



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: N o Aplic a	Nro Informe: 032	Fecha Informe: 09-08-2021	Nombre De La Obra: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: PATAHUASI - YAURI - SICUANI TRAMO COLPAHUAYCO-LANGUI	Personal Encargado: SANDY DEISSY PRADO ALLENDE
--	----------------------------	-------------------------------------	--	--

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

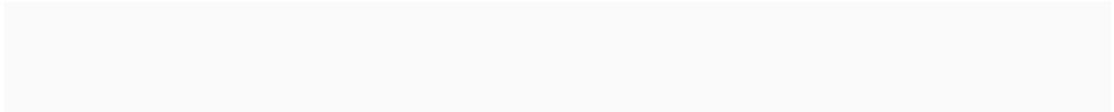
Foto Bitacora 5:



Asunto:

NÚMERO DE INFORME 032 OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PATAHUASI-YAURI-SICUANI, TRAMO: COLPAHUAYCO-LANGUI.
 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL WARI CONFORMADO POR IPESA HYDRO S. A y JC CONTRATISTAS GENERALES EIRL.
 SUPERVISOR: TEC-CUATRO S.A - SUCURSAL DEL PERÚ

Foto Bitacora 6:





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA DIGITAL:

- SE REGISTRO LOS ASIENTOS N°083 (RESIDENTE DE OBRA) Y N°084 (SUPERVISOR DE OBRA).

2) RECURSOS OFERTADOS

• DEL CONTRATISTA

a. PERSONAL:

SE ENCONTRO EN CAMPO:

- INGENIERO RESIDENTE DE OBRA.
- ESPECIALISTA DE IMPACTO AMBIENTAL.
- PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD EN OBRA.
- RESPONSABLE DE SEGURIDAD EN OBRA.
- ESPECIALISTA EN ASUNTOS SOCIALES.

SE ENCONTRO EN OFICINA:

- INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES.
- INGENIERO DE OBRAS DE ARTE Y DRENAJE.
- INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS.
- ADMINISTRADOR DE OBRA.

b. EQUIPO EN CAMPO

TOPOGRAFIA:

- 01 ESTACION TOTAL
- 01 PRISMA

c. EQUIPO Y MAQUINARIA OFERTADO:

- 01 CAMION IMPRIMADOR 210 HP DE 2000 GLN.
- 02 CARGADORES FRONTALES SOBRE LLANTAS 155HP3 YD3.
- 02 CARGADORES SOBRE LLANTAS 250HP 4.1 YD3.
- 01 CHANCADORA PRIMARIA 15X24" – SECUNDARIA 24" S, M.E 30 HP 70TON/H.
- 01 CLASIFICADOR HELICOIDAL 48" X 20 (LAVADORA DE AGREGADOS)
- 01 COMPRESORA NEUMATICA 196 HP 690 PCM.
- 01 COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 330 PCM.
- 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGA 165 HP 1.4 Y3.
- 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGA 250 HP 2.75 Y3.
- 07 FAJA TRANSPORTADORA 18" X 40" M.E. 3 HP 150 TON/H.
- 01 GRUPO ELECTROGENO 116 HP 75 KW.
- 02 GRUPO ELECTROGENO 140 HP 90 KW.
- 01 GRUPO ELECTROGENO 230 HP 150 KW.
- 01 MINICARGADOR 70 HP.
- 01 MOTONIVELADORA DE 150 HP.
- 01 PAVIMENTADORA SOBRE ORUGA 105 HP 10".
- 01 PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE 115 TON/H
- 01 RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1 YD3.
- 01 RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 1.1 TON.
- 01 RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 12 TON 135 HP.
- 01 RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 135 HP, 9 TON.
- 01 RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 130 HP.
- 02 TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 240 HP.
- 02 ZARANDA VIBRATORIA 4" X 6" X 14 M.E 15 HP.
- 01 CAMION BARANDA DE 2 TON.
- 01 CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 165 HP 2000 GLN.
- 01 MAQUINA DE PINTAR AIRLESS NEUMATICA 11.1 L/MIN.
- 01 MEZCLADORA DE CONCRETO 18 HP 12 P3.
- 10 VOLQUETES 6X4 – 330 HP – 15 M3.
- 01 ZARANDA ESTATICA TIPO PARRILLA.

d. MAQUINARIA EN OBRA:

-02 EXCAVADORAS SOBRE ORUGA

-07 VOLQUETES

-01 RETROEXCAVADORA

-01 TRACTOR SOBRE ORUGA

-01 CAMION CISTERNA

• DEL SUPERVISOR:

a. PERSONAL:

SE ENCONTRO EN CAMPO:

- JEFE DE SUPERVISION.
- ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA.
- ASISTENTE TECNICO EN METRADOS COSTOS Y VALORIZACIONES.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

- ASISTENTE TECNICO DE TOPOGRAFIA.

SE ENCONTRO EN OFICINA:

- ESPECIALISTA DE METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES.

- ADMINISTRADOR.

b. EQUIPOS:

TOPOGRAFIA:

- 01 ESTACION TOTAL

- 01 PRISMA

3)INCIDENCIAS

- HOY 09.08.2021 SE VERIFICO QUE LA MAQUINARIA ESTUVO PARADA POR NO REGULARIZACION DE DOCUMENTACION.

4)MANTENIMIENTO VIAL

-SE ESTA EFECTUANDO EL MANTENIMIENTO VIAL.

5) PACRI

- SE ESTA EJECUTANDO EL MONITOREO DE PREDIOS AFECTADOS.

6) ARQUEOLOGIA

- SE ESTA EJECUTANDO LA INSPECCION POR LOS MONITORES DE ARQUEOLOGIA.

7)OTROS

•DE LA OBRA:

- LA MAQUINARIA INICIO SUS ACTIVIDADES DIARIAS A LAS 10 AM (02 EXCAVADORAS, 03 VOLQUETES, 01 RETROEXCAVADORA).

- SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE TRAZO Y REPLANTEO, EN LA VIA Y PARA CORTE DE TALUD PROGRESIVA KM 26+710 AL KM 26+900.

- SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS AREAS AUXILIARES PROGRESIVA KM 22+950.

- SE AVANZA CON LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD EN PROGRESIVA KM 26+650.

- SE CONTINUA CON EL TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS PROGRESIVA KM 26+650 AL KM 22+950 (DME).

- SE INFORMA QUE LA PARTIDA 206.A PEDRAPLEN YA TUVO QUE HABER INICIADO, POR LO CUAL SE CONSIDERA UN ATRASO ATRIBUIBLE AL CONTRATISTA.

- SE VERIFICA EN OBRA QUE HAY UN AVANCE FISICO MUY RESTRINGIDO LO CUAL CONLLEVA ATRASOS EN LA EJECUCION DE LA OBRA.

- SE REALIZO LA REUNION Y FIRMA DE ACUERDO ENTRE LOS PROPIETARIOS DE LAS AREAS AUXILIARES Y EL ESPECIALISTA DE DIALOGO- MTC, EN PRESENCIA DEL JEFE DE SUPERVISION Y EL RESIDENTE DE OBRA.

•DE LA DOCUMENTACION:

- CON CARTA N° 058 - 2021 – CVW, EL CONTRATISTA REMITE A LA SUPERVISION EL INFORME TECNICO DE RESULTADOS DE ABRASION PARA LA CANTERA LA ROCA KM 25+500.

- CON CARTA N° 061 - 2021 – CVW, EL CONTRATISTA REMITE A LA SUPERVISION LOS PLANOS REPLANTEADOS DE CANTERAS DE PROYECTO.

- CON CARTA N° 062 - 2021 - CVW, EL CONTRATISTA REMITE A LA SUPERVISION EL PLANO REPLANTEADO DE BOTADERO (PRIMERA ETAPA) KM 22+950.

•ACCIONES DEL SUPERVISOR:

- LA SUPERVISION EXIGE AL CONTRATISTA ADOPTAR LAS MEDIDAS MAS ADECUADAS PARA CUMPLIR CON LA EJECUCIÓN DE LAS PARTIDAS PROGRAMADAS.

- LA SUPERVISION EXIGE AL CONTRATISTA INICIAR CON LA EJECUCION DE LA PARTIDA 501.C EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL PEO VIGENTE.

- LA SUPERVISION ADVIERTE AL CONTRATISTA SOBRE POSIBLES SANCIONES AL SEGUIR CON ATRASO EN LA EJECUCION DE LA PARTIDA 206.A PEDRAPLEN.



Recomendaciones:

- SE RECOMIENDA QUE EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR INFORME CON ANTICIPACION CUALQUIER LABOR DE EXTRACCION DE MATERIALES, REALIZACION DE ENSAYOS, PRUEBAS DE LABORATORIO Y OTROS.
- SE RECOMIENDA A LA SUPERVISION LA PRESENCIA DE LOS ESPECIALISTAS OFERTADOS DE ACUERDO A LA NECESIDAD EN OBRA.
- SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA CONTINUAR CON LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS PROGRAMADAS DE ACUERDO A LA PROGRAMACION DE OBRA.
- SE RECOMIENDA A LA SUPERVISION Y AL CONTRATISTA MEJORAR EL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19 EN EL TRABAJO, PARA PREVENIR CONTAGIOS.
- SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA MEJORAR EL PLAN DE SEGURIDAD VIAL.
- SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA CUMPLIR CON LA PRESENCIA DE LA MAQUINARIA OFERTADA SEGÚN SE REQUIERA EN LA OBRA.
- SE RECOMIENDA AGILIZAR LA DOCUMENTACION DE LA MAQUINARIA PARADA EN OBRA, PARA ASI NO GENERAR ATRASOS EN LA EJECUCION DE LA OBRA.
- SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA Y A LA SUPERVISION CUMPLIR SUS FUNCIONES DE ACUERDO A SUS CONTRATOS Y A LOS TERMINOS DE REFERENCIA.
- SE RECOMIENDA A LA SUPERVISION COORDINAR MEDIANTE SUS ESPECIALISTAS CON EL REPRESENTANTE DE PACRI PARA ASI EVITAR INCONVENIENTES CON LOS PROPIETARIOS DE LOS PREDIOS O CON LOS TERRENOS COMUNALES QUE ESTEN DENTRO DEL DERECHO DE VIA.

Auditoria Fecha De Creación:
09-08-2021

Auditoria Fecha De Edición:
10-08-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:	Nivel:	Fecha De Fotografia:
SANDY DEISSY PRADO ALLENDE	No Aplica	09-08-2021

Actividades:
CHARLA SEMANAL GENERAL DE SEGURIDAD

CDescripcion _____:
CHARLA DE SEGURIDAD PARA EL EQUIPO PROFESIONAL, TECNICO Y OBRERO. CON PRESENCIA DE LA SUPERVISION.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-08-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

SANDY DEISSY PRADO
ALLENDE

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-08-2021

Actividades:

CONTROL DE TEMPERATURA

CDescripcion_____:

CONTROL DE TEMPERATURA DE LA SUPERVISION Y CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LABORES.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: SANDY DEISSY PRADO ALLENDE
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-08-2021

Actividades:
MOVIMIENTO DE TIERRAS
PROGRESIVA KM 22+950

CDescripcion_____:
MO: 02 OPERARIOS, 02 PERSONAL DE PISO
EM: 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 01 RETROEXCAVADORA.
SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS AREAS AUXILIARES.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-08-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

SANDY DEISSY PRADO
ALLENDE

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-08-2021

Actividades:

MOVIMIENTO DE TIERRAS
PROGRESIVA KM 26+650

CDescripcion_____:

MO: 04 OPERARIOS, 01 RESPONSABLE DE SEGURIDAD EN OBRA, 01 CAPATAZ,
01 PERSONAL DE PISO, 02 VIGIAS,
EM: 01 RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, 03 VOLQUETES.
SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD .

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-08-2021

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: SANDY DEISSY PRADO ALLENDE
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-08-2021

Actividades:
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PROGRESIVA KM 26+650 AL KM 22+950 (DME)

CDescripcion_____:
MO: 03 OPERARIOS
EM: 03 VOLQUETES
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HACIA EL DME.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-08-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

SANDY DEISSY PRADO
ALLENDE

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-08-2021

Actividades:

REUNION SOBRE LAS AREAS AUXILIARES

CDescripcion_____:

SE REALIZO LA REUNION Y FIRMA DE ACUERDO ENTRE LOS PROPIETARIOS DE LAS AREAS AUXILIARES Y EL ESPECIALISTA DE DIALOGO- MTC, EN PRESENCIA DEL JEFE DE SUPERVISION Y EL RESIDENTE DE OBRA.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: SANDY DEISSY PRADO ALLENDE
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-08-2021

Actividades:
 TRAZO Y REPLANTEO
 PROGRESIVA KM 26+710 AL KM 26+900.

CDescripcion_____:
 MO: 01 TOPOGRAFO, 04 AYUDANTES DE TOPOGRAFIA, 01 VIGIA.
 EQ: 01 ESTACION TOTAL, 01 PRISMA
 SE REALIZA LOS TRABAJOS DE TRAZO EN LA VIA Y PARA EL CORTE DE TALUD

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 09-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: SANDY DEISSY PRADO ALLENDE
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-08-2021

Actividades:
 INSPECCION ARQUEOLOGICA

CDescripcion_____:
 SE REALIZO LA INSPECCION POR LA MONITORA DE ARQUEOLOGIA.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 09-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-08-2021

Actividades:

MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

CDescripcion_____:

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-08-2021

