursos asignados al Proyecto Toachi Pilatón, por los montos de USD 2'170.838,39 mediante CUR No. 423 de fecha 21 de noviembre de 2019 y USD 3'000.000,00 mediante CUR No. 456 de fecha 29 de noviembre de 2019, con la descripción "OPTIMIZACION PAI 2019".</p> <p>Los referidos recortes corresponden a la totalidad del presupuesto asignado al Proyecto Toachi Pilatón para el presente ejercicio fiscal.</p> <p>Producto de la optimización efectuada por el MEF, el Proyecto Toachi Pilatón no cuenta con asignación de recursos a la fecha, lo que afecta el cumplimiento de los hitos No. 4 (Modificaciones 2019), 5 (Avales 2019) y 6 (Transferencias 2019) incluidos en la ficha de cuadro presupuestario del proyecto en la herramienta GPR conforme al Informe aprobado por el patrocinador ejecutivo del proyecto.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	13/12/2019 - 02:47 PM
<p>OCTUBRE 2019:</p> <p>* La modificación presupuestaria solicitada para el proyecto aún no ha sido aprobada, por lo que los recursos continúan asignados en organismo y correlativo que no se pueden ejecutar. En tal virtud, se actualiza el presupuesto programado para el proyecto.</p> <p>* Mediante Oficio Nro. MEF-VGF-2019-2139-O el Ministerio de Economía y Finanzas manifiesta que el Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables deberá coordinar con la Subsecretaría de Presupuesto del MEF, la disminución de los recursos asignados en el vigente PGE, que a su vez están financiando el presupuesto institucional de CELEC EP, situación que se presenta debido a la dificultad en la asignación de recursos fiscales.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	02/12/2019 - 03:00 PM
<p>SEPTIEMBRE 2019: Se actualiza el presupuesto 2019 conforme reprogramación remitida por la SGTEE a través de Memorando Nro. MERNNR-SGTEE-2019-0290-ME.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	03/11/2019 - 06:32 PM
<p>AGOSTO 2019: Se ha procedido a ingresar los hitos, conforme Ficha de Cuadre presupuestario debidamente suscrita.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	06/10/2019 - 07:54 PM
<p>JULIO 2019: Mediante Memorando Nro. MERNNR-DEGTEE-2019-0059-ME de fecha 02 de agosto de 2019, se solicitó autorización para la presentación de la ficha de cuadro presupuestario hasta el día 16 de agosto de 2019 debido a que los pesos y ponderaciones de los hitos están siendo analizados considerando los procedimientos requeridos en cada fase.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	05/08/2019 - 04:06 PM
<p>JUNIO 2019. Este proyecto fue migrado del ex Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (MEER) al Ministerio de Energía y Recursos Naturales no Renovables (MERNNR), de acuerdo a los compromisos asumidos con SENPLADES. Al momento, las fichas de validación de hitos se encuentran en fase de revisión por parte del titular y el patrocinador ejecutivo.</p>	Batallas Rodríguez, Jessenia Carolina	05/08/2019 - 04:06 PM

PROBLEMAS ABIERTOS DEL PROYECTO

Problema	Fecha de última actualización	Responsable	Urgencia	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
Durante el año 2020 los proyectos de inversión no contarán con asignación de recursos fiscales provenientes del Presupuesto General del Estado.	03/03/2020	Jessenia Carolina Batallas Rodriguez	90	90	81	1/2

Problemas cerrados: 0, Abiertos: 1

LOCALIDADES

Localidad de Impacto
No hay información disponible

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	Esta ficha es unicamente para fines de presupuesto, la ficha del proyecto se elabora en CELEC	V - Verificación ejecutiva	03/02/2016		03/02/2016		Sí	0.0
2	EJECUCION.- Ejecución presupuestaria años anteriores (PGE)	V - Verificación ejecutiva	31/12/2018		31/12/2018		Sí	73.46
3	DEFINICION.- Ficha Informativa del Proyecto generada en GPR	V - Verificación ejecutiva	05/05/2019		05/05/2019		Sí	0.0
4	DEFINICION.- Informe de situación del Proyecto presentado a la Contraloría General del Estado	V - Verificación ejecutiva	05/05/2019		05/05/2019		Sí	0.0
5	EJECUCIÓN.- Modificación aprobada en el año 2019	V - Verificación ejecutiva	29/11/2019		29/11/2019		Sí	0.0
6	EJECUCION.- Aavales aprobados en el año 2019	V - Verificación ejecutiva	30/11/2019	30/11/2019			No	0.0
7	EJECUCIÓN.- Modificación aprobada en el año 2020	V - Verificación ejecutiva	30/11/2020	30/11/2020			No	0.0
8	CIERRE.- Informe de cierre	9-Entregables Formales	31/12/2021	31/12/2021			No	26.54

INDICADORES DEL PROYECTO

	Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
1	Porcentaje de cumplimiento de la ejecución presupuestaria del Proyecto Toachi Pilatón	—	-	-	-	01/01/2019	-

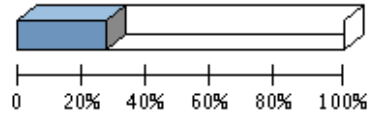
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	101,145,673.40
Estimado Al Fin Del Proyecto:	157,688,241.29 **
Costo Total:	588,728,906.63
Total Devengado:	157,671,981.74
% Costo Total Devengado:	26.78 %

