

# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

### SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS

A.S : AS-SM-17-2017-REGION CAJAMARCA-1  
Obra : "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA I.E.P N° 821015 - SANTA ROSA DE UNANCA, DISTRITO Y PROVINCIA DE SAN PABLO - CAJAMARCA".  
Ubicación : SANTA ROSA DE UNANCA, DISTRITO Y PROV. SAN PABLO - CAJAMARCA  
Supervisor : Ing°. Walter Napoleón Montoya Sangay.  
Residente : Ing°. Carlos Chávez Silva.  
Contratista : CONSORCIO UNANCA



## INFORME MENSUAL DE SUPERVISION N° 03

(del 01 de Noviembre al 30 de Noviembre del 2017)

## **DATOS GENERALES**

## DATOS GENERALES DE LA OBRA

### I.- GENERALIDADES

Obra : AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA I.E.P N° 821015 SANTA ROSA DE UNANCA, DISTRITO Y PROVINCIA DE SAN PABLO - CAJAMARCA

Localidad : Santa Rosa de Unanca  
 Distrito : San Pablo  
 Provincia : San Pablo  
 Departamento : Cajamarca  
 Región : Cajamarca

### II.- DATOS GENERALES

1. Sistema de Contratación : Suma Alzada  
 2. Contrato de Obra : : N° 018-2017-GRAJ-GGR  
 3. Modalidad : : AS-SM-17-2017-REGION CAJAMARCA-1  
 4. Contratista : : CONSORCIO UNANCA  
 5. Monto Referencial (con IGV) : 1'759,780.78  
 6. Monto Contratado (con IGV) : 1'734,148.94  
 7. Factor de Relación : 0.98543  
 8. Plazo de Ejecución : : 210 DÍAS CALENDARIOS  
 9. Monto Adelanto Directo (con IGV) : Ninguno  
 10. Fecha entrega adelanto directo :  
 11. Monto adelanto materiales (con IGV) : Ninguno  
 12. Fecha entrega adelanto materiales :  
 13. Fecha entrega de terreno : 13/09/2017  
 14. Fecha contractual inicio de obra : 14/09/2017  
 15. Fecha contractual termino : 11/04/2018  
 16. Carta Fianza de Fiel Cumplimiento :  
     Entidad Financiera : Se solicitó Retención del 10% por Garantía de Fiel Cumplimiento  
     Vigencia hasta :  
 17. Carta Fianza Adelanto Directo : Ninguna  
     Entidad Financiera :  
     Vigencia hasta :  
 18. Carta Fianza Adelanto Materiales : Ninguna  
     Entidad Financiera :  
     Vigencia hasta :  
 19. Ampliaciones de Plazo : Ninguna  
     R.G.I. N° :  
     N° días :  
 20. Adicionales de Obra : Ninguno  
     R.G.I. N° :  
     Monto (con IGV) :  
     Incidencia :  
 21. Deductivos de Obra : Ninguno  
     R.G.I. N° :  
     Monto (con IGV) :  
     Incidencia :

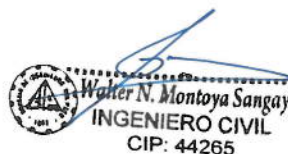
### III.- SITUACIÓN DE LA OBRA

#### A.- ASPECTOS TECNICOS

1. Situación de la Obra al mes de : Del 01 al 30 de noviembre de 2017  
 2. Avance programado vigente : 15.67%  
 3. Avance ejecutado al mes : 11.105514%  
 4. Avance progr. Acum. al mes : 36.32%  
 5. Avance ejec. Acum. al mes : 25.583594%  
 6. Situación actual de la obra :

Normal :  
 Atrasada : 10.74%  
 Adelantada :

7. Desarrollo de la Obra

  
**Walter N. Montoya Sangay**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP: 44265**

- Aspectos críticos : Lluvias intensas que dificultaron el normal avance de los trabajos.
- Problemas encontrados : La obra se encuentra atrasada ya que las lluvias que se han producido en el mes han dificultado el normal avance de los trabajos y a esto se suma el difícil acceso a obra para el transporte del acero de refuerzo y cemento, donde su traslado a obra ha sido lento .
- Acciones correctivas tomadas : Se está incrementando el número de personal de mano de obra.
- Comentarios relevantes : Se está contratando mano de obra de la zona.
- 8. Plan de trabajo : Se esta cumpliendo dentro del cronograma de ejecución
- 9. Conclusiones : La obra se está construyendo de acuerdo a los Planos y especificaciones técnicas del Expediente Técnico.
- 10. Recomendaciones : Los Proyectistas deben coordinar directamente con los beneficiarios antes de entregar el estudio definitivo de un proyecto.

B.- ASPECTO ECONOMICO

1. Numero de valorizaciones tramitadas :		3		
2. Numero de valorizaciones pagadas :		0		
3. Valorización del mes	:	S/. 192,586.15	(con IGV),	11.11%
4. Valoriz. acumulada en el mes	:	S/. 443,657.62	(con IGV),	25.58%
5. Amortizaciones al mes de				
Adelanto directo	:	S/. 0.00		
Adelanto por materiales	:	S/. 0.00		
6. Estado de Fianzas Bancarias				
* Fiel cumplimiento				
Vigente :	NO	Vencida : NO	Vigente Renovada	NO
* Adelanto Directo	NO	Vencida : NO	Vigente Renovada	NO
Vigente :	NO	Vencida : NO	Vigente Renovada	NO
* Adelanto por materiales	NO	Vencida : NO	Vigente Renovada	NO
Vigente :	NO	Vencida : NO	Vigente Renovada	NO

METAS LOGRADAS

: 25.58% % Avance Físico


  
*Walter N. Montoya Sangay*
  
**INGENIERO CIVIL**
  
**CIP: 44265**

## **FICHA TECNICA DEL PROYECTO**



## FICHA TECNICA DEL PROYECTO

Fecha de entrega: 30 de noviembre de 2017  
 Secuencia Funcional:    
 Modalidad de Ejecución: CONTRATA

