



Ministerio
de **Electricidad**
y **Energía Renovable**



INTRODUCCIÓN

Aportar al Sistema Nacional Interconectado una energía de 1.120 GWh por año, que equivale a cubrir 4 veces la demanda total de energía de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, lo que representa un 6% del consumo anual a nivel nacional.

Generar energía barata y amigable con el ambiente, reduciendo las Importaciones anuales de diésel y la correspondiente reducción del valor reconocido por subsidio a los combustibles.



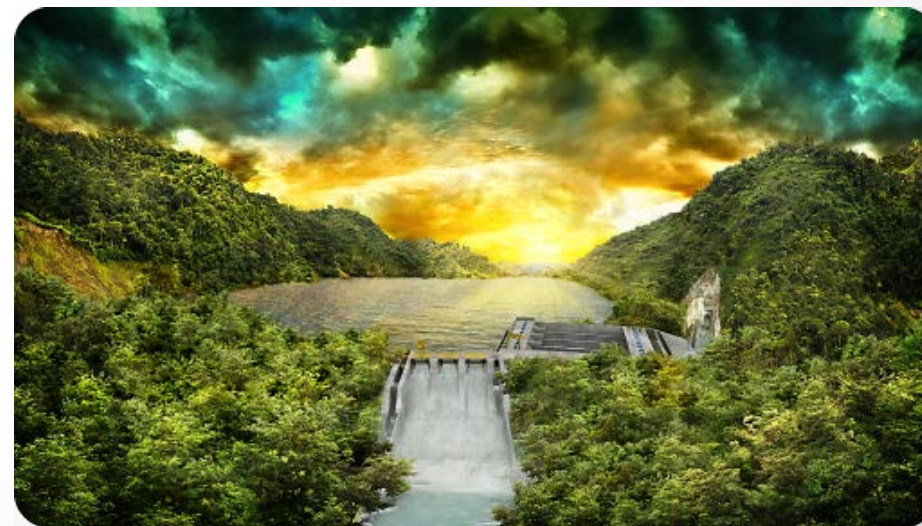
INTRODUCCIÓN

Por su ubicación en la vertiente del Pacífico, contribuirá al abastecimiento del país especialmente en períodos de estiaje de la vertiente Amazónica, que es en donde se encuentran actualmente los grandes proyectos hidroeléctricos en operación, lo que lo ha convertido en un proyecto estratégico para el país.

ADMINISTRACION 2014 - 2015

El 9 de enero de 2014 el Ing. Hernán Alvarado asume la Gerencia Encargada de UNHTP

El 15 de enero de 2015 el directorio de CELEC EP posesiona al Ing. Rodrigo Ayala como Gerente de UNHTP



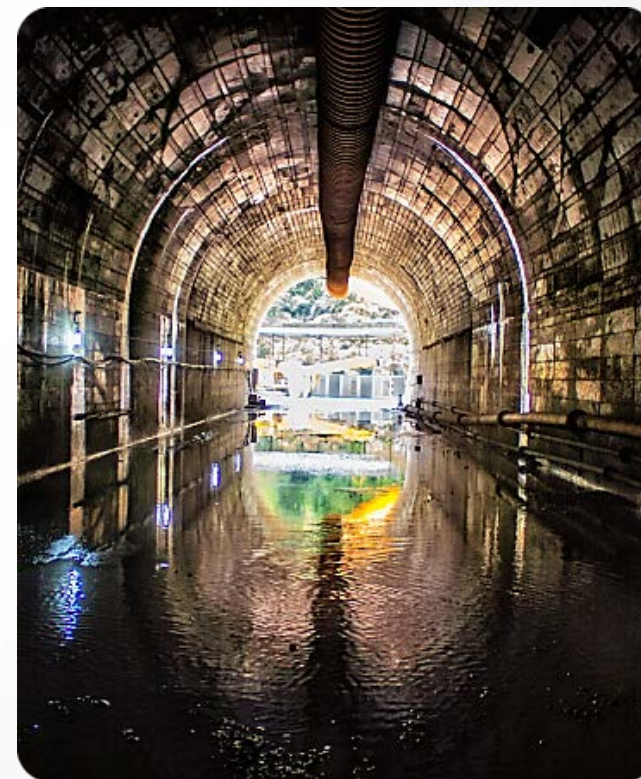
INTRODUCCIÓN

MISIÓN

Aportar al sistema nacional interconectado con generación de energía eléctrica amigable con el ambiente, contando con altos estándares de calidad, con el aporte de talento humano comprometido y competente.

