



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
	030	06-08-2021	REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: PATAHUASI - YAURI - SICUANI TRAMO COLPAHUAYCO-LANGUI	SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:



Asunto:

NÚMERO DE INFORME 030 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°079 (RESIDENTE DE OBRA) Y N°080 (SUPERVISOR DE OBRA).

2) RECURSOS OFERTADOS

• DEL CONTRATISTA

a. PERSONAL:

- SE ENCONTRO EN CAMPO, 01 TECNICO EN TOPOGRAFIA, 04 AUXILIARES EN TOPOGRAFIA, 01 VIGIA, INGENIERO RESIDENTE DE OBRA, ESPECIALISTA DE IMPACTO AMBIENTAL, INGENIERO DE METRADOS Y VALORIZACIONES, ADMINISTRADOR DE OBRA, PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD EN OBRA, INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS, RESPONSABLE DE SEGURIDAD EN OBRA, ESPECIALISTA EN ASUNTOS SOCIALES.

- SE ENCONTRO EN OFICINA: JEFE DE LABORATORIO, TECNICO EN LABORATORIO, AYUDANTE DE LABORATORIO, INGENIERO DE OBRAS DE ARTE Y DRENAJE.

b. EQUIPOS:

- TOPOGRAFIA: 01 ESTACION TOTAL, 01 PRISMA.

c. EQUIPO 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

-06 VOLQUETES

-01 RETROEXCAVADORA

-01 TRACTOR SOBRE ORUGA

-01 CAMION CISTERNA

• DEL SUPERVISOR:

a. PERSONAL:

-SE ENCONTRO EN CAMPO: JEFE DE SUPERVISION, ASISTENTE TECNICO EN METRADOS COSTOS Y VALORIZACIONES, ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA, 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 06.08.2021 SE TUVO ALGUNOS INCONVENIENTES CON ALGUNOS PROPIETARIOS DE LOS PREDIOS DONDE SE REALIZA EL CORTE DE TALUD.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

4) MANTENIMIENTO VIAL

SE ESTA EFECTUANDO EL MANTENIMIENTO VIAL.

5) OTROS

• DE LA OBRA:

- SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS ÁREAS AUXILIARES PROGRESIVA KM 22+950
- SE CONTINUA CON EL TRAZO Y REPLANTEO PARA EL CORTE DE TALUD PROGRESIVA KM 26+700 AL KM 27+100.
- SE AVANZA CON LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD EN PROGRESIVA KM 26+400.
- SE CONTINUA CON EL TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS PROGRESIVA KM 26+400 AL KM 22+950 (DME)

• DE LA DOCUMENTACIÓN:

- CON CARTA N° 020-2021-TEC4_JS/PVN, LA SUPERVISIÓN REMITE AL CONTRATISTA LAS OBSERVACIONES AL REPLANTEO DE LA RASANTE DEL PROYECTO,
- CON CARTA N.° 033-2021-TEC4_RL/CVW, LA SUPERVISIÓN REMITE AL CONTRATISTA LAS OBSERVACIONES AL ADELANTO DE MATERIALES SOLICITADO.
- CON LA CARTA N° 034-2021-TEC4_RL/PVN LA SUPERVISIÓN PRESENTA A LA ENTIDAD LA VALORIZACIÓN DE OBRA N°02 – JULIO 2021.

• ACCIONES DEL SUPERVISOR:

- LA SUPERVISIÓN EXIGE AL CONTRATISTA ADOPTAR LAS MEDIDAS MÁS ADECUADAS PARA CUMPLIR CON LA EJECUCIÓN DE LAS PARTIDAS PROGRAMADAS
- LA SUPERVISIÓN EXIGE AL CONTRATISTA PROCEDER CON LA INSTALACIÓN DE TODOS LOS COMPONENTES DEL CAMPAMENTO Y EL PATIO DE MÁQUINAS, TENIENDO MUCHO ÉNFASIS EN LA ACUMULACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS PARA QUE ESTOS SEAN ADECUADAMENTE ALMACENADOS CON TODA LA SEÑALIZACIÓN CORRESPONDIENTE.
- LA SUPERVISIÓN EXIGE AL CONTRATISTA PRESENTAR CON URGENCIA LOS PLANOS EN PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y SECCIONES TRANSVERSALES, ADemás DE LOS PLANOS DE OBRAS DE ARTE Y DRENAJE, QUE SON PRODUCTO DEL TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA.
- LA SUPERVISIÓN EXIGE AL CONTRATISTA PRESENTAR LOS PLANOS DEFINITIVOS DEL REPLANTEO GENERAL A EFECTOS DE INFORMAR A LOS REPRESENTANTES DEL PACRI - PROVIAS NACIONAL PARA QUE CUMPLAN CON LAS ACTIVIDADES DE EXPROPIACIONES EN LAS ÁREAS AFECTADAS POR EL EMPLAZAMIENTO DEL DERECHO DE VÍA.
- EL SUPERVISOR EXIGE AL CONTRATISTA MEJORAR EL PLAN DE SEGURIDAD VIAL CASO CONTRARIO NO SE LE PERMITIRÁ PROSEGUIR CON LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
- LA SUPERVISIÓN EXIGE AL CONTRATISTA COORDINAR CON EL REPRESENTANTE DE PACRI – PROVIAS NACIONAL PARA LA INTERVENCIÓN DE LOS CORTES EN LOS DIFERENTES SECTORES DEL TRAMO A INTERVENIR, PARA EVITAR INCONVENIENTES CON LOS PROPIETARIOS DE LOS PREDIOS O CON LOS TERRENOS COMUNALES,



Recomendaciones:

- SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA PRESENTAR LOS PLANOS DEFINITIVOS DEL REPLANTE GENERAL PARA INFORMAR A LOS REPRESENTANTES DEL PACRI - PROVIAS NACIONAL.
- 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 CONTINUAR CON 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 SEGUN SE REQUIERA EN 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:
06-08-2021

Auditoria Fecha De Edición:
07-08-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:	Nivel:	Fecha De Fotografia:
SANDY DEISSY PRADO ALLENDE	No Aplica	06-08-2021

Actividades:
INSPECCION DE MAQUINARIA

CDescripcion_____:
SE REALIZO LA INSPECCION DE LA MAQUINARIA ANTES DEL INICIO DE LOS TRABAJOS DEL DIA.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-08-2021



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:

06-08-2021

Actividades:

MOVIMIENTO DE TIERRAS
PROGRESIVA KM 22+950

CDescripcion_____:

MO: 02 OPERARIOS
EM: 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 01 RETROEXCAVADORA
MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS AREAS AUXILIARES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-08-2021

2



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:

06-08-2021

Actividades:

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE
PROGRESIVA KM 26+400 AL KM 22+950 (DME)

CDescripcion_____:

MO: 03 OPERARIOS

EM: 03 VOLQUETES

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HACIA EL DME

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-08-2021

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: SANDY DEISSY PRADO ALLENDE
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-08-2021

Actividades:
TRAZO Y REPLANTEO
PROGRESIVA KM 26+700 AL KM 27+100

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

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-08-2021



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:

06-08-2021

Actividades:

MOVIMIENTOS DE TIERRA
PROGRESIVA KM 26+400

CDescripcion_____:

MO: 04 OPERARIOS, 01 CAPATAZ, 01 PERSONAL DE PISO, 02 VIGIAS
EM:01 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 03 VOLQUETES
SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-08-2021

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: SANDY DEISSY PRADO ALLENDE
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-08-2021

Actividades:
MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

CDescripcion_____:
MO: 02 VIGIAS, 01 CAPATAZ , 01 PERSONAL DE PISO
SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: SANDY DEISSY PRADO ALLENDE
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-08-2021

Actividades:
CONTROL DE KILOMETRAJE

CDescripcion_____:
CONTROL DE KILOMETRAJE DEL VEHICULO PARA TRABAJOS DE MONITOREO

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
06-08-2021

7