



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	154 - 2023- MTC/ 20.9- Igm	18 - 12 - 2023	HUANUCO - LA UNION - HUALLANCA, TR 3	LUZMILA GUERRA MOTTA

Foto Bitacora:	Foto Bitacora 2:	Foto Bitacora 3:	Foto Bitacora 4:	Foto Bitacora 5:	Foto Bitacora 6:
			Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa			

Asunto:

OBRA: MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUÁNUCO – LA UNIÓN – HUALLANCA DV. ANTAMINA / EMP. PE-3N (TINGO CHICO) – NUEVAS FLORES – LLATA – ANTAMINA, TRAMO III DEL KM. 102+819 AL KM. 150+421

CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION
 CONTRATO DE OBRA: N° 127-2018-MTC/20
 MONTO DEL CONTRATO TOTAL: S/ 1,241'495,685.46 INC. IGV
 MONTO OI -3: S/ 344'313,944.61 INC. IGV

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER – HOB
 CONTRATO DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA: N° 144-2018-MTC/20.2
 MONTO DEL CONTRATO TOTAL: S/ 123'625,905.13 INC. IGV
 MONTO OI -3: S/ 27'572,427.15 INC. IGV

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Conclusiones:****1. CUADERNO DE OBRA**

Asiento N° 2279, Del Supervisor de fecha 06.12.2023 – folio N° 19 – Tomo 22

Asunto: Solicitud de autorización para la ejecución de mayores cantidades N° 24

En lo referente a la solicitud del Contratista de autorización para la ejecución de mayores cantidades N° 24, se concede la autorización para su ejecución.

Asiento N° 2280, Del Supervisor de fecha 06.12.2023 – folio N° 20 – Tomo 22

Asunto: Solicitud de prórroga de plazo por falta de liberación de predios y terrenos

Se hace presente al Contratista, que alcance el sustento de su pedido, dentro de los plazos contractualmente establecidos, para el análisis correspondiente.

Asiento N° 2281, Del Supervisor de fecha 06.12.2023 – folio N° 20 – Tomo 22

Asunto: Presencia de lluvias en la zona de obra que afectan las actividades programadas – Asiento N° 2278.

Señalamos que las lluvias ya vienen haciéndose presentes en la zona de los trabajos, por ser propios de la época del año.

Asiento N° 2282, Del Supervisor de fecha 06.12.2023 – folio N° 21 – Tomo 22

Asunto: se reitera al Contratista renueve los carteles de obra.

Se hace presente al Contratista procede a renovar los carteles de obra, por encontrarse muy deteriorados dado el tiempo transcurrido desde su instalación.

2. PRÓRROGAS DE PLAZO:

El inicio de Obra se dio el 28 de noviembre de 2020 siendo la fecha del término del plazo contractual OI -3 el 18 de setiembre de 2022.

No obstante, a la fecha se ha tramitado prórrogas de plazo al Contrato de Ejecución de Obra, que han modificado la fecha de término de obra:

Mediante Resoluciones Directorales N°s 606, 1299, 1638-2022-MTC/20, 011, 012, 0138, 0299, 0522, 0911 y 1240-2023-MTC/20, se declaran procedentes las prórrogas del Plazo de ejecución de obra N°s 02, 06, 08, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 18, por 79, 01, 28, 56, 01, 01, 34, 48, 140, 59 y 63 días Calendario respectivamente.

Trasladándose el término de plazo de ejecución de obra contratada al 2 de enero de 2024.

3. PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA – PAO (VARIACIONES):

Evento Compensable N°01: aprobado mediante RD N° 2766-2021-MTC/20 por el monto de S/ 624,617.99 inc. IGTV

Variación de Obra N°01 (Prestación Adicional de Obra N°01): aprobado mediante RD N° 387-2022-MTC/20, por el monto de S/ 7'321,405.99 inc. IGTV

Variación de Obra N°02 (Prestación Adicional de Obra N°02) "Por estabilización de taludes en sector crítico km 102+880 – km 103+010 en la localidad de Tingo Chico – Tramo III". Aprobado mediante RD N° 150-2023-MTC/20 de fecha 20.02.2023, por el monto de S/ 1'082,741.67 inc. IGTV

