



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 0031	Fecha Informe: 08 - 03 - 2023	Nombre De La Obra: Corredor Vial: Huánuco - La Unión-Huallanca, Dv. Antamina/Emp. PE-3N (Tingo Chico) - Nuevas Flores - Llata - Antamina, Tramo I	Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
---------------------------------	-----------------------------	---	---	--

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:
 NUMERO DE INFORME No. 0031-2023
 CONTRATO DE OBRA: No. 127-2018-MTC/ 20
 EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION
 OBRA: "CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL; HUANUCO- LA UNION- HUALLANCA –DV. ANTAMINA – EMP.PE 3N" (TINGO CHICO) - NUEVAS FLORES - LLATA- ANTAMINA - TRAMO 1 LONGITUD: 52.92 KMS.
 MONTO DEL CONTRATO : S/ 1,241,495,685.46 INCLUYE IGV
 MONTO DEL CONTRATO TRAMO 1 (OI-1) ; S/ 323,942,616.32 Nuevo Monto del Presupuesto OI-1 S/ 395 427 697,64 Inc. I.G.V con precios a junio 2018
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER - HOB
 CONTRATO DE CONSULTORIA DE OBRA N° 144 -2018-MTC/20.2
 MONTO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA: S/. 123,625,905,13 INCLUYE IGV
 MONTO ASIGNADO AL PRIMER TRAMO (PRIMER EQUIPO) : S/ 27,450,314.74 INCLUYE IGV
 LA OBRA ACTUALMENTE SE ENCUENTRA EN EJECUCION
 - VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA
 - HOY NO SE REALIZO VISITA A CAMPO, SE REALIZO LA VERIFICACION DE TODO EL EQUIPO DE COMPUTACIÓN UTILIZADO POR LA SUPERVISIÓN INSITU



Conclusiones:

0) CUADERNO DE OBRA: El cuaderno de obra esta en manos de la Contratista. Hoy se ha logrado el acceso al cuaderno de obra No. 28. Donde la anotación mas importante del 13-02-2023 al 14-02-2023 es el siguiente: ASIENTO No. 4334 y 4335 DEL CONTRATISTA : 13-02-2023 y 14-03-2023 ASUNTO: PRESENCIA DE PRECIPITACIONES PLUVIALES DEL DIA 13-02-2023 y DIA 14-02-2023 respectivamente

En resumen mediante los asientos 4334 y 4335 la Contratista participa que han ocurrido precipitaciones pluviales en la zona ocasionando la paralización de actividades en diferentes frentes de trabajo los días 13-02-2023 y 14-02-2023, respectivamente.

1) AMPLIACIONES DE PLAZO (PRORROGAS) : Mediante Resoluciones Directorales N° 090,829, 1491, 2532-2020-MTC/20, 0060, 1304, 1606, 2090, 2229, 2368, 2423- 2021-MTC/20; 430, 623, 631, 1095, 1288, 1418, 1439, 1637 y 1801-2022-MTC/20 y 022-2023-MTC/20 de fecha 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, .11.2021, 10.12.2021, 13.04.2022, 11.05.2022, 12.05.2022, 27.07.2022, 09.09.2022, 30.09.2022, 06.10.2022, 10.11.2022, 07.12.2022 y 10.01.2023, se declara procedente la prórroga del Plazo de ejecución de obra N° 05, 09, 11, 13, 15, 21, 23, 25,26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 40 y 41 por 120, 82, 14, 66, 15, 32, 183, 12, 02, 01,143,12, 02, 01, 147, 01, 01, 77, 01, 11 , 01, 45,25 y 25 días Calendario respectivamente, trasladándose el termino de plazo de ejecución de obra contratada al 08-07-2023.

