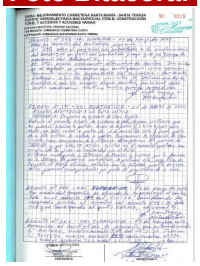
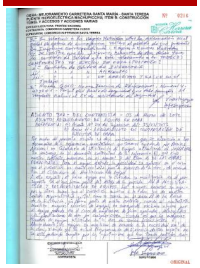
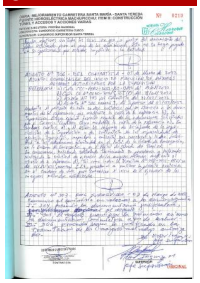
BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
	027	08-03-2022	MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA SANTA MARIA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELECTRICA MACHU PICCHU - ITEM B CONSTRUCCION DE TUNEL Y ACCESOS	MARIN PAUCAR NATALY KATHERINE_B

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

Asunto:

INFORME DIARIO Nº 027-2022-CARRETERA SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELÉCTRICA MACHUPICCHU – ITEM B/ NKMP

Conclusiones:

1.CUADERNO DE OBRA
Se actualizo el cuaderno de obra.
-Asiento Nº 298 del Supervisor (01.03.22).
El supervisor señala en referencia a los asientos siguientes:
(i)Asiento Nº 296, está supeditado a la implementación de desbosque por parte del contratista luego de tener aprobación del adicional Nº 04.
(ii)Asiento Nº 297, indica que la supervisión está evaluando alternativas de cantera, y que es necesario reunión entre especialistas de obras de arte y geología a fin de definir las necesidades insitu.

-Asiento Nº 299 del Contratista (01.03.22).
El contratista deja constancia que no puede ejecutar la partida de Acero de refuerzo (f`y = 4200 kg/cm2) para muros desde el 01.03.22 que es parte de la ruta crítica según CAO vigente debido a obtención extemporánea del permiso de SERFOR, por lo que se reservan el derecho de solicitar ampliación de plazo en conformidad al RLCE.

-Asiento Nº 300 del Supervisor (02.03.22).
El supervisor indica que se atiende el asiento Nº 299 (01.03.22) del contratista en donde se considera el atraso del CAO, debido a las autorizaciones de SERFOR, en adicional Nº 04.

-Asiento Nº 301 del Supervisor (02.03.22).
El supervisor comunica al contratista para su cumplimiento, lo siguiente:
1.Reitera asiento Nº 279
2.Reitera asiento Nº 253
3.Respecto a mayores metrados sobre la adecuación en el portal de galeriade emergencia, reitera el pedido sobre presentación de informe de mayores- menores metrados.
4.Reitera que los controles de calidad deben contener 3 componentes:
?Controles de calidad de ingeniería
?Controles de calidad ambiental
?Controles de calidad de seguridad y salud en el trabajo
5.Norma G050: Numeral 4

-Asiento Nº 302 del Contratista (03.03.22).
El contratista deja constancia que según el Calendario de utilización de equipos entregado a PVN el 10.11.21. y que según Anexo 11 – requerimiento de contratación de ejecutor de obra, numeral 7, ítem e de otras penalidades, indica que la penalidad se aplicara en caso el contratista no cuente con este para ejecución de obra de acuerdo con el calendario de movilización de equipo. Por lo que el único equipo a considerar a este respecto son Movilización y desmovilización de equipos; los mayores equipos que movilice el contratista son de su entera responsabilidad tal y como indica en Anexo 11 de las bases de licitación (es decir con los mayores recursos no pueden existir reclamos sobre equipo parado, no son fiscalizables) Asimismo, indica que los equipos son movilizados según necesidad de obra y Programación de actividades en obra vigente que no se está cumpliendo debido a No liberación de áreas auxiliares, No obtención temprana de permisos ambientales como SERFOR, por lo que considera que la movilización de equipos sin frentes de trabajo hubiera causado perjuicio a la entidad (horas mínimas por equipo parado), además respecto a lo señalado por supervisión en asiento Nº 291:
1.El camión cisterna se usa para mantenimiento de vías provisionales, que no han podido ejecutarse por causas señaladas anteriormente.
2.Chancadora primaria – secundaria, no se cuenta con frente de trabajo para tal equipo.
3.Compresora neumática, no se cuenta con frente de trabajo para tal equipo.
4.Faja transportadora, no se cuenta con frente de trabajo para tal equipo.
5.Grupo electrógeno, los equipos de obra superan en capacidad a lo solicitado en la oferta.
6.Lavadora de agregados, no se cuenta con frente de trabajo para tal equipo.
7.Perforadora track drill, no se cuenta con frente de trabajo para tal equipo.
8.Plataforma de trabajo en altura, no se cuenta con frente de trabajo para tal equipo.
9.Zaranda vibratoria, estuvo en obra hasta 18.02.22
10.Tractor oruga, estuvo en obra hasta 18.02.22

EL contratista resalta que los equipos en obra están de acuerdo a frentes liberados y No conforme a la proyección del Calendario de utilización de equipos .

-Asiento Nº 303 del Supervisor (03.03.22).
Comunica al contratista lo siguiente:

I.En atención a asiento Nº 302 para el equipamiento de insumos de ejecución de obra, se deben tener disponibilidad para cumplir el CAO, que por ahora está supeditado a la implementación de desbosque para el frente de trabajo de Portal de inicio del túnel y sobre alcantarilla junto a dicho portal (km 6+080). Mientras tanto se tiene frente solo en el túnel de emergencia, donde ha quedado restringido el uso de pirotécnicos hasta que se otorgue la conformidad de PETS para su uso.
II.Comunica al contratista que se le entrego conformidad para continuar trabajos en la galería de emergencia luego del incidente del 18.02.22, quedando pendiente la conformidad de PETS para uso de pirotécnicos.

-Asiento Nº 304 del Contratista (04.03.22).
El contratista deja constancia que por efecto de precipitaciones hubo un derrumbe en el km 4+980 (04.03.22) , por lo que solicita a supervisión el ensanchamiento de dicho acceso.

-Asiento Nº 305 del Contratista (04.03.22).
El contratista deja constancia que en cumplimiento del numeral 194.7 del artículo 194 del RLCE, solicitara el derecho de reconocimiento de intereses legales efectivos por deuda en el pago de las valorizaciones a partir del vencimiento del Plazo establecido.

-Asiento Nº 306 del Contratista (05.03.22).
Ref: a) Carta CCC-PERU-2022-RO-0192 (14.01.22)
b) Carta CE Nª 0040-2022/S.SST (P) (28.01.22)
c) Asiento N1 293 del contratista (24.02.22)
d) Asiento Nº 300, numeral 3 del supervisor (24.02.22)

El contratista deja constancia que mediante carta de referencia b) la supervisión otorga opinión favorable adecuaciones solicitadas en referencia a). , donde figuran informes de especialistas de geología, topografía, ingeniería y ambiental para adecuaciones planteadas en el portal de galería de emergencia y portal de entrada de túnel 01.
Después de haber sustentado técnicamente su procedencia y haber hecho la solicitud de ejecución de mayores metrados mediante asiento de referencia d) tal como señala la directiva Nº 008-2021-MTC/20 (06.12.21) NUMERAL 6.1.4 se procede a la anotación en el cuaderno de obra para comunicar el Inicio de ejecución de mayores metrados autorizados.

-Asiento Nº 307 del Supervisor (07.03.22).
El supervisor señala, respecto a:
(i)Asiento Nº 304, Presentar documentación justificada para emisión de opinión.
(ii)Asiento Nº 305, Cuantificar la pretensión así como la documentación sustentatoria para su evaluación
(iii)Asiento Nº 3046, proceder según lo justificado en la documentación de mayores metrados autorizados.

2.OCURRENCIAS
-Desquinche de material en frente de galería de emergencia
-Montaje de Planta de concreto
-Traslado de material de cantera a Zona de acopio en Planta industrial de Santa Rosa.

3.RECURSOS OFERTADOS
Del Contratista:
a.Del personal ofertado: Asistentes el día 08.03.2022
Personal clave:
1.Ingeniero residente
2.Especialista de suelos y pavimentos
3.Especialista en geología (falta firma)
4.Especialista en túnel
5.Ingeniero de control de calidad
6.Especialista ambiental
7.Jefe de oficina técnica
8.Ingeniero de trazo, explanaciones y topografia
9.Responsable de contrato

b.Maquinaria y equipo:
-02 jumbos
-01 motoniveladora
-01 cargador frontal

-01 mezcladora
-01 rodillo
-02 volquetes
-01 camión grúa
-03 excavadoras (02 operativas, 01 inoperativa)

Del Supervisor:
a.Del personal ofertado: Asistentes el día 08.03.2022
1.Jefe de supervisión
2.Especialista en metrados y costos
3.Especialista ambiental
4.Especialista en estructuras y obras de arte
5.Especialista en Geología y Geotecnia
6.Especialista en Hidrología
7.Especialista en instalaciones de túneles
8.Especialista en administración de contratos

b.Vehículos para transporte de personal:
-camionetas

Recomendaciones:

-Se recomienda la participación de personal propuesto para el proyecto.

Auditoria Fecha De Creación:	Auditoria Fecha De Edición:
14-03-2022	17-03-2022

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico

1

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
08-03-2022

Actividades:
Galeria de emergencia

CDescripcion_____:
Remoción de material en galería de emergencia

Foto1:

Ver imagen completa

Foto2:

Ver imagen completa

Foto3:

Ver imagen completa

2

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

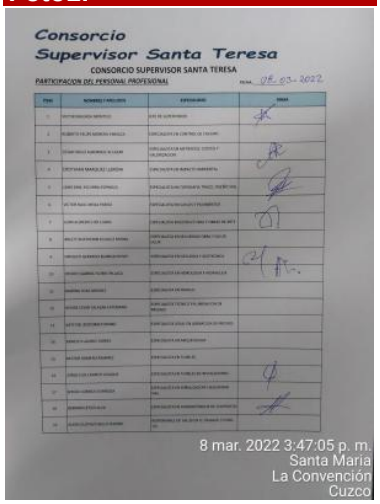
Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
08-03-2022

Actividades:
Asistencias 08.03

CDescripcion_____:
Registro de asistencias supervision 08.03

Foto1:



Ver imagen completa

Foto2:

Ver imagen completa

Foto3:

Ver imagen completa