



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

N°- INFORME		FECHA DE INFORME	
0089		06-09-2024	
NOMBRE DE LA OBRA :		CONFIRMACION BITACORA :	PERSONAL ENCARGADO :
SELVA ALEGRE - LA CALZADA		Si	BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
DATOS MULTIMEDIA - FOTOS BITACORA :			
ASUNTO :			
<p>NUMERO DE INFORME No. 0089-2024 CONTRATO DE OBRA: No. 031-2022-MTC/20.2 CON PRECIOS DE AGOSTO DE 2021 EMPRESA CONTRATISTA: CHINA CIVIL ENGINEERING CONSTRUCTION CORPORATION SUCURSAL DEL PERU OBRA: SALDO DE OBRA: "CULMINACION DE OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA RODRIGUEZ DE MENDOZA - EMPALME PE-5N (LA CALZADA), TRAMO: SELVA ALEGRE - EMPALME PE-5N (LA CALZADA) MONTO DE LA OBRA: S/44'873,763.87 PLAZO DE EJECUCION: 190 DIAS CALENDARIO SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR ALEGRE LA CALZADA (PYUNGHWA ENGINEERING CONSULTANTS LTDA SUCURSAL DEL PERU y GEOTECNIA Y MECANICA DE SUELOS S.A.C.) CONTRATO DE CONSULTORIA DE OBRA N° 01-2022-MTC/20.2 FECHA: 19-01-2022 MONTO SUPERVISION: 3,799,999.63 -Mediante OFICIO N° 905 - 2024-MTC/20.9 de fecha 23 de abril de 2024, la Entidad comunica el reinicio de ejecución de obra a partir del 22 de abril de 2024 LA OBRA ACTUALMENTE ESTA EN ACTIVIDAD DESDE 22-04-2024 , SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION Y CONTRATISTA SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA EN LAS PROGRESIVAS 0+000 A 24+082 (PLANTA CHANCADORA) LABORES DE OFICINA - REDACCION DE INFORMES</p>			
CONCLUSIONES :			
<p>El saldo de obra del tramo SELVA ALEGRE- LA CALZADA, se encuentra atrasada con un 57.5 % de AVANCE (aproximadamente hasta el 15-08-2024) - Actualmente la planta chancadora, esta en actividad desde ayer con la producción de material granular para TSB - Se ha iniciado desde el día 27-08-2024 la colocación de carpeta asfáltica, donde se desconoce la ubicación exacta de la planta de asfalto y la forma de elaboración de la mezcla asfáltica que es colocada en obra, esta actividad se esta realizando con el control y con la autorización de la Consultora de Supervisión. - Se observa que el asfaltado se esta realizando de manera interrumpida y no de forma continua. hoy las condiciones climatológicas afecto la programación de continuar asfaltando. - Se esta colocando material de base granular en las progresivas Km. 18+400 al Km. 20+000 se desconoce la procedencia del material de base granular que actualmente se esta colocando en la vía. - La Supervisión tiene los equipos de laboratorios con las calibraciones VENCIDAS, se desconoce donde esta realizando los ensayos y controles del asfalto colocado - La Supervisión solo esta utilizando solo 2 vehiculos para el recorrido en obra, de los 4 existentes, quedan 2 vehículos que estan guardados o sin utilizar por falta de combustible</p>			
1- CUADERNO DE OBRA :			
El cuaderno de obra esta en manos de la Contratista. hoy no se ha logrado acceso al nuevo cuaderno de obra No. 09.			
2- ADICIONALES DE OBRAS :			
SE HA TRAMITADO Y APROBADO ADICIONAL No. 2 APROBADO SEGUN RD No.004-2023-MTC/ 20.9 DE FECHA 11-08-2023 ACTUALMENTE EN EJECUCION. Se ha tramitado un ADICIONAL No. 06, EL cual ha sido observado y devuelto a la Contratista, se ha subsanado las observaciones y se ha tramitado a la Entidad para su análisis y aprobación			
3- MAYORES METRADOS :			
SE HA TRAMITADO Y AUTORIZADO MAYORES METRADOS (POR MEJORAMIENTOS DE SUELOS) IMPACTANDO PARTIDAS DE 207.B Y 211.A, MAYORES METRADOS EN DE MEJORAMIENTOS DE SUELOS) IMPACTANDO LAS PARTIDAS 700 DE TRANSPORTE Y 209.A CONFORMACION (EN EJECUCION) Y MAYOR METRADO No. 3 IMPACTANDO LAS PARTIDAS DE EMBOQUILLADO DE PIEDRA. 503H, 516A Y 519A			
4- DEDUCTIVOS :			
SE HA APROBADO UN DEDUCTIVO VINCULANTE No. 2 al aprobar el ADICIONAL No. 02, hasta los momentos no hay mas deductivos			
5- PLAN DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL :			
SE UTILIZA BAÑOS PORTATILES TIPO DISAL en diferentes sitios donde se encuentran laborando, dentro de la via principal y en la planta chancadora de agregados			
6- MANTENIMIENTO VIAL :			
SE UTILIZA UN CAMION CISTERNA QUE RIEGA 3 VECES AL DIA EN ZONAS URBANAS COMO LABOR ANTIPOLVO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA (ES INSUFICIENTE)			
7- RECURSOS OFERTADOS :			
<p>RECURSOS OFERTADOS: DE LA CONTRATISTA: PERSONAL: Se verifica la presencia del personal clave en obra como el residente y los especialistas de producción, seguridad de obra, Control de calidad, Ambiental, Suelos y pavimentos. Obras de arte, trazo y topografía y Costos y valorizaciones. MAQUINARIAS Y EQUIPOS : los equipos y maquinarias apreciados son :3 Excavadoras, 2 cargador frontal, 3 retroexcavadoras , 4 compactadora de rodillo, 2 mini rodillo, 1 minicargador frontal , 3 motoniveladoras, 11 camiones de volteo activos (4 CAMIONES DE VOLTEO DE 15 M3 y 7 CAMIONES DE DE 20 M3) 2 camión cisterna, 1 camión imprimador (equipo de pavimentación , 1 compactadora de rodillo, 1 compactadora de ruedas neumáticas</p>			



