

## **INFORME TÉCNICO ANUAL DE OBRA**



### **PRE LIQUIDACIÓN 2015**

## **“RECUPERACIÓN DEL MONUMENTO VIRREINAL RELIGIOSO, TEMPLO PATRON SALVADOR DEL MUNDO, SAN SALVADOR - PROVINCIA CALCA - CUSCO”**

**COMPONENTE: ACONDICIONAMIENTO PAISAJÍSTICO  
META 0095**

**RESPONSABLE DE COMPONENTE:  
BLGA. CATHERINE FERNÁNDEZ TOHALINO**

**ENERO 2016**

## CONTENIDO

- 1. INTRODUCCIÓN**
- 2. DATOS GENERALES**
  - 2.1. RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL PROYECTO DE INTERVENCIÓN
  - 2.2. NOMBRE DEL PROYECTO
  - 2.3. CÓDIGO SNIP
  - 2.4. NOMBRE DE LA META (OBRA)
  - 2.5. LOCALIZACIÓN
  - 2.6. UBICACIÓN
  - 2.7. CUADRO GENERAL DE ÁREAS
  - 2.8. AVANCE PORCENTUAL ACUMULADO ANTERIOR
  - 2.9. AVANCE PORCENTUAL EJECUTADO DEL AÑO
  - 2.10. METRADO ACUMULADO ANTERIOR
  - 2.11. METRADO EJECUTADO DEL AÑO
  - 2.12. FECHA DE INICIO EN EL AÑO
  - 2.13. FECHA DE CONCLUSIÓN DEL AÑO
  - 2.14. PRESUPUESTO TOTAL DE LA OBRA
  - 2.15. PRESUPUESTO ASIGNADO EN EL AÑO
  - 2.16. PRESUPUESTO EJECUTADO EN EL AÑO
  - 2.17. PRESUPUESTOS EJECUTADOS POR CADA AÑO DE INTERVENCIÓN ANTERIOR
  - 2.18. FUENTE DE FINANCIAMIENTO
- 3. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL TOTAL DE OBRA DEL AÑO**
- 4. VALORIZACIÓN FINAL**
  - 4.1. COSTO DIRECTO
    - COSTO DIRECTO DE LAS PARTIDAS
    - IMPREVISTOS
    - TOTAL COSTO DIRECTO
  - 4.2. GASTO GENERAL
    - REMUNERACIÓN DEL RESIDENTE
    - MATERIALES DE ESCRITORIO Y OTROS
    - VIÁTICOS
    - VESTUARIO Y OTROS
  - 4.3. TOTAL VALORIZACIÓN
    - SALDO DE EXISTENCIA FÍSICA DE MATERIALES VALORIZADO
    - VALORIZACIONES MENSUALES DEL AÑO
    - EXTRACTOS MENSUALES DE LOS PARTES DE ALMACÉN DEL AÑO
    - PARTES DE ASISTENCIA MENSUALES DEL PERSONAL DE OBRA
- 5. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL AMBIENTAL, SALUD Y DE SEGURIDAD CAUSAS DE DETERIORO INTERVENCIONES ANTERIORES (EJECUTADOS DURANTE EL PROCESO DE INTERVENCIÓN)**
- 6. OBJETIVOS (ALCANZADOS DURANTE EL PROCESO DE INTERVENCIÓN)**
- 7. PROPUESTA DE INTERVENCIÓN**
- 8. ESPECIFICACIONES TECNICAS**
- 9. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES**
  - 9.1. OBSERVACIONES
  - 9.2. CONCLUSIONES
- 10. EJECUCIÓN DE PROGRAMACIÓN GENERAL DE OBRA**
  - 10.1. PRESUPUESTO PROGRAMADO DE OBRA

- 10.2. PRESUPUESTO EJECUTADO DE OBRA
- 10.3. IMPREVISTOS O MAYORES METRADOS
- 10.4. PRESUPUESTO ANALÍTICO FINANCIERO (PROG. VS EJEC.)
- 10.5. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN MENSUAL GRAFICA POR PARTIDAS GENÉRICAS DE OBRA (PROG. VS EJEC.)
- 10.6. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN MENSUAL VALORIZADO POR PARTIDAS GENÉRICAS DE OBRA (PROG. VS EJEC.)
- 10.7. CUADRO DE AVANCE FÍSICO PORCENTUAL CON RESPECTO A LA META ANUAL Y FINAL (PROG. VS EJEC.)
- 10.8. CUADRO DE AVANCE FÍSICO EN METRADO CON RESPECTO A LA META ANUAL Y FINAL ((PROG. VS EJEC.)
- 10.9. CUADRO DE CRONOGRAMA DE INVERSIÓN POR PARTIDAS (PROG. VS EJEC.)
- 10.10. CUADRO DE GASTOS GENERALES (PROG. VS EJEC.)
- 10.11. CUADRO DE ASIGNACIÓN DEL PERSONAL (PROG. VS EJEC.)

**11. PLANOS DE INTERVENCIÓN**

**12. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**13. OTROS DOCUMENTOS**

- 13.1. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL MENSUALIZADO  
DEVENGADOS VS MARCO PRESUPUESTAL 2013  
EJECUCIÓN PRESUPUESTAL MENSUALIZADO  
CONSOLIDADO GENERAL  
LISTADO DE REGISTRO DE AFECTACIONES
- 13.2. ACTAS  
ACTA DE INICIO DE LA OBRA  
ACTA DE CIERRE DE LA OBRA
- 13.3. INFORMES DE ALMACÉN
- 13.4. PECOSAS

**14. DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS**

- 14.1. COPIA INFORME DE DEDUCTIVOS Y ADICIONALES
- 14.2. FICHAS DE SEGUIMIENTO DE EPPs
- 14.3. LISTADOS DE CHARLAS DE INDUCCIÓN
- 14.4. DIPTICOS DE CHARLAS DE INDUCCIÓN
- 14.5. LISTADOS DE EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA
- 14.6. FICHAS DE INSPECCIÓN DE ANDAMIOS
- 14.7. FICHAS DE CONTROL MÉDICO
- 14.8. LISTADO CAPACITACIONES
- 14.9. ENCUESTAS DE CONOCIMIENTOS
- 14.10. OFICIOS
- 14.11. INFORMES Y MEMORANDUM
- 14.12. FICHA DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA
- 14.13. INVITACIONES

**15. DOCUMENTOS ANEXOS**

- 15.1. CUADERNO DE OBRA (PRIMER LIBRO)
- 15.2. ÁLBUM FOTOGRÁFICO
- 15.3. CD CON LA INFORMACIÓN DIGITAL

## 1. INTRODUCCIÓN

La Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco, mediante la Sub Dirección Desconcentrada del Patrimonio Cultural y Defensa del Patrimonio Cultural y a través del Área Funcional de Obras y Puesta en Valor de Bienes Muebles e Inmuebles, por disposición y en cumplimiento a lo establecido por la Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación D.L. 28296, asume en forma directa las labores de Recuperación, Conservación y Puesta en Valor del Monumento Virreinal Religioso, Templo Patrón Salvador del Mundo, San Salvador - Provincia Calca - Cusco.

El proyecto de inversión pública “Recuperación del Monumento Virreinal Religioso, Templo Patrón Salvador del mundo, San Salvador, Provincia Calca - Cusco”, fue aprobado y autorizado para su ejecución mediante Resolución Directoral Regional N° 044 DDC-CUS/ MC de fecha 05 de Agosto del 2013.

Así, el componente de acondicionamiento paisajístico, se integra a las labores de recuperación del Templo Salvador del Mundo de San Salvador - Calca – Cusco, con un presupuesto de S/. 27,894.00 asignado para el año 2015.

La integración del componente de Acondicionamiento Paisajístico, a la obra cumplió con las labores del manejo de los residuos sólidos a través de la segregación y disposición final de dichos residuos generados en obra, con el uso de contenedores diferenciados entre inorgánicos reciclables y no reciclables como generales, tratamiento que mitiga y aminora la contaminación del entorno ambiental manteniendo la calidad visual y paisajística de nuestro entorno, mientras tanto se da el monitoreo de los factores ambientales, salud y trabajo durante el proyecto asegurando la salud e integridad física de los trabajadores a través de actividades y acciones de trabajo entre las que se tiene la participación ciudadana comprometiendo a instituciones locales para cumplir con los objetivos de la obra, así como acciones de prevención, mitigación y contingencia a través de acciones como el seguimiento al personal de la obra en cuanto el uso de los equipos de protección personal, seguimiento al armado de los andamios y charlas de inducción que buscan concientizar a los trabajadores en su cuidado personal durante el trabajo y además de contribuir a la salud de los trabajadores a través de un chequeo médico con el apoyo gestionado de Es Salud de Urubamba. Entre las actividades de mitigación se hace un monitoreo al control de la calidad de agua que se consume en la obra, además de verificar el estado de

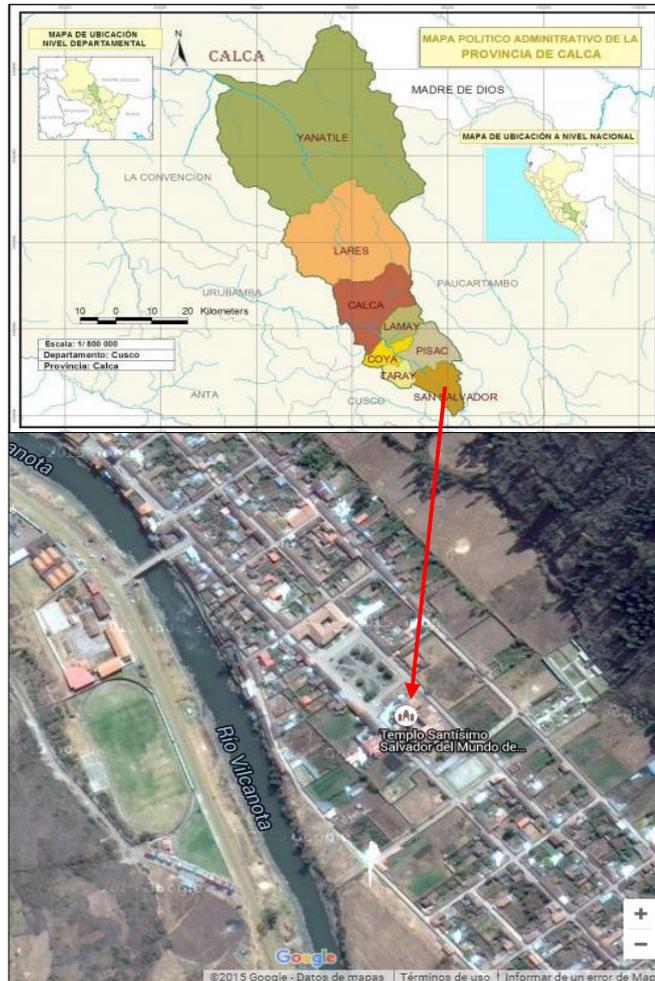
**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES

---

orden y limpieza de las diferentes áreas de trabajo como de los servicios higiénicos, para evitar cualquier riesgos en la salud de los trabajadores.