2) ADICIONALES DE OBRAS (VARIACIONES) : Prestación Adicional de Obra N° 01, S/ 10790416,90 inc. I.G.V.; prestación Adicional de Obra N° 02, S/ 447 228,01 inc. I.G.V.; Prestación Adicional de Obra N° 03, S/ 3 175 732.15 inc. I.G.V.; Prestación Adicional de Obra N° 04, S/ 13 245 278,03 inc. I.G.V., Presupuesto Deductivo Vinculante N°1, S/ 10763 222,57 inc. I.G.V. con precios a junio 2018, Prestación Adicional de Obra N° 05, S/ 410 904.28 inc. I.G.V. ; Variación N° 06, Declarado Improcedente mediante R.D N°0248 -2021-MTC/20, Prestación Adicional N°07, S/ 11 456123.80 inc. I.G.V. , Presupuesto Deductivo Vinculante N° 02, S/ 200 085,13 inc. I.G.V.; Prestación Adicional N°08, S/1736 649,78 inc. I.G.V. con precios a junio 2018, aprobado con R.D N° 0784-2021-MTC/20 del 30.04.2021 Presupuesto deductivo Vinculante N° 03 S/ 3 138,62 inc. I.G.V, Prestación Adicional N°09, S/ 10 819 655,88 inc. I.G.V., Deductivo Vinculante N° 04, S/ 2 216 811,87 inc. I.G.V, Prestación Adicional de Obra N° 10, S/ 8 824 724,01 inc. I.G.V. ,Deductivo vinculante N° 05, S/ 6 930 066,04 inc. I.G.V. Prestación Adicional de Obra N° 11, S/528 165,98 inc. I.G.V., Deductivo Vinculante N° 06, S/ 6 735,48 inc. I.G.V. , Prestación Adicional de Obra N° 12 S/15 387 854,66 inc. I.G.V., Deductivo Vinculante N° 07, S/ 8 566 696,04 inc. I.G.V. , Prestación Adicional de Obra N° 13S/ 1 372 759,56 inc. I.G.V., Deductivo vinculante N° 08 S/ 3 664 241,99 inc. I.G.V. , Prestación Adicional de Obra N° 14, S/ 5 720 131,24 inc. I.G.V., deductivo Vinculante N° 09, S/ 415 235,89 inc. I.G.V., Prestación Adicional de Obra N°15 Improcedente , Deductivo Vinculante N° 10 Improcedente , Prestación Adicional de Obra N° 16 S/ 21,359,711,22 inc. I.G.V., Deductivo Vinculante N° 11, S/ 3 278 107,71 inc. I.G.V. Prestación Adicional de Obra N° 17 S/ 1 834 818,72 inc. I.G.V. , Prestación Adicional de Obra N° 18, S/ 1 278 449,31 inc. I.G.V., Deductivo Vinculante N° 12 S/ 1 246 979,11 inc. I.G.V. últimamente se ha aprobado el Adicional No. 20 y 21 esta en tramite un adicional No, 22 y 23..

3) MAYORES METRADOS (MAYORES CANTIDADES) : Se tiene conocimiento que la Supervisión de Obra ha presentado. un tramite de MAYORES CANTIDADES No. 1 y 2 a la Entidad correspondientes a MEJORAMIENTOS EN LA VIA A NIVEL DE SUBRASANTE el cual unos sectores han sido autorizadas por la supervisión. Se ha realizado la constatación inicial de mayores cantidades No.1 de MEJORAMIENTOS DE SUELOS A NIVEL DE SUBRASANTE EN NUEVOS SECTORES DEL PROYECTO. Se ha realizado el trámite a la Entidad el cual fue observado.

4) DEDUCTIVOS: NO SE TIENE INFORMACION DE DEDUCTIVOS NO VINCULANTES

5) PLAN DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL: Se visualiza la disposición de baños portátiles tipo DISAL, en los frentes de trabajo,

6) MANTENIMIENTO VIAL: Hasta los momento la Vía requiere mantenimiento constante , porque las precipitaciones ocasionan derrumbes

7) RECURSOS OFERTADOS DEL CONTRATISTA

a) PERSONAL: En el sitio de campamento y campo se verifica la presencia del Ingeniero residente, personal técnico y especialista

b) MAQUINARIA Y EQUIPO: :La verificación de maquinarias en el sitio de la obra hasta los momentos son los siguientes : 3 motoniveladora 3 vibrocompactadores de rodillo, 4 cargador frontal , 4 mini compactadoras de rodillo, 1 camión de bombeo de concreto, 1 retroexcavadora, 8 excavadora de oruga, 1 excavadora neumática, 1 rock drill,, 52 camiones de volteo, 3 camión cisterna, 3 tractor. 1 camión imprimador, 1 mini cargador con cepillo limpiador,(Ayer y Hoy se ha movilizado hacia el TRAMO 3 :1 pavimentadora, 1 compactadoras de rodillo neumático y 1 compactadora de rodillos) , La relación de equipos se estan verificando día a día de acuerdo a estipulado en los términos de referencia y de la información suministrada por la Supervisión.

