

**INFORME MENSUAL N° 02 - JULIO 2018**  
**DE SUPERVISION DE OBRA**

**1.1 Datos Generales de Obra**

OBRA : "RECONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 82284, CAJABAMBA, CAJAMARCA".  
PROCESO DE SELECCIÓN : AS N° 040-2017-GR.CAJ  
CONTRATO : N° 008-2018-GR.CAJ-GGR, 06.03.2018  
MODALIDAD : A SUMA ALZADA.  
UBICACIÓN : CAJABAMBA - CAJABAMBA - CAJAMARCA.  
CONTRATISTA : CONSORCIO CAJABAMBA.  
RESIDENTE DE OBRA : ING. JACKIE LLERY JULCA CHACÓN.  
SUPERVISOR DE OBRA : ING. JOHN FRANCIS JULCA CHACÓN.  
VALOR REFERENCIAL : S/. 5'409,264.74.  
MONTO CONTRATADO : S/. 5'409,264.74.  
FECHA ENTREGA TERRENO : 21 - 03 - 2018  
FECHA INICIO DE OBRA : 22 - 03 - 2018.  
PLAZO DE EJECUCIÓN : 300 días calendario.  
AMPLIACIÓN DE PLAZO PARCIAL : NO APLICA.  
FECHA CULMINACIÓN DE OBRA : 15 - 01 - 2019.  
MONTO ADELANTO DIRECTO : ---  
FECHA ENTREGA A.D. : ---  
MONTO ADEL. MATERIALES : ---  
FECHA ENTREGA A.M. : ---

**1.2 Avance Físico de la obra respecto al Cronograma de Ejecución de Obra Vigente. Estado de ejecución de la obra y grado de cumplimiento de las obligaciones contractuales del Contratista.**

**Avance Físico de la obra, respecto al Cronograma de ejecución de obra vigente:**

**Aspectos Técnicos**

Situación de la Obra al mes de : JULIO 2018  
Avance programado vigente : 12.62 %  
Avance ejecutado al mes : 07.21 %  
Avance programado acumulado al mes : 41.47 %  
Avance ejecutado acumulado al mes : 49.86 %  
Situación Actual de la Obra : ADELANTADA.  
Relación (Monto Val. Acum. Ejec. / Monto Val. Acum. Prog.) : 120.23 %

**Aspecto Económico**

Número de Valorizaciones Tramitadas : CUATRO.  
Número de Valorizaciones Pagadas : TRES.  
Valorización al mes de al 31 DE JULIO : S/ 390,014.92 (con IGV)  
Valorización acumulada en el mes : S/ 2'697,384.32 (con IGV)  
Presupuesto aprobado de Deductivos : No Aplica  
Amortizaciones al mes de : AL 31 DE JULIO 2018  
Adelanto Directo : No Aplica  
Adelanto Por Materiales : No Aplica  
Saldo por Amortizaciones al mes de : AL 31 DE JULIO 2018  
Adelanto Directo : No Aplica  
Adelanto Por Materiales : No Aplica



**Grado de cumplimiento de las obligaciones contractuales del Contratista**

Hay voluntad del contratista de avanzar la obra y concluirla, sin embargo, para ello deberá aumentar la cantidad del personal de obra y abastecerse de los materiales y/o insumos en forma oportuna.

**1.3 Problemas surgidos durante la ejecución de la obra y soluciones adoptadas, indicando su influencia en el cumplimiento del Cronograma de Ejecución de Obra.**

El suscrito, expresa que se ha hecho cargo de la Dirección técnica para la Supervisión de la presente obra, esto a partir del 19.Junio.2018; para ello se expresa que, hasta la fecha no se ha encontrado problemas surgidos durante la ejecución de la obra; ya que se está ejecutando conforme al Expediente Técnico de la obra.

**1.4 Deficiencias, errores y/o negligencias en que pudiese incurrir el Contratista y que ocasionan daños a la obra y/o terceros.**

- En cada una de las actividades que se ejecutaron en el presente mes, el suscrito expresa que se vienen realizando la ejecución de partidas correspondientes en diversos frentes; para ello se ha indicado al Residente de obra mantener y/o aumentar el ritmo de trabajo, además se indica que se viene lidiando con problemas climáticos tales como lluvias, fuertes vientos y granizadas.
- A la fecha, desde la toma de cargo como Supervisor de obra; el suscrito expresa que no existe deficiencias, errores y/o negligencias por parte del Contratista que pudiesen ocasionar daños a la obra y/o a terceros.
- El Porcentaje de Avance Acumulativo Ejecutado de la obra es del **49.86%**, en tanto el Avance Acumulado Programado es de **41.47%**, por tanto la obra se encuentra **ADELANTADA**, con una Relación (Monto Val. Acum. Ejec. / Monto Val. Acum. Prog.) del **120.23%**, por lo que no será necesario la aplicación del Artículo 173.- Demoras injustificadas en la ejecución de la Obra.

**1.5 Resúmenes de los volúmenes de trabajo por partidas y rendimientos promedios alcanzados por el Contratista.**

**Resumen de los volúmenes de trabajo por partidas:**

<b>01</b>	<b><u>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</u></b>		
01.03.02	TRAZO DURANTE EL PROCESO	m2	118.20

<b>02</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y CIMIENTOS MANUAL	m3	18.00
02.01.02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y CIMIENTOS CON MAQUINARIA	m3	30.00
02.01.03	BASE DE AFIRMADO COMPACTADO E=0.20M PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	m2	1.79
02.01.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	31.00
02.01.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=50M	m3	7.00
02.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 KM	m3	40.00
02.01.08	REFINE, NIVELACION INTERIOR Y COMPACTACION	m2	30.00
02.01.09	TABLAESTACADO O ENTIBADO	m2	10.00
02.02.01	CONCRETO 1:10 +30% PG PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	0.93
02.02.02	SOLADO CONCRETO 1:10 E=30cm, PARA ZAPATAS	m2	11.00
02.02.03	SOLADO CONCRETO 1:10 E=10cm, PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m2	1.76
02.02.04	CONCRETO 1:8+25% PM PARA SOBRECIMENTOS	m3	0.22
02.02.05	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS HASTA 0.40m	m2	2.94
02.02.06	CONCRETO PARA FALSO PISO C:H= 1:8, e=4"	m2	200.00
02.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C=210 kg/cm2	m3	8.28
02.03.01.02	ACERO 3/8", FY=4200 KG/CM2, PARA ZAPATAS	kg	1.29

*John Francis Julca Chacón*  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 72134