***El Estimado al fin del proyecto se calcula con el devengado de años anteriores, mas el programado a devengar actual, mas el planeado de años futuros.*

% COSTO TOTAL DEVENGADO



% Costo Total Devengado: 26.78 %

Perfil Económico 2020

	Años Previos	Año Actual (2020)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	157,671,981.74	16,259.55	0.00	157,688,241.29
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Aprobado Inicial	311,609,153.90	2,216,259.55	0.00	313,825,413.45
Ppto. Codificado	157,671,981.74	16,259.55	0.00	157,688,241.29
Ppto. Comprometido	44,626,715.40	0.00	0.00	44,626,715.40
Planeado - Codificado (2020)		0.00		
Programado a Devengar	157,671,981.74	16,259.55	0.00	157,688,241.29
Ppto. Devengado	157,671,981.74	0.00	0.00	157,671,981.74
Pagado Real	6,894,451.18	0.00	0.00	6,894,451.18
Estimado a fin de año	* 157,671,981.74	16,259.55	0.00	157,688,241.29
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	0.00	0.00	0.00	0.00
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 100.00 %	0.00 %	0.00 %	99.99 %
Ppto. Codificado 998	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Devengado 998	0.00	0.00	0.00	0.00

* Ppto. Devengado

PROGRAMADO A DEVENGAR VS. DEVENGADO 2020



Presupuesto Mensual 2020

Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Ene	0.00		0.00				

Presupuesto Mensual 2020							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Feb	0.00		0.00				
Mar	0.00		0.00				
Abr	0.00		0.00				
May	0.00		0.00				
Jun	0.00		0.00				
Jul	0.00		0.00				
Ago	0.00		0.00				
Sep	16,259.55		16,259.55				
Oct	0.00		16,259.55				
Nov	0.00		16,259.55				
Dic	0.00		16,259.55				
Total	16,259.55						

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos	
1	Incrementar la eficacia de los procesos de seguimiento y evaluación a la ejecución de planes programas y proyectos de expansión de la generación y transmisión de energía eléctrica MEDIANTE la aplicación de gestiones adecuadas en las fases de estudios y construcción.

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	Anexo 10: Memorando Nro. MERNNR-COGPGE-2020-0042-ME	MERNNR-COGPGE-2020-0042-ME.pdf	07/02/2020
2	Anexo 11: Oficio Nro. MERNNR-SGTEE-2020-0051-OF	MERNNR-SGTEE-2020-0051-OF.pdf	13/02/2020
3	Anexo 12: Respaldos de la ejecución al año 2018 - PH Toachi Pilatón	EJECUCION_AL_2018_TP.zip	05/03/2020
4	Anexo 13: Memorando Nro. MERNNR-COGPGE-2020-0181-ME.pdf	MERNNR-COGPGE-2020-0181-ME.pdf	06/04/2020
5	Anexo 1: Memorando No. MERNNR-DEGTEE-2019-0059-ME	MERNNR-DEGTEE-2019-0059-ME.pdf	05/08/2019
6	Anexo 2: Memorando Nro. MERNNR-SGTEE-2019-0290-ME	MERNNR-SGTEE-2019-0290-ME.pdf	06/10/2019
7	Anexo 3: Oficio Nro. MEF-VGF-2019-2139-O	Oficio_No_MEF-VGF-2019-2139-O.pdf	03/11/2019
8	Anexo 4: Cédulas presupuestarias al 22-11-2019	PAI_22-11-2019_(Cédulas_presupuestarias).pdf	02/12/2019
9	Anexo 5: MERNNR-DF-2019-1289-ME	MERNNR-DF-2019-1289-ME.pdf	09/12/2019
10	Anexo 6: MERNNR-DPI-2019-0374-ME	MERNNR-DPI-2019-0374-ME.pdf	09/12/2019
11	Anexo 7: Disminución Proy. Toachi Pilatón - CUR 423 - 21 nov 2019	Disminución_Proj_Toachi_Pilatón_-_CUR_423_-_21_nov_2019.pdf	09/12/2019
12	Anexo 8: Disminución Proy. Toachi Pilatón - CUR 456 - 29 nov 2019	Disminución_Proj_Toachi_Pilatón_-_CUR_456_-_29_nov_2019.pdf	09/12/2019
13	Anexo 9: Informe Ajuste pesos Hitos Proyecto Toachi Pilatón	Informe_Ajuste_pesos_Hitos_Proyecto_Toachi_Pilatón.pdf	13/12/2019

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Alzamora Alzamora, Marco Patricio	Patrocinador Ejecutivo del Proyecto	Subsecretario de Generación y Transmisión de Energía Eléctrica	marco.alzamora@recurso syenergia.gob.ec	3976000 Ext.

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Batallas Rodriguez, Jessenia Carolina	Líder de Proyecto	Técnico de expansión	carolina.batallas@recursosyenergia.gob.ec	
Jara Vaca, María Fernanda	Titular de Proyecto	Directora de Expansión de la Generación y Transmisión de Energía Eléctrica	fernanda.jara@recursosyenergia.gob.ec	