DE LA SUPERVISIÓN

a) PERSONAL : Se verifica la presencia de jefe de supervisión tramo 1 especialistas ambiental, seguridad, suelos y pavimentos, estructura y obras de arte, trazo y topografía, liberación de predios y geología , técnicos y personal administrativo, laborando en oficina, campo y realizando sus actividades en laboratorio.

b) MAQUINARIA Y EQUIPO: Se ha verificado hasta hoy 7 camionetas 4x4 y 2 combi, día a día se realizara la verificación del cumplimiento de los términos de referencia.

8) INCIDENTES: Hoy no se tiene información de INCIDENTE

9) INTERFERENCIAS: A la fecha se mantienen algunas interferencias descritas en el estudio y otras nuevas que fueron determinadas en la fase de revisión y/o ejecución del proyecto, correspondiendo entre otras a: presencia de terrenos de propiedad privada, redes de agua potable y/o alcantarillado, postes de energía eléctrica y/o telecomunicaciones en zonas pobladas, canales no revestidos, presencia de Buzones, entre otras.

10) OTROS: Las condiciones del clima en la zona, hoy es soleado en casi todo el tramo 1 (OBRAS INICIALES T1) en la Vía Huánuco -La unión - Huallanca. Hasta ahora con la valorización del mes de Febrero 2023 de acuerdo a lo ejecutado, aprobado y corregido por la supervisión se encuentra ATRASADA. Actualmente la obra se encuentra con rendimientos bajos por las lluvias ocurridas en horas nocturnas, Sin embargo se ha notado un incremento en las maquinarias y equipos y se esta laborando en horas de la noche, cuando el clima lo permite. Es importante señalar que desde el inicio de las actividades de monitoreo NO se cuenta con servicio de movilidad (CAMIONETA) . Hecho que limita el cumplimiento de las funciones asignadas



Recomendaciones:

Se recomienda al Contratista 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.
Se recomienda al contratista no realizar movilizaciones Y desmovilizaciones de equipos desde el TRAMO 1 AL TRAMO 3 Y VICEVERSA, sin la previa autorización escrita de la Supervisión
Se recomienda al Contratista el incremento de maquinarias en el TRAMO 1, para mejorar el porcentaje de avance de la obra,
Se recomienda a la Contratista la presentación de las prestaciones adicionales a TIEMPO que son necesarias para el avance de las obras en sector inestable KM. 17+000, sector de los canales de distribución de agua de SEDA HUANUCO y adicionales nuevos pendientes.
Se recomienda a la Supervisión la entrega mensual del control de permanencia del personal clave de la Supervisión.
Se recomienda a PROVIAS NACIONAL la revisión, evaluación y aprobación de MAYOR COSTO No. 17,18 y 19 correspondiente al mes de diciembre 2022 y Enero 2023 de la supervisión, el cual es de suma importancia para el equilibrio de la Consultora y del personal de Supervisión para el control de la obra.
Se recomienda a PROVIAS NACIONAL y Supervisión solicite a través de las instancias correspondientes la pronta liberación de interferencias (viviendas, terrenos, postes de energía eléctrica y/o de telecomunicaciones, torres de media o baja tensión, entre otros) a fin de evitar mayores dilaciones en el plazo de ejecución de obra y posibles conflictos sociales.
Es necesario que PROVIAS NACIONAL suministre una movilidad permanente (camioneta alquilada) para al monitor de campo, para realizar las constataciones, seguimiento y monitoreo en el sitio de la obra. A la fecha NO hay Camioneta, ocasionando muchos inconvenientes para realizar el seguimiento y monitoreo en campo

Auditoria Fecha De Creación:

08-03-2023

Auditoria Fecha De Edición:

09-03-2023

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

09-03-2023

Actividades:

CIUDAD DE HUANUCO
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION: VERIFICACION DE EQUIPOS DE COMPUTACION DE LA SUPERVISION

CDescripcion _____ :

En Ciudad de Huánuco, en la tercera cuadra del Jr. progreso se ubica las oficinas de la Supervisión , donde hoy se realiza la constatación de todos los equipos de computación de la Supervisión el cual lo han incluido en los recursos del mes de febrero 2023 utilizados por la supervisión. Se revisa la computadora del Código EC 212 perteneciente al administrador de la Supervisión. activo en perfecto estado de funcionamiento.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

09-03-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

08-03-2023

Actividades:

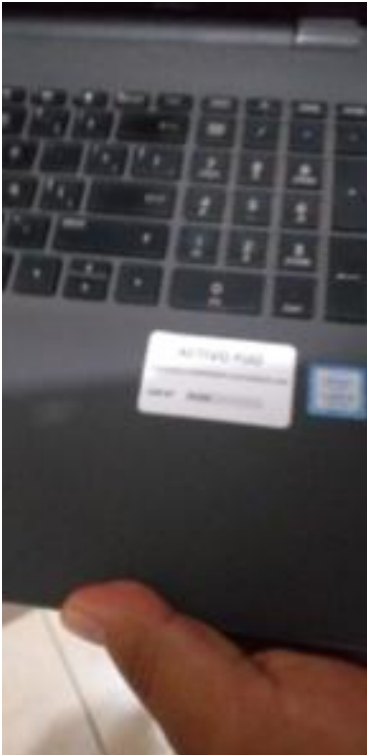
CIUDAD DE HUANUCO

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION: VERIFICACION DE EQUIPOS DE COMPUTACION DE LA SUPERVISION

CDescripcion _____ :

En Ciudad de Huánuco, en la tercera cuadra del Jr. progreso se ubica las oficinas de la Supervisión , donde hoy se realiza la constatación de todos los equipos de computación de la Supervisión el cual lo han incluido en los recursos del mes de febrero 2023 utilizados por la supervisión. Se revisa la LAPTOP del Código EC 225 perteneciente al administrador de la Supervisión. activo en perfecto estado de funcionamiento.

Foto1:



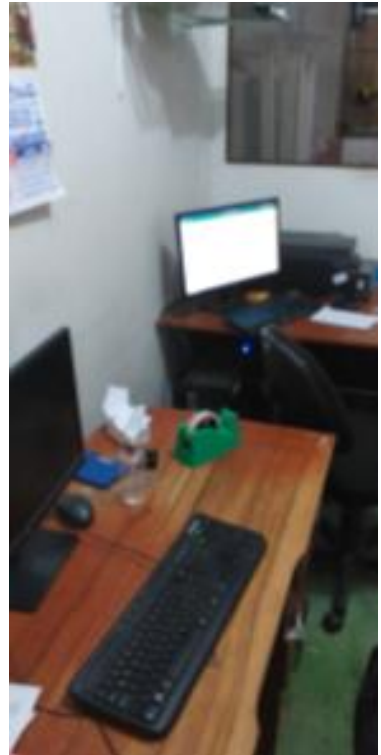
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

09-03-2023

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

08-03-2023

Actividades:

CIUDAD DE HUANUCO
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION: VERIFICACION DE EQUIPOS DE COMPUTACION DE LA SUPERVISION

CDescripcion _____ :

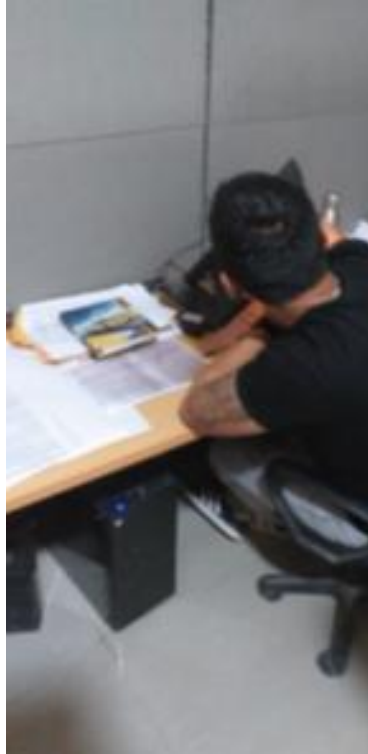
En Ciudad de Huánuco, en la tercera cuadra del Jr. progreso se ubica las oficinas de la Supervisión , donde hoy se realiza la constatación de todos los equipos de computación de la Supervisión el cual lo han incluido en los recursos del mes de febrero 2023 utilizados por la supervisión. Se revisa el LAPTOP del Código EC 223 utilizado por David Alvino, asistente de relaciones comunitarios, Computadora Código EC 216Athimar Araujo asistente del especialista de Suelos y pavimentos y Computadora Código EC 211 perteneciente al Especialista de Estructuras y Obras de Arte de la Supervisión. activo en perfecto estado de funcionamiento.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

