



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

## REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> N° 048-PVN - MJQ Y - 2020	<b>Fecha Informe:</b> 26-09-2020	<b>Nombre De La Obra:</b> HUANUCO - HUALLANCA (T2)	<b>Personal Encargado:</b> MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
---------------------------------	--	-------------------------------------	---	---

Foto Bitacora:

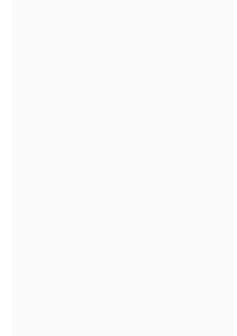


Foto Bitacora 2:

Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:



**Asunto:**

ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / SUBDIRECCIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS

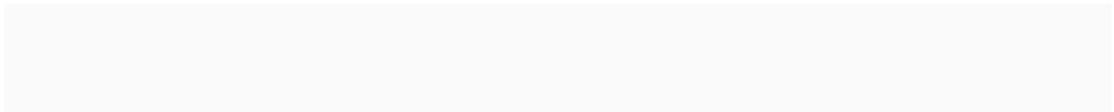
FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS Y PRESTAMO INTERNACIONAL (BID)

OBRA N° 127-2018-MTC/20.2 CON LA EMPRESA CONTRATISTA CR20-(CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION) PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DE CORREDOR VIAL HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA-DV. ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO)-NUEVAS FLORES-LLATA-ANTAMINA", TRAMO II: INICIA (PUNTO UNIÓN) KM 52+920 Y CULMINA (TINGO CHICO) KM 102+819. EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION SUPERVISIÓN DE OBRA: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER-HOB.

PRESUPUESTO OFERTADO TOTAL : S/ 1 241 495 685.46 (INC. IGV)

PRESUPUESTO OBRAS INICIALES OI-2 : S/ 358 709 252.68 (INC. IGV)

Foto Bitacora 6:





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Conclusiones:**

II). (HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA) TRAMO II DEL KM 52+920 AL KM 102+819:

1. DEL CUADERNO DE OBRA:

NO HAY REGISTROS HOY EN EL CUADERNO DE OBRA, SE TIENE ANOTADO HASTA EL ASIENTO N° 283, DEL SUPERVISOR DE OBRA CON FECHA 16/09/2020 Y PAGINA DEL CUADERNO DE OBRA N° 030 DEL TOMO III.

EL CUADERNO DE OBRA SE ENCUENTRA EN LA OFICINA DEL RESIDENTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20

2. AMPLIACIONES DE PLAZO

PRÓRROGA DE PLAZO N° 01 POR 82 DÍAS CALENDARIO, PROCEDENTE R.D N° 832-2020-MTC/20 DEL 08.07.2020

PRÓRROGA DE PLAZO N° 02 POR 62 DÍAS CALENDARIO, IMPROCEDENTE R.D N° 1479-2020-MTC/20 DEL 08.09.2020

PRÓRROGA DE PLAZO N° 03 POR 30 DÍAS CALENDARIO, PROCEDENTE EN PARTE R.D N° 1512-2020-MTC/20 DEL 11.09.2020

3. ADICIONALES DE OBRA

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°01 (EVENTO COMPENSABLE N° 01) APROBADO R.D N°1152-2020-MTC/20 DEL 07.08.2020

4. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

5. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

EL ÁREA DE IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS VIALES PRESENTA INFORME N°2510020-OI.2-36-INF-065 SOBRE LA REVISIÓN DEL EXPEDIENTE DEL 1° ITS (INFORME TECNICO SUSTENTATORIO), DE AREAS AUXILIARES NUEVAS PARA EL PROYECTO, PARA REMITIR A CR20 DEBIDO A ALGUNAS OBSERVACIONES POR COMPLEMENTAR O CORREGIR.

7. MANTENIMIENTO VIAL

RIEGO DE LA VÍA CON CISTERNAS DE AGUA NO POTABLE ENTRE LOS SECTORES KM.52+730 AL KM.68+000.

8. RECURSOS OFERTADOS CONTRATISTA CR20 Y SUPERVISIÓN DE OBRA

A) DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

A.1) PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

AL PRESENTE LA CONTRATISTA CUENTA CON 01 GERENTE VÍAL, 01 RESIDENTE DE OBRA, 12 ESPECIALISTAS EN OBRA Y 02 EN TRABAJO REMOTO DE LOS 14 ESPECIALISTAS CONTEMPLADOS.

(ESPECIALISTA DE SUELOS Y ESPECIALISTA DE RELACIONES COMUNITARIAS) NO ESTÁ APROBADO POR PROVÍAS NACIONAL

A.2) MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

LOS EQUIPOS SE ESTACIONAN ACTUALMENTE EN EL KM 57+800, SE CONTABILIZARON 65 UNIDADES DE LAS 218 UNIDADES DE EQUIPO MINIMO.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## B) DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

### B.1) PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

ACTUALMENTE SE CUENTA CON LA PRESENCIA EN OBRA 01 GERENTE VÍAL, 01 JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA Y 13 INGENIEROS ESPECIALISTAS.

### B.2). VEHÍCULOS DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

ACTUALMENTE SE CUENTA CON 13 CAMIONETAS, DE LAS 13 CAMIONETAS CONTEMPLADAS PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN, PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS CONTEMPLADOS, CONFORME A LA DEMANDA EN OBRA

## 9. PACRI

EL ÁREA DE LIBERACIÓN DE PREDIOS DE LA SUPERVISIÓN, ELABORA INFORMES ENTRE LOS CUALES:

REMITE ACTA DE REUNIÓN CON POSESIONARIOS DEL CASERÍO KUTIPUKIO-C.C LLICLLATAMBO Y REPRESENTANTES DE LA OFICINA PACRI-SEDE CHAVINILLO SOBRE LIBERACIÓN DE ÁREAS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS Y OTROS.

REMITE ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN ENTRE CONTRATISTA Y LA SUPERVISIÓN EN LA QUE SE TRATA INTEGRANTES DEL COMITÉ DE GESTIÓN, PLANOS Y MAQUETAS DEL PROYECTO, CAPACITACIONES A LA MANO DE OBRA LOCAL, IMPLEMENTACIONES DE LA CONTRATISTA, MITIGACIÓN DE POLVO, ESTADO SITUACIONAL DE LAS QUEJAS, NEGOCIACIÓN DE ÁREA AUXILIARES.

REMITE ACTA DE REUNIÓN CON POSESIONARIOS DE CC PUCA PUCA Y REPRESENTANTES DE LA OFICINA PACRI-SEDE CHAVINILLO SOBRE LIBERACIÓN DE ÁREAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y OTROS.

REMITE ACTA DE REUNIÓN CON POSESIONARIOS DEL CC CHAVINILLO-SECTOR PILCOCANCHA Y REPRESENTANTES DE LA OFICINA PACRI-SEDE CHAVINILLO SOBRE LIBERACIÓN DE ÁREAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y OTROS.

REMITE ACTA DE REUNIÓN INFORMÁTICA CON AUTORIDADES Y COMUNEROS AFECTADOS DE LA CC CHUPAN.

## 10. ARQUEOLOGÍA

EL ÁREA DE ARQUEOLOGÍA DE LA SUPERVISIÓN REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO DE:

TRABAJOS DE DESCARGA Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL DE ELIMINACIÓN PROVENIENTE DEL CORTE DE TALUD EN EL DME KM.52+730.

CORTE ENTRE LAS PROGRESIVAS KM.57+800 AL KM.58+700.

SE REALIZO LA INSPECCIÓN DE CAMPO CON EL EQUIPO DE ARQUEÓLOGOS DE PMA - PROVIAS.

## 11. INCIDENTES

EN KM 57+990 SE OBSERVA PEQUEÑAS CAÍDAS DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE DE TALUD.

## 12. OTROS

SUELOS Y PAVIMENTOS:

ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES EN LABORATORIO DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, REALIZÓ LOS SIGUIENTES ENSAYOS PARA LA EVALUACIÓN DE MATERIAL DE CORTE: ENSAYO DE ANÁLISIS



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

GRANULOMÉTRICO (MTC E 107) DEL MATERIAL DE CORTE DE TALUD, KM 55+150 AL KM 55+250 L/IZQ.; PM PROGRESIVA KM 55+200 L/IZQUIERDO.

TOPOGRAFÍA:

VERIFICACIÓN DE PLANOS DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL REPLANTEO (PROYECTO) PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA LONG= 3 KILÓMETROS (SECTOR KM.64+000 AL KM.67+000) Y LONG= 7 KILÓMETROS (SECTOR KM.80+000 A KM.87+000).

SE VERIFICA ACTIVIDADES DE DESBROCE EN KM.55+600.

SE REALIZA VERIFICACIÓN DE TRABAJOS DE CORTE DE TALUD EN KM 57+980 AL KM 58+050.

SEGURIDAD:

EL ÁREA DE SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA EMITE INFORME CON ASUNTO MEDIDAS CORRECTIVAS DE ACCIDENTE CR20 DEL 18.09.2020.

OBRAS DE ARTE:

SE VIENE ATENDIENDO LA CARTA N° CR20G/OI2/RO/20/178 (25.09.20), DIRIGIDA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA, CON LA QUE EL CONTRATISTA CR20 REMITE LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD EMITIDOS POR LAS EMPRESAS SIDERPERU, ACEROS AREQUIPA Y UNACEM, DE LOS SIGUIENTES MATERIALES A EMPLEAR EN LA EJECUCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DE OBRAS DE ARTE (ALCANTARILLAS TMC Y MARCO).

Recomendaciones:

13. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, REALIZAR LAS GESTIONES PARA REINICIAR CON LOS RECORRIDOS EN CAMPO PARA LAS EVALUACIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y EVIDENCIAR LAS NECESIDADES REALES QUE EL PROYECTO NO HA CONSIDERADO, POR LO QUE SE RECOMIENDA EVALUAR LOS TRAMOS DONDE SE UBICARAN LAS ESTRUCTURAS DE DRENAJE PARA DESCARTAR AFECTACIONES A TERCEROS.

Auditoria Fecha De Creación:

26-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

27-09-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**  
PROGRESIVA: KM 52+730 - LADO "D"  
900 PROTECCIÓN AMBIENTAL  
901.A DISPOSICIÓN Y CONFORMACIÓN DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE (DME)  
901.B1 RETIRO Y ALMACENAMIENTO DE TOP SOIL DE DME

1

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 01 CAPATAZ, 47 OPERADORES, 04 CONTROLADORES Y 02 VIGÍAS  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CARGADOR FRONTAL, 01 TRACTOR ORUGA, 45 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-09-2020



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE  
YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

26-09-2020

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 52+730, KM 53+000, KM 54+000, KM 55+000, KM 56+000 AL KM 57+000, KM 58+000, KM 59+000.

100. OBRAS PRELIMINARES

103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:

PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 CAMIONES DE CISTERNA DE AGUA NO POTABLE

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-09-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**

PROGRESIVA: DME KM 52+730 "D", DME KM 54+560, EXCAVACIÓN: (KM 55+160, KM 55+250, 57+960, KM 58+050, KM 58+080, KM 58+450, KM 58+480, KM 58+560, KM 58+690).

700. TRANSPORTE

700.C TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA ENTRE 120M Y 1000M

700.D TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA MAYORES DE 1000M

3

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:

PERSONAL UTILIZADO: 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 03 CAPATAZ, 49 OPERADORES, 06 CONTROLADORES Y 04 VIGÍAS.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 45 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-09-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 52+730, KM 57+840, KM 58+000, KM 59+000, KM 60+000, KM85+000, KM 91+000, KM 92+000.

100 OBRAS PRELIMINARES

102.A1 TRAZO Y REPLANTEO

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:

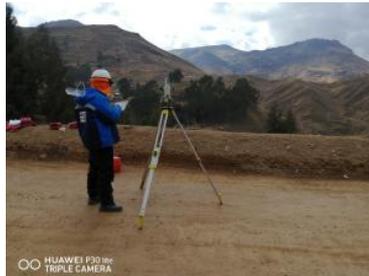
PERSONAL UTILIZADO: 07 TOPOGRAFOS, 15 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 01 TÉCNICA EN ENFERMERA

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 07 ESTACIÓN TOTAL CON TRIPODE, 21 PRISMAS CON JALONES, 4 GPS, 02 COLECTOR DE DATOS Y 01 RECEPTOR GNSS

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-09-2020

4



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**  
PROGRESIVA: DME KM 52+730 "D", DME KM 54+560, EXCAVACIÓN: (KM 55+160, KM 55+250, 57+960, KM 58+050, KM 58+080, KM 58+450, KM 58+480, KM 58+560, KM 58+690).

- 200. MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO
- 201.B2 EXCAVACIÓN EN MATERIAL ROCA SUELTA

5

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 03 CAPATAZ, 53 OPERADORES, 10 PEONES, 08 VIGÍAS, 01 TÉCNICO ENFERMERO, 01 PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 45 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS, 01 RETROEXCAVADORA, 01 CARGADOR FRONTAL, 01 MOTONIVELADORA, 01 TRACTOR ORUGA, 01 AMBULANCIA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-09-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

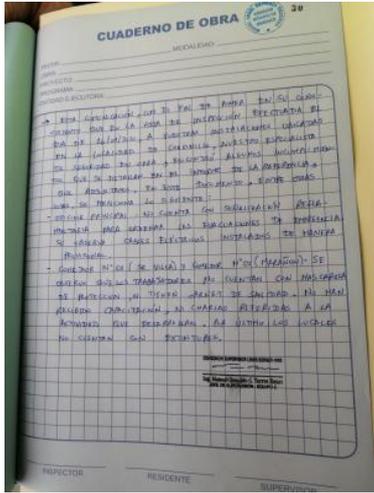
**Actividades:**  
 PROGRESIVA: KM 67+200

CUADERNO DE OBRA SE ENCUENTRA EN LA OFICINA DEL RESIDENTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
 NO HAY REGISTROS HOY EN EL CUADERNO DE OBRA, SE TIENE ANOTADO HASTA EL ASIENTO N° 283, DEL SUPERVISOR DE OBRA CON FECHA 16/09/2020 Y PAGINA DEL CUADERNO DE OBRA N° 030 DEL TOMO III.

6

**Foto1:** **Foto2:** **Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 26-09-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**  
PROGRESIVA: DME KM 52+730 "D", DME KM 54+560, EXCAVACIÓN: (KM 55+160, KM 55+250, 57+960, KM 58+050, KM 58+080, KM 58+450, KM 58+480, KM 58+560, KM 58+690).

- 200. MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO
- 201.B2 EXCAVACIÓN EN MATERIAL ROCA SUELTA

7

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 03 CAPATAZ, 53 OPERADORES, 10 PEONES, 08 VIGÍAS, 01 TÉCNICO ENFERMERO, 01 PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 45 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS, 01 RETROEXCAVADORA, 01 CARGADOR FRONTAL, 01 MOTONIVELADORA, 01 TRACTOR ORUGA, 01 AMBULANCIA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-09-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**  
PROGRESIVA: KM 55+000  
DESBOSQUE DE ZONAS BOSCOSAS DE ARBOLES DE QUEÑUAL

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTO SIERRA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-09-2020

8



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** Leve  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 60+820, KM 67+200

TRABAJO DE CAMPO EN LA LOCALIDAD DE KUTIPUQUIO

REUNIÓN CONFORMACIÓN DEL COMITÉ COPLAMA, A CARGO DEL CONTRATISTA

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

EL EQUIPO DE PACRI PROVIAS NACIONAL SEDE CHAVINILLO, VISITÓ A LOS AFECTADOS EN LA ZONA DE KUTIPUQUIO – LLICLLATAMBO, PROGRESIVA 60+820, PARA AVANZAR CON LAS FAMILIAS PENDIENTES DE ACEPTAR OPTAR POR EL ARRENDAMIENTO DE VIVIENDA, Y ACTUALIZAR EL PADRÓN DE AFECTADOS DEL PROYECTO.

9

EL EQUIPO DE PACRI PROVIAS NACIONAL SEDE CHAVINILLO, PARTICIPO DE LA INVITACIÓN REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, PARA LA CONFORMACIÓN DEL COMITÉ DEL COPLAMA, PARTICIPAMOS EL EQUIPO PACRI – PROVIAS NACIONAL. EL ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS DE LA EMPRESA CR20, INICIÓ EL EVENTO A LAS 10:20 A.M., CON LAS PALABRAS DEL ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS, Y SU EXPOSICIÓN, EL MISMO QUE FUE VERBAL, PUESTO QUE, NO SE CONTABA CON FLUIDO ELÉCTRICO. SE TUVO UNA PARTICIPACIÓN MÍNIMA, PERO DE TODAS MANERAS SE CONFORMÓ EL COMITÉ DE COPLAMA. EN EL EVENTO PARTICIPÓ POR INVITACIÓN EL LIC. JOSÉ DEL ÁGUILA, DEL CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER, COMO TAMBIÉN EL EQUIPO PACRI – SEDE HUÁNUCO.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-09-2020



**Fotos:**