



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACIONES

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



**INFORME N° 35-2018-GR.CAJ-SGSL/WJVM**

REGISTRO MAD  
EXPEDIENTE N° : 03757804

**A** : Ing. Luis Alberto Díaz Vilca  
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones

**DE** : Ing. Wilter Javier Vásquez Mejía  
Inspector de Obra

**ASUNTO** : Informe mensual de avance físico de ejecución de obra, mes de marzo, Obra: "Instalación del Sistema Eléctrico Rural Microcuenca Chirimoyo-Cajamarquino-Cajamarca"

**REFERENCIA** : MEMO MULT. N° 010-2018-GR.CAJ-GRI/SGSL, EXP. MAD N° 3730353

**FECHA** : Cajamarca, 09 de abril de 2018

**I. OBJETIVO**

El presente tiene por objetivo, informar el avance físico de ejecución de obra, el cual corresponde al mes de **marzo** de 2018, siendo la empresa contratista Consorcio Nor Perú.

**II. DATOS GENERALES**

- **Contratista** : Consorcio NOR PERÚ
- **Sistema de Contratación** : A Precios Unitarios
- **Contrato N°** : 002-2017-GR.CAJ-GGR, Fecha: 15.09.17
- **Proceso de Selección** : LP N° 002-2017-GR.CAJ-Primera Convocatoria
- **Plazo de Ejecución Contractual** : 240 días calendario
- **Fecha de Entrega de Terreno** : 28 de Septiembre del 2017
- **Fecha de inicio de Obra** : 02 de Octubre del 2017
- **Fecha de Término Contractual** : 29 de Mayo del 2018
- **Monto Contratado** : S/ 3'013,419.04 Soles C/IGV
- **Residente de Obra** : Ing. Manuel Etchebarne Rivera, Reg. CIP N° 24606
- **Inspector de Obra** : Ing. Wilter J. Vásquez Mejía, Reg. CIP N° 101471
- **Adelanto Directo** : no solicitado
- **Adelanto para Materiales N° 01** : S/ 272,586.80 Soles, cancelado, fecha:18/12/2017
- **Adelanto para Materiales N° 02** : S/ 330,097.01 Soles, cancelado, fecha:14/12/2017
- **Ampliación de plazo N° 01** : 44 d.c, improcedente con R.G.R.I N°022-GR.CAJ/GRI, fecha:05.01.2018
- **Ampliación de plazo N° 02** : 86 d.c, procedente con R.G.R.I N°034-GR.CAJ/GRI, fecha:26.03.2018
- **Nueva Fecha de Término Contr.** : 23 de agosto del 2018

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones  
REG. 09  
FOLIOS 09  
FECHA 09 ABR. 2018  
HORA 5:03  
FIRMA

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
V°B°  
Ing. Wilter J. Vásquez Mejía  
CIP 101471



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACIONES

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Página 2 de 9



### III. ANTECEDENTES

- Con Fecha 15 de Agosto del 2017, el comité de selección Adjudicó la buena pro de la Licitación Pública N° 002-2017-GR.CAJ-Primera Convocatoria, al consorcio NOR PERÚ.
- Con fecha 15 de Septiembre del 2017, se suscribió el contrato N° 002-2017-GR.CAJ-GGR, entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el consorcio NOR PERÚ.
- Con Fecha 27 de Septiembre de 2017, mediante Carta N° 139-2017-GR-CAJ/SGSL, la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones, notificó al consorcio NOR PERÚ quien es el inspector de Obra y se hizo entrega del expediente técnico contractual.
- Con Fecha 28 de Septiembre de 2017, la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones hizo entrega del terreno donde se ejecutará la obra.
- Todas estas condiciones antes indicadas se han cumplido dentro de los 15 días calendario estipuladas en el Artículo 152° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Con Fecha 29 de Septiembre del 2017, se suscribió el acta de acuerdo de postergación en el inicio del plazo de ejecución de obra, hasta el 01 de octubre de 2017.
- Con Fecha 02 de Octubre del 2017, se da inicio a la ejecución de obra, con un plazo contractual de 240 días calendario, el cual finalizará con fecha 29 de Mayo del 2018.

### IV. BASE LEGAL

- Contrato N° 002-2017-GR.CAJ-GGR
- Ley de Contrataciones del Estado 30225, su modificatoria efectuada mediante Decreto Legislativo N° 1341
- Reglamento D.S N° 350-2015-EF, su modificatoria efectuada mediante Decreto Supremo N° 056-2017-EF
- Directivas OSCE y demás Normativa especial que resulte aplicable.
- Código Civil Vigente, cuando corresponda y demás normas de derecho privado.
- Bases Administrativas Integradas
- Código Nacional de Electricidad-Suministro 2011
- Normativa Vigente del DGER/MEM, entre otras

### V. RESUMEN DE CÁLCULOS DE LA VALORIZACIÓN DE OBRA N° 06





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACIONES

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



<b>A.- VALORIZACIÓN DE OBRA. (V)</b>		
<i>Ejecucion de obra</i>		604,095.29
<b>VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (V)=</b>		604,095.29
<i>AVANCE DE OBRA ACUMULADO REAL</i>	34.14%	
<i>AVANCE DE OBRA ACUMULADO PROGRAMADO</i>	95.71%	
<b>B.- REAJUSTES. (R)</b>		
<i>Reajuste total de la obra</i>		32,250.29
<b>REAJUSTES (R) =</b>		32,250.29
<b>C.- DEDUCCIONES DE REAJUSTE. (D)</b>		
<i>Deducciones que no corresponden por adelanto directo</i>		
<i>Reajuste total de la obra</i>		0.00
<b>TOTAL DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR A.D.</b>		0.00
<i>Deducciones que no corresponden por adelanto para materiales</i>		
<i>Deducción total de la obra</i>		7,180.43
<b>TOTAL DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR A.M.</b>		7,180.43
<b>D.- VALORIZACIÓN BRUTA. (VB)= V+R-D</b>		629,165.15
<b>E.- AMORTIZACIÓN DE ADELANTOS OTORGADOS. (A)</b>		
<i>(A1) Amortización del adelanto directo = 0.10 * V</i>		0.00
<i>(A2) Amortización del adelanto para materiales</i>		279,743.23
<b>TOTAL AMORTIZACIÓN DE ADELANTOS (A) =</b>		279,743.23
<b>F.- VALORIZACIÓN NETA (VN) = VB-A</b>		349,421.92
<b>G.- PENALIDAD AL CONTRATISTA (P)</b>		0.00
<b>H.- MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>		
<i>EFFECTIVO (VN-P)</i>		349,421.92
<i>I.G.V. 18%</i>		62,895.95
<b>TOTAL A PAGAR</b>		412,317.87
<b>I.- MONTO A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>		412,317.87

VI. AVANCE DE EJECUCIÓN DE OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO





# GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

## GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

### SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACIONES



"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

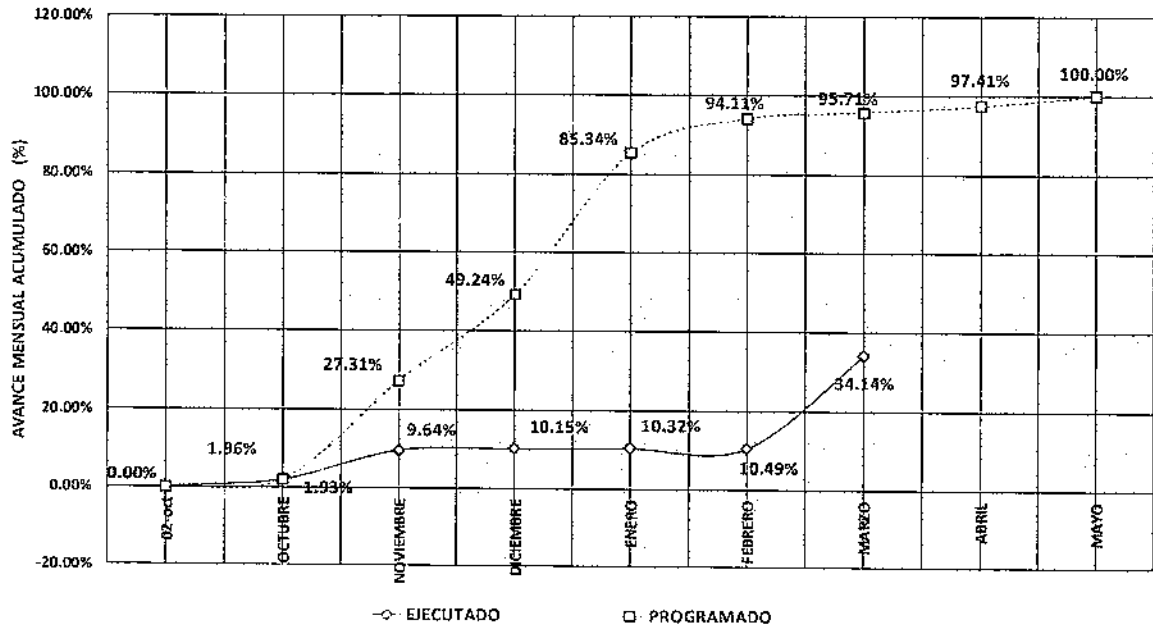
**AVANCES MENSUALES**

	02-oct	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
REAL	0.00%	1.93%	7.71%	0.51%	0.17%	0.17%	23.66%		
PROGRAMADO	0.00%	1.06%	25.35%	21.93%	36.10%	8.76%	1.61%	1.70%	2.59%

**AVANCES ACUMULADOS**

	02-oct	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
ACUMULADO REAL	0.00%	1.93%	9.64%	10.15%	10.32%	10.49%	34.14%		
ACUM. PROGRAMADO	0.00%	1.96%	27.31%	49.24%	85.34%	94.11%	95.71%	97.41%	100.00%

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



MES	MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS			
	MONTOS (Con/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/	ACUMUL. \$/	PARCIAL %	ACUMUL. %
oct-17	59,045.51	59,045.51	1.96%	1.86%
nov-17	763,855.66	822,901.17	25.35%	27.31%
dic-17	660,853.16	1,483,754.33	21.93%	49.24%
ene-18	1,087,961.90	2,571,716.23	36.10%	85.34%
feb-18	264,087.16	2,835,803.39	8.76%	94.11%
mar-18	46,390.10	2,884,193.49	1.61%	95.71%
abr-18	51,199.71	2,935,393.20	1.70%	97.41%
may-18	78,025.82	3,013,419.04	2.59%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>3,013,419.04</b>		<b>100.00%</b>	

MES	MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS			
	MONTOS (Con/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/	ACUMUL. \$/	PARCIAL %	ACUMUL. %
oct-17	58,200.28	58,200.28	1.93%	1.93%
nov-17	232,252.96	290,453.24	7.71%	9.64%
dic-17	15,463.93	305,917.16	0.51%	10.15%
ene-18	5,039.88	310,957.05	0.17%	10.32%
feb-18	5,053.25	316,010.30	0.17%	10.49%
mar-18	712,832.45	1,028,842.75	23.66%	34.14%
abr-18				
may-18				
<b>TOTAL</b>	<b>1,028,842.75</b>		<b>34.14%</b>	



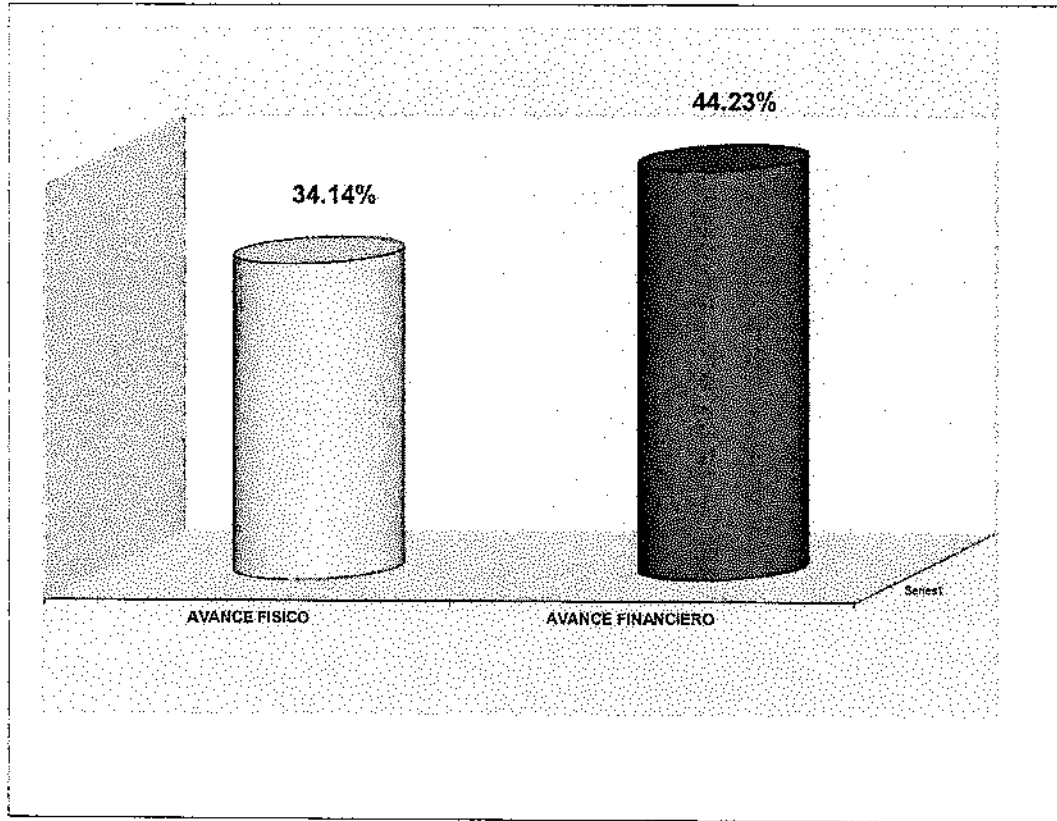


# GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACIONES



"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

AVANCE FISICO VS AVANCE FINANCIERO



## VII. CONTROL DE AMORTIZACIONES

CONTROL DE AMORTIZACION (S/IGV) DEL ADELANTO P/MATERIALES			
VAL	MES	MONTO	SALDO
1	31-oct-17		
2	30-nov-17		
3	31-dic-17	0.00	510,748.99
4	31-ene-18	0.00	510,748.99
5	28-feb-18	0.00	510,748.99
6	31-mar-18	279,743.23	231,005.76
7	30-abr-18	0.00	231,005.76
8	31-may-18	0.00	231,005.76
TOTAL		279,743.23	231,005.76





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACIONES

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Página 6 de 9



VIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. El avance físico real ejecutado para el mes de marzo consta de 34.14%, el retraso se debió principalmente por dos razones, uno por la demora en la absolución de consultas por parte del proyectista y la entidad y otra por la demora de la entidad en los desembolsos por adelanto de materiales solicitados. Así mismo se informa que la empresa contratista, reinició con fuerza la ejecución contractual en el mes de marzo del presente año y prevé culminar con las actividades el 23 de agosto de 2018.
2. El avance físico vs el avance financiero no son concordantes debido a los reajustes positivos en las valorizaciones y a los desembolsos de los adelantos para materiales otorgados al contratista; a la fecha se ha realizado la primera amortización correspondiente al adelanto de materiales N° 02.
3. En cuanto a los metrados ejecutados se encuentran en la valorización, que se alcanzará en magnético CD, así mismo se alcanza el panel fotográfico.

Es cuanto tengo que informar, sin otro particular hago propicia la ocasión para renovarle mi consideración y estima.

Atentamente,



Walter Javier Viqueza Mejía  
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA  
REG. CIP. N° 101471  
Inspector de Obra

cc.  
Archivo



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

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



Anexo

Panel fotográfico



Izaje de postes de concreto armado centrifugado, 8m.



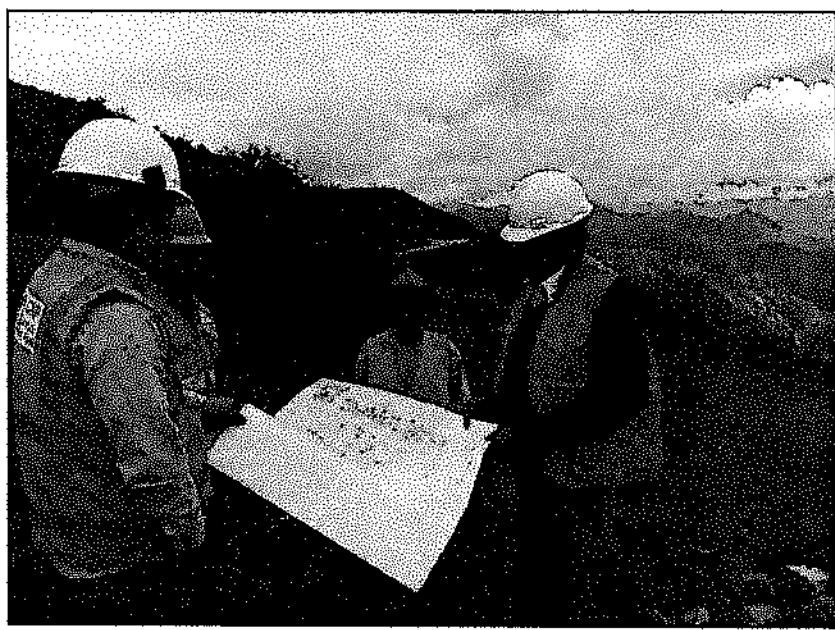


# GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACIONES

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



Personal de la empresa Consorcio Nor Perú, excavando hoyo para retenidas.



Personal de la empresa Consorcio Nor Perú, verificando el cumplimiento de los planos



Al fondo se aprecia postes de concreto instalados, 8m; así como se aprecia parte del personal té





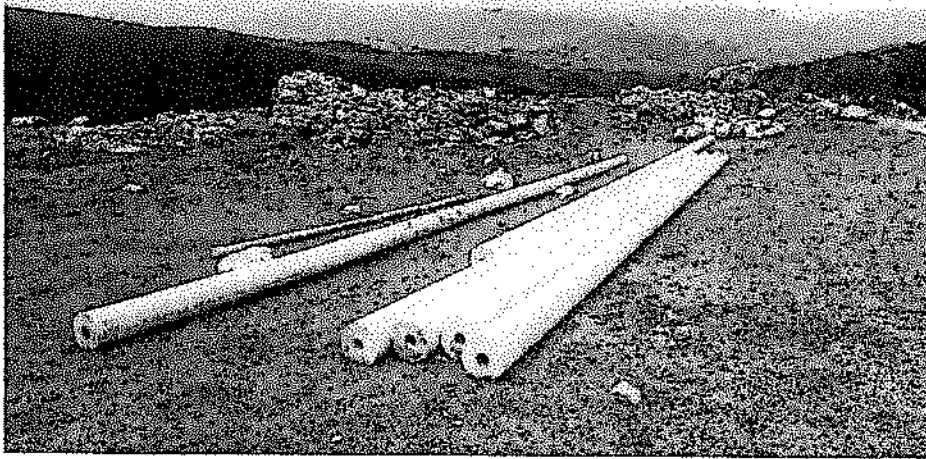


# GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

## GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

### SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACIONES

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



PUNTO DE ACOPIO DE POSDE DE CONCRETO DE BT, LOCALIDAD DE MOGOL

