



**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA**  
**GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA**  
**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES**



*"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

**INFORME N° 002-2018-GR-CAJ-GRI-SGSL/WNMS.**



**A** : Ing°. Carlos Dario Vargas Puicón.  
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones.

**DE** : Ing°. Walter N. Montoya Sangay.  
Supervisor.

**Asunto** : Informe Mensual de Supervision de Obra N° 04.

**Referencia** : Proyecto: "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA I.E.P. N° 821015 – SANTA ROSA DE UNANCA, DISTRITO Y PROVINCIA DE SAN PABLO - CAJAMARCA".

**Fecha** : Cajamarca, 12 de enero del 2018.

De mi consideración:

Mediante el presente me dirijo a usted para manifestarle que le estoy haciendo llegar el Informe Mensual de Supervisión N° 04 del proyecto de la referencia, correspondiente al periodo del 01 al 30 de diciembre del 2017, alcanzando un avance físico del 11.44%.

Se adjunta:

02 folder manila (02 originales + 02 CD), 57 folios cada uno.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines.

Atentamente,

  
Walter N. Montoya Sangay  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 44265

C/copia.  
- Archivo.  
- Cel.: 975776402



# INFORME MENSUAL N° 04 - MES DICIEMBRE DEL SUPERVISOR DE OBRA

Secuencia Funcional

Modalidad de Ejecucion: **POR CONTRATA**

### I DEL SUPERVISOR DE PROYECTOS

Nombre: **ING. WALTER NAPOLEON MONTOYA SANGAY** Especialidad: **INGENIERO CIVIL** N° Reg. Prof.: **44265**

### II DE LA EMPRESA CONTRATISTA

Nombre: **CONSORCIO UNANCA** SIGLAS:   
Representante Legal: **ALFONSO TAICA VALDIVIA** RUC: **20495821961**  
Direccion: **BARRIO VENECIA MANZANA A, LOTE 12-CRUCHE AL TRIUNFO** Telf.: **952219955**  
Telefono:

### III DEL RESIDENTE DE OBRA

Nombre: **ING. CARLOS CHÁVEZ SILVA** Especialidad: **INGENIERO CIVIL** N° Reg. Prof.: **70906**  
Direccion: **AV. MIGUEL GRAU N° 936-CAJAMARCA** Telefono: **976798276**

### IV 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

Monto del Presupuesto Ofertado	S/.	<b>1 734,148.94</b>		
Monto del Presupuesto Base Referencial	S/.	<b>1 759,780.78</b>	Factor de Relación	<b>0.98543</b>
Presupuestos Adicionales aprobados	S/.	<b>---</b>	Adicional N° 1	S/.
			Adicional N° 2	S/.
Presupuestos Deductivos aprobados	S/.	<b>---</b>	Deductivo N° 1	S/.
			Deductivo N° 2	S/.
<b>PRESUPUESTO CONTRACTUAL TOTAL</b>	S/.	<b>1 734,148.94</b>		

#### b.- PLAZO DE EJECUCION

Fecha de Inicio Real : **14** de **SETIEMBRE** de 2017 Fecha Conclusión: **11** de **ABRIL** de 2017  
Fecha de Recepción de Obra:  del  del 20...  
Periodos de Paralización autorizada: Del  al  Total  Dias  
Plazo de Ejecución Programado: **7** Meses **210** Dias  
Ampliación de Plazo Total aprobado **---** Meses **---** Dias  
Ampliación de Plazo N° 1  Dias  
Ampliación de Plazo N° 2  Dias  
Ampliación de Plazo N° 3  Dias  
Plazo de ejecución final real: **---** Meses **---** Dias

#### V AVANCE FISICO DE LA OBRA

Resumen del avance fisico ejecutado según presupuesto inicial durante los meses:

VALORIZAC. N°	MES	AVANCE PROGRAMADO (%)		AVANCE REAL (%)		MONTO VALORIZADO (S/.)
		DEL MES	ACUMULADO	DEL MES	ACUMULADO	
1	SETIEMBRE	6.68%	6.68%	5.58%	5.58%	96,847.24
2	OCTUBRE	13.97%	20.65%	8.89%	14.47%	154,224.23
3	NOVIEMBRE	15.67%	36.32%	11.11%	25.58%	192,586.15
4	DICIEMBRE	11.43%	47.75%	11.44%	37.02%	198,426.84
<b>TOTAL S/.</b>						<b>642,084.46</b>

Control de Avance de Obra del Supervisor y/o Inspector:

DESCRIPCION	INDICE	MONTOS ACUMULADOS	ANALISIS FISICO	CUMPLE
AVANCE PROGRAMADO	a	701,742.48	b > 80 % a	SI / NO
AVANCE EJECUTADO (según Valorización)	b	642,084.46	561,393.98	SI

#### Breve descripción de la Obra ejecutada:

Encofrado, desencofrado y concreto f'c=210 Kg/cm2, en columnas de módulos I y II.  
Construcción de muros de ladrillo kk arcilla de cabeza y de sogá en el Primer Piso de módulos I y II, reforzados horizontalmente con alambre N° 8 y construcción de juntas de dilatación.  
Afirmado compactado y falso piso de 4" de concreto 1:8 en pisos interiores de módulos I y II.

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

Encofrado y colocación del acero de refuerzo en vigas, viguetas y losa aligerada de módulos I y II.  
 Flete terrestre y flete rural para el traslado de materiales, principalmente acero de refuerzo, cemento y agregados.  
 Observaciones y/o Comentarios: (si es menor a 80% indicar fecha y N° de asiento para reprogramación acelerada)  
 La obra se encuentra en ejecución

**V DEL ESTADO SITUACIONAL FINAL DEL PROYECTO**

Descripción de las Modificaciones al Proyecto solicitadas a la entidad:  
 No se ha solicitado modificaciones al Proyecto

Descripción de los Adicional N° 1 aprobado, según presupuesto:  
 No se ha solicitado.

Descripción de los Adicionales N° 2 aprobado, según presupuesto:  
 No se ha solicitado.

Descripción de los Deductivos N° 1 aprobado, según presupuesto:  
 No se ha solicitado.

Descripción de los Deductivos N° 2 aprobado, según presupuesto:  
 No se ha solicitado.

Ampliaciones de Plazo aprobados indicar razones o justificaciones.  
 No se ha solicitado.

Problemas técnicos resueltos y/o pendientes de solución

Del Cuaderno de Obra  
 Copias del Cuaderno de Obra utilizados hasta la conclusión de la obra incluye el acta de recepción de obra.

Del Folio	Al Folio
62	77

**VII CONTROL DE OBRA**

ENSAYO EJECUTADO	SOLICITADO		ENTREGADO		RESULTADO TECNICO
	FECHA	ASIENTO	FECHA	ASIENTO	
Ensayo a Compresión Simple	26/12/2017		26/12/2017		La mezcla de concreto utilizada cumple con los requerimientos de resistencia especificada
Ensayo a Compresión Simple	26/12/2017		26/12/2017		
Ensayo a Compresión Simple	26/12/2017		26/12/2017		
Ensayo a Compresión Simple	26/12/2017		26/12/2017		
Ensayo a Compresión Simple	26/12/2017		26/12/2017		
Ensayo a Compresión Simple	26/12/2017		26/12/2017		
Ensayo a Compresión Simple	26/12/2017		26/12/2017		
Ensayo a Compresión Simple	26/12/2017		26/12/2017		

Ensayos efectuados en Laboratorio indicando resultados:  
 Se han obtenido probetas de concreto de zapatas, vigas de cimentación, sobrecimiento armado y columnas, que han sido sometidas a ensayos a compresión, con resultados favorables. Se adjunta los resultados de rotura a compresión de las probetas.  
 Las copias de los Resultado de los Ensayos efectuados en el mes, se adjunta en el presente informe.

**VIII DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Descripción de las especificaciones técnicas revisadas y cumplidas en el periodo:  
 La ejecución de partidas se han realizado teniendo en cuenta las especificaciones técnicas del expediente.

Descripción de los problemas en el cumplimiento de la especificaciones técnicas:  
 En el presente mes no se han presentado problemas para la aplicación de las especificaciones técnicas

Descripción del abastecimiento de materiales (cantidad, calidad, disponibilidad):  
 Los materiales adquiridos por la contratista son los indicados en las especificaciones técnicas del expediente y se encuentran oportunamente en obra.

**IX DE LOS PLANOS**

Descripción de la compatibilidad de los Planos:  
 Sí existe compatibilidad en los Planos del expediente técnico y las partidas que se están ejecutando.

Descripción de los problemas en uno de los Planos y/o metrados:  
 No se ha presentado problemas en uno de los planos y/o metrados

**X DE LOS CONTRATISTAS**

Descripción del cumplimiento de las funciones del contratista y/o Residente:  
 La contratista ha cumpliendo con el abastecimiento de materiales en forma oportuna, con la contratación de personal y el abastecimiento de EPP.

  
 Walter N. Montoya Sangay  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 44265

Descripción del cumplimiento de los trabajadores:

Los trabajadores han cumplido con las actividades que se han programado.

XI OTROS ASPECTOS NO CONSIDERADOS A CRITERIOS DEL SUPERVISOR Y/O INSPECTOR

Problema

Las constantes y torrenciales lluvias están dificultando el normal avance de obra y en consecuencia el retraso de obra de acuerdo al cronograma de avance de obra; ya que, el personal no está trabajando las 8 horas diarias programadas.

Solución o Recomendación

Se recomendó al contratista que aumente la mano de obra, principalmente la calificada, con la finalidad de formar mayor número de cuadrillas.

XII ANEXOS

Copias del Cuaderno de Obra

Valorización de Obra

Copia de los Certificados de Ensayos

Panel Fotografico



Walter N. Montoya Sangay  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 44265