actualmente en actividad. día a día se ira incluyendo las maquinarias y equipos que se aprecien en campo.
RECURSOS OFERTADOS DE LA SUPERVISIÓN)
PERSONAL : Hasta la fecha se ha verificado la presencia del jefe de supervisión , personal administrativo de la supervisión como administrador y personal técnico ,especialista ambiental, producción, trazo y topografía, estructuras y obras de arte, control de calidad, suelos y pavimentos, costos y valorizaciones y de seguridad, los demás se irán verificando día a día in situ. su incorporación a la obra.
MAQUINARIA Y EQUIPOS
 se ha apreciado 4 camionetas 4x4 para la obra y 4 conductores, 1 estación total , 2 niveles topográficos, 7 winchas y accesorios hasta los momentos (HOY solo se han movlizado dos vehiculos por falta de combustible)

8- INCIDENTES :

Hoy no se tiene información de INCIDENTES

9- PACRI :

Hasta los momentos SE TIENE INFORMACION DE QUE EXISTE IMPOSIBILIDAD DE INTERVENCION EN EL INICIO DE LA VIA KM 0+000 (OVALO LA CALZADA) POR TENER COMO INTERFERENCIA UNA VIA CONCESIONADA A IIRSA NORTE EL CUAL FALTA LA "AUTORIZACION DE USO DE DERECHO" y la opinión con respecto a la INCOMPATIBILIDAD de la estructura del pavimento del proyecto con la de la Vía Concesionada según la Contratista

10- ARQUEOLOGÍA :

Hasta los momentos NO APLICA (se labora en una zona generalmente urbana

11- OTROS :

- Las condiciones del clima en la zona, es lluvioso en horas de la mañana y tarde y en horas de la noche y madrugada con presencia de lluvias leves . Hasta ahora con la última valorización del mes de acuerdo a lo ejecutado, aprobado y corregido por la supervisión se encuentra ATRASADA. el porcentaje de ejecución esta en 57.5% de avance (aproximadamente) Se tiene varias decisiones de la JRD , donde se han aprobado las decisiones No, 01, 06,07,11,13 y 14 declarando procedente 172 días (según supervisión) y 217 (según Contratista) , esto tiene que ser aclarado a las partes, por el JRD ,Actualmente la obra se encuentra en ACTIVIDAD.
- Es importante señalar que desde el inicio de las actividades de monitoreo NO se cuenta con servicio de movilidad (CAMIONETA) alquilada permanente por PROVIAS NACIONAL LIMA . Hecho que ocasiona generalmente contar con el apoyo de la Supervisión para poder estar en Campo, implicando una movilización limitada, y estar solo en los sitios donde disponga la supervisión (SE REQUIERE URGENTE ATENCION PARA EL CABAL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES ENCOMENDADAS PUESTO QUE EXISTEN MUCHAS LIMITACIONES PARA LA EJECUCION DE LAS LABORES
- Se participa a PROVIAS NACIONAL que mis labores realizadas inician desde las 7.30 am hasta la 12 am y de 1.30 pm hasta las 6 pm sin contar las labores de reportes diarios realizados en horas nocturnas o de madrugada

RECOMENDACIONES :

Se recomienda al contratista terminar las actividades de mejoramientos, construcción de sub base y base granular, TSB Y ASFALTO obras de arte, marcas en el pavimento y readecuación de los DME.
 Se recomienda al Contratista incluir en la obra una nueva planta chancadora, porque la actual constantemente se esta dañando, es necesario tener una chancadora adicional.
 Se recomienda a la Contratista informar de forma inmediata a la Supervisión y Entidad de como y donde elaboran la mezcla asfáltica para la construcción del pavimento asfáltico, porque ya han iniciado con las labores de imprimación y asfaltado, y hasta la fecha no hay movimiento de instalación ni movilización de una planta de asfalto en el sitio contemplado, de la obra, ni la producción de agregados, se esta produciendo la mezcla asfáltica de otro lugar y se esta colocando en obra, con la autorización de la Supervisión.
 Se recomienda a la Supervisión, informar a la Entidad donde esta realizando los controles de calidad de la mezcla asfáltica colocada en el sitio y desde donde se esta realizando el transporte de la mezcla asfáltica, que difiere a lo considerado en el expediente técnico

PANEL FOTOGRÁFICO DE LA BITACORA DE OBRAS

1 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 10+000 al Km. 11+000	06-09-2024	06-09-2024

ACTIVIDADES :

Progresivas Km. 10+000 al Km. 11+000 li y ld
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA: ASFALTADO EN CALIENTE
 CODIGO 400 PAVIMENTO ASFALTICO
 PARTIDA 423 C PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO CALIENTE (MAC)

DESCRIPCION :

En las progresivas Km. 10+000 al Km. 11+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades en ejecución en el tramo de vía Selva Alegre - La Calzada, donde se verifica que se ha realizado el asfaltado del carril izquierdo y derecho de la vía, utilizando las siguientes maquinarias y equipos : 1 pavimentadora de oruga, 1 compactadora de doble rodillo, 1 compactadora neumática y 7 volquetes, donde trabajaron 1 capataz, 3 operadores, 7 choferes, 12 obreros , 2 vigiás

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:



Foto Frente De Trabajo 2:



Foto Frente De Trabajo 3:





Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

2 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 11+450	06-09-2024	06-09-2024

ACTIVIDADES :

Progresiva Km. 11+450 li
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA: EQUIPOS PARALIZADOS PARA EL ASFALTADO EN CALIENTE

DESCRIPCION :

En la progresiva Km. 11+450 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades en ejecución en el tramo de vía Selva Alegre - La Calzada, donde se verifica que hoy por las condiciones climáticas adversas se han suspendido las actividades de asfaltado. estacionando las maquinarias y equipos : 1 pavimentadora de oruga, 1 compactadora de doble rodillo, 1 compactadora neumática y 1 compresor en el lado izquierdo de la vía.