VISIÓN

Ser la empresa pública líder que garantiza la soberanía eléctrica e impulsa el desarrollo del Ecuador.



PROYECTO HIDROELÉCTRICO TOACHI PILATÓN



UBICACIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto Hidroeléctrico Toachi Pilatón se encuentra al sureste de la ciudad de Quito, en los límites de las Provincias de Pichincha, Sto. Domingo de los Tsáchilas y Cotopaxi, cantones Mejía, Santo Domingo de los Tsáchilas y Sigchos. Este proyecto aprovechará las aguas de las cuencas hidrográficas de los ríos Pilatón y Toachi, aportantes de la cuenca del Pacífico, generando mayor energía en épocas de estiaje.



DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Potencia Instalada

254,40 MW

Presupuesto

USD 588'728.906,63

Número de Unidades

Central Sarapullo 49 MW
• 3 Unidades Francis 16,3 MW c/u
Central Alluriquín 204 MW
• 3 Unidades Francis 68 MW c/u
Mini Central a pie de presa 1,4 MW
• 1 Unidad de 1,4 MW

Tipo de Centrales

Subterránea

Energía Media Anual

1.120 GWh/año

Avance Físico

59,75% (31 de diciembre de 2014)



PRINCIPALES BENEFICIOS DEL PROYECTO

TÉCNICOS

Aportar al Sistema Nacional Interconectado una energía que equivale a cubrir 4 veces la demanda total de Santo Domingo en forma sustentable con el medio ambiente y a menor costo.



SOCIALES

Generación de empleos directos 2014:

- 1210 personas en mano de obra calificada.
- 446 personas en mano de obra no calificada.
- 962 empleos indirectos.

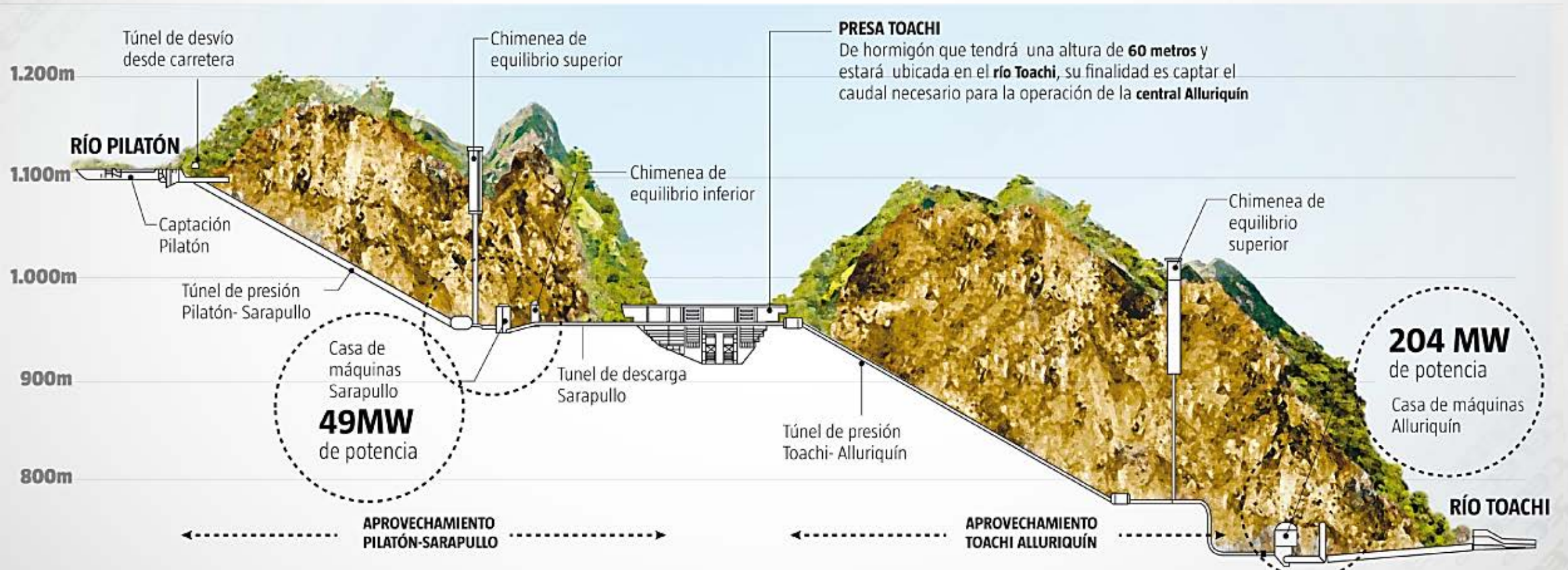


AMBIENTALES

Reducir la emisión de CO2 al ambiente en aproximadamente 568 mil toneladas cada año, contribuyendo al desarrollo sostenible.



ESQUEMA HIDRÁULICO DEL PROYECTO



AVANCE GLOBAL



CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Objetivos Estratégicos de la Institución

Incrementar la oferta del servicio eléctrico generado por la Unidad de Negocio CELEC EP - HIDROTOAPI con responsabilidad social, mejorar la reserva, ampliar la cobertura.

Principales proyectos realizados para cumplimiento de los objetivos

- *Implementar los Planes de Desarrollo Territorial y Relaciones Comunitarias en las zonas de influencia del proyecto.*
- *Construir el proyecto hidroeléctrico Toachi - Pilatón.*



CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Objetivos Estratégicos de la Institución

*Incrementar la eficiencia
operacional de la Unidad de
Negocio CELEC EP – HIDROTOAPI.*

Principales proyectos realizados para cumplimiento de los objetivos

- *Implementar mecanismos de control para prevenir accidentes laborales y evitar enfermedades ocupacionales.*
- *Ejecutar acciones de cuidado ambiental y el desarrollo integral de las comunidades del área.*



CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Objetivos Estratégicos de la Institución

*Incrementar la eficiencia
operacional de la Unidad de
Negocio CELEC EP – HIDROTOAPI.*

Principales proyectos realizados para cumplimiento de los objetivos

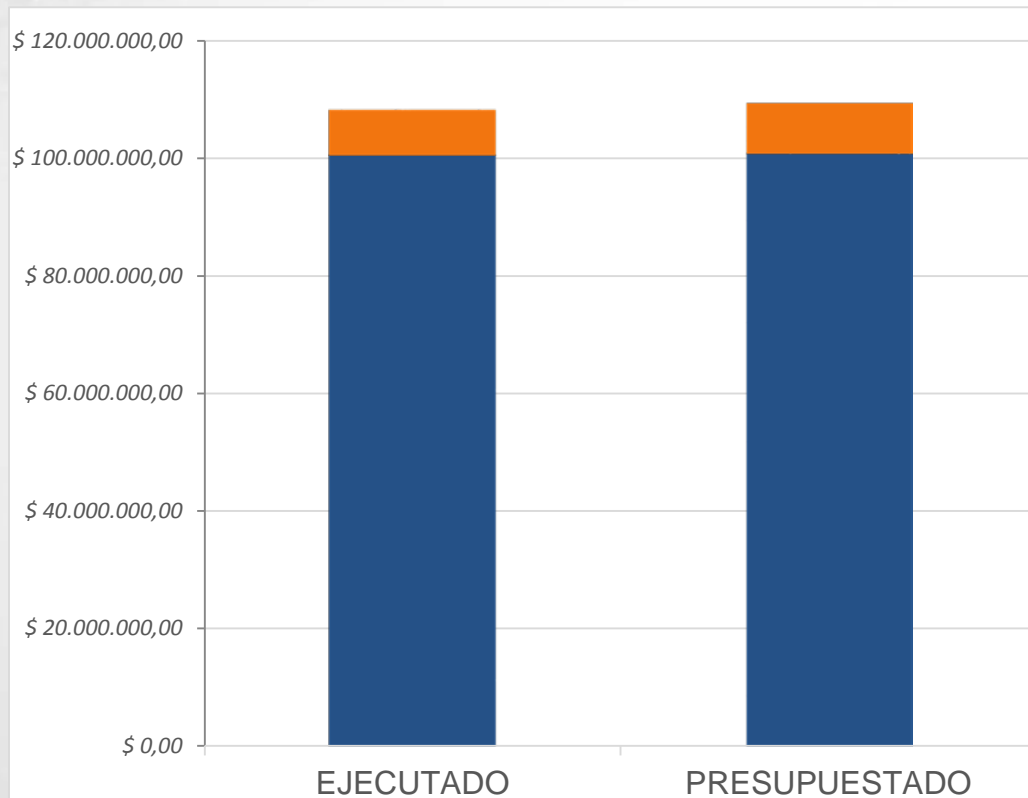
- *Mejorar la articulación entre
planificación y ejecución
presupuestaria.*
- *Gestionar la transferencia de
recursos de manera oportuna.*



PRESUPUESTO GENERAL CELEC EP HIDROTOAPI



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DURANTE EL 2014



	■ GASTO CORRIENTE	■ GASTO INVERSION
(E)	\$ 7'598.928,28	\$ 100'669.562,08
(P)	\$ 8'401.829,81	\$ 100'931.639,36



CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL EN EL 2014



CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL EN EL 2014

Consultoría en ejecución “Estudios y diseños definitivos de los sistemas de agua potable y saneamiento de las comunidades del área de influencia directa (AID) del proyecto hidroeléctrico Toachi-Pilatón.

La Esperie, La Palma, Mirabad, Pampas Argentinas, Nuevo Machachi, Unión del Toachi, Santa Rosa, Palo Quemado y Praderas del Toachi.



AVANCE 80%

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL EN EL 2014

Dotar de material pétreo, producto de las excavaciones de los túneles, para la construcción de obras comunitarias del GAD Municipal de Santo Domingo, del GAD Parroquial de Alluriquín, del GAD Parroquial de Manuel Cornejo Astorga, del GAD Parroquial de Palo Quemado, del GAD Provincial de Pichincha y varias cooperativas de vivienda y asociaciones agropecuarias de la zona de las 9 comunidades ubicadas dentro del área de influencia del proyecto.



AVANCE 88%

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL EN EL 2014

***Construcción y Mejoramiento
del sistema de agua potable
de Alluriquín.***

AVANCE 80%



***Intervención en el
adecentamiento de las
escuelas Agustín Salas de la
Palma y escuela Sixto María
Durán de la Esperie.***

AVANCE 57%



***Construcción de la casa
comunal de la comunidad de
Mirabad.***

AVANCE 100%



CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL EN EL 2014

***Capacitación en manejo de
pastos para Pampas
Argentinas.***

AVANCE 80%



***Elaboración de convenio con la
USFQ para la ejecución de una
segunda Campaña de Salud
Odontológica, dirigida a niños y
niñas de las escuelas del área de
influencia directa del PHTP.
400 niños beneficiados.***

AVANCE 100%



***Asistencia técnica y
seguimiento veterinario a los
hatos ganaderos de productores
de Pampas Argentinas, Unión
del Toachi y la Esperie.***

AVANCE 65%



- Mirabad
- Pampas Argentinas
- La Unión del Toachi
- La Esperie
- La Palma
- Palo Quemado
- Praderas del Toachi

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS EN EL 2014

*Campañas de Socialización en el área de influencia directa del Proyecto
Hidroeléctrico.*



AVANCE 87,50%

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 2014



PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 2014

Cumplimiento estricto del Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental en función de la Licencia Ambiental del Proyecto Hidroeléctrico Toachi – Pilatón.

AVANCE 59,89%



Ministerio
del **Ambiente**

Aprobación del ESTUDIO FLORÍSTICO DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO TOACHI – PILATÓN por el Ministerio del Ambiente en cumplimiento de la Licencia de Aprovechamiento Forestal – Especial.

AVANCE 100%



PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 2014

Socialización de la Actualización del Plan de Manejo Ambiental a las comunidades del Área de Influencia Directa (AID) y a las empresas Contratistas. El acto tuvo lugar en las instalaciones del Campamento “La Palma” del Proyecto Hidroeléctrico Toachi – Pilatón.



AVANCE 95%

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 2014

Remediación de taludes en las vías de acceso del Proyecto Hidroeléctrico Toachi – Pilatón.



Mantenimiento del Vivero y Finca Demostrativa del Proyecto Hidroeléctrico Toachi – Pilatón.



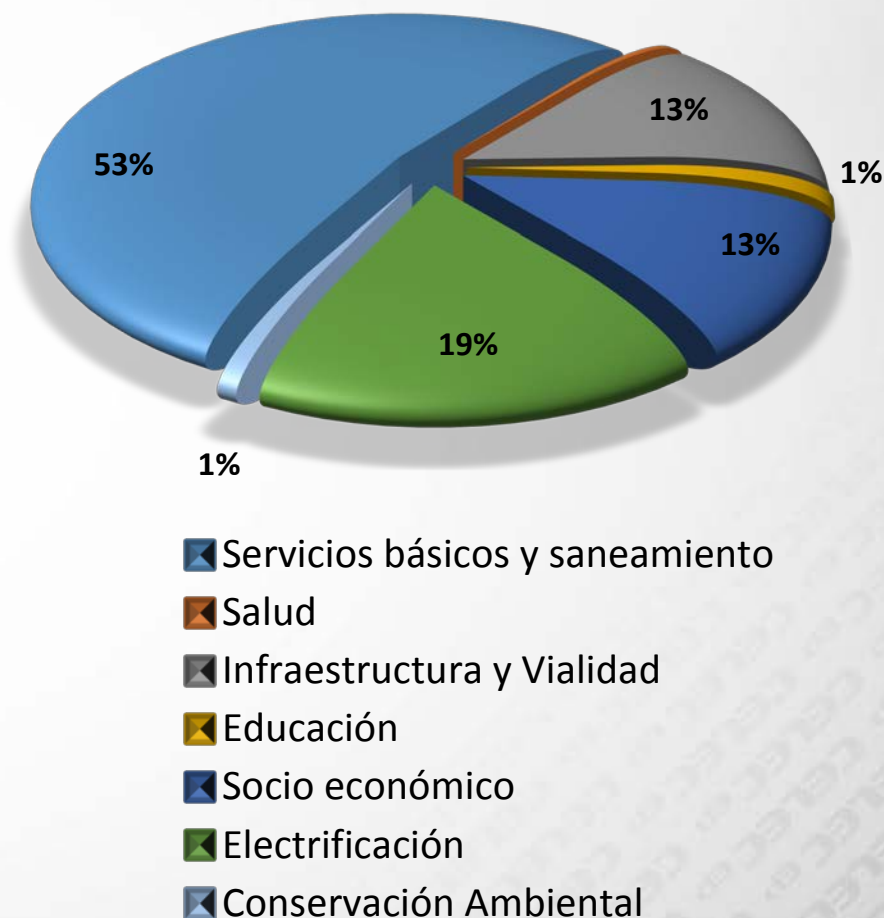
Entrega de los desechos peligrosos y especiales a Gestores Ambientales Calificados en cumplimiento de la normativa vigente.



Actividades que se realizan constantemente

RESPONSABILIDAD SOCIAL Y DESARROLLO TERRITORIAL

EJE – COMPONENTE	INVERSIÓN TOTAL [US \$]	INVERSIÓN 2014 [US \$]	PROMEDIO ACUMULADO DE AVANCE [%]	BENEFICIARIOS [# personas]
Servicios básicos y saneamiento	1,092,042.98	955,033.41	46.00%	13,064
Salud	8,175.56	5,175.56	67.00%	6,442
Infraestructura y Vialidad	277,031.03	110,202.86	71.00%	20,359
Educación	28,284.56	7,400.47	37.00%	3,471
Socio económico	263,373.70	47,651.82	64.00%	44,565
Electrificación	391,300.65		100.00%	14,416
Conservación Ambiental	18,840.85		52.00%	4,155
TOTAL US\$	2,079,049.33	1,125,464.12	62.43%	106,472



LEY ORGÁNICA DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA



CUMPLIMIENTO
100%

RETOS HIDROTOAPI 2015

La Unidad de Negocio Hidrotoapi es una empresa en progreso que ha dirigido sus esfuerzos a mejorar su labor y cumplir con todas las metas propuestas, con trabajo duro y gran esfuerzo busca la excelencia y el alcance del objetivo principal que es la construcción del proyecto hidroeléctrico Toachi Pilatón.

Gracias al compromiso del personal y el trabajo de los directivos la Misión de la unidad de negocio Hidrotoapi está por convertirse en una realidad. Este proyecto emblemático entrará en la fase final donde se verá esculpido el esfuerzo de todas las personas que aportaron con su talento para concretar esta obra de trascendencia nacional.

El proyecto hidroeléctrico Toachi Pilatón al final de 2015 iniciará la etapa de pruebas operativas, convirtiéndose en una empresa generadora como parte del cambio y miembro activo de la nueva matriz energética.



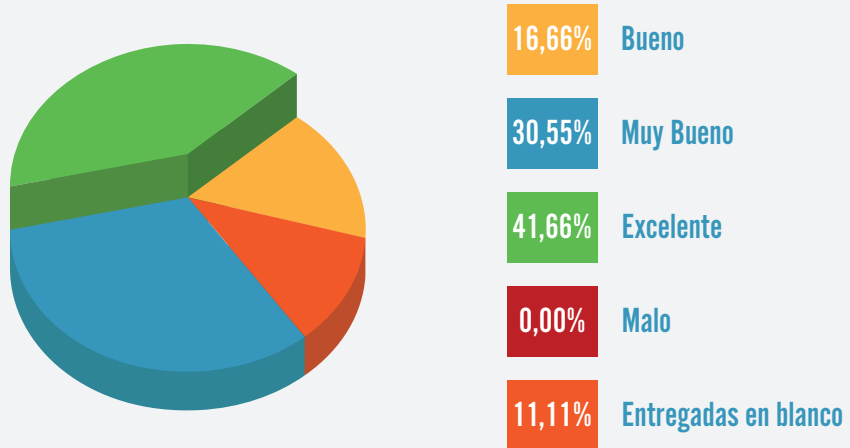
Ministerio
de **Electricidad**
y **Energía Renovable**



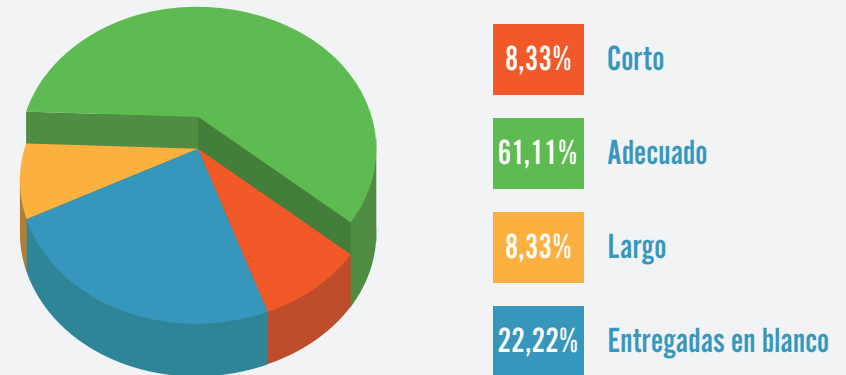
¡MUCHAS GRACIAS!

RENDICIÓN DE CUENTAS 2014

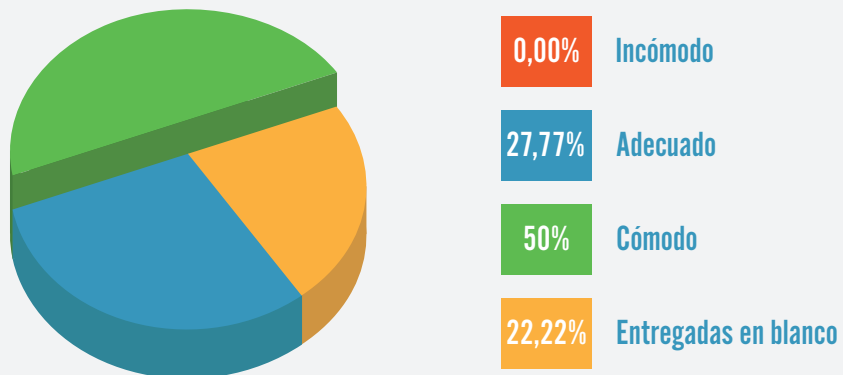
1.- Califique de manera general el desarrollo del evento:



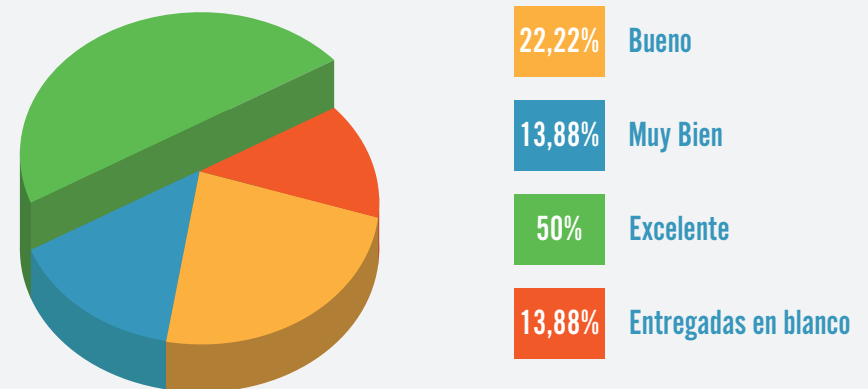
2.- La duración del evento fue:



3.- El local para rendición de cuentas fue:



4.- La calidad de información fue:



RENDICIÓN DE CUENTAS 2014

5. Evaluación de individual de las preguntas