Variación de Obra N°03 (Prestación Adicional de Obra N°03) denominada "Acciones a realizar frente a un escenario de conflicto social, en el área de influencia en el que se autoriza el uso de nuevas áreas auxiliares: DME KM 121+000 LI, DME KM 123+070 LI, DME KM 137+550 LD, DME KM 138 + 180 LD, DME KM 139+430 LD, Cantera Roca km 132+360 LD". Aprobado mediante RD N° 0719-2023-MTC/20, por el monto de S/ 6'130,101.76 inc. IGTV

Variación de Obra N°04 (Prestación Adicional de Obra N°04) denominada "Por incorporación de siete (7) nuevos DME's y cinco (5) Áreas Auxiliares según la aprobación del ITS N° 03". Aprobado mediante RD N° 0738-2023-MTC/20, por el monto de S/ 6'187,486.76 inc. IGTV

4. DEDUCTIVOS:

Deductivo Vinculante N°01: aprobado mediante RD N° 387-2022-MTC/20 por el monto de S/ 544,855.57 inc. IGTV

5. MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS):

A la fecha y desde la participación en la obra de la suscrita, la Supervisión de Obra aprobó la ejecución de las siguientes Mayores Cantidades:

N° 04: "Por Mayores Metrados en las partidas genéricas de Movimiento de Tierras, Drenaje, Obras Complementarias, Transportes y Protección Ambiental"

N° 11: "Por Mayores Metrados en las partidas genéricas de pavimentos y transportes en el sector km 102+918 al km 110+000"

N° 12: "Por Mayores Metrados en las partidas genéricas de Movimiento de Tierras, Drenaje, Transporte y Protección Ambiental".

N° 13 "Por mayores metrados en las partidas genéricas: 200 Movimiento de Tierras, 500 Drenaje, 600 Obras Complementarias, 700 Transporte, 900 Protección Ambiental y 930 Programa de compensación" – Muro de concreto armado sector km 115+966.57 al km 115+998.80

N° 14 "Por mayores metrados en las partidas genéricas: 200 Movimiento de Tierras, 700 Transporte y 900 Protección Ambiental" – Remoción de derrumbes en diferentes sectores comprendidos entre el km 104 al km 108

N° 16 "Por mayores metrados: en la colocación de pernos de anclaje pasivos de sostenimiento en la construcción del túnel".

N° 17 "Por mayores metrados: en las partidas genéricas de Movimiento de Tierras, Drenaje, Obras Complementarias, Transporte y Protección Ambiental de enrocados".

N° 18 "Por mayores metrados: en las partidas directamente relacionadas a la construcción de Cunetas revestidas en concreto tipo C1 y Cunetas de Coronación".

N° 19 "Por mayores metrados: en la partida genérica Drenaje - Cunetas revestidas en concreto tipo C1

N° 20 "Por mayores metrados en las partidas genéricas de Movimiento de Tierras, Drenaje, Transportes y Protección Ambiental"

N° 21 "Por mayores metrados en las partidas principales del Túnel Huactahuaru"

N° 22 "Por mayores metrados en las partidas genéricas de Drenaje, Transporte y Protección Ambiental"



6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

Se viene realizando actividades relacionadas a la partida de Protección Ambiental (limpieza de baños químicos, manejo de residuos sólidos, conservación de suelos, control en las emisiones atmosféricas- polvos y gases – y ruido, entre otros).

7. MANTENIMIENTO VIAL:

Ninguno.

8. RECURSOS OFERTADOS

8.1 DEL CONTRATISTA:

8.1.1. PERSONAL CLAVE:

De acuerdo a la verificación diaria, la cual es reportada en informe mensual correspondiente.

8.2 DEL SUPERVISOR:

8.2.1 PERSONAL CLAVE

8.2.2 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA

EQUIPO DE LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA

VEHÍCULOS OPERADOS

De acuerdo a la verificación diaria, la cual es reportada en informe mensual correspondiente.

9. INCIDENTES Y/O ACCIDENTES

Ninguno

10. INTERFERENCIAS

La Supervisión de Obra, refiere que se cuentan con afectaciones e interferencias: i) Prediales (viviendas y/o terrenos) consideradas en el expediente técnico de obra y nuevas; ii) Por presencia de redes de saneamiento de agua y alcantarillado en centros poblados; iii) Por presencia de postes de energía eléctrica y telecomunicaciones, entre otras. Hechos que podría limitar el normal avance de obra y por tanto el cumplimiento del plazo de ejecución previsto.

Del mismo modo, indica que algunas afectaciones ya compensadas por PVN aún no son liberados por parte de los propietarios y/o poseionarios, también indica que otras afectaciones habrían sido compensadas de forma parcial, hechos que habrían comunicado a la DO de PVN a fin de las acciones correspondientes.

11. OTROS

Debido a dificultades técnicas en el SIGVIAL comunicados mediante correo electrónico, los cuales son ajenos a la suscrita, se tuvieron que reconstruir los paneles fotográficos del 11 al 16 de diciembre de 2023 por parte del área de TI. Hecho, que a la fecha ha limitado la edición y remisión de las Bitácoras Electrónicas con sus respectivos paneles fotográficos. Por lo que, en coordinación con el área de TI, se remite recientemente la presente.

Presencia de lluvias dispersas durante el día en el ámbito de la obra.

En la inspección física en campo, se verifica escasos frentes de trabajo, al respecto, en el ámbito de la obra se comenta que el Contratista habría reducido la cantidad de personal obrero.

Recomendaciones:

Se recomienda valorar las anotaciones del Cuaderno de Obra, las cuales fueron descritas en el numeral 1.

Se recomienda remitir los Paneles Fotográficos N° 1, N° 6, N°7, N°8, N°9, N°11 y N° 12 al especialista en SSO de la DO de PVN a fin de la evaluación y opinión, de corresponder pudieran proponer las acciones correctivas en el marco del Contrato de Obra n° 127-2018-MTC/20 y Contrato de Servicios de Consultoría n° 144-2018-MTC/20.2 y normativa aplicable.

Se recomienda remitir los Paneles Fotográficos N° 2, N° 3 y N° 4, a la DDV de PVN a fin de la evaluación y opinión, de corresponder pudieran proponer las acciones correctivas en el marco del Contrato de Obra n° 127-2018-MTC/20 y Contrato de Servicios de Consultoría n° 144-2018-MTC/20.2 y normativa aplicable.

Se recomienda, a través de las instancias correspondientes la pronta liberación de afectaciones e interferencias descritas en el numeral 10, a fin de evitar posibles dilaciones en el plazo de ejecución de obra y/o conflictos sociales.

Se ha recomendado al Contratista y Consorcio Supervisor de Obra el cumplimiento de la programación de obra a fin de evitar retrasos injustificados en su ejecución, así como el cumplimiento de las estipulaciones contractuales descritas en el Contrato de Obra n° 127-2018-MTC/20 y Contrato de Servicios de Consultoría n° 144-2018-MTC/20.2, Adendas y normativa aplicable. A fin de garantizar la seguridad, calidad y durabilidad de la obra.

Auditoria Fecha De Creación:

19-12-2023

Auditoria Fecha De Edición:

28-12-2023

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

Leve

Fecha De Fotografía:

18-12-2023

Actividades:

Progresiva: km 112+829 al km 112+887.40
Muro de sostenimiento
500 DRENAJE
502.A Rellenos para Estructuras
511.A Geotextil No Tejido Clase 1

CDescripcion :

Personal aproximado verificado en el frente de trabajo: 3 Peón
Equipos aproximados verificados en el frente de trabajo: 3 Vibro pisón

Actividades verificadas por personal profesional, técnico y auxiliar del Contratista y la Supervisión de Obra. Se sugirió a la Supervisión de Obra el control adecuado de los procesos constructivos descritos en el expediente técnico y los contratos de obra y consultoría, además del cumplimiento de la normativa aplicable en SST y Medio Ambiente en el marco de sus obligaciones contractuales, a fin de garantizar la calidad y durabilidad de la obra. Así como la protección de la vida y el medio ambiente.

