

BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:

Si

Nro Infor me: 102-

Infor me: 18-2022 05-2022

Fech

а

MTC /20.9-lgm

Nombre De La Obra:

HUANUCO - HUALLANCA

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Foto Bitacora:



Ver imagen completa

Foto Bitacora



Ver imagen completa

Foto Bitacora

Ver imagen completa

Ver imagen completa

Foto Bitacora

Foto Bitacora

Ver imagen completa

Ver imagen completa

Foto Bitacora

Asunto:

OBRA: CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO, OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL HUÁNUCO - LA UNIÓN - HUALLANCA DV. ANTAMÍNA/ EMP. PE-3N (TINGO CHICO) -NUEVAS FLORES - LLATA - ANTAMINA - TRAMO I CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER - HOB

SIGVIAL



Conclusiones:

1.CUADERNO DE OBRA

Asiento n° 3449, Del Supervisor de 11.05.2022 (folio n° 47, tomo 23)

Asunto: Visita a Obra

En la fecha se ha recibido la visita del ingeniero José Palomino R. jefe de Gestión de la Dirección de Obras de PVN con quien se ha efectuado un recorrido de todo el tramo constatando el avance y la problemática existente principalmente lo correspondiente a la falta de DME y liberaciones pendientes.

Asiento n° 3450, Del Supervisor de 11.05.2022 (folio n° 47, tomo 23)

Asunto: Prorroga de Plazo nº 30

Mediante RD nº 623-2022-MTC/20 de fecha 11.05.2022 se ha resuelto declarar procedente la solicitud de Prorroga de Plazo nº 30, otorgándose dos (02) días calendario, con reconocimiento de Mayores Gastos Generales debidamente acreditados trasladándose la fecha de termino de las obras al día 02.08.2022.

Asiento n° 3451, Del Supervisor de 12.05.2022 (folio n° 48, tomo 23)

Asunto: Visita a Obra

En la fecha se ha recibido la visita del ingeniero Carlos Vásquez – Administrador de Contrato de la Dirección de Obras de PVN, con quien se ha tratado temas de obra y se ha efectuado un recorrido del tramo identificando problemas pendientes de solución (falta de DME y liberación de Predios).

Asiento nº 3452, Del Supervisor de 12.05.2022 (folio nº 48, tomo 23)

Asunto: Prorroga de Plazo nº 31

Mediante RD n° 630-2022-MTC/20 de fecha 12.05.2022 se ha resuelto declarar RESUELTO declarar improcedente la solicitud de Prorroga de Plazo n° 31 por tres (03) días calendario, consecuentemente la fecha de termino de las obras se mantiene al 02.08.2022.

Asiento n° 3453, Del Supervisor de 12.05.2022 (folio n° 48, tomo 23)

Asunto: Prorroga de Plazo nº 32

Mediante RD nº 631-2022-MTC/20 de fecha 12.05.2022 se ha resuelto declarar RESUELTO la solicitud de Prorroga de Plazo nº 32, otorgándose dos (01) días calendario, con reconocimiento de Mayores Gastos Generales debidamente acreditados trasladándose la fecha de termino de las obras al día 03.08.2022.

2.PRORROGAS DE PLAZO (AMPLIACIONES DE PLAZO):

Mediante Resoluciones Directorales N°s 090, 829, 1491, 2532-2020-MTC/20, 0060, 1304, 1606, 2090, 2229, 2368, 2423- 2021-MTC/20 y 430 y 623-2022-MTC/20 de 29.01.2020, 07.07.2020, 10.09.2020, 27.11.2020, 29.01.2021, 07.07.2021, 12.08.2021, 14.10.2021, 03.11.2021, 30.11.2021, 10.12.2021, 13.04.2022 y 11.05.2022 se prorroga el Plazo de ejecución de obra por 120, 82, 14, 66, 15, 32, 183, 12, 02, 01, 143, 12, 02 y 02 días Calendario respectivamente, trasladándose el termino de plazo de ejecución de obra contratada al 02.08.2022

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

De acuerdo a lo descrito en el numeral 3, de la Bitácora Electrónica de Obra nº 052 de 15.03.2022

4. DEDUCTIVOS:

De acuerdo a lo descrito en el numeral 4, de la Bitácora Electrónica de Obra nº 052 de 15.03.2022

5.EVENTOS COMPENSABLES:

De acuerdo a lo descrito en el numeral 5, de la Bitácora Electrónica de Obra nº 007 de 22.01.2022

6.MAYORES METRADOS:

A la fecha no se tienen Mayores Metrados, sin embargo, algunos expedientes de Variaciones (Prestaciones Adicionales de Obra), corresponderían también a mayores metrados.

7.PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

Se realiza de forma permanente el subprograma de manejo de residuos sólidos, depósito de material excedente en áreas auxiliares, entre otros.

26/05/2022 07:02:41 SIGVIAL



El Contratista refiere que las áreas auxiliares autorizadas para disposición de material excedente (DME's), estarían llegando a su capacidad máxima, motivo por el cual solicitan la autorización de las nuevas áreas auxiliares solicitadas a la DGAAM (ITS paquetes n° 6), con la finalidad de evitar posibles suspensiones en el plazo de ejecución de obra debido a la falta de DME´s disponibles para atender las necesidades de obra. También ha presentado a la supervisión de obra los ITS´s paquetes n° 7 para su evaluación.

8.MANTENIMIENTO VIAL:

Se realiza mantenimiento vial, en sectores previamente identificados por el Contratista y aprobados por la Supervisión de Obra.

9.RECURSOS OFERTADOS

9.1DEL CONTRATISTA:

9.1.1.PERSONAL CLAVE: Cumple con lo ofertado

9.1.2MAQUINARIA Y EQUIPO: Cumple con lo ofertado

9.2 DEL SUPERVISOR:

9.2.1 PERSONAL CLAVE: Cumple con lo ofertado 9.2.2MAQUINARIA Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA:

EQUIPO DE LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA. Cumple con lo ofertado

EQUIPOS DE INFORMÁTICA. - Cumple con lo ofertado VEHÍCULOS OPERADOS. – Cumple con lo ofertado

10.INCIDENTES Ninguno.

11.INTERFERENCIAS

Dado la temporada de lluvias 2021 – 2022, se tuvieron diversos deslizamientos y/o derrumbes, los cuales en algunos casos afectaron viviendas, terrenos de cultivo y otros. Al respecto el Contratista y Supervisión de Obra refieren que se generaron afectaciones indirectas al proyecto – por estar fuera del derecho de vía (al ser, el derrumbe, un evento producido por lluvias) y que se encuentran limitados en sus actividades ya que no cuentan en el ámbito de la obra con personal a cargo del servicio de monitoreo y seguimiento de liberación de interferencias de la Dirección de Derecho de Vía de PVN, para los fines correspondientes.

Se mantiene la existencia de algunas interferencias descritas en el estudio y otras adicionales que fueron determinadas en la fase de revisión y/o ejecución, correspondiendo entre otras a la de presencia de canales no revestidos, superposición en el Diseño Geométrico, Muros de Sostenimiento y Buzones, así como Zonas Boscosas.

También se tienen interferencias por presencia de terrenos de propiedad privada, redes de agua potable y alcantarillado, postes de energía eléctrica y telecomunicaciones en zonas pobladas.







Recomendaciones:

12.ADVERTENCIAS ANTICIPADAS ANOTADAS EN EL CUADERNO DE OBRA DESDE EL 3.01.2022

Asiento n° 3057 de 7.01.2022 - Posible atraso de obra debido al incremento de Contagios por Covid -19, que puede ocasionar la disminución de nuestra fuerza laboral.

Asiento nº 3059 de Obra de 7.01.2022 – Por Resolución Directoral 00001-2022-SENACE-PE/DEIN emitida por el "SENACE", en la cual, se declara improcedente el informe técnico sustentatorio -ITS que contenía la solicitud de incorporación de nueve nuevos DME's: n°s 61, 64, 67, 68, 69, 70, 78, 79 y 84 en el km 50+500Ll, km 34+330 Ll, km 13+200 Ll, km 22+400 Ll, 12+200 Ll, km 19+570 Ll, km 22+300A Ll, km 25+300B Ll y km 14+3600F Ll respectivamente, Ampliación de Capacidad de Deposito de DME n° 32 y 73 km 25+300 Ll y km 14+300 Ll respectivamente y Cambio de uso de DME a Polvorín km 52+300B LD. Precisa que a la fecha solo se tiene en uso tres DME's km 14+100F, km 25+300 y km 52+730C, los cuales están próximos a ser llenados y además, no tienen la capacidad para atender la demanda de los volúmenes requeridos en obra. Por lo tanto, al amparo del numeral 32.1 de las Condiciones Generales del Contrato.

Asiento nº 3067 de 10.01.2022 - Evento Compensable por "Los efectos de las prórrogas de plazo, que han llevado a ejecutar la obra en una cuarta estacionalidad climática, bajo circunstancias no pactadas en las condiciones iniciales del Contrato"

Asiento n° 3068, de 10.01.2022 – Por Continuidad de la vigencia del considerando que motivo el origen del Evento Compensable n° 03.

Asiento n° 3071, de 11.01.2022 - Posible atraso de obra, debido al incremento de Contagios por Covid-19. Es preciso indicar semejante advertencia fue anotada en asiento n° 3057 del Cuaderno de Obra de 7.01.2022.

Asiento n° 3236, de 03.03.2022 - Posible Impedimento de Ejecución de Obras en el sector km 17 al km 19, por parte acuerdo de la JASS – Huancapallac.

Asiento nº 3299, de 22.03.2022 - Falta de DME's libres disponibles y de capacidad suficiente para atender las necesidades en obra.

Asiento n° 3315, de 28.03.2022 - Por inicio de para indefinido de transportistas de carga y posible desabastecimiento de combustible e insumos en la Obra.

Asiento n° 3332, de 01.04.2022 - Por un posible retraso o paralización de obra por paro Total de Transportistas a llevarse a cabo los días 04 y 05 de abril, convocado por la unión de gremios de transportistas multimodal del Perú (UGTRANM).

Asiento n° 3348, de 05.04.2022 - Posible Paralización de Obra por la "Jornada Nacional de Lucha, convocado por el sindicato Regional de Trabajadores en Construcción Civil – Huánuco, a llevarse a cabo el día jueves 07 de abril del presente año".

13.EVENTOS COMPENSABLES ANOTADOS EN EL CUADERNO DE OBRA DESDE EL 3.01.2022

Asiento n° 3055, Del Supervisor de 7.01.2022: La Entidad autorizó elaborar los expedientes técnicos de los Adicionales (Eventos Compensables) que resulten necesarios para la ejecución de la obra.

Asiento n° 3067, Del Contratista de 10.01.2022: Advertencia anticipada de Evento Compensable por "Los efectos de las prórrogas de plazo, que han llevado a ejecutar la obra en una cuarta estacionalidad climática, bajo circunstancias no pactadas en las condiciones iniciales del Contrato".

Asiento n° 3068, Del Contratista de 10.01.2022: Advertencia anticipada por continuidad de la vigencia del considerando que motivo el origen del Evento Compensable n° 03.

Asiento n° 3199. Del Contratista de 18.02.2022: Evento Compensable, con segundo cierre parcial del considerando que motiva su origen "Por la falta de Liberación de predios y terrenos en el prisma de fundación de la carretera, que impiden la ejecución de partidas de la ruta crítica y no crítica, así como de sus sucesoras, del programa de obra vigente, afectando la fecha de terminación del contrato".

Asiento n° 3269. Del Contratista de 12.03.2022: Evento Compensable, con segundo cierre parcial del considerando que motiva su origen "Por la falta de liberación de predios y terrenos en el prisma de fundación de la carretera, que impiden la ejecución de partidas de la ruta crítica y no crítica, así como de sus sucesoras, del programa de obra vigente, afectando la fecha de terminación del Contrato.

Asiento n° 3287. Del Contratista de 17.03.2022: Levantamiento de Observaciones del Evento Compensable n° 05, del estudio definitivo del proyecto "Construcción de la Variante km 04+200 – km 06+650"

Asiento n° 3324. Del Contratista de 31.03.2022: Evento Compensable por "Los efectos de la aprobación de las prórrogas de plazo n°s 05, 09, 11, 13, 15, 21, 23, 25, 26, 27 y 28 que llevaron a ejecutar la obra en una cuarta estacionalidad climática, bajo circunstancias no pactadas en las

🏿 👺 SIGVIAL



condiciones iniciales del Contrato".

14.OTROS

El día de hoy, se hizo presente en obra la ingeniera Neully Romero Landacay – Auditora de la Empresa Taboada & Asociados Sociedad Civil y el ingenio Athimar Arauco Bueno – Asistente de Estructuras y Obras de Arte de la Supervisión de Obra, con la finalidad de realizar la inspección en obra como parte de la auditoria que viene realizando.

Se toma conocimiento que pese a la autorización por parte de la Gerencia General de la Municipalidad Provincial de Huánuco respecto a la ampliación de la vigencia del plazo de extracción de agregados de las canteras del rio Higueras en las mismas condiciones en las que se autorizó inicialmente. Pobladores de la Comunidad de Miraflores paralizaron los trabajos de extracción que se venía realizando.

RECOMENDACIONES

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

Se sugiere, a través de las instancias correspondientes, la revisión de los ITS comprendidos en el Paquete nº 06 los cuales fueron solicitadas por el Contratista con fines de autorización de uso de áreas auxiliares para DME´s, teniendo en consideración que en el ámbito de la obra se vendrían agotando los espacios para la disposición de material excedente. A fin de evitar posibles suspensiones en el plazo de ejecución de obra y consiguientes.

De la presencia de interferencias y Advertencias Anticipadas relacionadas (descritas en los numerales 11 y 12), se sugiere su pronta atención, así como la participación permanente en el ámbito de la obra del personal a cargo del servicio de monitoreo y seguimiento de liberación de interferencias de la Dirección de Derecho de Vía de PVN, para los fines correspondientes, evitando mayores dilaciones en los plazos de ejecución de obra y subsiguientes.

Respecto a las restricciones de extracción de material en la cantera del rio Higueras. Se sugirió al Contratista realizar las coordinaciones necesarias y oportunas de forma conjunta con representantes de la Municipalidad Provincial de Huánuco y Comunidad de Miraflores a fin de las autorizaciones correspondientes, de forma tal de evitar, dilaciones en los trabajos programados por ende en el plazo de ejecución de obra y de ser el caso, posibles conflictos sociales.

Auditoria Fecha De Creación:

Auditoria Fecha De Edición:

18-05-2022

26-05-2022

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2022

Actividades:

Progresiva: km 0+850 al km 0+883 LD y km 1+010 al km 1+043 LD aproximadamente 400.B PAVIMENTOS FLEXIBLES

417.A Riego de Liga

423. A Pavimento De Concreto Asfáltico en caliente

426.A Cemento Asfáltico

427.A Emulsión Asfáltica

429.A Filler

430. A Mejoradores de adherencia

CDescripcion

1

Personal aproximado verificado en campo: 1 Capataz, 5 Operario, 1 Oficial, 2 Ayudante y 2 Vigía. Además de personal de control de calidad y topografía conformado por 1 técnico, 1 topógrafo y 5 auxiliar.

Equipos aproximados verificados en campo: 1 Camión Imprimador, 1 Rodillo Tándem, 1

Rodillo Neumático y 1 Esparcidora con sus respectivos operadores. Actividades verificadas por personal profesional, técnico y auxiliar del CR20 y del Consorcio HOB. Se sugirió el control adecuado de los procesos constructivos al Consorcio HOB, a fin de garantizar la calidad y durabilidad de la obra. Así como el cumplimiento de los protocolos de seguridad y salud en el trabajo para la actividad y la adecuada disposición de residuos a fin de su posterior transporte.

Foto1:



Ver imagen completa

Foto2:



Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2022

Actividades:

Progresiva: km 16+200 al km 16+400 aproximadamente 200MOVIMIENTO DE TIERRAS 202.A Excavación en roca fija

202.BExcavación en roca suelta 202.CExcavación en material suelto

700TRANSPORTES

700.CTransporte de materiales excedentes para distancias entre 120 m. y 1000 m.

700.D Transporte de materiales excedentes para distancias mayores de 1000 m.

CDescripcion

Personal aproximado verificado en campo: 1 Capataz, 4 personal de piso y 2 Vigías. Equipos aproximados verificados en campo: 2 Excavadora sobre orugas y 8 volquetes con sus respectivos operadores.

Actividades verificadas por personal profesional, técnico y auxiliar del CR20 y del Consorcio HOB. Se sugirió el control adecuado de los procesos constructivos al Consorcio HOB, a fin de garantizar la calidad y durabilidad de la obra. Así como el cumplimiento de los protocolos de seguridad y salud en el trabajo para la actividad y la adecuada disposición de residuos a fin de su posterior transporte.

Foto1:



Ver imagen completa

Foto2:



Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2022

Actividades:

Progresiva: km 21+300 aproximadamente (Cunetas)

400 BPAVIMENTOS FLEXIBLES

416. Almprimación Asfáltica

500DRENAJE

501. EExcavación no clasificada para estructuras

503.EConcreto clase E (f'c = 175 kg/cm2)

503. IEncofrado y desencofrado

504. AAcero de refuerzo

510.A2Cuneta revestidas en concreto tipo c-2

CDescripcion

3

Personal aproximado verificado en campo: 1 Capataz, 11 Operario, 4 Oficial y 4 Ayudante

Equipos aproximados verificados en campo: 1 Retroexcavadora con operador Actividades verificadas por personal profesional, técnico y auxiliar del CR20 y del Consorcio HOB. Se sugirió el control adecuado de los procesos constructivos al Consorcio HOB, a fin de garantizar la calidad y durabilidad de la obra. Así como el cumplimiento de los protocolos de seguridad y salud en el trabajo para la actividad y la adecuada disposición de residuos a fin de su posterior transporte.

Foto1:



Ver imagen completa

Foto2:



Ver imagen completa



Ver imagen completa

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2022

Actividades:

Progresiva: km 37+907 al km 37+922 1000.IPUENTE KICHKI 1002ESTRIBOS (LI/LD) 503. IEncofrado y desencofrado 504. AAcero de refuerzo

CDescripcion

Personal aproximado verificado en campo: 1 Capataz, 10 Operario, 2 Oficial y 7 Ayudantes.

Equipos aproximados verificados en campo: 1 Generador Eléctrico.

Actividades verificadas por personal profesional, técnico y auxiliar del CR20 y del Consorcio HOB. Se sugirió el control adecuado de los procesos constructivos al Consorcio HOB, a fin de garantizar la calidad y durabilidad de la obra. Así como el cumplimiento de los protocolos de seguridad y salud en el trabajo para la actividad y la adecuada disposición de residuos a fin de su posterior transporte.

Foto1:

4



Ver imagen completa

Foto2:



Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2022

Actividades:

Progresiva: km 44+771 al km 44+973 aproximadamente

500DRENAJE

501. EExcavación no clasificada para estructuras

502. ARelleno para estructuras

508.ETubería HDPE corrugada sin perforar, d=8"

509. A Subdrenes

518. A Geocompuesto de drenaje

523. A Filtro drenante 700TRANSPORTES

700.CTransporte de materiales excedentes para distancias entre 120 m. y 1000 m.

700.D Transporte de materiales excedentes para distancias mayores de 1000 m.

CDescripcion 5

Personal aproximado verificado en campo: 1 Capataz y 5 Ayudante Equipos aproximados verificados en campo: 1 Retro excavadora, 1 Cargador Frontal y 1 Volquete con sus respectivos operadores, equipos menores como 2 vibro pisón. Actividades verificadas por personal profesional, técnico y auxiliar del CR20 y del Consorcio HOB. Se sugirió el control adecuado de los procesos constructivos al Consorcio HOB, a fin de garantizar la calidad y durabilidad de la obra. Así como el cumplimiento de los protocolos de seguridad y salud en el trabajo para la actividad y la adecuada disposición de residuos a fin de su posterior transporte.

Foto1:



Ver imagen completa

Foto2



Ver imagen completa

Foto3



Ver imagen completa







Fotos:

