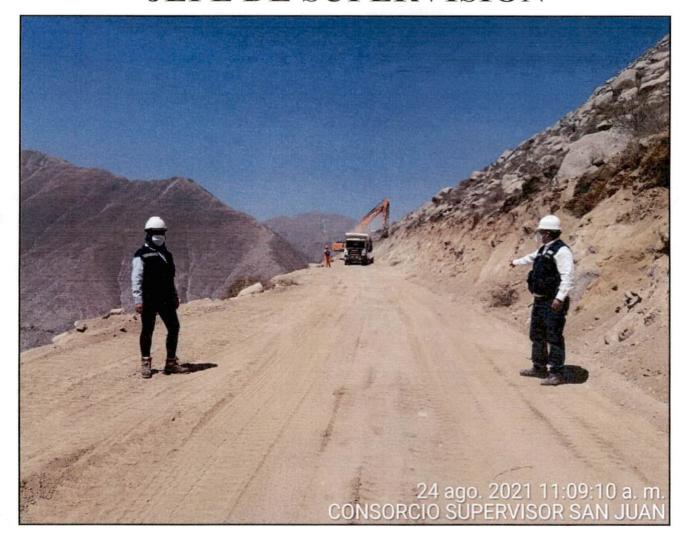


INFORME MENSUAL N° 03 DEL JEFE DE SUPERVISIÓN



Del 03 al 31 de Agosto del 2021

OBRA:

"REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE CAMINO VECINAL - 28+511KM EN EMP.PE 26 (ECHOCAN) - SIHUAY - DISTRITO DE SAN JUAN DE YANAC - CHINCHA ALTA - ICA"

CONSORCIO SAN JUAN

ING. JUAN GERMAN CUBA SÁNCHEZ

INGENIERO CIVIL

C.I.P. 55437



INFORME MENSUAL DEL JEFE DE SUPERVISIÓN DEL 03 AL 31

DE AGOSTO DEL 2021

FICHA TECNICA DE DATOS GENERALES

VALORIZACIÓN Nº 03

DEL 03 AL 31 DE AGOSTO DEL 2021

Obra

"REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE CAMINO VECINAL - 28+511KM EN EMP.PE 26 (ECHOCAN) - SIHUAY -DISTRITO DE SAN JUAN DE YANAC - CHINCHA ALTA - ICA"

Departamento

: ICA

Provincia

: CHINCHA ALTA

Distrito

: SAN JUAN DE YANAC

Entidad

: GOBIERNO REGIONAL DE ICA

Resolución de Aprobación de Expediente Técnico

N° 048-2019-GORE-ICA/GRINF DEL 04-12-2019

8 Fuente de Financiamiento AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

(ARCC).

Contratista

: CONSORCIO VIAL SIHUAY

Representante Común

: ING. OMAR J. MUÑOZ RAMOS

11 Domicilio legal del contratista

Calle San Martin Nº 893 urb. Miraflores - Lima -

Lima

12 Residente

: Ing. ALEJANDRO ORELLANA ALVAREZ

13 Supervisión

: CONSORCIO SAN JUAN

14 Representante Común

: Ing. TOMAS ORLADO LUNA GUERRERO

15 Jefe Supervisor

: Ing. JUAN GERMAN CUBA SANCHEZ

16 Valor Referencial

S/. 17,132,506.08 (inc. IGV) S/. 15,419,255.48

17 Presupuesto Contratado

(inc. IGV) 549,473.00 (inc. IGV)

18 Monto de Supervisión

: 210 Días Calendario

19 Plazo de Ejecución

: 4/05/2021

20 Fecha de suscripción de contrato

: 13/05/2021

: S/.

21 Fecha de Inicio de Obra 22 Fecha de Término de Obra

: 23/01/2022

23 Fecha de suspensión de obra

: 18/06/2021

24 Fecha de reinicio de obra

: 3/08/2021

25 Adicional de Obra

: no presenta

26 Deductivo de Obra

: no presenta

27 Sistema de Contratación

: A Precios Unitario

28 Adelanto Directo

S/. 1,541,925.55

29 Fecha de cancelación de adelanto directo

: 29/03/2021

30 Adelanto de Materiales

S/. 3,083,851.10

Fecha de cancelación de adelanto de 31 materiales

: 20/08/2021

Monto Valorizado sin reajuste ni

(sin igv)

(inc. IGV)

32 amortizaciones S/. 1,144,916.66

944,796.95 (con IGV)

33 Monto Valorizado reajustado y amortizado

S/. 800,675.38 (sin igv)

34 % Avance Físico valorizado real del mes : 8.76% 35 % Avance Físico Acumulado real : 17.93%

% Avance Programado Acumulado

: 18.18%

37 Estado de Avance de la Obra

- 0.25%

CONSORCIO SAN JUAN Juan German dana Sanchez

Juan German Cuba Sánchez



3.- ANTECEDENTES

> CONTRATO DE EECUCIÓN DE OBRA. -

Con fecha 07 de enero del 2021, la Empresa Consorcio Vial Sihuay, firma contrato de Ejecución de Obra con el GOBIERNO REGIONAL DE ICA, para ejecutar la Proyecto: "REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE CAMINO VECINAL - 28+511KM EN EMP.PE 26 (ECHOCAN) - SIHUAY - DISTRITO DE SAN JUAN DE YANAC - CHINCHA ALTA - ICA"

> CONTRATO DEL SUPERVISOR. -

El GOBIERNO REGIONAL DE ICA (Entidad Contratante), suscribe la contratación del servicio de consultoría con el Consorcio San Juan para la Supervisión de la Proyecto: "REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE CAMINO VECINAL - 28+511KM EN EMP.PE 26 (ECHOCAN) - SIHUAY - DISTRITO DE SAN JUAN DE YANAC - CHINCHA ALTA - ICA", de fecha 04 de mayo del 2021.

> ENTREGA DE TERRENO. -

Con fecha 12 de mayo del 2021, se firma el Acta de Entrega de Terreno, manifestándose en ella que el terreno es compatible con los alcances del proyecto y que se encuentra disponible y libre de reclamos por parte de terceros, NO HABIENDO NINGUNA OBSERVACION DE PARTE DEL CONTRATISTA EJECUTOR DE LA OBRA; el acta fue suscribiendo por el Ing. Omar Muñoz Ramos (Representante Común de la empresa Contratista), Ing. Alejandro Orellana Álvarez (Residente de Obra), el Ing. Tomas Orlado Luna Guerrero (Representante Común de la Supervisión) y el Ing. Juan German Cuba Sánchez (Jefe de Supervisión).

> <u>SUSPENSIÓN DE OBRA</u>. –

Con fecha 18 de junio del 2021, se firma el acta de suspensión de actividades entre la Empresa Consorcio Vial Sihuay, , representado por su gerente general quien ejecuta la obra, el Consorcio San Juan, , representado por su representante comun quien supervisa la obra, el Gobierno Regional de ICA, representados por el gerente regional de infraestructura y el sub gerente de liquidación y proyectos, partes responsables del Proyecto: "REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE CAMINO VECINAL - 28+511KM EN EMP.PE 26 (ECHOCAN) - SIHUAY - DISTRITO DE SAN JUAN DE YANAC - CHINCHA ALTA - ICA"

> REINICIO DE OBRA. -

Con fecha 02 de agosto del 2021, se firma el acta de reinicio de actividades entre la Empresa Consorcio Vial Sihuay, representado por su gerente general quien ejecuta la obra,



el Consorcio San Juan, representado por su representante común quien supervisa la obra, el Gobierno Regional de ICA, representados por el gerente regional de infraestructura y el sub gerente de liquidación y proyectos, partes responsables del Proyecto: "REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE CAMINO VECINAL - 28+511KM EN EMP.PE 26 (ECHOCAN) - SIHUAY - DISTRITO DE SAN JUAN DE YANAC - CHINCHA ALTA -ICA"

4.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

La Contratista tiene como metas físicas realizar lo siguiente:

- ✓ Tratamiento de Base Granular:
 - Ancho de la Vía 5.80 m.
 - Ancho de la Rodadura 4.30 m.
 - Tipo de Tratamiento Flexible.
 - Superficie de Rodadura Otta Seal (emulsión asfáltica).
 - Espesor de Otta Seal 12mm.
 - Espesor de Base 0.20 m.
 - Longitud / Área Total 28,511.00m / 136,852.80m2.
- ✓ Mejoramiento de la Progresiva Km 11+500 al 12+500:
 - Espesor de base de mejoramiento 0.20 m (over).
 - Cuerpo de mejoramiento 0.20 m (material granular).
- Obras de Arte y Drenaje.
 - 71 Alcantarillas TMC d=36" e=2mm, tubería metálica corrugada
 - Concreto Simple f'c= 175 kg/cm2 + 30% PM
 - Espesor de Emboquillado 0.15m.
 - 28 Badenes de concreto armado.
 - Concreto Armado f'c=245 kg/cm2.
 - 135.00 metros lineales de Muros de Contención

Tramo 1=35.00 m - h=4.00 m.

Tramo 2=25.00 m - h=3.00 m.

Tramo 3=20.00 m - h=3.00 m.

Tramo 4=20.00 m - h=4.00 m.

Tramo 5=15.00 m - h=4.00 m.

Tramo 6=20.00 m - h=4.00 m.

- Concreto Armado f'c=210 kg/cm2.
- ✓ Señalización y seguridad vial.
 - Suministro e Instalación de 94 señales preventivas (0.75 x 0.75) Juan Germán Cuba Sánchez

CONSORCIO SAN JUAN





- Suministro e Instalación de 03 señales reglamentarias (1.20 x 0.80).
- Suministro e Instalación de 02 señales informativas.
- Suministro e Instalación de 30 Hitos Kilométricos concreto armado.
- Marcas sobre Pavimento de 5,702.20 metros lineales de señales pintados.

✓ Protección Ambiental.

• Sub Programa de Residuos Sólidos y Líquidos 7 meses.

5.- CONTROL DE AVANCE AL CONTRATISTA.

5.1 Avance Físico por Partidas del Contractual Avance Físico por Partidas

El Avance Físico Acumulado se detalla:

El avance Físico del Periodo:

8.76 %

Avance Físico Total Ejecutado Acumulado es:

17.93 %

El Avance por partida se detalla en la Valorización

5.2 Estado de Avance de la Obra

Estado de Avance de la Obra Físico Valorizado vs Ejecutado

Avance Físico Mensual Ejecutado

8.76 %

Avance Físico Mensual Programado Contractual

11.47 %

Avance Físico Acumulado Contractual

17.93 %

Avance Físico Programado Contractual

18.18 %

5.3 Aspecto Financiero

Los gastos efectuados en el periodo del 03 al 31 de agosto del 2021, se encuentran debidamente sustentados en Facturas, Boletas de venta, Hojas de jornales, y Comprobantes a Personas No Habituales; correspondiente a los rubros de: Mano de Obra Calificada, Mano de Obra No Calificada, Materiales, Equipos-Herramientas y Gastos Generales. Los cuales están detallados en la valorización.

CONSORCIO SAN JUAN Juan German Cuba Sánchez



5.3.1 Control de Adelanto Directo

La entidad otorgó adelanto directo el monto de S/ 1,541,925.55 (Un millón quinientos cuarenta y un mil novecientos veinticinco con 55/100 soles) incluido IGV, el cual fue cancelado por la entidad el 29 de marzo del 2021.

5.3.2 Control de Adelanto de Materiales

La entidad otorgó a la fecha Adelanto de Materiales por el monto total de S/. 3,083,851.10 (tres millones ochenta y tres mil ochocientos cincuenta y uno con 10/100 soles) incluido IGV, el cual fue cancelado en dos partes siendo la fecha final de cancelación el 20 de agosto del 2021.

5.3.3 Atraso de Obra

La obra no se encuentra atrasada en 0.25 %

6.- <u>DEFICIENCIAS, ERRORES Y/O NEGLIGENCIAS EN QUE PUEDE INCURRIR EL</u> <u>CONTRATISTA QUE OCASIONEN DAÑOS A TERCEROS</u>

No se presenta en el presente periodo.

7.-<u>RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES DE AGOSTO PERIODO</u> DEL 03 AL 31 DE AGOSTO DEL 2021

Los trabajos ejecutados durante el presente periodo fueron los siguientes:

- Los trabajos hasta el presente mes se han realizado con normalidad, desde el 03.08.2021 hasta el 31.08.2021, esta supervisión verificó los trabajos realizados y realiza un comparativo con el cronograma de avance de obra, de tal manera de verificar el inicio de las partidas programadas.
- Se han ejecutado las partidas correspondientes a obras provisionales como: campamento y almacén de obra, cartel de obra 6.00m x 4.00m, movilización y desmovilización, mantenimiento de tránsito durante la ejecución de obra; y obras preliminares como trazo y replanteo preliminar; trazo, nivelación y replanteo durante la ejecución, roce y limpieza, acceso a canteras, DME y fuente de agua, ensanchamiento de vía siguiendo el procedimiento que indican las especificaciones técnicas de estas partidas las cuales se encuentran en el expediente técnico.
- También se ha procedido a ejecutar partidas correspondientes a movimiento de tierra en
 corte y explanaciones como corte de material suelto, corte en roca suelta y corte en roca
 fija, así como también perfilados, nivelación, relleno y compactación de la subrasante
 en las zonas de corte.

Juan Germán Cliba Sánchez

JEFE DE SUPERVISION



- También se ha procedido a ejecutar el presente mes las partidas correspondientes a terraplén como: Relleno con material seleccionado.
- Se ejecutan las partidas que corresponden a Transporte como son las de transporte de material excedente d<1.00 km y transporte de material excedente d>1.00 km.
- Se está ejecutando las partidas correspondientes a los programas de medidas preventivas, mitigadoras y correctivas del subprograma de manejo de residuos sólidos y líquidos como son: sistema de tratamiento de efluentes líquidos del campamento, disposición final de efluentes líquidos, manejo de residuos sólidos, disposición final de residuos sólidos, según las normativas vigentes.
- El contratista no ha ejecutado la partida de Flete Terrestre en el periodo contractual.
- Se realizo la ejecución de las partidas de implementación del plan para la vigilancia, prevención y control del Covid, tales como: plan de seguridad y salud en el trabajo, limpieza y desinfección de los centros de trabajo, identificación de sintomatología covid-19, lavado y desinfección de manos obligatorio, sensibilización de la prevención de contagio en el centro laboral, vigilancia permanente de comorbilidades en el contexto covid-19, medidas preventivas colectivas, medidas de protección personal, de tal manera de garantizar y verificar la seguridad de los trabajadores en obra.

8. CONTROL DE OBRA

El presente capítulo desglosa el control de calidad realizado a la ejecución de las obras dividiéndolo en control geométrico, control de materiales, puesta en obra y supervisión como también el control de seguridad y salud de los trabajadores que en su totalidad son 45 trabajadores las cuales se desglosan en 8 por área técnica y 37 área operativa.

8.1. Informes Topográficos y Control Previo

Durante el periodo del 03.08.2021 al 31.08.2021, la supervisión ha verificado que la empresa contratista realice continuamente la verificación de niveles en obra.

8.2 Comprobación de Replanteos

Dentro de los trabajos de la topografía en el presente periodo del 03.08.2021 al 31.08.2021, CONSORCIO SAN JUAN se continúa con el trazo y replanteo de la obra de acuerdo a expediente técnico.

8.2.1 Control de Dimensiones

Juan German Cuba Sánchez JEFE DE SUPERVISION El presente periodo del 03.08.2021 al 31.08.2021 se ha realizado la supervisión de la obra en fase de ejecución, verificando el cumplimiento de planos de replanteo



que ha proporcionado la contratista y especificaciones técnicas del proyecto según fichas de control de obra.

8.2.1. Cumplimiento Previo de Especificaciones Técnicas

En el presente periodo no se ha tomado muestras de densidades de campo en los diferentes tramos ejecutados.

8.3. Puesta en Obra

8.3.1. Maquinaria, Equipos y Herramientas

La maquinaria existente a la fecha en obra es de 08 volquetes, 01 motoniveladora, 01 rodillo liso de 14 Toneladas, 04 excavadoras sobre orugas, 01 camión cisterna para agua de 4,000 galones, 01 camión cisterna para combustible 1,100 galones, 01 retroexcavadora, además, cuenta con 02 equipos topográficos (estación total), 03 camionetas 4x4 y una minivan para transporte de personal, así mismo se cuenta con lampas, picos, carretillas, combas, cinceles, barretas.

8.3.2. Control del Personal

La plantilla destinada por la empresa contratista en la obra en ejecución está compuesta por la mano de obra de cuarenta y cinco (45) personas durante el presente periodo según constancia SCTR. El personal que ha laborado en la obra se encuentra dividido en varios frentes, corte y explanaciones, seguridad vial se encuentran 06 vigías, topografía y nivelación se encuentra dos topógrafo y cuatro asistentes de topografía y dos vigilantes (guardianes). El personal cuenta con su seguro SCTR sin eso no pueden laborar, asimismo el responsable de seguridad y medio ambiente es el que brinda las charlas en conjunto con el residente de obra, antes de iniciar las labores. Adicionalmente mantienen durante el día la vigilancia, prevención y control COVID 19 como la toma de temperatura, mediante el enfermero, el lavado de manos, sensibilización rutinaria antes de iniciar las labores programadas.

9. <u>CONTROL ECONÓMICO Y FINANCIERO DE LA OBRA</u>

El presente capítulo analiza los aspectos económicos de la obra: el avance del periodo, adelantos y garantías presentadas por la empresa contratista.

RESUMEN DE VALORIZACION 03 AL 31 DE AGOSTO DEL 2021

Juan Germán Gust Sánchez JEFE DE SUPERVISIÓN