## 2. DATOS GENERALES

- 2.1 Resolución de aprobación del proyecto de inversión**  
RESOLUCIÓN DIRECTORAL REGIONAL N° 044 DDC-CUS/ MC emitida el 05 de Agosto del 2013 que aprueba el Expediente Técnico integral y autoriza su ejecución.
- 2.2 Nombre del Proyecto de Inversión Publica**  
RECUPERACIÓN DEL MONUMENTO VIRREINAL RELIGIOSO, TEMPLO PATRON SALVADOR DEL MUNDO, SAN SALVADOR - PROVINCIA CALCA - CUSCO
- 2.3 Código SNIP**  
154052
- 2.4 Nombre del Componente**  
Acondicionamiento Paisajístico
- 2.5 Nombre de la meta de la obra**  
0095
- 2.6 Localización**  
Departamento : Cusco  
Provincia : Calca  
Distrito : San Salvador



: San

**2.7 Ubicación:**

El Templo de PATRÓN SALVADOR DEL MUNDO, se encuentra ubicado en el solar central que colinda con la Plaza Principal, al Nor -Este de la Plaza Principal.

**2.8 Cuadro general de áreas:**

DESCRIPCIÓN	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Área Monumental	23,568.00
Área que ocupa el Monumento	2,987.90
Área construida del Templo	1,069.00
Área que ocupa otros usos (Construcciones adosadas)	104.62
Área libre	1,814.28

**2.9 Área de intervención acumulada anterior**

No existe

**2.10 Área de intervención programada en el año**

1,757.13 m<sup>2</sup>

**2.11 Área de intervención ejecutada**

1,685.70 m<sup>2</sup>

**2.12 Avance porcentual acumulado anterior**

No existe.

**2.13 Avance porcentual ejecutado del año.**

56.42 %

**2.14 Meta física acumulada anterior**

No existe.

**2.15 Meta física ejecutado del año**

1,685.70 m<sup>2</sup>

**2.16 Fecha de inicio en el año**

13 de Julio del 2015

**2.17 Fecha de conclusión del año**

31 de Diciembre del 2013.

**2.18 Presupuesto total de la obra componente de Acondicionamiento Paisajístico**

S/. 47, 432.27 soles.

(Cuarenta y siete mil cuatrocientos treinta y dos con 27/100 Soles).

**2.19 Presupuesto asignado para el año**

Componente de Acondicionamiento Paisajístico.

S/. 27,894.00 Soles (Veintisiete mil Ochocientos noventa y cuatro con 00/100 Soles)

**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES

---

**2.20 Presupuesto ejecutado en el año**

Componente de Acondicionamiento Paisajístico.

S/. 27,892.93 Soles (Veintisiete mil Ochocientos noventa y dos con 93/100 Soles)

**2.21 Presupuestos ejecutados por cada año de intervención**

No existe.

**2.22 Fuente de financiamiento**

Recursos directamente recaudados.

**3. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL TOTAL DE LA OBRA DEL AÑO**

**3.1 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL MENSUALIZADO**

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL - JULIO 2015		
CÓDIGO	DETALLE	MONTO
26.23.73	Costo de construcción por administración directa - <b>personal</b>	2,779.56
26.23.74	Costo de construcción por administración directa - <b>bienes</b>	0
26.23.75	Costo de construcción por administración directa - <b>servicios</b>	0
	<b>TOTAL</b>	<b>2,779.56</b>

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL - AGOSTO 2015		
CÓDIGO	DETALLE	MONTO
26.23.73	Costo de construcción por administración directa - <b>personal</b>	4,632.60
26.23.74	Costo de construcción por administración directa - <b>bienes</b>	0
26.23.75	Costo de construcción por administración directa - <b>servicios</b>	0
	<b>TOTAL</b>	<b>4,632.60</b>

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL - SETIEMBRE 2015		
CÓDIGO	DETALLE	MONTO
26.23.73	Costo de construcción por administración directa - <b>personal</b>	4,632.60
26.23.74	Costo de construcción por administración directa - <b>bienes</b>	1,165.80
26.23.75	Costo de construcción por administración directa - <b>servicios</b>	0
	<b>TOTAL</b>	<b>5,798.40</b>

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL - OCTUBRE 2015		
CÓDIGO	DETALLE	MONTO
26.23.73	Costo de construcción por administración directa - <b>personal</b>	4,632.60
26.23.74	Costo de construcción por administración directa - <b>bienes</b>	201.80
26.23.75	Costo de construcción por administración directa - <b>servicios</b>	0

**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES

	<b>TOTAL</b>	<b>4,834.40</b>
--	--------------	-----------------

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL - NOVIEMBRE 2015		
CÓDIGO	DETALLE	MONTO
26.23.73	Costo de construcción por administración directa - <b>personal</b>	4,632.60
26.23.74	Costo de construcción por administración directa - <b>bienes</b>	0.00
26.23.75	Costo de construcción por administración directa - <b>servicios</b>	0
	<b>TOTAL</b>	<b>4,632.60</b>

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL - DICIEMBRE 2015		
CÓDIGO	DETALLE	MONTO
26.23.73	Costo de construcción por administración directa - <b>personal</b>	4,932.60
26.23.74	Costo de construcción por administración directa - <b>bienes</b>	282.77
26.23.75	Costo de construcción por administración directa - <b>servicios</b>	0
	<b>TOTAL</b>	<b>5,215.37</b>

FUENTE: Los datos fueron extraídos del cuadro DEVENGADOS VS MARCO PRESUPUESTAL 2013 publicado por OPP.

### 3.2 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL TOTAL DEL AÑO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL - AÑO 2015		
CÓDIGO	DETALLE	MONTO
26.23.73	Costo de construcción por administración directa - <b>personal</b>	26,242.56
26.23.74	Costo de construcción por administración directa - <b>bienes</b>	1,650.37
26.23.75	Costo de construcción por administración directa - <b>servicios</b>	0
	<b>TOTAL</b>	<b>27,892.93</b>

FUENTE: Los datos fueron extraídos del cuadro DEVENGADOS VS MARCO PRESUPUESTAL 2013 publicado por OPP.

**Ministerio de Cultura**  
 DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
 ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES

**4. VALORIZACIÓN FINAL**

**4.1 COSTO DIRECTO**

<b>COSTO DIRECTO – AÑO 2015</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>PARCIAL EN S/.</b>
SUB TOTAL DE COSTO DIRECTO	PROGRAMADO	22,678.07
	<b>EJECUTADO</b>	<b>22,678.07</b>
IMPREVISTOS	PROGRAMADO	1,133.90
	<b>EJECUTADO</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	PROGRAMADO	23,811.97
	<b>EJECUTADO</b>	<b>22,678.07</b>

**4.2 GASTO GENERAL**

<b>GASTOS GENERALES AÑO 2015</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MONTO</b>
6.5.11.10	RETRIBUCIONES Y COMPLEMENTOS	2,487.37
6.5.11.11	OBLIGACIONES DEL EMPLEADOR	432.60
6.5.11.18	ESCOLARIDAD, AGUINALDOS Y GRATIFICACIONES	300.00
6.5.11.20	VIÁTICOS Y ASIGNACIONES	-
6.5.11.22	VESTUARIO	561.10
6.5.11.23	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTE	-
6.5.11.30	BIENES DE CONSUMO	282.77
6.5.11.32	PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE	-
6.5.11.39	OTROS SERVICIOS DE TERCEROS	-
6.5.11.45	MEDICAMENTOS	-
6.5.11.49	MATERIALES DE ESCRITORIO	18.19
6.5.11.51	EQUIPAMIENTO Y BIENES DURADEROS	-
6.5.11.55	SERVICIO DE LUZ	-
6.5.11.65	ALQUILER DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES	-
6.5.11.71	GASTOS DE EJERCICIOS ANTERIORES	-
6.5.11.75	SEGURO DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES	-
6.5.11.76	SEGURO OBLIGATORIO ACC. DE TRANSITO SOAT	-
<b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>		<b>4,082.03</b>

<b>REMUNERACIÓN RESPONSABLE DE COMPONENTE</b>							
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>JULIO</b>	<b>AGOSTO</b>	<b>SETIEMBRE</b>	<b>OCTUBRE</b>	<b>NOVIEMBRE</b>	<b>DICIEMBRE</b>	<b>TOTAL</b>
REMUN. RESP.COMPON	2,520.00	4,200.00	4,200.00	4,200.00	4,200.00	4,500.00	23,820.00
ESSALUD + SCTR	259.56	432.60	432.60	432.60	432.60	432.60	2,422.56

**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES

<b>TOTAL REMUNERACIONES</b>	2,520.00	4,200.00	4,200.00	4,200.00	4,200.00	4,500.00	23,820.00
<b>TOTAL ESSALUD</b>	259.56	432.60	432.60	432.60	432.60	432.60	2,422.56

### 4.3 VALORIZACIÓN FINAL

VALORIZACIÓN FINAL – AÑO 2015		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PARCIAL EN S/.
SUB TOTAL DE COSTO DIRECTO	PROGRAMADO	22,678.07
	<b>EJECUTADO</b>	<b>22,678.07</b>
IMPREVISTOS	PROGRAMADO	1,133.90
	<b>EJECUTADO</b>	<b>0.00</b>
TOTAL COSTO DIRECTO	PROGRAMADO	23,811.97
	<b>EJECUTADO</b>	<b>22,678.07</b>
GASTOS GENERALES	PROGRAMADO	4,082.03
	<b>EJECUTADO</b>	<b>4,082.03</b>
TOTALES	PROGRAMADO	27,894.00
	<b>EJECUTADO</b>	<b>26,760.10</b>
<b>TOTAL VALORIZADO</b>		<b>26,760.10</b>

- La obra: RECUPERACIÓN DEL MONUMENTO VIRREINAL RELIGIOSO TEMPLO PATRÓN SALVADOR DEL MUNDO fue ejecutada de acuerdo a la Reprogramación de Obra presentada al área funcional de obras y puesta en valor de bienes muebles e inmuebles
- La reprogramación de obra no altera el presupuesto asignado al componente ACONDICIONAMIENTO PAISAJÍSTICO que asciende a un monto de S/. 27,894.00.
- La valorización final muestra una ejecución física de S/. 26,760.10, no se utilizó los imprevistos programados que tienen un monto de S/. 1,133.90.
- En cuanto a los gastos generales, hay un monto que se considera para la remuneración del responsable del componente de ACONDICIONAMIENTO PAISAJÍSTICO (S/. 2,919.97), vestuario (S/. 561.10) Gratificaciones (S/. 300.00), Bienes de consumo (S/. 282.77) Materiales de escritorio (S/. 18.19) lo que ascendió a un monto de S/. 4,082.03.
- Se tiene un saldo de almacén de S/. 392.50 Soles que corresponde a la adquisición de materiales para el manejo de los residuos sólidos que está dentro de la valorización del mes de setiembre como parte del costo directo, pero que se encuentran en almacén para cumplir las labores del 2016.
- Cabe mencionar que la responsable del componente de Acondicionamiento Paisajístico comenzó con las labores el 13 de Julio del 2015 y estaba programado para un periodo de 2 meses y medios, sin embargo y viendo la necesidad de implementar y reforzar la seguridad y salud en el trabajo así como el cumplimiento del manejo de los RRSS se solicita un incremento presupuestal, que fue asignado en el mes de Octubre por una cantidad de S/. 8,000.00 soles.
- Al tener un nuevo monto presupuestal de S/. 28,000.00, se realizó un informe de deductivos y adicionales así como una reprogramación para continuar con las actividades

por un periodo de 5 ½ meses, tal como consta en los siguientes cuadros y en la copia del informe de deductivos y adicionales que se adjunta en anexos