Con relación al Informe N° 026-2023-OJCC

- Personal de obra mayormente usa EPP's
- No cuenta con agua para consumo humano, sin embargo, el personal de obra refirió que comparten dicho espacio con el ubicado en el km 113+127.06
- No cuenta con baño químico, sin embargo, el personal de obra refirió que comparten dicho espacio con el ubicado en el km 113+127
- No cuenta con depósitos para la disposición de residuos, sin embargo, el personal de obra refirió que comparten dicho espacio con el ubicado en el km 113+127
- No cuenta con carpa con mesas y bancas, sin embargo, el personal de obra refirió que comparten dicho espacio con el ubicado en el km 113+127
- El lavado de las portacomidas es realizado por parte de cada trabajador en campo
- Cuenta con accesos al frente de trabajo.
- Personal de obra lleno el ATS para cada una de las actividades en proceso.
- El área de trabajo se encuentra parcialmente señalizada.
- No se cuenta con controlador vial.
- Se ha recomendado mejorar el orden y limpieza en el frente de trabajo.

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

18-12-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

Moderado

Fecha De Fotografía:

18-12-2023

Actividades:

Progresiva: km 132+000 al km 138+000
RESPOSICION DE ACCESOS

CDescripcion_____:

En sectores pavimentados comprendidos entre el km 132+000 al km 138+000 aproximadamente se verifica que se ha puesto paneles de madera aparentemente usados sobre las cunetas, con la finalidad de que pudieran hacer las veces de accesos a las viviendas y/o predios ubicados cercanos a la vía en construcción.

Al respecto:

- Los paneles instalados, por efectos de las lluvias propias de la temporada se humedecerán y probablemente cedan, o el desgaste sea prematuro y ya no cumplan la finalidad para la que fue instalada.
- Los paneles instalados, no cumplen con las especificaciones técnicas del expediente técnico contratado para cumplir la función de accesos.
- En algunos casos, no se cuenta con ningún tipo de acceso a viviendas y predios ubicados cercanos a la vía en construcción.
- Es obligación contractual del Contratista la reposición de los accesos a las viviendas que previamente existían. Así como verificar el cumplimiento de ello a la Supervisión de Obra.

Hechos que podrían poner en riesgo la integridad física de los usuarios de dichos accesos.

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

11-12-2023

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

Crítico

Fecha De Fotografía:

18-12-2023

Actividades:

Progresiva: km 137+180 al km 137+400
QUEJA DE POSIBLE AFECTADO

CDescripcion_____:

Una vecina del sector km 137+100 al km 137+400 aproximadamente hizo llegar su queja por posibles afectaciones a efectos de la construcción de diversas estructuras en la carretera que se encuentran en colindancia con su propiedad:

- En el km 137+055 al km 137+124, se ha construido un muro de concreto armado, el cual, ha generado la perdida de la fuente de agua que la familia afectada consumía para consumo humano.
- En el km 137+218, se ha construido una alcantarilla, la cual, no cuenta con descarga definida, hecho que podría generar afectaciones a sus sembríos (terrenos en proceso de cultivo).
- En el km 137+400, se ha construido una alcantarilla, cuya descarga da a sus sembríos (terrenos en proceso de cultivo), en este caso el Contratista ha realizado una zanja provisional en terreno natural por un costado de los terrenos de cultivo de la propietaria.

Hechos comunicados al Contratista y Supervisión de Obra a fin de las acciones correspondientes en atención a sus obligaciones contractuales.

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

11-12-2023



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

Moderado

**Fecha De
Fotografía:**

18-12-2023

Actividades:

Progresiva: km 127+700 al km 129+000
INTERFERENCIAS POR PRESENCIA DE MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CDescripcion_____:

En el sector km 127+700 al km 129+000 aproximadamente, donde se vienen realizando actividades relacionadas a movimiento de tierras (explanaciones) se cuentan con interferencias de medidores de energía eléctrica pendientes de liberación.

Hecho que podría generar dilaciones en el plazo de ejecución de obra.

Al respecto, se recomienda a través de su despacho las acciones correspondientes.

4

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

11-12-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

18-12-2023

Actividades:

Puente La Unión
1006VARIOS
1006.AJUNTA DE DILATACIÓN PARA PUENTE TIPO I

CDescripcion _____ :

Personal aproximado verificado en el frente de trabajo: 3 Operarios y 1 Oficial
Equipos aproximados verificados en el frente de trabajo: Ninguno.