**Ing. John Francis Julca Chacón**  
Supervisor de Obra

02.03.01.03	ACERO 1/2", FY=4200 KG/CM2, PARA ZAPATAS	kg	2.10
02.03.01.04	ACERO 5/8" FY=4200 KG/CM2, PARA ZAPATAS	kg	519.47
02.03.01.05	ACERO 3/4" FY= 4200 KG/CM2, PARA ZAPATAS	kg	70.37
02.03.02.01	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION $f_c=210$ kg/cm2	m3	1.14
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGA DE CIMENTACION	m2	9.13
02.03.02.03	ACERO 3/8", FY=4200 KG/CM2, PARA VIGA DE CIMENTACION	kg	62.34
02.03.02.04	ACERO 1/2", FY=4200 KG/CM2, PARA VIGA DE CIMENTACION	kg	18.69
02.03.02.05	ACERO 5/8", FY=4200 KG/CM2, PARA VIGAS DE CIMENTACION	kg	105.06
02.03.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO $f_c=175$ KG/CM2	m3	2.77
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	23.45
02.03.03.03	ACERO 3/8", FY=4200 KG/CM2, PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	192.09
02.03.04.01	CONCRETO EN MUROS DE CONTENCIÓN $f_c= 210$ kg/cm2	m3	18.00
02.03.04.02	ENC. Y DESENC. EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	150.00
02.03.04.03	ACERO 3/8", FY=4200 KG/CM2, EN MUROS DE CONTENCIÓN	kg	709.73
02.03.04.04	ACERO 1/2", FY=4200 KG/CM2, EN MUROS DE CONTENCIÓN	kg	111.28
02.03.05.01	CONCRETO PARA COLUMNAS $f_c= 210$ kg/cm2	m3	8.32
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	133.00
02.03.05.03	ACERO 3/8", FY=4200 KG/CM2, PARA COLUMNAS	kg	974.55
02.03.05.04	ACERO 1/2", FY=4200 KG/CM2, PARA COLUMNAS	kg	96.33
02.03.05.05	ACERO 5/8", FY=4200 KG/CM2, PARA COLUMNAS	kg	1,034.08
02.03.05.06	ACERO 3/4" FY= 4200 KG/CM2, EN COLUMNAS	kg	327.01
02.03.06.01	CONCRETO PARA COLUMNETAS $f_c=175$ kg/cm2.	m3	3.20
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m2	73.00
02.03.06.03	ACERO 1/4", FY=4200 KG/CM2, EN COLUMNETAS	kg	20.00
02.03.06.04	ACERO 3/8", FY=4200 KG/CM2, EN COLUMNETAS	kg	25.00
02.03.06.05	ACERO 1/2", FY=4200 KG/CM2, PARA COLUMNETAS	kg	17.00
02.03.07.01	CONCRETO PARA VIGAS $f_c= 210$ kg/cm2	m3	48.00
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	560.00
02.03.07.03	ACERO 1/4", FY=4200 KG/CM2, EN VIGAS	kg	55.00
02.03.07.04	ACERO 3/8" FY=4200 KG/CM2, PARA VIGAS	kg	850.00
02.03.07.05	ACERO 1/2", FY=4200 KG/CM2, PARA VIGAS	kg	180.00
02.03.07.06	ACERO 5/8", FY=4200 KG/CM2, PARA VIGAS	kg	1,230.00
02.03.07.07	ACERO 3/4" FY=4200 KG/CM2, PARA VIGAS	kg	220.00
02.03.08.01	CONCRETO VIGUETAS $f_c=175$ KG/CM2 (CONFINAMIENTO)	m3	2.30
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGUETAS	m2	31.00
02.03.08.03	ACERO 1/4" FY=4200 KG/CM2, PARA VIGUETAS	kg	16.00
02.03.08.04	ACERO DE 3/8" FY= 4200 KG/CM2, PARA VIGUETAS	kg	31.00
02.03.09.01	CONCRETO PARA ALIGERADO $f_c= 210$ kg/cm2	m3	22.00
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ALIGERADO	m2	260.00
02.03.09.03	ACERO 1/4", FY=4200 KG/CM2, EN LOSA ALIGERADA	kg	320.00
02.03.09.04	ACERO DE 3/8" FY=4200 KG/CM2, EN LOSA ALIGERADA	kg	145.00
02.03.09.05	ACERO 1/2", FY=4200 KG/CM2, EN LOSA ALIGERADA	kg	1,310.00
02.03.09.06	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	950.00
02.03.09.07	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 12X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	1,550.00
02.03.10.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA $f_c= 210$ kg/cm2	m3	9.50
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA	m2	24.00
02.03.10.03	ACERO 1/4", FY=4200 KG/CM2, EN LOSA MACIZA	kg	360.00
02.03.10.04	ACERO DE 3/8" FY=4200 KG/CM2, EN LOSA MACIZA	kg	890.00
02.03.10.05	ACERO 1/2", FY=4200 KG/CM2, EN LOSA MACIZA	kg	670.00
02.03.11.01	CONCRETO PARA ESCALERAS DE $f_c=210$ KG/CM2	m3	3.00
02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m2	18.00

John Francis Julca Chacón  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 72134



02.03.11.03	ACERO DE 3/8" FY=4200 KG/CM2, PARA ESCALERAS	kg	45.00
02.03.11.04	ACERO DE 1/2" FY=4200 KG/CM2, PARA ESCALERAS	kg	295.00
02.03.12.01	CONCRETO PARA PLACAS F'c= 210 kg/cm2	m3	2.50
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	38.00
02.03.12.03	ACERO DE 3/8" FY=4200 KG/CM2, EN PLACAS	kg	120.00
02.03.12.04	ACERO DE 5/8" FY=4200 KG/CM2, EN PLACAS	kg	51.00
02.05.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1,620.00

<b>03</b>	<b>ARQUITECTURA</b>		
03.01.01	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE CABEZA CON MEZCLA 1:5 X 1.5 cm	m2	52.00
03.01.02	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:5 X 1.5 cm	m2	72.00
03.02.01	TARRAJEO DE PAREDES EN INTERIORES	m2	195.00
03.02.02	TARRAJEO DE PAREDES EN EXTERIORES	m2	280.00
03.02.04	TARRAJEO SUPERFICIE Y ARISTAS DE COLUMNAS	m2	450.00
03.02.05	TARRAJEO SUPERFICIE Y ARISTAS DE VIGAS	m2	400.00
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO =0.15	m	105.00
03.02.07	BRUÑAS DE 1 CM	m	135.00
03.04.01	CIELORASO CON MEZCLA 1:5 X 1.5 cm	m2	150.00
03.06.01	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT E=1"	m2	6.00
03.06.02	JUNTAS DE TEKNOPORT DE E=2"	m2	6.00
03.15.03	SEÑALES DE SEGURIDAD	GLB	0.10

<b>05</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
05.01.03.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) 20 mm	m	130.00
05.01.03.02	TUBERIAS PVC SAP (ELECTRICAS 1 1/4") 35 mm	m	30.00
05.02.05	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) Ø 3/4"	m	25.00

<b>07</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>		
07.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	130.00
07.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	20.00
07.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y CIMIENTOS (HASTA 1.50 M)	m3	46.33
07.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.00
07.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=50M	m3	35.00
07.03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 KM	m3	38.00

<b>10</b>	<b>FLETES</b>		
10.01	FLETE TERRESTRE 1	GLB	0.05

*John Francis JULCA CHACÓN*  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 72134

**Rendimientos promedios alcanzados por el Contratista:**

La ejecución de la obra es por Contrata, bajo la modalidad de Suma Alzada, por lo que el Contratista ejecutor mantiene rendimientos variables a las del expediente técnico, ya que ejecuta según la programación de obra y según su cantidad de personal variable, por lo que la Supervisión verifica la calidad de los trabajos y su cuantificación de metrados para la respectiva valorización, esto conforme al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

1.6 Lista de información sobre controles topográficos del avance de la obra en ejecución.

**PABELLON 1 - PRIMER NIVEL**

AMBIENTE	COTA SEGÚN PLANO	COTA REALIDAD
"módulo D" -Vereda	N.P.T + 0.25	N.P.T + 0.25
"modulo A " _ Sala de profesores	N.P.T + 0.35	N.P.T +0.35
"modulo A " _ SS.HH. profesores	N.P.T + 0.35	N.P.T +0.35
"modulo A " _ Escalera	N.P.T + 0.25	N.P.T +0.25
"modulo A " _ Dirección	N.P.T + 0.35	N.P.T +0.35
"modulo B " _ Aula 01	N.P.T + 0.35	N.P.T +0.35
"modulo B " _ Aula 02	N.P.T + 0.35	N.P.T +0.35
"modulo B " _ Guardiana	N.P.T + 0.35	N.P.T +0.35
"modulo C " _ Escalera	N.P.T + 0.35	N.P.T +0.35

**PABELLON 1 - SEGUNDO NIVEL**

AMBIENTE	COTA SEGÚN PLANO	COTA REALIDAD
"modulo B " _ Aula 01	N.P.T + 3.65	N.P.T +3.65
"modulo B " _ Aula 02	N.P.T + 3.65	N.P.T +3.65
"modulo B " _ Almacén	N.P.T + 3.65	N.P.T +3.65
"modulo C " _ Escalera	N.P.T + 1.95	N.P.T +1.95

**PABELLON 2 PRIMER NIVEL**

AMBIENTE	COTA SEGÚN PLANO	COTA REALIDAD
"Módulo D" - Graderío	N.P.T + 2.01	N.P.T + 2.13
"Módulo A" - SUM	N.P.T + 2.01	N.P.T + 2.01
"Módulo A" - Comedor, Cocina	N.P.T + 2.01	N.P.T + 2.01
"Módulo B" - SS. HH	N.P.T + 2.01	N.P.T + 2.01



John Francis Julca Chacón  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 12124

**Ing. John Francis Julca Chacón***Supervisor de Obra***1.7 Resúmenes de las pruebas de laboratorio y de los controles de los de calidad de los materiales a utilizar o utilizados en obra**

Ítem	Ensayos / Controles	Ubicación	Fecha de Realización Inicial	Fecha de Realización Final	Resultados	Resultado Programado (28 días)
<b>MES JUNIO 2018</b>						
01	Resistencia a la Comprensión Simple	Columna	13/04/2018	09/06/2018	225.97 Kg/cm <sup>2</sup>	210 Kg/cm <sup>2</sup>
02	Resistencia a la Comprensión Simple	Zapata	26/04/2018	09/06/2018	229.53 Kg/cm <sup>2</sup>	210 Kg/cm <sup>2</sup>
03	Resistencia a la Comprensión Simple	Viga	08/05/2018	09/06/2018	219.37 Kg/cm <sup>2</sup>	210 Kg/cm <sup>2</sup>

Se adjunta los Ensayos de laboratorio, para el diseño de mezclas de concreto.



John Francis JULCA CHACÓN  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 72134



**1.8 Resumen de los trabajos programados para el mes siguiente y control de avance de los trabajos programados en el mes anterior.**

**Trabajos programados para el mes siguiente:**

Para los efectos de la programación de actividades, la Supervisión debe asumir tareas previas a la ejecución de las actividades del próximo mes, las cuales son las siguientes:

- Continuar con la ejecución de las partidas que han sido iniciadas pero no concluidas.
- Tener pleno conocimiento de los aspectos técnicos del alcance del proyecto, de la Entidad y del personal asignado a la obra.
- Verificar y/o aprobar el plan de trabajo propuesto por la Residencia para el desarrollo de las actividades.
- Revisar el programa y cronograma de actividades, realizando los ajustes necesarios (si corresponde).
- Verificar las garantías especificadas para la obra.
- Emitir la Orden de Proceder.

**Control de avance de los trabajos programados en el mes anterior:**

- El Contratista ejecutor, mantiene un ritmo adelantado, con respecto a lo programado, teniendo como avance acumulado un **49.86%** superior a lo programado de **41.47%**.

**1.9 Resumen del estado económico de la obra, un Anexo que muestre los adelantos de materiales otorgados al Contratista y sin reajuste y con reajuste por amortizar.**

**Resumen del estado económico de la obra:**

MES	VAL. Nº	AVANCE PROGRAMADO			AVANCE EJECUTADO		
		SI.	% Parc.	% Acum.	SI.	% Parc.	% Acum.
MAR. 2018	01	137,218.62	2.99%	2.99%	254,470.85	5.55 %	5.55 %
ABR. 2018	02	443,440.75	9.67%	12.66%	853,317.28	18.61 %	24.17 %
MAY. 2018	03	248,312.19	5.42%	18.08%	682,943.23	14.90 %	39.06 %
JUN. 2018	04	493,676.84	10.77%	28.85%	164,666.44	3.59 %	42.65 %
JUL. 2018	05	578,566.95	12.62%	41.47%	330,521.12	7.21 %	49.86 %
AGO. 2018	06	597,950.91	13.04%	54.51%			
SET. 2018	07	573,359.89	12.51%	67.02%			
OCT. 2018	08	546,403.63	11.92%	78.94%			
NOV. 2018	09	528,559.87	11.53%	90.47%			
DIC. 2018	10	259,977.38	5.68%	96.15%			
ENE.2019	11	176,655.63	3.85%	100.00%			

John Francis Julca Chacón  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 72134

**Anexo que muestre los adelantos de materiales otorgados al Contratista y sin reajuste y con reajuste por amortizar:**

RESUMEN DE AMORTIZACION DE ADELANTOS: NO APLICA - NO HAN SOLICITADO							
Adelanto Dir.: S/. =		0.00 (Sin IGV)		Adelanto Mat: S/. =		0.00 (Sin IGV)	
A.D. con IGV = S/.		0.00 (Con IGV)		A.M. con IGV = S/.		0.00 (Con IGV)	
CARTAS FIANZAS		NO APLICA		NO APLICA			
AMORTIZACION:		ADELANTO DIRECTO			ADELANTO DE MATERIALES		
VAL.	Mes de K	AMORTIZ. (S/IGV)	SALDO POR AMORT. S/IGV	SALDO POR AMORT. C/IGV	AMORTIZ. (S/IGV)	SALDO POR AMORT. S/IGV	SALDO POR AMORT. C/IGV
Val 1	Mar-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Val 2	Abr-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Val 3	May-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Val 4	Jun-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Val 5	Jul-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL:		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**1.10 Organización de la Supervisión y recursos empleados durante el periodo que cubre el informe, indicando además las labores efectuadas.**

**Organización de la Supervisión:**

Jefe de Supervisión : Ing. John Francis Julca Chacón  
Asistente de Supervisión : Ing. Carlos Antonio Aguilar Dávila  
Especialista en Estructuras : Ing. Arnold Ramsey Mendo Rodríguez  
Topógrafo : Juan Francis Miguel Gil Sánchez

**Recursos empleados:**

CANT	RELACIÓN DEL EQUIPO
01	- Laptop Lenovo B41-35 A8 2.2GHZ/4GB/500GB/DVD-RW/14".
01	- Impresora Multif. Xerox - 6015V/VNI_NIP # de Serie 3370381355
01	- 03 Moldes para extracción de concreto (Probetas para concreto) - 01 Cono de Abrams incluye varilla de acero.
01	- Cámara fotográfica digital Canon Powershots x 530hs de 16mp Full HD.
01	- Nivel de Ingeniero.
01	- Nivel automático Topcon ATG6 NS BL2146 y accesorios.
01	- Camioneta PICK UP TOYOTA, de Placa M5W-905, Año de Fabricación 2016 - Modelo HILUX 4*4 D/C 1GD SR (Doble Cabina) - Serie 406305, N° Chasis 8AJKA8CD4H3163617.

*John Francis Julca Chacón*  
INGENIERO CIVIL  
C.P. 72134

**Labores Efectuadas:**

- El suscrito y equipo de Supervisión, ha tomado la dirección técnica para la Supervisión de la obra, esto a partir del día 19.Junio.2018; sin embargo la ejecución de la obra es desde el día 22.Marzo.2018; para ello se ha realizado la revisión y aprobación de diseños de ejecución y métodos de construcción propuestos por el residente de obra.
- Se ha verificado la ejecución de los trabajos, de conformidad con el proyecto, especificaciones técnicas, planos del expediente técnico (aprobadas por el proyectista y la Entidad).
- Se ha mantenido informado a los funcionarios de la Entidad, sobre el estado de los trabajos en la obra y el desarrollo del contrato.
- Se ha realizado la Valorización de la obra ejecutada, en forma mensual, según presupuesto contratado; para ello los reajustes por parte del Contratista se realizaran en la etapa de Liquidación de la obra (esto a solicitud del Contratista ejecutor Consorcio Cajabamba);



sustentándolos con la documentación técnico administrativa que los respalde (incluyendo la hoja de cálculo de metrados realmente ejecutados).

- Se mantiene un control de la seguridad de la obra y del personal, mantenimiento del tránsito peatonal y vehicular durante la construcción.
- Se realiza un control y coordinación para la eliminación de interferencias físicas en el terreno.
- Para la seguridad durante la construcción de la obra, se han tomado en cuenta la Norma G-050, en la cual indica la normativa de las medidas de seguridad para los obreros, personal administrativo, personal técnico - profesional y/o para terceros que vienen laborando en la obra, tales como: Cascos, Botiquín, Guantes, y protectores contra el polvo, entre otros.

**1.11 Resumen de:**

● **Notas Trascendentes del Cuaderno de Obra.**

- A través del Asiento N° 091 del Supervisor de Obra de fecha 19.Junio.2018; se ha comunicado al Residente y Contratista ejecutor, que a partir de la fecha, el suscrito se hacía a cargo de la Supervisión de la Obra.
- A través del Asiento N° 107 del Supervisor de obra, de fecha 28.Junio.2018; se autorizó al Residente de obra, proceder con el vaciado de concreto en la losa aligerada (e=17cm) del segundo piso del Módulo B-1.
- A través del Asiento N° 114 del Supervisor de obra, de fecha 03.Julio.2018; se autorizó al Residente de obra, proceder con el vaciado de concreto en la cimentación del Módulo B del Pabellón 02.
- A través del Asiento N° 118 del Supervisor de obra, de fecha 05.Julio.2018; se autorizó al Residente de obra, proceder con el vaciado de concreto en los muros del módulo A del Pabellón 02.
- A través del Asiento N° 134 del Supervisor de obra, de fecha 14.Julio.2018; se autorizó al Residente de obra, proceder con el vaciado de concreto en los muros armados del módulo A - B.
- A través del Asiento N° 154 del Supervisor de obra, de fecha 26.Julio.2018; se autorizó al Residente de obra, proceder con el vaciado de concreto en la losa aligerada del módulo A - Pabellón 02.

● **Documentación cursada.**

<b>DE ENTIDAD (G.R.CAJ.) A SUPERVISIÓN</b>		
<b>FECHA</b>	<b>Documento</b>	<b>Asunto</b>
19.Junio.2018	Acta de Entrega de Cargo	Acta de Entrega de Cargo como Supervisor de la obra, entrega de copia de expediente técnico y copia de 03 valorizaciones tramitadas por el Inspector de obra.
19.Junio.2018	Carta N°173-2018-GR.CAJ-GRI/SGSL	Remito Solicitud para Evaluación e Informe, sobre cambio de Residente de Obra.
03.Julio.2018	Carta N°180-2018-GR.CAJ-GRI/SGSL	Remito Solicitud para Evaluación e Informe, sobre cambio de Residente de Obra.

<b>DE SUPERVISIÓN A ENTIDAD (G.R.CAJ.)</b>		
<b>FECHA</b>	<b>Documento</b>	<b>Asunto</b>
20.Junio.2018	Carta N°188-2018-C/JFJ	Referente a Solicitud e Informe.
26.Junio.2018	Informe N°130-2018-S/JFJ	Presentación de Informe de Compatibilidad del Expediente Técnico.
04.Julio.2018	Carta N°193-2018-C/JFJ	Informe de Supervisión Referente a Solicitud de Evaluación e Informe.


  
John Francis JULCA CHACÓN  
INGENIERO CIVIL

- **Reuniones Técnicas.**

- El Suscrito, ha tenido reuniones técnicas con el Residente de Obra, para coordinar los trabajos a ejecutar en la obra.
- El Suscrito, ha tenido reuniones técnicas con el Ing. Santos López Marreros (Coordinador de Obras del Gobierno Regional de Cajamarca), con el fin de coordinar asuntos de control para la ejecución de la obra.

**1.12 Gráficos, curvas de avance, panel fotográfico y video.**

A continuación se adjunta:



John Francis JULCA CHACÓN  
INGENIERO CIVIL  
C 1 P 172134