### **PARTIDAS DEDUCTIVAS**

Para el caso del monitoreo de los factores ambientales, se consideró acciones dentro de un plan de manejo ambiental, entre las cuales se tiene la gestión para el manejo de los residuos sólidos, la que será reforzada en la partida de manejo de los residuos sólidos, por el acuerdo con la municipalidad distrital para la disposición final de los RRSS, razón por la cual se deduce esta partida para incrementar con mayor énfasis la salud y seguridad de los trabajadores en la obra y cumplir con la seguridad en la obra

<b>PARTIDA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>METRADO</b>	<b>P.U.</b>	<b>PARCIAL</b>
OE10.6.2.1	MONITOREO DE FACTORES AMBIENTALES DURANTE EL PROYECTO	GLB	6.00	5,822.22	34,933.32
GASTOS GENERALES					<b>2,926.85</b>
TOTAL					<b>37,860.17</b>

### **PARTIDAS ADICIONALES**

En el proceso de ejecución de los trabajos de monitoreo de seguridad es necesario adicionar nuevas partidas o mayores metrados u actividades. Constituyendo la ejecución de partidas no previstas en el Expediente Técnico, dado que es importante tener mayores acciones de salud y seguridad en el personal de la obra, realizando constantemente análisis de trabajo seguro en los diferentes frentes de trabajo, procesos que deben ser constantes por que las etapas de ejecución van cambiando según los avances de la obra, en estos trabajos complementarios son indispensables para cumplir con el objetivo y finalidad del proyecto.

<b>PARTIDA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>METRADO</b>	<b>C.U.</b>	<b>PARCIAL</b>
OE10.6.2.2	MONITOREO DE FACTORES AMBIENTALES, SALUD Y SEGURIDAD DURANTE EL PROYECTO	GLB	7.50	4,657.78	34,933.35
GASTOS GENERALES					<b>2,926.82</b>
TOTAL					<b>37,860.17</b>

En el expediente técnico se tiene programado 6 GLB, ejecutado con incremento de 1,5 GLB, haciendo un total de 7,5 GLB para cumplir con los objetivos del proyecto y la normativa de seguridad y salud en el trabajo.

#### 4.3.1 SALDO DE EXISTENCIA FÍSICA

#### 4.3.2 VALORIZACIONES MENSUALES

#### 4.3.3 EXTRACTOS MENSUALES DE LOS PARTES DE ALMACÉN DEL AÑO

#### 4.3.4 PARTES DE ASISTENCIA DEL PERSONAL

## 5. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL AMBIENTAL, SALUD Y DE SEGURIDAD

El presente diagnóstico buscó encontrar cuales fueron las deficiencias que se encontraron en el Templo a nivel ambiental y de seguridad para poder fortificar estas falencias, así se tuvo:

### **Residuos Sólidos:**

Se pudo observar una deficiencia en cuanto al manejo de los RRSS, ya que en un recorrido que se realizó por los diferentes sectores del templo se encontró que existen muchos RRSS especialmente los inorgánicos dispuestos inadecuadamente, no son colocados en un contenedor adecuado, son tirados en el suelo sin un orden y limpieza, esto nos demostró que existía una falta de conciencia y educación ambiental en los trabajadores, acción que podía provocar enfermedades infecto contagiosas en los trabajadores y con estos daños disminuiría la productividad en la obra.

Esta observación nos permitió identificar la necesidad de instalar contenedores diferenciados para el buen manejo de los residuos sólidos así como la consecuente capacitación en educación ambiental y sanitaria que asegure la salud de los trabajadores.

### **Seguridad y salud**

En cuanto a la seguridad en el trabajo se pudo llevar a cabo una encuesta para medir el grado de conocimiento de los trabajadores en cuanto a la seguridad en obra, encuesta que mostro que los trabajadores adolecen de estos conocimientos o son muy escasos, siendo indispensables llevar a cabo capacitaciones a través de charlas, talleres, que hicieron que los trabajadores cambien sus actitudes y aptitudes.

Oro punto importante es el de la falta de alianzas estratégicas con instituciones que puedan contribuir con los objetivos de la obra en cuanto al trabajo del componente de acondicionamiento paisajístico, llevándose a cabo acciones que permitieron tener el apoyo de las diferentes instituciones locales y regionales.

## 6. OBJETIVOS DE LA INTERVENCIÓN

### **6.1 Objetivo General:**

- Contribuir con la salvaguarda del Patrimonio Cultural rescatando la tipología, el esquema volumétrico estético, la tecnología, materiales; Implementando un adecuado sistema de mantenimiento del monumento histórico artístico dentro de la traza urbana.
- Incrementar el interés de la población frente a la realización de labores de mantenimiento en el monumento, generando la inclusión del monumento al circuito turístico de la zona revalorando el conocimiento del valor histórico, cultural y material del monumento histórico artístico.
- Evaluar los factores ambientales del área de intervención, así como, las actividades propuestas por el proyecto con la finalidad de identificar y analizar los posibles impactos ambientales, en base al que se elabora un plan de manejo ambiental que considere la participación ciudadana, medidas de prevención, mitigación, de contingencia, y de monitoreo.

### **6.2 Objetivos Específicos:**

- Restitución del revestimiento en estructura muraria y limpieza de manchas provocadas por la humedad a nivel de sobre cimientos.
- Recuperar el piso original.
- Cumplir con el plan de manejo ambiental

## 7. PROPUESTA DE INTERVENCIÓN

La propuesta del componente de Acondicionamiento Paisajístico establece el planteamiento de acciones y actividades orientadas a evitar la contaminación del entorno ambiental a través del manejo de los RRSS como de un monitoreo de los factores ambientales, salud y seguridad durante el proyecto a través de la participación ciudadana, prevención, mitigación, contingencia que coadyuven a asegurar la salud e

**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES

---

integridad física de los trabajadores apoyando así en la Restauración y Puesta en valor del Monumento Virreinal Religioso Templo Patrón Salvador del Mundo San Salvador – Provincia Calca – Cusco.

## 8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### OE.10.6 MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

La mitigación del Impacto Ambiental tuvo como propósito la reducción de la vulnerabilidad, es decir la atenuación de los daños potenciales sobre la vida y los bienes causados por un evento en la que se pudo ver comprometida la salud de los trabajadores de la obra de Recuperación del Templo Patrón Salvador del Mundo.

#### OE.10.6.1 MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

Se considera residuos sólidos a aquellas sustancias, productos o subproductos en estado sólido o semisólido de los que su generador dispone, o está obligado a disponer, a través de un sistema que incluya procesos tales como: minimización de residuos, segregación en la fuente, transporte, transferencia y disposición final, entre otros, siguiendo los lineamientos establecidos en la normatividad nacional y tomando en cuenta los riesgos que causan a la salud y el ambiente.

La obra constituye el escenario fundamental, en el que se desarrollan y se vinculan las diferentes actividades asociadas al manejo de los mismos. Resultó entonces esencial el tratamiento acertado de los temas y su consideración de forma priorizada en el contexto de las actividades de Gestión Ambiental, a través de los cuales se potenció el establecimiento de esquemas de manejo seguro que garantizaron un mayor nivel de protección ambiental, como parte de las metas y objetivos de la Institución.



Residuos sólidos mal dispuestos es necesario el manejo de estos residuos

#### OE.10.6.1.1 SEGREGACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS

La segregación se entiende como la acción de agrupar determinados componentes o elementos físicos de los residuos sólidos para ser manejados en una forma especial. Es la etapa previa y fundamental de un sistema de recolección selectiva. En algunos casos se han de utilizar depósitos especiales con colores y rótulos específicos de acuerdo al tipo de residuos.

Parte del manejo de los residuos sólidos en la obra, fue la segregación que se dio en la obra a través de la educación ambiental con el propósito de lograr un compromiso ambiental en los trabajadores por lo que se incidió en el orden y limpieza de los diferentes frentes de trabajo, cuyo fin fue asegurar la salud y bienestar de los trabajadores como del entorno ambiental donde desarrollaron las diferentes actividades concernientes a la obra, en las que se tomó las siguientes acciones:

- Se realizaron limpiezas periódicas por los diferentes sectores del templo, cuyo fin fue mantener el orden y limpieza, evitando la contaminación como la proliferación de insectos, roedores y microorganismos patógenos, que pudieron generar un sinnúmero de enfermedades, razón por la que se realizó una adecuada gestión de los residuos sólidos asegurando el bienestar de nuestra salud.



Limpieza en diferentes sectores del Templo

- Se realizó la instalación estratégica de contenedores diferenciados, sin embargo cabe mencionar que inicialmente se adecuó dos contenedores temporales, uno de color naranja para los residuos generales y otro un cilindro en el que se recicló las botellas plásticas.

Una vez que se adquirió los contenedores de colores se realizó la distribución de los mismos de acuerdo al siguiente detalle:

- Un contenedor rojo, que se etiquetó, rotuló y se le colocó una bolsa negra donde se recicló los Residuos Inorgánicos reutilizables, tal es el caso de las botellas plásticas, esta segregación se realizó en vista de que estas botellas plásticas eran reutilizadas tanto por obra física como por obras de arte
- Un contenedor Azul, que se etiquetó, rotuló y se le colocó una bolsa negra para los residuos generales donde se consideró considera las envolturas de galletas, golosinas, papeles, etc.
- Igualmente se reacondicionó el contenedor naranja para los residuos generales, el mismo que tuvo el mismo tratamiento que el azul pero que fue instalado en otro punto del Templo.
- Los Residuos considerados como peligrosos o tóxicos procedentes de obras de arte fueron colocados en botellas plásticas cerradas, de esta manera se evitó una contaminación ambiental.
- Los restos orgánicos como los restos de madera, troncos fueron ubicados en una zona próxima a la cocina mismos que fueron reutilizados como combustible.
- La tierra y tejas rotas procedentes del techado de las capillas y contrafuertes fueron agrupadas como desmonte salvo parte de la tierra que fue reutilizada para la preparación de barro
- Los residuos orgánicos generados en la obra son en su mayoría los de la cocina, que al no tener gente que lo reutilice era acumulada en una bolsa para su posterior eliminación.



Contenedores temporales acondicionados



Residuos Inorgánicos  
Generales



Residuos Inorgánicos  
Reciclables

UNIDAD	METRADOS	P.U.	PARCIAL
Kg	165.20	4.19	692.18

**OE.10.6.1.2 DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS**

La Disposición Final de los Residuos Sólidos, es la acción de ubicación final de los desechos sólidos como última etapa de su manejo en forma permanente, sanitaria y ambientalmente segura.

En esta etapa, en la que los residuos generados en obra tuvieron un destino final, se llevó a cabo un tratamiento que consistió en el soterramiento de los residuos en el relleno sanitario de la municipalidad distrital de San Salvador, mismo que evitó la contaminación del entorno ambiental, del suelo, agua y aire, impidiéndose alguna afectación a la salud de los trabajadores. Para llevar a cabo esta acción se llegó a un acuerdo verbal con la Srta. Nuri Díaz, responsable de la oficina de OMSABA (oficina de saneamiento básico de la municipalidad distrital de San Salvador).

Entre las acciones que se llevaron a cabo para cumplir con la disposición final de los RRSS fueron:

- Los diferentes residuos sólidos generados en la obra fueron depositados en el carro compactador de la municipalidad distrital de San Salvador, durante los días miércoles y sábados, mismos que fueron transportados al relleno sanitario de dicho distrito.



Disposición de los RRSS generados en obra en el camión compactador de la municipalidad.

- Los restos de maderas, troncos, carrizos generados en los diferentes trabajos de la obra son colocados en una zona en común próxima en la cocina para ser reutilizadas como combustible para la preparación de alimentos al personal.
- El desmote que se fue generando en la obra cuenta con un nuevo lugar donde se da la disposición de este desmote, misma que no impacta el entorno ambiental y que se ubica en los terrenos de la IE de la Merced, previo acuerdo con el hermano director y el gerente de la municipalidad de la zona.
- Una parte de la tierra es reutilizada como barro para unir los adobes, mientras que la restante es reunida para su eliminación.



Disposición del desmote



Reutilización de la tierra

UNIDAD	METRADOS	P.U.	PARCIAL
Kg	166.00	6.18	1025.88

## OE.10.6.2 MONITOREO AMBIENTAL

### OE.10.6.2.2 MONITOREO DE LOS FACTORES AMBIENTALES, SALUD Y SEGURIDAD DURANTE EL PROYECTO

El monitoreo de los factores ambientales cumplió acciones consideradas dentro de un plan de manejo ambiental, teniendo las siguientes actividades y acciones:

#### a. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

La participación ciudadana estuvo orientada a lograr acuerdos interinstitucionales, al interior de la institución y de la misma obra, en la que se buscó el apoyo de: local, cañón multimedia, personal para capacitaciones especializadas, etc., alianzas que busco la educación ambiental y el compromiso de los trabajadores así como lo que fue la transmisión del trabajo que se fue realizando en la obra, proyectando una enseñanza y sensibilización ambiental que evitaría la contaminación a los del alrededores del Templo, en este entender se tuvo las siguientes actividades:



Alcaldía de San Salvador

- Prof. Cesar Augusto Licono Castellanos – Alcalde Municipalidad Distrital de San Salvador, quien nos facilitó ambientes como fueron las instalaciones y equipos de la municipalidad distrital de San Salvador
- Sr. Dimas Coronado – Gerente de la Municipalidad Distrital de San Salvador, quien nos facilitó:
  - El auditorio de la municipalidad, el cañón multimedia.



Prestamos de Auditorio de la municipalidad



Prestamos de Cañón Multimedia

- El sr. Coronado, además nos apoyó en tener un acuerdo con el Hermano Director de la I.E. de la Merced, quien nos facilitó un área adecuada para la disposición del desmonte en un área que no impacte el entorno ambiental



Acuerdos con Gerente de la Municipalidad

- Ing. Christian Poblete Riquelme – Encargado Oficina de Defensa Civil – Municipalidad Distrital de San Salvador, para que nos pueda apoyar en simulacros.
- Srta. Nuri Díaz Molina – Responsable OMSABA – Municipalidad Distrital de San Salvador, con quien se dio los siguientes acuerdos:

- Que nos prestara el Camión compactador de la municipalidad, donde se depositó los RRSS generados en la obra, así como su transporte al relleno sanitario donde los residuos sólidos recibieron el tratamiento de soterramiento que evitaron la contaminación del entorno ambiental.
- Se concretó el apoyo para llevar a cabo controles en la calidad de agua que se consumió en obra.
- Médico Wilson Alarcón Zavaleta y José Luis Chalco Chaparro – del Centro de Salud de San Salvador, médicos que nos apoyaron con:
  - Consultas rápidas al personal de obra.
  - Se nos facilitó consultorios para toma de muestras (muestras de PAP para el personal femenino de la obra muestras tomadas por la obstetrix de Es Salud de Urubamba).
  - Se nos apoyó en la toma de presión arterial a los compañeros de obra que presentan presión arterial alta.
- Se contactó con la Lic. Karla Fernández Tohalino de la Universidad Andina de Cusco, quien nos capacitó en un taller en primeros auxilios, misma que se llevó a cabo el 20 de Agosto del 2015.
- Se contactó con el medico Francisco J. Baca Sevillanos, de la institución quien nos apoyó con un chequeo médico así como con la aplicación de vacunas contra el tétano a todo el personal de la obra, lo que se dio en las fechas del 25 de Noviembre según consta en los anexos.



Lic. Dando taller



Chequeo médico



Aplicación de vacunas

- Acciones de difusión, entre estas acciones se llevó a cabo dos exposiciones fotográficas en la que se mostró el proceso de los trabajos que se están realizando en la obra de recuperación del Templo Salvador del mundo, donde se resaltó la importancia y delicadeza que este trabajo conlleva y que por la antigüedad como es que se compromete la salud de los trabajadores, hecho que buscó el compromiso de la población, destacando que es importante y necesario no contaminar el entorno del Templo. Cabe señalar que esta exposición fotográfica se hizo en conjunto con los componentes de arquitectura, investigación arqueológica y obras de arte, en la que se presentó también al componente de sensibilización de quien se tuvo el apoyo con las gigantografías, trípticos y afiches, pese a que este componente no está laborando en este periodo, esta difusión se llevó a cabo en las fechas del 14 de Setiembre y 10 de Octubre del 2015.
- Se efectuó las gestiones y coordinaciones correspondientes con la oficina de Bienestar Social, Sra. A.S. Fátima S. Cuba Vargas, en la que se pudo contar con en el Programa de Salud Reforma de Vida Síndrome Metabólico Inducción en Seguridad y Salud, que se dio por el personal de Es Salud de Urubamba, acordado además el chequeo a todo el personal de la obra en aspectos como salud Ocupacional e Inmunización, programa que se llevó a cabo los días 11 y 12 de Noviembre, 12 y 21 de Diciembre.



Exposición fotográfica



Coordinaciones Lic. De EsSalud

**Ministerio de Cultura**  
**DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO**  
**ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES**

- Se efectuó gestiones y coordinaciones correspondientes con la Lic. Beatriz Quispe Ramos, de EsSalud de Urubamba en el Programa de Salud Reforma de Vida Síndrome Metabólico Inducción en Seguridad y Salud ocupacional e Inmunización, con quienes se llevó a cabo talleres y controles o chequeos médicos al personal de la obra.
- Se contó con el apoyo de la responsable del componente de investigación arqueológica Arqueóloga Betsy Vallenias, quien facilitó el gabinete de arqueología para la atención médica de Es Salud de Urubamba al personal de la obra.

**b. PREVENCIÓN**

En las acciones de prevención se tuvieron las siguientes acciones:

- Capacitación a obreros en seguridad e higiene laboral y personal, en esta actividad se llevó a cabo las siguientes acciones:
  - Capacitaciones constantes al personal de la obra a través de charlas de inducción diarias, cabe mencionar que estas charlas fueron llevadas a cabo por los trabajadores de la obra a quienes se les capacitó e instruyó independientemente para que lleven a cabo dichas capacitaciones a los trabajadores, mismos que fueron asesorados además de haber reforzado las charlas durante cada exposición. Cabe mencionar que estas charlas de inducción fueron dadas con el propósito de que los compañeros o trabajadores de la obra asuman con responsabilidad el cuidado personal a través del uso de sus equipos de protección personal, el orden y disciplina en el trabajo, actividades que se desarrollaron según los siguientes cronogramas:

SETIEMBRE						
DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10 Conservemos lo que tenemos FLAVIO CHALLCO	11 Trabajar en equipo evita accidentes ARMANDO	12
13 Piense primero y evite accidentes MAXIMILIANO CATUNA	14 Conozca su oficio JOSE LUIS TUMPAY	15 Los buenos hábitos ayudan DOMINGO ALVAREZ	16 Los buenos hábitos ayudan DOMINGO ALVAREZ	17 Qué hacer en caso de accidente grave JOSEPH MUÑOZ	18 La ropa de trabajo ADRIAN CASTILLO	19
20 Baños y roperos EDILBERTO MANOTUPA	21 Qué tanto orden y limpieza SANTOS QUISPE	22 Áreas libres de circulación JOHN TITTO	23 Sus herramientas ANDRES LAURENTE	24 Cuarto reglas para herramientas manuales DAVID QUISPE	25	26
27 No hay nada chistoso en las caídas MARIA E. YABAR	28 Cómo usar una escalera apropiadamente WILBERT QUISPE	29 Vigile sus pasos MARCIA CARRASCO	30			



Capacitaciones



Dinámicas durante talleres

OCTUBRE						
DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
				1 Arms de Seguridad ERICK LUGO	2 Preocupación para usted JAVIER	3
4	5 110 voltios de electricidad ANGELINO TACURI	6 Cargue sus herramientas con seguridad BETSY VALLENAS	7 Andamos Arqu. KAREN BARRA	8	9 Qué hacer en caso de incendio WILBER VILLACA	10
11 Conozca la localización y el uso de los extintores WILHEN FLORES	12 Las cascos de seguridad CARMEN CASTRO	13 Proteja sus manos SERGIO TTURCO	14 Por que usar gafas PAUL RAMOS	15 Los zapatos de seguridad salvan sus dedos WILLY MAMANI	16	17
18 Proteja sus oídos FIORELLA DIAZ	19 Apilamiento de materiales MIGUEL ANGEL MENDOZA	20 Especialidad de levantamientos WILFREDO TORRES	21 Descarga de materiales de carros FELIX SUNE	22 Uso de celulares BENJAMIN ROJAS	23	24
25 Líquidos inflamables PITER ZAMBRANO	26 Cómo levantar pesos CUSI PERALTA	27 Las bromas pesadas son peligrosas JAIME VARGAS	28 No podemos ganarle a una máquina GREGORIO	29 Al ir y venir del Trabajo WALTER HUALLPA	30	31

**Ministerio de Cultura**  
**DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO**  
**ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES**

NOVIEMBRE						
DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					
	Manejo de los recursos hídricos CATHERINE FERNÁNDEZ		Trabajar en Equipo MARIANELA LUZA PILCO	Equipo de Protección Personal PETER ZAMBRANO	Orgullo en el Trabajo VICENTE CATLINTA	
	Incluso las lesiones pequeñas son importantes DAVID QUISPE CCLIRO					



Instruyendo al personal para la charla de inducción



Personal dando la charla de inducción

DICIEMBRE						
DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
		1	2	3	4	5
		La Puntualidad en el trabajo JOSE LUIS TUMPAI	Buenos modales MIGUEL ANGEL MENDOZA YUPANGUI			
6	7	8	9	10	11	12
			Los ojos ARMANDO ESQUIVEL	Cuidado con el Patrimonio BETSY VALLENAS		ES SALUD
13	14	15	16	17	18	19
Taller Seguridad e Higiene Catherine Fernández Tohalino	Proteja sus manos WALTER LLOCLLA	Protección para la cabeza DANIEL BENJAMIN ROJAS	Los accidentes como resultado del comportamiento inadecuado ERICK LUGO	Prevenimos el fuego ADRIAN CASTILLO	De que pie cojea ARMANDO PURE	El buen Ejemplo GREGORIO CONDORI
20	21	22	23	24	25	26
	Objetos que caen JOSEPH MUÑOZ	Todos los accidentes tienen una causa WILLY MAMANI				
27	28	29	30	31		

- Se llevó a cabo la atención a al personal de obra con el personal de ESSSALUD, durante los días 11 y 12 de noviembre, 12 y 21 de Diciembre, quienes nos atienden con los servicios de:
  - Laboratorio para el descarte de diabetes, colesterol, triglicéridos, cáncer de próstata, VIH, y determinar el grupo y factor Rh en sangre.
  - Obstetricia para control de PAP a las damas de la obra
  - Evaluación antropométrica, con el control de presión arterial, peso, talla, IMC
  - Se llevó a cabo la consulta médica a todos los compañeros de la obra con ESSALUD (en dos fechas)
  - Se tiene como resultado a 14 de los trabajadores tiene presión alta, razón por la que se les hizo un seguimiento de su presión arterial con ayuda del centro de salud de San Salvador
  - Se recibió los talleres con la licenciada Beatriz Quispe Ramos de ESSALUD en los temas de: ejercicios de pausa activa en el trabajo y Taichi a fin de des estresarse, controlar y aliviar dolores musculares del cuerpo



Taller de Taichi – Chequeo médico – consulta obtetriz de Es Salud de Urubamba

- Verificación previa de equipos de seguridad del personal, en esta actividad se realizó un monitoreo constante a todo el personal de obra en cuanto el uso de sus EPP, lo que quedó registrado en fichas de control, esto en vista de que muchos de los trabajadores no tienen la costumbre de usar estos implementos, habiendo sido un trabajo constante que se realizó para que los trabajadores hayan cambiado sus actitudes y aptitudes y asuman una responsabilidad en el uso de estos EPPs.



Uso de los EPP

Así mismo puedo indicar que como muchos de los trabajadores no usaban de manera constante sus equipos de protección personal se elevó un informe a la residente de obra Arquitecta Ingrid Karen Barra Mateos, a quien se le informó y solicito la llamada de atención mediante un memorándum a los compañeros de la obra acerca de la falta en el cumplimiento del uso de los EPP, tal como consta en los anexos.



Monitoreo en cuanto el uso de los Equipos de Protección

- En cuanto las instalaciones eléctricas se pudo ver que:
  - Las instalaciones eléctricas presentaban riesgos de conexión por la improvisación, corrigiéndose estas con la aplicación de señaléticas y haciendo que los trabajadores hubieran asegurado sus instalaciones.
  - Las instalaciones eléctricas fueron siendo aseguradas progresivamente, sobre todo en el área de obras de arte donde la misma naturaleza del trabajo les demanda una mayor cantidad de estas instalaciones y muchas fueron instaladas de manera peligrosa y deficiente, las que podían causar daños personales



Inadecuada instalación eléctrica



Instalaciones eléctricas aseguradas y con señalización

En lo que viene a ser la gestión y manejo de los residuos sólidos y líquidos se tuvo:

- En cuanto la gestión y manejo de los residuos líquidos de la obra se dio la revisión de las instalaciones de aguas residuales a las tuberías de desagüe, no se encontró deficiencias, pues la obra se encuentra en un centro poblado
- La gestión y manejo de los residuos sólidos se dio a nivel interno de la obra, contándose con el apoyo de la municipalidad distrital para la disposición final de los RRSS.



Disposición de los RRSS en el camino compactador de la Municipalidad

**c. MITIGACIÓN**

En las acciones de mitigación se realizaron las siguientes acciones:

- Instalación del sistema de agua y mantenimiento periódico del mismo, las instalaciones de agua se encontraron ya instaladas, sin embargo se desarrollaron las siguientes acciones:
  - Seguimiento constante a las instalaciones de agua constatándose el buen funcionamiento de las instalaciones que además aseguraron el uso adecuado del agua para que no haya ningún desperdicio.
  - Se dio una charla de capacitación al personal en cuanto el uso adecuado de este recurso hídrico
  - Se hizo monitoreos en cuanto el control de calidad de agua que se consume en la obra verificándose que el agua esta clorada a través de la comparación de cloro con las pastillas de DPD, se verifico entonces que el agua no conto con bacterias que comprometieran la salud de los trabajadores



Se constata que el agua de consumo esta clorada



Comparación del agua con las pastillas de DPD

- Los cambios climáticos que se vienen dando a nivel local, nacional e internacional, han generado una disminución en el servicio, donde la cobertura ha disminuido llegándonos a quedar sin este recurso para el servicio de la preparación de los alimentos, siendo así se gestionó la obtención de este recurso hídrico en contenedores plásticos para la cocina, y en cilindros par los servicios higiénicos.



Transporte de agua para consumo



Transporte de agua para consumo

- Manejo de residuos sólidos, el manejo de los RRSS se dio en las partidas de segregación y disposición final de RRSS como una partida independiente. Sin embargo se tiene la generación de residuos propias de la obra es decir el desmote, sobre el cual se realizó un monitoreo en cuanto su disposición, inicialmente se realizó la disposición en una ladera confirmándose que no se diera un impacto ambiental, pero al encontrarse próxima al río, se coordinó con el gerente de la municipalidad como con el hermano director de la I.E de la Merced, quienes nos cedieron una zona desnivelada en el que el desmote sirvió de relleno que niveló el terreno que servirá como cancha de futbol

- Manejo de Servicios higiénicos, se dieron las siguientes acciones
  - Seguimiento al estado de limpieza y conexiones de los servicios higiénicos de varones, damas, residencia con el propósito de mantener estos sitios limpios evitando la proliferación de bacterias u otros microorganismos patógenos que produzcan alguna enfermedad en el personal de la obra
  - El servicio higiénico de varones se encontraba dañado a nivel del tanque, realizando las coordinaciones correspondientes para el arreglo del mismo ya que el agua estaba discurriendo, de la misma manera se encontró en el servicio higiénico de la residencia problema que quedo solucionado, sin embargo es importante indicar que aún falta conciencia en el uso adecuado del recurso hídrico, algunas veces se veía que el tanque estaba dañado y no se solucionaba se pasaba por alto este desperfecto hasta que se haya dado la disposición de arreglo.



Limpieza de SSHH para evitar enfermedades – arreglo de las instalaciones dañadas

- Calificar y señalizar espacios para la circulación de equipos y el tránsito de personal, en esta actividad se dieron as siguientes acciones:
  - Se realizó las instalaciones de señaléticas provisionales en la obra esto en vista de que las solicitadas por la residente de la obra no han sido atendidas en el departamento de logística de la institución
  - Se instaló señalizaciones con cintas de advertencia que prohíban el ingreso a áreas con riesgo de sufrir algún accidente en el Templo



Instalación de señales de seguridad v aviso



Instalación de señales de seguridad. aviso v prohibición

**d. CONTINGENCIA**

- **Riesgos de origen natural**, Medidas direccionadas en las que se realizó inspecciones constantes sobre la resistencia de las estructuras a eventos naturales en el área de intervención. Charlas de entrenamiento para afrontar circunstancias de peligro y riesgo, señalización de escape y zonas seguras, evaluación de daños y reporte
  - En las acciones de contingencia frente a riesgos de origen natural se trabajó sobre:
    - ✓ Una encuesta realizada a los trabajadores de la obra sobre seguridad para poder conocer las carencias de conocimiento que se tenía y así poder fortificar sus conocimientos pudiendo aplicar charlas de inducción sobre aquellos puntos más deficientes con mayor fuerza, y poder capacitar al personal en seguridad frente a riesgos de origen natural, estructural u antrópicos, encuestas que se adjuntan en anexos.
    - ✓ Se dieron capacitaciones con apoyo del Ingeniero Manuel Carrasco en seguridad, quien instruyó a todo el personal en acciones de seguridad con los talleres de:
      - Taller en EPP
      - Taller en excavación en zanjas
      - Taller en el llenado de matrices IPERC
      - Taller en orden y limpieza
      - Taller en caídas de altura
      - Taller de ergonomía
      - Taller de Prevención del consumo de alcohol.
      - Matriz IPERC, etc.
    - ✓ Se dio una capacitación en primeros auxilios por la Lic. En enfermería Karla Fernández Tohalino, a todo el personal de la obra, previa gestión en vista de que el médico no del centro de salud no pudo darnos este taller por su recargado trabajo en este mes.



Capacitaciones con el Ing. Carrasco y la Lic. Karla Fernández

- ✓ Se llevó a cabo un simulacro en conjunto con el Ing. Manuel Carrasco de seguridad, simulando incendios, caídas de altura, atrapamientos por estructuras de adobes, simulacro que nos demostró que aún nos falta más preparación.
- ✓ Se realizó la señalización de la obra, ubicando las zonas seguras frente a posibles riesgos como sismos, incendios, etc.
- ✓ Se instaló señalizaciones en los andamios para el uso de los equipos de protección personal,



Simulacro contra incendios



Señalizaciones de áreas libres y cartel de obra

- **Riesgos de origen estructural**, Durante las excavaciones, se realizaron entibados y otras técnicas de protección y soporte, Inspección planificada de los equipos y andamios.
  - Las acciones de contingencia frente a riesgos de origen estructural llevadas a cabo fueron:
    - ✓ Verificación del apuntalamiento de las unidades de excavación, sobre todo del componente de arqueología ya que una de estas unidades se encuentra con tierra suelta, en la que se aseguró la zona, así como la colocación de señaléticas.
    - ✓ Se verificó las estructuras de los andamios, su correcto armado en las diferentes zonas del Templo, como por ejemplo en la zona del baptisterio, epístola, arco triunfal, la nave, patios externos como en la zona del evangelio donde se observó que las maderas que atraviesan dicha estructura no están bien fijadas, dándose las medidas correctivas, cabe señalar que también se corrigieron las bases sobre las que se armaban los andamios, que pasaron de estructuras de adobes a tablones y estructuras fijas.