Actividades verificadas por personal profesional, técnico y auxiliar del Contratista y la Supervisión de Obra. Se sugirió a la Supervisión de Obra el control adecuado de los procesos constructivos descritos en el expediente técnico y los contratos de obra y consultoría, además del cumplimiento de la normativa aplicable en SST y Medio Ambiente en el marco de sus obligaciones contractuales, a fin de garantizar la calidad y durabilidad de la obra. Así como la protección de la vida y el medio ambiente.

5

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-12-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

Leve

Fecha De Fotografía:

18-12-2023

Actividades:

Progresiva: km 137+250 aproximadamente
500 DRENAJE
501.E Excavación No Clasificada para Estructuras
503.I Encofrado y Desencofrado
510.A1 Cuneta revestida en concreto tipo C1

CDescripcion :

Personal aproximado verificado en el frente de trabajo: 1 Capataz, 6 Operario, 8 Oficial y 11 Peón.
Equipos aproximados verificados en el frente de trabajo: 1 retroexcavadora con operador

Actividades verificadas por personal profesional, técnico y auxiliar del Contratista y la Supervisión de Obra. Se sugirió a la Supervisión de Obra el control adecuado de los procesos constructivos descritos en el expediente técnico y los contratos de obra y consultoría, además del cumplimiento de la normativa aplicable en SST, Medio Ambiente y Social en el marco de sus obligaciones contractuales, a fin de garantizar la calidad y durabilidad de la obra. Así como la protección de la vida y el medio ambiente.

Con relación al Informe N° 026-2023-OJCC

- Personal de obra mayormente usa EPP's.
- No cuenta con agua para consumo humano
- Cuenta con baño químico.
- No cuenta con depósitos para la disposición de residuos, no obstante, el Contratista refiere que se les ha dotado de bolsas para la disposición de residuos.
- No Cuenta con carpa con mesas ni bancas.
- El lavado de las portacomidas es realizado por parte de cada trabajador en campo
- No se cuenta con controladores viales, sin embargo, el área de trabajo se encuentra señalizada mediante conos de seguridad.
- Personal de obra lleno el ATS, sin embargo, no cuenta con la rubrica del área de SSO.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-12-2023

6



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

Crítico

**Fecha De
Fotografía:**

18-12-2023

Actividades:

Progresiva: km 137+250 aproximadamente
retroexcavadora

CDescripcion_____:

Personal aproximado verificado en el frente de trabajo: 1 operador
Equipos aproximados verificados en el frente de trabajo: 1 retroexcavadora
El equipo no cuenta con check list
El extintor se encuentra con fecha de recarga vencida al mes de febrero de 2023
El equipo no cuenta con el logo de la empresa
El equipo no cuenta con botiquín de primeros auxilios.
La llanta posterior derecha se encuentra en mal estado (presenta cortes profundos)

7

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-12-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

Moderado

Fecha De Fotografía:

18-12-2023

Actividades:

Progresiva: km 113+127.06 al km 113+196.22
Muro de sostenimiento
500 DRENAJE
503.I Encofrado y Desencofrado
504.A Acero de Refuerzo

CDescripcion :

Personal aproximado verificado en el frente de trabajo: 1 Capataz, 6 Operarios, 6 Oficial y 1 Peón
Equipos aproximados verificados en el frente de trabajo: Ninguno

Actividades verificadas por personal profesional, técnico y auxiliar del Contratista y la Supervisión de Obra. Se sugirió a la Supervisión de Obra el control adecuado de los procesos constructivos descritos en el expediente técnico y los contratos de obra y consultoría, además del cumplimiento de la normativa aplicable en SST y Medio Ambiente en el marco de sus obligaciones contractuales, a fin de garantizar la calidad y durabilidad de la obra. Así como la protección de la vida y el medio ambiente.