09-03-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografía:

08-03-2023

Actividades:

CIUDAD DE HUANUCO
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION: VERIFICACION DE EQUIPOS DE COMPUTACION DE LA SUPERVISION

CDescripcion _____ :

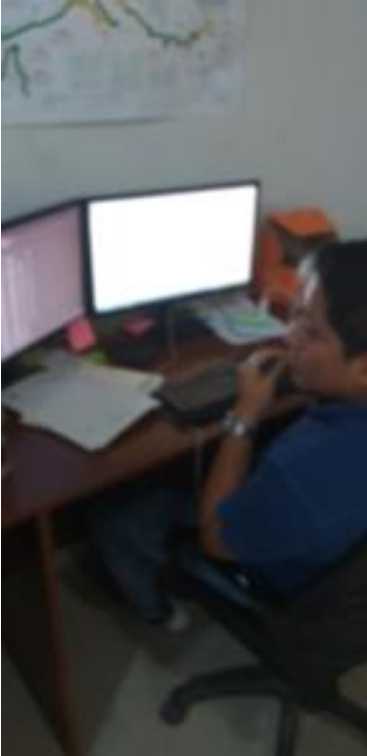
En Ciudad de Huánuco, en la tercera cuadra del Jr. progreso se ubica las oficinas de la Supervisión , donde hoy se realiza la constatación de todos los equipos de computación de la Supervisión el cual lo han incluido en los recursos del mes de febrero 2023 utilizados por la supervisión. Se revisa el PC del Código EC 201 utilizado por Jaime Paul Muñoz , técnico de computo dibujo CAD de topografía, Computadora Código EC 197 utilizado por Jiko Garcia asistente del especialista de Trazo y Topografía y Computadora Código EC 192 perteneciente al Ing. Luis Pinado Especialista de Trazo y Topografía de la Supervisión. activo en perfecto estado de funcionamiento.

Foto1:



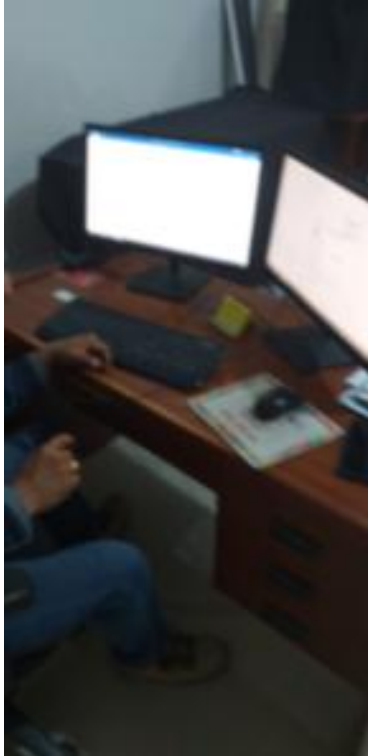
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

09-03-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

08-03-2023

Actividades:

CIUDAD DE HUANUCO

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION: VERIFICACION DE EQUIPOS DE COMPUTACION DE LA SUPERVISION

CDescripcion _____ :

En Ciudad de Huánuco, en la tercera cuadra del Jr. progreso se ubica las oficinas de la Supervisión , donde hoy se realiza la constatación de todos los equipos de computación de la Supervisión el cual lo han incluido en los recursos del mes de febrero 2023 utilizados por la supervisión. Se revisa el PC del Código EC 210 utilizado por Asist de suelos y pavimentos, Computadora Código EC 209 utilizado por Katherine Cruz asistente del especialista de Suelos y Pavimentos y Computadora Código EC 190 perteneciente a Sindy Ponce secretaria de la Supervisión. activo en perfecto estado de funcionamiento.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

09-03-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

08-03-2023

Actividades:

CIUDAD DE HUANUCO

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION: VERIFICACION DE EQUIPOS DE COMPUTACION DE LA SUPERVISION

CDescripcion _____ :

En Ciudad de Huánuco, en la tercera cuadra del Jr. progreso se ubica las oficinas de la Supervisión , donde hoy se realiza la constatación de todos los equipos de computación de la Supervisión el cual lo han incluido en los recursos del mes de febrero 2023 utilizados por la supervisión. Se revisa el LAPTOP del Código EC 226 utilizado por Asist apoyo a secretaria utilizado por Virginia Castro, LAPTOP Código EC 209 utilizado por Ing. Victor Acevedo del especialista de Seguridad y Computadora Código EC 204 perteneciente al Ing. Pedro Castro especialista en Hidrología de la Supervisión. activo en perfecto estado de funcionamiento.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

09-03-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

08-03-2023

Actividades:

CIUDAD DE HUANUCO

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION: VERIFICACION DE EQUIPOS DE COMPUTACION DE LA SUPERVISION

CDescripcion _____ :

En Ciudad de Huánuco, en la tercera cuadra del Jr. progreso se ubica las oficinas de la Supervisión , donde hoy se realiza la constatación de todos los equipos de computación de la Supervisión el cual lo han incluido en los recursos del mes de febrero 2023 utilizados por la supervisión. Se revisa el PC del Código EC 194 utilizado por el Ing. José Rojas Caramutti, especialista de liberación de predios, PC Código EC 203 utilizado por Ing. Carlos Benavente, especialista de geología y Computadora Código EC 213 perteneciente al Ing. jhony Manyá asistente del especialista en Geología de la Supervisión. activo en perfecto estado de funcionamiento.

Foto1:



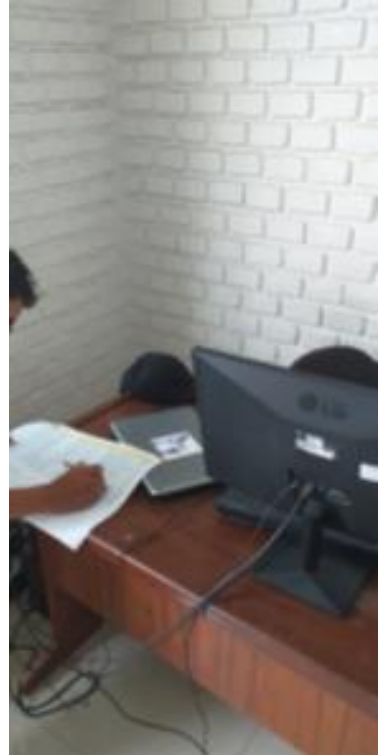
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

08-03-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

08-03-2023

Actividades:

CIUDAD DE HUANUCO

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION: VERIFICACION DE EQUIPOS DE COMPUTACION DE LA SUPERVISION

CDescripcion _____ :

En Ciudad de Huánuco, en la tercera cuadra del Jr. progreso se ubica las oficinas de la Supervisión , donde hoy se realiza la constatación de todos los equipos de computación de la Supervisión el cual lo han incluido en los recursos del mes de febrero 2023 utilizados por la supervisión. Se revisa el LAPTOP del Código EC 220 utilizado por el Ing. Luis Paredes, Jefe de Supervisión del tramo 1, 1 PC de Código EC 217 utilizado por Ing. Ronald Mendoza, asistente de especialista de Costos y Valorizaciones y Computadora Código EC 199 perteneciente al Ing. Jhon Herrera asistente del especialista en Costos y valorizaciones de la Supervisión. activos en perfecto estado de funcionamiento.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

09-03-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografía:

08-03-2023

Actividades:

CIUDAD DE HUANUCO
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION: VERIFICACION DE EQUIPOS DE COMPUTACION DE LA SUPERVISION

CDescripcion _____ :

En Ciudad de Huánuco, en la tercera cuadra del Jr. progreso se ubica las oficinas de la Supervisión , donde hoy se realiza la constatación de todos los equipos de computación de la Supervisión el cual lo han incluido en los recursos del mes de febrero 2023 utilizados por la supervisión. Se revisa el PC del Código EC 191 utilizado por el ing. Oscar Benavides, especialista en costos y valorizaciones, LAPTOP Código EC 228 utilizado por la Dra. Fiorella Gamarra especialista de Salud ocupacional y LAPTOP Código EC 228 perteneciente al Ing. Pedro Torres especialista en Impacto Ambiental de la Supervisión. activos en perfecto estado de funcionamiento.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

09-03-2023