Verificación del armado de los andamios

- **Riesgos de otro origen**, Incendios, accidentes de trabajo Implementación de equipos para casos de emergencia, Conformación de comité de contingencia
  - Las acciones de contingencia frente a riesgos de otro origen llevó a cabo las siguientes acciones:
    - ✓ Se formó el Sub Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, llevándose a cabo la juramentación de este comité por el CSST de la institución.
    - ✓ Se conformó las brigadas contra sismos como la de campamento, las que están constituidas por los trabajadores de la obra y que complementan a las brigadas de primeros auxilios, contra incendios y de evacuación y rescate.
    - ✓ Se llevó a cabo la juramentación del SCSST como de las brigadas a cargo del CSST dirigido por La ing. Sandra Olivera, Arq. Cesar Alosilla y Sr. Abraham.
    - ✓ Reunión con el SCSST para la elaboración del Plan de Contingencia de la obra.
    - ✓ Se elaboró el plano de vulnerabilidades y riesgos.
    - ✓ Se elaboró el plano de zonas seguras en casos de sismos
    - ✓ Se elaboró el plano de zonas seguras – puntos de reunión para salidas rápidas



Juramentación del SCST –  
Brigadas de la obra

UNIDAD	METRADOS	P.U.	PARCIAL
Kg	4.50	4,657.78	20960.01

## 9. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

### 9.1 OBSERVACIONES

- Las funciones del componente de acondicionamiento paisajístico comenzó con las labores el 13 de Julio del 2015 y estaba programado para un periodo de 2 ½ meses con un presupuesto inicial de S/. 20,000.00 (veinte mil con 00/100 soles), sin embargo y viendo la necesidad de implementar y reforzar la seguridad y salud en el trabajo así como el cumplimiento del manejo de los RRSS se solicita un incremento presupuestal de S/. 8,000.00 (Ocho mil con 00/100 soles), que fue asignado en el mes de Octubre, teniendo un presupuesto aprobado de S/. 28,000.00 (veintiocho mil con 00/100 soles), sin embargo en el mes de Diciembre se da un reajuste presupuestal que queda en un monto de S/. 27,894.00 (veinte siete mil ochocientos noventa y cuatro con 00/100 soles).
- Al tener un nuevo monto presupuestal de S/. 28,000.00, se realizó un informe de deductivos y adicionales así como una reprogramación para continuar con las actividades por un periodo de 5 ½ meses, ya que en el caso del monitoreo de los factores ambientales, se consideró acciones dentro de un plan de manejo ambiental, entre las cuales se tiene la gestión para el manejo de los residuos sólidos, la que será reforzada en la partida de manejo de los residuos sólidos, por el acuerdo con la municipalidad distrital para la disposición final de los RRSS, razón por la cual se deduce esta partida para incrementar con mayor énfasis la salud y seguridad de los trabajadores en la obra y cumplir con la seguridad en la obra como el cambio de actitudes y aptitudes en el personal de la obra, con el propósito de velar por la salud e integridad física de los trabajadores .tal como consta en los en la copia del informe de deductivos y adicionales que se adjunta en anexos
- En cuanto a los gastos generales, hay un monto que se considera para la remuneración del responsable del componente de ACONDICIONAMIENTO PAISAJÍSTICO (S/. 2,919.97), vestuario (S/. 561.10) Gratificaciones (S/. 300.00), Bienes de consumo (S/. 282.77) Materiales de escritorio (S/. 18.19) lo que ascendió a un monto de S/. 4,082.03.
- Se tiene un saldo de almacén de S/. 392.50 Soles que corresponde a la adquisición de materiales para el manejo de los residuos sólidos que está dentro de la valorización del mes de setiembre como parte del costo directo, bienes que se encuentran en almacén para cumplir las labores del 2016.

## 9.2 CONCLUSIONES

- Durante el periodo de trabajo se pudo crear conciencia ambiental en los trabajadores, pues ya hay un gran porcentaje que trabajadores que van disponiendo sus residuos sólidos en los contenedores diferenciados y no en el suelo como se venía haciendo.
- Se cuenta con un relleno sanitario facilitado por la Municipalidad Distrital de San Salvador, mismo que se dio a través de un acuerdo con esta municipalidad, donde los residuos reciben un tratamiento de soterramiento que contribuye a no contaminar el entorno ambiental ya se el agua, aire y suelo.
- Se cumple con el plan de manejo ambiental a través de la participación ciudadana como son las alianzas estratégicas que permitieron contar con el apoyo de local, cañón multimedia, capacitaciones especializadas, primeros auxilios, etc., entre ellas tenemos:
  - Prof. Cesar Augusto Licon Castellanos – Alcalde Municipalidad Distrital de San Salvador.
  - Sr. Dimas Coronado – Gerente de la Municipalidad Distrital de San Salvador, para que no faciliten el auditorio de la municipalidad y del cañón multimedia, realizándose también las coordinaciones con las Sub Gerencia de Desarrollo Económico y Social.
  - Ing. Christian Poblete Riquelme – Encargado Oficina de Defensa Civil – Municipalidad Distrital de San Salvador, (ver capacitaciones en seguridad en obra)
  - Sra. Nuri Díaz Molina – Responsable OMSABA – Municipalidad Distrital de San Salvador (para ver el tema de los residuos sólidos)
  - Medico José Luis Chalco Chaparro – Centro de Salud de San Salvador
  - Médico Francisco J. Baca Sevillanos de la institución quien realizó un chequeo médico y la aplicación de vacunas al personal de la obra
  - Sra. Fátima, asistenta social de la institución para pactar el apoyo de ESSALUD de Urubamba
  - Lic. Karla Fernández Tohalino, quien dio el taller de primeros auxilios
  - Personal de Es Salud de Urubamba, para controles médicos, talleres y programas de salud integral.
- La falta de conocimiento por parte de los trabajadores en seguridad se ha reforzado, complementado e instruido a través de talleres como charlas de capacitación, donde los trabajadores fueron interiorizando su responsabilidad y 4 compañeros elaboraron trípticos con la información que se les dio para ser repartidos entre los compañeros, las copias de estos trípticos se encuentran en anexos.
- Durante las actividades de la obra se logró el compromiso de los trabajadores en cuanto a su cuidado personal, razón por la que no se tuvo accidentes de consideración.
- Se dio la conformación del Sub Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo como de las brigadas contra incendios, sismos, primeros auxilios, campamento, evacuación y rescate, los que juramentaron en el mes de Agosto para cumplir con funciones propias de un SCSST.
- Se elaboró un esquema de un plan de contingencia a ejecutarse en la obra del Templo patrón Salvador del Mundo
- Se elaboraron planos sobre las zonas vulnerables, zonas seguras y puntos de encuentro en casos de sismos u otras emergencias de origen natural u antrópico que se pudieron dar en la obra.

**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES

## 10.EJECUCIÓN DE PROGRAMACIÓN GENERAL DE OBRA

### 10.1 PRESUPUESTO PROGRAMADO DE OBRA

DIRECCION DESCONCENTRADA DE CULTURA - CUSCO DIRECCION DE CONSERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL AREA FUNCIONAL DE OBRAS PROGRAMACIÓN DE OBRA 2015 RECUPERACIÓN DEL MONUMENTO VIRREINAL RELIGIOSO, TEMPLO PATRON SALVADOR DEL MUNDO SAN SALVADOR					
Responsable: Blga. Catherine Fernández Tohalino					
Meta: 0095					
PARTIDAS	PROGRAMACION 2015				
	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL
OE10.6	<u>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</u>				
OE10.6.1	<u>MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS</u>				
OE10.6.1.1	SEGREGACION DE RESIDUOS SOLIDOS	KG	165.20	4.19	692.18
OE10.6.1.2	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	KG	166.00	6.18	1,025.88
OE10.6.2	<u>MONITOREO AMBIENTAL</u>				
OE10.6.2.2	MONITOREO DE IMPACTOS AMBIENTALES, SALUD Y SEGURIDAD DURANTE EL PROYECTO	GLB	4.50	4,657.78	20,960.01
	COSTO DIRECTO				22,678.07
	imprevisto				1,133.90
	SUB TOTAL				23,811.97
	Gastos Generales				4,082.03
	TOTAL PRESUPUESTO				27,894.00

### 10.2 PRESUPUESTO EJECUTADO DE OBRA

DIRECCION DESCONCENTRADA DE CULTURA - CUSCO DIRECCION DE CONSERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL AREA FUNCIONAL DE OBRAS VALORIZACION DE OBRA EJECUTADA 2015 RECUPERACIÓN DEL MVR. TEMPLO PATRON SALVADOR DEL MUNDO SAN SALVADOR CALCA - CUSCO												
RESIDENTE DE OBRA: Arq. Ingrid Karen Barra Mateo												
Responsable Componente: Blga. Catherine Fernández Tohalino												
PARTIDAS	PROGRAMACION 2015 - META 0095				VALORORIZACIÓN PROGRAMADA			VALOR.EJECUTADA			SALDO A VALORIZAR	
	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	
OE10.6	<u>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</u>											
OE10.6.1	<u>MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS</u>											
OE10.6.1.1	SEGREGACION DE RESIDUOS SOLIDOS	KG	165.20	4.19	692.18	165.20	692.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
OE10.6.1.2	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	KG	166.00	6.18	1,025.88	166.00	1,025.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
OE10.6.2	<u>MONITOREO AMBIENTAL</u>											
OE10.6.2.2	MONITOREO DE IMPACTOS AMBIENTALES, SALUD Y SEGURIDAD DUR	GLB	4.50	4,657.78	20,960.01	4.50	20,960.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
	COSTO DIRECTO				22,678.07		22,678.07	100.00%		0.00	0.00%	
	imprevisto				1,133.90		0.00	0.00%		1,133.90	100.00%	
	SUB TOTAL				23,811.97		22,678.07	95.24%		1,133.90	4.76%	
	Gastos Generales				4,082.03		4,082.03	100.00%		0.00	0.00%	
	TOTAL PRESUPUESTO				27,894.00		26,760.10	95.93%		1,133.90	4.07%	

**Ministerio de Cultura**  
 DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
 ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES

**10.3 IMPREVISTOS O MAYORES METRADOS**

No existe

**10.4 PRESUPUESTO ANALÍTICO FINANCIERO (prog. vs ejec.)**

<b>MINISTERIO DE CULTURA - DIRECCION DESCONCENTRADA DE CULTURA CUSCO</b>	
<b>DIRECCION DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL INMUEBLE</b>	
<b>AREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES</b>	
<b>PRESUPUESTO ANALITICO 2015</b>	
<b>OBRA :</b>	<b>RECUPERACION DEL MVRT PATRÓN SALVADOR DEL MUNDO SAN SALVADOR</b>
	<b>COMPONENTE DE ACONDICIONAMIENTO PAISAJÍSTICO</b>
<b>RESPONS:</b>	<b>Blga. Catherine Fernández Tohalino</b>
<b>META</b>	<b>95</b>

**COSTO GASTO GENERAL**

PARTIDA	ESPECIFICACIONES		MONTO
0	<b>GASTOS DE CAPITAL</b>		-
0	<b>INVERSIONES</b>		-
0	<b>APLICACIONES DIRECTAS</b>		-
2.6.23.73	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA -PERSONAL	PROGRAMADO	3182.03
		EJECUTADO	3,219.97
2.6.23.74	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES	PROGRAMADO	900.00
		EJECUTADO	862.06
2.6.23.75	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIO	PROGRAMADO	-
		EJECUTADO	
2.6.23.76	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - OTROS	PROGRAMADO	-
		EJECUTADO	
	<b>TOTALES</b>	PROGRAMADO	<b>4,082.03</b>
		EJECUTADO	<b>4,082.03</b>
			<b>4,082.03</b>

**10.5 CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN MENSUAL GRAFICA POR PARTIDAS GENÉRICAS DE OBRA (prog. vs ejec.)**

CODIGO	DETALLE	JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				TOTAL
		1ra	2da	3ra	4ta	1ra	2da	3ra	4ta	1ra	2da	3ra	4ta	1ra	2da	3ra	4ta	1ra	2da	3ra	4ta	1ra	2da	3ra	4ta					
OE10.6	MITIGACIÓN DEL IMPACTO																													5.50
OE10.6.1	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS																													5.50
OE10.6.1.1	SEGREGACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS																													5.50
OE10.6.1.2	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS																													5.50
OE10.6.2	MONITOREO AMBIENTAL																													4.50
OE10.6.2.2	MONITOREO DE IMPACTOS AMBIENTALES																													4.50
	<b>TOTAL</b>																													5.50

DIRECCION DESCONCENTRADA DE CULTURA CUSCO MC  
 AFOPVBMII  
 CRONOGRAMA DE EJECUCION  
 OBRA : RECUPERACION DEL MVRT. PATRON SALVADOR DEL MUNDO SAN SALVADOR  
 EXPEDIENTE TECNICO 2015

## Ministerio de Cultura

DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES

### 10.6 CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN MENSUAL VALORIZADO POR PARTIDAS GENÉRICAS DE OBRA (prog. vs ejec.)

CODIGO		DETALLE	PROGRAMADO	EJECUTADO	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				TOTAL
					1ra		2da		3ra		4ta		1ra		2da		3ra		4ta		1ra		2da		3ra		4ta		
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
OE10.6		MITIGACIÓN DEL IMPACTO	PROGRAMADO	EJECUTADO	2655.78				4761.47				4809.08				5338.96				5125.71				5203.00				27894.00
					1,604.73			4,692.33				4,692.33				4,166.51				4,618.72				2,903.44				22678.07	
OE10.6.1		MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	PROGRAMADO	EJECUTADO	355.78			336.58				374.78				380.90				476.91				453.00				2377.95	
					207.40			267.44				267.44				207.40				333.56				434.81				1718.06	
OE10.6.1.1		SEGREGACION DE RESIDUOS SÓLIDOS	PROGRAMADO	EJECUTADO	160.39			167.20				185.40				183.30				233.41				225.30				1155.00	
					83.80			108.06				108.06				83.80				135.80				172.66				692.18	
OE10.6.1.2		DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	PROGRAMADO	EJECUTADO	195.39			169.38				189.38				197.60				243.50				227.70				1222.95	
					123.60			159.38				159.38				123.60				197.76				262.16				1025.88	
OE10.6.2		MONITOREO AMBIENTAL	PROGRAMADO	EJECUTADO	2300.00			4424.89				4434.30				4958.06				4648.80				4750.00				25516.05	
					1,397.33			4,424.89				4,424.89				3,959.11				4,285.16				2,468.62				20960.01	
OE10.6.2.2		MONITOREO DE LOS FACTORES AMBIENTALES, SALUD Y SEGURIDAD DURANTE EL PROYECTO	PROGRAMADO	EJECUTADO	2,300.00			4,424.89				4,434.30				4,958.06				4,648.80				4,750.00				25516.05	
					1,397.33			4,424.89				4,424.89				3,959.11				4,285.16				2,468.62				20960.01	
		TOTAL	PROGRAMADO	EJECUTADO	2655.78			4761.47				4809.08				5338.96				5125.71				5203.00				27894.00	
					1,604.73			4,692.33				4,692.33				4,166.51				4,618.72				2,903.44				22678.07	

DIRECCION DESCONCENTRADA DE CULTURA CUSCO MC  
AFOPVIMI

CRONOGRAMA DE EJECUCION MENSUAL VALORIZADA

OBRA : RECUPERACION DEL MVRT. PATRON SALVADOR DEL MUNDO SAN SALVADOR

RESPONSABLE: Blga. Catherine Fernández Tohalino

META : 0095

**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES

**10.7 CUADRO DE AVANCE FÍSICO PORCENTUAL CON RESPECTO A LA META ANUAL Y FINAL (prog. vs ejec.)**

<b>DIRECCION DESCONCENTRADA DE CULTURA CUSCO MC</b>
ACONDICIONAMIENTO PAISAJISTICO META 0095
<b>AVANCE FISICO PORCENTUAL</b>
<b>OBRA : RECUPERACION DEL MVRT. PATRON SALVADOR DEL MUNDO SAN SALVADOR</b>
<b>EXPEDIENTE TECNICO 2015</b>

MESES		REFERENCIA ANUAL		REFERENCIA TOTAL		ACUMULADO TOTAL	O.B.S
		MENSUAL	ANUAL	MENSUAL	ANUAL		
<b>ACUMULADO ANTERIOR %</b>						-	
ENERO	PROGRAMADO	0.00	-	-	-		
	EJECUTADO		-	-	-		
FEBRERO	PROGRAMADO	0.00	-	-	-		
	EJECUTADO		-	-	-		
MARZO	PROGRAMADO	0.00	-	-	-		
	EJECUTADO		-	-	-		
ABRIL	PROGRAMADO	0.00	-	-	-		
	EJECUTADO		-	-	-		
MAYO	PROGRAMADO	0.00	-	-	-		
	EJECUTADO		-	-	-		
JUNIO	PROGRAMADO	0.00	-	-	-	-	
	EJECUTADO		-	-	-		
JULIO	PROGRAMADO	10.04	10.04	5.90	5.90	-	INICIO DE OBRA
	EJECUTADO	<b>9.96</b>	<b>9.96</b>	<b>5.86</b>	<b>5.86</b>		
AGOSTO	PROGRAMADO	17.93	27.96	10.54	16.44	-	
	EJECUTADO	<b>16.82</b>	<b>26.79</b>	<b>9.89</b>	<b>15.75</b>		
SEPTIEMBRE	PROGRAMADO	17.93	45.89	10.54	26.99	-	
	EJECUTADO	<b>16.82</b>	<b>43.61</b>	<b>9.89</b>	<b>25.65</b>		
OCTUBRE	PROGRAMADO	18.09	63.98	10.64	37.63	-	
	EJECUTADO	<b>15.89</b>	<b>59.50</b>	<b>9.34</b>	<b>34.99</b>		
NOVIEMBRE	PROGRAMADO	18.09	82.07	10.64	48.27	-	
	EJECUTADO	<b>16.62</b>	<b>76.12</b>	<b>9.78</b>	<b>44.76</b>		
DICIEMBRE	PROGRAMADO	17.93	100.00	10.54	58.81	-	FINALIZACION DE OBRA
	EJECUTADO	<b>19.82</b>	<b>95.93</b>	<b>11.65</b>	<b>56.42</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>PROGRAMADO</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>58.81</b>	<b>58.81</b>	<b>58.81</b>	
	<b>EJECUTADO</b>	<b>95.93</b>	<b>95.93</b>	<b>56.42</b>	<b>56.42</b>	<b>56.42</b>	

Meta fisica global	2,987.90
Meta programada anual	1,757.13
Presupuesto del año	27,894.00 S/.
Presupuesto total	47,432.27 S/.
Area total	2,987.90 m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>

**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES

**10.8 CUADRO DE AVANCE FÍSICO EN METRADO CON RESPECTO A LA META ANUAL Y FINAL**  
(prog. vs ejec.)

<b>DIRECCION DESCONCENTRADA DE CULTURA CUSCO MC</b>
<b>ACONDICIONAMIENTO PAISAJISTICO META 0095</b>
<b>AVANCE FISICO EN METRADOS</b>
<b>DICIEMBRE</b>
<b>EXPEDIENTE TECNICO 2015</b>

MESES	REFERENCIA ANUAL		REFERENCIA TOTAL		ACUMULADO TOTAL	O.B.S
	MENSUAL	ANUAL	MENSUAL	ANUAL		
<b>ACUMULADO ANTERIOR %</b>					-	
ABRIL	PROGRAMADO	-	-	-	-	
	EJECUTADO	-	-	-	-	
FEBRERO	PROGRAMADO	-	-	-	-	
	EJECUTADO	-	-	-	-	
MARZO	PROGRAMADO	-	-	-	-	
	EJECUTADO	-	-	-	-	
ABRIL	PROGRAMADO	-	-	-	-	
	EJECUTADO	-	-	-	-	
MAYO	PROGRAMADO	-	-	-	-	
	EJECUTADO	-	-	-	-	
JUNIO	PROGRAMADO	-	-	-	-	
	EJECUTADO	-	-	-	-	
JULIO	PROGRAMADO	176.38	176.38	176.38	176.38	-
	EJECUTADO	<b>175.09</b>	<b>175.09</b>	<b>175.09</b>	<b>175.09</b>	INICIO DE OBRA
AGOSTO	PROGRAMADO	314.96	491.35	314.96	491.35	
	EJECUTADO	<b>295.58</b>	<b>470.68</b>	<b>295.58</b>	<b>470.68</b>	
SETIEMBRE	PROGRAMADO	314.96	806.31	314.96	806.31	
	EJECUTADO	<b>295.58</b>	<b>766.26</b>	<b>295.58</b>	<b>766.26</b>	
OCTUBRE	PROGRAMADO	317.93	1,124.24	317.93	1,124.24	
	EJECUTADO	<b>279.16</b>	<b>1,045.42</b>	<b>279.16</b>	<b>1,045.42</b>	
NOVIEMBRE	PROGRAMADO	317.93	1,442.16	317.93	1,442.16	
	EJECUTADO	<b>292.09</b>	<b>1,337.51</b>	<b>292.09</b>	<b>1,337.51</b>	
DICIEMBRE	PROGRAMADO	314.96	1,757.13	314.96	1,757.13	FINALIZACION DE OBRA
	EJECUTADO	<b>348.18</b>	<b>1,685.70</b>	<b>348.18</b>	<b>1,685.70</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>PROGRAMADO</b>	<b>1,757.13</b>	<b>1,757.13</b>	<b>1,757.13</b>	<b>1,757.13</b>	
	<b>EJECUTADO</b>	<b>1,685.70</b>	<b>1,685.70</b>	<b>1,685.70</b>	<b>1,685.70</b>	

Presupuesto del año	27,894.00 S/.
Presupuesto total	47,432.27 S/.
Area intervenida al 31/12/14	0.00 m <sup>2</sup>
Area por intervenir el 2015	1,757.13 m <sup>2</sup>
Saldo por intervenir 2016	1,230.77 m <sup>2</sup>
Area total	2,987.90 m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>

**Ministerio de Cultura**  
 DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
 ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES

**10.9 CUADRO DE CRONOGRAMA DE INVERSIÓN POR PARTIDAS (prog. vs ejec.)**

**DIRECCION DESCONCENTRADA DE CULTURA CUSCO MC**  
**AFOPVBMI**  
**CUADRO DE INVERSIÓN POR ESPECÍFICA DE GASTO - PROGRAMADO 2015.**  
**OBRA : RECUPERACION DEL MVRT. PATRON SALVADOR DEL MUNDO SAN SALVADOR**  
 Responsable: Blga. Catherine Fernández Tohalino  
 Meta: 0095

MESES/ESPECÍFICA DE GASTO		PARTIDAS									TOTAL
		10	11	18	22	30	39	45	49		MENSUAL
		Retribuciones y complementos	Obligaciones del empleador	Escolaridad, Aguinaldos y Gratificaciones	Vestuario	Bienes de consumo	Otros servicios de terceros	Medicamentos	Materiales de escritorio	Materiales de limpieza	
Julio	PROG.	2677.00	260.00								2937.00
	EJEC	2520.00	259.56								2779.56
Agosto	PROG.	4270.00	432.60						350.00		5052.60
	EJEC	4200.00	432.60								4632.60
Setiembre	PROG.	4270.00	432.60		550.00						5252.60
	EJEC	4200.00	432.60		561.10				340.50	466.00	6000.20
Octubre	PROG.	4270.00	432.60								4702.60
	EJEC	4200.00	432.60								4632.60
Noviembre	PROG.	4270.00	432.60								4702.60
	EJEC	4200.00	432.60								4632.60
Diciembre	PROG.	4514.00	432.60	300.00							5246.60
	EJEC	4200.00	432.60	300.00		282.77					5215.37
TOTAL	PROG.	24271.00	2423.00	300.00	550.00	0.00	0.00	0.00	350.00	0.00	<b>27894.00</b>
	EJEC	19320.00	1989.96	300.00	561.10	282.77	0.00	0.00	340.50	466.00	27892.93

**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES

**10.10 CUADRO DE GASTOS GENERALES (prog. vs ejec.)**

<b>MINISTERIO DE CULTURA - DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA CUSCO</b>					
<b>SUB DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE PATRIMONIO CULTURAL Y DEFENSA DEL PATRIMONIO CULTURAL</b>					
<b>GASTOS GENERALES 2015</b>					
<b>"RECUPERACION DEL MONUMENTO VIRREINAL RELIGIOSO TEMPLO, PATRON SALVADOR DEL MUNDO, SAN SALVADOR PROVINCIA CALCA -CUSCO"</b>					
<b>COMPONENTE DE ACONDICIONAMIENTO PAISAJÍSTICO META: 0095</b>					
<b>Responsable: BLGA. CATHERINE FERNÁNDEZ TOHALINO</b>					
<b>PRESUPUESTO TOTAL AÑO: S/. 4,082.03</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>		<b>MES</b>	<b>MONTO</b>	<b>TOTAL</b>
6.5.11.10	RETRIBUCIONES Y COMPLEMENTOS	<b>PROGRAMADO</b>	1	2882.03	2,882.03
		<b>EJECUTADO</b>	1	2487.37	2,487.37
6.5.11.11	OBLIGACIONES DEL EMPLEADOR	<b>PROGRAMADO</b>			-
		<b>EJECUTADO</b>	1	432.60	432.60
6.5.11.18	ESCOLARIDAD, AGUINALDOS Y GRATIF.	<b>PROGRAMADO</b>	1	300.00	300.00
		<b>EJECUTADO</b>	1	300.00	300.00
6.5.11.20	VIATICOS Y ASIGNACIONES	<b>PROGRAMADO</b>		-	-
		<b>EJECUTADO</b>			-
6.5.11.22	VESTUARIO	<b>PROGRAMADO</b>	1	550.00	550.00
		<b>EJECUTADO</b>	1	561.10	561.10
6.5.11.30	BIENES DE CONSUMO	<b>PROGRAMADO</b>		-	-
		<b>EJECUTADO</b>	1	282.77	282.77
6.5.11.45	MEDICAMENTOS	<b>PROGRAMADO</b>		-	-
		<b>EJECUTADO</b>		-	-
6.5.11.49	MATERIALES DE ESCRITORIO	<b>PROGRAMADO</b>	1	350.00	350.00
		<b>EJECUTADO</b>	1	18.19	18.19
<b>TOTAL EJECUTADO</b>		<b>PROGRAMADO</b>			4082.03
		<b>EJECUTADO</b>			4082.03

**Ministerio de Cultura**  
 DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
 ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES

**10.11 CUADRO DE ASIGNACIÓN DEL PERSONAL (prog. vs ejec.)**

DIRECCION DESCONCENTRADA DE CULTURA CUSCO MC DIRECCION DE CONSERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL INMUEBLE AREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES PROGRAMACION PERSONAL 2015 OBRA: RECUPERACION DEL MVRT. PATRON SALVADOR DEL MUNDO DE SAN SALVADOR Responsable: Blga. Catherine Fernández Tohalino META : 0095													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PERSONAL TECNICO		M E S E S												TOTAL
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
RESPONSABLE COMPONENTE	PROGRAMADO	0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	1	5.5
	EJECUTADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	PROGRAMADO	0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	1	5.5
	EJECUTADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## **10.12 ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS**

## 11.PLANOS DE INTERVENCIÓN

## 12. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotos 1, 2, 3, 4 y 5 Mostrando la Inadecuada disposición de residuos sólidos que se hacía



Fotos 6, 7, 8 y 9 Mostrando la Inadecuada disposición de residuos sólidos que se hacía



Fotos 10, 11, 12, 13 y 14 Mostrando la limpieza que se hizo en los diferentes sectores del Templo



Fotos 15, 16, 17 y 18 Habilitación de contenedores diferenciados para la segregación de RRSS

**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES



Fotos 19, 20, 21 y 22 Disposición final de los residuos sólidos



Eliminación del Desmote



Eliminación del Desmote



Se rellenó área con el desmote

Fotos 23, 24 y 25 Eliminación del desmote sin impactar en entorno ambiental



Fotos 26 y 27 Se hizo acuerdos Interinstitucionales



Fotos 28 y 29 Acuerdos Interinstitucionales

**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES



Foto 30, 31 y 32 – Trabajos de Difusión fotográfica que se hicieron en Setiembre y Octubre



Uso de EPP



Uso de EPP que queda registrado en fichas



Uso de EPP

Foto 33, 34 y 35 – Seguimientos realizados al uso de EPPs que queda registrado en fichas



Uso de EPP



Uso de EPP



Uso de EPP

Foto 36, 37 y 38 – Seguimientos realizados al uso de EPPs



Foto 39, 40, 41 y 42 – Charlas de inducción que se dieron así como la instrucción que se dio al personal

**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES



Foto 43, 44 y 45 – Chequeo médico y aplicación de vacunas que fue hecha por el médico de la institución



Foto 46, 47 y 48 – Chequeo médico y talleres con ES SALUD de Urubamba



Foto 49, 50 y 51 – Chequeo médico y talleres con ES SALUD de Urubamba



Foto 52, 53, 54 y 55 – Limpieza y mantenimiento de los servicios higiénicos

**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES



Fotos 56, 57, 58, 59 y 60 Se hizo un control de calidad del agua que se consume y se traslada agua a la obra cuando la cobertura cae totalmente



Fotos 61, 62, 63 y 64 Se realizó la colocación de señaléticas



Fotos 65, 66, y 67 Se realizó la colocación de señaléticas



Fotos 68, 69, 70 y 71 Se verifico la correcta instalación de los andamios

**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES



Fotos 72 Reunión con el Sub Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo



Fotos 73, 74 y 75 se promovió el orden y limpieza en los diferentes sectores del Templo para asegurar áreas libres de circulación y no tener productos inflamables



Fotos 76 y 77 Se trabajó en el orden y limpieza para una libre circulación evitando la contaminación



Calaminas dispersas

Ubicación de las calaminas

Fotos 78, 79 y 80 Se trabajó en la ubicación de las calaminas, colocándoles una viga para que no vuelen y hayan podido ocasionar algún daño

**Ministerio de Cultura**  
DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CULTURA DEL CUSCO  
ÁREA FUNCIONAL DE OBRAS Y PUESTA EN VALOR DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES



Fotos 81, 82 y 83 Capacitaciones que se tuvieron en primeros auxilios



Fotos 84, 85 y 86 Capacitaciones en seguridad con el Inq. Carrasco de seguridad



Fotos 87, 88 y 89 Simulacros practicados en la obra



Fotos 90, 91 y 92 Simulacros practicados en la obra

### **13. OTROS DOCUMENTOS**

- 15.4. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL MENSUALIZADO  
DEVENGADOS VS MARCO PRESUPUESTAL 2013  
EJECUCIÓN PRESUPUESTAL MENSUALIZADO  
CONSOLIDADO GENERAL  
LISTADO DE REGISTRO DE AFECTACIONES
- 15.5. ACTAS  
ACTA DE INICIO DE LA OBRA  
ACTA DE CIERRE DE LA OBRA
- 15.6. INFORMES DE ALMACÉN
- 15.7. PECOSAS

### **14. DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS**

- COPIA INFORME DE DEDUCTIVOS Y ADICIONALES
- FICHAS DE SEGUIMIENTO DE EPPs
- LISTADOS DE CHARLAS DE INDUCCIÓN
- DIPTICOS DE CHARLAS DE INDUCCIÓN
- LISTADOS DE EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA
- FICHAS DE INSPECCIÓN DE ANDAMIOS
- FICHAS DE CONTROL MÉDICO
- LISTADO CAPACITACIONES
- ENCUESTAS DE CONOCIMIENTOS
- OFICIOS
- INFORMES Y MEMORANDUM
- FICHA DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA
- INVITACIONES

### **15. DOCUMENTOS ANEXOS**

- CUADERNO DE OBRA (PRIMER LIBRO)
- ÁLBUM FOTOGRÁFICO
- CD CON LA INFORMACIÓN DIGITAL