Con relación al Informe N° 026-2023-OJCC

- Personal de obra mayormente usa EPP's
- Cuenta con agua para consumo humano, sin embargo, el contenedor del agua no contiene ninguna anotación (etiqueta, rotulo, inscripción, u otros) respecto a las especificaciones y/o características del producto.
- Cuenta con baño químico
- Cuenta con depósitos para la disposición de residuos.
- No Cuenta con carpa con mesas y bancas
- No Cuenta con estación de emergencia.
- No cuenta con lava ojos.
- El lavado de las portacomidas es realizado por parte de cada trabajador en campo
- Como parte de los trabajos preventivos a fin de evitar que se derrumbe el talud, en el sector inestable se ha realizado un pañeteo de concreto.
- Cuenta con accesos al frente de trabajo.
- La altura de excavación es de aproximadamente 10m, realizados con un solo talud.
- Personal de obra lleno el ATS para las actividades en proceso, sin embargo, no cuenta con la rúbrica del área de SSO.
- El área de trabajo se encuentra parcialmente señalizada.
- No se cuenta con controlador vial.

8

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-12-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

Leve

Fecha De Fotografía:

18-12-2023

Actividades:

Progresiva: km 148+700
900 PROTECCIÓN AMBIENTAL
Programa de abandono de obra
901.A Disposición y Conformación de Depósitos de Material Excedente

CDescripcion _____ :

Personal aproximado verificado en el frente de trabajo: 1 Controlador.

Equipos aproximados verificados en el frente de trabajo: 1 Excavadora sobre Orugas con operador en mantenimiento.

Actividades verificadas por personal profesional, técnico y auxiliar del Contratista y la Supervisión de Obra. Se sugirió a la Supervisión de Obra el control adecuado de los procesos constructivos descritos en el expediente técnico y los contratos de obra y consultoría, además del cumplimiento de la normativa aplicable en SST, Medio Ambiente y Social en el marco de sus obligaciones contractuales, a fin de garantizar la calidad y durabilidad de la obra. Así como la protección de la vida y el medio ambiente.

9

Se verifica que se ha instalado una zaranda estática en operaciones.

Con relación al Informe N° 026-2023-OJCC

- Personal de obra mayormente usa EPP's
- No cuenta con agua para consumo humano
- No cuenta con baño químico
- No cuenta con carpa con mesa
- No cuenta con depósitos para la disposición de residuos, no obstante, el Contratista refiere que se les ha dotado de bolsas para la disposición de residuos
- El lavado de las portacomidas es realizado por parte de cada trabajador en campo
- No cuenta con ATS

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

13-12-2023



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

18-12-2023

Actividades:

Progresiva: km 104+060 aproximadamente
Habilitación de accesos.

CDescripcion_____:

Personal aproximado verificado en el frente de trabajo: 1 Capataz, 1 Personal de Piso y 2 Controlador Vial.
Equipos aproximados verificados en el frente de trabajo: 1 Cargador Frontal y 4 Volquetes con sus respectivos operadores.

Actividades verificadas por personal profesional, técnico y auxiliar del Contratista y la Supervisión de Obra. Se sugirió a la Supervisión de Obra el control adecuado de los procesos constructivos descritos en el expediente técnico y los contratos de obra y consultoría, además del cumplimiento de la normativa aplicable en SST y Medio Ambiente en el marco de sus obligaciones contractuales, a fin de garantizar la calidad y durabilidad de la obra. Así como la protección de la vida y el medio ambiente.

Actividad temporal relacionada a limpieza de derrumbes en zona cercana al puente ubicado en el km 104+022 a fin de habilitar el tránsito vehicular por esta estructura.

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

18-12-2023

10



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

Leve

Fecha De Fotografía:

18-12-2023

Actividades:

Progresiva: km 102+845 aproximadamente
Puente Provisional Tingo Chico
Construcción de Estructuras para accesos.

CDescripcion _____ :

Personal aproximado verificado en el frente de trabajo: 2 Operario y 2 Oficial.
Equipos aproximados verificados en el frente de trabajo: Ninguno.

Actividades verificadas por personal profesional, técnico y auxiliar del Contratista y la Supervisión de Obra. Se sugirió a la Supervisión de Obra el control adecuado de los procesos constructivos descritos en el expediente técnico y los contratos de obra y consultoría, además del cumplimiento de la normativa aplicable en SST y Medio Ambiente en el marco de sus obligaciones contractuales, a fin de garantizar la calidad y durabilidad de la obra. Así como la protección de la vida y el medio ambiente.

Con relación al Informe N° 026-2023-OJCC

- Personal de obra mayormente usa EPP's.
- No cuenta con agua para consumo humano
- No Cuenta con baño químico
- No Cuenta con depósitos para la disposición de residuos.
- No Cuenta con carpa con mesas ni bancas.
- No cuenta con estación de emergencia.
- El lavado de las portacomidas es realizado por parte de cada trabajador en campo
- Personal de obra lleno el ATS para las actividades en proceso.
- Parte del área de trabajo se encuentra muy cercana al borde superior del rio Marañón, sin embargo, en el área no se cuenta con ninguna señalética.

Es preciso indicar que, las anotaciones realizadas líneas arriba son realizados por segunda semana consecutiva.

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

18-12-2023

11

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

Moderado

Fecha De Fotografia:

18-12-2023

Actividades:

Progresiva: km 105+744.27 al km 105+774.59
Muro de suelo reforzado
500 DRENAJE
511.A2Geotextil No Tejido Clase 2
600OBRAS COMPLEMENTARIAS
602.AGavión Tipo Caja

CDescripcion _____ :

Personal aproximado verificado en el frente de trabajo: 5 Operarios, 2 Oficial y 4 Peón
Equipos aproximados verificados en el frente de trabajo: 1 Excavadora sobre neumáticos con operador, además de 1 rodillo bermero.

Actividades verificadas por personal profesional, técnico y auxiliar del Contratista y la Supervisión de Obra. Se sugirió a la Supervisión de Obra el control adecuado de los procesos constructivos descritos en el expediente técnico y los contratos de obra y consultoría, además del cumplimiento de la normativa aplicable en SST y Medio Ambiente en el marco de sus obligaciones contractuales, a fin de garantizar la calidad y durabilidad de la obra. Así como la protección de la vida y el medio ambiente.

Con relación al Informe N° 026-2023-OJCC

- Personal de obra mayormente usa EPP's
- Cuenta con agua para consumo humano, sin embargo, el contenedor del agua no contiene ninguna anotación (etiqueta, rotulo, inscripción, u otros) respecto a las especificaciones y/o características del producto.
- Cuenta con baño químico
- Cuenta con depósitos para la disposición de residuos.
- Cuenta con carpa con mesas y bancas, sin embargo, estas serían insuficientes para la cantidad de personas en el frente de trabajo.
- La estación de emergencia cuenta con los siguientes elementos: mochila de emergencia, frazada, camilla y un collarín cervical.
- El lavado de las portacomidas es realizado por parte de cada trabajador en campo
- Personal de obra lleno el ATS para las actividades en proceso.
- Personal que trabaja en altura cuenta con el permiso de trabajo en altura, visado solamente por el jefe de grupo.
- Cuenta con accesos al frente de trabajo.
- Personal que trabaja en altura, tiene asegurado su arnés en las cocadas del gavión y se apoya sobre listones de madera colocados para el armado de encofrado o sobre las salientes de los gaviones.

Personal de obra refirió que se encuentran desmontando las estructuras provisionales realizadas y poniendo a buen recaudo los enseres del frente de trabajo debido a la suspensión de trabajos por fiestas de fin de año.

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

18-12-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

18-12-2023

Actividades:

Progresiva: km 133+720 al km 133+885 L.D
400.BPAVIMENTOS FLEXIBLES
423.APavimento de Concreto Asfáltico en caliente
426.ACemento Asfáltico
428.AAsfaltos líquidos
429.AFiller
430.AMejoradores de adherencia

CDescripcion :

Personal aproximado verificado en campo: 1 Capataz, 4 Operario, 4 Oficial, 2 Ayudante y 2 Vigía. Además de personal de control de calidad y topografía.
Equipos aproximados verificados en campo: 1 Rodillo Tándem, 1 Rodillo Neumático y 1 Esparcidora y 4 volquetes con sus respectivos operadores.

Actividades verificadas por personal profesional, técnico y auxiliar del Contratista y la Supervisión de Obra. Se sugirió a la Supervisión de Obra el control adecuado de los procesos constructivos descritos en el expediente técnico y los contratos de obra y consultoría, además del cumplimiento de la normativa aplicable en SST y Medio Ambiente en el marco de sus obligaciones contractuales, a fin de garantizar la calidad y durabilidad de la obra. Así como la protección de la vida y el medio ambiente.

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

19-12-2023

13



Fotos: