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:
Si	027	06-09-2021	MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA SANTA MARIA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELECTRICA MACHU PICCHU - ITEM A : MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA A NIVEL DE CARPETA ASFÁLTICA	NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

Foto Bitacora:

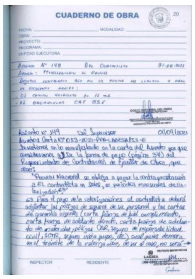

Foto Bitacora 2:

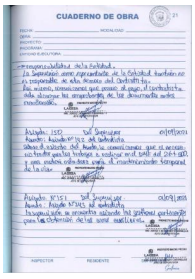

Foto Bitacora 3:

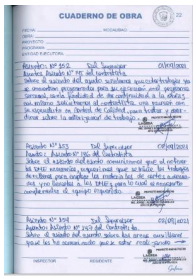

Foto Bitacora 4:

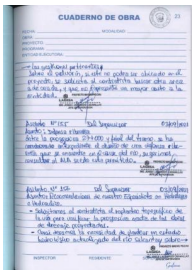

Foto Bitacora 5:

Asunto:

INFORME DIARIO Nº 027-2021-CARRETERA SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELÉCTRICA MACHUPICCHU/ NKMP

Foto Bitacora 6:

Conclusiones:

1.CUADERNO DE OBRA:
– Se actualizó el cuaderno de Obra hasta el 04.09.21

-En el asiento Nº 149, del Supervisor, (de fecha 01.09.21). El supervisor señala que, para el Pago de las Valorizaciones al Contratista, se deben adjuntar las pólizas de seguro del personal y cartas de garantía vigentes; en conjunto con sus comprobantes de pago, y que si existe demora del pago debido a la ausencia de estos documentos, no sería responsabilidad de la Entidad.
-En el asiento Nº 150, del Supervisor, (de fecha 01.09.21). El supervisor señala que, es necesario contar con un tractor para el DME en el km 26+500 y una motoniveladora para el mantenimiento de la vía, respecto al asiento 142 del contratista donde señala su relación de equipos.
-En el asiento Nº 151, del Supervisor, (de fecha 01.09.21). El supervisor señala que, la supervisión se encuentra gestionando las áreas auxiliares, como respuesta a lo que informo el Contratista en el Asiento 143 respecto a la falta de áreas auxiliares para cumplir con el cronograma de ejecución de obra.
-En el asiento Nº 152, del Supervisor, (de fecha 01.09.21). El supervisor señala que, los trabajos a realizar por la empresa contratista ya se encuentran programados en la Programación semanal que envían, y que la supervisión solicita una reunión con el especialista de Control de Calidad de la Contratista.
-En el asiento Nº 153, del Supervisor, (de fecha 02.09.21). El supervisor señala que, al no tener los DME necesarios, se deben iniciar trabajos de relleno para el empleo de material de corte y que es necesario complementar el equipo necesario.
-En el asiento Nº 154, del Supervisor, (de fecha 02.09.21). El supervisor señala que, respecto al asiento 147 del contratista, de las áreas auxiliares, se vienen gestionando por la supervisión y solicita al contratista buscar áreas para polvorín que no representen mayor costo a la entidad.
-En el asiento Nº 155, del Supervisor, (de fecha 03.09.21). El supervisor señala que, según expediente técnico, se ha consignado una defensa ribereña del km 27+000 al km30+500 en el cauce del río, por lo que sugiere consultar al ALA.
-En el asiento Nº 156, del Supervisor, (de fecha 03.09.21). El supervisor señala que, las recomendaciones de su especialista en hidrología son: Contar con el replanteo topográfico la vía para verificar la ubicación exacta de las obras de drenaje. Y plantea la necesidad de un estudio hidrológico actualizado del Rio Salcantay donde se ubicará el Puente Santa Teresa, para verificar si el dimensionamiento podría variar. Señala también que sobre el Baden del km 05+186, debe plantearse un reemplazo de alcantarilla existente por otra. Y finalmente solicita evaluar los sectores con filtraciones en época de lluvias para determinar la necesidad de subdrenes complementarios.
-En el asiento S/N, del Supervisor, (de fecha 04.09.21). El supervisor indica que se inician los trabajos de inventario de desbosque.

2. OCURRENCIAS:
- Se observó trabajos de corte y carguío en el km 24+900 con una excavadora en la corona del talud y otra en la base cargando el material sobre 04 volquetes; y 01 Cargador frontal apoyando con el acondicionamiento de la vía para que transiten vehículos particulares.
- Se observó 04 volquetes depositando el material de depósito en el DME.
- Se observó 01 Rodillo liso Y 01 Motoniveladora acondicionando la vía entre los km 15+000 al km 22+000 aprox.
- Se observó 02 cisterna de agua en la vía.
- Se observaron trabajos de levantamiento topográfico para seccionamiento, entre las progresivas del km 17+000 al 19+000.
- Se observó personal de Provias Nacional y bióloga de empresa contratista realizando el inventario de flora y fauna en el derecho de vía para la elaboración del Plan de desbosque.

3. RECURSOS OFERTADOS
Del Contratista:
a.Del personal ofertado: Asistentes el día 06.09.2021.
-Ingeniero Residente
-Responsable de contrato
-Jefe de oficina de ingeniería
-Especialista en trazo y topografía
-Ingeniero de producción

b.Maquinaria y equipo: entre los km 24+000 al km 30+500
- 01 cisterna de agua
- 02 excavadoras
- 01 rodillo liso

- 06 volquetes (04 en el área de trabajo y 02 parados)
- 01 cargador frontal

Entre los km 00+000 al km 22+000
-01 Rodillo Liso
-01 Motoniveladora
-01 Cisterna de agua
Del Supervisor:
a.Del personal ofertado: Asistentes el día 06.09.2021.
-Jefe de supervisión
-Especialista en Topografía, trazo, diseño y seguridad vial
-Especialista en control de calidad
-Especialista en metrados, costos y valorizaciones
-Especialista en seguridad y salud en el trabajo
-Especialista legal en liberación de predios
-Especialista en administración de contratos
-Especialista en relaciones comunitarias
-Responsable de la salud en el trabajo

Recomendaciones:

-Se recomienda llenar el cuaderno de obra diariamente.
-Se recomienda firmar el registro de asistencias diariamente.

Auditoria Fecha De Creación:	**Auditoria Fecha De Edición:**
09-09-2021	09-09-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
Trabajos de corte, excavación y carguío

1

CDescripcion_____:
Se observaron trabajos de excavación en el área superior de talud para coronación, con 01 excavadora, otra excavadora que realizaba el carguío en la la parte inferior del talud, 04 volquetes para traslado de material y 01 cargador frontal que mejoraba el acceso de la progresiva 24+900 aprox. para que transiten los vehículos livianos por la zona en los horarios dispuestos.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
06-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
Control de emisión de polvo

2

CDescripcion_____:
Se observó la mitigación de polvo con 01 Cisterna de agua en el DME 26+500.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
06-09-2021

3

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
Laboratorio de suelos y pavimentos de la supervisión

CDescripcion_____:
Se observó la implementación del laboratorio de suelos y pavimentos de la empresa supervisora (equipo para granulometria y limites de atterberg, equipos para densidad de campo. equipo para proctor, equipo para medición de resistencia Marshall, equipo para medición de resistencia segun CBR), y se solicitó la entrega de información de equipos.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
06-09-2021

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
Recorrido para inventario de flora y fauna

CDescripcion_____:
Se observó al personal contratado por Provias Nacional realizando el recorrido de la vía para identificar las zonas de flora y fauna para el Plan de Desbosque que solicitó SERFOR. Asimismo se observó que durante el recorrido tambien estuvo presente la Bióloga de la empresa Contratista.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-09-2021

5

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

Nivel:
Crítico

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
Control de emisión de polvo

CDescripcion_____:
Se observó al cisterna de agua recargando agua entre en el tramo del km 00+000 al 22+000.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-09-2021

6

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
Registro de asistencias 06.09

CDescripcion_____:
Se adjunta el registro de asistencia de la empresa contratista y supervisora 06.09

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-09-2021

7

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
Levantamiento topográfico

CDescripcion_____:
Se observó al personal de topografía de la empresa contratista y supervisión realizando levantamiento topográfico para el seccionamiento, entre las progresiva del km 17+000 al km 19+000 aprox.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-09-2021

8

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
Mantenimiento de vía

CDescripcion_____:
Se observó a 01 motoniveladora y 01 rodillo entre la progresiva km 18+000, realizando el mantenimiento de vía.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-09-2021