**I GENERALIDADES DEL PROYECTO**

Nombre: "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA I.E.P N° 821015 SANTA ROSA DE UNANCA, DISTRITO Y PROVINCIA DE SAN PABLO - CAJAMARCA"  
 Ubicación: SANTA ROSA DE UNANCA Localidad SAN PABLO Distrito SAN PABLO Provincia CAJAMARCA Departamento

**a.- DEL PRESUPUESTO DE OBRA**

<b>COSTO DIRECTO DE OBRA</b>	S/.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,292,322.05</span>
Gastos Generales	S/.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">134,401.49</span>
Utilidad	S/.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">64,616.10</span>
<b>SUB TOTAL</b>	S/.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,491,339.64</span>
FACTOR DE RELACIÓN: 0.985435	S/.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,469,617.75</span>
Impuestos (IGV)	S/.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">264,531.19</span>
<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>	S/.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,734,148.94</span>
Expediente Técnico y Evaluación	S/.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">20,000.00</span>
Supervisión y Liquidación	S/.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">87,218.88</span>
<b>PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO</b>	S/.	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,841,367.82</span>

**b.- PLAZO DE EJECUCION**

Plazo de Ejecución Programado: 7 Meses 210 Días

**c.- AVANCE DE OBRA**

Avance de Obra Programado mes 15.67% % Avance físico del mes 11.11% %  
 Avance físico acumulado al mes del informe 25.58% %

**II DESCRIPCION DEL PROYECTO:**

Breve descripción del proyecto indicando las características principales:

El arreglo y distribución interior, se ha realizado siguiendo la pauta dada en los alcances del Perfil. Cuenta con los siguientes ambientes y circulaciones:

- a) Módulo I: consta de una Edificación de 2 pisos con dos Escaleras y una Rampa para acceso al segundo nivel; 1 Auditorio y 1 Biblioteca en el primer piso. 1 Sala de Cómputo, 2 Aulas, 1 Sala de Profesores y 1 dirección en el segundo piso.
- b) Módulo II.- consta de una Edificación de 2 pisos con Escalera para acceso al segundo nivel; 1 Comedor y 1 Cocina y SS.HH para docentes en el primer piso. 1 ambiente para Sala de Música y 1 Almacén en el segundo piso.

**OBRAS COMPLEMENTARIAS:**

- **AMPLIACION PATIO DE FORMACION:**
  - Patio de Formación con una área = 42.50 m<sup>2</sup>., de concreto f'c=175 Kg/cm<sup>2</sup>.
  - Canaleta de evacuación pluvial = 34 ml, de concreto f'c=175 Kg/cm<sup>2</sup>.
- **MURO PERIMÉTRICO:**
  - Cerco perimétrico mampostería confinada lateral derecha e izquierda (muros de soga) L = 73.62 ml.
  - Portón de metal (01 unidades según detalles).
- **EMBOQUILLADO CON PIEDRA EN TALUD:**
  - Emboquillado con piedra concreto y tubería = 34.50 ml.
- **MALLA DE PROTECCION:**
  - Protección con perfiles de fierro y malla olímpica = 34.50 ml.
- **EQUIPAMIENTO:**
  - Adquisición de Mobiliario para alumnos: 50 (carpetas + sillas).
  - Adquisición de Mobiliario para docentes: 06 (escritorio + silla + estante)
  - Adquisición de Mobiliario para biblioteca: 06 mesas.
  - Adquisición de Mobiliario para biblioteca: 24 sillas.
  - Adquisición de Mobiliario para comedor: 06 mesas.
  - Adquisición de Mobiliario para comedor: 24 sillas.
  - Adquisición de 15 módulos para computadora incluido silla.
  - Adquisición de 15 Computadoras.
  - Adquisición de sillas para auditorio: 60 sillas


 Walter N. Montoya Sanga  
**INGENIERO CIVIL**  
 CIP: 44265

III BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

Población Beneficiaria directa del Proyecto:

350 Habitantes

Numero de Empleos generados por el proyecto (Mano de Obra no calificada/mes)

302 Jornales

Población Beneficiaria indirecta del Proyecto

350 Habitantes

IV FECHA DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO:

DIA 8

MES

Junio

AÑO 2017

V DEL SUPERVISOR DE PROYECTOS

Nombre: ING. WALTER NAPOLEON MONTOYA SANGAY

Especialidad: INGENIERO CIVIL

N° Reg. Prof. 44265

VI DE LA EMPRESA CONTRATISTA

Nombre: CONSORCIO UNANCA

SIGLAS

RUC: 20495821961

Representante Legal

ALFONSO TAICA VALDIVIA

Telf. 952219955

Dirección

BARRIO VENECIA MANZANA A, LOTE 12-CRUCO AL TRIUNFO

VII DEL RESIDENTE DE OBRA

Nombre: ING. CARLOS CHÁVEZ SILVA


Especialidad: INGENIERO CIVIL

N° Reg. Prof. 70906

Dirección:

AV. MIGUEL GRAU N° 936

Telefono 976798276

  
*Walter N. Montoya Sangay*  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 44265

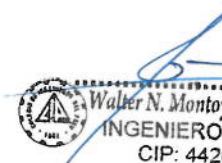
# **CONTROL DE METRADOS**



ADJUDICACIÓN : AS-SM-17-2017-REGION CAJAMARCA-1  
 PROYECTO : AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA I.E.P N° 821015 SANTA ROSA DE UNANCA, DISTRITO Y PROVINCIA DE SAN PABLO - CAJAMARCA  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
 UBICACIÓN : CAJAMARCA-SAN PABLO-SANTA ROSA DE UNANCA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO UNANCA  
 SUPERVISOR : ING. WALTER NAPOLEON MONTOYA SANGAY

**VALORIZACIÓN N° 03**  
**CONTROL DE METRADOS EJECUTADOS**  
 Del 01 al 30 de noviembre de 2017

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUTADOS			% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
<b>01</b>	<b>MODULOS: I, II y SS.HH</b>							
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>							
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA: 3.60 X 2.40 m.	un	1.00	1.00		1.00	100.00%	
01.01.02	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	100.00	100.00		100.00	100.00%	
<b>01.02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>							
01.02.01	DESMONTAJE DE CUBIERTAS INCLUYE VIGAS Y SOLERAS	m2	435.96	435.96		435.96	100.00%	
01.02.02	DEMOLICION DE MURO DE ADOBE, E = 0.40 m.	m2	619.00	619.00		619.00	100.00%	
01.02.03	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO	m3	21.85	21.85		21.85	100.00%	
01.02.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	Glb	1.00	1.00		1.00	100.00%	
01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	336.81	336.81		336.81	100.00%	
01.02.06	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	487.94	487.94		487.94	100.00%	
01.02.07	TRAZO Y REPLANTEO	m2	487.94	487.94		487.94	100.00%	
<b>01.03</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
01.03.01	EXCAVACION MASIVA PARA NIVELACION DE TERRENO	m3	139.95	139.95		139.95	100.00%	
01.03.02	EXCAVACIONES PARA ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	581.18	581.18		581.18	100.00%	
01.03.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	321.69					
01.03.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION PARA PISOS	m2	301.97		305.61	305.61	95.00%	16.08
01.03.05	RELLENO CON OVER EN BASE DE ZAPATAS	m3	85.30	85.30		85.30	100.00%	301.97
01.03.06	RELLENO C/AFIRMADO COMPACTADO EN BASE DE ZAPATAS, CIMIENTOS Y VIGAS	m2	289.61	289.61		289.61	100.00%	
01.03.07	RELLENO C/AFIRMADO COMPACTADO EN BASE DE PISOS Y VEREDAS, E = 10 cm.	m2	400.05					
01.03.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	399.44	399.44		399.44	100.00%	400.05
<b>01.04</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>							
01.04.01	SOLADO DE CONCRETO C:H, 1:10, E = 4"	m2	284.33	270.11		270.11	95.00%	14.22
01.04.02	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8 EN PISOS INTERIORES	m2	301.97					301.97
<b>01.05</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
<b>01.05.01</b>	<b>ZAPATAS</b>							
01.05.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS, F'c = 210 KG/CM2	m3	138.96		132.01	132.01	95.00%	6.95
01.05.01.02	ACERO PARA ZAPATAS, Fy = 4200 KG/CM2.	kg	9,617.56	9,136.68		9,136.68	95.00%	480.88
01.05.02	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>							
01.05.02.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION, F'c = 210 KG/CM2	m3	28.49		27.07	27.07	95.02%	1.42
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	179.41		170.44	170.44	95.00%	8.97
01.05.02.03	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 3/4"	kg	2,039.88	1,937.89		1,937.89	95.00%	101.99
01.05.02.04	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 5/8"	kg	392.46	372.84		372.84	95.00%	19.62
01.05.02.05	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 3/8"	kg	924.02	877.82		877.82	95.00%	46.20
01.05.03	<b>SOBRECIMIENTO ARMADO</b>							
01.05.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS F'c = 210 KG/CM2	m3	37.27		35.41	35.41	95.01%	1.86
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	392.30		372.69	372.69	95.00%	19.61
01.05.03.03	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 1/2"	kg	934.16		887.45	887.45	95.00%	46.71
01.05.03.04	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 3/8"	kg	732.21		695.60	695.60	95.00%	36.61
01.05.04	<b>COLUMNAS</b>							
01.05.04.01	CONCRETO F'c = 210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	67.31		16.83	16.83	25.00%	50.48
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	714.12		178.53	178.53	25.00%	535.59
01.05.04.03	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 3/4"	kg	2,417.22	2,296.36		2,296.36	95.00%	120.86
01.05.04.04	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 5/8"	kg	3,750.38	3,562.86		3,562.86	95.00%	187.52
01.05.04.05	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 1/2"	kg	919.71	873.72		873.72	95.00%	45.99
01.05.04.06	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 3/8"	kg	3,761.79	3,573.70		3,573.70	95.00%	188.09
01.05.04.07	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 1/4"	kg	146.88	139.54		139.54	95.00%	7.34
01.05.05	<b>COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE P/TABICUERIA</b>							
01.05.05.01	CONCRETO EN COLUMNAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO, F'c = 175 KG/CM2	m3	11.53		2.88	2.88	24.98%	8.65
01.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS Y VIGAS DE CONFINAM	m2	137.30		34.33	34.33	25.00%	102.97
01.05.05.03	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 3/8"	kg	1,114.41	1,058.69		1,058.69	95.00%	55.72
01.05.05.04	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 1/4"	kg	604.30	574.09		574.09	95.00%	30.21
01.05.06	<b>VIGAS</b>							
01.05.06.01	CONCRETO EN VIGAS, F'c = 210 KG/CM2	m3	86.09					86.09
01.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	729.50					729.50
01.05.06.03	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 3/4"	kg	3,865.41					3,865.41
01.05.06.04	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 5/8"	kg	3,643.90					3,643.90
01.05.06.05	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 1/2"	kg	531.02					531.02
01.05.06.06	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 3/8"	kg	3,371.11					3,371.11
01.05.06.07	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 1/4"	kg	83.35					83.35
01.05.07	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>							
01.05.07.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS, F'c = 210 KG/CM2.	m3	70.76					70.76
01.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	830.03					830.03
01.05.07.03	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 1/2"	kg	4,496.38					4,496.38
01.05.07.04	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 1/4"	kg	1,270.62					1,270.62
01.05.07.05	LADRILLO DE ARCILLA HUECO 15x30x30 cm P/ALIGERADO	un	3,239.00					3,239.00
01.05.07.06	LADRILLO DE ARCILLA HUECO 12x30x30 cm P/ALIGERADO	un	3,944.00					3,944.00
01.05.08	<b>ESCALERAS</b>							
01.05.08.01	CONCRETO EN ESCALERAS, F'c = 210 KG/CM2.	m3	12.63					12.63
01.05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	m2	87.14					87.14

  
**Walter N. Montoya Sangay**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 44265



ADJUDICACIÓN : AS-SM-17-2017-REGION CAJAMARCA-1  
 PROYECTO : AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA I.E.P N° 821015 SANTA ROSA DE UNANCA, DISTRITO Y PROVINCIA DE SAN PABLO - CAJAMARCA  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
 UBICACIÓN : CAJAMARCA-SAN PABLO-SANTA ROSA DE UNANCA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO UNANCA  
 SUPERVISOR : ING. WALTER NAPOLEON MONTOYA SANGAY

**VALORIZACIÓN N° 03**  
**CONTROL DE METRADOS EJECUTADOS**  
 Del 01 al 30 de noviembre de 2017

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUTADOS			% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
01.05.08.03	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 1/2"							
01.05.08.04	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 3/8"	kg	636.97					636.97
01.05.08.05	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 1/4"	kg	276.31					276.31
01.05.09	RAMPA PARA DISCAPACITADOS	kg	17.15					17.15
01.05.09.01	CONCRETO EN RAMPAS, F'c = 210 KG/CM2.							
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS	m3	9.43					9.43
01.03.03.03	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 3/8"	m2	110.49					110.49
01.03.03.04	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 1/2"	kg	344.96					344.96
01.03.03.05	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 3/8"	kg	206.10					206.10
01.06	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	kg	53.37					53.37
01.06.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE CABEZA CON MEZCLA 1:5 x 1.5 cm.	m2	270.94					270.94
01.06.02	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5 x 1.5 cm.	m2	380.68					380.68
01.06.03	ALAMBRE # 8 P/REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	104.40					104.40
01.06.04	JUNTAS DE DILATACION E = 1"	m	27.72					27.72
01.07	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS							
01.07.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON C:A, MEZCLA 1:5	m2	21.06					21.06
01.07.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES, MEZCLA C:A, 1:5	m2	691.96					691.96
01.07.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES, MEZCLA C:A, 1:5	m2	720.86					720.86
01.07.04	TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA C:A, 1:5	m2	433.06					433.06
01.07.05	TARRAJEO EN VIGAS, MEZCLA C:A, 1:5	m2	546.52					546.52
01.07.06	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 25 cm.	m	79.96					79.96
01.07.07	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 cm.	m	509.54					509.54
01.07.08	TARRAJEO EN ESCALERAS, MEZCLA 1:5	m2	108.32					108.32
01.07.09	TARRAJEO EN RAMPAS, MEZCLA C:A, 1:5	m2	69.00					69.00
01.07.10	BRUÑAS EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS	m	907.42					907.42
01.08	CIELOS RASOS							
01.08.01	CIELOS RASOS CON MEZCLA C:A, 1:5	m2	835.48					835.48
01.09	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS							
01.09.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO COLOREADO, H = 15 cm. PULIDO	m	299.00					299.00
01.09.02	ZOCALO DE MAYOLICA DE 20 x 30 cm CERAMICO	m2	21.56					21.56
01.10	PISOS Y PAVIMENTOS							
01.10.01	CONTRAPISO DE 48 mm.	m2	68.79					68.79
01.10.02	PISO CERAMICO DE 30 x 30 cm.	m2	11.33					11.33
01.10.03	PISO CERAMICO DE 40 x 40 cm.	m2	58.02					58.02
01.10.04	PISO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO BRUÑADO, E = 2".	m2	640.10					640.10
01.10.05	VEREDA DE CONCRETO, F'c = 140 KG/CM2 DE 4", PULIDO BRUÑADO	m2	157.48					157.48
01.10.06	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VEREDAS	m	49.22					49.22
01.10.07	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA EN VEREDA, E = 1".	m	38.92					38.92
01.10.08	JUNTA DE DILATACION ENTRE MODULOS INCLUYE TAPAJUNTA METALICO	m	21.95					21.95
01.11	CARPINTERIA DE MADERA							
01.11.01	PUERTAS DE MADERA TORNILLO	Glb	1.00					1.00
01.12	CARPINTERIA METALICA							
01.12.01	VENTANA DE FIERRO CON PERFILES	m2	223.33					223.33
01.12.02	PASAMANO DE FIERRO Ø 2 1/2"	m	16.91					16.91
01.12.03	MALLA METALICA DE PROTECCION	m	34.50					34.50
01.13	CERRAJERIA							
01.13.01	CERRADURA PARA PUERTAS	pza	17.00					17.00
01.13.02	MANIJA DE BRONCE PARA PUERTAS DE 4"	un	17.00					17.00
01.13.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 4" x 4"	pza	68.00					68.00
01.14	PINTURA							
01.14.01	PINTURA LATEX 02 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	788.38					788.38
01.14.02	PINTURA LATEX 02 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	720.86					720.86
01.14.03	PINTURA LATEX 02 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	979.59					979.59
01.14.04	PINTURA LATEX 02 MANOS EN CIELOS RASOS	m2	835.48					835.48
01.14.05	PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA (AMBAS CARAS)	m2	124.38					124.38
01.14.06	PINTURA ESMALTE EN VENTANAS	m2	223.33					223.33
01.15	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES							
01.15.01	VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO	p2	2,532.66					2,532.66
01.16	CUBIERTAS							
01.16.01	COBERTURA CON TEJA DE CONCRETO COLOREADA	m2	570.83					570.83
01.16.02	COBERTURA EN CUMBRERA CON TEJA DE CONCRETO COLOREADA	m	55.68					55.68
01.17	INSTALACIONES ELECTRICAS							
01.17.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	100.00					100.00
01.17.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	pto	97.00					97.00
01.17.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE HIDROBOX	pto	4.00					4.00
01.17.04	SALIDA PARA DATA	pto	17.00					17.00
01.17.05	SALIDA PARA DATA HIDROBOX	pto	4.00					4.00
01.17.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	11.00					11.00
01.17.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	17.00					17.00
01.17.08	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	24.00					24.00


  
**Walter N. Montoya Sangay**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 44265



ADJUDICACIÓN : AS-SM-17-2017-REGION CAJAMARCA-1  
 PROYECTO : AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA I.E.P. N° 821015 SANTA ROSA DE UNANCA, DISTRITO Y PROVINCIA DE SAN PABLO - CAJAMARCA  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
 UBICACIÓN : CAJAMARCA-SAN PABLO-SANTA ROSA DE UNANCA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO UNANCA  
 SUPERVISOR : ING. WALTER NAPOLEON MONTOYA SANGAY

**VALORIZACIÓN N° 03**  
**CONTROL DE METRADOS EJECUTADOS**  
 Del 01 al 30 de noviembre de 2017

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUTADOS			% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
01.17.09	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) 20 mm							
01.17.10	SALIDA PVC SAP (ELECTRICAS) 35 mm	m	1,102.01					1,102.01
01.17.11	CABLE ELECTRICO NH-80 , 2.5 mm2	m	16.30					16.30
01.17.12	CABLE ELECTRICO NH-80 , 4.0 mm2	m	1,676.19					1,676.19
01.17.13	CABLE ELECTRICO N2XOH , 4.0 mm2	m	806.49					806.49
01.17.14	CABLE ELECTRICO N2XOH , 6.0 mm2	m	167.75					167.75
01.17.15	CABLE ELECTRICO N2XOH , 25 mm2	m	322.81					322.81
01.17.16	CABLE DE RED UTP	m	140.00					140.00
01.17.17	TABLERO GENERAL	m	182.81					182.81
01.17.18	TABLERO DE DISTRIBUCION TD1 - MODULO I	un	1.00					1.00
01.17.19	TABLERO DE DISTRIBUCION TD2 - MODULO I	un	1.00					1.00
01.17.20	TABLERO DE DISTRIBUCION TD1 - MODULO II	un	1.00					1.00
01.17.21	TABLERO DE DISTRIBUCION TD2 - MODULO II	un	1.00					1.00
01.17.22	ARTEFACTO CON FLUORESCENTES DE 2 X 36 W	un	1.00					1.00
01.17.23	ARTEFACTO CON FLUORESCENTES DE 2 X 36 W (COLGADO DEL TECHO)	un	72.00					72.00
01.17.24	ARTEFACTO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	un	28.00					28.00
01.17.25	SWITCH PARA REDES DE INTERNET	un	8.00					8.00
01.17.26	CAJA DE DERIVACION DE F*G*, 100 x 100 x 50 mm	Glb	1.00					1.00
01.17.27	CAJA DE PASO (PARED - TECHO)	un	1.00					1.00
01.17.28	POZO CONEXION A TIERRA	un	16.00					16.00
01.17.29	POSTE PARA LINEA AEREA INTERIOR	un	1.00					1.00
01.18	INSTALACIONES SANITARIAS	un	2.00					2.00
01.18.01	SISTEMA DE AGUA FRIA							
01.18.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP 1/2"	pto	8.00					8.00
01.18.01.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC SAP	m	48.10					48.10
01.18.01.03	VALVULA DE PASO DE 1/2"	un	3.00					3.00
01.18.02	SISTEMA DE DESAGUE							
01.18.02.01	SALIDA PARA INODORO	pto	2.00					2.00
01.18.02.02	SALIDA PARA LAVATORIO	pto	5.00					5.00
01.18.02.03	SALIDA PARA VENTILACION	pto	2.00					2.00
01.18.02.04	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	m	9.00					9.00
01.18.02.05	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	m	44.20					44.20
01.18.02.06	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	pza	2.00					2.00
01.18.02.07	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE: 12" x 24"	un	4.00					4.00
01.18.02.08	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	Glb	1.00					1.00
01.18.02.09	ACCESORIOS RED DE DESAGUE							
01.18.03	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS							
01.18.03.01	LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE	pza	4.00					4.00
01.18.03.02	LAVATORIO PARA COCINA	un	2.00					2.00
01.18.03.03	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	m	1.40					1.40
01.18.03.04	URINARIO CORRIDO DE CONCRETO REVESTIDO CON MAYOLICA	m	1.80					1.80
01.18.03.05	MESA DE CONCRETO PARA LAVATORIO DE COCINA	m	1.80					1.80
01.19	DRENAJE PLUVIAL							
01.19.01	AFIRMADO COMPACTADO DE 6" PARA CANALETAS	m2	42.96					42.96
01.19.02	CONCRETO F'c = 140 Kg/cm2 EN CANALETAS	m3	6.65					6.65
01.19.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANALETAS	m2	56.67					56.67
01.19.04	TARRAJEO EN CANALETAS , MEZCLA C/A, 1.5	m2	56.67					56.67
01.19.05	DADO DE CONCRETO F'c = 175 KG/CM2	un	11.00					11.00
01.19.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADO DE CONCRETO	m2	9.08					9.08
01.19.07	REJILLA METALICA PARA CANALETA DE PISO	m	109.71					109.71
01.19.08	CANALETA DE ZINC EVACUACION PLUVIAL	m	111.96					111.96
01.19.09	MONTANTE CON TUBERIA PVC DE 3"	m	92.65					92.65
01.19.10	ACCESORIOS EN MONTANTE	Glb	1.00					1.00
01.19.11	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA EN CANALES, E = 1"	m	31.08					31.08
01.20	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO							
01.20.01	MOBILIARIO ALUMNOS	un	50.00					50.00
01.20.02	MOBILIARIO DOCENTES	un	1.00					1.00
01.20.03	MOBILIARIO BIBLIOTECA	un	6.00					6.00
01.20.04	MOBILIARIO SALA DE COMPUTO	un	15.00					15.00
01.20.05	MOBILIARIO AUDITORIO	un	1.00					1.00
01.20.06	MOBILIARIO AMBIENTE DE MUSICA	un	18.00					18.00
01.20.07	MOBILIARIO COMEDOR	un	5.00					5.00
01.20.08	ADQUISICION DE COMPUTADORA CORE i3	un	15.00					15.00
01.20.09	PIZARRA ACRILICA DE 1.20 x 3.60 m.	un	4.00					4.00
01.21	SEGURIDAD, EVACUACION, SEÑALIZACION							
01.21.01	SEGURIDAD, EVACUACION, SEÑALIZACION	Glb	1.00					1.00
02	MURO PERIMETRICO							
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO							
02.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	87.98					87.98
		m2	87.98					87.98

 **Walter N. Montoya Sangay**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 44265



ADJUDICACIÓN : AS-SM-17-2017-REGION CAJAMARCA-1  
 PROYECTO : AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA I.E.P N° 821015 SANTA ROSA DE UNANCA, DISTRITO Y PROVINCIA DE SAN PABLO - CAJAMARCA  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
 UBICACIÓN : CAJAMARCA-SAN PABLO-SANTA ROSA DE UNANCA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO UNANCA  
 SUPERVISOR : ING. WALTER NAPOLEON MONTOYA SANGAY

**VALORIZACIÓN N° 03**  
**CONTROL DE METRADOS EJECUTADOS**  
 Del 01 al 30 de noviembre de 2017

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUTADOS			% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
<b>02.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
02.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTO CORRIDO							
02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	60.98					60.98
02.02.03	RELLENO C/AFIRMADO COMPACT. EN BASE DE ZAPATAS, CIMENTOS Y VIGAS CIM	m3	5.92					5.92
02.02.04	RELLENO CON OVER EN BASE DE CIMENTOS	m2	43.99					43.99
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	12.23					12.23
<b>02.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>							
02.03.01	CONCRETO 1:10+30% P.G PARA CIMENTOS CORRIDOS	m3	68.82					68.82
<b>02.04</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
02.04.01	SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	31.14					31.14
02.04.01.01	CONCRETO F'c = 175 KG/CM2 EN SOBRECIMENTOS							
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m3	6.11					6.11
02.04.01.03	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 3/8"	m2	80.48					80.48
02.04.02	COLUMNAS	kg	253.69					253.69
02.04.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'c = 175 KG/CM2							
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m3	7.40					7.40
02.04.02.03	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60 DE 1/2"	m2	82.90					82.90
02.04.02.04	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 1/4"	kg	658.35					658.35
02.04.03	VIGAS	kg	247.95					247.95
02.04.03.01	CONCRETO EN VIGAS F'c = 175 KG/CM2							
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m3	3.80					3.80
02.04.03.03	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60 DE 1/2"	m2	37.71					37.71
02.04.03.04	ACERO CORRUGADO Fy = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DE 1/4"	kg	328.36					328.36
<b>02.05</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>							
02.05.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5 x 1.5 cm.	kg	69.63					69.63
<b>02.06</b>	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>							
02.06.01	TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA C:A, 1:5	m2	76.28					76.28
02.06.02	TARRAJEO EN VIGAS, MEZCLA C:A, 1:5	m2	55.83					55.83
<b>02.07</b>	<b>PINTURA</b>							
02.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	132.11					132.11
<b>02.08</b>	<b>JUNTAS DE DILATACION</b>							
02.08.01	JUNTAS DE DILATACION, E = 1"	m	7.63					7.63
<b>02.09</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>							
02.09.01	PUERTA METALICA DE INGRESO DE 2.70 x 2.50 m.	un	1.00					1.00
02.09.02	CONCRETO EN PISO DE PUERTAS DE INGRESO	m3	10.80					10.80
<b>03</b>	<b>MEJORAMIENTO DE SS.HH ALUMNOS</b>							
<b>03.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>							
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL							
03.01.02	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m2	52.63					52.63
03.01.03	PICADO DE MUROS DE LADRILLO P/INSTALACIONES	m2	2.64					2.64
<b>03.02</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>							
03.02.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5 x 1.5 cm.	m2	1.25					1.25
03.03	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	4.01					4.01
03.03.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA, 1:5, E = 1.5 cm							
03.03.02	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 cm.	m2	7.20					7.20
<b>03.04</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>							
03.04.01	CONTRAZOCALO DE CERAMICO 0.20 m x 0.30 m	m	14.70					14.70
<b>03.05</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>							
03.05.01	PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADA	m2	7.20					7.20
<b>03.06</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>							
03.06.01	VENTANA DE FIERRO CON PERFILES	Glb	1.00					1.00
<b>03.07</b>	<b>CERRAJERIA</b>							
03.07.01	CERRADURA PARA PUERTAS	m2	0.73					0.73
03.07.02	MANIJA DE BRONCE PARA PUERTAS DE 4"	pza	2.00					2.00
03.07.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 4" x 4"	un	2.00					2.00
<b>03.08</b>	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>							
03.08.01	VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO	pza	8.00					8.00
<b>03.09</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>							
03.09.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	p2	7.87					7.87
03.09.01.01	SALIDA PARA LAVATORIO							
03.09.01.02	LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE	pto	2.00					2.00
03.09.01.03	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	pza	2.00					2.00
03.09.02	SISTEMA DE AGUA FRIA	un	1.00					1.00
03.09.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC SAP							
03.09.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP 1/2"	m	10.00					10.00
<b>04</b>	<b>EMBOQUILLADO CON PIEDRA EN TALUD</b>							
04.01	CORTE MANUAL EN TALUD	pto	2.00					2.00
04.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TALUD	m3	102.64	102.64			100.00%	
04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA EMBOQUILLADO	m2	81.29					81.29
04.04	CONCRETO CICLOPEO F'c = 140 KG/CM2 + 30% P.G	m2	82.24					82.24
		m3	42.19					42.19

  
**Walter N. Montoya Sangay**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 44265

ADJUDICACIÓN : AS-SM-17-2017-REGION CAJAMARCA-1  
 PROYECTO : AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA I.E.P N° 821015 SANTA ROSA DE UNANCA, DISTRITO Y PROVINCIA DE SAN PABLO - CAJAMARCA  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
 UBICACIÓN : CAJAMARCA-SAN PABLO-SANTA ROSA DE UNANCA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO UNANCA  
 SUPERVISOR : ING. WALTER NAPOLEON MONTOYA SANGAY

**VALORIZACIÓN N° 03**  
**CONTROL DE METRADOS EJECUTADOS**  
 Del 01 al 30 de noviembre de 2017

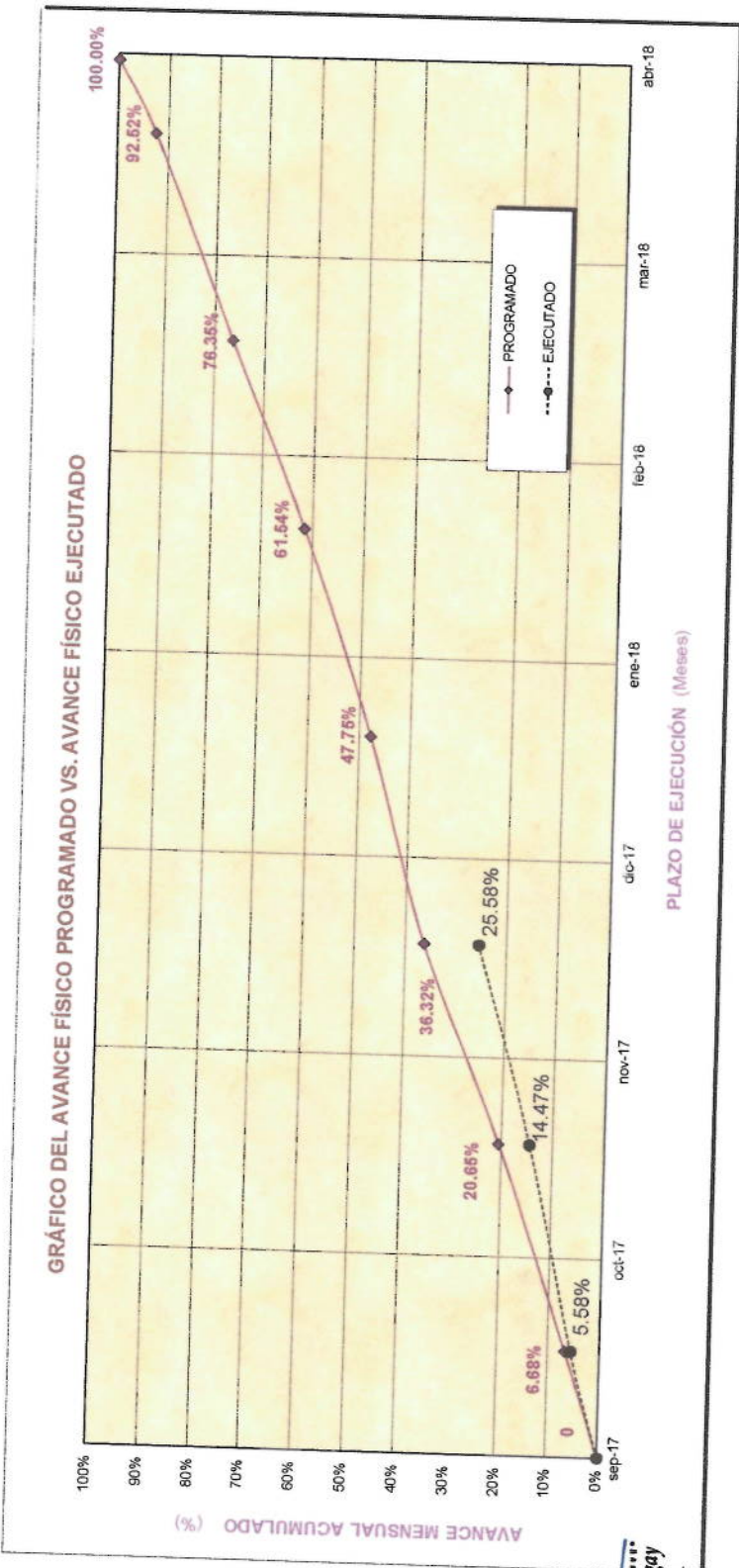
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUTADOS			% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
04.05	TUBERIA PVC SAL 2" PARA DRENAJE							
05	AMPLIACION DE PLATAFORMA	m	17.85					17.85
05.01	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO							
05.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m3	15.30	15.30		15.30	100.00%	
05.03	RELLENO CON AFIRMADO COMPACTADO, E = 0.15 m	m2	51.00					51.00
05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANALETAS Y PATIO	m2	51.00					51.00
05.05	CONCRETO EN PATIO Y CANALETA F'c = 175 KG/CM2	m2	38.15					38.15
05.06	TARRAJEO EN CANALETAS , MEZCLA C/A, 1.5	m3	9.61					9.61
05.07	REJILLA METALICA PARA CANALETA DE PISO	m2	25.50					25.50
05.08	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA EN CANALES, E = 1"	m	34.00					34.00
06	FLETE	m	52.00					52.00
06.01	FLETE TERRESTRE	Glb	1.00	0.40	0.10	0.50	50.00%	0.50


  
*Walter N. Montoya Sangay*  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP: 44265**

**GRAFICO DE AVANCE FISICO  
PROGRAMADO Vs AVANCE FISICO  
EJECUTADO y GRAFICO AVANCE  
FINANCIERO PROGRAMADO Vs  
AVANCE FISICO EJECUTADO**



ADJUDICACIÓN : AS-SM-17-2017-REGION CAJAMARCA-1  
 PROYECTO : AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA I.E.P. N° 821015 SANTA ROSA DE UNANCA, DISTRITO Y PROVINCIA DE SAN PABLO - CAJAMARCA  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
 UBICACIÓN : CAJAMARCA-SAN PABLO-SANTA ROSA DE UNANCA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO UNANCA  
 SUPERVISOR : ING. WALTER NAPOLEON MONTOYA SANGAY



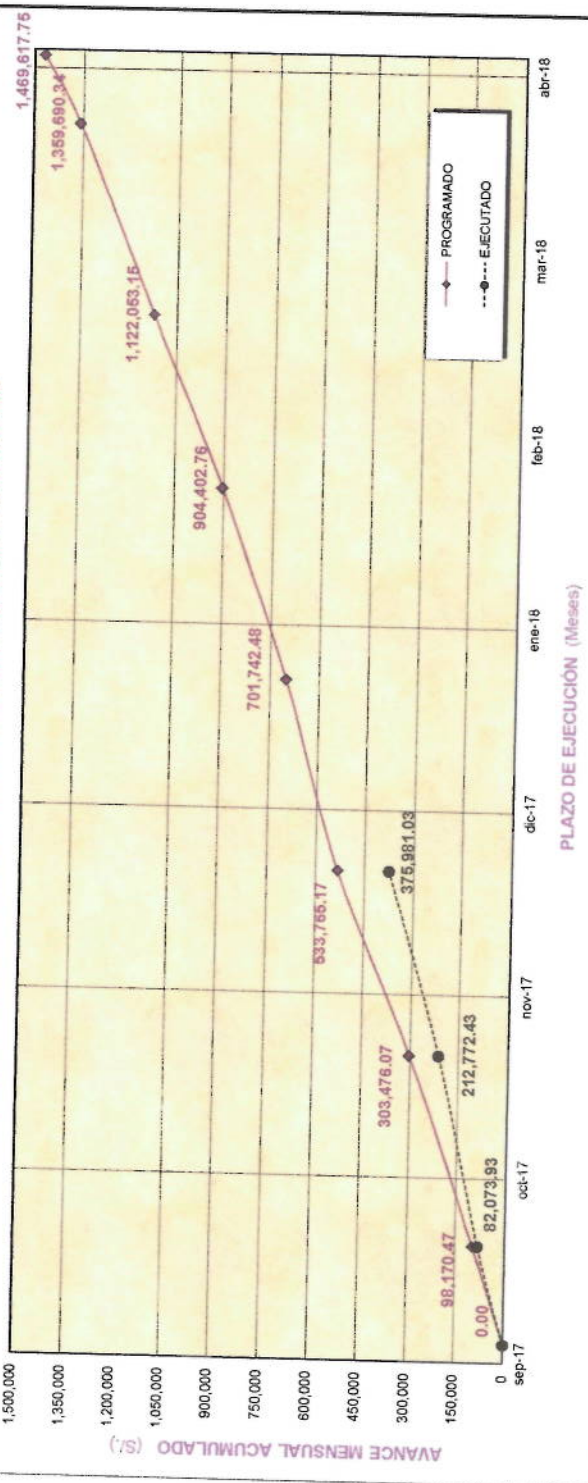
  
**Walter N. Montoya Sangay**  
**INGENIERO CIVIL**  
 CIP: 44265

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
sep-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
sep-17	96,170.47	96,170.47	6.68%	6.68%
oct-17	205,305.60	303,476.07	13.97%	20.65%
nov-17	230,289.10	533,765.17	15.67%	36.32%
dic-17	167,977.31	701,742.48	11.43%	47.75%
ene-18	202,660.29	904,402.76	13.79%	61.54%
feb-18	217,650.39	1,122,053.15	14.81%	76.35%
mar-18	237,637.19	1,359,690.34	16.17%	92.52%
abr-18	109,927.41	1,469,617.75	7.48%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>1,469,617.75</b>		<b>100.00%</b>	

MES	MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
sep-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
sep-17	82,073.93	82,073.93	5.58%	5.58%
oct-17	130,698.50	212,772.43	8.89%	14.47%
nov-17	163,208.60	375,981.03	11.11%	25.56%
ene-18				
feb-18				
mar-18				
abr-18				
<b>TOTAL</b>	<b>375,981.04</b>		<b>25.56%</b>	

ADJUDICACIÓN : AS-SM-17-2017-REGION CAJAMARCA-1  
 PROYECTO : AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA I.E.P. N° 821015 SANTA ROSA DE UNANCA, DISTRITO Y PROVINCIA DE SAN PABLO - CAJAMARCA  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
 UBICACIÓN : CAJAMARCA-SAN PABLO-SANTA ROSA DE UNANCA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO UNANCA  
 SUPERVISOR : ING. WALTER NAPOLEON MONTOYA SANGAY

**GRÁFICO DEL AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO VS. AVANCE FINANCIERO EJECUTADO**



**Walter N. Montoya Sangay**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 44265

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
sep-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
sep-17	98,170.47	98,170.47	6.68%	6.68%
oct-17	205,305.60	303,476.07	13.97%	20.65%
nov-17	230,289.10	533,765.17	15.67%	36.32%
dic-17	167,977.31	701,742.48	11.43%	47.75%
ene-18	202,660.29	904,402.76	13.79%	61.54%
feb-18	217,650.39	1,122,053.15	14.81%	76.35%
mar-18	237,637.19	1,359,690.34	16.17%	92.52%
abr-18	109,927.41	1,469,617.75	7.46%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>1,469,617.75</b>		<b>100.00%</b>	

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
sep-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
sep-17	82,073.93	82,073.93	5.58%	5.58%
oct-17	130,698.50	212,772.43	8.89%	14.47%
nov-17	163,208.60	375,981.03	11.11%	25.56%
ene-18				
feb-18				
mar-18				
abr-18				
<b>TOTAL</b>	<b>375,981.04</b>		<b>25.58%</b>	