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:
		
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

3 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 11+430 Id y Km. 11+350 li	06-09-2024	06-09-2024

ACTIVIDADES :

Progresivas Km. 11+430 li y Km. 11+350 Id hasta el Km. 11+000
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA: ASFALTADO EN CALIENTE CODIGO 400 PAVIMENTO ASFALTICO
PARTIDA 423 C PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO CALIENTE (MAC)

DESCRIPCION :

En las progresivas Km. 11+430 lado derecho y Km. 11+350 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades en ejecución en el tramo de vía Selva Alegre - La Calzada, donde se verifica que se ha realizado el asfaltado del carril izquierdo desde la progresiva Km. 10+000 al Km. 11+350 y en el carril derecho de la vía desde el Km. 10+000 al Km. 11+430 ,también hay 3 accesos que han sido asfaltados en una longitud de 20 m aproximadamente , utilizando las siguientes maquinarias y equipos : 1 pavimentadora de oruga, 1 compactadora de doble rodillo, 1 compactadora neumática y 7 volquetes, donde trabajaron 1 capataz, 3 operadores, 7 choferes, 12 obreros , 2 vigías

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:
		



Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

4 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
Crítico	Km. 11+840	06-09-2024	06-09-2024

ACTIVIDADES :

Progresivas Km. 11+840
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES POR EJECUTAR EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA: ZONA INUNDADA

DESCRIPCION :

En la progresiva Km. 11+840 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades en ejecución en el tramo de vía Selva Alegre - La Calzada, donde se verifica que en este punto bajo, se acumula todo el agua superficial de lluvia, Las lluvias ocurridas en la zona se acumulan en este lugar , donde se ha solicitado en varias oportunidades la construcción de una alcantarilla marco que drene las aguas superficiales hacia las zanjas existentes, se espera la aprobación del adicional 06 para su construcción. Actualmente se esta drenando el agua acumulada utilizando un minicargador frontal y estan presentes topografos y personal de supervisión realizando un levantamiento topográfico del lugar.

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

5 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 18+000	06-09-2024	06-09-2024

ACTIVIDADES :

Progresiva Km. 18+000 li
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA: EQUIPOS PARALIZADOS PARA LA CONSTRUCCION DE BASE GRANULAR

DESCRIPCION :

En la progresiva Km. 18+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades en ejecución en el tramo de vía Selva Alegre - La Calzada, donde se verifica que hoy por las condiciones climáticas adversas se han suspendido las actividades de construcción de base granular estacionando las maquinarias y equipos : 1 motoniveladora , 2 compactadoras de rodillo en el lado derecho de la vía.

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:



Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

6 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 18+000 al Km. 18+200 Id	06-09-2024	06-09-2024

ACTIVIDADES :

Progresivas Km. 18+000 al Km. 18+200
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA: BASE GRANULAR

DESCRIPCION :

En las progresivas Km. 18+000 añ Km. 18+200 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades en ejecución en el tramo de vía Selva Alegre - La Calzada, donde se verifica que hoy por las condiciones climáticas adversas se han suspendido las actividades de construcción de base granular estacionando las maquinarias y equipos : 1 motoniveladora , 2 compactadoras de rodillo en el lado derecho de la vía. El material apilonado en el lado derecho de la vía, se ha sobresaturado , imposibilitando continuar las labores de construcción de base granular.

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

7 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 20+130 (AGUAS ARRIBA- MARGEN IZQUIERDO)	06-09-2024	06-09-2024

ACTIVIDADES :

PROGRESIVA KM. 20+130 li
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EN EJECUCION EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA: DEFENSAS RIBEREÑAS (SECTOR AGUAS ARRIBA- LADO IZQUIERDO)
CODIGO 600 OBRAS COMPLEMENTARIAS
603.A DEFENSA RIBERENA CON ENROCADO

DESCRIPCION :

En la progresiva Km. 20+130 en el margen izquierdo (aguas arriba) se continua con la excavación para los cimientos de defensas ribereñas, donde se utiliza una excavadora de oruga, un cargador frontal y 2 volquetes , trabajan 1 capataz, 2 operador, 4 obreros, 2 vigias, 2 choferes.

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:



Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

8 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 24+082 (planta chancadora)	06-09-2024	06-09-2024

ACTIVIDADES :

PROGRESIVA KM. 24+082
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA : PLANTA CHANCADORA (EN PRODUCCION)

DESCRIPCION :

En la progresiva Km. 24+082 se realizo visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en la via selva alegre - la calzada. donde se aprecia la planta chancadora esta ACTIVA en producción del material agregado para la construcción de tratamiento superficial bicapa (TSB). Se aprecia que la producción es continua y la planta chancadora esta produciendo material agregado para el TSB desde antes de ayer en la tarde.

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:
		
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa