



CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

RENDICIÓN DE CUENTAS DEL TITULAR

INFORME ANUAL 2016

**ENTIDAD: EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA
MACHUPICCHU S.A. – EGEMSA**

**TITULAR: ECO. JESÚS EDUARDO GUILLÉN
MARROQUÍN**

ABRIL 2017

PRESENTACIÓN

De conformidad con la Directiva N° 015-2016-CG/GPROD “Rendición de Cuentas de los Titulares de las Entidades”, que deja sin efecto la Resolución de Contraloría n° 332-2007-CG que aprueba la Directiva n° 04-2007-CG/GDES, y la Resolución de Contraloría n° 001-2010-CG que la modifica, se presenta el Informe del Resultado de la Gestión del Titular de la Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A. – EGEMSA, correspondiente al periodo de gestión Enero – Diciembre 2016.

El informe se basa en los documentos de gestión de la Empresa como el Plan Estratégico, Plan operativo, Presupuesto Institucional y Estados Financieros, entre otros.

**“RENDICIÓN DE CUENTAS DEL TITULAR”
PERIODO ENERO A DICIEMBRE 2016
INFORME ANUAL**

CONTENIDO

1. DATOS GENERALES DE LA ENTIDAD
2. PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
3. OBRAS
4. PERSONAL
5. PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA



10030806-E2C5-437D-8EE3-BEC32E1CAB32

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE INFORME

La Contraloría General de la República hace constar a través de este documento, la presentación virtual del Informe de Rendición de Cuentas Por Período **Anual 2016** que comprende información entre el **01/01/2016** y el **31/12/2016** de la entidad **EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MACHU PICCHU S.A.- EGEMSA** cuyo titular es **JESUS EDUARDO GUILLEN MARROQUIN** identificado(a) con DNI N° **23924140**.

Miércoles, 19 de abril de 2017

Departamento de Prevención de la Corrupción
Contraloría General de la República

Nota:

La presentación del Informe de Rendición de Cuentas del Titular no constituye un indicador de economía, eficiencia, transparencia o legalidad del gasto o actividades realizadas por la entidad. La información reportada es sujeta de verificación posterior.

Formato N° 1 - Datos generales de la entidad

Nombre de la entidad:	EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MACHU PICCHU S.A.- EGENSA
Nivel de gobierno:	GOBIERNO NACIONAL
Sector:	FONAFE
Tipo de documento de identidad:	DNI
N° de documento de identidad:	23924140
Apellidos y nombres del Titular de la entidad:	GUILLÉN MARROQUÍN JESÚS EDUARDO
Tipo de Informe:	INFORME POR PERIODO ANUAL
Fecha de inicio del periodo reportado:	01/01/2016
Fecha de fin del periodo reportado:	31/12/2016
Fecha de presentación:	19/04/2017 03:25:33 p.m.

Gestores de las unidades ejecutoras o unidades orgánicas (1)

N°	Unidad ejecutora o unidad orgánica	Apellidos y nombres	Tipo de documento de identidad	N° de documento de identidad	Fecha de inicio en el cargo	Formato registrado
1	EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MACHU PICCHU S.A.- EGENSA	ARAGON GIBAJA GUADIL	DNI	23900786	15/02/2017	1, 2, 3, 4 y 5

Comentarios (2):

Notas:

- (1) Funcionario a cargo de la unidad ejecutora o unidad orgánica que provee información para la elaboración del Informe.
- (2) Relacionados a unidades ejecutoras desactivadas o nuevas unidades ejecutoras creadas.

FORMATO N° 2 - PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE LA ENTIDAD

FORMATO N° 2A: INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO

1. ¿La entidad ha desarrollado un proceso de planeamiento estratégico conforme a lo establecido en la Directiva N° 001-2014-CEPLAN - Directiva General del Proceso de Planeamiento Estratégico del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico? Si la respuesta es "No" o "No se encuentra bajo el alcance de la Directiva", responda las preguntas 4 y 6 (1).	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> No se encuentra dentro del alcance de la Directiva	Comentarios:
2. Si su respuesta a la pregunta anterior es Si, indique ¿En que fase del proceso de planeamiento estratégico se encuentra la entidad? (1)	<input type="checkbox"/> Fase prospectiva <input type="checkbox"/> Fase estratégica <input type="checkbox"/> Fase institucional	
3. Si la entidad se encuentra en la fase institucional, responda: ¿El PEI cuenta con el Informe Técnico del CEPLAN (Art. 48 de la Directiva N° 001-2014-CEPLAN)? (2)	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No aplica	Informe técnico:
4. ¿La entidad que dirige cuenta con un PEI aprobado?	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Fecha de informe: -
5. ¿El PEI aprobado, fue remitido al CEPLAN, conforme lo estipula la Cuarta Disposición Final Transitoria de la Directiva N° 001-2014-CEPLAN?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Fecha de aprobación: 26/06/2013
6. ¿La entidad que dirige cuenta con un POI aprobado?	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Fecha de documento: -
	SESION DE DIRECTORIO NO-482	Año inicio: 2013
	Documento de aprobación:	Comentarios:
	Documento de remisión:	Comentarios:
	Documento de aprobación:	Comentarios:
	SESION DE DIRECTORIO NO-543	Fecha de aprobación: 23/12/2015
		Comentarios:
		Comentarios:
		Comentarios:
		Comentarios:
		Comentarios:
		Comentarios:
		Comentarios:
		Comentarios:
		Comentarios:

Leyenda

PESEM: Plan Estratégico Sectorial Multianual
 PDRC: Plan de Desarrollo Regional Concertado
 PDLC: Plan de Desarrollo Local Concertado
 PEI: Plan Estratégico Institucional
 POI: Plan Operativo Institucional
 CEPLAN: Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

Notas:

(1) La fase de análisis prospectivo debe ser desarrollada a nivel nacional por el CEPLAN; a nivel sectorial por los Ministerios en la materia de su rectoría, a nivel territorial por los gobiernos regionales; en el marco de los Planes Especiales por las entidades responsables en concordancia con el artículo 43° y 44° de la Directiva N° 001-2014-CEPLAN. La fase de análisis prospectivo puede ser desarrollada opcionalmente por el Poder Judicial, el Poder Legislativo, los Organismos Constitucionalmente Autónomos y las Universidades Públicas; y a nivel territorial, por los gobiernos locales: provinciales y distritales. Con relación a la fase estratégica, de acuerdo al artículo 32° de la Directiva antes indicada, los sectores desarrollan el PESEM, los Gobiernos Regionales el PDRC y los Gobiernos Locales el PDLC. Todas las entidades señaladas en el artículo 2° de la citada Directiva, están obligadas a desarrollar PEI y POI. Asimismo, deben considerar lo establecido en la Primera Disposición Final y Transitorias de la referida norma. (2) El Informe Técnico será emitido de manera obligatoria por el CEPLAN como requisito previo a la aprobación de los PEI de los Ministerios, PEI de los Gobiernos Regionales y de los Planes Especiales de las entidades que desarrollen los mismos.

FORMATO N° 2B: OBJETIVOS DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

N°	Objetivo Estratégico	Prioridad según importancia	Unidad orgánica o dependencia responsable del cumplimiento del Objetivo Estratégico.	Comentarios
1	INCREMENTAR EL VALOR SOCIAL	0.25	GERENCIA GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS. 1.- EJECUTAR EL PLAN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL 2.- MANTENER ACTUALIZADO EL PORTAL DE TRANSPARENCIA

INDICADORES

Descripción	Unidad de medida	Línea base	Año base	Meta final	Meta a la fecha final del periodo reportado	Valor alcanzado de la meta a la fecha final del periodo reportado	Prioridad	Problemas presentados	Acciones adoptadas para superar los problemas
INCREMENTO DE INGRESOS	Porcentaje	5	2016	13.64	5	13.64	0.2		
RATIO GASTO ADMINISTRATIVO - PRODUCCION	Unidad	6.52	2016	7.01	6.52	7.01	0.2	ALCANZO EL VALOR DE 7.01 POR MWH DE LO PROGRAMADO 6.52 SOLES POR MWH, ESTE INDICADOR ES DE REDUCCION, 6.61, 5.17, ROE, RENTABILIDAD PATRIMONIAL MARCO EJECUTADO 30.49, 21.78, MARGEN DE VENTAS MARCO EJECUTADO PAGINA 23 DE 58 NO SE PUJO GENERAR EL TOTAL DE LA PRODUCCION PREVISTA, POR PRESENTARSE UN AÑO MAS SECO Y MAS PROLONGADO EL ESTIAJE.	
RENTABILIDAD PATRIMONIAL - ROE	Porcentaje	6.61	2016	5.17	6.61	5.17	0.2	LA DIVISION DE CONTABILIDAD ALCANZO EL VALOR DE 5.17% DE LO PROGRAMADO 6.61%; ESTE INDICADOR NO ALCANZO EL OBJETIVO DE 6.61% POR BAJARON POR MENORES INGRESOS VARIOS, PUES EN EL 2015 EL COFES NOS ASIGNO EL PAGO DE RETIROS SIN CONTRATO, PENDIENTE DE AÑOS ANTERIORES.	

	MARGEN DE VENTAS	Porcentaje	30.49	2016	21.78	30.49	21.78	0.2	21.78	ALCANZÓ EL VALOR DE LO PROGRAMADO 30.49%. ESTE INDICADOR NO ALCANZO EL OBJETIVO PORQUE LAS UTILIDADES BAJARON A \$ 37.386.286 POR MENORES INGRESOS VARIOS Y MAYOR GASTO EN EL SISTEMA DE GENERACIÓN
	ROTACIÓN DE ACTIVOS	Porcentaje	17.78	2016	19.31	17.78	19.31	0.2	19.31	

N°	Objetivo Estratégico		Prioridad según importancia				Unidad orgánica o dependencia responsable del cumplimiento del Objetivo Estratégico.			Comentarios	
	Descripción	Unidad de medida	Línea base	Año base	Meta final	Meta a la fecha final del periodo reportado	Valor alcanzado de la meta a la fecha final del periodo reportado	Prioridad	Problemas presentados	Acciones adoptadas para superar los problemas	
1	INCREMENTAR LA EFICIENCIA A TRAVES DE LA EXCELENCIA OPERACIONAL		0.25			GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS , GERENCIA GENERAL Y GERENCIA DE PROYECTOS	OBJETIVO ESPECIFICO. 1.- INCREMENTAR LA EFICIENCIA DE LA EMPRESA 2.-OPTIMIZAR LA GESTION DE PROCESOS				
INDICADORES	IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	Porcentaje	100	2016	175	100	175	0.5			
	CUMPLIMIENTO DE DIRECTIVA DE TRANSPARENCIA	Porcentaje	100	2016	99.25	100	99.25	0.5	ESTE INDICADOR NO ALCANZO EL OBJETIVO POR LA FALTA OPORTUNA DE INFORMACION REFERIDO A LA AGENDA DEL TITULAR DE LA ENTIDAD EN ALGUNOS MESES.	CUMPLIMIENTO DEL AREA ENCARGADA	

N°	Objetivo Estratégico		Prioridad según importancia		Unidad orgánica o dependencia responsable del cumplimiento del Objetivo Estratégico.		Comentarios	
	Objetivo Estratégico	Línea base	Año base	Meta final	Meta a la fecha final del periodo reportado	Valor alcanzado de la meta a la fecha final del periodo reportado	Prioridad	Acciones adoptadas para superar los problemas
1	IMPULSAR EL CRECIMIENTO DE LA EMPRESA	0.25			GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	OBJETIVO ESPECIFICO INCREMENTAR LA CREACIÓN DEL VALOR ECONÓMICO DE LA EMPRESA		

INDICADORES

Descripción	Unidad de medida	Línea base	Año base	Meta final	Meta a la fecha final del periodo reportado	Valor alcanzado de la meta a la fecha final del periodo reportado	Prioridad	Problemas presentados	Acciones adoptadas para superar los problemas
GESTION DE CONTRATACIONES - PRESUPUESTO	Porcentaje	100	2016	30.57	100	30.57	0.15	LAS ÁREAS USUARIAS NO REALIZARON EN FORMA OPORTUNA LAS CONVOCATORIAS PARA LOS PROCESOS DE COMPRAS.	QUE LAS ÁREAS USUARIAS REALICEN DE FORMA OPORTUNA SU REQUERIMIENTO
GESTIÓN DE CONTRATACIONES - PROCESOS	Porcentaje	100	2016	94.87	100	94.87	0.15	YA QUE EL NÚMERO DE PROCESOS CONVOCADOS FUERON MENORES, DEBIDO A QUE LAS ÁREAS USUARIAS NO REALIZARON EN FORMA OPORTUNA LAS CONVOCATORIAS DE SUS PROCESOS DE COMPRAS.	QUE LAS ÁREAS USUARIAS REALICEN DE FORMA OPORTUNA SUS CONVOCATORIAS
IMPLEMENTACION CODIGO DE BUEN GOBIERNO CORPORATIVO	Porcentaje	100	2016	91.67	100	91.67	0.15	DEBIDO A QUE MUCHAS DE LAS LINEAMIENTOS QUE DEBÍO ALCANZAR EL FONAFE SE DEMORÓ, COMUNICANDO RECIENTE EL 30 DE DICIEMBRE DEL 2016.	
CUMPLIMIENTO PROGRAMAS DE PROYECTOS DE INVERSION	Porcentaje	100	2016	100	100	82.08	0.15	DEBIDO A LA MODIFICACION DE LAS NORMAS DE LA EPS, GENERARON RETRASOS EN LOS PROYECTOS A CONVOCARSE, ADEMÁS LAS ÁREAS RESPONSABLES NO CONVOCARON LOS PROCESOS NECESARIOS Y ESTOS FUERON MENORES DE LO PREVISTO INICIALMENTE. MENCION APARTE MERECE LOS PAGOS PENDIENTES DE LA OBRA II FASE DE LA CHM QUE ESTÁN EN PROCESOS DE ARBITRAJES.	CON LA NUEVA NORMA DE INVIERTE PERU SE PODRÁ AGILIZAR LA APROBACION DE PROYECTOS
EFICIENCIA OPERATIVA	Porcentaje	48.40	2016	44.85	48.40	44.85	0.1		
IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE CONTROL	Porcentaje	100	2016	125	100	125	0.15		

	DISPONIBILIDAD PROVEDO DE LOS GRUPOS CHM	Porcentaje	93.59	2016	80.94	93.59	80.94	0.15	ESTA REDUCCIÓN SE DEBE AL MANEJO DE LOS RECURSOS HUMANOS DE PELTON Y FRANCIS.
--	--	------------	-------	------	-------	-------	-------	------	---

N°	Objetivo Estratégico	Prioridad según importancia			Unidad orgánica o dependencia responsable del cumplimiento del Objetivo Estratégico.			Comentarios		
		Unidad de medida	Línea base	Año base	Meta final	Meta a la fecha final del periodo reportado	Valor alcanzado de la meta a la fecha final del periodo reportado	Prioridad	Problemas presentados	Acciones adoptadas para superar los problemas
1	FORTALECER LA CULTURA ORGANIZACIONAL LA INTEGRACIÓN Y EL DESARROLLO DEL PERSONAL CON UNA CULTURA DE PLANEAMIENTO AL SERVICIO DE CALIDAD		0.25		GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS 1.-DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS DEL PERSONAL				
INDICADORES	CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE CAPACITACION	Porcentaje	100	2016	101.39	100	101.39	0.5		
	INDICE DE CLIMA LABORAL	Porcentaje	60	2016	63.90	60	63.90	0.5		

Notas:

- (1) Se necesita asignar a cada objetivo estratégico e indicador una prioridad, que vaya desde 0.01 a 1.00, donde 0.01 indica menos prioritario y 1.00 más prioritario. La suma de todos los valores de prioridad de los indicadores de cada objetivo estratégico debe sumar 1. Asimismo, la suma de todos los valores de prioridad de los objetivos estratégicos debe sumar 1.00.
- (2) Meta prevista correspondiente al final del horizonte temporal del PEI.
- (3) Si el objetivo estratégico solo tiene un indicador, corresponde colocar en la prioridad del indicador el valor 1.00.

FORMATO N° 3 - OBRAS

Tipo de obras registradas	N° de obras en ejecución al inicio del periodo reportado	N° de obras paralizadas al inicio del periodo reportado	N° de obras cuya ejecución fue iniciada durante el periodo reportado	N° de Obras registradas en INFObras al final del periodo reportado	N° de obras que cuentan con código SNIP al final del periodo reportado	Obras en ejecución a la fecha final del periodo reportado (*)	Obras paralizadas a la fecha final del periodo reportado	N° de obras concluidas a la fecha final del periodo reportado	N° de obras concluidas a la fecha final del periodo reportado	Monto de obras según expediente técnico, al final del periodo reportado (S/.)	Monto ejecutado a la fecha final del periodo reportado (Total S/.) (*)	Monto ejecutado en las obras paralizadas a la fecha final del periodo reportado (Total S/.)	N° de estudios de inversión al final del periodo reportado	Costo de estudios de inversión al final del periodo reportado	N° de obras que se encuentran en fase de elaboración de expediente técnico al final del periodo reportado	N° obras con adicionales superiores al 15%
Obras por administración directa	1	0	1	1	1	1	0	0	0	763201.72	217978.96	0	0	0	0	0
Obras por contrata																
Asociación Pública Privada																
Obras por impuesto																
Organismo internacional																
Núcleos ejecutores																

Notas:

- (1) Incluye obras que estuvieron paralizadas al inicio del periodo reportado y que fueron retomadas durante el periodo reportado.
- (2) No incluir montos desembolsados en las obras que se encuentran paralizadas.
- (3) Estudios referidos a proyectos de obras que solo llegaron hasta la fase de preinversión.
- (4) Obras no iniciadas que cuentan con expediente técnico aprobado o en proceso de elaboración.

Formato N° 4 - Personal

Regimen legal	Cantidad de personal al inicio del periodo reportado	Cantidad de personal al final del periodo reportado	Gasto total en personal al inicio del periodo reportado (S/)(1)	Gasto total en personal al final del periodo reportado (S/)
Decreto Legislativo N° 276 - Carrera administrativa				
Decreto Legislativo N° 728 - Régimen de la actividad privada	99	99	8743905	8839375.04
Decreto Legislativo N° 1057 - Contrato Administrativo de Servicios				
Ley N° 29444 - Carrera pública magisterial				
Ley N° 23733 y Ley N° 30220 - Docentes universitarios				
Ley N° 23536 - Profesionales de la salud				
Ley N° 28561 - Asistenciales de salud				
Ley N° 29277 - Magistrados				
Decreto Legislativo N° 052-1981 - Fiscales				
Ley N° 28091 - Diplomáticos				
Ley N° 29709 - Servidores Penitenciarios				
Ley N° 28359 - Militares y Policías				
Decreto Legislativo N° 1024 - Gerentes públicos				
Decreto Legislativo N° 25650 - Fondo de apoyo gerencial				
Ley N° 30057 - Ley del Servicio Civil				
Convenios de administración con PNUD				
Obreros				
Servicios de terceros				
Locación de servicios				
Otros				

Nota:

(1) Información a la fecha final del periodo anterior a que el Titular de la entidad estuvo obligado a presentar Informe.

FORMATO N° 5 - PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

Código SNIP	Denominación del proyecto	Fecha de declaración de viabilidad	Objetivo / Finalidad	Monto total de inversión del proyecto (*)	Monto total de inversión según última modificación realizada (cuando corresponda)	Motivo de variación de presupuesto	Fecha de inicio planificada	Estado	Iniciado por la gestión	Fecha de inicio real	Fecha fin real (cuando corresponda)
275090	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD DE TRANSFORMACION DE LA SUBESTACION DOLORESPATA CUSCO	28/01/2014	SUMINISTRO ELECTRICIDAD SUFICIENTE DE CALIDAD EN LA ZONA DEL PROYECTO	4801746	5431454	MONTO REGISTRADO EN LA FASE DE INVERSIÓN. VARIACION QUE CAMBIA EN EL EXPEDIENTE DEFINITIVO	03/12/2015		0	09/12/2015	24/12/2016
COMPONENTES	Descripción del componente del proyecto	Unidad de medida de la meta	Avance físico al inicio del periodo reportado	Meta física prevista al final del periodo reportado	Avance físico alcanzado al final del periodo reportado	Costo previsto al final del periodo reportado	Costo ejecutado al final del periodo reportado	Problemas presentados	Acción correctiva	Comentarios	
	INVERSIÓN EN INTANGIBLES	Porcentaje	10	100	100	67518.90	51109.60			MONTO SIN IGV 18%	
	INVERSIÓN EN ACTIVOS FIJOS	Porcentaje	0	100	100	3615903.35	3111018.79			MONTO SIN IGV 18%	
	GASTOS GENERALES - UTILIDADES	Porcentaje	0	100	100	847187.12	347634.12			MONTO SIN IGV 18%	
	SUPERVISION	Porcentaje	0	100	100	72318.07	31600			MONTO SIN IMPUESTO DE LEY	

Código SNIP	Denominación del proyecto	Fecha de declaración de viabilidad	Objetivo / Finalidad	Monto total de inversión del proyecto (*)	Monto total de inversión según última modificación realizada (cuando corresponda)	Motivo de variación de presupuesto	Fecha de inicio planificada	Estado	Iniciado por la gestión	Fecha de inicio real	Fecha fin real (cuando corresponda)
172266	CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA SUBESTACION DE CACHIMAYO -CUSCO	12/10/2012	MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES EN LA SUB ESTACION DE CACHIMAYO	664525	664525	MAYORES METRADOS, ACTUALIZACION DE PRECIOS, Y OPTIMIZACION EN EL DISEÑO DE ALGUNOS COMPONENTES	21/09/2016		0	21/09/2016	
							18/01/2017				

COMPONENTES

Descripción del componente del proyecto	Unidad de medida de la meta	Avance físico al inicio del periodo reportado	Meta física prevista al final del periodo reportado	Avance físico alcanzado al final del periodo reportado	Costo previsto al final del periodo reportado	Costo ejecutado al final del periodo reportado	Problemas presentados	Acción correctiva	Comentarios
GESTIÓN DEL PROYECTO	Porcentaje	0	93	93	27656.55	27656.55			
OBRAS PROVISIONALES	Porcentaje	0	86	88	15316.02	15589.81	POBLADORES SE OPUSIERON A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	REUNIONES DE COORDINACIÓN CON POBLADORES	
SUPERVISOR DE LA OBRA	Porcentaje	0	93	93	35992.16	35992.16	POBLADORES SE OPUSIERON A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	REUNIONES DE COORDINACIÓN CON LOS POBLADORES	
TRATAMIENTO DE ÁREA VERDE	Porcentaje	0	25	73	7285.03	21269.52	POBLADORES SE OPUSIERON A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	REUNIONES DE COORDINACIÓN CON LOS POBLADORES	
IMPACTO AMBIENTAL Y SEGURIDAD EN OBRA	Porcentaje	0	86	76	13409.15	11901.87	POBLADORES SE OPUSIERON A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	REUNIONES DE COORDINACIÓN CON LOS POBLADORES	
GASTOS GENERALES	Porcentaje	0	93	98	78663.85	82477.96	POBLADORES SE OPUSIERON A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	REUNIONES DE COORDINACIÓN CON LOS POBLADORES	
ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	Porcentaje	0	100	100	16600	16600			
CERCO ELÉCTRICO Y CÁMARA DE VIGILANCIA	Porcentaje	0	63	2	19701.03	662.29	POBLADORES SE OPUSIERON A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	REUNIONES DE COORDINACIÓN CON POBLADORES	
MANTENIMIENTO ACCESO VEHICULAR	Porcentaje	0	0	0	8587.12	592.34	POBLADORES SE OPUSIERON A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	REUNIONES DE COORDINACIÓN CON LOS POBLADORES	
VEREDA DE ACCESO PEATONAL	Porcentaje	0	100	78	53103.09	41500.10	POBLADORES SE OPUSIERON A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	REUNIONES DE COORDINACIÓN CON LOS POBLADORES	
ILUMINACIÓN DE ACCESO PEATONAL	Porcentaje	0	100	43	76964.03	32988.10	POBLADORES SE OPUSIERON A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	REUNIONES DE COORDINACIÓN CON POBLADORES	
CASETA DE GUARDIA/ANIA	Porcentaje	0	100	25	65612.67	16609.05	POBLADORES SE OPUSIERON A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	REUNIONES DE COORDINACIÓN CON POBLADORES	
ALMACEN	Porcentaje	0	100	28	112216.48	31678.69	POBLADORES SE OPUSIERON A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	REUNIONES DE COORDINACIÓN CON POBLADORES	
FLETE TERRESTRE	Porcentaje	0	81	90	13694.31	15250	POBLADORES SE OPUSIERON A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	REUNIONES DE COORDINACIÓN CON POBLADORES	

