CONTRATO DE INTERVENTORÍA NÚMERO 1283 DE 2020.
CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-10. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	
		VERSIÓN		
		FECHA	DE	

FECHA 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No: **014 DE 2020** **CONTRATISTA:** CONSORCIO LP 02 - 2020 LA APARTADA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: feb-21 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** LA APARTADA

SECTOR: EL TOSTAO - LA CEIBA

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																													
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**				**Total**
Seco	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Lluvias moderadas																																
Lluvias intensas																																
Total	24	24	24	24	24	24	2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24				

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro plubiométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma J Fuentes T
Nombre: JOSÉ IGNACIO FUENTES TORRES
Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-273007 COR

Firma Pablo A. Moreno
Nombre: PABLO ANTONIO MORENO
Residente de Interventoría
Matrícula No.: 25202-329953 CND

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Fueron entregados a interventoría los ensayos de caracterización de materiales y cumplen para el material de subbase, base y afirmado. El diseño de mezcla para la placa huella no ha sido entregado.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NÚMERO 1283 DE 2020.
CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-11	
		VERSIÓN	1	
		PAGINA	DE	

FECHA 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No: 014 DE 2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO LP 02 - 2020 LA APARTADA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUA feb-20 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** LA APARTADA

SECTOR: EL TOSTAO - LA CEIBA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación /Acciones
	12/02/2021	Desgaste maquina de los Angeles	E-218	Cantera Conambien	SUB-BASE	max 50%	18,0%	SI	SUB-BASE OK
	12/02/2021	Micro Deval	E-238	Cantera Conambien	SUB-BASE	max 30%	6,0%	SI	SUB-BASE OK
	12/02/2021	Sulfato de sodio	E-220	Cantera Conambien	SUB-BASE	max 12%	4,13%	SI	SUB-BASE OK
	12/02/2021	Sulfato de magnesio	E-220	Cantera Conambien	SUB-BASE	max 18%	3,62%	SI	SUB-BASE OK
	27/01/2021 Y 12/02/2021	Limite liquido	E-125	Cantera Conambien	SUB-BASE	max 25%	25% Y NL	SI	SUB-BASE OK
	27/01/2021 Y 12/02/2021	Indice de plasticidad	E-125 y E-126	Cantera Conambien	SUB-BASE	max 6%	4% Y NP	SI	SUB-BASE OK
	12/02/2021	Equivalente de arena	E-133	Cantera Conambien	SUB-BASE	min 25%	39,0%	SI	SUB-BASE OK
	12/02/2021	Terrones de arcilla	E-211	Cantera Conambien	SUB-BASE	max 2%	0,95%	SI	SUB-BASE OK
	12/02/2021	CBR	E-148	Cantera Conambien	SUB-BASE	min 30%	81,48%	SI	SUB-BASE OK
	12/02/2021	Granulometria de material de sub-base Tabla 320-3.	E-123	Cantera Conambien	SUB-BASE			SI	SUB-BASE OK
	30/01/2021	Tamaño maximo	E-123	Cantera Conambien	TERRAPLEN	max 100%	50,8%	SI	TERRAPLEN OK
	30/01/2021	Porcentaje pasa tamiz #10	E-123	Cantera Conambien	TERRAPLEN	max 80%	44,0%	SI	TERRAPLEN OK
	30/01/2021	Porcentaje pasa tamiz #200	E-123	Cantera Conambien	TERRAPLEN	max 35%	2,2%	SI	TERRAPLEN OK
	12/02/2021	Contenido materia organica	E-121	Cantera Conambien	TERRAPLEN	max 1%	0,02%	SI	TERRAPLEN OK
	12/02/2021	Limite liquido	E-125	Cantera Conambien	TERRAPLEN	max 40%	21,1%	SI	TERRAPLEN OK
	12/02/2021	Indice de plasticidad	E-125 y E-126	Cantera Conambien	TERRAPLEN	max 15%	2,4%	SI	TERRAPLEN OK
	12/02/2021	Expansión en prueba de CBR	E-148	Cantera Conambien	TERRAPLEN	max 2%	0,02%	SI	TERRAPLEN OK
	12/02/2021	Indice de colapso	E-157	Cantera Conambien	TERRAPLEN	max 2%	0,02%	SI	TERRAPLEN OK
	12/02/2021	CBR	E-148	Cantera Conambien	TERRAPLEN	min 5%	23,7%	SI	TERRAPLEN OK
	12/02/2021	Contenido de sales solubles	E-158	Cantera Conambien	TERRAPLEN	max 0,2%	0,1066%	SI	TERRAPLEN OK
	2/02/2021	Desgaste maquina de los Angeles	E-218	Cantera Conambien	AFIRMADO	max 50%	19,40%	SI	AFIRMADO OK
	2/02/2021	Sulfato de sodio	E-220	Cantera Conambien	AFIRMADO	max 12%	6,14%	SI	AFIRMADO OK
	2/02/2021	Sulfato de magnesio	E-220	Cantera Conambien	AFIRMADO	max 18%	9,78%	SI	AFIRMADO OK
	2/02/2021	Limite liquido	E-125	Cantera Conambien	AFIRMADO	max 40%	23%	SI	AFIRMADO OK
	2/02/2021	Indice de plasticidad	E-125 y E-126	Cantera Conambien	AFIRMADO	4%-9%	4,3%	SI	AFIRMADO OK
	2/02/2021	Terrones de arcilla	E-211	Cantera Conambien	AFIRMADO	max 2%	0,04%	SI	AFIRMADO OK
	12/02/2021	CBR	E-148	Cantera Conambien	AFIRMADO	min 15%	56,66%	SI	AFIRMADO OK
	2/02/2021	Contraccion lineal	E-127 o E-129	Cantera Conambien	AFIRMADO	Tabla 311,3	3,93%	SI	AFIRMADO OK
	12/02/2021	Granulometria de material de sub-base Tabla 320-3.	E-123	Cantera Conambien	AFIRMADO		SI	SI	AFIRMADO OK

OBSERVACIONES:	El contratista no ha presentado el diseño de placa huella para revisión y aprobación por parte de interventoría. Una vez revisada la caracterización de materiales se autoriza la subbase para la la placa huella, para entrega a interventoría la capa de subbase debe cumplir con espesor y compactación de acuerdo a la norma, verificados por interventoría

NOTA:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.

2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.

3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.

4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.

Firma

Nombre: HUGO FERNANDO OSORIO DÍAZ

Director de Obra

Matrícula No.: 2220221869 COR

Firma

Nombre: MARÍA ESTHELA JULIO GONZÁLEZ

Director de Interventoría

Matrícula No.: 22202 - 170671 COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)

Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.7 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

En el mes de febrero de 2021 el contratista continúa actividades en obra, con la ejecución de las estructuras de drenaje y conformación de los tramos de vía a intervenir, presentó las planillas de aportes parafiscales del ingeniero residente y el director de obra y planillas de afiliación del personal no calificado.

A continuación, se relaciona el MINFRA-MN-IN-15-FR-12 CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NÚMERO 1283 DE 2020.
CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-12 CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-12		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

	FECHA	28 (Día)	2 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No: 014 DE 2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO LP 02 - 2020 LA APARTADA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: feb-20 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** LA APARTADA

SECTOR: EL TOSTAO - LA CEIBA

VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Nombre	Cargo	Período laborado	No. Días mes (Base Liquidación)	C.C.	Días del Mes																													30		ARL	Pensiones		Caja de Compensación - ICBF Y SENA		Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 1)	Observaciones
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Planilla	No. días cotizados		Planilla	No. días cotizados	Planilla	No. días cotizados		
Hugo Fernando Osorio	Director	ene-21		10.782.702	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				1035297355	30							Presenta el pago de su seguridad social
José Ignacio Fuentes	Residente	feb-21		1.067.286.653	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				9415797755	30							Presenta el pago de su seguridad social
DEIMER MANUEL ARCÍA BALDOVINO	AUXILIAR	feb-21		1.107.121.235	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												Presenta planilla de afiliación
MANUEL GREGORIO MORALES MANCHEGO	AUXILIAR	feb-21		1.007.700.720	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												Presenta planilla de afiliación
ANDRÉS DAVID RUIZ	AUXILIAR	feb-21		1.061.574.800	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												Presenta planilla de
LUIS CARLOS HERNÁNDEZ CORREA	AUXILIAR	feb-21		1.233.909.069	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												Presenta planilla de afiliación
SAMIR GABRIEL ORTEGA RIVERA	AUXILIAR	feb-21		1.066.574.819	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												Presenta planilla de afiliación
NELSON MIGUEL PESTANA ÁVILA	AUXILIAR	feb-21		15.745.176	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												Presenta planilla de afiliación
ROBERTO CARLOS PADILLA MONTIEL	AUXILIAR	feb-21		1.033.288.371	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												Presenta planilla de afiliación
JESÚS DAVID IBÁÑEZ CALLE	OFICIAL	feb-21		1.066.571.649	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												Presenta planilla de afiliación
JAIR ANTONIO URANGO HERNÁNDEZ	AUXILIAR	feb-21		1.066.575.486	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												Presenta planilla de afiliación
OSVALDO ALGARÍN MARULANDA	AUXILIAR	feb-21		1.066.575.801	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												Presenta planilla de afiliación
BLADIMIR RAMOS LANDERO	OFICIAL	feb-21		98.653.957	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												Presenta planilla de afiliación
JUAN ALBERTO REGINO SEQUERA	AUXILIAR	feb-21		1.066.571.618	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												Presenta planilla de afiliación

NOTA:

1. El responsable del pago debe corresponder al Contratista con quien el INVIAS suscribio el Contrato de Obra. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Para el caso de contratos de prestación de servicios la razón social corresponde al nombre del Contratista de prestación de servicios.

2. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra.

Firma
Nombre : HUGO FERNANDO OSORIO DÍAZ
Director de Obra
Matricula No.: 2220221869 COR

Firma
Nombre : MARÍA ESTHELA JULIO GONZÁLEZ
Director de Interventoría
Matricula No. 22202 - 170671 COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

COOSALUD
En Pos de tu bienestar

No. De Radicación	Fecha de Radicación
	D D M M A A A A

I. DATOS DEL TRAMITE (Lea las instrucciones que se encuentran anexas al formulario antes de diligenciarlo)

1. Tipo de Trámite	2. Tipo de Afiliación		3. Régimen
A. Afiliación ☐ B. Reporte de Novedades ☒	A. Individual:	Cotizante o Cabeza de Familia ☐ Beneficiario o afiliado adicional ☐	A. Contributivo ☒
	B. Colectiva ☐ C. Institucional ☐ D. De oficio ☐		B. Subsidiado ☐

4. Tipo de afiliado	5. Tipo de cotizante	Código (a registrar por la EPS)
A. Cotizante ☒ B. Cabeza de familia ☐ C. Beneficiario ☐	A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐	

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACION (del cotizante o cabeza de familia)

6. Apellidos y nombres			
Primer apellido: Arcia	Segundo apellido: Baldovino	Primer Nombre: Deimer	Segundo Nombre: Manuel

7. Tipo de documento de identidad	8. Número del documento de identidad	9. sexo	10. Fecha de nacimiento
CC	1.10*121.235	Femenino ☐ Masculino ☒	D D M M A A A A: 22 09 1998

III. DATOS COMPLEMENTARIOS
Datos personales

11. Etnia	12. Discapacidad	13. Puntaje SISBEN	14. Grupo de población especial
	Tipo: F N M — Condición: T P		

15. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotización - IBC
SURA	Porvenir	908526.

18. Residencia			
Dirección: CR 24 16 24	Teléfono Fijo:	Teléfono celular: 3123567654	Correo electrónico: cesarbaldovino5@gmail.com

Municipio/Distrito	Zona	Localidad/Comuna	Departamento
la apartada	Urbana ☒ Rural ☐		Cordoba

IV. DATOS DE IDENTIFICACION DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR
Datos básicos de identificación del cónyugue o compañero (a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

20. Tipo de documento de identidad	21. Número del documento de identidad	22. sexo	23. Fecha de nacimiento
		Femenino ☐ Masculino ☐	D D M M A A A A

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

24. Apellidos y nombres

	Primer apellido	Segundo apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo de documento de identidad	26. Número del documento de identidad	27. Sexo: Femenino	27. Sexo: Masculino	28. Fecha de nacimiento
B1					D D M M A A A A
B2					D D M M A A A A
B3					D D M M A A A A
B4					D D M M A A A A
B5					D D M M A A A A

Datos complementarios

	29. Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad Tipo: E	N	M	Condición: T	P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

	32. Datos de residencia: Municipio/Distrito	Zona: Urbana	Zona: Rural	Departamento	Teléfono Fijo y/o Celular	33. Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

	34. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS	Código de la IPS (a registrar por la EPS)
C		
B		
B		
B		

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de documento de identificación	37. Número del documento de identificación	38. Tipo de aportante o pagador pensiones (a registrar por la EPS)
Consorcio IP 02-2020 la apartada	NIT	901429595	

39. Ubicación				
Dirección: CR 24 16 24	Teléfono: 3123567654	Correo electrónico:	Municipio/Distrito: la apartada	Departamento: Cordoba

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- [ ] 3. Actualización del documento de identidad.
- [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios.
- [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS. Código [ ]
- [ ] 6. Reinscripción en la EPS.
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [x] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar.
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando.
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 12. Desvinculaciones de una entidad autorizada afiliaciones colectivas
- [ ] 13. Movilidad: [ ] A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Subsidiado
- [ ] 14. Traslado: [ ] A. Mismo Régimen [ ] B. Diferente Régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento.
- [ ] 16. Reporte del Trámite de protección al cesante.
- [ ] 17. Reporte de la calidad de Pre-pensionado.
- [ ] 18. Reporte de la calidad de pensionado.

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42. Fecha
[ ]		Femenino [ ] Masculino [ ]	D D M M A A A A	D D M M A A A A

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado Código [ ]	45. Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [ ] 46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- [ ] 47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción.
- [ ] 48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- [ ] 49. Declaración de no intemeción del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud.
- [x] 50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiados o afiliados adicionales.
- [x] 51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genera de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente a las entidades publicas que por sus funciones la requieran.
- [x] 52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y del Decreto 1377 de 2013.
- [x] 53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensaje de texto.

VIII. FIRMAS

54. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de Oficio
Deymer Arcio	Yhon Murillo

IX. ANEXOS

56. Anexo copia del documento de identidad: [ ] CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CE [ ] CD [ ] SC

Cantidad: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Total [ ]

- [ ] 57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- [ ] 58. Copia del registro civil de matrimonio, o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital.
- [ ] 59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital,
- [ ] 60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor.
- [ ] 61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia.
- [ ] 62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- [ ] 63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud.
- [ ] 64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial		67. Datos del SISBÉN			68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del Municipio	Código del departamento	Número de ficha	Puntaje	Nivel	D D M M A A A A	D D M M A A A A

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	71. Firma del funcionario
[ ]		

OBSERVACIONES:

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

COOSALUD *En Pos de tu bienestar*

No. De Radicación	Fecha de Radicación
	03/02/2021

I. DATOS DEL TRAMITE (Lea las instrucciones que se encuentran anexas al formulario antes de diligenciarlo)

1. Tipo de Trámite	2. Tipo de Afiliacion	3. Régimen
A. Afiliación ☐ B. Reporte de Novedades ☒	A. Individual: - Cotizante o Cabeza de Familia ☐ - Beneficiario o afiliado adicional ☐ B. Colectiva ☐ C. Institucional ☐ D. De oficio ☐	A. Contributivo ☒ B. Subsidiado ☐

4. Tipo de afiliado	5. Tipo de cotizante	Código
A. Cotizante ☒ B. Cabeza de familia ☐ C. Beneficiario ☐	A. Dependiente ☐ B. Independiente ☒ C. Pensionado ☐	(a registrar por la EPS)

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACION (del cotizante o cabeza de familia)

6. Apellidos y nombres			
Morales	Manchego	Manuel	Gregorio
Primer apellido	Segundo apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

7. Tipo de documento de identidad	8. Número del documento de identidad	9. sexo	10. Fecha de nacimiento
CC	1.007700721	Femenino ☐ Masculino ☒	29/11/1995

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11. Etnia	12. Discapacidad	13. Puntaje SISBEN	14. Grupo de población especial
	Tipo F N M Condición T P		

15. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotización - IBC
Sura	Porvenir	908526

18. Residencia			
CR 24 16 24		3123567654	
Dirección	Teléfono Fijo	Teléfono celular	Correo electrónico
Lagartaja	Zona Urbana ☒ Rural ☐	Centro	Cordoba
Municipio/Distrito		Localidad/Comuna	Departamento

IV. DATOS DE IDENTIFICACION DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyugue o compañero (a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

20. Tipo de documento de identidad	21. Número del documento de identidad	22. sexo	23. Fecha de nacimiento
		Femenino ☐ Masculino ☐	D D M M A A A A

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

24. Apellidos y nombres

	Primer apellido	Segundo apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo de documento de identidad	26. Número del documento de identidad	27. Sexo Femenino	27. Sexo Masculino	28. Fecha de nacimiento
B1					D D M M A A A A
B2					D D M M A A A A
B3					D D M M A A A A
B4					D D M M A A A A
B5					D D M M A A A A

Datos complementarios

	29. Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad Tipo E	Tipo N	Tipo M	Condición T	Condición P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

32. Datos de residencia

	Municipio/Distrito	Zona Urbana	Zona Rural	Departamento	Telefono Fijo y/o Celular	33. Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

34. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS		Código de la IPS (a registrar por la EPS)
C		
B		
B		
B		

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de documento de identificación	37. Número del documento de identificación	38. Tipo de aportante o pagador pensiones (a registrar por la EPS)
Consorcio JP 08-2020 la agartaja	NIT	901429595-1	

39. Ubicación				
CR 24 16 24	3123567654		Montelibano	Cordoba
Dirección	Teléfono	Correo electrónico	Municipio/Distrito	Departamento

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- [ ] 3. Actualización del documento de identidad.
- [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios.
- [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS. Código [ ]
- [ ] 6. Reinscripción en la EPS.
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [x] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar.
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando.
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 12. Desvinculaciones de una entidad autorizada afiliaciones colectivas
- [ ] 13. Movilidad: [ ] A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Subsidiado
- [ ] 14. Traslado: [ ] A. Mismo Régimen [ ] B. Diferente Régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento.
- [ ] 16. Reporte del Trámite de protección al cesante.
- [ ] 17. Reporte de la calidad de Pre-pensionado.
- [ ] 18. Reporte de la calidad de pensionado.

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42. Fecha
[ ]		Femenino [ ] Masculino [ ]	D D M M A A A A	06/02/2024

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado	45. Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones
	Código [ ]	

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [ ] 46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- [x] 47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción.
- [x] 48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- [x] 49. Declaración de no intemeción del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud.
- [x] 50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiados o afiliados adicionales.
- [x] 51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genera de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente a las entidades publicas que por sus funciones la requieran.
- [x] 52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y del Decreto 1377 de 2013.
- [x] 53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensaje de texto.

VIII. FIRMAS

54. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de Oficio
Manuel Morales	Jhon Marelo

IX. ANEXOS

- [ ] 56. Anexo copia del documento de identidad: CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CE [ ] CD [ ] SC [ ] Cantidad: [ ] Total [ ]
- [ ] 57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- [ ] 58. Copia del registro civil de matrimonio, o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital.
- [ ] 59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital.
- [ ] 60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor.
- [ ] 61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia.
- [ ] 62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- [ ] 63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud.
- [ ] 64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial		67. Datos del SISBÉN			68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del Municipio	Código del departamento	Número de ficha	Puntaje	Nivel	D D M M A A A A	D D M M A A A A

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	71. Firma del funcionario
[ ]		

OBSERVACIONES:

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capitulo VII del formulario.

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

COOSALUD *En Pos de tu bienestar*

No. De Radicación	Fecha de Radicación
	03 02 2021

I. DATOS DEL TRAMITE (Lea las instrucciones que se encuentran anexas al formulario antes de diligenciarlo)

1. Tipo de Trámite	2. Tipo de Afiliacion		3. Régimen
A. Afiliación ☐ B. Reporte de Novedades ☒	A. Individual:	- Cotizante o Cabeza de Familia ☐ - Beneficiario o afiliado adicional ☐	A. Contributivo ☒
	B. Colectiva ☐	C. Institucional ☐ D. De oficio ☐	B. Subsidiado ☐

4. Tipo de afiliado	5. Tipo de cotizante	Código (a registrar por la EPS)
A. Cotizante ☒ B. Cabeza de familia ☐ C. Beneficiario ☐	A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐	

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACION (del cotizante o cabeza de familia)

6. Apellidos y nombres			
Primer apellido: Ruiz	Segundo apellido: Torres	Primer Nombre: Andres	Segundo Nombre: David
7. Tipo de documento de identidad: CC	8. Número del documento de identidad: 1.066.574.800	9. sexo: Femenino ☐ Masculino ☒	10. Fecha de nacimiento: 24 09 1995

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11. Etnia	12. Discapacidad	13. Puntaje SISBEN	14. Grupo de población especial
	Tipo: F N M — Condición: T P		

15. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	16. Adminsitradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotización - IBC
Sura	Porvenir	908526

18. Residencia			
Dirección: CR 24 16 24	Teléfono Ffjo	Teléfono celular: 3123567654	Correo electronico
Municipio/Distrito: la apartada — Zona: Urbana ☒ Rural ☐		Localidad/Comuna: centro	Departamento: cordoba

IV. DATOS DE IDENTIFICACION DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyugue o compañero (a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
20. Tipo de documento de identidad	21. Número del documento de identidad	22. sexo: Femenino ☐ Masculino ☐	23. Fecha de nacimiento: D D M M A A A A

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

24. Apellidos y nombres

	Primer apellido	Segundo apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo de documento de identidad	26. Número del documento de identidad	27. Sexo: Femenino	27. Sexo: Masculino	28. Fecha de nacimiento
B1					D D M M A A A A
B2					D D M M A A A A
B3					D D M M A A A A
B4					D D M M A A A A
B5					D D M M A A A A

Datos complementarios

	29. Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad Tipo: E	N	M	Condición: T	P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

	32. Datos de residencia: Municipio/Distrito	Zona: Urbana	Zona: Rural	Departamento	Telefono Fijo y/o Celular	33. Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

34. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS	Código de la IPS (a registrar por la EPS)
C	
B	
B	
B	

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de documento de identificación	37. Número del documento de identificación	38. Tipo de aportante o pagador pensiones (a registrar por la EPS)
Consorcio SP 02-2020 la apartada	NIT	901429.595-1	

39. Ubicación				
Dirección: CR 24 16 24	Teléfono: 3123567654	Correo electrónico	Municipio/Distrito: la apartada	Departamento: Montería

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- [ ] 3. Actualización del documento de identidad.
- [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios.
- [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS. Código [ ]
- [ ] 6. Reinscripción en la EPS.
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [x] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar.
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando.
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 12. Desvinculaciones de una entidad autorizada afiliaciones colectivas
- [x] 13. Movilidad: [x] A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Subsidiado
- [ ] 14. Traslado: [ ] A. Mismo Régimen [ ] B. Diferente Régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento.
- [ ] 16. Reporte del Trámite de protección al cesante.
- [ ] 17. Reporte de la calidad de Pre-pensionado.
- [ ] 18. Reporte de la calidad de pensionado.

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	4.2 Fecha
		Femenino [ ] Masculino [ ]	D D M M A A A A	D D M M A A A A

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado Código	45. Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [ ] 46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- [ ] 47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción.
- [ ] 48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- [ ] 49. Declaración de no intemeción del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud.
- [ ] 50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiados o afiliados adicionales.
- [ ] 51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genera de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente a las entidades publicas que por sus funciones la requieran.
- [ ] 52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y del Decreto 1377 de 2013.
- [ ] 53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensaje de texto.

VIII. FIRMAS

54. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de Oficio
Andres David R.	Don Manuelo

IX. ANEXOS

- [ ] 56. Anexo copia del documento de identidad: CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CE [ ] CD [ ] SC [ ] Cantidad: [ ] Total [ ]
- [ ] 57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- [ ] 58. Copia del registro civil de matrimonio, o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital.
- [ ] 59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital.
- [ ] 60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor.
- [ ] 61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia.
- [ ] 62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- [ ] 63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud.
- [ ] 64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial		67. Datos del SISBÉN			68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del Municipio	Código del departamento	Número de ficha	Puntaje	Nivel	D D M M A A A A	D D M M A A A A

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	71. Firma del funcionario

OBSERVACIONES:

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capitulo VII del formulario.

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

COOSALUD *En Pos de tu bienestar*

No. De Radicación	Fecha de Radicación
	03/02/2024

I. DATOS DEL TRAMITE (Lea las instrucciones que se encuentran anexas al formulario antes de diligenciarlo)

1. Tipo de Trámite	2. Tipo de Afiliacion	3. Régimen
A. Afiliación ☐ B. Reporte de Novedades ☒	A. Individual: - Cotizante o Cabeza de Familia ☐ - Beneficiario o afiliado adicional ☐ B. Colectiva ☐ C. Institucional ☐ D. De oficio ☐	A. Contributivo ☒ B. Subsidiado ☐

4. Tipo de afiliado	5. Tipo de cotizante	Código (a registrar por la EPS)
A. Cotizante ☒ B. Cabeza de familia ☐ C. Beneficiario ☐	A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐	

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACION (del cotizante o cabeza de familia)

6. Apellidos y nombres			
Hernandez (Primer apellido)	Coneo (Segundo apellido)	Luis (Primer Nombre)	Carlos (Segundo Nombre)

7. Tipo de documento de identidad	8. Número del documento de identidad	9. sexo	10. Fecha de nacimiento
CC	1.233.909.059	Femenino ☐ Masculino ☒	10/04/1999

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11. Etnia	12. Discapacidad	13. Puntaje SISBEN	14. Grupo de población especial
	Tipo F N M — Condición T P		

15. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotización - IBC
Sura	Porvenir	908526

18. Residencia			
CR 24 16 24 (Dirección)	Teléfono Ffjo	3123567654 (Teléfono celular)	Correo electrónico
La apartada (Municipio/Distrito)	Zona: Urbana ☒ Rural ☐	Centro (Localidad/Comuna)	Cordoba (Departamento)

IV. DATOS DE IDENTIFICACION DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyugue o compañero (a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

20. Tipo de documento de identidad	21. Número del documento de identidad	22. sexo	23. Fecha de nacimiento
		Femenino ☐ Masculino ☐	D D M M A A A A

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

24. Apellidos y nombres				
	Primer apellido	Segundo apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo de documento de identidad	26. Número del documento de identidad	27. Sexo: Femenino	27. Sexo: Masculino	28. Fecha de nacimiento
B1					D D M M A A A A
B2					D D M M A A A A
B3					D D M M A A A A
B4					D D M M A A A A
B5					D D M M A A A A

Datos complementarios

	29. Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad Tipo: E	N	M	Condición: T	P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

	32. Datos de residencia: Municipio/Distrito	Zona: Urbana	Zona: Rural	Departamento	Telefono Fijo y/o Celular	33. Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

	34. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS	Código de la IPS (a registrar por la EPS)
C		
B		
B		
B		

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de documento de identificación	37. Número del documento de identificación	38. Tipo de aportante o pagador pensiones (a registrar por la EPS)
Consorcio tp 03 2020 a la punta de la	NIT	901429595-1	

39. Ubicación				
CR 24 16 24 (Dirección)	3173567654 (Teléfono)	Correo electrónico	Montelibano (Municipio/Distrito)	Cordoba (Departamento)

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- [ ] 3. Actualización del documento de identidad.
- [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios.
- [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS. Código [ ]
- [ ] 6. Reinscripción en la EPS.
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar.
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando.
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 12. Desvinculaciones de una entidad autorizada afiliaciones colectivas
- [x] 13. Movilidad: [x] A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Subsidiado
- [ ] 14. Traslado: [ ] A. Mismo Régimen [ ] B. Diferente Régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento.
- [ ] 16. Reporte del Trámite de protección al cesante.
- [ ] 17. Reporte de la calidad de Pre-pensionado.
- [ ] 18. Reporte de la calidad de pensionado.

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42. Fecha
[ ]		Femenino [ ] Masculino [ ]	D D M M A A A A	D D M M A A A A

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado Código [ ]	45. Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [ ] 46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- [x] 47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción.
- [x] 48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- [x] 49. Declaración de no intemeción del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud.
- [x] 50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiados o afiliados adicionales.
- [x] 51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genera de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente a las entidades publicas que por sus funciones la requieran.
- [x] 52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y del Decreto 1377 de 2013.
- [x] 53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensaje de texto.

VIII. FIRMAS

54. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de Oficio
Luis Hernandez	Jhon Marelo

IX. ANEXOS

- [ ] 56. Anexo copia del documento de identidad: CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CE [ ] CD [ ] SC [ ] Cantidad: [ ] Total [ ]
- [ ] 57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- [ ] 58. Copia del registro civil de matrimonio, o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital.
- [ ] 59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital.
- [ ] 60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor.
- [ ] 61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia.
- [ ] 62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- [ ] 63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud.
- [ ] 64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial Código del Municipio	Código del departamento	67. Datos del SISBÉN Número de ficha	Puntaje	Nivel	68. Fecha de radicación D D M M A A A A	69. Fecha de validación D D M M A A A A

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad [ ]	Número del documento de identidad	71. Firma del funcionario

OBSERVACIONES:

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capitulo VII del formulario.

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

COOSALUD
En Pos de tu bienestar

No. De Radicación	Fecha de Radicación
	03/02/2024

I. DATOS DEL TRAMITE (Lea las instrucciones que se encuentran anexas al formulario antes de diligenciarlo)

1. Tipo de Trámite	2. Tipo de Afiliación	3. Régimen
A. Afiliación ☐ B. Reporte de Novedades ☒	A. Individual: - Cotizante o Cabeza de Familia ☐ - Beneficiario o afiliado adicional ☐ B. Colectiva ☐ C. Institucional ☐ D. De oficio ☐	A. Contributivo ☒ B. Subsidiado ☐

4. Tipo de afiliado	5. Tipo de cotizante	Código (a registrar por la EPS)
A. Cotizante ☒ B. Cabeza de familia ☐ C. Beneficiario ☐	A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐	

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACION (del cotizante o cabeza de familia)

6. Apellidos y nombres			
Primer apellido: Ortega	Segundo apellido: Rivera	Primer Nombre: Samir	Segundo Nombre: Gabriel
7. Tipo de documento de identidad: CC	8. Número del documento de identidad: 1.066.594.819	9. sexo: Femenino ☐ Masculino ☒	10. Fecha de nacimiento: 29/11/1995

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11. Etnia	12. Discapacidad	13. Puntaje SISBEN	14. Grupo de población especial
	Tipo: F N M Condición: T P		

15. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotización - IBC
SURA	Colpensiones	908526

18. Residencia			
Dirección: CR 24 16 24	Teléfono Fijo:	Teléfono celular: 3123567657	Correo electrónico: Constructorarivera@outlook.com
Municipio/Distrito: la apartada	Zona: Urbana ☒ Rural ☐	Localidad/Comuna: Centro.	Departamento: Cordoba

IV. DATOS DE IDENTIFICACION DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR
Datos básicos de identificación del cónyugue o compañero (a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
20. Tipo de documento de identidad	21. Número del documento de identidad	22. sexo: Femenino ☐ Masculino ☐	23. Fecha de nacimiento: D D M M A A A A

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

24. Apellidos y nombres				
	Primer apellido	Segundo apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo de documento de identidad	26. Número del documento de identidad	27. Sexo: Femenino	27. Sexo: Masculino	28. Fecha de nacimiento
B1					D D M M A A A A
B2					D D M M A A A A
B3					D D M M A A A A
B4					D D M M A A A A
B5					D D M M A A A A

Datos complementarios

	29. Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad Tipo: E	N	M	Condición: T	P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

	32. Datos de residencia: Municipio/Distrito	Zona: Urbana	Zona: Rural	Departamento	Telefono Fijo y/o Celular	33. Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

	34. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS	Código de la IPS (a registrar por la EPS)
C		
B		
B		
B		

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de documento de identificación	37. Número del documento de identificación	38. Tipo de aportante o pagador pensiones (a registrar por la EPS)
Consorcio ff. 02-2020 Ingeniería	NIT	901429595	

39. Ubicación				
Dirección: CR 24 16 -24	Teléfono: 3123567657	Correo electrónico: Constructorarivera@outlook.com	Municipio/Distrito: Montelibano	Departamento: Cordoba

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- [ ] 3. Actualización del documento de identidad.
- [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios.
- [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS. Código [ ]
- [ ] 6. Reinscripción en la EPS.
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [x] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar.
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando.
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 12. Desvinculaciones de una entidad autorizada afiliaciones colectivas
- [ ] 13. Movilidad: [ ] A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Subsidiado
- [ ] 14. Traslado: [ ] A. Mismo Régimen [ ] B. Diferente Régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento.
- [ ] 16. Reporte del Trámite de protección al cesante.
- [ ] 17. Reporte de la calidad de Pre-pensionado.
- [ ] 18. Reporte de la calidad de pensionado.

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42. Fecha
		Femenino [ ] Masculino [ ]	D D M M A A A A	0 2 0 9 2 0 2 4

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado Código	45. Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [ ] 46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- [ ] 47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción.
- [ ] 48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- [ ] 49. Declaración de no intemeción del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud.
- [x] 50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiados o afiliados adicionales.
- [x] 51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genera de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente a las entidades publicas que por sus funciones la requieran.
- [x] 52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y del Decreto 1377 de 2013.
- [x] 53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensaje de texto.

VIII. FIRMAS

54. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, Institucional o de Oficio
SAMIR ORTEGA.	Jhon Manelyn

IX. ANEXOS

- [ ] 56. Anexo copia del documento de identidad: CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CE [ ] CD [ ] SC [ ] Cantidad: [ ] Total [ ]
- [ ] 57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- [ ] 58. Copia del registro civil de matrimonio, o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital.
- [ ] 59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital.
- [ ] 60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor.
- [ ] 61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia.
- [ ] 62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- [ ] 63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud.
- [ ] 64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial Código del Municipio	Código del departamento	67. Datos del SISBÉN Número de ficha	Puntaje	Nivel	68. Fecha de radicación D D M M A A A A	69. Fecha de validación D D M M A A A A

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	71. Firma del funcionario

OBSERVACIONES:

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

COOSALUD
En Pos de tu bienestar

No. De Radicación	Fecha de Radicación
	30 12 2021

I. DATOS DEL TRAMITE (Lea las instrucciones que se encuentran anexas al formulario antes de diligenciarlo)

1. Tipo de Trámite	2. Tipo de Afiliacion	3. Régimen
A. Afiliación ☐ B. Reporte de Novedades ☒	A. Individual: - Cotizante o Cabeza de Familia ☐ - Beneficiario o afiliado adicional ☐ B. Colectiva ☐ C. Institucional ☐ D. De oficio ☐	A. Contributivo ☒ B. Subsidiado ☐

4. Tipo de afiliado	5. Tipo de cotizante	Código
A. Cotizante ☒ B. Cabeza de familia ☐ C. Beneficiario ☐	A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐	(a registrar por la EPS)

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACION (del cotizante o cabeza de familia)

6. Apellidos y nombres			
Primer apellido: Pestana	Segundo apellido: Avila	Primer Nombre: Nelson	Segundo Nombre: Miguel

7. Tipo de documento de identidad	8. Número del documento de identidad	9. sexo	10. Fecha de nacimiento
CC	15.945.126.	Femenino ☐ Masculino ☐	D D M M A A A A: 01 11 1976

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11. Etnia	12. Discapacidad	13. Puntaje SISBEN	14. Grupo de población especial
	Tipo F N M Condición T P		

15. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotización - IBC
Sura	Colpensiones	908526

18. Residencia			
Dirección: Cr 24 16 24	Teléfono Fijo:	Teléfono celular: 3123567654	Correo electronico:
Municipio/Distrito: la apartada	Zona: Urbana ☒ Rural ☐	Localidad/Comuna: Centro	Departamento: Cordoba

IV. DATOS DE IDENTIFICACION DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR
Datos básicos de identificación del cónyugue o compañero (a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

20. Tipo de documento de identidad	21. Número del documento de identidad	22. sexo	23. Fecha de nacimiento
		Femenino ☐ Masculino ☐	D D M M A A A A

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

24. Apellidos y nombres

	Primer apellido	Segundo apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo de documento de identidad	26. Número del documento de identidad	27. Sexo Femenino	27. Sexo Masculino	28. Fecha de nacimiento
B1					D D M M A A A A
B2					D D M M A A A A
B3					D D M M A A A A
B4					D D M M A A A A
B5					D D M M A A A A

Datos complementarios

	29. Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad Tipo E	Tipo N	Tipo M	Condición T	Condición P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

32. Datos de residencia

	Municipio/Distrito	Zona Urbana	Zona Rural	Departamento	Telefono Fijo y/o Celular	33. Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

34. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS		Codigo de la IPS (a registrar por la EPS)
C		
B		
B		
B		

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de documento de identificación	37. Número del documento de identificación	38. Tipo de aportante o pagador pensiones (a registrar por la EPS)
Consorcio tp 122 apartado	NIT	901429545-1	

39. Ubicación				
Dirección: Cr 24 16-24,	Teléfono: 3123567654	Correo electrónico:	Municipio/Distrito: la apartada	Departamento: Cordoba

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- [ ] 3. Actualización del documento de identidad.
- [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios.
- [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS. Código [ ]
- [ ] 6. Reinscripción en la EPS.
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [x] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar.
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando.
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 12. Desvinculaciones de una entidad autorizada afiliaciones colectivas
- [x] 13. Movilidad: [x] A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Subsidiado
- [ ] 14. Traslado: [ ] A. Mismo Régimen [ ] B. Diferente Régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento.
- [ ] 16. Reporte del Trámite de protección al cesante.
- [ ] 17. Reporte de la calidad de Pre-pensionado.
- [ ] 18. Reporte de la calidad de pensionado.

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42. Fecha
[ ]		Femenino [ ] Masculino [ ]	D D M M A A A A	01/02/2011

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado	45. Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones
	Código [ ]	

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [ ] 46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- [x] 47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción.
- [x] 48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- [x] 49. Declaración de no intemeción del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud.
- [x] 50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiados o afiliados adicionales.
- [x] 51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genera de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente a las entidades publicas que por sus funciones la requieran.
- [x] 52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y del Decreto 1377 de 2013.
- [x] 53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensaje de texto.

VIII. FIRMAS

54. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, Institucional o de Oficio
welson pestana	Jon Maelo

IX. ANEXOS

- [ ] 56. Anexo copia del documento de Identidad: CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CE [ ] CD [ ] SC [ ] Cantidad: [ ] Total [ ]
- [ ] 57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- [ ] 58. Copia del registro civil de matrimonio, o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital.
- [ ] 59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital.
- [ ] 60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor.
- [ ] 61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia.
- [ ] 62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- [ ] 63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud.
- [ ] 64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial		67. Datos del SISBÉN			68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del Municipio	Código del departamento	Número de ficha	Puntaje	Nivel	D D M M A A A A	D D M M A A A A

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	71. Firma del funcionario
[ ]		

OBSERVACIONES:

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

O.P. 325379 04/20

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

nueva eps
gente cuidando gente
NIT. 900.156.264-2

"Código Únicamente para dependientes y afiliaciones al Régimen Subsidiado"

01 B 14403498

0108348658

I. DATOS DEL TRÁMITE

Lea atentamente las instrucciones antes de diligenciar este formulario

1. TIPO DE TRÁMITE	2. TIPO DE AFILIACIÓN	3. RÉGIMEN
A. AFILIACIÓN [ ] B. REPORTE DE NOVEDADES [X]	A. Individual: a) Cotizante o cabeza de familia [ ] b) Beneficiario o afiliado adicional [ ] B. Colectiva [ ] C. Institucional [ ] D. De oficio [ ]	C. Contributivo [X] S. Subsidiado [ ]

4. TIPO DE AFILIADO	5. TIPO DE COTIZANTE	CÓDIGO	FECHA DE LA SOLICITUD
CO Cotizante [X] CF Cabeza de Familia [ ] BE Beneficiario [ ]	A. Dependiente [X] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ] D. Independiente por prestación de servicio [ ]		2 2 2021

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS			
PRIMER APELLIDO: Padilla	SEGUNDO APELLIDO: Montia	PRIMER NOMBRE: Roberto	SEGUNDO NOMBRE: Carlos

7. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	8. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	9. SEXO	10. FECHA NACIMIENTO
RC TI [X] CC PA CD SC PE	1.003.288.371	F [X] M	8 8 1998

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

11. ORIGEN ETNICO	12. DISCAPACIDAD	13. PUNTAJE Y NIVEL DEL SISBEN	14. GRUPO DE POBLACIÓN ESPECIAL	15. ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Código	Tipo F. N. M. T. P. Condición			

16. ADMINISTRADORA DE PENSIONES	17. INGRESO BASE DE COTIZACIÓN - IBC	18. UBICACIÓN O DIRECCIÓN DE RESIDENCIA	LOCALIDAD / COMUNA	BARRIO
Sura	908.526	CR 24 16 24 BRR San Bernardo		

CIUDAD / MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ZONA	TELÉFONO FIJO
la Apartada	Cordoba	U. [X] R. [ ]	

TELÉFONO MÓVIL	CORREO ELECTRÓNICO	CÓDIGO IPS
312 356 7654	Constructoresyingenieros@outlook.com	7377

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR Datos de identificación del beneficiario (Cónyuge o compañero (a) permanente del cotizante)

19. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS			
PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

20. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	21. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	22. SEXO	23. FECHA NACIMIENTO	CÓDIGO IPS
RC TI CC PA CD PE		F M	DÍA MES AÑO	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS	25. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	26. NÚMERO DE IDENTIDAD	27. SEXO	28. FECHA DE NACIMIENTO	29. PARENTESCO	30. ETNIA	31. DISCAPACIDAD Tipo	31. DISCAPACIDAD Condición
1		RC TI CC PA CD SC PE		F M	DÍA MES AÑO			F. N. M. T. P.	
2		RC TI CC PA CD SC PE		F M	DÍA MES AÑO			F. N. M. T. P.	
3		RC TI CC PA CD SC PE		F M	DÍA MES AÑO			F. N. M. T. P.	
4		RC TI CC PA CD SC PE		F M	DÍA MES AÑO			F. N. M. T. P.	

	32. DATOS DE RESIDENCIA Ciudad / Mpio.	Departamento	Zona	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil	33. VALOR UPC AFILIADO ADICIONAL (Lo diligencia la EPS)	34. Nombre y código de la IPS	EXCEPCIÓN DEL TRASLADO COBERTURA GEOGRÁFICA	UNIFICACIÓN GRUPO FAMILIAR	CUMPLIMIENTO TIEMPO POR CESIÓN	SERVICIO AVALADO POR SNS	NIVEL DE SISBÉN	GRUPO POBLACIONAL
1			R. [ ] U. [ ]									I. II.	
2			R. [ ] U. [ ]									I. II.	
3			R. [ ] U. [ ]									I. II.	
4			R. [ ] U. [ ]									I. II.	

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES Y/O INDEPENDIENTE POR PRESTACIÓN DE SERVICIO O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o Razón Social	36. Tipo documento de identidad	37. Número documento de identidad	DV	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones
Consorcio IP 02-2020 la Apartada	RC TI CC PA CD X PE	901429595	1	

39. UBICACIÓN O DIRECCIÓN				
CR 24 16 24 BRR San Bernardo montelibano	Cordoba	TELÉFONO FIJO	312 356 7654	constructoresyingenieros

FECHA INICIO DE RELACIÓN LABORAL	CARGO	SALARIO
2 2 2021		908.526

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. TIPO DE NOVEDAD

1. MODIFICACIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
2. CORRECCIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
3. ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD [ ]
4. ACTUALIZACIÓN Y/O CORRECCIÓN DE DATOS COMPLEMENTARIOS [ ]
5. TERMINACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN EN LA EPS [ ] Código [ ]
6. REINSCRIPCIÓN EN LA EPS [ ]
7. INCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
8. EXCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
9. INICIO DE RELACIÓN LABORAL O ADQUISICIÓN DE CONDICIONES PARA COTIZAR [ ]
10. TERMINACIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL O PÉRDIDA DE LAS CONDICIONES PARA SEGUIR COTIZANDO [ ]
11. VINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
12. DESVINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
13. MOVILIDAD A) AL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO [ ] B) AL RÉGIMEN SUBSIDIADO [ ]
14. TRASLADO A) MISMO RÉGIMEN [ ] B) DIFERENTE RÉGIMEN [ ]
15. REPORTE DE FALLECIMIENTO [ ]
16. REPORTE DEL TRÁMITE DE PROTECCIÓN AL CESANTE [ ]
17. REPORTE DE LA CALIDAD DE PREPENSIONADO [ ]
18. REPORTE DE LA CALIDAD DE PENSIONADO [ ]

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO	FECHA NACIMIENTO
RC TI CC PA CD SC PE		F M	DÍA MES AÑO

42. FECHA (a partir de)	43. EPS ANTERIOR Código	44. EXCEPCIÓN DEL TRASLADO COBERTURA GEOGRÁFICA [ ] UNIFICACIÓN GRUPO FAMILIAR [ ] CUMPLIMIENTO TIEMPO POR CESIÓN [ ] SERVICIO AVALADO POR SNS [ ]	45. CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR O PAGADOR DE PENSIONES
DÍA MES AÑO			

nueva eps S.A. Recibido Oficina Principal FECHA 2/2/2021 1143

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

Declaración Juramentada de convivencia: Declaro que convivo con el(la) Señor(a) _____ Identificado(a) con _____ desde el día _____ del mes _____ del año _____ [ ]

46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales: Declaro bajo la gravedad de juramento que el(los) Beneficiario(s) reportado(s) dependen económicamente de mi. [ ]
47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción. [ ]
48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios. Anexo soporte de la Entidad [ ]
49. Declaración de no intermediación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Presladora de Servicios de Salud. [ ]
50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales. [ ]
51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran. [ ]
52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013. [ ]
53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto. [ ]

VIII. FIRMAS

54. Firma de cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. Firma y sello del empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de oficio y/o independiente por prestación de servicio
Roberto Padilla	Shon Marcelo

IX. ANEXOS

56. Anexo copia del documento de identidad: CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CE [ ] CD [ ] SC [ ] PE [ ] Cantidad: Total [ ]

57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente. [ ]
58. Copia del registro civil de matrimonio o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital. [ ]
59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital. [ ]
60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor. [ ]
61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia. [ ]
62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres. [ ]
63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud. [ ]
64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. [ ]
65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio. [ ]

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial	67. Datos del SISBÉN	68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del Municipio / Código del departamento	Número de ficha / Puntaje / Nivel	DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Tipo documento de	71. Firma del funcionario

FORMAS E IMPRESOS S.A. NIT 830.175.657-4 TEL 629 2110

O.P. 325379 04/20

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

nueva eps
gente cuidando gente
NIT. 900.156.264-2

"Código Únicamente para dependientes y afiliaciones al Régimen Subsidiado"

01 B 14403497

0108348657

Lea atentamente las instrucciones antes de diligenciar este formulario

I. DATOS DEL TRÁMITE

1. TIPO DE TRÁMITE: A. AFILIACIÓN [ ] B. REPORTE DE NOVEDADES [X]

2. TIPO DE AFILIACIÓN: A. Individual: a) Cotizante o cabeza de familia [ ] b) Beneficiario o afiliado adicional [ ] B. Colectiva [ ] C. Institucional [ ] D. De oficio [ ]

3. RÉGIMEN: C. Contributivo [X] S. Subsidiado [ ]

4. TIPO DE AFILIADO: CO Cotizante [X] CF Cabeza de Familia [ ] BE Beneficiario [ ]

5. TIPO DE COTIZANTE: A. Dependiente [X] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ] D. Independiente por prestación de servicio [ ]

CÓDIGO:

FECHA DE LA SOLICITUD: 2 | 2 | 2021

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
Ibañez	calle	Jesus	David

7. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: CC [X]

8. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 1.066.571.649

9. SEXO: M [X]

10. FECHA NACIMIENTO: 20 | 2 | 1990

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

11. ORIGEN ETNICO: Código

12. DISCAPACIDAD: Tipo / Condición

13. PUNTAJE Y NIVEL DEL SISBEN

14. GRUPO DE POBLACIÓN ESPECIAL

15. ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES

16. ADMINISTRADORA DE PENSIONES: Sura

17. INGRESO BASE DE COTIZACIÓN - IBC: 908.526

18. UBICACIÓN O DIRECCIÓN DE RESIDENCIA: CR 24 16 24 BRR San Bernardo

LOCALIDAD / COMUNA

BARRIO

CIUDAD / MUNICIPIO: La Apartada

DEPARTAMENTO: Cordoba

ZONA: U. [X] R. [ ]

TELÉFONO FIJO

TELÉFONO MÓVIL: 312 356 7654

CORREO ELECTRÓNICO: Construccionesgyaingenieros@outlook.com

CÓDIGO IPS: 7377

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR Datos de identificación del beneficiario (Cónyuge o compañero (a) permanente del cotizante)

19. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

20. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

21. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

22. SEXO

23. FECHA NACIMIENTO (DÍA / MES / AÑO)

CÓDIGO IPS

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS	25. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	26. NÚMERO DE IDENTIDAD	27. SEXO	28.. FECHA DE NACIMIENTO	29. PARENTESCO	30. ETNIA	31. DISCAPACIDAD Tipo	31. DISCAPACIDAD Condición
1								F. [ ] N. [ ] M. [ ]	T. [ ] P. [ ]
2								F. [ ] N. [ ] M. [ ]	T. [ ] P. [ ]
3								F. [ ] N. [ ] M. [ ]	T. [ ] P. [ ]
4								F. [ ] N. [ ] M. [ ]	T. [ ] P. [ ]

	32. DATOS DE RESIDENCIA: Ciudad / Mpio.	Departamento	Zona	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil	33. VALOR UPC AFILIADO ADICIONAL (Lo diligencia la EPS)	34. Nombre y código de la IPS	EXCEPCIÓN DEL TRASLADO: COBERTURA GEOGRÁFICA	UNIFICACIÓN GRUPO FAMILIAR	CUMPLIMIENTO TIEMPO POR CESIÓN	SERVICIO AVALADO POR SNS	NIVEL DE SISBÉN	GRUPO POBLACIONAL
1			R. [ ] U. [ ]									I. [ ] II. [ ]	
2			R. [ ] U. [ ]									I. [ ] II. [ ]	
3			R. [ ] U. [ ]									I. [ ] II. [ ]	
4			R. [ ] U. [ ]									I. [ ] II. [ ]	

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES Y/O INDEPENDIENTE POR PRESTACIÓN DE SERVICIO O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o Razón Social: Consorcio 19 02-2020 La Apartada

36. Tipo documento de identidad: NIT [X]

37. Número documento de identidad: 901429595

DV: 1

38. Tipo de aportante o pagador de pensiones

39. UBICACIÓN O DIRECCIÓN: CR 24 16 24 BRR San Bernardo | Montelibano | Cordoba | TELÉFONO FIJO | 312 356 7654 | Construccionesgyaingenieros

FECHA INICIO DE RELACIÓN LABORAL: 2 | 2 | 2021

CARGO

SALARIO: 908.526

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. TIPO DE NOVEDAD

1. MODIFICACIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
2. CORRECCIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
3. ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD [ ]
4. ACTUALIZACIÓN Y/O CORRECCIÓN DE DATOS COMPLEMENTARIOS [ ]
5. TERMINACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN EN LA EPS [ ] Código [ ]
6. REINSCRIPCIÓN EN LA EPS [ ]
7. INCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
8. EXCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
9. INICIO DE RELACIÓN LABORAL O ADQUISICIÓN DE CONDICIONES PARA COTIZAR [ ]
10. TERMINACIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL O PÉRDIDA DE LAS CONDICIONES PARA SEGUIR COTIZANDO [ ]
11. VINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
12. DESVINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
13. MOVILIDAD
    A) AL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO [ ]
    B) AL RÉGIMEN SUBSIDIADO [ ]
14. TRASLADO
    A) MISMO RÉGIMEN [ ]
    B) DIFERENTE RÉGIMEN [ ]
15. REPORTE DE FALLECIMIENTO [ ]
16. REPORTE DEL TRÁMITE DE PROTECCIÓN AL CESANTE [ ]
17. REPORTE DE LA CALIDAD DE PREPENSIONADO [ ]
18. REPORTE DE LA CALIDAD DE PENSIONADO [ ]

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD | NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD | SEXO | FECHA NACIMIENTO

NUEVA EPS S.A. DEBE SER RADICADO 12/2/2021

42. FECHA (a partir de)

43. EPS ANTERIOR Código

44. EXCEPCIÓN DEL TRASLADO: COBERTURA GEOGRÁFICA [ ] UNIFICACIÓN GRUPO FAMILIAR [ ] CUMPLIMIENTO TIEMPO POR CESIÓN [ ] SERVICIO AVALADO POR SNS [ ]

45. CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR O PAGADOR DE PENSIONES

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

Declaración Juramentada de convivencia: Declaro que convivo con el(la) Señor(a) _____ Identificado(a) con _____ No. _____ [ ]

desde el dia _____ del mes _____ del año _____

46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales: Declaro bajo la gravedad de juramento que el(los) Beneficiario(s) reportado(s) dependen económicamente de mi. [ ]
47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción. [ ]
48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios. Anexo soporte de la Entidad [ ]
49. Declaración de no intermediación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud. [ ]
50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales. [ ]
51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran. [ ]
52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013. [ ]
53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto. [ ]

VIII. FIRMAS

54. Firma de cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. Firma y sello del empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de oficio y/o independiente por prestación de servicio
Jesus David Ibañez	Jhon Marcelo

IX. ANEXOS

56. Anexo copia del documento de identidad: CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CE [ ] CD [ ] SC [ ] PE [ ]
Cantidad: Total [ ]

57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente. [ ]
58. Copia del registro civil de matrimonio o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital. [ ]
59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital. [ ]
60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor. [ ]
61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia. [ ]
62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres. [ ]
63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud. [ ]
64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. [ ]
65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio. [ ]

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial: Código del Municipio | Código del departamento

67. Datos del SISBÉN: Número de ficha | Puntaje | Nivel

68. Fecha de radicación

69. Fecha de validación

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Supersalud

O.P. 325379 04/20

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

nueva eps
gente cuidando gente
NIT. 900.156.264-2

"Código Únicamente para dependientes y afiliaciones al Régimen Subsidiado"

01 B 14403496

0108348656

I. DATOS DEL TRÁMITE

Lea atentamente las instrucciones antes de diligenciar este formulario

1. TIPO DE TRÁMITE	2. TIPO DE AFILIACIÓN	3. RÉGIMEN
A. AFILIACIÓN [ ] B. REPORTE DE NOVEDADES [X]	A. Individual: a) Cotizante o cabeza de familia [ ] b) Beneficiario o afiliado adicional [ ] B. Colectiva [ ] C. Institucional [ ] D. De oficio [ ]	C. Contributivo [X] S. Subsidiado [ ]

4. TIPO DE AFILIADO	5. TIPO DE COTIZANTE	CÓDIGO	FECHA DE LA SOLICITUD
CO Cotizante [X] CF Cabeza de Familia [ ] BE Beneficiario [ ]	A. Dependiente [X] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ] D. Independiente por prestación de servicio [ ]		2 2 2021

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS			
PRIMER APELLIDO: Urango	SEGUNDO APELLIDO: Hernandez	PRIMER NOMBRE: Jair	SEGUNDO NOMBRE: Antonio

7. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	8. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	9. SEXO	10. FECHA NACIMIENTO
RC [ ] TI [ ] CC [X] PA [ ] CD [ ] SC [ ] PE [ ]	1.066.575.486	F [ ] M [X]	13 8 1997

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

11. ORIGEN ETNICO	12. DISCAPACIDAD	13. PUNTAJE Y NIVEL DEL SISBEN	14. GRUPO DE POBLACIÓN ESPECIAL	15. ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Código	Tipo F. [ ] M. [ ] Condición T. [ ] P. [ ]			

16. ADMINISTRADORA DE PENSIONES	17. INGRESO BASE DE COTIZACIÓN - IBC	18. UBICACIÓN O DIRECCIÓN DE RESIDENCIA	LOCALIDAD / COMUNA	BARRIO
Sura	908.526	CR24 16 24 BRR San Bernardo		

CIUDAD / MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ZONA	TELÉFONO FIJO
La Apartada	Cordoba	U. [X] R. [ ]	

TELÉFONO MÓVIL	CORREO ELECTRÓNICO	CÓDIGO IPS
312 356 7654	Construccionesgaingenieros@outlook.com	7377

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR Datos de identificación del beneficiario (Cónyuge o compañero (a) permanente del cotizante)

19. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS			
PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

20. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	21. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	22. SEXO	23. FECHA NACIMIENTO	CÓDIGO IPS
RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CD [ ] SC [ ] PE [ ]		F [ ] M [ ]	DÍA MES AÑO	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS	25. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	26. NÚMERO DE IDENTIDAD	27. SEXO	28.. FECHA DE NACIMIENTO	29. PARENTESCO	30. ETNIA	31. DISCAPACIDAD Tipo	31. DISCAPACIDAD Condición
1		RC TI CC PA CE CD SC PE		F M	DÍA MES AÑO			F. [ ] N. [ ] M. [ ]	T. [ ] P. [ ]
2		RC TI CC PA CE CD SC PE		F M	DÍA MES AÑO			F. [ ] N. [ ] M. [ ]	T. [ ] P. [ ]
3		RC TI CC PA CE CD SC PE		F M	DÍA MES AÑO			F. [ ] N. [ ] M. [ ]	T. [ ] P. [ ]
4		RC TI CC PA CE CD SC PE		F M	DÍA MES AÑO			F. [ ] N. [ ] M. [ ]	T. [ ] P. [ ]

	32. DATOS DE RESIDENCIA Ciudad / Mpio.	Departamento	Zona	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil	33. VALOR UPC AFILIADO ADICIONAL (Lo diligencia la EPS)	34. Nombre y código de la IPS	EXCEPCIÓN DEL TRASLADO Cobertura Geográfica	Unificación Grupo Familiar	Cumplimiento Tiempo por Cesión	Servicio Avalado por SNS	NIVEL DE SISBÉN	GRUPO POBLACIONAL
1			R. [ ] U. [ ]									I. [ ] II. [ ]	
2			R. [ ] U. [ ]									I. [ ] II. [ ]	
3			R. [ ] U. [ ]									I. [ ] II. [ ]	
4			R. [ ] U. [ ]									I. [ ] II. [ ]	

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES Y/O INDEPENDIENTE POR PRESTACIÓN DE SERVICIO O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o Razón Social	36. Tipo documento de identidad	37. Número documento de identidad	DV	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones
Consorcio LP 02-2026 La Apartada	CC [ ] CE [ ] PA [ ] CD [ ] NIT [X]	901429595	1	

39. UBICACIÓN O DIRECCIÓN				
CR24 16 24 BRR San Bernardo	Montellbano	Cordoba	TELÉFONO FIJO	312 356 7654 construccionesgaingenieros@

FECHA INICIO DE RELACIÓN LABORAL	CARGO	SALARIO
2 2 2021		908.526

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. TIPO DE NOVEDAD

1. MODIFICACIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
2. CORRECCIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
3. ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD [ ]
4. ACTUALIZACIÓN Y/O CORRECCIÓN DE DATOS COMPLEMENTARIOS [ ]
5. TERMINACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN EN LA EPS [ ] Código [ ]
6. REINSCRIPCIÓN EN LA EPS [ ]
7. INCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
8. EXCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
9. INICIO DE RELACIÓN LABORAL O ADQUISICIÓN DE CONDICIONES PARA COTIZAR [ ]
10. TERMINACIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL O PÉRDIDA DE LAS CONDICIONES PARA SEGUIR COTIZANDO [ ]
11. VINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
12. DESVINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
13. MOVILIDAD
    A) AL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO [ ]
    B) AL RÉGIMEN SUBSIDIADO [ ]
14. TRASLADO
    A) MISMO RÉGIMEN [ ]
    B) DIFERENTE RÉGIMEN [ ]
15. REPORTE DE FALLECIMIENTO [ ]
16. REPORTE DEL TRÁMITE DE PROTECCIÓN AL CESANTE [ ]
17. REPORTE DE LA CALIDAD DE PREPENSIONADO [ ]
18. REPORTE DE LA CALIDAD DE PENSIONADO [ ]

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO	FECHA NACIMIENTO
RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CD [ ] SC [ ] PE [ ]		F [ ] M [ ]	DÍA MES AÑO

42. FECHA (a partir de)	43. EPS ANTERIOR Código	44. EXCEPCIÓN DEL TRASLADO	45. [illegible] COMPENSACIÓN FAMILIAR O PAGADOR DE PENSIONES
		Cobertura Geográfica [ ] Unificación Grupo Familiar [ ] Cumplimiento Tiempo por Cesión [ ] Servicio Avalado por SNS [ ]	

nueva E.P.S. Radicado FECHA 2 2 2021

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

Declaración Juramentada de convivencia: Declaro que convivo con el(la) Señor(a) _____ Identificado(a) con _____ No. _____ [ ]
desde el día _____ del mes _____ del año _____

46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales: Declaro bajo la gravedad de juramento que el(los) Beneficiario(s) reportado(s) dependen económicamente de mi. [ ]
47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción. [ ]
48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios. Anexo soporte de la Entidad [ ]
49. Declaración de no intermediación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud. [ ]
50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales. [ ]
51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran. [ ]
52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013. [ ]
53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto. [ ]

VIII. FIRMAS

54. Firma de cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. Firma y sello del empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de oficio y/o independiente por prestación de servicio
Jair Urango	Jhon Marcelo

IX. ANEXOS

56. Anexo copia del documento de identidad:

	CN	RC	TI	CC	PA	CE	CD	SC	PE	Total
Cantidad:										

57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente. [ ]
58. Copia del registro civil de matrimonio o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital. [ ]
59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital. [ ]
60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor. [ ]
61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia. [ ]
62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres. [ ]
63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud. [ ]
64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. [ ]
65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio. [ ]

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial	67. Datos del SISBÉN	68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del Municipio [ ] Código del departamento [ ]	Número de ficha [ ] Puntaje [ ] Nivel [ ]	DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Tipo documento de	71. Firma del funcionario

Versión 6 FORMULARIO PRESENCIAL 5.4 - (01)900.156.264-2 - FEL-230-2100

O.P. 325379 04/20

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

nueva eps
gente cuidando gente

"Código Únicamente para dependientes y afiliaciones al Régimen Subsidiado"

NIT. 900.156.264-2

01 B 14403495

0108348655

I. DATOS DEL TRÁMITE

Lea atentamente las instrucciones antes de diligenciar este formulario

1. TIPO DE TRÁMITE	2. TIPO DE AFILIACIÓN	3. RÉGIMEN
A. AFILIACIÓN [ ] B. REPORTE DE NOVEDADES [X]	A. Individual: a) Cotizante o cabeza de familia [ ] b) Beneficiario o afiliado adicional [ ] B. Colectiva [ ] C. Institucional [ ] D. De oficio [ ]	C. Contributivo [X] S. Subsidiado [ ]

4. TIPO DE AFILIADO	5. TIPO DE COTIZANTE	CÓDIGO	FECHA DE LA SOLICITUD
CO Cotizante [X] CF Cabeza de Familia [ ] BE Beneficiario [ ]	A. Dependiente [X] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ] D. Independiente por prestación de servicio [ ]		2 2 2021

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS			
PRIMER APELLIDO: Algarín	SEGUNDO APELLIDO: Maroland a	PRIMER NOMBRE: Osvaldo	SEGUNDO NOMBRE:

7.TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	8. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	9. SEXO	10. FECHA NACIMIENTO
RC TI [X] CC PA CD SC PE	1.066.575.801	F [ ] M [X]	26 4 1998

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

11. ORIGEN ETNICO	12. DISCAPACIDAD	13. PUNTAJE Y NIVEL DEL SISBEN	14. GRUPO DE POBLACIÓN ESPECIAL	15. ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Código	Tipo F N M Condición T P			

16. ADMINISTRADORA DE PENSIONES	17. INGRESO BASE DE COTIZACIÓN - IBC	18. UBICACIÓN O DIRECCIÓN DE RESIDENCIA	LOCALIDAD / COMUNA	BARRIO
Sura	908.526	CR 24 16 24 BRR San Bernardo		

CIUDAD / MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ZONA	TELÉFONO FIJO
La Apartada	Cordoba	U. [X] R. [ ]	

TELÉFONO MÓVIL	CORREO ELECTRÓNICO	CÓDIGO IPS
312 356 7654	Construccionesgoingenieros@outlook.com	7377

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR Datos de identificación del beneficiario (Cónyuge o compañero (a) permanente del cotizante)

19. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS			
PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

20.TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	21. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	22. SEXO	23. FECHA NACIMIENTO	CÓDIGO IPS
RC TI CC PA CD PE		F M	DÍA MES AÑO	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS	25. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	26. NÚMERO DE IDENTIDAD	27. SEXO	28.. FECHA DE NACIMIENTO	29. PARENTESCO	30. ETNIA	31. DISCAPACIDAD Tipo	31. DISCAPACIDAD Condición
1		RC TI CC PA CD PE		F M	DÍA MES AÑO			F. N. M.	T. P.
2		RC TI CC PA CD PE		F M	DÍA MES AÑO			F. N. M.	T. P.
3		RC TI CC PA CD PE		F M	DÍA MES AÑO			F. N. M.	T. P.
4		RC TI CC PA CD PE		F M	DÍA MES AÑO			F. N. M.	T. P.

	32. DATOS DE RESIDENCIA Ciudad / Mpio.	Departamento	Zona	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil	33. VALOR UPC AFILIADO ADICIONAL (Lo diligencia la EPS)	34. Nombre y código de la IPS	EXCEPCIÓN DEL TRASLADO Cobertura Geográfica	Unificación Grupo Familiar	Cumplimiento Tiempo por Cesión	Servicio Avalado por SNS	NIVEL DE SISBÉN	GRUPO POBLACIONAL
1			R. U.									I. II.	
2			R. U.									I. II.	
3			R. U.									I. II.	
4			R. U.									I. II.	

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES Y/O INDEPENDIENTE POR PRESTACIÓN DE SERVICIO O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o Razón Social	36. Tipo documento de identidad	37. Número documento de identidad	DV	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones
Consorcio LP 02-2020 La Apartada	CC PA CD PE [X]	901429595	1	

39. UBICACIÓN O DIRECCIÓN					
CR 24 16 24 BRR San Bernardo	Montelíbano	Cordoba	TELÉFONO FIJO	312 356 7654	construccionesgoingenieros@

FECHA INICIO DE RELACIÓN LABORAL	CARGO	SALARIO
2 2 2021		908.526

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. TIPO DE NOVEDAD

1. MODIFICACIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
2. CORRECCIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
3. ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD [ ]
4. ACTUALIZACIÓN Y/O CORRECCIÓN DE DATOS COMPLEMENTARIOS [ ]
5. TERMINACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN EN LA EPS [ ] Código [ ]
6. REINSCRIPCIÓN EN LA EPS [ ]
7. INCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
8. EXCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
9. INICIO DE RELACIÓN LABORAL O ADQUISICIÓN DE CONDICIONES PARA COTIZAR [ ]
10. TERMINACIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL O PÉRDIDA DE LAS CONDICIONES PARA SEGUIR COTIZANDO [ ]
11. VINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
12. DESVINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
13. MOVILIDAD
    A) AL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO [ ]
    B) AL RÉGIMEN SUBSIDIADO [ ]
14. TRASLADO
    A) MISMO RÉGIMEN [ ]
    B) DIFERENTE RÉGIMEN [ ]
15. REPORTE DE FALLECIMIENTO [ ]
16. REPORTE DEL TRÁMITE DE PROTECCIÓN AL CESANTE [ ]
17. REPORTE DE LA CALIDAD DE PREPENSIONADO [ ]
18. REPORTE DE LA CALIDAD DE PENSIONADO [ ]

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN			
PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO	FECHA NACIMIENTO
RC TI CC PA CD PE		F M	DÍA MES AÑO

42. FECHA (a partir de)	43. EPS ANTERIOR Código	44. EXCEPCIÓN DEL TRASLADO	45. CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR O PAGADOR DE PENSIONES
		Cobertura Geográfica [ ] Unificación Grupo Familiar [ ] Cumplimiento Tiempo por Cesión [ ] Servicio Avalado por SNS [ ]	

nueva eps Luis Eduardo Gil C. RADICADO FECHA 2/2/2021 C1021

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

Declaración Juramentada de convivencia: Declaro que convivo con el(la) Señor(a) _____ Identificado(a) con _____ No. _____ [ ]
desde el día _____ del mes _____ del año _____

46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales: Declaro bajo la gravedad de juramento que el(los) Beneficiario(s) reportado(s) dependen económicamente de mi. [ ]
47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción. [ ]
48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios. Anexo soporte de la Entidad [ ]
49. Declaración de no intermediación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud. [ ]
50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales. [ ]
51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran. [ ]
52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013. [ ]
53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto. [ ]

VIII. FIRMAS

54. Firma del cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. Firma y sello del empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de oficio y/o independiente por prestación de servicio
Osvaldo	Jhon Marcelo

IX. ANEXOS

56. Anexo copia del documento de identidad: CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CE [ ] CD [ ] SC [ ] PE [ ] Total [ ]
Cantidad:

57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente. [ ]
58. Copia del registro civil de matrimonio o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital. [ ]
59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital. [ ]
60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor. [ ]
61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia. [ ]
62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres. [ ]
63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud. [ ]
64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. [ ]
65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio. [ ]

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial	67. Datos del SISBÉN	68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del Municipio / Código del departamento	Número de ficha / Puntaje / Nivel	DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO

70. Datos del funcionario que realiza la validación

NOMBRES	APELLIDOS	71. Firma del funcionario

Versión 01 FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

O.P. 325379 04/20

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

nueva eps
gente cuidando gente

"Código Únicamente para dependientes y afiliaciones al Régimen Subsidiado"

NIT. 900.156.264-2

01 B 14403494

0108348654

I. DATOS DEL TRÁMITE

Lea atentamente las instrucciones antes de diligenciar este formulario

1. TIPO DE TRÁMITE	2. TIPO DE AFILIACIÓN	3. RÉGIMEN
A. AFILIACIÓN [X] B. REPORTE DE NOVEDADES [ ]	A. Individual: a) Cotizante o cabeza de familia [ ] b) Beneficiario o afiliado adicional [ ] B. Colectiva [ ] C. Institucional [ ] D. De oficio [ ]	C. Contributivo [X] S. Subsidiado [ ]

4. TIPO DE AFILIADO	5. TIPO DE COTIZANTE	CÓDIGO	FECHA DE LA SOLICITUD
CO Cotizante [X] CF Cabeza de Familia [ ] BE Beneficiario [ ]	A. Dependiente [X] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ] D. Independiente por prestación de servicio [ ]		2 / 2 / 2021

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS			
PRIMER APELLIDO - Ramos	SEGUNDO APELLIDO - Landero	PRIMER NOMBRE - Bladimir	SEGUNDO NOMBRE

7. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	8. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	9. SEXO	10. FECHA NACIMIENTO
CN RC TI CC [X] PA CD SC PE	98.653.957	F [ ] M [X]	22 / 11 / 1979

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

11. ORIGEN ETNICO	12. DISCAPACIDAD	13. PUNTAJE Y NIVEL DEL SISBEN	14. GRUPO DE POBLACIÓN ESPECIAL	15. ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Código	Tipo F. N. M. Condición T. P.			

16. ADMINISTRADORA DE PENSIONES	17. INGRESO BASE DE COTIZACIÓN - IBC	18. UBICACIÓN O DIRECCIÓN DE RESIDENCIA	LOCALIDAD / COMUNA	BARRIO
Sura	908.526	CR 24 16 24 BRR San Bernardo		

CIUDAD / MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ZONA	TELÉFONO FIJO
La Apartada	Cordoba	U. [X] R. [ ]	

TELÉFONO MÓVIL	CORREO ELECTRÓNICO	
312 355 7654	constructoresingenieros@outlook.com	7547

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR Datos de identificación del beneficiario (Cónyuge o compañero (a) permanente del cotizante)

19. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS			
PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

20. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	21. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	22. SEXO	23. FECHA NACIMIENTO	CÓDIGO IPS
CN RC TI CC PA CD SC PE		F M	DÍA MES AÑO	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS	25. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	26. NÚMERO DE IDENTIDAD	27. SEXO F M	28.. FECHA DE NACIMIENTO DÍA MES AÑO	29. PARENTESCO	30. ETNIA	31. DISCAPACIDAD Tipo F. N. M.	31. DISCAPACIDAD Condición T. P.
1		CN RC TI CC PA CE CD SC PE						F. [ ] N. [ ] M. [ ]	T. [ ] P. [ ]
2		CN RC TI CC PA CE CD SC PE						F. [ ] N. [ ] M. [ ]	T. [ ] P. [ ]
3		CN RC TI CC PA CE CD SC PE						F. [ ] N. [ ] M. [ ]	T. [ ] P. [ ]
4		CN RC TI CC PA CE CD SC PE						F. [ ] N. [ ] M. [ ]	T. [ ] P. [ ]

	32. DATOS DE RESIDENCIA Ciudad / Mpio.	Departamento	Zona	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil	33. VALOR UPC AFILIADO ADICIONAL (Lo diligencia la EPS)	34. Nombre y código de la IPS	EXCEPCIÓN DEL TRASLADO COBERTURA GEOGRÁFICA	UNIFICACIÓN GRUPO FAMILIAR	CUMPLIMIENTO TIEMPO POR CESIÓN	SERVICIO AVALADO POR SNS	NIVEL DE SISBÉN	GRUPO POBLACIONAL
1			R. [ ] U. [ ]									I. [ ] II. [ ]	
2			R. [ ] U. [ ]									I. [ ] II. [ ]	
3			R. [ ] U. [ ]									I. [ ] II. [ ]	
4			R. [ ] U. [ ]									I. [ ] II. [ ]	

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES Y/O INDEPENDIENTE POR PRESTACIÓN DE SERVICIO O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o Razón Social	36. Tipo documento de identidad	37. Número documento de identidad	DV	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones
Consorcio LP 02-2020 La Apartada	CC PA CN [X] RC	901429595	1	

39. UBICACIÓN O DIRECCIÓN				
CR 24 16 24 BRR San Bernardo	Montelibano	Cordoba	TELÉFONO FIJO	3123567654 constructoresingenieros

FECHA INICIO DE RELACIÓN LABORAL	CARGO	SALARIO
2 / 2 / 2021		908.526

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. TIPO DE NOVEDAD

1. MODIFICACIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
2. CORRECCIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
3. ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD [ ]
4. ACTUALIZACIÓN Y/O CORRECCIÓN DE DATOS COMPLEMENTARIOS [ ]
5. TERMINACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN EN LA EPS [ ] Código [ ]
6. REINSCRIPCIÓN EN LA EPS [ ]
7. INCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
8. EXCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
9. INICIO DE RELACIÓN LABORAL O ADQUISICIÓN DE CONDICIONES PARA COTIZAR [ ]
10. TERMINACIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL O PÉRDIDA DE LAS CONDICIONES PARA SEGUIR COTIZANDO [ ]
11. VINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
12. DESVINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
13. MOVILIDAD
    A) AL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO [ ]
    B) AL RÉGIMEN SUBSIDIADO [ ]
14. TRASLADO
    A) MISMO RÉGIMEN [ ]
    B) DIFERENTE RÉGIMEN [ ]
15. REPORTE DE SUSPENSIÓN [ ]
16. REPORTE DE INCAPACIDAD TEMPORAL O LICENCIA DE MATERNIDAD O PATERNIDAD AL CESANTE [ ]
17. REPORTE DE LA CALIDAD DE PENSIONADO [ ]
18. REPORTE DE LA CALIDAD DE PENSIONADO [ ]

nueva eps Radicado Orlando Cano 2021 2 2 FECHA 2 2 21

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO F M	FECHA NACIMIENTO DÍA MES AÑO
CN RC TI CC PA CE CD SC PE			

42. FECHA (a partir de)	43. EPS ANTERIOR Código	44. EXCEPCIÓN DEL TRASLADO COBERTURA GEOGRÁFICA	UNIFICACIÓN GRUPO FAMILIAR	CUMPLIMIENTO TIEMPO POR CESIÓN	SERVICIO AVALADO POR SNS	45. CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR O PAGADOR DE PENSIONES
		[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

Declaración Juramentada de convivencia: Declaro que convivo con el(la) Señor(a) _____ Identificado(a) con _____ No. _____ [ ]
desde el día _____ del mes _____ del año _____

46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales: Declaro bajo la gravedad de juramento que el(los) Beneficiario(s) reportado(s) dependen económicamente de mi. [ ]
47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción. [ ]
48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios. Anexo soporte de la Entidad [ ]
49. Declaración de no intermediación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud. [ ]
50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales. [ ]
51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran. [ ]
52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013. [ ]
53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto. [ ]

VIII. FIRMAS

54. Firma del cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. Firma y sello del empleador, pensionado o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de oficio y/o independiente por prestación de servicio
Bladimir Ramos.	Shon Marcelo

IX. ANEXOS

56. Anexo copia del documento de identidad: CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CE [ ] CD [ ] SC [ ] PE [ ] Cantidad: Total [ ]

57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente. [ ]
58. Copia del registro civil de matrimonio o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital. [ ]
59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital. [ ]
60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor. [ ]
61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia. [ ]
62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres. [ ]
63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud. [ ]
64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. [ ]
65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio. [ ]

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial	67. Datos del SISBÉN	68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del Municipio / Código del departamento	Número de ficha / Puntaje / Nivel	DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Versión 1 Enero 2020 CRA 7 # 32-16 PISO 25 BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA PBX (57 1) 7456565 FAX (57 1) 7456565 Línea Nacional 018000 113400 www.supersalud.gov.co

4.8 INFORME DE AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO.

El avance físico al cierre del presente informe tiene un atraso superior al 15% de acuerdo a la reprogramación de actividades, lo que se evidencia con las anotaciones en bitácora y los comités de obra.

El control del avance físico y financiero se reporta en el Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-14 INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NÚMERO 1283 DE 2020.
CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-14 INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-14	
		VERSION	1	
		PÁGINA		DE

FECHA DE ELABORACIÓN: 28 (Día) / 2 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA **ACTA No:** **PERIODO MES:** **VALOR BÁSICO ACTA:** $ -

CONTRATO DE OBRA No :	014 DE 2020	PLAZO INICIAL:	31/12/2020	PLAZO ACUMULADO:	30/04/2021
OBJETO: Mantenimiento y mejoramiento de vías ruralesen el municipio de La Apartada departamento de Córdoba del programa		FECHA DE INICIACIÓN:	24/11/2020	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO LP 02 - 2020 LA APARTADA	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	30/04/2021
SECTOR:	EL TOSTAO - LA CEIBA	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 985.034.814,00	VALOR ADICIONALES:	
RUTA		VALOR ACUMULADO:	$ -	AMORTIZACIÓN ANTICIPO:	
TRAMO:		ANTICIPO CONCEDIDO:	$ -		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1283 de 2020 INTERVENTOR: CONSORCIO CÓRDOBA ET SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCÍA

I. AVANCE FÍSICO FINANCIERO

CONTRATO DE OBRA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
014 DE 2020	5 MESES	30/04/2021	985.034.814,00	985.034.814,00

VIGENCIAS PRESUPUESTALES

Año	Valor
2020	$ 730.000.000,00
	$ 255.034.814,00
Total	$ 985.034.814,00

ANTICIPOS

Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
1283 DE 2020	5 meses		891.243.360	376.698.684

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	354.429.965,00	193.025.390		193.025.390	0,54	132.571.141	1	0,687
Acumulado:	354.429.965,00	193.025.390		193.025.390	0,54	376.618.121	1	1,952

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	0,20	3,00	0,6	2	985.034.814	4 meses	985.034.814	792.009.424
Interventor:	0,42	3,00	0,6	2	514.625.239	4 meses	514.625.239	514.625.239

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sección	Metros
Corona:	
Calzada:	
Bermas:	
Sub base:	
Base:	
Carpeta:	

Observaciones: El contratista termina los dos primero Box Culvert y queda del tercero, pendiente la construcción de las aletas. A la fecha el contratista no ha entregado completo el diseño de mezcla, falta la caracterización de grava y arena

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	13.436.646,00
GESTIÓN PREDIAL	
GESTIÓN SOCIAL	
GESTIÓN AMBIENTAL	8.660.631,00
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	
VALOR TOTAL	22.097.277,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CONVENCIONES: Programado: Ejecutado:

A V A N C E F I S I C O A C U M U L A D O D E O B R A

ACTIVIDAD o GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GGP)	PR 0 PR PR PR PR PR PR PR N	Programado (Km-mes)	Ejecutado (Km-mes)	Programado Acumulado (PA) (Km)	Ejecutado Acumulado (EA) (Km)	EA / PA	INVERSIÓN ACUMULADA DE OBRA (millones de pesos)			
							En el mes		Acumulado	
							Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado
ESTRUCTURAS DE DRENAJE (Box Culvert) 1*2*7		0,014	0,014	0,014	0,014	1	50.121.658,00	50.121.658,00	50.121.658,00	50.121.658,00
ESTRUCTURAS DE DRENAJE (Box Culvert) 2*3*9		0,009	0,007	0,009	0,007	0,78	65.138.147,00	50.663.003,22	65.138.147,00	50.663.003,22
PLACA HUELLA ANCHO 5,30 Mts			0	0	0	0	0	0	0	0
CUNETAS			0	0	0	0	0	0	0	0
TRANSPORTE		1430		1430		1				
EXPLANACIONES			0							

NOTAS:

1. Los valores reportados en la columna "Inversión programada Km mes" e "Inversión programada acumulada" deben corresponder al programa de inversión vigente.
2. El cumplimiento en la ejecución debe darse en la inversión acumulada y en la inversión por grandes partidas de pago.
3. El programa de inversiones debe estar en concordancia con el Programa de Obra.
4. Cuando por limitaciones de espacio no se pueda graficar en la columna "Avance físico acumulado de la obra" en una sola hoja se podrá presentar en hoja anexa.

Firma
Nombre HUGO FERNANDO OSORIO DÍAZ
Director de Obra
Matrícula No. 2220221869 COR

Firma
Nombre MARÍA ESTHELA JULIO GONZÁLEZ
Director de Interventoría
Matrícula No. 22202 - 170671 COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.9 SEGUIMIENTO A GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

El contratista realiza el pago de pólizas en fecha 24 de noviembre de 2020. Los valores amparados son los requeridos en el convenio 2485 de 2019. Queda pendiente la actualización conforme a fecha de terminación de la prórroga del 30/04/2021.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-15 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NÚMERO 1283 DE 2020.
CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-15 SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	28	2	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No. 014 DE 2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO LP 02 - 2020 LA APARTADA

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE LA APARTADA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

FECHA DE INICIO: 24 DE NOVIEMBRE DE 2020

PLAZO INICIAL: 31/12/2020

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2021
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 985.034.814,00

VALOR ACUMULADO: $ 985.034.814,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 15.989.609,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 15.989.609,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1283 DE 2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CÓRDOBA ET

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento		$ 98.503.482,00	19	11	2020	5	2	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ -						
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 197.006.963,00	19	11	2020	5	2	2026
Calidad del servicio		$ 295.510.445,00	19	11	2020	5	2	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 295.510.445,00	19	11	2020	5	2	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 3014618

Certificado de modificación o anexo No.:
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: **PREVISORA SEGUROS**

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 175.560.600,00	19	11	2020	5	2	2021
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 1010506 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.:
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: **PREVISORA SEGUROS**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

	FECHA	28	2	2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento			Día	Mes	Año			
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. _____

Certificado de modificación o anexo No.: _____
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: _____

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los seguros y vigencias según último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. _____ **OTRAS PÓLIZAS No.** _____

Certificado de modificación o anexo No. _____
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: _____

Documento y fecha de aprobación de la última garantía y seguros o certificado de modificación o anexos: _____

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: _____

Firma _____
Nombre: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
Director de Interventoría
Matricula No.: 22202 - 170671 COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.10 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DE OBRA

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-17 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NÚMERO 1283 DE 2020.
CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-17 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-17	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No. 014 DE 2020 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE LA APARTADA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO LP 02 - 2020 LA APARTADA

FECHA DE INICIO: 24/11/2020 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/12/2020 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/04/2021 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1283 DE 2020 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CÓRDOBA ET

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADC SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ VERSIÓN No. ____ FECHA DE VERSIÓN: **feb-21**

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ____ NO ____ APROBADO: SI ____ NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: ____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: ____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: ____

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: **A fecha de corte del presente informe el contratista no presenta relación de ensayos ejecutados en el mes**

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: ____ **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** ____

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: ____ **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** ____

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: ____

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: ____ **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** ____

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: ____ **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** ____

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: ____ **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** ____

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1104-L	ESCLERÓMETRO	CONTROLS	**18009515**	**28/10/2020**	**30/10/2020**		
2100 - M	BÁSCULA DIGITAL	TRUMAX	YS 161404	15/09/2020	21/09/2020		
F-21011-001-RO	MÁQUINA DIGITAL DOBLE RANGO PARA ENSAYOS DE CONCRETOS 1000 KN	PINZUAR SAS	276	3/07/2020	23/07/2020		
F-21011-002-RO	MÁQUINA DIGITAL DOBLE RANGO PARA ENSAYOS DE CONCRETOS 200 KN	PINZUAR SAS	276	3/07/2020	23/07/2020		
	MÁQUINA MULTIUSOS AUTOMÁTICA DIGITAL	PINZUAR SAS	237		16/03/2020		

OBSERVACIONES: **El contratista entregó los certificados de calibración de equipos el 10 de febrero de 2020**

NOTAS:

1. Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: HUGO FERNANDO OSORIO DÍAZ	Nombre:	Nombre: MARÍA ESTHELA JULIO GONZÁLEZ	Nombre:
Director de la Obra	Especialista en Calidad de la Obra	Director de la Interventoría	Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 2220221869 COR	Matrícula No.:	Matrícula No.: 22202 - 170671 COR	Matrícula No.:

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NÚMERO: Number	**1104 L**
PÁGINAS: Pages	1 de 3
FECHA DE EXPEDICIÓN: Date of Issue	**2020-10-30**

INSTRUMENTO: Instrument — ESCLEROMETRO

FABRICANTE: Manufacturer — CONTROLS

MODELO: Model — 50 - C181 / C

NÚMERO DE SERIE: Serial Number — 18009515

SOLICITANTE: Customer — **INGELABCON S.A.S.**

DIRECCIÓN,CIUDAD: Address — Calle 44 No. 1A - 60 / Monteria - Cordoba

FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of calibration — 2020-10-28

SITIO DE CALIBRACIÓN: Site calibration — LABORATORIO METROLOGÍA CONCRELAB S.A.S.

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXC TRES (3)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made.The issuing Laboratory assumes no responsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments.

El presente certificado no puede ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita por parte de CONCRELAB S.A.S.
This report may not be partially or totaly reproduced without the written approval of CONCRELAB S.A.S.

El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a intervalos apropiados
The user is responsable for having the apparatus calibrated at apropiate intervals

FIRMAS AUTORIZADAS :
Authorized signatures

Revisado por *- Checked By*

Aprobado por *- Approved By*

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

NÚMERO: Number	**1104 L**
PÁGINAS: Pages	1 de 2

METODO DE CALIBRACIÓN: Method of measurement	Medición Directa, sobre un Yunque de calibración, con ángulo a -90° respecto a la horizontal.
SITIO DE CALIBRACIÓN Site Calibration	LABORATORIO METROLOGÍA CONCRELAB S.A.S.
NORMATIVIDAD: Estándar	Norma Técnica Colombiana NTC 3692:2018, Numeral 6.3

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN:

VALORES INDICADOS POR EL MENSURANDO

No. de lectura	Indicacion	No. de lectura	Indicacion	No. de lectura	Indicacion
1	**73,5**	11	**70,0**	21	**70,5**
2	**71,0**	12	**71,5**	22	**71,0**
3	**70,5**	13	**70,5**	23	**70,0**
4	**74,5**	14	**74,5**	24	**72,0**
5	**71,5**	15	**73,5**	25	**69,5**
6	**72,0**	16	**71,5**	26	**71,5**
7	**71,0**	17	**71,0**	27	**72,0**
8	**71,5**	18	**71,5**	28	**71,0**
9	**70,5**	19	**72,0**	29	**71,5**
10	**74,5**	20	**71,0**	30	**71,5**

Promedio	**71,6**
Desviación estándar	**1,3**
Incertidumbre de Medición (U), k=2	**0,28**

Índice de Rebote Calculado:	**71,6**

La incertidumbre expandida relativa estimada, es la incertidumbre combinada multiplicada por el factor de cobertura k, este valor ha sido estimado de acuerdo a NTC GTC 51:1997. El Factor de cobertura k para una distribución normal que corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

Formulas interpretación de resultados

$R = (\Sigma r / n) X (73.33 / Ra)$

Donde
N = Numero de lecturas hechas en el concreto
Ra = Valor del punto de rebote del esclerómetro
Σr = Suma de los valores de rebote del concreto en el esclerómetro

Concrelab S.A.S. Nit 860.036.365-9
Sede Bogotá
Calle 63D No 71A - 70
PBX: (571) 223 5656
Sede Barranquilla
Carrera 15 Sur No 76 - 82 Bod. 2
PBX: (575) 385 5159
www.concrelab.com

TRAZABILIDAD

Yunque de verificación para Esclerómetros

Fabricante:	Sistemas de Ensayos España
Material:	Acero
Dureza:	55 Rocwell C
Modelo:	58 C-184
Serie:	YVE-01
Diámetro:	150 mm
Altura:	230 mm

OBSERVACIONES:

1. El presente documento es emitido con base en los resultados tomados el día en que se efectuó la verificación.

2. La compañía no es responsable por errores en los resultados causados por manejo indebido del equipo.

3. Se debe efectuar una verificación una vez el instrumento haya sido reparado o ajustado.

4. Las indicaciones del instrumento no indican unidades, es adimensional.

****FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN****

Concrelab S.A.S. Nit 860.036.365-9
Sede Bogotá
Calle 63D No 71A - 70
PBX: (571) 223 5656
Sede Barranquilla
Carrera 15 Sur No 76 - 82 Bod. 2
PBX: (575) 385 5159
www.concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2005
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NÚMERO: Number	2100 M
PÁGINAS: Pages	1 de 3
FECHA DE EXPEDICIÓN: Date of Issue	2020-09-21

INSTRUMENTO: Instrument	BÁSCULA DIGITAL
FABRICANTE: Manufacturer	TRUMAX
MODELO: Model	FENIX
NÚMERO DE SERIE: Serial Number	YS 161404 /
INTERVALO DE MEDICION: Measurement Range	0,04 kg a 30 kg
SOLICITANTE: Customer	**INGELABCON S.A.S.**
DIRECCIÓN,CIUDAD: Address	Calle 44 No. 1A - 60 / Monteria - Cordoba.
SITIO DE CALIBRACIÓN: Site calibration	Laboratorio
FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of calibration	2020-09-15 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Tres (3)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Este certificado se expide de acuerdo con las condiciones de acreditación otorgadas por el ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN (ONAC).
This certificate is issued according to the conditions for accreditation establisshed by the ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION (ONAC)

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments.

Para asegurar que los resultados de calibración no sean sacados de contexto, este certificado no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación de CONCRELAB S.A.S., excepto cuando se reproduce en su totalidad.
To ensure that calibration results are not taken out of context, this certificate must not be partially reproduced without the approval of CONCRELAB S. A. S. , except when reproduced in its entirety.

El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsable for having the apparatus calibrated at apropiate intervals.

FIRMAS AUTORIZADAS :
Authorized signatures

Metrólogo

Firmado digitalmente por CRISTIAN ENRIQUE SANABRIA LÓPEZ
Fecha: 2020.09.22 07:05:33 -05'00'

Revisado por - Checked By

Jefe División Metrologia

Firmado digitalmente por ARLEX MAURICIO LEAL LONDOÑO
Fecha: 2020.09.22 06:19:44 -05'00'

Aprobado por - Approbed By

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NÚMERO: Number	2100 M
PÁGINAS: Pages	2 de 3
FECHA DE EXPEDICIÓN: Date of Issue	2020-09-21

MARCO NORMATIVO	
METODO DE MEDICION: Method of measurement	PESAJE DIRECTO, Proced. Int. Instrumentos Pesaje, MÉTODO INDICADO EN LA GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2)
UBICACIÓN INSTRUMENTO: Location	Laboratorio

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

	Temperatura Del aire (°C)	Humedad Relativa del Aire (%HR)	Presión Atmosférica (hPa)
Inicial	26,2	49,3	1011,5
Final	26,7	45,2	1011,0
Promedio	26,41	47,25	1011,20

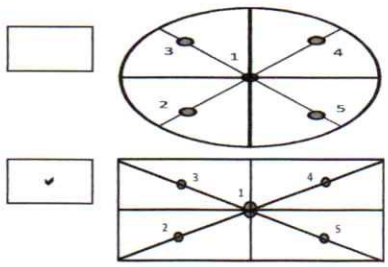
RESULTADOS DE LA CALIBRACION

Carga Máxima (Máx)		30 kg
División de escala	(d)	0,002 kg
Carga Mínima	(min)	0,04 kg
Desviación Estándar (Fabricante)	(s)	0,002 kg

1. PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

LADO	Carga = Máx/3 Indicación	10,00 kg Diferencia
1	10,000	0,0000
2	10,002	0,0020
3	10,000	0,0000
4	10,000	0,0000
5	10,000	0,0000
1	10,000	0,0000

Error de Excentricidad: 0,00200 kg



2. PRUEBA DE REPETIBILIDAD

Carga No.	MIN: Indicación	0,040 kg ERROR
1	0,040	0,000
2	0,040	0,000
3	0,040	0,000
4	0,040	0,000
5	0,040	0,000
6	0,040	0,000
7	0,040	0,000
8	0,040	0,000
9	0,040	0,000
10	0,040	0,000
DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s):		0,0000

Carga No.	(0,5Máx) Indicación	15,000 kg ERROR
1	15,000	0,00000
2	15,000	0,00000
3	15,000	0,00000
4	15,000	0,00000
5	15,000	0,00000
6	15,000	0,00000
7	15,000	0,00000
8	15,000	0,00000
9	15,000	0,00000
10	15,000	0,00000
DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s):		0,0000

Carga No.	(0,8Máx ó Máx) Indicación	30,000 kg ERROR
1	30,002	0,00200
2	30,002	0,00200
3	30,002	0,00200
4	30,002	0,00200
5	30,000	0,00000
6	30,002	0,00200
7	30,002	0,00200
8	30,000	0,00000
9	30,002	0,00200
10	30,000	0,00000
DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s):		0,0010

DESVIACIÓN ESTÁNDAR FABRICANTE:	0,002 kg	>	DESVIACIÓN ESTÁNDAR MÁXIMA ENCONTRADA:	0,0010 kg

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2005
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NÚMERO: Number	2100 M
PÁGINAS: Pages	3 de 3
FECHA DE EXPEDICIÓN: Date of Issue	2020-09-21

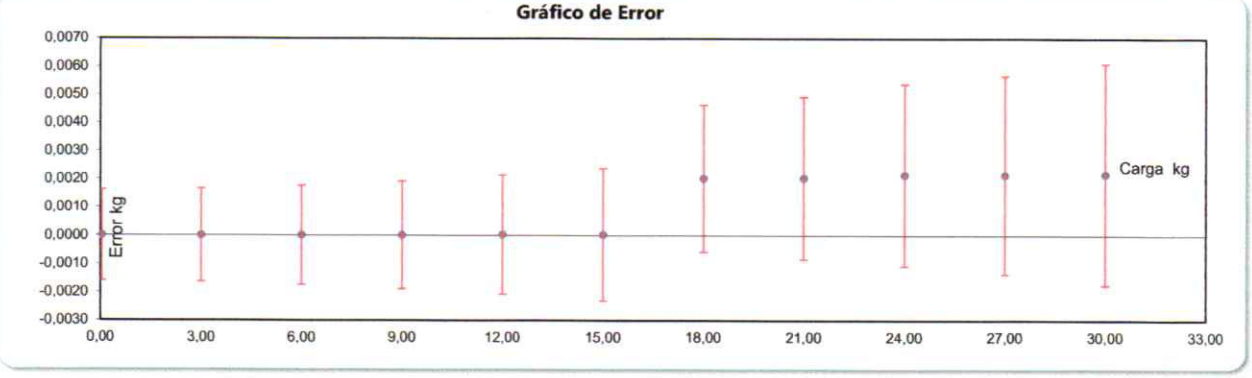
3. PRUEBA PARA LOS ERRORES DE LA INDICACION

APLICACIÓN DE CARGAS						
Patrón de Calibración (kg)	**Indicación Ascendente** (kg)	**Error Ascendente** (kg)	**Indicación Descendente** (kg)	**Error Descendente** (kg)	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA RELATIVA**	**k**
0,040	0,040	0,000			0,040	1,97
3,000	3,000	0,00001			0,00055	1,97
6,000	6,000	0,00001			0,00029	1,97
9,000	9,000	0,00001			0,00021	1,97
12,000	12,000	0,00002			0,00018	1,97
15,000	15,000	0,00003			0,00016	1,97
18,000	18,002	0,00203			0,00014	1,97
21,000	21,002	0,00204			0,00014	1,97
24,000	24,002	0,00215			0,00013	1,97
27,000	27,002	0,00215			0,00013	1,97
30,000	30,002	0,00217			0,00013	1,97
Residual Cero	0,000	0,000				

Indicación Previo a Ajuste

Proceso Empleado en la Medición.
1. Aumento por Pasos con Descarga.

Gráfico de Error



4. FUNCION APROXIMADA DE INCERTIDUMBRE

U(o): Incertidumbre Mínima Estimada (g) R: Valor a pesar en (kg)
m: Pendiente de la función Lineal

$$U(W) = u(0) + m * R$$

U(W) =	1,6E+00	+	8,0E-02	*	R

La función de incertidumbre se expresa con un factor de cobertura de k=2, para una aproximación del 95% de confianza.

5. TRAZABILIDAD

El laboratorio de masa de **CONCRELAB S.A.S.**, asegura la trazabilidad de sus equipos de medición al Sistema Internacional de unidades a través de una cadena de calibraciones de sus patrones de masa al Instituto Nacional de Metrología de la republica de Colombia o smilar.

Equipo	Marca	Modelo	Capacidad	Serie	Certificado	Fecha de calibración	Entidad Que Emitio el Documento
Set de pesas	Kern	F1 cilindricas	2 kg - 10 kg	G004544	M190174	2019-06-15	COLMETRO
Set de pesas	Kern	F1 cilindricas	1g - 1kg	.G004544	2497 M	2019-06-19	CONCRELAB S.A.S.
Set de pesas	PRODUPESAS	PARALELEPIPEDO / M2	10 kg	001 a 025	2771 M	2019-12-05	CONCRELAB S.A.S.
Termohigrometro	Clock humidity	HTC-1	°C / %HR	18039	CLT 265819 / CLH 68619	2019-06-19	CONAMET
BAROMETER	LUTRON	PHB-318	10 hPa - 1100 hPa	AG.42180	CERT-18-EMP-232-3114	2018-02-23	CDT

6. OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker : **2100M**
2. Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
3. Mantener la balanza nivelada, antes, durante y después de su uso.
4. CONCRELAB S.A.S puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas considere que el equipo no es apto para el trabajo y entregará en este caso un informe explicando los motivos.
5. Los errores reportados son calculados con la correcion por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 3 y 4. del presente certiicado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).

"FIN DEL CERTIFICADO"

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F -21011-001 R0

Calibration Certificate - Force of Laboratory

Equipo *Instrument*	MÁQUINA DIGITAL DOBLE RANGO PARA ENSAYOS DE CONCRETOS - 1000 kN
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR S.A.S.
Modelo *Model*	PC-42-D
Número de Serie *Serial Number*	276
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Intervalo de Medición *Measurement Range*	Del 20 % al 100 %
Solicitante *Customer*	INGELABCON S.A.S.
Dirección *Address*	Calle 44 No. 1 A - 60
Ciudad *City*	Montería - Córdoba
Fecha de Recepción *Date of Receipt*	2020 - 07 - 03
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2020 - 07 - 03
Fecha de Emisión *Date of issue*	2020 - 07 - 23
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados corresponden al item relacionado en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. These results only relate to the item mentioned on page number one. The laboratory that issues it is not responsable for the damages that may result from the improper use of the instruments and/or the information provided by the costumer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar Ltda. no se puede resproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas Autorizadas

Authorized signatures

Tecg. Sergio Iván Martínez.
Director Laboratorio de Metrología

Ing. Miguel Andres Vela Avellaneda.
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Tipo de equipo:	MÁQUINA DIGITAL DOBLE RANGO PARA ENSAYOS DE CONCRETOS - 1000 kN		
Capacidad:	1000 kN	Dirección de carga:	COMPRESIÓN
Documento de Referencia:	NTC-ISO 7500-1 (2007-07-25)		
Ubicación:	Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos INGELABCON S.A.S., Montería - Córdoba		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

La calibración del instrumento fue efectuada según las disposiciones de NTC-ISO 7500-1 (2007-07-25), bajo el método de Comparación Directa, Fuerza Indicada Constante. Y en cumplimiento con lo dispuesto en la Revisión 15 del Procedimiento Interno LM-PC-05.

PATRONES EMPLEADOS DURANTE LA CALIBRACIÓN

Equipo	CELDA DE CARGA 1000 kN	TERMO - HIGRÓMETRO	BARÓMETRO
Fabricante	AEP Transducers / AEP transducers	HTC-6	
Tipo / Modelo	KAL 1 MN / MP10 Evolution		
Serie	HV325-911250 / 6359 2012-04		
Código Interno	017403	022719 / 022120	
Intervalo de Medición	2,00000 mV/V	No Aplica	
Clase	0.5	No Aplica	
Certificado	INM-3783	MET-LT-CC 20635 MET-LH-CC 10716	
Organismo Cert.	INM		
Fecha de Validez	2021-02-13	2020-07-09	
Incertidumbre	0.081		
CMC	0.11 %***		

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Posición del Patrón			0 °	120 °	120 °	240 °	0 °
INDICACIÓN		Equivalente	Serie 1	Serie 2	Serie 2'	Serie 3	Serie 4
Mq.	x Pt.		Ascendente	Ascendente	Descendente	Ascendente	Acc. Ascendente
%	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
20	200.00	200.00	200.05	199.95	--	199.95	--
30	300.00	300.00	300.63	300.88	--	300.88	--
40	400.00	400.00	401.10	401.10	--	401.10	--
50	500.00	500.00	501.01	500.81	--	500.91	--
60	600.00	600.00	602.47	600.52	--	600.52	--
70	700.00	700.00	703.39	701.39	--	701.19	--
80	800.00	800.00	801.12	800.72	--	800.72	--
90	900.00	900.00	902.42	902.67	--	902.52	--
100	1000.0	1 000.0	1 001.6	1 001.9	--	1 002.3	--
Indicación después de la carga			0.000	0.001	---	0.000	---

Nota: *** Porcentaje de la lectura

LM - PC - 05 - F - 01 Rev. 10.1

TABLA DE ERRORES DE LA CALIBRACIÓN

Capacidad:		1 000.0	kN		División de Escala					0.01		kN	
Porcentaje de Carga	Promedio de las Lecturas	Equivalente	CÁLCULO DE ERRORES									Incertidumbre U	
			Exactitud (q)		Repetibilidad (b)		Resolución Relativa (a)	Reversibilidad (v)		Accesorios (Acc)			
%	kN	kN	kN	%	kN	%	%	kN	%	kN	%	kN	%
20	199.99	200.00	0.01	0.01	0.10	0.05	0.005	-	-	-	-	0.24	0.12
30	300.80	300.00	-0.80	-0.27	0.25	0.08	0.003	-	-	-	-	0.43	0.14
40	401.10	400.00	-1.10	-0.27	0.00	0.00	0.003	-	-	-	-	0.44	0.11
50	500.91	500.00	-0.91	-0.18	0.20	0.04	0.002	-	-	-	-	0.55	0.11
60	601.17	600.00	-1.2	-0.19	2.0	0.32	0.002	-	-	-	-	1.8	0.31
70	701.99	700.00	-2.0	-0.28	2.2	0.31	0.001	-	-	-	-	2.0	0.29
80	800.85	800.00	-0.85	-0.11	0.40	0.05	0.001	-	-	-	-	0.96	0.12
90	902.54	900.00	-2.54	-0.28	0.25	0.03	0.001	-	-	-	-	0.99	0.11
100	1001.95	1000.00	-1.9	-0.19	0.7	0.07	0.001	-	-	-	-	1.3	0.13
ERROR RELATIVO DE CERO			0.000		0.001		---	0.000		---			

ERRORES RELATIVOS ABSOLUTOS MÁXIMOS OBTENIDOS DE LA CALIBRACIÓN					
EXACTITUD q (%)	REPETIBILIDAD b (%)	RESOLUCIÓN RELATIVA a (%)	ERROR DE CERO fe (%)	ACCESORIOS (%)	REVERSIBILIDAD v (%)
0.28	0.32	0.005	0.001	---	---

RELACIÓN DE LOS ERRORES OBTENIDOS DE LA CALIBRACIÓN

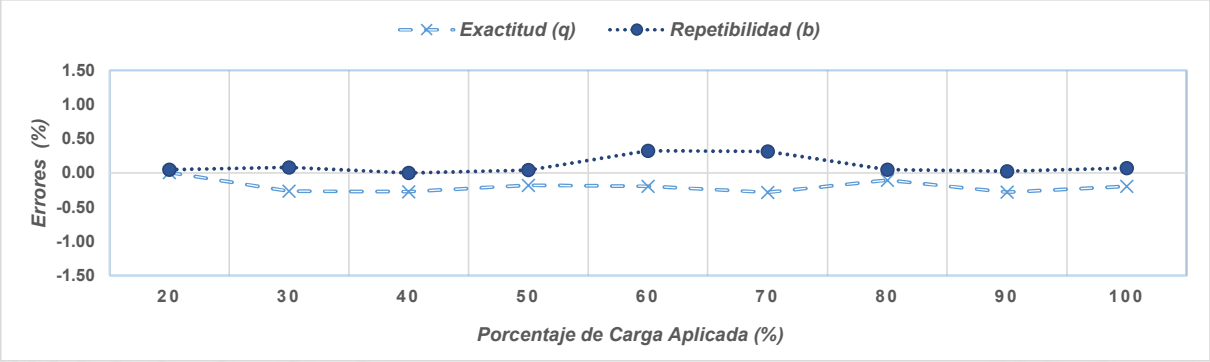


Figura 1. Relación de los errores de Exactitud (q) y de Repetibilidad (b) respecto a la carga aplicada en la calibración.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

Temperatura mínima:	29.7 °C	**Temperatura máxima:**	29.9 °C
Humedad relativa mínima:	59.5 % HR	**Humedad relativa máxima:**	63.0 % HR

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición esta dada en la tabla resultado de la calibración página No 3. La incertidumbre de medición fue calculada utilizando un factor de cobertura k =2.05. Para un nivel de confianza aproximado del 95,45% para una distribución “t-student” y fue estimada con el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente Tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza una escala de la máquina de ensayo de acuerdo con la clase apropiada para sus ensayos según la sección 7 de la Norma NTC-ISO 7500-1:2007.

CLASE DE LA ESCALA DE LA MÁQUINA	EXACTITUD (q)	REPETIBILIDAD (b)	REVERSIBILIDAD * (v)	CERO (fo)	RESOLUCIÓN RELATIVA (a)
0.5	0.5	0.5	0.75	0.05	0.25
1.0	1.0	1.0	1.50	0.10	0.50
2.0	2.0	2.0	3.00	0.20	1.00
3.0	3.0	3.0	4.50	0.30	1.50
* El error relativo de reversibilidad sólo se determina cuando se solicita.					

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

CONTACTO

Funcionario con quien se estableció comunicación de manera directa para tratar temas relacionados con la solicitud del servicio.

Nombre	Amanda Chimá Garcia
Organización	INGELABCON S.A.S.
Cargo	Coordinadora de Calidad
Teléfono	3007719337
Correo Electrónico	ingelabcon@gmail.com

OBSERVACIONES

1. Se realizó una inspección general de la máquina encontrandose en buen estado de funcionamiento y apta para su calibración.

2. En cualquier caso, la máquina debe verificarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. (NTC-ISO 7 500-1)

3. La calibración se realizó bajo condiciones establecidas en la NTC-ISO 7500-1 de 2007, numeral 6.4.2, en donde se especifica un intervalo de temperatura comprendido entre 10°C y 35°C, con una variación máxima de 2°C durante cada serie de medición.

4. Con el presente certificado de calibración se adjunta la estampilla de calibración No. **F -21011-001**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Laboratorio de Metrología: Cll 18 #103B-72 | PBX: 57 (1) 745 4555 - 3174233640 | labmetrologia@pinzuar.com.co | WWW.PINZUAR.COM.CO

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F -21011-002 R0

Calibration Certificate - Force of Laboratory

Equipo *Instrument*	MÁQUINA DIGITAL DOBLE RANGO PARA ENSAYOS DE CONCRETOS - 200 kN
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR S.A.S.
Modelo *Model*	PC-42-D
Número de Serie *Serial Number*	276
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Intervalo de Medición *Measurement Range*	Del 20 % al 100 %
Solicitante *Customer*	INGELABCON S.A.S.
Dirección *Address*	Calle 44 No. 1 A - 60
Ciudad *City*	Montería - Córdoba
Fecha de Recepción *Date of Receipt*	2020 - 07 - 03
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2020 - 07 - 03
Fecha de Emisión *Date of issue*	2020 - 07 - 23
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados corresponden al item relacionado en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. These results only relate to the item mentioned on page number one. The laboratory that issues it is not responsable for the damages that may result from the improper use of the instruments and/or the information provided by the costumer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar Ltda. no se puede resproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas Autorizadas

Authorized signatures

Tecg. Sergio Iván Martínez.
Director Laboratorio de Metrología

Ing. Miguel Andres Vela Avellaneda.
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Tipo de equipo: MÁQUINA DIGITAL DOBLE RANGO PARA ENSAYOS DE CONCRETOS - 200 kN

Capacidad: 200 kN Dirección de carga: COMPRESIÓN

Documento de Referencia: NTC-ISO 7500-1 (2007-07-25)

Ubicación: Laboratorio de Suelos, Concretos y Asfaltos INGELABCON S.A.S., Montería - Córdoba

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

La calibración del instrumento fue efectuada según las disposiciones de NTC-ISO 7500-1 (2007-07-25), bajo el método de Comparación Directa, Fuerza Indicada Constante. Y en cumplimiento con lo dispuesto en la Revisión 15 del Procedimiento Interno LM-PC-05.

PATRONES EMPLEADOS DURANTE LA CALIBRACIÓN

Equipo	CELDA DE CARGA 200 kN	TERMO - HIGRÓMETRO	BARÓMETRO
Fabricante	HBM / HBM	HTC-6	
Tipo / Modelo	C2 / MVD2555		
Serie	C39519K / 071256007		
Código Interno	017419	022719 / 022120	
Intervalo de Medición	2,00000 mV/V	No Aplica	
Clase	1.0	No Aplica	
Certificado	INM-4214	MET-LT-CC 20635 MET-LH-CC 10716	
Organismo Cert.	INM		
Fecha de Validez	2021-11-08	2020-07-09	
Incertidumbre	0.032		
CMC	0.51 %***		

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Posición del Patrón			0 °	120 °	120 °	240 °	0 °
INDICACIÓN Mq. x Pt.		Equivalente	Serie 1	Serie 2	Serie 2'	Serie 3	Serie 4
			Ascendente	Ascendente	Descendente	Ascendente	Acc. Ascendente
%	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
20	40.00	40.00	40.259	40.318	--	40.249	--
30	60.00	60.00	60.373	60.532	--	60.512	--
40	80.00	80.00	80.172	80.232	--	80.212	--
50	100.00	100.00	99.941	100.35	--	100.33	--
60	120.00	120.00	120.02	120.37	--	120.35	--
70	140.00	140.00	140.13	140.44	--	140.42	--
80	160.00	160.00	160.28	160.54	--	160.52	--
90	180.00	180.00	180.16	180.41	--	180.39	--
100	200.00	200.00	200.28	200.14	--	200.12	--
Indicación después de la carga			0.005	0.000	---	0.010	---

Nota: *** Porcentaje de la lectura

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Laboratorio de Metrología: Cll 18 #103B-72 | PBX: 57 (1) 745 4555 - 3174233640 | labmetrologia@pinzuar.com.co | WWW.PINZUAR.COM.CO

TABLA DE ERRORES DE LA CALIBRACIÓN

Capacidad:		200.00	kN		División de Escala				0.01		kN	
Porcentaje de Carga	Promedio de las Lecturas	Equivalente	CÁLCULO DE ERRORES								Incertidumbre U	
			Exactitud (q)		Repetibilidad (b)		Resolución Relativa (a)	Reversibilidad (v)		Accesorios (Acc)		
%	kN	kN	kN	%	kN	%	%	kN	%	kN	%	kN	%
20	40.28	40.00	-0.28	-0.68	0.07	0.17	0.025	-	-	-	-	0.21	0.51
30	60.47	60.00	-0.47	-0.78	0.16	0.26	0.017	-	-	-	-	0.31	0.51
40	80.21	80.00	-0.21	-0.26	0.06	0.07	0.013	-	-	-	-	0.41	0.51
50	100.21	100.00	-0.21	-0.21	0.41	0.41	0.010	-	-	-	-	0.51	0.51
60	120.25	120.00	-0.25	-0.21	0.36	0.30	0.008	-	-	-	-	0.61	0.51
70	140.33	140.00	-0.33	-0.24	0.31	0.22	0.007	-	-	-	-	0.72	0.51
80	160.45	160.00	-0.45	-0.28	0.26	0.16	0.006	-	-	-	-	0.82	0.51
90	180.32	180.00	-0.32	-0.18	0.26	0.14	0.006	-	-	-	-	0.92	0.51
100	200.18	200.00	-0.2	-0.09	0.2	0.08	0.005	-	-	-	-	1.0	0.51
ERROR RELATIVO DE CERO			0.005		0.000		---	0.010		---			

ERRORES RELATIVOS ABSOLUTOS MÁXIMOS OBTENIDOS DE LA CALIBRACIÓN					
EXACTITUD q (%)	REPETIBILIDAD b (%)	RESOLUCIÓN RELATIVA a (%)	ERROR DE CERO fe (%)	ACCESORIOS (%)	REVERSIBILIDAD v (%)
0.78	0.41	0.025	0.010	---	---

RELACIÓN DE LOS ERRORES OBTENIDOS DE LA CALIBRACIÓN

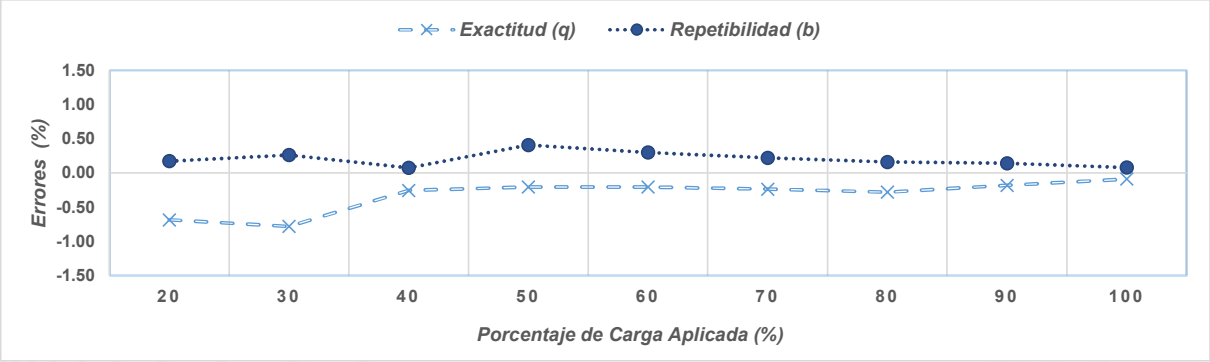


Figura 1. Relación de los errores de Exactitud (q) y de Repetibilidad (b) respecto a la carga aplicada en la calibración.

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

Temperatura mínima:	29.4 °C	**Temperatura máxima:**	29.6 °C
Humedad relativa mínima:	58.6 % HR	**Humedad relativa máxima:**	60.4 % HR

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Laboratorio de Metrología: Cll 18 #103B-72 | PBX: 57 (1) 745 4555 - 3174233640 | labmetrologia@pinzuar.com.co | WWW.PINZUAR.COM.CO

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición esta dada en la tabla resultado de la calibración página No 3. La incertidumbre de medición fue calculada utilizando un factor de cobertura k =2.16. Para un nivel de confianza aproximado del 95,45% para una distribución “t-student” y fue estimada con el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente Tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza una escala de la máquina de ensayo de acuerdo con la clase apropiada para sus ensayos según la sección 7 de la Norma NTC-ISO 7500-1:2007.

CLASE DE LA ESCALA DE LA MÁQUINA	EXACTITUD (q)	REPETIBILIDAD (b)	REVERSIBILIDAD * (v)	CERO (fo)	RESOLUCIÓN RELATIVA (a)
0.5	0.5	0.5	0.75	0.05	0.25
1.0	1.0	1.0	1.50	0.10	0.50
2.0	2.0	2.0	3.00	0.20	1.00
3.0	3.0	3.0	4.50	0.30	1.50
* El error relativo de reversibilidad sólo se determina cuando se solicita.					

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

CONTACTO

Funcionario con quien se estableció comunicación de manera directa para tratar temas relacionados con la solicitud del servicio.

Nombre	Amanda Chimá Garcia
Organización	INGELABCON S.A.S.
Cargo	Coordinadora de Calidad
Teléfono	3007719337
Correo Electrónico	ingelabcon@gmail.com

OBSERVACIONES

1. Se realizó una inspección general de la máquina encontrandose en buen estado de funcionamiento y apta para su calibración.

2. En cualquier caso, la máquina debe verificarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. (NTC-ISO 7 500-1)

3. La calibración se realizó bajo condiciones establecidas en la NTC-ISO 7500-1 de 2007, numeral 6.4.2, en donde se especifica un intervalo de temperatura comprendido entre 10°C y 35°C, con una variación máxima de 2°C durante cada serie de medición.

4. Con el presente certificado de calibración se adjunta la estampilla de calibración No. **F -21011-002**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Laboratorio de Metrología: Cll 18 #103B-72 | PBX: 57 (1) 745 4555 - 3174233640 | labmetrologia@pinzuar.com.co | WWW.PINZUAR.COM.CO

INFORME DE INSPECCIÓN

Solicitante:	**INGELABCON S.A.S**
Dirección:	**Calle 44 No. 1 A - 60**
Ciudad:	**Montería - Córdoba**
País:	**Colombia**
Instrumento / Tipo:	**Máquina Multiusos Automática Digital**
Fabricante:	**Pinzuar**
Modelo:	**PS - 27**
Año de fabricación:	**2020**
Serie:	**237**
Intervalo de medición:	**0 - 50 kN a Compresión**
Ubicación del Instrumento:	**Planta Pinzuar**
Patrón de inspección:	**Celda de Carga de 50 kN**
Trazabilidad:	**F - 5594 Pinzuar**
Método de inspección:	**Comparación Directa**
Técnico:	**Jeisson Rodríguez**

TABLA DE RESULTADOS

Lectura del Equipo	Lectura del Patrón			Promedio Series	Error de Repetibilidad b
	Serie 1	Serie 2	Serie 3	(S1+S2+S3) / 3	
kN	kN	kN	kN	kN	%
5,00	5,007	5,003	5,007	5,006	0,08
10,00	9,998	10,001	9,999	10,000	0,03
15,00	14,982	14,981	14,980	14,981	0,01
20,00	19,969	19,967	19,968	19,968	0,01
25,00	24,961	24,958	24,961	24,960	0,01
30,00	29,965	29,964	29,966	29,965	0,01
35,00	34,945	34,943	34,940	34,942	0,01
40,00	39,964	39,962	39,961	39,963	0,01
45,00	44,960	44,962	44,958	44,960	0,01
50,00	49,977	49,968	49,970	49,972	0,02

Jeisson R.

Ing. Jeisson Rodríguez
Inspector de Calidad
PINZUAR

TRAZABILIDAD: Pinzuar asegura y mantiene la trazabilidad de los patrones empleados en esta inspección

(*) Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas y se refiere al momento y condiciones en que se realizaron. Pinzuar no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento y/o la información contenida en este documento.

PBX. (57+1) 745 45 55
WWW.PINZUAR.COM.CO
Planta: km 2 vía Puente Piedra - Parque Industrial **San Isidro, Bodega C1** (Madrid Cundinamarca).
Lab. Metrología Cll 18 #103B-72 Fontibón - Bogotá, Colombia

INFORME DE INSPECCIÓN

Fecha: 2020-03-16

Solicitante:	**INGELABCON S.A.S**
Dirección:	**Calle 44 No. 1 A - 60**
Ciudad:	**Montería - Córdoba**
País:	**Colombia**
Instrumento / Tipo:	**Máquina Multiusos Automática Digital**
Fabricante:	**Pinzuar**
Modelo:	**PS - 27**
Año de fabricación:	**2020**
Serie:	**237**
Intervalo de medición:	**0 - 5 kN a Compresión**
Ubicación del Instrumento:	**Planta Pinzuar**
Patrón de inspección:	**Celda de Carga de 5 kN**
Trazabilidad:	**F - 5555 Pinzuar**
Método de inspección:	**Comparación Directa**
Técnico:	**Jeisson Rodríguez**

TABLA DE RESULTADOS

Lectura del Equipo	Lectura del Patrón			Promedio Series (S1+S2+S3) / 3	Error de Repetibilidad b
	Serie 1	Serie 2	Serie 3		
kN	kN	kN	kN	kN	%
0,50	0,4977	0,4993	0,4995	0,4989	0,36
1,00	0,9977	0,9986	1,0007	0,9990	0,30
1,50	1,4961	1,5021	1,5011	1,4998	0,40
2,00	1,9959	2,0039	2,0039	2,0012	0,40
2,50	2,4939	2,5049	2,5029	2,5006	0,44
3,00	2,9950	3,0051	3,0061	3,0020	0,37
3,50	3,4932	3,4932	3,5002	3,4956	0,20
4,00	3,9903	4,0064	4,0044	4,0004	0,40
4,50	4,4923	4,5053	4,5063	4,5013	0,31
5,00	4,9929	5,0059	5,0029	5,0006	0,26

Jeisson R.

Ing. Jeisson Rodríguez
Inspector de Calidad
PINZUAR

TRAZABILIDAD: Pinzuar asegura y mantiene la trazabilidad de los patrones empleados en esta inspección

(*) Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas y se refiere al momento y condiciones en que se realizaron. Pinzuar no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento y/o la información contenida en este documento.

PBX. (57+1) 745 45 55

WWW.PINZUAR.COM.CO

Planta: km 2 vía Puente Piedra - Parque Industrial **San Isidro, Bodega C1** (Madrid Cundinamarca).
Lab. Metrología Cll 18 #103B-72 Fontibón - Bogotá, Colombia

INFORME DE INSPECCIÓN

Solicitante:	**INGELABCON S.A.S**
Dirección:	**Calle 44 No. 1 A - 60**
Ciudad:	**Montería - Córdoba**
País:	**Colombia**
Instrumento / Tipo:	**Máquina Multiusos Automática Digital**
Fabricante:	**Pinzuar**
Modelo:	**PS - 27**
Año de fabricación:	**2020**
Serie:	**237**
Intervalo de medición:	**0 - 13 mm**
Ubicación del Instrumento:	**Planta Pinzuar**
Patrón de inspección:	**Comparador de Carátula Digital de 25 mm**
Trazabilidad:	**L - 27305 Pinzuar**
Método de inspección:	**Comparación Directa**
Técnico:	**Jeisson Rodríguez**

Desplazamiento (mm)

TABLA DE RESULTADOS				
Lectura del Equipo	Lectura del Patrón			Promedio Series
	Serie 1	Serie 2	Serie 3	(S1+S2+S3) / 3
mm	mm	mm	mm	mm
1,00	0,99	1,02	1,01	1,01
2,00	2,02	2,01	2,02	2,02
3,00	3,01	2,99	3,00	3,00
4,00	4,04	4,04	4,04	4,04
5,00	5,02	5,03	5,03	5,03
6,00	6,01	6,00	6,01	6,01
7,00	7,03	7,03	7,03	7,03
8,00	8,03	8,02	8,03	8,03
9,00	9,02	8,99	9,01	9,01
10,00	10,05	10,11	10,08	10,08
11,00	11,01	11,01	11,01	11,01
12,00	12,00	11,98	11,99	11,99
13,00	13,01	13,00	13,01	13,01

Jeisson R.

Ing. Jeisson Rodríguez
Inspector de Calidad
PINZUAR

TRAZABILIDAD: Pinzuar asegura y mantiene la trazabilidad de los patrones empleados en esta inspección

(*) Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas y se refiere al momento y condiciones en que se realizaron. Pinzuar no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del instrumento y/o la información contenida en este documento.

Cód.: AC-P-01 F-04 // Rev 0 // Válido desde 2017-08-01

4.11 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL.

4.11.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

En el contrato de obra 014 de 2020, no se estipula anticipo, será un pago final a la entrega de obra a las partes interesadas.

4.11.2 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA

El contratista entregó la reprogramación de actividades de obra el 25 de enero, a la cual se le hará seguimiento semanal y mensual presentando el estado de avance del proyecto. A la fecha el contratista presenta un retraso del 15,80% en el comparativo entre lo programado y lo ejecutado, atraso que se puede verificar en lo relacionado en el informe semanal número 15. Se aprobó la prórroga 1 hasta el 30 de abril de 2021.

4.11.3 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

En el formato MINFRA-MN-IN-6-FR-1. Se relaciona el seguimiento al programa de inversiones en el mes de febrero de 2021.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NÚMERO 1283 DE 2020.
CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-6-FR-1 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-6-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

PROGRAMA DE INVERSIONES [x] (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 3 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 014 DE 2020

OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE LA APARTADA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO LP 02-2020 LA APARTADA

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): EL TOSTAO - LA CEIBA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1283 DE 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO CÓRDOBA ET

PLAZO INICIAL: Dos meses y quince días (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 5 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 24/11/2020 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2021 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 985.034.814,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 985.034.814,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado $ Valor programado $ Valor Ejecutado % Ejecutado	1 nov-20	2 dic-20	3 ene-21	4 feb-21	5 mar-21	6 abr-21	7 feb	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…
EXPLANACIONES	$70.905.666	100,00%	0,00%	% P			80,00%	100,00%						
				$ P			$56.724.533	$70.905.666						
				$ E			0,00%	90,00%						
				% E			$0	$63.815.099						
ESTRUCTURAS DE DRENAJE 2 BOX CULVERT 7*2*1	$50.121.658	100,00%	0,00%	% P			75,00%	100,00%						
				$ P			$37.591.244	$50.121.658						
				$ E			0,00%	100,00%						
				% E			$0	$50.121.658						
ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT 9*3*2	$65.138.147	100,00%	0,00%	% P			50,00%	100,00%						
				$ P			$32.569.074	$65.138.147						
				$ E			0,00%	85,00%						
				% E			$0	$55.367.425						
PLACA HUELLA ANCHO 5,3 METROS	$619.265.188	0,00%	0,00%	% P			0,00%	0,00%						
				$ P			$0	$0						
				$ E			0,00%	0,00%						
				% E			$0	$0						
CUNETAS	$6.817.855	0,00%	0,00%	% P			0,00%	0,00%						
				$ P			$0	$0						
				$ E			0,00%	5,00%						
				% E			$0	$340.893						
TRANSPORTE	$82.857.060	100,00%	0,00%	% P			70,00%	100,00%						
				$ P			$57.999.942	$82.857.060						
				$ E			0,00%	50,00%						
				% E			$0	$41.428.530						
CARACTERIZACIÓN VIAL	$13.279.000	100,00%	0,00%	% P			100,00%	100,00%						
				$ P			$13.279.000	$13.279.000						
				$ E			0,00%	85,00%						
				% E			$0	$11.287.150						
MANTENIMIENTO PERIÓDICO	$25.284.806	85,00%	0,00%	% P			85,00%	85,00%						
				$ P			$21.492.085	$21.492.085						
				$ E			0,00%	0,00%						
				% E			$0	$0						
TRANSPORTE	$26.250.510	90,00%	0,00%	% P			90,00%	90,00%						
				$ P			$23.625.459	$23.625.459						
				$ E			0,00%	0,00%						
				% E			$0	$0						
TOTAL OTROS ITEMS				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 959.919.890,00	35,98%	0,00%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')														

100%
50%
0%

Reprogramación 1

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**18,35%**										
	VALOR (Miles de Pesos)	**$176.145.300**										
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**35,98%**										
	VALOR (Miles de Pesos)	**$345.379.176**										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**19,65%**										
	VALOR (Miles de Pesos)	**$188.624.258**										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**19,65%**										
	VALOR (Miles de Pesos)	**$188.624.258**										

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$13.436.646
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$2.552.963
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$9.125.315
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$25.114.924
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$985.034.814**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES: El 25 de enero el contratista hace entrega de la reprogramación de actividades, inicia actividades en obra el 25 de enero acopiando materiales en el campamento, lo más representativo en obra fue la limpieza de cunetas que no inciden en el porcentaje de obra ejecutado, lo que refleja un atraso bastante significativo

Firma:
Nombre: HUGO FERNANDO OSORIO DÍAZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 22202-221869

Aprueba Firma:
Nombre: MARIA ESTHELA JULIO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: **22202170671**

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

4.11.4 PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

A 28 de febrero de 2021, la inversión básica de obra ejecutada, bastante inferior a la programada. El porcentaje de ejecución programado a la misma fecha de corte es del 35,98%, versus el 19,60% ejecutado que nos indica que el contratista se encuentra con un retraso del 16,38% respecto a la reprogramación de obra presentada el 25 de enero.

El contratista presentó un plan de contingencia para superar esta situación, pero debido a que no ha logrado la autorización del capítulo de placa huella, no se ha podido empezar a implementar. Tiene una reducción del número de personal en obra.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-6-FR-2.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NÚMERO 1283 DE 2020.
CONSORCIO CÓRDOBA ET
4.1. MINFRA-MN-IN-6-FR-2 PROG INVERS O REPROG PROG INV.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	DE

FECHA: 31 (Día) 1 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. _____ **DE** _____ (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. _____ (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ -

CONTRATO No: 014 DE 2020

OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE LA APARTADA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO LP 02-2020 LA APARTADA

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): EL TOSTAO- LA CEIBA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1283 DE 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO CÓRDOBA ET

PLAZO INICIAL: 2 MESES Y 15 DÍAS (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: _____ (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **24/11/2020** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2021 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: _____ (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: _____ (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 985.034.814,00** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 985.034.814,00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 nov-20	2 dic-20	3 ene-21	4 feb-21	5 mar-21	6 abr-21	7 Indicar mes y año	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…
EXPLANACIONES	$70.905.666	800,00%	0,00%	% P			800,00%	100,00%						
				$ P			$70.905.666	$70.905.666						
				$ E			0,00%	90,00%						
				% E			$0	$63.815.099						
ESTRUCTURAS DE DRENAJE 2 BOX CULVERT 7*2*1	$50.121.658	75,00%	0,00%	% P			75,00%	75,00%						
				$ P			$50.121.658	$37.591.244						
				$ E			0,00%	100,00%						
				% E			$0	$50.121.658						
ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT 9*3*2	$65.138.147	50,00%	0,00%	% P			50,00%	50,00%						
				$ P			$65.138.147	$32.569.074						
				$ E			0,00%	85,00%						
				% E			$0	$55.367.425						
PLACA HUELLA ANCHO 5,3 METROS	$619.265.188	0,00%	0,00%	% P			0,00%	0,00%						
				$ P			$619.265.188	$0						
				$ E			0,00%	0,00%						
				% E			$0	$0						
CUNETAS	$6.817.855	0,00%	0,00%	% P			0,00%	0,00%						
				$ P			$6.817.855	$0						
				$ E			0,00%	5,00%						
				% E			$0	$340.893						
TRANSPORTE	$82.857.060	70,00%	0,00%	% P			70,00%	70,00%						
				$ P			$82.857.060	$57.999.942						
				$ E			0,00%	50,00%						
				% E			$0	$41.428.530						
CARACTERIZACIÓN VIAL	$13.279.000	100,00%	0,00%	% P			100,00%	100,00%						
				$ P			$13.279.000	$13.279.000						
				$ E			0,00%	85,00%						
				% E			$0	$11.287.150						
MANTENIMIENTO PERIÓDICO	$25.284.806	30,00%	0,00%	% P			30,00%	30,00%						
				$ P			$25.284.806	$7.585.442						
				$ E			0,00%	0,00%						
				% E			$0	$0						
TRANSPORTE	$26.250.510	50,00%	0,00%	% P			50,00%	50,00%						
				$ P			$26.250.510	$13.125.255						
				$ E			0,00%	0,00%						
				% E			$0	$0						
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 959.919.890,00													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')														

100% / 50% / 0%

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

		ene-21	feb-21
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	17,63%	18,35%
	VALOR (Miles de Pesos)	$169.233.877	$176.145.300
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	20,40%	35,98%
	VALOR (Miles de Pesos)	$195.823.658	$345.379.176
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,05%	19,65%
	VALOR (Miles de Pesos)	$479.960	$188.624.258
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,05%	19,65%
	VALOR (Miles de Pesos)	$479.960	$188.624.258

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR MES EJECUTADO / VALOR EJECUTADO ACUMULADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -
	$ -	$ -
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ -	$ -
	$ -	$ -
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ -	$ -
	$ -	$ -
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$13.436.646	$ -
		$ -
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$2.552.963	$ -
		$ -
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)		$ -
		$ -
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$9.125.315	$ -
		$ -
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$25.114.924	$ -
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')		$ -
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$25.114.924**	**$ -**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 985.034.814,00**	**$ -**

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES: El contratista durante el mes de febrero de 2021, inicia la ejecución de las obras de arte: 3 Box Culvers, de los cuales termina los dos primeros y al tercero le queda pendiente por construir las aletas. Se observa un atraso aún mayor que el del mes pasado, con respecto a la reprogramación de actividades. El contratista presentó unplan de contingencia, pero no lo ha podido implementar debido a que no ha entregado la totalidad de ensayos para aprobar el capítulo de placa huella.

Firma: _____
Nombre: HUGO FERNANDO OSORIO DÍAZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 22202-221869

Aprueba Firma: _____
Nombre: MARÍA ESTHELA JULIO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: **22202170671**

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

4.11.5 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.

En este periodo se realizaron cuatro actas de comité de obra con el director de obra y el residente de interventoría.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-14-FR-1 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NÚMERO 1283 DE 2020.
CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-14-FR-1 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 07 (Día) 02 (Mes) 21 (Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 05
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección Red terciaria DIRECCIÓN TERRITORIAL: Córdoba

CONTRATO DE OBRA No. 014 DE 2020

CONTRATISTA: Consorcio LP 02-2020 La Apartada

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Mantenimiento y mejoramiento de vias rurales en el municipio de La Apartada, Departamento de Córdoba del programa Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1283 DE 2020

INTERVENTOR: Consorcio Córdoba ET

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Hugo Osorio	Director de Obra	Contratista
Pablo Mosquera	Ing. Residente	Interventoria

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Realizar balance de actividades de obra
Retirar solicitud entrega PAGA actualizado
Atraso en obra

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

El compromiso que continua incumpliendose es la entrega del PAGA

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

El avance de obra esta conforme a las actividades programadas segun reprogramacion entregada pos el contratista, presenta atraso en obra de acuerdo con la reprogramación entregada

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE
		FECHA	(Dia) (Mes) (Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Entrega del PAGA	10-02-2021	Contratista

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 09 (Dia) 02 (Mes) 2021 (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoria suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Pablo Moreno	Pablo A. Moreno
Hugo Fernando Osorio	

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA: 09 (Día) 02 (Mes) 2021 (Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 6
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección Red Terciaria DIRECCIÓN TERRITORIAL: Córdoba

CONTRATO DE OBRA No. 014 DE 220

CONTRATISTA: Consorcio LP 02-2020 La Apartada

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el Municipio de La Apartada, Departamento de Córdoba del progcama Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1783 DE 2020

INTERVENTOR:

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Hugo Fernando Osorio	Director de Obra	Contratista
Pablo Antonio Moreno	Ing. Residente	Interventoría

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Revisar atraso en obra
Solicitar ensayos de caracterización de materiales
Realizar comité socio ambiental

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Aún no se hace entrega del PMA con las observaciones subsanadas

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

De acuerdo a la programación de obra suministrada por el contratista el avance debería estar en el 29,67%, a la fecha el contratista dentro de las actividades ejecutadas tiene: Estudios y diseños sin aprobar en su totalidad, Perdido parcial de dos Box Culvert, el Pondo-placa de los mismos, y conformación de vía en los tres tramos de la placa huella, generando un atraso de más del 16%.

Se reitera la petición de la entrega de ensayos de caracterización de materiales

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE
		FECHA	(Día) (Mes) (Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se solicita al contratista realizar un comité virtual con el componente social y ambiental de obra y la social-ambiental de interventoría

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Realizar comité virtual social-ambiental entre contratista e interventoría	12-02-2021	Contratista
Entrega PAGA actualizado	10-02-2021	Contratista
Entregas ensayos de caracterización de materiales		

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

Mediante oficio INT-LAPARTADA-2020-029 se solicita al contratista Presentar un plan de contingencia en la mayor brevedad posible

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 16 (Día) 02 (Mes) 2021 (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Hugo Fernando Osorio	
Pablo Antonio Moreno	Pablo A. Moreno

Original Informe mensual de Interventoría
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 17 (Día) 02 (Mes) 2021 (Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 07
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección Red Terciaria DIRECCIÓN TERRITORIAL: Córdoba

CONTRATO DE OBRA No. 014 DE 2020

CONTRATISTA: Consorcio LP-02-2020 La Apartada

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de La Apartada, Departamento de Córdoba del programa Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1283 DE 2020

INTERVENTOR: Consorcio Córdoba ET

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Hugo Fernando Osorio	Director de Obra	Contratista
Pablo Antonio Moreno	Ing. Residente	Interventoría

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

- Solicitar ensayos de caracterización de materiales
- Aclarar el cambio precautelativo de materiales pétreos del diseño de mezcla y unificar procesos constructivos.
- Tratar sobre el atraso en obra

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

El contratista entregó la documentación solicitada

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- Se entregaron los ensayos de caracterización el día 16 de Febrero - 2021
- Según los diseños de mezcla entregados se Este cumplimiento con la resistencia a compresión especificada, se evidencia un material mixto del cual predomina a otros proyectos desplazados en Taylor del proyecto diferido a que en el mismo Sector está la fuente cercana y se presenta una continuidad en la cantidad.
- Se entrega un plan de contingencia donde se evidencia el avance de cuadrilla en los diferentes frentes.

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE
		FECHA	(Día) (Mes) (Año)

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Entrega de ensayos de caracterización de materiales	16 de Febrero	Contratista

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 22 (Día) 02 (Mes) 2021 (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Hugo Fernando Osorio	
Pablo A. Moreno	Pablo A. Moreno

Original Informe mensual de Interventoria
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 23 (Día) 02 (Mes) 2021 (Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 8
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección Red Terciaria DIRECCIÓN TERRITORIAL: Córdoba

CONTRATO DE OBRA No. 014 DE 2020

CONTRATISTA: Consorcio LP 02 2020 La Apartada

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de La Apartada Departamento de Córdoba del Programa Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1283 DE 2020

INTERVENTOR:

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Hugo Fernando Osorio	Director de Obra	Contratista
Pablo Antonio Moreno	Ing Residente	Interventoría

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Atraso en obra
Plan de contingencia
Personal en obra
Planillas de seguridad social
Valla

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

SI

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

A la fecha la obra presenta un atraso de alrededor del 15%. El contratista manifiesta que es debido a que no ha sido aprobado el diseño de caracterización de materiales para liberar el capítulo de PVC la huella

Plan de contingencia inicia a ingresos más cuadrillas a partir del 02 de marzo de 2021

La disminución de cuadrilla de trabajadores en obra se debe a que no hay actividades autorizadas para ejecutar

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA: 23 (Dia) 02 (Mes) 2021 (Año)

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

El contratista se compromete a la entrega de las planillas de seguridad social del personal antiguo y nuevo que hara parte del plan de contingencia, en fecha 05 de marzo de 2021

Valla no ha sido autorizada, por tanto no se puede instalar en obra.

No se ha entregado el diseño de mezcla de la placa huella por parte del contratista

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Conformar nuevas cuadrillas de trabajo conforme al plan de contingencia	02-03-2021	Contratista
Entrega de planillas de seguridad social	05 de marzo de 2021	Contratista

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 03 (Dia) 03 (Mes) 2021 (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Hugo Fernando Osorio	
Pablo Antonio Moreno	Pablo A. Moreno

Original: Informe mensual de Interventoría
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Escaneado con CamScanner

4.11.7 ACTAS DE RUNIONES .

En el mes de febrero de 2021 Interventoría NO realizo reuniones.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-14-FR-1 ACTA DE REUNIÓN.

4.11.6 INFORMES SEMANALES.

En el mes de febrero de 2021 Interventoría ha subido a la plataforma los informes en Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-2. Se adjunta copia de los informes correspondientes al periodo.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NÚMERO 1283 DE 2020.
CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2		
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

	FECHA	5 (Día)	2 (Mes)	2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: LA APARTADA, CÓRDOBA — TRAMO Y/O SECTOR(S): EL TOSTAO - LA CEIBA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA — SEMANA No.: 12 (Numeración consecutiva) del 29/01/2021 al 4/02/2021

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCÍA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUIS GUILLERMO TORRES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mantenimiento y mejoramiento de vías ruralesen el Municipio de La Apartada Departamento de Córdoba del programa "Colombia Rural" — FECHA DE INICIO: noviembre 24 de 2020

KM A MEJORA: 0,823 — KM A REHABILITAR: N/A — KM A CONSTRUIR: N/A — No. PUENTES: N/A — OTROS: 03 Box Culvert

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO LP 02-2020 LA APARTADA			INTERVENTOR:	CONSORCIO CÓRDOBA ET		
INTEGRANTES:	014 DE 2020			INTEGRANTES:	ELSA TORRES ARENALES-RT TERRA SAS		
CONTRATO No.		VALOR INICIAL:	$ 985.034.814,00	CONTRATO No.	1283	VALOR INICIAL:	$ 891.243.360,00
PLAZO INICIAL:	31/12/2020	ADICIONES:	4 meses	PLAZO INICIAL:	31/12/2020	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	2 meses	VALOR ACUMULADO:	$ 985.034.814,00	PLAZO ACUMULADO:	2 meses	VALOR ACUMULADO:	$ 891.243.360,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 985.034.814,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ -
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ -
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

La forma de pago del contrato es con un pago final del 100% despues que la obra este ejecutada en su totalidad

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULAD $ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		

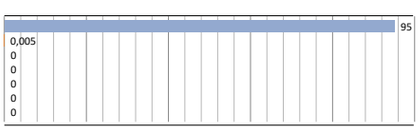
MES FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N/A

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: N/A

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	95		95
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	0,005		0,005
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: — TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:			
Motoniveladoras:	1		1
Retrocargadores:	1		1
Vibrocompactadores:	1		1
Volquetas:	1		1
Otros:			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: POR DEFINIR — PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

UBICACIÓN: POR DEFINIR — PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: AÚN NO SE AUTORIZA LA CANTERA QUE SE UTILIZARÁ PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES PÉTREOS DEL PROYECTO. SE TOMARON MUESTRAS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO DE LA CANTERA CONAMBIEN SAS DE CAUCASIA. SE ESTAN REALIZANDO LOS ENSAYOS DE LABORATORIO POR PARTE DE

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A ____		
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____		
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____		
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A ____		
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A ____		
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A ____		
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A ____		
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A ____		

OBSERVACIONES: SE EXIGIRÁN AL CONTRATISTA LOS PERMISOS A QUE HAYA LUGAR EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: El contratista debe atender observaciones hechas por interventoría

OBSERVACIONES: Se firma acta de inicio el 24 de noviembre de 2020. El contratista deberá presentó el PAGA el día 15 de diciembre. Debe atender observaciones hechas por interventoría en el oficio INT-LAAPARTADA-2020-011, para la

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: EL PROYECTO NO REQUIERE GESTIÓN PREDIAL

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: ____
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: ____
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: ____
OTROS: ____

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: ____
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: ____
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: POR DEFINIR

OBSERVACIONES: El contratista firmó el contrato el día 19 de noviembre de 2020, y acta de inicio con fecha del 24 de noviembre de 2020. El contratista inicia actividades de obra el 25 de enero, con acopio de material y limpieza de cunetas, inicia el perfilamioento de la vía el 29 de enero.

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

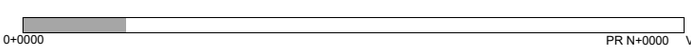
El contratista se encuentra atendiendo las observaciones realizadas al PAGA
El contratista inicia el perfilamiento de la vía en el K9+120 hasta el K9+248, hace también perfilamiento parcial desde el K6+140 hacia adelante, al corte de este informe no ha terminado el perfilamiento de este tramo
El contratista realiza la excavación para las tres estructuras de drenaje ubicadas en el K1+280, el K1+350 y el K1+410
El contratista funde el solado de dos Box Culvert, el del K1+280 y el del K1+350
El contratista hace entrega de la reprogramación de actividades y flujo de caja del consorcio, el 04 de febrero, con corte a 30 de abril de 2021, se le solicita actualización de pólizas hasta esa fecha
A la fecha, y conforme a la reprogramación de actividades, el contratista presenta un atraso en obra de aproximadamente el 20%

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Realizar el seguimiento a las actividades de obra propuestas por el contratista para la semana del 05 al 11 de febrero de 2021

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

RUTA No. ____



PR 0+0000 — PR N+0000 — VALOR ACTIVIDADES PROGRAMADAS: $246.258.703,00 igual al 25,01%

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Corte y figurado de acero de refuerzo



Replanteo de las estructuras de drenaje



Fundido de solado para Box Culvert

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Revisar el cumplimiento de pago de seguridad social y EPPs del personal de obra
Verificar la modificación del contrato de obra con fechas actualizadas de finalización del contrato
La interventoría Exigirá al contratista la instalación de la valla del contrato de acuerdo a sus obligaciones contractuales
Hacer seguimiento de la implementacion obligatoria del Protocolo de Bioseguridad.
Realizar sus funciones de seguimiento y control de calidad a los materiales y actividades que desarrolle el contratista.
La interventoria presentará los informes pertinentes de seguimiento a las entidades contratantes, INVIAS y Municipio de La Apartada.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
No. MAT: 22202170671COR

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	12 (Día)	2 (Mes)	2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: LA APARTADA, CÓRDOBA — TRAMO Y/O SECTOR(S): EL TOSTAO - LA CEIBA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA — SEMANA No.: 13 (Numeración consecutiva) del 5/02/2021 al 11/02/2021

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCÍA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: EDWIN BARRETO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mantenimiento y mejoramiento de vías ruralesen el Municipio de La Apartada Departamento de Córdoba del programa "Colombia Rural" — FECHA DE INICIO: noviembre 24 de 2020

KM A MEJORA: 0,823 — KM A REHABILITAR: N/A — KM A CONSTRUIR: N/A — No. PUENTES: N/A — OTROS: 03 Box Culvert

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO LP 02-2020 LA APARTADA			INTERVENTOR:	CONSORCIO CÓRDOBA ET		
INTEGRANTES:	014 DE 2020			INTEGRANTES:	ELSA TORRES ARENALES-RT TERRA SAS		
CONTRATO No.		VALOR INICIAL:	$ 985.034.814,00	CONTRATO No.	1283	VALOR INICIAL:	$ 891.243.360,00
PLAZO INICIAL:	31/12/2020	ADICIONES:	4 meses	PLAZO INICIAL:	31/12/2020	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	2 meses	VALOR ACUMULADO:	$ 985.034.814,00	PLAZO ACUMULADO:	2 meses	VALOR ACUMULADO:	$ 891.243.360,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 985.034.814,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ -
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ - (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -
La forma de pago del contrato es con un pago final del 100% después que la obra esté ejecutada en su totalidad
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

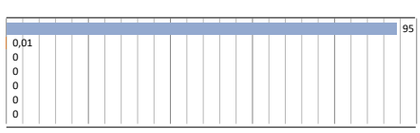
EJECUTADO ACUMULAD $ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		

MES FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N/A
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: N/A
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	95		95
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	0,01		0,01
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:			
Motoniveladoras:	1		1
Retrocargadores:	1		1
Vibrocompactadores:	1		1
Volquetas:	1		1
Otros:			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: CAUCASIA, ANTIOQUIA — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO
UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: LA CANTERA AUTORIZADA POR INTERVENTORÍA, LUEGO DE VERIFICAR LA DOCUMENTACIÓN ENTREGADA POR EL CONTRATISTA, ES LA ARENERA SANTA CLARA S.A.S., QUE SE UTILIZARÁ PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. LOS ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA, FUERON RECHAZADOS, POR NO CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A ____
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A ____
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A ____
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A ____
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A ____
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A ____

OBSERVACIONES: SE EXIGIRÁN AL CONTRATISTA LOS PERMISOS A QUE HAYA LUGAR EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: La atención de observaciones al PAGA fueron entregadas a einterventoría el 09 de febrero de 2021

OBSERVACIONES: Se firma acta de inicio el 24 de noviembre de 2020. El contratista presentó el PAGA el día 15 de diciembre. Atiende observaciones hechas por interventoria el 09 de febrero, la documentación se encuentra en proceso

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: EL PROYECTO NO REQUIERE GESTIÓN PREDIAL

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 18
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 18
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: POR DEFINIR

OBSERVACIONES: El contratista firmó el contrato el día 19 de noviembre de 2020, y acta de inicio con fecha del 24 de noviembre de 2020. El contratista inicia actividades de obra el 25 de enero, entrega planillas de afiliación de personal de obra el 04 de febrero

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

El contratista entrega las observaciones realizadas al PAGA el 09 de febrero
El contratista continúa con el perfilamiento de la vía en el K9+120 hasta el K9+248 y desde el K6+140 hacia adelante, e inicia la excavación de los sobreanchos en curvas que los necesiten
El contratista realiza la excavación para las tres estructuras de drenaje ubicadas en el K1+280, el K1+350 y el K1+410
El contratista funde los dos primeros Box Culvert e inicia el encofrado para las aletas de los mismos
El contratista hace entrega de la reprogramación de actividades y flujo de caja del consorcio, el 04 de febrero, con corte a 30 de abril de 2021, se le solicita actualización de pólizas hasta esa fecha
A la fecha, y conforme a la reprogramación de actividades, el contratista presenta un atraso en obra de aproximadamente el 16%: programado 31,67%; ejecutado 15,24% representado en los estudios y diseños y la construcción de los dos Box Culvert

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Realizar el seguimiento a las actividades de obra propuestas por el contratista para la semana del 12 al 18 de febrero de 2021

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

RUTA No.

PR 0+0000 — PR N+0000 — VALOR ACTIVIDADES PROGRAMADAS: $312.004.648,00 igual al 31,67%

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fundido del solado para el Box ubicado en el K1+410



Fundido de paredes de Box Culverts



Fundido de la placa superior del Box en el K1+280

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Revisar el cumplimiento de pago de seguridad social y EPPs del personal de obra
Verificar la modificación del contrato de obra con fechas actualizadas de finalización del contrato
La interventoría Exigirá al contratista la instalación de la valla del contrato de acuerdo a sus obligaciones contractuales
Hacer seguimiento de la implementacion obligatoria del Protocolo de Bioseguridad.
Realizar sus funciones de seguimiento y control de calidad a los materiales y actividades que desarrolle el contratista.
La interventoria presentará los informes pertinentes de seguimiento a las entidades contratantes, INVIAS y Municipio de La Apartada.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
No. MAT: 22202170671COR

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	19 (Día)	2 (Mes)	2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: LA APARTADA, CÓRDOBA — TRAMO Y/O SECTOR(S): EL TOSTAO - LA CEIBA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA — SEMANA No.: 14 (Numeración consecutiva) del 12/02/2021 al 18/02/2021

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCÍA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: EDWIN BARRETO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mantenimiento y mejoramiento de vías ruralesen el Municipio de La Apartada Departamento de Córdoba del programa "Colombia Rural" — FECHA DE INICIO: noviembre 24 de 2020

KM A MEJORA: 0,823 — KM A REHABILITAR: N/A — KM A CONSTRUIR: N/A — No. PUENTES: N/A — OTROS: 03 Box Culvert

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO LP 02-2020 LA APARTADA			INTERVENTOR:	CONSORCIO CÓRDOBA ET		
INTEGRANTES:	014 DE 2020			INTEGRANTES:	ELSA TORRES ARENALES-RT TERRA SAS		
CONTRATO No.		VALOR INICIAL:	$ 985.034.814,00	CONTRATO No.	1283	VALOR INICIAL:	$ 891.243.360,00
PLAZO INICIAL:	31/12/2020	ADICIONES:	4 meses	PLAZO INICIAL:	31/12/2020	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	2 meses	VALOR ACUMULADO:	$ 985.034.814,00	PLAZO ACUMULADO:	2 meses	VALOR ACUMULADO:	$ 891.243.360,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 985.034.814,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 331.279.960,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 186.073.076,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	18,89
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO: — VALOR FACTURA: $ - — FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

La forma de pago del contrato es con un pago final del 100% después que la obra esté ejecutada en su totalidad

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULAD $ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		

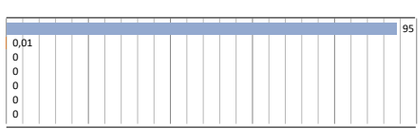
MES FACTURADO: N/A — VALOR FACTURA: N/A — FECHA FACTURA: N/A

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: N/A

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	95		95
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	0,01		0,01
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: — TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:			
Motoniveladoras:	1		1
Retrocargadores:	1		1
Vibrocompactadores:	1		1
Volquetas:	1		1
Otros:			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: CAUCASIA, ANTIOQUIA — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: LA CANTERA AUTORIZADA POR INTERVENTORÍA, LUEGO DE VERIFICAR LA DOCUMENTACIÓN ENTREGADA POR EL CONTRATISTA, ES LA ARENERA SANTA CLARA S.A.S., QUE SE UTILIZARÁ PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. LOS ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE ACUERDO CON LAS OBSERVACIONES REALIZADAS, FUERON ENTREGADOS EL 18 DE FEBRERO Y ESTÁN EN

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A ____
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A ____
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A ____
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A ____
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A ____
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A ____

OBSERVACIONES: SE EXIGIRÁN AL CONTRATISTA LOS PERMISOS A QUE HAYA LUGAR EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: La atención de observaciones al PAGA fueron entregadas a interventoría el 09 de febrero de 2021

OBSERVACIONES: Se firma acta de inicio el 24 de noviembre de 2020. El contratista presentó el PAGA el día 15 de diciembre. El contratista presenta documento acualizado el 9 de febrero y se realizan observaciones, por parte del

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N/A
AVALÚOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: EL PROYECTO NO REQUIERE GESTIÓN PREDIAL

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	18	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	18	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	POR DEFINIR
OTROS:			

OBSERVACIONES: El contratista firmó el contrato el día 19 de noviembre de 2020, y acta de inicio con fecha del 24 de noviembre de 2020. El contratista inicia actividades de obra el 25 de enero, entrega planillas de afiliación de personal de obra el 04 de febrero

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

El contratista entrega las observaciones realizadas al PAGA el 09 de febrero y se hacen observaciones al documento el 18 de febrero

Interventoría realiza el levantamiento topográfico del tramo conformado desde el k2+040 hasta el k2+510, el 13 de febrero

El contratista finaliza la construcción de los 2 Box Culvert 1*2*7 y a fecha de cierre de este informe tiene fundidos los muros del Box Culvert 3*2*9

El Municipio actualiza el contrato de obra 014 de 2020 con fecha de terminación a 30 de abril de 2021

A la fecha, y conforme a la reprogramación de actividades entregadas el 25 de enero, el contratista presenta un atraso en obra del 14,74%: programado 33,63%; ejecutado 18,89% representado en los estudios y diseños y la construcción de los 3 Box Culvert

El 15 y 16 de febrero fueron suspendidas las actividades en obra, por el presunto cambio de material del diseño de mezcla, se verificó en laboratorio que los cilindros de muestra cumplieron con las resistencias requeridas

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Realizar el seguimiento a las actividades de obra propuestas por el contratista para la semana del 12 al 18 de febrero de 2021

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

RUTA No. ____

PR 0+0000 — PR N+0000 — VALOR ACTIVIDADES PROGRAMADAS: $331.279.960,00 igual al 33,63%

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Levantamiento topográfico de interventoría desde el K+040 hasta el k2+510



Control y verificación de materiales en obra



Verificación de traslapos en el acero de refuerzo

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Revisar el cumplimiento de pago de seguridad social y EPPs del personal de obra

Verificar la modificación del contrato de obra con fechas actualizadas de finalización del contrato

La interventoría Exigirá al contratista la instalación de la valla del contrato de acuerdo a sus obligaciones contractuales

Hacer seguimiento de la implementacion obligatoria del Protocolo de Bioseguridad.

Realizar sus funciones de seguimiento y control de calidad a los materiales y actividades que desarrolle el contratista.

La interventoria presentará los informes pertinentes de seguimiento a las entidades contratantes, INVIAS y Municipio de La Apartada.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ

No. MAT: 22202170671COR

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	26 (Día)	2 (Mes)	2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: LA APARTADA, CÓRDOBA — TRAMO Y/O SECTOR(S): EL TOSTAO - LA CEIBA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA — SEMANA No.: 15 del 19/02/2021 al 25/02/2021 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCÍA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: EDWIN DARÍO BARRETO SALINAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mantenimiento y mejoramiento de vías ruralesen el Municipio de La Apartada Departamento de Córdoba del programa "Colombia Rural" — FECHA DE INICIO: noviembre 24 de 2020

KM A MEJORA: 0,823 — KM A REHABILITAR: N/A — KM A CONSTRUIR: N/A — No. PUENTES: N/A — OTROS: 03 Box Culvert

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO LP 02-2020 LA APARTADA			INTERVENTOR:	CONSORCIO CÓRDOBA ET		
INTEGRANTES:	014 DE 2020			INTEGRANTES:	ELSA TORRES ARENALES-RT TERRA SAS		
CONTRATO No.		VALOR INICIAL:	$ 985.034.814,00	CONTRATO No.	1283	VALOR INICIAL:	$ 891.243.360,00
PLAZO INICIAL:	31/12/2020	ADICIONES:	4 meses	PLAZO INICIAL:	31/12/2020	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	3 meses	VALOR ACUMULADO:	$ 985.034.814,00	PLAZO ACUMULADO:	3 meses	VALOR ACUMULADO:	$ 891.243.360,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 985.034.814,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 348.748.409,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 193.025.390,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 19,60%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ - (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -
La forma de pago del contrato es con un pago final del 100% después que la obra esté ejecutada en su totalidad
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

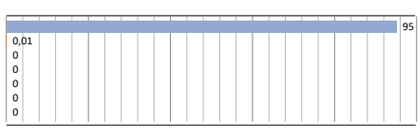
EJECUTADO ACUMULAD $ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		

MES FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N/A
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: N/A
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	95		95
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	0,01		0,01
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:			
Motoniveladoras:	1		1
Retrocargadores:	1		1
Vibrocompactadores:	1		1
Volquetas:	1		1
Otros:			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: CAUCASIA, ANTIOQUIA — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO
UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: LA CANTERA AUTORIZADA POR INTERVENTORÍA, LUEGO DE VERIFICAR LA DOCUMENTACIÓN ENTREGADA POR EL CONTRATISTA, ES LA ARENERA SANTA CLARA S.A.S., QUE SE UTILIZARÁ PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A ____
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A ____
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A ____
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A ____
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A ____
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A ____
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A ____

OBSERVACIONES: SE EXIGIRÁN AL CONTRATISTA LOS PERMISOS A QUE HAYA LUGAR EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: La versión 4 del PAGA fue aprobada por interventoría

OBSERVACIONES: Se firma acta de inicio el 24 de noviembre de 2020. El contratista presentó el PAGA el día 15 de diciembre. El PAGA fue aprobado por interventoría el 22 de febrero de 2021

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: EL PROYECTO NO REQUIERE GESTIÓN PREDIAL

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 18
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 18
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: POR DEFINIR

OBSERVACIONES: El contratista firmó el contrato el día 19 de noviembre de 2020, y acta de inicio con fecha del 24 de noviembre de 2020. El contratista inicia actividades de obra el 25 de enero, entrega planillas de afiliación de personal de obra el 04 de febrero

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

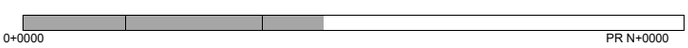
El documento PAGA fue aprobado por interventoría
El contratista funde la losa superior y los guarda rueda del Box Culvert localizado en el K1+410
El contratista presenta un bajo rendimiento en campo debido a la falta del acero de refuerzo para la construcción de las aletas del Box Culvert 3, argumenta que el acero de refuerzo no se ha podido conseguir por falta de disponibilidad en ferreterías
El contratista trabaja en conformación de la vía
A la fecha, y conforme a la reprogramación de actividades entregadas el 25 de enero, el contratista presenta un atraso en obra del 15,80% así: programado 35,40%; ejecutado 19,60% representado en los estudios y diseños y la construcción de los 3 Box Culvert
Interventoría realiza toma de núcleos a los Box Culvert 1 y 2 en las aletas y placas superiores de cada uno, con un laboratorio tercerizado, se está a la espera de resultados de las muestras
Debido a problemas de órden público, el residente de interventoría no puede desplazarse a la obra en el periodo de tiempo comprendido desde el 18 al 20 de febrero de 2021

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Realizar el seguimiento a las actividades de obra propuestas por el contratista para la semana del 12 al 18 de febrero de 2021

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

RUTA No.



PR 0+0000 PR N+0000

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fundido de placa superior del Box Culver 3 localizado en el K1+410



Toma de núcleo de la aleta derecha del Box Culvert número 1



Toma de núcleo en la placa superior del Box Culvert # 2

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Revisar el cumplimiento de pago de seguridad social y EPPs del personal de obra
Verificar la modificación del contrato de obra con fechas actualizadas de finalización del contrato
La interventoría Exigirá al contratista la instalación de la valla del contrato de acuerdo a sus obligaciones contractuales
Hacer seguimiento de la implementacion obligatoria del Protocolo de Bioseguridad.
Realizar sus funciones de seguimiento y control de calidad a los materiales y actividades que desarrolle el contratista.
La interventoria presentará los informes pertinentes de seguimiento a las entidades contratantes, INVIAS y Municipio de La Apartada.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
No. MAT: 22202170671COR

VI
CONTRATO DE OBRA No. LP-001 "LOS CÓRDOBAS"

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

Subdirección Red terciaria y Férrea

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA





Tramo Cabecera – Guaimaro – Cerro las Lajas



Tramo Cabecera – Guaimaro – Cerro las Lajas

Tramo Cabecera – Guaimaro – Cerro las Lajas

CONSORCIO CORDOBA ET.
CÓRDOBA, ENERO 2021
PERIODO: DEL 1 AL 31 DE ENERO DE 2021

INFORME MENSUAL No. 4	**Versión 1**	**1 A 28 DE FEBRERO DE 2021**
INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA		

Distribución de copias:

No. de Copia	Destinatario de la Copia
1	INVIAS – Bogotá
1	INVIAS – Territorial Córdoba– Montería
1	CONSORCIO CORDOBA ET – Bogotá.

ELABORADO POR RESIDENTE DE INTERVENTORIA	**REVISADO POR**	**APROBADO POR**
Ing. Estefani Royero García		**Ing. Elsa Torres Arenales Representante Legal**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

INFORME MENSUAL NO. 5 **MES O PERIODO:** feb-21

No.	CONTENIDO	FORMATO	ADJUNTO		
			SI	NO	FOLIO
1	**INTRODUCCIÓN**				385
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**				387
2,1	Localización				387
2,2	Inventario y estado inicial de la vía				389
2,3	Características técnicas del proyecto				390
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**				392
3,1	Información general del contrato				392
3,2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes				394
3,3	Seguimiento Ítems no previstos				395
3,4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría				395
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**				397
4,1	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MINFRA-MN-IN-15-FR-3			398
4,2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-4			400
4,3	Personal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-6			402
4,4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-8			404
4,5	Estado General del Tiempo	MINFRA-MN-IN-15-FR-10			406
4,6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MINFRA-MN-IN-15-FR-11			408
4,7	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-12			419
4,8	Informe Avance Físico-Financiero	MINFRA-MN-IN-15-FR-14			424
4,9	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-15			427
4,10	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-17			430
4,11	Otros documentos seguimiento mensual				432
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-2-FR-1			N/A
		MINFRA-MN-IN-2-FR-2			N/A
	• Seguimiento Programa de Obra				
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MINFRA-MN-IN-6-FR-1			433
		MINFRA-MN-IN-6-FR-2			435
	• Actas de comité de obra	MINFRA-MN-IN-14-FR-1			437
	• Acta de reunión	MINFRA-MN-IN-14-FR-2			446
	• Informe Semanal	MINFRA-MN-IN-15-FR-2			449
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**				750
5,1	Información general del contrato				750
5,2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor				751
5,3	Informes especialistas				753
5,4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC				914
5,5	Información otros programas y aplicativos				915
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**				916
6,1	Equipo Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-5			918
6,2	Personal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-7			921
6,3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-9			924
6,4	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-13			927
6,5	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-16			930
6,6	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-18			936
6,7	Otros documentos seguimiento mensual				939
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-3-FR-1			941
		MINFRA-MN-IN-3-FR-2			943
7	**Conclusiones y recomendaciones**				945
8	**Anexos**				954
8,1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo				955
8,2	Registro fotográfico y video del avance de las obras				N/A
8,3	Registro fotográfico y video de las actividades socio-ambientales y prediales				N/A

Nota: El interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

1. INTRODUCCIÓN

Producto de la suma de diferentes voluntades, acuerdos y convenios, el Instituto Nacional De Vías INVIAS, luego de un proceso de selección, suscribe el contrato 1283 de 2020 con el CONSORCIO CORDOBA ET, representado legalmente por ELSA TORRES ARENALES, cuyo objeto es INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. El día 12 de noviembre de 2020 se impartió orden de inicio al contrato de interventoría No. 1283 de 2020.

En este informe comprendido entre el día 1 y el día 28 de febrero de 2021, la Interventoría se permite relacionar entre otras, las actividades realizadas por los contratistas de obra, la gestión técnica, administrativa, financiera y ambiental realizada por la Interventoría.

El municipio de Los Córdobas, departamento de Córdoba, mediante licitación pública:

- Para el tramo VIA CABECERA – GUAIMARO – CERRO LAS LAJAS, se suscribió contrato de obra No. LP-001-2020, cuyo objeto es CONSTRUCCIÓN DE PLACAHUELLAS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO – CERRO LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, con acta de inicio de fecha 17 de noviembre de 2020.

Dentro de las actividades realizadas por la Interventoría, en este periodo se encuentran: la solicitud de hacer allegar la prórroga del contrato en referencia de obra No. LP-001-2020, por medio de oficio No. INT-LOSCORDOBAS-2021-03 a la secretaría de planeación del municipio de Los Córdobas, de igual manera se envió oficio con fecha 23 de febrero de 2021, informando al CONSORCIO CIVIL 2019 sobre el incumplimiento en las obligaciones ambientales del contrato de obra de OBRA LP-001 CUYO OBJETO ES CONTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO - VEREDA CERRO LAS LAJAS – MUNICIPIO DE LAS CORDOBAS -DEPATAMENTO DE CORDOBAS.

La residente de interventoría y el consorcio civil 2019, realizan comités técnicos de obra programados.

Durante el mes el contratista realiza en el tramo en el tramo 2 ubicado en las abscisas k3+290 y k3+490, extendido y compactación de subbase, se realizó el Proctor y se tomó densidades por parte del contratista e interventoría, de igual manera la

topografía de la interventoría tomó niveles para la verificación del espesor de subbase de 15cm, también se instaló rieles y acero (según diseño) y se fundió concreto ciclópeo (piedra pegada), concreto reforzado en la placa huella, berma – cunetas y losa de transición al final del tramo 2, para el presente periodo se fundieron 200 metros.

En el tramo 1 ubicado en las abscisas K0+319 y k1+147, se realiza extendido y compactación del material de terraplén, de acuerdo con los desniveles presentados a lo largo de la vía, también se realiza extendido y compactación del material de subbase en las abscisas k0+647 y k1+147.

Se realiza extendido y compactación del material de afirmado en las abscisas k2+132 y k2+232, k2+570 y k2+719.

El contratista implementa los protocolos de bioseguridad en la ejecución de las actividades de obras y el plan de manejo de tránsito.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN

2.1.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de mantenimiento y mejoramiento vial mediante construcción de placas huellas en sectores críticos de la vía, como la conformación del parte de la vía sin, se ubica en a 1.5km de la cabecera municipal de Los córdobas, departamento de Córdoba, en la zona rural del municipio de Los córdobas, el trazado que va desde La Cabecera Municipal hasta el sector de Cerro de las Lajas.

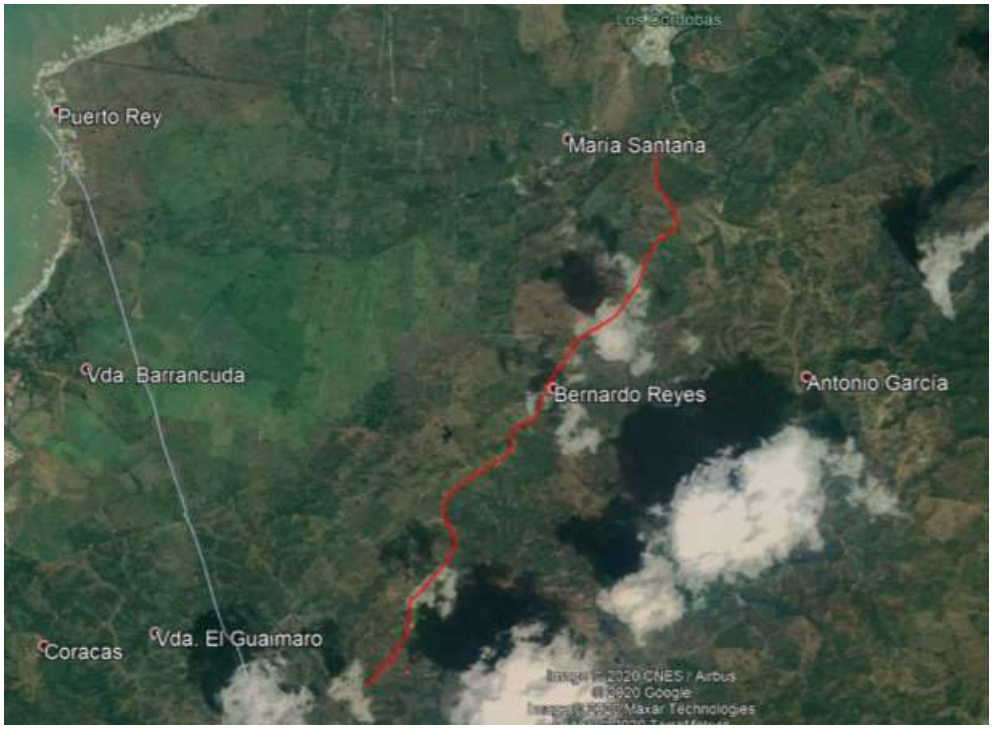
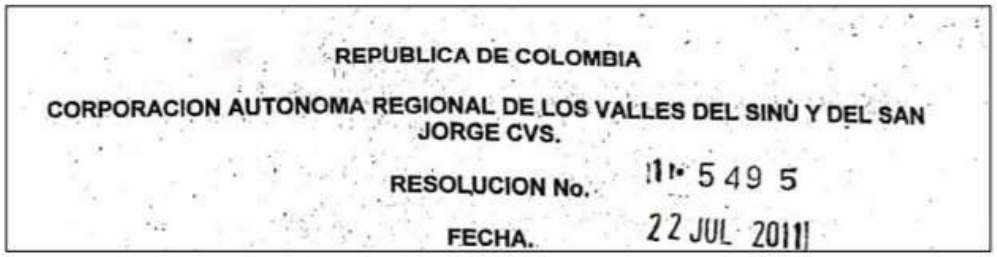


Figura 1. Localización del proyecto

2.1.2. LOCALIZACIÓN DE LAS FUENTES DE MATERIALES

Los Corredores viales objeto de este contrato cuentan con las siguientes fuentes de materiales, las cuales fueron registradas en los procesos de contratación para los diferentes contratos de obra:

El suministro de material seleccionado se realizará de la Cantera Agua Viva en el Municipio de Montería - Córdoba, con licencia ambiental otorgada por la CVS, según resolución No. 1.5495 del 22 de julio de 2011, la cantera se encuentra ubicada a 36.5km al centro de la vía, donde se va a realizar los trabajos de obras.



REPUBLICA DE COLOMBIA

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE CVS.

RESOLUCION No. 1.5495

FECHA. 22 JUL 2011



AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Certificado

Registro Único de Comercializadores de Minerales

RUCOM

Registro **RUCOM-2019020413663**

En cumplimiento del Capítulo 6º del Decreto Único Reglamentario del Sector de Minas y Energía No. 1073 del 25 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería certifica que INVIRTIENDO COL S.A.S con NIT número 830507500 acredita la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales.

La presente certificación permite al comercializador realizar de forma regular la actividad de comprar y vender minerales para transformarlos, beneficiarlos, distribuirlos, intermediarlos, exportarlos o consumirlos y tiene una vigencia del 15-07-2020 hasta el 31-07-2021. Durante el mes de mayo de 2021 el interesado debe realizar los trámites de renovación indicada en el Decreto 1073 de 2015.

Se acredita al comercializador de minerales luego de verificar y validar la información suministrada por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN - y consultar en la Base de datos de Confecámaras.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO AUTORIZA AL COMERCIALIZADOR A REALIZAR ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES.

Dado en Bogotá D.C., a los 15 días del mes de julio del año 2020.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

PABLO ROBERTO BERNAL LOPEZ

Gerente de Proyecto - Grupo de Regalías y Contraprestaciones Económicas

2.2. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

Durante los recorridos previos, con el objeto de determinar las condiciones iniciales de los tramos viales, se observó:

- VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS, este tramo presenta 7 km de vía, actualmente los tramos de vías se encuentran en muy mal estado, debido a las fuertes lluvias que se originan y a la falta de mantenimiento de las mismas, con muy pocas pendientes para la evacuación de las aguas lluvias, lo que origina el encharcamiento de las aguas y con ello la proliferación de plagas y enfermedades infectocontagiosas, y en la época de verano, se presenta levantamiento de material particulado (polvo), provocado por la brisa o vehículos que circulan por dichas calles trayendo consigo enfermedades de tipo respiratorio en la población.
- Para la construcción de la placa huella son 907 metros y 249 metros de mejoramiento en afirmado





2.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

De acuerdo con el estudio geotécnico, se encontró que el CBR sumergido oscila entre 5.3% y 2.7% a lo largo de los tramos explorado, resultando un CBR promedio de 3.12%, de acuerdo con lo anterior no se hace necesario el mejoramiento a la subrasante a lo largo de la vía, recomendando el uso de una capa de subbase de quince centímetros de espesor, de acuerdo con la especificación técnica del articulo 320 – 13 de INVIAS, también se debe Inspeccionar material granular remanente, perfilarlo y recompactarlo y las capas terminadas al igual que al material que participa en ellas se les deberá realizar los ensayos de rigor exigidos en las especificaciones INVIAS.

De acuerdo con el diseño de pavimento de placa huella aprobado por la interventoría, el diseño transversal se definió para un ancho de 5.00 metros, contemplando un área útil para la construcción de la berma - cuneta y bordillo, espesores de placa de quince centímetros (0.15m) y espesor de subbase de quince centímetros (0.15m), como se muestra a continuación:

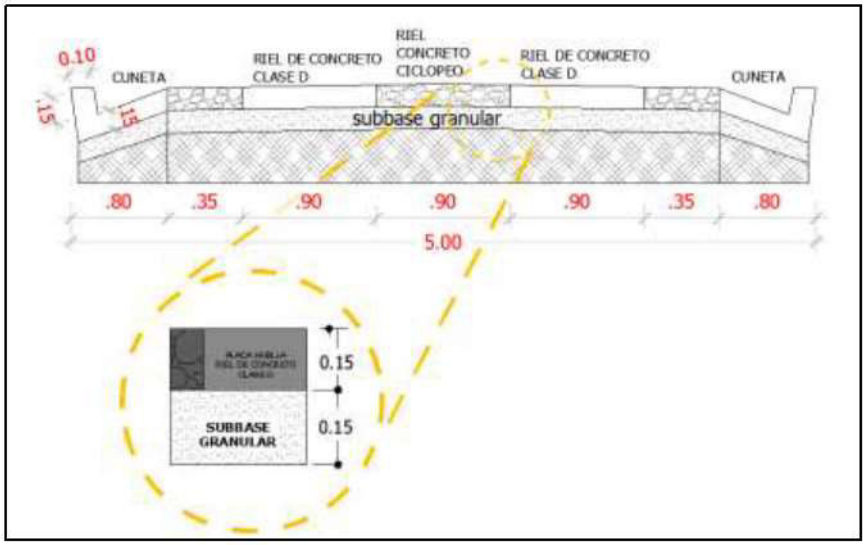


Figura 2: Sección placa huella

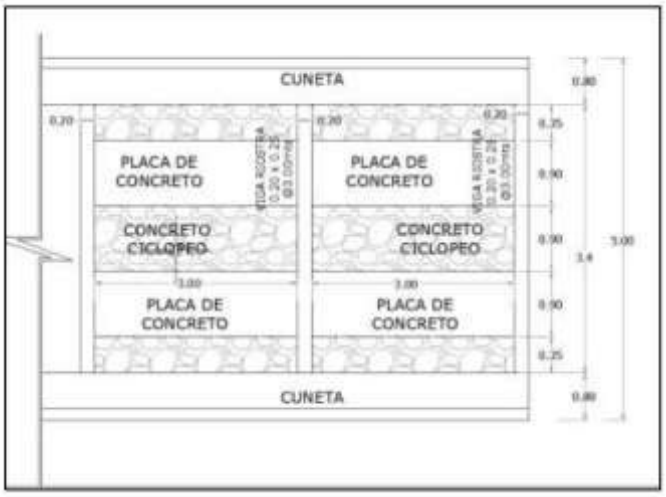


Figura 3: sección en planta de placa huella

La resistencia mecánica mínima (CBR) es 3%, de acuerdo con las recomendaciones del estudio geotécnico no se hace necesario el mejoramiento a la subrasante, porque se encontró que el CBR sumergido oscila entre 5.3% y 2.7% a lo largo tramo explorado, con un valor promedio de 3.12%, estando dentro de la resistencia mecánica mínima exigida por Cartilla de Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales Programa Colombia Rural, se propone el uso de una capa de subbase de quince centímetros (15 cm) de espesor.

También se recomienda construir losa de aproximación al inicio y al final de los tramos de placa huella, para generar un área de transición del suelo a la estructura rígida de la placa huella, se debe considerar un tratamiento especial, que consiste en la escarificación y compactación adicional, con material de subbase compactado con un espesor de 15cm en las zonas en contacto por fuera de la placa huella.

Estando la subrasante en óptimas condiciones de conformación y luego de realizar los ensayos de laboratorio de densidad en el terreno, se procede a instalar la formaleta longitudinalmente guardando la separación entre módulos de 3.00 metros. La instalación de formaleta deberá hacerse respetando los 3.00 metros entre cada módulo y respetando las dimensiones dadas en los planos, de 0.90 metros y 0.35 metros en ambos lados para cada franja de huella y 0.90 metros en ambos lados de placa de concreto reforzado.
Para la construcción de la placa huella son 907 metros y 249 metros de mejoramiento en afirmado

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

En las siguientes tablas se presenta la información básica de los Contratos de Obra.

3.1.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE LOS CÓRDOBAS

CONTRATO DE OBRA No LP-001-2020 de 21 de octubre de 2020	
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
CONTRATISTA	CONSORCIO CIVIL 2019
REPRESENTANTE LEGAL	CESAR RIOS GONZALEZ
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$987.218.438
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021
FECHA DE ACTA DE INICIO	17 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN.	30 DE ABRIL DE 2021

Tabla 1. información general del contrato de obra

MODIFICATORIOS AL CONTRATO DE OBRA No. LP-001-2020 de 21 de octubre de 2020

NUMERO	FECHA	RESUMEN
		NO SE HAN REALIZADO MODIFICATORIOS A LA FECHA

Tabla 2. Modificatorios al contrato de obra

VIGENCIA FISCAL	REGISTRO No.	PROGRAMA-SUBPROGRAMA-PROYECTO	RECURSO No.	FUENTE DE FINANCIACIÓN (NACIÓN O PROPIOS)	CONTRATO PRINCIPAL / ADICIONAL No.	VALOR
2019	195019	Vía terciaria mejorada	2402-041	SIIF NACIÓN	002479	$692.550.000
2019	195019	Vía terciaria con mantenimiento periódico	2402-112	SIIF NACIÓN	002479	$47.717.677
2019	195019	Vía terciaria con mantenimiento periódico	2402-112	SIIF NACIÓN	002479	$11.405.019
2019	149019	Via terciaria mejorada	2402-041	SIIF NACIÓN	002479	$36.450.000
2019	149019	Vía terciaria con mantenimiento periódico	2402-112	SIIF NACIÓN	002479	$4.282.323
2019	149019	Vía terciaria con mantenimiento periódico	2402-112	SIIF NACIÓN	002479	$594.981
2019		CONSTRUCCIÓN DE PLACAHUELLAS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO – CERRO LAS LAJAS.		PROPIOS DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS	LP-001-2020	$194.218.438

TOTAL	$ 987,218,438

Tabla 3. Disponibilidades presupuestales

3.2. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO

Durante el mes el contratista realiza las siguientes actividades.

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS – FEBRERO DE 2021
1	Se realizó actividades de figuración de acero
2	Se implementó los protocolos de bioseguridad
3	Se extendió y compactó el material de subbase en el tramo 2 ubicado entre las abscisas k3+290 y k3+490
4	Se realizó excavación manual de 10 cm en las vigas riostras del tramo 2 ubicado entre las abscisas k3+290 y k3+490
5	Se fundió concreto ciclópeo (piedra pegada), concreto reforzado en la placa huella, berma – cunetas y losa de transición al inicio y al final del tramo 2 ubicado entre las abscisas k3+290 y k3+490
6	Se instaló acero, para las losas de refuerzo en al tramo 2 ubicado entre las abscisas k3+290 y k3+490
7	En el tramo 1 ubicado en las abscisas K0+319 y k1+147, se realiza extendido y compactación del material de terraplén, de acuerdo con los desniveles presentados a lo largo de la vía.
8	Se realiza extendido y compactación del material de subbase en las abscisas k0+647 y k1+147.
9	Se realiza extendido y compactación del material de afirmado en las abscisas k2+132 y k2+232, k2+570 y k2+719.
10	Se realiza el ensayo del Proctor, se toma densidades y toma de muestra de concretos en cilindros.
11	Se realiza perfilación y ampliación de la vía en el tramo 1 y 2 de la placa huella

3.3. SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

A la fecha de corte de este informe no se presentan ítems no previstos.

- ESTADO DEL AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

3.4. ACCIONES REALIZADAS POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

A la fecha de corte de este informe el contratista ha fundido 150 metros de placa huella en el tramo2 ubicado en las abscisas k3+290 y k3+490, de igual manera en el tramo 1 ubicado en las abscisas K0+319 y k1+147, se realiza extendido y compactación del material de terraplén, de acuerdo con los desniveles presentados a lo largo de la vía, también se realiza extendido y compactación del material de subbase en las abscisas k0+647 y k1+147 y se realizó extendido y compactación del material de afirmado en las abscisas k2+132 y k2+232, k2+570 y k2+719.

El contratista para la fecha tiene un 14.15% de avance programado acumulado, lo cual refleja un porcentaje de ejecución de obra de 34.90% el cual se encuentra 20.75% por en encima de la programación de obra, con respecto a la revisión y aprobación de los ajustes a estudios y diseños el contrato de obra, se presenta un porcentaje de avance cumulado total de 35.79% de contrato de obra.

Acciones por seguir por parte de la interventoría:

- Por medio de comité técnico de obra con fecha 3 de febrero de 2021, donde estuvieron presente el representante legal del consorcio civil 2019, la directora de interventoría y residente de interventoría, donde se solicitó al contratista la presencia del ingeniero residente de obra 100% en la ejecución de actividades, de igual manera se requiere la presencia de la motoniveladora un 100% en la ejecución de extendido de material de subbase, terraplén y afirmado.

- El día 12 de febrero se realizar comité técnico de obra, solicitando al contratista la dotación completa al personal que labora en las actividades de fundición de concreto en la placa huella del tramo 2, donde el contratista se compromete a entregar la dotación para el día 15 de febrero de 2021.

- Se realiza el comité técnico de obra No. 9, donde la residente de interventoría solicita al contratista mejorar el acabado de la placa huella del tramo ubicado en las abscisas k3+290 y k3+490, por el cual el contratista manifiesta que está

sucediendo lo mencionado, porque el personal no calificado es de la zona y no cuentan con experiencia en este tipo de trabajos, pero se compromete a mejorar el acabado de la placa huella.

- A pesar de que el contratista no presenta retrasos con respecto a la programación, se está evidenciando que el rendimiento de obra es bajo, y si se sigue trabajando con el mismo rendimiento, no se van a ejecutar todas las actividades de obra al 30 de abril de 2021, por tal razón por medio de comité técnico de obra, con fecha 26 de febrero, se solicita al contratista realizar e implementar un plan de contingencia para mejorar el rendimiento de obra, el contratista menciona que va aumentar otra jornada de trabajo, para poder cumplir con la programación de obra.

- La ingeniera residente de interventoría solicita al contratista, realizar curados de agua de 3 o 4 veces al día, para evitar fisuras en las losas fundidas, ya que se han presentado fisuras superficiales en el tramo 2 ubicado en las abscisas k3+490 y k3+450.

- La ingeniera residente de interventoría solicita al contratista el sello de las fisuras presentadas en el tramo 2 ubicada en las abscisas k3+490 y k3+450, donde el contratista ha realizado el sello de estas fisuras presentadas.

- Se recomendó al contratista realizar las juntas con cortadora, porque se está realizando manualmente y está ocasionando variación en las dimensiones de las vigas riostra, él se compromete mejorar la construcción de las juntas de la placa huella del tramo2 ubicado en las abscisas k3+290 y k3+490.

- Se finalizó los 200 metros de construcción de placa huella en el tramo 2 ubicado en las abscisas k3+290 y k3+490, haciendo falta los bordillos.

4. REPORTE DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 RESUMEN MENSUAL DEL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO.

TRAMO 2 PLACA HUELLA: (K3+290 - K3+490)

- Excavación manual de 10 cm de profundidad de 63 vigas riostras
- Se ha extendido y compactado 200 metros de subbase
- Se fundieron 200 metros de placa huella, faltando los bordillos
- Se ha figurado e instalado acero

TRAMO 1 PLACA HUELLA (K0+319 - K1+147)

- Se ha extendido y compactado material de terraplén de acuerdo con los desniveles presentados en vía, según la topografía
- Se ha extendido y compactado 500 metros de subbase en las abscisas k0+647 y k1+147.

AFIRMADO

- Se realiza extendido y compactación del material de afirmado en las abscisas k2+132 y k2+232, k2+570 y k2+719.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-3. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO.

INTERVENTORÍA CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-3. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-3
		VERSION	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTC SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA **PERIODO MES:** 4

CONTRATO DE OBRA No.: LP-001-2020

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACAHUELLAS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO – CERRO LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIVIL 2019

PLAZO INICIAL: 30/04/2021
FECHA DE INICIACION: 17/11/2020
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 987,218,438.00
VALOR ACUMULADO: $ -
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -

PLAZO ACUMULADO: 3.5 MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN:
VALOR ADICIÓNALES: $ -
AMORTIZACION ANTICIPO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1283 DE 2020 INTERVENTOR: CONSORCIO CÓRDOBA ET SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCÍA

ALCANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Mejoramiento	M	249
Construcción Placa Huella	M	907
Terraplen	M3	1442
Subbase	M3	680
Otros (Box Culvert)		

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
Mejoramiento	M	249
Construcción Placa Huella	M	200
Terraplen	M3	556.07
Subbase	M3	525
Otros		

AVANCE FINANCIERO

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	124,883,132	316,798,397	-	316,798,396.75	2.54	$ 132.571.141.00	100%	40.69%
Acumulado:	139,691,409	353,315,148	-	353,315,147.96	2.53	$ 376.618.121.00	100%	105.24%

VIGENCIAS PRESUPUESTALES	
Año	**Valor**
2021	$ 987,218,438.00
Total	$ 987,218,438.00

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	35.79%	3.50	5.5	2	$ 633.903.290,00	0	$ 987.218.438,00	$ 847,527,029.02
Interventor:	41.72%	3.50	5.5	2	$ 514.625.239,00	1	$ 514.625.239,00	$ 514.625.239,00

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 15,928,319.33
GESTIÓN PREDIAL	
GESTIÓN SOCIAL	
GESTIÓN AMBIENTAL	
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	
VALOR TOTAL	$ 15,928,319.33

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

ÚLTIMAS GARANTÍAS Y SEGUROS APROBADOS

Amparo	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Cumplimiento	17/11/2020	17/02/2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	17/11/2020	17/08/2024
Calidad de Estudios y Diseños		
Estabilidad y Calidad de Obra	5 años, a partir de la fecha del acta final	

Seguro	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual	11/04/2021	11/08/2021
Otros		

Documento y fecha de aprobación última garantía y seguros:

PROCEDIMIENTOS DE MULTAS Y SANCIONES (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

CONCEPTOS EMITIDOS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

Se construyó 200 mestros de placa huella tramo 2 ubicado entre las abscisas k3+290 y k3+490, hace falta los bordillos

Se ha extendido y compactado 500 metros de subbase en las abscisas k0+647 y k1+147

Se realiza extendido y compactación del material de afirmado en las abscisas k2+132 y k2+232, k2+570 y k2+719

Firma
Nombre ESTHELA JULIO GONZALEZ
Director de Interventoría
Matrícula No. 22202170671COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

La lista y descripción del equipo mínimo requerido de acuerdo con los requerimientos del anexo 1 – anexo técnico de los pliegos de condiciones.

- Un Equipo de topografía
- Un Retroexcavadora Tipo E-200 o Equivalente
- Un Equipo de señalización temporal preventiva
- Un Minicargador
- Una Volqueta 6m3
- Un Carrotanque de agua(1000 Galones)
- Un Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.
- Una Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.
- Una Mezcladora de concreto 1 bulto
- Un Vibrador de concreto (incluye operario)
- Un Compresor (barrido y soplado)
- Un Rieles metálicos de 3m
- Una Cortadora de concreto
- Una Hidrolavadora
- Un Aspersor manual
- Un Compactador manual vibratorio (tipo rana), con motor de 6 HP

La relación del equipo del contratista se reporta en el Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA).

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-4. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA.

INTERVENTORIA CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-4. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-4	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA 28 2 2021

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA** **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** **CÓRDOBA**

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME MENSUAL: **feb-21** **CONTRATO No.** **LP-001-020** **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS

CONTRATISTA: **CONSORCIO CIVIL 2019** **SECTOR:** K 0+000 HASTA K7+000
(Abscisas alcance del contrato)

MAQUINARIA Y EQUIPO	DÍAS DEL MES																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Volqueta 6m3	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	X		x	x	x	x	x	x				
Carrotanque de agua(1000 Galones)	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x				
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x				
Equipo de topografía				x	x	x								x	x	x		x	x	x			x		x						
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x					x	x	x		x				x	x				
Mixe													x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x				
Herramienta menor	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x				

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: •Se ha fundido 150 metros de placa huella, faltando los bordillos

•Se ha extendido y compactado 500 metros de subbase en las abscisas k0+647 y k1+147.

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

Firma
Nombre: JUAN GUILLERMO VARGAS LÓPEZ
Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-161539COR

Firma
Nombre: ESTEFANI ROYERO GARCIA
Residente de Interventoría

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.3 PERSONAL CONTRATO DE OBRA.

La lista y descripción del equipo mínimo requerido de acuerdo con los requerimientos del anexo 1 – anexo técnico de los pliegos de condiciones.

- Un (1) Director de Obra de dedicación 12.5%.
- Un (1) Ingeniero(s) Residente(s) de Obra, de dedicación 100%.
- Un (1) Profesional en SG-SST 100%.

La interventoría apruebas las hojas de vidas de los profesionales el 30 de noviembre de 2020, el personal utilizado por el contratista para la ejecución de los trabajos desarrollados durante el periodo se reporta en el Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTRATO OBRA, adjunto a continuación.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-6. PERSONAL CONTRATO DE OBRA.

INTERVENTORÍA CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-6. PERSONAL CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA ViAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PERSONAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-6		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME: feb-21 **CONTRATO DE OBRA No.** LP-001-2020 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** LOS CORDOBAS

CONTRATISTA: CONSORCIO CIVIL 2019 **SECTOR:** VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1283 DE 2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CÓRDOBA ET

NOMBRE	CARGO	DÍAS DEL MES																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
OSCAR LUIS GÓMEZ NEGRETE	Dir. De obra			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X			
JUAN GUILLERMO VARGAS LÓPEZ	Res. De obra			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X			
DARIO VICTOR GHISAYS BANDA	Profesional en SG-SST			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X			
CESAR RIOS GONZALEZ	Rep. Legal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X			
NORALBA OSORIO	Secretaria	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X			
RAMIRO MUÑOZ MONTES	Ayudante			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X			
HUDER COGOLLO ALVAREZ	Ayudante			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X			
FRANCISCO GOMEZ ARRIETA	Ayudante			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X			
FERNAANDO PATERNINA CARRASCO	Ayudante			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X			
RODRIGO BELLOGIN VASQUEZ	Maestro			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X			

NOTA:
Es responsabilidad de la Interventoría que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
Relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato.

Firma
Nombre: JUAN GUILLERMO VARGAS LÓPEZ
Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-161539COR

Firma
Nombre: ESTEFANI ROYERO GARCIA
Residente de Interventoría
Matricula No.: 22202-293126COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se presenta Formato MINFRA-MN-IN-FR-8, respecto al estado Financiero y Presupuestal de Obra.

INTERVENTORÍA CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-8. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No: LP-001-2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CIVIL 2019

MES INFORME MENSUAL: feb-21 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** LOS CORDOBAS

SECTOR: VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor
	802	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y MEJORAMIENTO (PROGRAMA COLOMBIA MAYOR)	RC.COF A.9.2	NACION Y PROPIOS	CONTRATO LP-001-2020	$ 12,000,000.00
	802	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y MEJORAMIENTO (PROGRAMA COLOMBIA MAYOR)	RC.COF A.9.4	NACION Y PROPIOS	CONTRATO LP-001-2020	$ 52,000,000.00
	802	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y MEJORAMIENTO (PROGRAMA COLOMBIA MAYOR)	RC.COF A.9.5	NACION Y PROPIOS	CONTRATO LP-001-2020	$ 729,000,000.00
	802	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y MEJORAMIENTO (PROGRAMA COLOMBIA MAYOR)	S.LI.A.9.2	NACION Y PROPIOS	CONTRATO LP-001-2020	$ 194,218,438.00
				TOTAL		$ 987,218,438.00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 987,218,438.00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No.__ De (Día/Mes/Año)	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
												SI	NO	
1	PARCIAL	feb-21	$ -	$ -	$ 353,315,147.96	N/A	N/A	N/A	$ 353,315,147.96	$ 629,266,491.72	N/A	N/A	N/A	CUENTA RADICADA AL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS CON FECHA 3 DE MARZO DE 2021
TOTALES					**$ 353,315,147.96**									

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 958,177,438		$ 958,177,438
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
AJUSTES			
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 15,928,319	$ 3,026,381	$ 18,954,700
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ 8,475,882	$ 1,610,418	$ 10,086,300
VALOR TOTAL	$ 982,581,640	$ 4,636,798	$ 987,218,438

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

NOTAS:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: CESAR RIOS GONZALEZ
Rep. Legal

Firma
Nombre: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 222021-70671COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-10. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

INTERVENTORÍA CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-10. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	
		VERSIÓN		
		FECHA		DE

FECHA	31	1	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No: LP-001-2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CIVIL 2019

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ene-21 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** LOS CORDOBAS

SECTOR: VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X					
Lluvias moderadas																																
Lluvias intensas																																
Total	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24					

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro plubiométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES: Se presenta temporadas secas

Firma
Nombre: JUAN GUILLERMO VARGAS LÓPEZ
Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-161539COR

Firma
Nombre: ESTEFANI ROYERO GARCIA
Residente de Interventoría
Matrícula No.: 22202-293126COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Durante este periodo no se realizaron ensayos de laboratorio. A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO.

INTERVENTORÍA CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-11		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA		DE	

FECHA: 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No: LP-001-2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CIVIL 2019

MES Y AÑO DEL INI feb-21 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** LOS CORDOBAS

SECTOR: VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación /Acciones
No reporta	22/02/2021	MOLDE DE PROCTOR 6"	INV E-142-13	CANTERA AGUA VIVAS	3		2.166 - 6.60	SI	
No reporta	5/02/2021	DENSIDAD CONO DE ARENA	INV E-161	SUBBASE TRAMO 1 K3+290-K3+490	4	95%	97.32%	SI	
No reporta	26/02/2021	DENSIDAD CONO DE ARENA	INV E-161	AFIRMADO K2+570 - K2+719	4	95%	96:71%	SI	
No reporta	26/02/2021	DENSIDAD CONO DE ARENA	INV E-161	AFIRMADO K2+132 - K2+232	2	95%	97.40%	SI	
No reporta	26/02/2021	DENSIDAD CONO DE ARENA	INV E-161	TERRAPLEN TRAMO 1 K0+319 - K1+147	4	95%	97.50%	SI	
No reporta	10/02/2021	PRUEBA DE RESISTENCIA PARA CILINDRO	INV E-410-07	PH-TRAMO 2-K3+485 LOSA REFORZADA	1	21 MPA	23 MPA	SI	
No reporta	10/02/2021	PRUEBA DE RESISTENCIA PARA CILINDRO	INV E-410-07	PH-TRAMO 2-K3+485 LOSA REFORZADA	1	21 MPA	28 MPA	SI	
No reporta	12/02/2021	PRUEBA DE RESISTENCIA PARA CILINDRO	INV E-410-07	PH-TRAMO 2-K3+465 CUNETA	1	21 MPA	24 MPA	SI	
No reporta	12/02/2021	PRUEBA DE RESISTENCIA PARA CILINDRO	INV E-410-07	PH-TRAMO 2-K3+465 CUNETA	1	21 MPA	29 MPA	SI	
No reporta	15/02/2021	PRUEBA DE RESISTENCIA PARA CILINDRO	INV E-410-07	PH-TRAMO 2-K3+456 VIGA	1	21 MPA	24 MPA	SI	
No reporta	15/02/2021	PRUEBA DE RESISTENCIA PARA CILINDRO	INV E-410-07	PH-TRAMO 2-K3+456 VIGA	1	21 MPA	28 MPA	SI	
No reporta	17/02/2021	PRUEBA DE RESISTENCIA PARA CILINDRO	INV E-410-07	PH-TRAMO 2-K3+435 CICLOPEO	1	21 MPA	24 MPA	SI	

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-11		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA		DE	

								FECHA	28 (Día)	2 (Mes)	2021 (Año)
No reporta	19/02/2021	PRUEBA DE RESISTENCIA PARA CILINDRO	INV E-410-07	PH-TRAMO 2-K3+410 CICLOPEO	1	21 MPA	24 MPA	SI		
No reporta	20/02/2021	PRUEBA DE RESISTENCIA PARA CILINDRO	INV E-410-07	PH-TRAMO 2-K3+410 CICLOPEO	1	21 MPA	24 MPA	SI		

OBSERVACIONES:

NOTA:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.

2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.

3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.

4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.

Firma

Nombre: CESAR RIOS GONZALEZ
Rep. Legal

Firma

Nombre: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 222021-70671COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

DENSIDAD CONO DE ARENA

V2

PROYECTO: PLACA HUELLA CABECERA-GUAIMARO-CERRO LAS LAJAS - MPIO DE LOS CORDOBAS

MATERIAL: SUBBASE - CANTERA AGUA VIVA - PLACA HUELLA TRAMO 2 - K3+290 A K3+490

FECHA: viernes, 5 de febrero de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO CIVIL 2019

ENSAYO No.	1	2	3	4
PLACA HUELLA TRAMO 2 - K2+290 A K3+490				
ABSISA:	K3+450	K3+390	K3+340	K3+300
LADO:	EJE	IZQ	EJE	DER
PROFUNDIDAD DE PENETRACION (cm)	15,0	15,0	15,0	15,0
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (gr)	7.100	7050	7018	6997
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (gr)	2.500	2440	2496	2469
PESO ARENA TOTAL USADA (gr)	4.600	4.610	4.522	4528
CONSTANTE DEL CONO	1.570,0	1.570,0	1.570,0	1.570,0
ARENA EN EL HUECO (gr)	3.030,0	3.040,0	2.952,0	2.958,0
DENSIDAD DE LA ARENA (gr/cm3)	1,40	1,40	1,40	1,40
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	2.164	2.171	2.109	2.113
PESO DE MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (gr)	5.005	4857	4697	4868
% DE HUMEDAD	3,8	3,7	3,5	3,4
PESO RETENIDO 3/4" (gr)	1.200,0	834,0	956,0	1008,0
% RETENIDO 3/4"	23,98	17,17	20,35	20,71
PESO DE MATERIAL EXTRAIDO SECO (gr)	4.822	4.684	4.538	4.708
DENSIDAD DEL MATERIAL (gr/cm3)	2,228	2,157	2,152	2,228
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (gr/cm3)	2,176	2,176	2,176	2,176
PESO ESPECIFICO (gr)	2,600	2,600	2,600	2,600
DENSIDAD CORREGIDA (gr/cm3)	2,265	2,239	2,251	2,252
HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO (gr/cm3)	7,8	7,8	7,8	7,8
COMPACTACION EN EL TERRENO (%)	**98,38%**	**96,35%**	**95,63%**	**98,94%**
COMPACTACION ESPECIFICA (%)	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%

PROMEDIO COMPACTACION **97,32%**

OBSERVACIONES:

Ing. Civil NATALIA HERNANDEZ
MP. 2220121667ESCOR

Ing. Geotecnista PABLO CASTILLA NEGRETE
MP. 1320251172 BLV

Escaneado con CamScanner

DENSIDAD CONO DE ARENA

	PLACA HUELLA CABECERA-GUAIMARO-CERRO LAS LAJAS - MPIO DE LOS CORDOBAS
	AFIRMADO - CANTERA AGUA VIVA - TRAMO 2 AFIRMADO - K2+570 A K2+719
	viernes, 26 de febrero de 2021
	CONSORCIO CIVIL 2019

	1	2	3	4
- AFIRMADO - K2+570 A K2+719				
	K2+690	K2+645	K2+600	K2+582
	DER	EJE	IZQ	EJE
PROFUNDIDAD DE PENETRACION (cm)	15,0	15,0	15,0	15,0
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (gr)	6.995	7180	7005	7205
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (gr)	2.480	2520	2455	2595
PESO ARENA TOTAL USADA (gr)	4.515	4.660	4.540	4610
RESTANTE DEL CONO	1.570,0	1.570,0	1.570,0	1.570,0
ARENA EN EL HUECO (gr)	2.945,0	3.090,0	2.970,0	3.040,0
DENSIDAD DE LA ARENA (gr/cm3)	1,40	1,40	1,40	1,40
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	2.104	2.207	2.121	2.171
PESO DE MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (gr)	4.934	4724	4850	4886
DE HUMEDAD	3,8	3,7	3,5	3,4
PESO RETENIDO 3/4" (gr)	1.154,0	957,0	998,0	1005,0
RETENIDO 3/4"	23,39	20,26	20,58	21,39
PESO DE MATERIAL EXTRAIDO SECO (gr)	4.485	4.555	4.405	4.544
DENSIDAD DEL MATERIAL (gr/cm3)	2,132	2,064	2,076	2,075
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (gr/cm3)	2,054	2,054	2,054	2,054
PESO ESPECIFICO (gr)	2,650	2,650	2,650	2,650
DENSIDAD CORREGIDA (gr/cm3)	2,168	2,152	2,154	2,158
HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO (gr/cm3)	7,8	7,8	7,8	7,8
COMPACTACION EN EL TERRENO (%)	**98,34%**	**95,91%**	**96,41%**	**96,18%**
COMPACTACION ESPECIFICA (%)	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%

PROMEDIO COMPACTACION	96,71%

OBSERVACIONES:

ING. NATALIA HERNANDEZ
3220121667S5COR

Ing. Geotecnista PABLO CASTILLA NEGRETE
MP. 1320251172 BLV

Escaneado con CamScanner

DENSIDAD CONO DE ARENA

	PLACA HUELLA CABECERA-GUAIMARO-CERRO LAS LAJAS - MPIO DE LOS CORDOBAS
	AFIRMADO - CANTERA AGUA VIVA - TRAMO 1 AFIRMADO - K2+132 A K2+232
	viernes, 26 de febrero de 2021
	CONSORCIO CIVIL 2019

	1	2		
1 AFIRMADO - K2+132 A K2+232				
	K2+205	K2+160		
	EJE	IZQ		
NIDAD DE PENETRACION (cm)	15,0	15,0		
FRASCO Y ARENA INICIAL (gr)	7.104	7045		
FRASCO Y ARENA RESTANTE (gr)	2.405	2387		
ARENA TOTAL USADA (gr)	4.699	4.658		
ANTE DEL CONO	1.570,0	1.570,0		
NA EN EL HUECO (gr)	3.129,0	3.088,0		
SIDAD DE LA ARENA (gr/cm3)	1,40	1,40		
MEN DEL HUECO (cm3)	2.235	2.206		
O DE MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (gr)	4.815	4795		
D HUMEDAD	3,6	3,9		
O RETENIDO 3/4" (gr)	1.034,0	1106,0		
RETENIDO 3/4"	21,47	23,07		
O DE MATERIAL EXTRAIDO SECO (gr)	4.485	4.615		
SIDAD DEL MATERIAL (gr/cm3)	2,120	2,092		
SIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (gr/cm3)	2,054	2,054		
DE ESPECIFICO (gr)	2,650	2,650		
SIDAD CORREGIDA (gr/cm3)	2,158	2,166		
EDAD OPTIMA LABORATORIO (gr/cm3)	7,8	7,8		
PACTACION EN EL TERRENO (%)	**98,23%**	**96,58%**		
PACTACION ESPECIFICA (%)	95,0%	95,0%		

PROMEDIO COMPACTACION	**97,40**

ERVACIONES:

A NATALIA HERNANDEZ
TECNICO ESCOR

Ing. Geotecnista PABLO CASTILLA NEGRETE
MP. 1320251172 BLV

Escaneado con CamScanner

DENSIDAD CONO DE ARENA

PLACA HUELLA CABECERA-GUAIMARO-CERRO LAS LAJAS - SIPIO DE LOS CORDOBAS

SUBBASE - CANTERA AGUA VIVA - PLACA HUELLA TRAMO 1 - K0+319 A K1+147

martes, 2 de marzo de 2021

CONSORCIO CIVIL 2019

	1	2	3	4	5	6
PLACA HUELLA TRAMO 1 - K0+319 A K1+147						
	K1+110	K0+925	K0+850	K0+790	K0+725	K0+675
	IZQ	DER	EJE	DER	EJE	IZQ
PROFUNDIDAD DE PENETRACION (cm)	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
FRASCO Y ARENA INICIAL (gr)	6.985	7120	7254	7034	7004	6924
FRASCO Y ARENA RESTANTE (gr)	2.394	2457	2521	2486	2548	2496
ARENA TOTAL USADA (gr)	4.591	4.663	4.733	4.548	4.456	4428
ANTE DEL CONO	1.570,0	1.570,0	1.570,0	1.570,0	1.570,0	1.570,0
NA EN EL HUECO (gr)	3.021,0	3.093,0	3.163,0	2.978,0	2.886,0	2.858,0
SIDAD DE LA ARENA (gr/cm3)	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
LUMEN DEL HUECO (cm3)	2.158	2.209	2.259	2.127	2.061	2.040
SO DE MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (gr)	4.884	4926	4988	4874	4727	4825
DE HUMEDAD	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5	3,4
SO RETENIDO 3/4" (gr)	1.197,0	954,0	987,0	1058,0	1142,0	1048,0
RETENIDO 3/4"	24,51	19,37	19,79	21,71	24,16	21,72
SO DE MATERIAL EXTRAIDO SECO (gr)	4.705	4.750	4.810	4.705	4.567	4.666
SIDAD DEL MATERIAL (gr/cm3)	2,180	2,150	2,129	2,212	2,216	2,147
SIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (gr/cm3)	2,166	2,166	2,166	2,166	2,166	2,166
SO ESPECIFICO (gr)	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
SIDAD CORREGIDA (gr/cm3)	2,258	2,238	2,240	2,247	2,257	2,247
EDAD OPTIMA LABORATORIO (gr/cm3)	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
MPACTACION EN EL TERRENO (%)	**96,55%**	**96,06%**	**95,05%**	**98,41%**	**98,16%**	**95,53%**
MPACTACION ESPECIFICA (%)	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%

PROMEDIO COMPACTACION **96,57%**

SERVACIONES:

C. NATALIA HERNANDEZ
T 2220121665 55COR

Ing. Geotecnista PABLO CASTILLA NEGRETE
MP. 1320251172 BLV

Escaneado con CamScanner

DENSIDAD CONO DE ARENA

V2

PROYECTO:	PLACA HUELLA CABECERA-GUAIMARO-CERRO LAS LAJAS - MPIO DE LOS CORDOBAS
MATERIAL:	TERRAPLEN - CANTERA AGUA VIVA - TRAMO 1 PLACA HUELLA - K0+319 A K1+147
FECHA:	viernes, 26 de febrero de 2021
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIVIL 2019

ENSAYO No.	1	2	3	4
TRAMO 1 PLACA HUELLA - K0+319 A K1+147				
ABSISA:	K1+120	K1+035	K0+920	K0+845
ADO:	EJE	DER	EJE	EJE
PROFUNDIDAD DE PENETRACION (cm)	15,0	15,0	15,0	15,0
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (gr)	6.824	6985	6942	7102
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (gr)	2.225	2438	2375	2498
PESO ARENA TOTAL USADA (gr)	4.599	4.547	4.567	4604
CONSTANTE DEL CONO	1.570,0	1.570,0	1.570,0	1.570,0
ARENA EN EL HUECO (gr)	3.029,0	2.977,0	2.997,0	3.034,0
DENSIDAD DE LA ARENA (gr/cm3)	1,40	1,40	1,40	1,40
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	2.164	2.126	2.224	2.167
PESO DE MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (gr)	4.857	4614	4897	4756
% DE HUMEDAD	3,7	3,6	3,5	3,4
PESO RETENIDO 3/4" (gr)	1.057,0	992,0	1095,0	976,0
% RETENIDO 3/4"	21,76	21,50	22,36	20,52
PESO DE MATERIAL EXTRAIDO SECO (gr)	4.489	4.454	4.731	4.600
DENSIDAD DEL MATERIAL (gr/cm3)	2,075	2,094	2,127	2,122
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (gr/cm3)	2,054	2,054	2,054	2,054
PESO ESPECIFICO (gr)	2,650	2,650	2,650	2,650
DENSIDAD CORREGIDA (gr/cm3)	2,160	2,158	2,163	2,153
HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO (gr/cm3)	7,8	7,8	7,8	7,8
COMPACTACION EN EL TERRENO (%)	**96,07%**	**97,04%**	**98,37%**	**98,56%**
COMPACTACION ESPECIFICA (%)	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%

PROMEDIO COMPACTACION	**97,51%**

OBSERVACIONES:

Ing. Civil NATALIA HERNANDEZ
MP. 2220121857 SCOR

Ing. Geotecnista PABLO CASTILLA NEGRETE
MP. 1320251172 BLV

Escaneado con CamScanner

DENSIDAD CONO DE ARENA

V2

PROYECTO:	PLACA HUELLA CABECERA-GUAIMARO-CERRO LAS LAJAS - MPIO DE LOS CORDOBAS
MATERIAL:	TERRAPLEN - CANTERA AGUA VIVA - TRAMO 1 PLACA HUELLA - K0+319 A K1+147
FECHA:	viernes, 26 de febrero de 2021
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIVIL 2019

ENSAYO No.	1	2	3	4
TRAMO 1 PLACA HUELLA - K0+319 A K1+147				
ABSISA:	K0+725	K0+640	K0+534	K0+455
LADO:	DER	EJE	DER	IZQ
PROFUNDIDAD DE PENETRACION (cm)	15,0	15,0	15,0	15,0
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (gr)	7.005	6752	6874	7158
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (gr)	2.154	2385	2573	2425
PESO ARENA TOTAL USADA (gr)	4.851	4.367	4.301	4733
CONSTANTE DEL CONO	1.570,0	1.570,0	1.570,0	1.570,0
ARENA EN EL HUECO (gr)	3.281,0	2.797,0	2.731,0	3.163,0
DENSIDAD DE LA ARENA (gr/cm3)	1,40	1,40	1,40	1,40
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	2.287	1.998	1.951	2.259
PESO DE MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (gr)	4.998	4395	4257	4924
% DE HUMEDAD	3,8	3,7	3,5	3,4
PESO RETENIDO 3/4" (gr)	1.004,0	987,0	1097,0	1124,0
% RETENIDO 3/4"	20,09	22,46	25,77	22,83
PESO DE MATERIAL EXTRAIDO SECO (gr)	4.815	4.238	4.113	4.762
DENSIDAD DEL MATERIAL (gr/cm3)	2,105	2,121	2,108	2,108
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (gr/cm3)	2,054	2,054	2,054	2,054
PESO ESPECIFICO (gr)	2,650	2,650	2,650	2,650
DENSIDAD CORREGIDA (gr/cm3)	2,151	2,163	2,180	2,165
HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO (gr/cm3)	7,8	7,8	7,8	7,8
COMPACTACION EN EL TERRENO (%)	**97,87%**	**98,06%**	**96,70%**	**97,35%**
COMPACTACION ESPECIFICA (%)	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%

PROMEDIO COMPACTACION **97,50%**

OBSERVACIONES:

Ing. Civil NATALIA HERNANDEZ
MP. 2220121667 SCOR

Ing. Geotecnista PABLO CASTILLA NEGRETE
MP. 1320251172 BLV

Escaneado con CamScanner

PRUEBA DE RESISTENCIA PARA CILINDROS

PROYECTO:	PLACA HUELLA CABECERA-GUAIMARO-CERRO LAS LAJAS - MPIO DE LOS CORDOBAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIVIL 2019
OBSERVACION:	MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATISTA
RESISTENCIA REQUERIDA:	210 Kg/Cm22 (3,000PSI)

No. Cil.	ELEMENTO	FECHA INGRESO	FECHA DE FABRICA	EDAD (dias)	FECHA DE FALLA	RESISTENCIA REQUERIDA (psi)	PESO (gr)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA (cm2)	CARGA (Kn)	RESISTENCIA (psi)	% RESIS. REQUERIDA	TIPO DE FALL
PH-001-1	PH-TRAMO 2 - K3+485 - LOSA REFORZADA	15-feb-21	10-feb-21	7	17-feb-21	3000	3.720,0	10,1	20,3	80,1	341,3	2353,3	78,4%	CONICA
PH-001-2	PH-TRAMO 2 - K3+485 - LOSA REFORZADA	15-feb-21	10-feb-21	14	24-feb-21	3000	3.745,0	10,0	20,2	78,5	411,6	2837,7	94,6%	LOCAL
PH-001-3	PH-TRAMO 2 - K3+485 - LOSA REFORZADA	15-feb-21	10-feb-21			3000	3.728,0	10,1	20,3	80,1				
PH-002-1	PH-TRAMO 2 - K3+465 - CUNETA	15-feb-21	12-feb-21	7	19-feb-21	3000	3.695,0	10,1	20,2	80,1	357,8	2466,7	82,2%	LOCAL
PH-002-2	PH-TRAMO 2 - K3+465 - CUNETA	15-feb-21	12-feb-21	14	26-feb-21	3000	3.715,0	10,1	20,3	80,1	424,0	2923,3	97,4%	LONGITUDINAL
PH-002-3	PH-TRAMO 2 - K3+465 - CUNETA	15-feb-21	12-feb-21			3000	3.705,0	10,1	20,3	80,1				
PH-003-1	PH-TRAMO 2 - K3+456 - VIGA	22-feb-21	15-feb-21	7	22-feb-21	3000	3.722,0	10,2	20,3	81,7	352,9	2433,3	81,1%	CONICA
PH-003-2	PH-TRAMO 2 - K3+456 - VIGA	22-feb-21	15-feb-21	14	1-mar-21	3000	3.735,0	10,1	20,3	80,1	419,6	2893,3	96,4%	LOCAL
PH-003-3	PH-TRAMO 2 - K3+456 - VIGA	22-feb-21	15-feb-21			3000	3.756,0	10,1	20,4	80,1				
PH-004-1	PH-TRAMO 2 - K3+435 - CONCRETO CICLOPEO	22-feb-21	17-feb-21	7	24-feb-21	3000	3.815,0	10,1	20,2	80,1	358,7	2473,3	82,4%	CONICA
PH-004-2	PH-TRAMO 2 - K3+435 - CONCRETO CICLOPEO	22-feb-21	17-feb-21			3000	3.795,0	10,2	20,3	81,7				
PH-004-3	PH-TRAMO 2 - K3+435 - CONCRETO CICLOPEO	22-feb-21	17-feb-21			3000	3.802,0	10,1	20,3	80,1				

Escaneado con CamScanner

PRUEBA DE RESISTENCIA PARA CILINDROS

PROYECTO:	PLACA HUELLA CABECERA-GUAIMARO-CERRO LAS LAJAS - MPIO DE LOS CORDOBAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIVIL 2019
OBSERVACION:	MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATISTA
RESISTENCIA REQUERIDA:	210 Kg/Cm22 (3,000PSI)

No. Cil.	ELEMENTO	FECHA INGRESO	FECHA DE FABRICA	EDAD (dias)	FECHA DE FALLA	RESISTENCIA REQUERIDA (psi)	PESO (gr)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA (cm2)	CARGA (Kn)	RESISTENCIA (psi)	% RESIS. REQUERIDA	TIPO DE FAL
PH-005-1	PH-TRAMO 2 - K3+410 - CONCRETO CICLOPEO	22-feb-21	19-feb-21	7	26-feb-21	3000	3.795,0	10,2	20,1	81,7	350,0	2413,3	80,4%	LONGITUDI
PH-005-2	PH-TRAMO 2 - K3+410 - CONCRETO CICLOPEO	22-feb-21	19-feb-21			3000	3.805,0	10,2	20,3	81,7				
PH-005-3	PH-TRAMO 2 - K3+410 - CONCRETO CICLOPEO	22-feb-21	19-feb-21			3000	3.798,0	10,1	20,2	80,1				
PH-006-1	PH-TRAMO 2 - K3+410 - CONCRETO CICLOPEO	22-feb-21	20-feb-21	7	27-feb-21	3000	3.812,0	10,2	20,1	81,7	354,9	2446,7	81,6%	LOCAL
PH-006-2	PH-TRAMO 2 - K3+410 - CONCRETO CICLOPEO	22-feb-21	20-feb-21			3000	3.847,0	10,2	20,4	81,7				
PH-006-3	PH-TRAMO 2 - K3+410 - CONCRETO CICLOPEO	22-feb-21	20-feb-21			3000	3.795,0	10,1	20,2	80,1				

Ing. Civil NATALIA HERNANDEZ
MP. 222012166765COR

Ing. Geotecnista PABLO CASTILLA NEGRETE
MP. 1320251272 BLV

Escaneado con CamScanner

4.7 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

El acta de inicio del contrato de obra No. LP-001-2020, se suscribió el día 17 de noviembre de 2020, de acuerdo con la CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN, donde cita que, Para la suscripción se requiere que el Contratista se encuentre al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y con los aportes parafiscales, si es del caso. Para el perfeccionamiento se requiere la firma de las partes. Para su ejecución, la aprobación de las garantías, y el Registro Presupuestal correspondiente, de acuerdo con lo anterior el contratista presenta la planilla de seguridad social pagada del mes de enero, ya que el 30 de noviembre de 2020 se aprobó las hojas de vidas de los profesionales requerido y aun no empieza actividades de obra.

A continuación, se relaciona el MINFRA-MN-IN-15-FR-12 CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA).

INTERVENTORÍA CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-12 CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No: LP-001-2020

CONTRATISTA: CONSORCIO CIVIL 2019

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: feb-21

CARRETERA Y/O PROYECTO: LOS CORDOBAS

SECTOR: VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS

VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Nombre	Cargo	Período laborado	No. Días mes (Base Liquidación)	C.C.	Días del Mes																													EPS		ARL	Pensiones		Caja de Compensación - ICBF Y SENA		Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 1)	Observaciones
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Planilla	No. días cotizados		Planilla	No. días cotizados	Planilla	No. días cotizados		
OSCAR LUIS GÓMEZ NEGRETE	Dir. De obra	feb-21	14	10,767,424			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X				SANITAS S.A.	6	SURA	COLFONDO	6	COMFACOR	6	CONSORCIO CIVIL 2019	
JUAN GUILLERMO VARGAS LÓPEZ	Res. De obra	feb-21	14	78,382,082			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X				SANITAS S.A.	6	SURA	COLFONDO	6	COMFACOR	6	CONSORCIO CIVIL 2020	
DARIO VICTOR GHISAYS BANDA	Profesional en SG-SST	feb-21	14	1,032,371,247			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X				NUEVA EPS	14	SURA	COLFONDO	14	COMFACOR	14	CONSORCIO CIVIL 2021	
CESAR RIOS GONZALEZ	Rep. Legal	feb-21	30	78,744,425	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X					SANITAS S.A.	30	SURA	PROTECCIÓN	30	COMFACOR	30	CONSORCIO CIVIL 2021	
NORALBA OSORIO	Secretaria	feb-21	30	1,017,129,680	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X					COMPENSAR	30	SURA	PROTECCIÓN	30	COMFACOR	30	CONSORCIO CIVIL 2021	
RAMIRO MUÑOZ MONTES	Ayudante	feb-21	14	1,033,376,397			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X				COOSALUD	14	SURA	PROTECCIÓN	14	COMFACOR	14	CONSORCIO CIVIL 2021	
HUDER COGOLLO ALVAREZ	Ayudante	feb-21	14	1,063,646,448			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X				CAJA COPI ATLANTICO	14	SURA	PROTECCIÓN	14	COMFACOR	14	CONSORCIO CIVIL 2021	
FRANCISCO GOMEZ ARRIETA	Ayudante	feb-21	14	1,063,653,690			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X				CAJA COPI ATLANTICO	14	SURA	PROTECCIÓN	14	COMFACOR	14	CONSORCIO CIVIL 2021	
FERNAANDO PATERNINA CARRASCO	Ayudante	feb-21	14	1,068,581,305			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X				COOSALUD	14	SURA	PROTECCIÓN	14	COMFACOR	14	CONSORCIO CIVIL 2022	
RODRIGO BELLOGIN VASQUEZ	Maestro	feb-21	14	8,111,143			x	X		x			X	x		X		x			x		X	x			x		X		X	X				MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	14	SURA	COLPENSIONES	14	COMFACOR	14	CONSORCIO CIVIL 2022	

NOTA:

1. El responsable del pago debe corresponder al Contratista con quien el INVIAS suscribio el Contrato de Obra. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Para el caso de contratos de prestación de servicios la razón social corresponde al nombre del Contratista de prestación de servicios.

2. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra.

Firma
Nombre: CESAR RIOS GONZALEZ
Rep. Legal

Firma
Nombre: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 222021-70671COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

Bancolombia

No 2154471

REGISTRO DE OPERACIÓN

BANCOLOMBIA
RELACION DE FACTURAS
ID GRUPO: 0677000391522 FECHA: 2021/03/16 HORA: 09:15:01
CONVENIO: 22993 - PLANILLA ASISTIDA
EMPRESA: PLANILLA ASISTIDA
NRO. FACTURA VALOR FACTURA

BANCOLOMBIA
COMPROBANTE DE PAGO
ID GRUPO: 0677000391522 FECHA: 2021/03/16 HORA: 09:15:27
CONVENIO: 22993 - PLANILLA ASISTIDA
CANT. FACTURAS: 1 - SECUENCIA:134
TOTAL EFE: $ 1,409,400.00
TOTAL CHQ: $ 0.00
TOTAL: $ 1,409,400.00

NRO. FACTURA	VALOR FACTURA
1730737067	$ 1,409,400.00

CAJERO: Seleccionar con "X" a que corresponde el registro:

☐ Relación de Facturas ☒ Pago

CLIENTE: Señale con "X" las facturas y la forma de pago:

☒ Efectivo ☐ Cheque ☐ Mixto

Si va a realizar el pago por un valor diferente al impreso en esta relación, diligencie el valor a cancelar en el campo valor.

Valor $ 1409.400

Verifique la información impresa y diligenciada en este formato y suscriba con firma, número de cédula y teléfono, en señal de aceptación.

Acepto que una vez registrado la operación, no es posible corregir ni reversar el tipo de transacción.

Firma

Cédula 78.744425 Teléfono 3105521581

Antes de retirarse de esta ventanilla recuerde verificar que la información contenida en el presente formato corresponde a la operación ordenada por usted.

cadena s.a.

- CLIENTE - VI/2014 8000431-V5

Escaneado con CamScanner

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901307325
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO CIVIL 2019
CIUDAD/MUNICIPIO:	MONTERIA	DEPARTAMENTO:	CORDOBA
DIRECCIÓN:	CR 1W 35 59 BRR JUAN XXIII	TELÉFONO:	7841342
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**1730737067**	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	febrero AÑO 2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES marzo	AÑO 2021
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2021/03/16	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		139151

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	6	$ 609.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 609.000	$ 0	$ 609.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 67.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 67.900	$ 0	$ 67.900
231001	231001-COLFONDOS	3	$ 203.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 203.700	$ 0	$ 203.700
SUBTOTALES:										**$ 880.600**	**$ 0**	**$ 880.600**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 17.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 17.000	$ 0	$ 0	$ 17.000
ESSC24	ESSC24-COOSALUD ESS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 34.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 34.000	$ 0	$ 0	$ 34.000
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 48.000
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 53.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 53.400	$ 0	$ 0	$ 53.400
ESSC07	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 17.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 17.000	$ 0	$ 0	$ 17.000
EPS016	EPS016-COOMEVA S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 17.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 17.000	$ 0	$ 0	$ 17.000
CCFC55	CCFC55- CAJACOPI ATLANTICO	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 34.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 34.000	$ 0	$ 0	$ 34.000
SUBTOTALES:													**$ 220.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 220.400**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	10		$ 0	$ 0		$ 0	$ 88.000	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 88.000
SUBTOTALES:									**$ 88.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 88.000**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF16	CCF16-COMFACOR	10	$ 220.400	$ 0	$ 220.400
SUBTOTALES:			**$ 220.400**	**$ 0**	**$ 220.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1017129680	OSORIO ALVAREZ NORALBA	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI	01															230201-PROTECCION	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.200.000		$ 6.300	30	$ 1.200.000	CCF16-COMFACOR	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1032371247	GHISAYS BANDA DARIO VICTOR	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI	15	28														231001-COLFONDOS	14	$ 423.979	$ 67.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 67.900	EPS037-NUEVA EPS	14	$ 423.979	$ 17.000	$ 0	$ 17.000	14-11 - ARL SURA	14	$ 423.979		$ 2.300	14	$ 423.979	CCF16-COMFACOR	$ 17.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1033376397	MUÑOZ MONTES RAMIRO JESUS	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI	15	28														230201-PROTECCION	14	$ 423.979	$ 67.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 67.900	ESSC24-COOSALUD ESS	14	$ 423.979	$ 17.000	$ 0	$ 17.000	14-11 - ARL SURA	14	$ 423.979		$ 2.300	14	$ 423.979	CCF16-COMFACOR	$ 17.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1063646448	COGOLLO ALVAREZ HUDER ANTONIO	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI	15	28														230201-PROTECCION	14	$ 423.979	$ 67.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 67.900	CCFC55-CAJACOPI ATLANTICO	14	$ 423.979	$ 17.000	$ 0	$ 17.000	14-11 - ARL SURA	14	$ 423.979		$ 2.300	14	$ 423.979	CCF16-COMFACOR	$ 17.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1063653690	GOMEZ ARRIETA FRANCISCO ANTONIO	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI	15	28														230201-PROTECCION	14	$ 423.979	$ 67.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 67.900	CCFC55-CAJACOPI ATLANTICO	14	$ 423.979	$ 17.000	$ 0	$ 17.000	14-11 - ARL SURA	14	$ 423.979		$ 2.300	14	$ 423.979	CCF16-COMFACOR	$ 17.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 1068581305	PATERNINA CARRASCO FERNANDO ANTONIO	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI	15	28														230201-PROTECCION	14	$ 423.979	$ 67.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 67.900	ESSC24-COOSALUD ESS	14	$ 423.979	$ 17.000	$ 0	$ 17.000	14-11 - ARL SURA	14	$ 423.979		$ 2.300	14	$ 423.979	CCF16-COMFACOR	$ 17.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 10767424	GOMEZ NEGRETTE OSCAR LUIS	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI	15	28														231001-COLFONDOS	14	$ 423.979	$ 67.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 67.900	EPS016-COOMEVA S.A.	14	$ 423.979	$ 17.000	$ 0	$ 17.000	14-11 - ARL SURA	14	$ 423.979		$ 2.300	14	$ 423.979	CCF16-COMFACOR	$ 17.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 78382082	VARGAS LOPEZ JUAN GUILLERMO	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI	15	28														231001-COLFONDOS	14	$ 423.979	$ 67.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 67.900	EPS005-SANITAS S.A.	14	$ 423.979	$ 17.000	$ 0	$ 17.000	14-11 - ARL SURA	14	$ 423.979		$ 2.300	14	$ 423.979	CCF16-COMFACOR	$ 17.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 78744425	RIOS GONZALEZ CESAR AUGUSTO	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI																230201-PROTECCION	30	$ 908.526	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 145.400	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 908.526	$ 36.400	$ 0	$ 36.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 908.526		$ 63.300	30	$ 908.526	CCF16-COMFACOR	$ 36.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 8111143	BELLOGIN VASQUEZ RODRIGO	DEPEND		$ 908.526	FIJO			SI	15	28														25-14 COLPENSIONES	14	$ 423.979	$ 67.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 67.900	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	14	$ 423.979	$ 17.000	$ 0	$ 17.000	14-11 - ARL SURA	14	$ 423.979		$ 2.300	14	$ 423.979	CCF16-COMFACOR	$ 17.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901307325
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO CIVIL 2019
CIUDAD/MUNICIPIO:	MONTERIA	DEPARTAMENTO:	CORDOBA
DIRECCIÓN:	CR 1W 35 59 BRR JUAN XXIII	TELÉFONO:	7841342
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA							
NÚMERO PLANILLA:			**1730737067**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	febrero	AÑO 2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	marzo	AÑO 2021
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2021/03/16	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			139151

TOTAL	$ 1.409.400

Planilla Pagada
Planilla Pagada

4.8 INFORME DE AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO.

El control del avance físico y financiero se reporta en el Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-14 INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO.

INTERVENTORÍA CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-14 INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO.

FECHA DE ELABORACIÓN: 28 (Día) / 2 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA **ACTA No:** 1.00 **PERIODO MES:** feb-21 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 353,315,147.96

CONTRATO DE OBRA No :	LP-001-2020	PLAZO INICIAL:	30/04/2021	PLAZO ACUMULADO:	3.5 MESES
OBJETO:	MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS -	FECHA DE INICIACIÓN:	30/04/2020	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIVIL 2019	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	30 DE ABRIL DE 2021
SECTOR:	VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 987,218,438.00	VALOR ADICIONALES:	
RUTA		VALOR ACUMULADO:	$ -	AMORTIZACIÓN ANTICIPO:	
TRAMO:		ANTICIPO CONCEDIDO:	$ -		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1238-2020 INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA

I. AVANCE FÍSICO FINANCIERO

CONTRATO DE OBRA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
LP-001-2020	3.5	30/04/2021	987,218,438.00	987,218,438.00

VIGENCIAS PRESUPUESTALES

Año	Valor
2021	$ 987,218,438.00
Total	$ 987,218,438.00

ANTICIPOS

Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
1283 DE 2020	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	$ 891,243,360	$ 891,243,360

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P		Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)					
En el mes:	$ 124,883,132.41	$ 316,798,396.75		316,798,396.75	2.54		$ 132.571.141,00	100.00%	40.69%
Acumulado:	$ 139,691,408.98	$ 353,315,147.96		353,315,147.96	2.53		$ 376.618.121,00	100.00%	105.24%

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	35.79%	3.50	5.5	2	$ 633,903,290	0	$ 987,218,438	$ 847,527,029
Interventor:	41.72%	3.50	5.5	2	$ 514.625.239	0	$ 514.625.239	$ 514.625.239

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sección	Metros
Placa huella	200
Sub base:	500
Afirmado	249

Observaciones:

Hace falta los bordillos en la placa huella en el tramo 2 ubicado entre las abscisas k3+290 y k3+490

Se extendieron y compactaron 556.07 m3 de terraplen en el tramo1 ubicado en las abscisas k0+319 y k1+147 , de acuerdo con los desniveles encontrados en la vía según topografía

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 15,928,319.33
GESTIÓN PREDIAL	
GESTIÓN SOCIAL	
GESTIÓN AMBIENTAL	
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	
VALOR TOTAL	$ 15,928,319

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CONVENCIONES: Programado: Ejecutado:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-14		
		VERSION	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA DE ELABORACIÓN: 28 (Día) / 2 (Mes) / 2021 (Año)

A V A N C E F I S I C O A C U M U L A D O D E O B R A

ACTIVIDAD o GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GGP)	PR 319 … PR 1+147 … PR 2+132 … PR 2+232 … PR 2+570 … PR 2+719 … PR 3+280 … PR 3 + 49	Programado (Km-mes)	Ejecutado (Km-mes)	Programado Acumulado (PA) (Km)	Ejecutado Acumulado (EA) (Km)	EA / PA	INVERSIÓN ACUMULADA DE OBRA (millones de pesos)			
							En el mes		Acumulado	
							Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado
EXPLANACIONES		0.34	0.34	0.34	0.34	100%	$ 25,231,288.60	$ 25,231,288.60	$ 25,231,288.60	$ 25,231,288.60
PLACA HUELLA, ANCHO 5,0m (CONSTRUCCION 907mt DE PLACA HUELLA EN CONCRETO)		0.27	0.27	0.34	0.34	100%	$ 199,556,295.80	$ 199,556,295.80	$ 254,510,999.60	$ 251,955,618.80
TRANSPORTE		0.828	0.828	0.828	0.828	100%	$ 36,180,701.70	$ 36,180,701.70	$ 36,180,701.70	$ 36,180,701.70
CARACTERIZACION VIAL										
EXPLANACIONES (MANTENIMIENTO DE 249 METROS DE VIA EN SITIOS CRITICOS)		0.25	0.25	0.25	0.25	100%	$ 8,112,900.36	$ 8,112,900.36	$ 8,112,900.36	$ 8,112,900.36
TRANSPORTE		0.25	0.25	0.25	0.25	100%	$ 12,879,938.50	$ 12,879,938.50	$ 12,879,938.50	$ 12,879,938.50

NOTAS:

1. Los valores reportados en la columna "Inversión programada Km mes" e "Inversión programada acumulada" deben corresponder al programa de inversión vigente.
2. El cumplimiento en la ejecución debe darse en la inversión acumulada y en la inversión por grandes partidas de pago.
3. El programa de inversiones debe estar en concordancia con el Programa de Obra.
4. Cuando por limitaciones de espacio no se pueda graficar en la columna "Avance físico acumulado de la obra" en una sola hoja se podrá presentar en hoja anexa.

Firma
Nombre: CESAR RIOS GONZALEZ
Rep. Legal

Firma
Nombre: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 222021-70671COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.9 SEGUIMIENTO A GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-15 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

INTERVENTORÍA CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-15 SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP-001-2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CIVIL 2019

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - DEPARTAMENTO DE CORDOBA

FECHA DE INICIO: 17/11/2020

PLAZO INICIAL: 3/04/2021

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2021
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 987,218,438.00

VALOR ACUMULADO: $ 987,218,438.00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $29,041,000 -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $29,041,000 -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. **1283 DE 2020** **INTERVENTOR:** CONSORCIO CÓRDOBA ET

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento		$ 98,721,843.80	21/10/2020	21/9/2021
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ -		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 197,443,687.60	21/10/2020	21/3/2024
Calidad del servicio				
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 296,165,531.40	5 AÑOS	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 54047994000013000

Certificado de modificación o anexo No.: **0**
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: **aseguradora solidaria de colombia**

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 175,560,600.00	21/10/2020	21/3/2021
Otros			Día Mes Año	Día Mes Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 54074994000002900 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: **0**
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: **aseguradora solidaria de colombia**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

	FECHA	28	2	2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

CLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento		$ 98,721,843.80	17	11	2020	17	2	2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ -						
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 197,443,687.60	17	11	2020	17	8	2024
Calidad de Estudios y Diseños								
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 296,165,531.40	17	4	2021	17	4	2025

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 54074994000002900

Certificado de modificación o anexo No.: **2**
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los seguros y vigencias según último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 181,705,200.00	11	4	2021	11	8	2021
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 54074994000002900 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. **2**
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Documento y fecha de aprobación de la última garantía y seguros o certificado de modificación o anexos:

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Firma

Nombre: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
Director de Interventoría
Matricula No.: 222021-70671COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.10 SEGUIMIENTO PLAN DE CALIDAD OBRA

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-17 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA.

INTERVENTORÍA CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-17 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-17	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP-001-2020 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATISTA:

FECHA DE INICIO: 17/11/2020 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/12/2020 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/04/2021 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1283 DE 2020 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CÓRDOBA ET

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X O APROBADO: SI X NO VERSIÓN No. FECHA DE VERSIÓN:

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI NO No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI NO

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI **X** NO APROBADO: SI NO FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL ME **12** No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 14

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI **X** NO

OBSERVACIONES:

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:**

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:**

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:**

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:**

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:**

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. INDICES DE GESTION IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =	$ 199,556,295.80	**Para el presente periodo se ha construido 200 metros de placa huella en el tramo ubicado en las asbcisas k3+290 y k3+490**
IG2: Índice de gestión 2 =	$ 8,112,900.36	**Para el presente periodo se ha realizado un mejoramiento en afirmado de 249 metros**
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: Oscar Gomez Negrete	Nombre:DARIO VICTOR GHISAYS BANDA	Nombre:MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ	Nombre:NO APLICA
Director de la Obra	Profesional en SG-SST	Director de la Interventoría	Profesional ambiental
Matrícula No.: 22202101295COR	Matrícula No.:25228177729CND	Matrícula No.: 22202170671COR	

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

4.11. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

A continuación, se relaciona el formato
-Seguimiento programa de inversiones
-Actas de comite de obra
-Actas de reunion
-Informe semanal

INTERVENTORÍA CONSOCIO CÓRDOBA ET
MINFRA MN-IN-6-FR-1 PROGRAMA DE INVERSIÓN

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - SECRETARIA DE PLANEACION
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	

FECHA: 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION

ALCALDIA MUNICIPAL: DE LOS CORDOBAS

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-001-2020

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACAHUELLAS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO – CERRO LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIVIL 2019

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): CABECERA MPAL - GUAIMARO-CERRO LAS LAJAS (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:

INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: NA (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **17-nov-20** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30-abr-21 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 987,218,438.00** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 987,218,438.00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		1 nov-20	2 dic-20	3 ene-21	4 feb-21	5 mar-21	6 abr-21	7 Indicar mes y año	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…	
			% Programado												100%
			$ Valor programado												
			$ Valor Ejecutado												
			% Ejecutado												
EXPLANACIONES	$42,091,160			% P			33.33%	33.00%	33.33%						
				$ P			$14,030,387	$14,030,387	$14,030,387						
				$ E			$0								
				% E			0.00%								
PLACA HUELLA, ANCHO 5,0m (CONSTRUCCION 907mt DE PLACA HUELLA EN CONCRETO)	$780,931,430			% P				33.00%	33.00%	34.00%					
				$ P				$260,310,477	$260,310,477	$260,310,477					
				$ E											
				% E											
TRASPORTE	$78,358,280			% P				33.00%	33.00%	34.00%					
				$ P				$26,119,427	$26,119,427	$26,119,427					
				$ E											
				% E											
CARACTERIZACION VIAL	$5,320,000			% P						100.00%					
				$ P						$5,320,000					
				$ E											
				% E											
EXPLANACIONES (MANTENIMIENTO DE 249 METROS DE VIA EN SITIOS CRITICOS)	$19,198,608			% P					50.00%	50.00%					
				$ P					$9,599,304	$9,599,304					50%
				$ E											
				% E											
TRASPORTE	$32,277,960			% P					50.00%	50.00%					
				$ P					$16,138,980	$16,138,980					
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
TOTAL OTROS ITEMS				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 958,177,438.00														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')															

Reprogramación 1

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**1.46%**	**31.36%**	**34.04%**	**33.13%**				
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$14,030,387**	**$300,460,290**	**$326,198,574**	**$317,488,187**				
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**1.46%**	**32.82%**	**66.87%**	**100.00%**				
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$14,030,387**	**$314,490,677**	**$640,689,251**	**$958,177,438**				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%			**0.00%**							
	VALOR (Miles de Pesos)			**$0**							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%			**0.00%**							
	VALOR (Miles de Pesos)			**$0**							

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$15,928,319
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$3,026,381
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$10,086,300
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$29,041,000
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$987,218,438**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Firma:
Nombre: CESAR AUGUSTO RIOS GONZALEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: CN 230 28549

Aprueba Firma:
Nombre:VANESSA PATERNINA
Representante legal o apoderado del Interventor
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

Aprueba Firma
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Director Territorial
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.:

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INTERVENTORÍA CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA MN-IN-6-FR-2 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIÓN

	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - SECRETARIA DE PLANEACION **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-6-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION

ALCALDIA MUNICIPAL: DE LOS CORDOBAS

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-001-2020

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACAHUELLAS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO – CERRO LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIVIL 2019

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): CABECERA MPAL - GUAIMARO-CERRO LAS LAJAS (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1283 DE 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: NA (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **17-nov-20** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30-abr-21 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 987,218,438.00** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 987,218,438.00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	Indicar mes y año	Indicar mes y año	Indicar mes y año	Indicar mes y año N…	
EXPLANACIONES	$42,091,160			% P			33.33%	33.00%	33.33%						100%
				$ P			$14,030,387	$14,030,387	$14,030,387						
				$ E			$0	$25,231,289							
				% E			0.00%	59.94%							
PLACA HUELLA, ANCHO 5,0m (CONSTRUCCION 907mt DE PLACA HUELLA EN CONCRETO)	$780,931,430			% P				33.00%	33.00%	34.00%					
				$ P				$260,310,477	$260,310,477	$260,310,477					
				$ E			$52,399,323	$199,556,296							
				% E			6.71%	25.55%							
TRASPORTE	$78,358,280			% P				33.00%	33.00%	34.00%					
				$ P				$26,119,427	$26,119,427	$26,119,427					
				$ E				$36,180,702							
				% E				46.17%							
CARACTERIZACION VIAL	$5,320,000			% P						100.00%					
				$ P						$5,320,000					
				$ E											
				% E											
EXPLANACIONES (MANTENIMIENTO DE 249 METROS DE VIA EN SITIOS CRITICOS)	$19,198,608			% P					50.00%	50.00%					50%
				$ P					$9,599,304	$9,599,304					
				$ E				$8,112,900							
				% E				42.26%							
TRASPORTE	$32,277,960			% P					50.00%	50.00%					
				$ P					$16,138,980	$16,138,980					
				$ E				$12,879,939							
				% E				39.90%							
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
TOTAL OTROS ITEMS				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 958,177,438.00														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')															

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**1.46%**	**31.36%**	**34.04%**	**33.13%**				
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$14,030,387**	**$300,460,290**	**$326,198,574**	**$317,488,187**				
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**1.46%**	**32.82%**	**66.87%**	**100.00%**				
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$14,030,387**	**$314,490,677**	**$640,689,251**	**$958,177,438**				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%			**6.71%**	**29.43%**						
	VALOR (Miles de Pesos)			**$52,399,323**	**$281,961,125**						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%			**6.71%**	**34.90%**						
	VALOR (Miles de Pesos)			**$52,399,323**	**$334,360,448**						

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$15,928,319
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$3,026,381
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$10,086,300
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$29,041,000
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$987,218,438**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS	- - - - -	———

OBSERVACIONES:

Firma: _____
Nombre: CESAR AUGUSTO RIOS GONZALEZ
Representante legal o apoderado del Contratista

Aprueba Firma: _____
Nombre:ESTEFANI ROYERO GARCIA
Residente de interventoria

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

-ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-14-FR-1 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.

INTERVENTORÍA CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-14-FR-1 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 3 (Día) 02 (Mes) 2021 (Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. _____
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO DE OBRA No. IP-001-2020 **DE** _____

CONTRATISTA: Consorcio Civil 2019

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Construcción de placa huellas y obras de mejoramiento en la vía cabecera - Guayabo - cerro los lajas, municipio de los cordobas - departamento de cordoba.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1783 **DE** 2020

INTERVENTOR: Consorcio cordoba ET

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Cesar Augusto Rios Gonzalez	Rep. legal	Consorcio Civil 2019
Esteban Rojero Garcia	Residente de interv.	Consorcio Cordoba ET
Maria Estheba Jallo Gonzales	Directora	consorcio cordoba et

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

- Residente de obra 100% en el lugar de la obra
- Deformaciones en el tramo entre las abscisa K3+290 y K3+490

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

-la interventoria manifiesta al contratista que el residente no se encuentra en la obra un 100%, de igual manera se le recomienda al constratista humedecer el tramo y recompactar para ~~mejorar~~ eliminar las deformaciones que presenta el tramo ya que ho es optimo para recibir la estructura de la placa huella y los Densidade que se tomaron por parte de la interventoria esta no cumplio

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	3 (Día)	02 (Mes)	2021 (Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- La interventoria Manifiesta al contratista no dar inicio a la siguiente actividad (concreto) hasta tener optimo el tramo con una nivelacion uniforme, una compactacion con una humedad optima y una compactacion establecida para la subbase granular el cual debe ser superior al 95% del proctor modificado.
- Tambien se le manifiesta al contratista que el equipo de la Motoniveladora debe realizar el trabajo del extendido del material de subbase
- El contratista Manifiesta que el extendido del material con la motoniveladora se realizo en horas de la noche y la madrugada, el cual fue el motivo por que se presentaron las deformaciones del tramo

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
- Recompactar el tramo K3+290 - K3+490	8- feb-2021	Consorcio civil 2019
- Residente de obra 100%.		consorcio civil 2019
- Tomar densidades	8- feb-2021	consorcio cordoba ET

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Cesar Augusto Rios Gonzalez	
Estefani Rojero Garcia	
Maria Esthela Julio Gonzalez	

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 12 (Día) 02 (Mes) 2021 (Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 8
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección Red terciaria DIRECCIÓN TERRITORIAL: Cordoba

CONTRATO DE OBRA No. LP-001 DE 2020

CONTRATISTA: Consorcio civil 2019

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Construcción de Placa huella y obras de mejoramiento en la vía cabecera - Guamoro - cerro los lagos. Municipio de los cordobas, departamento de cordoba.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1283 DE 2020

INTERVENTOR: Consorcio Cordoba ET

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Cesar Augusto Rios	Rep legal consorcio	C. civil 2019
Estefani Rojero	Residente de interven	C. cordoba et

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN
- Dotacion del personal

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS
Se verifica el cumplimiento A tener la laguna de la notificacion en un 100% en la obra

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
- la residente de interventoria requiere la dotacion completa para el personal que trabaja en las labores de fundicion de concreto.

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 12 (Día) | 2 (Mes) | 2021 (Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

De acuerdo al requerimiento de la ingeniera residente de interventoría sobre la dotación del personal de trabajo, que va a realizar labores de fundición de concreto en el tramo 2 en la placa huella, el contratista se compromete a entregar la dotación completa al personal de obra.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Dotación del personal - fundición de concreto en el tramo 2.	15-feb-2021	C. Civil 2019

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Cesar Rios Gonzalez	
Estefani Rojero Garcia	

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	

FECHA: 19 (Dia) 07 (Mes) 2021 (Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 9
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección Red Terciaria DIRECCIÓN TERRITORIAL: Cordoba

CONTRATO DE OBRA No. Cp-001 DE 2020

CONTRATISTA: Consorcio Cuni 2019

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Construcción de placa huella y obras de mejoramiento en la vía cabecera - Guayaro cesro los tayas municipio de los cordobas

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1285 DE 2020

INTERVENTOR: Consorcio cordoba ET

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Cesar Augusto Rios Gonzalez	Rep. Legal	Consorcio Cuni 2019
Estefani Lopez Garcia	Residente de Inter.	Residente de Interv

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

-Acabados de Placa huella en el tramo 2 entre las abscisas K3+290 y K3+490.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

se verifico la entrega de dotación al personal

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- la residente de interventoria manifiesta al constructor que debe mejorar el acabado de la placa huella en el tramo 2.

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA (Dia) (Mes) (Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

El contratista manifiesta que se ha presentado un mal acabados entre los abscisa K3+490 y K3+420 por la falta de experiencia de la mano de obra no calificada pues ya que es de la zona y no cuenta con experiencia en este tipo de trabajos, pero se compromete a mejorar el acabado de la placa huella en el tramo 2.
De igual manera la residente de interventoria solicita al contratista mejorar la construcción de las juntas, ya se han hecho hormal y se ha recomendado realizarlos con cortadora el contratista se compromete a mejorar la construcción de las juntas, y la texturización del acabado

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Cesar Rios Gonzales	22 - febrero - 2021	C. Ejecut - 2019
Estefani Rogero Garcia		C. cordoba ET.

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Dia) _____ (Mes) _____ (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Cesar Rios Gonzales	
Estefani Rogero Garcia	

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 26 (Día) | 2 (Mes) | 2021 (Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 10
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección Red terciario DIRECCIÓN TERRITORIAL: Córdoba

CONTRATO DE OBRA No. LP-007 DE 2020

CONTRATISTA: Consorcio Civil 2019

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: construcción de placa huella y obras de mejoramiento en la vía Cabecera - Guamaro cerro las tapas municipio de los Córdobas, departamento de Córdoba

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1283 DE 2020

INTERVENTOR: Consorcio Córdoba ET

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Cesar Ríos González	Rep. legal	Consorcio Civil 2019
Estefani Rojero García	Residente civil	Cons. Córdoba ET

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

- Rendimiento de obra

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

- se está mejorando el acabado de la placa huella en el tramo 2

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- se requiere al contratista realizar e implementar un plan de contingencia, para aumentar rendimiento y cumplir con la programación de obra

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE
		FECHA	26 (Día)	02 (Mes) / 2021 (Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

De acuerdo con la solicitud de la ingeniera residente de interventoría de aumentar el rendimiento de obra, para cumplir con la programación, el contratista manifiesta que va aumentar otra jornada de trabajo para aumentar el rendimiento de obra y poder cumplir con lo programado en los actividades, ya que aunque no presenta retraso con respecto a lo programado, si presentar un rendimiento bajo semanalmente y si sigue trabajando así, no se va a cumplir la meta del contrato que es hasta 30 de abril de 2021.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Aumentar jornada de trabajo	9-03-2021	Rep. legal del Consorcio Calvet 2019

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Cesar Rios Gonzalez	
Estefani Royero Garcia	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Escaneado con CamScanner

INTERVENTORÍA ELSA TORRES ARENALES
MINFRA-MN-IN-14-FR-2 ACTAS DE REUNIÓN

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	15	2	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 4
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SURDIRECCION RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP-001 **DE** 2020

CONTRATISTA: CONSORCIO CIVIL 2019

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1283 **DE** 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
DIEGO ABAD DURANGO	DIRECTOR TERRITORIAL CORDOBA	INVIAS
PATRICIA MORALES PADRON	COORDINADORA ZONA NORTE	INVIAS
EDWIN DARIO BARRETO	GESTOR TECNICO	INVIAS
LAURA ISABELA PEÑA GARCIA	SUPERVISORA	INVIAS
JESUS SALGADO HERRERA	PROFESIONAL DE APOYO	INVIAS
TANNIA YOHANA SANJUAN GALINDO	ESPECIALISTA DE INTERVENTORIA	CONSORCIO CORDOBA ET
MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ	DIRECTORA DE INTERVENTORIA	CONSORCIO CORDOBA ET
VANNESA PATERNINA GONZALEZ	SECRETARIA DE PANEACION	MUNICIPIO DE LOS CORDOBA
CESAR RIOS GONZALEZ	REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO CIVIL 2019

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

SEGUIMIENTO Y EJECUCION AL CONTRATO DE OBRA

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

AVANCE DE LAS ACTIVIDADES EN OBRA

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

INVIAS, manifiseta que a pesar de estar por encima en un 1.47% de la reprogramacion el rendimiento del contratista debe aumentar para asi cumplir en el tiempo establecido

El contratista se compromete a aumentar el rendimiento en obra

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	15	2	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO**	**RESPONSABLES**
AUMENTAR EL RENDIMIENTO EN OBRA	16/02/2021	CONSORCIO CIVIL 2019

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	**FIRMA**
DIEGO ABAD DURANGO	
PATRICIA MORALES PADRON	
EDWIN DARIO BARRETO	
LAURA ISABELA PEÑA GARCIA	
JESUS SALGADO HERRERA	
TANNIA YOHANA SANJUAN GALINDO	
MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ	
VANNESA PATERNINA GONZALEZ	
CESAR RIOS GONZALEZ	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

-INFORMES SEMANALES.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL.

INTERVENTORÍA CONSORCIO CÓRDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	

FECHA: 4 (Día) / 2 (Mes) / 2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS
TRAMO Y/O SECTOR(S): CABEERA - GUAIMAO - CERRO LAS LAJAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCIARIA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA
SEMANA No.: 12 del 1/29/2021 al 2/4/2021 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUIS GUILLERMO TORRES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FECHA DE INICIO: 11/17/2020

KM A MEJORAR: 1.156 KM A REHABILITAR: N/A KM A CONSTRUIR: N.A No. PUENTES: N. A OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CIVIL 2019				
INTEGRANTES:	N/A				
CONTRATO No.	LP-001-2020	VALOR INICIAL:	$ 987,218,438.00		
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020	ADICIONES:	$ -		
PLAZO ACUMULADO:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	VALOR ACUMULADO:	$ 987,218,438.00		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO CORDOBA ET		
INTEGRANTES:	ELSA TORRES ARENALES Y RT TERRA S.A.S.		
CONTRATO No.	1283 DE 2020	VALOR INICIAL:	$ 891,243,360.00
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020	ADICIONES:	N.A
PLAZO ACUMULADO:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	VALOR ACUMULADO:	$ 891,243,360.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 987,218,438	$ 987,218,438	$ -	$ -
EJECUTADO				

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 958,177,438.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 19,265,120.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 37,368,920.08
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	3.90%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 29,041,000.00
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 29,041,000.00

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		N.A

MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N.A

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: N/A

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 252,765,339.40

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		N.A

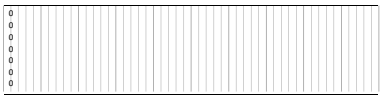
MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N.A

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):			
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:			
Motoniveladoras:			
Retrocargadores:			
Vibrocompactadores:			
Volquetas:			
Otros:			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: CANTERA AGUA VIVA — PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

UBICACIÓN: ____ — PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: Se trabajará con la cantera que se proyectó en las distancias del presupuesto oficial, que corresponde a la cantera agua viva. el contratista presentó los documentos que acrediten la legalidad de la cantera y los ensayos de caracterización de los materiales a utilizar en el proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	____	NO	____	N/A	X	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	____	NO	____	N/A	X	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	____	NO	____	N/A	X	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	____	NO	____	N/A	X	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	____	NO	____	N/A	X	
VERTIMIENTOS:	SI	____	NO	____	N/A	X	
EMISIONES:	SI	____	NO	____	N/A	X	
OTROS (Especificar cual)	SI	____	NO	____	N/A	X	

OBSERVACIONES: El contratista presentó los documentos de titulo minero y licencias ambientales de la cantera a utilizar, debe entregar certificado o documento que avale la legalidad del sitio de disposición final de los escombros y demás sobrantes de las demoliciones y todo aquel documento ambiental solicitado por la interventoría de acuerdo a los estipulado en el PAGA, la interventoria aprobó el documento del PAGA

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: PRESENTÓ

OBSERVACIONES: La interventoría aprobó el documento del PAGA

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:	N.A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N.A
AVALÚOS APROBADOS:	N.A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N.A

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	7	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	0
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	7	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	0
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	MUNICIPIO LOS CORDOBAS
OTROS:			

OBSERVACIONES: La Socializacion del proyecto se realizó el 14 de diciembre de 2020, de manera virtual en la alcaldia municiapal de los Córdobas

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

El tramo compactado entres las abscisas k3+290 - k3+490, se encuentra desnivelado y agrietado, la recomendación de la ingeniera residente de interventoria fue realizar una recompactación y con la comisión topografia ubicar los desniveles para rellenarlos con material se subbase.
De acuerdo con la recomendación realizada por la interventoria, el contratista realiza los llenos de acuerdo a los niveles tomado por el topografro, realizan el extendido del material con la subbase, humedecen y recompactan
La ingeniera residente de interventoría solicita al acontratista, tener el personal profesional aprobado por la interentoría en la obra de acuerdo con la dedicacion requerida. El contratista manifiesta que va a tener en ecuenta la solicitud y dipondra el personal requerido en la obra
Se solicitó al contratista el plan de ensayos que debe entregar a la interventoría mensualmente
El contratista esta implementando los protocolos de bioseguridad
El contratista está realizando actividades de limpieza en el campamento y en la obra
La ingeniera residente de interventoría está en la espera de los resultados de los ensayos realizado a la muestra de material de subbase, entregada al laboratorista de la interventoría
De acuerdo a la nueva programacion, el contratista para la fecha de corte semanal tiene un 1,95% de avance programado acomulado, lo cual refleja un porcentaje de ejecucion de obra del 3,9% indicando que la ejecucion de la obra esta 1.95% por encima del programado.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

El contratista realizará figuración de acero
El contratista tomara densidades en el tramo entre las abscisas k3+290 - k3+490
Implementacion de los protocolos de bioseguridad en el lugar de la obra
Implementacion del PMT

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

RUTA No. VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS

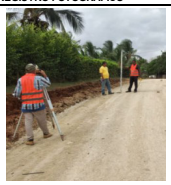


Placa Huella

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO







NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

La interventoría solicitó al contratista la implementacion del PMT
La interventoría solicitó al contratista el plan de ensayos, que debe entregar mensualmente
La interventoría solicitó al contratista el personal profesional aprobado, en la obra de acuerdo con la dedicacion requerida
La interventoría solicitó al contratista humedecer y recompactar el tramo ubicado entre las abscisas K3+290 - K3 490
L interventoría solicitó al contratista las maquinas aprobadas en la ejecucion de las actvidades de obra

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
No. MAT: 22202170671COR

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 11 (Día) | 12 (Mes) | 2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS

TRAMO Y/O SECTOR(S): CABEERA - GUAIMAO - CERRO LAS LAJAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCIARIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA

SEMANA No.: 13 del 2/5/2021 al 2/11/2021 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍ: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: EDWIN BARRETO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FECHA DE INICIO: 11/17/2020

KM A MEJORAR: 1.156 KM A REHABILITAR: N/A KM A CONSTRUIR: N.A No. PUENTES: N. A OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIVIL 2019			INTERVENTOR:	CONSORCIO CORDOBA ET		
INTEGRANTES:	N/A			INTEGRANTES:	ELSA TORRES ARENALES Y RT TERRA S.A.S.		
CONTRATO No.	LP-001-2020	VALOR INICIAL:	$ 987,218,438.00	CONTRATO No.	1283 DE 2020	VALOR INICIAL:	$ 891,243,360.00
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020	ADICIONES:	N.A
PLAZO ACUMULADO:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	VALOR ACUMULADO:	$ 987,218,438.00	PLAZO ACUMULADO:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	VALOR ACUMULADO:	$ 891,243,360.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 987,218,438	$ 987,218,438	$ -	$ -
EJECUTADO				

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 958,177,438.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 42,830,531.48
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 56,942,500.00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 5.94%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ 29,041,000.00
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 29,041,000.00

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		N.A

MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N.A

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: N/A

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 270,863,159.88

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		N.A

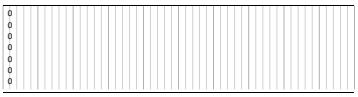
MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N.A

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FISICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):			
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1:

TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:			
Motoniveladoras:			
Retrocargadores:			
Vibrocompactadores:			
Volquetas:			
Otros:			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: CANTERA AGUA VIVA — PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

UBICACIÓN: ____ — PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: Se trabajará con la cantera que se proyectó en las distancias del presupuesto oficial, que corresponde a la cantera agua viva. el contratista presentó los documentos que acrediten la legalidad de la cantera y los ensayos de caracterización de los materiales a utilizar en el proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI ____	NO ____	N/A	X	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI ____	NO ____	N/A	X	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI ____	NO ____	N/A	X	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI ____	NO ____	N/A	X	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI ____	NO ____	N/A	X	
VERTIMIENTOS:	SI ____	NO ____	N/A	X	
EMISIONES:	SI ____	NO ____	N/A	X	
OTROS (Especificar cual)	SI ____	NO ____	N/A	X	

OBSERVACIONES: El contratista presentó los documentos de título minero y licencias ambientales de la cantera a utilizar, debe entregar certificado o documento que avale la legalidad del sitio de disposición final de los escombros y demás sobrantes de las demoliciones y todo aquel documento ambiental solicitado por la interventoría de acuerdo a los estipulado en el PAGA, la interventoria aprobó el documento del PAGA

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: PRESENTÓ

OBSERVACIONES: La interventoría aprobó el documento del PAGA

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N.A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N.A
AVALÚOS APROBADOS: N.A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N.A

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 10
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 10
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 0
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: MUNICIPIO LOS CORDOBAS

OBSERVACIONES: La Socializacion del proyecto se realizó el 14 de diciembre de 2020, de manera virtual en la alcaldia municipal de los Córdobas

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

El día lunes 8 de febrero la interventoría tomó las densidades cumpliendo con el mínimo de compactación establecido para la subbase granular la cual debe ser superior al 95% del Proctor modificado del material propuesto, del tramo 2 ubicado entre la sabscisas k3+290 y k3+490
El dia mates 9 de febrero la topografía de la interventoría llega en campo para tomar los niveles despues de haber extendido y compactado el material de subbase, de acuerdo con los espesores requeridos según diseños

El día miercoles 9 de febrero de 2021, la directora de interventoría manifiesta a la ingeniera residente de interventoría que los niveles tomados por la topografía de la interventoría cumple con los 15cm de espesor establecidos en los diseños, de igual manera manifiesta que la muestra de material de subbase entregada por la ingeniera residente de interventoria cumple de acuerdo con el material aprobado en la caracterizacion de materiales, de acuerdo con lo anterior el contratista empieza a instalar rieles. para fundir concreto ciclopeo en 40 metros en el tramo 2 ubicado entre la sabscisas k3+290 y k3+490

Se empezó a fundir el concreto ciclopeo, con una resistencia de 14 mpa de resistencia, de acuerdo a lo establecido en los diseños en el tramo 2 ubicado entre la sabscisas k3+290 y k3+490
Se tomaron las muestras de concreto, para realizar los fallos de acuerdo con los dias requeridos, y verificar la resistencia del concreto (14MPA)
El contratista esta implementando los protocolos de bioseguridad
El contratista está realizando actividades de limpieza en el campamento y en la obra
LA VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS, se encuentra cerrada para el paso de vehiculos, y se encuentra habilitada vias alternas
De acuerdo a la nueva programacion, el contratista para la fecha de corte semanal tiene un 4,47% de avance programado acomulado, lo cual refleja un porcentaje de ejecucion de obra del 5.94% indicando que la ejecucion de la obra esta 1.47% por encima del programado.
Los emprendedores rurales empezaron actividades de limpieza en la LA VIA CABECERA - GUAIMARO, este convenio solidario tiene una duracion de dos meses y 20 días
La secretaria de planeacion del municipio de Los Cordobas entregó dotacion al personal del convenio solidario

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

El contratista realizará figuración de acero
Excavacion manual de 10 cm de las vigas riostra, para instalar el acero
Implementacion de los protocolos de bioseguridad en el lugar de la obra
Implementacion del PMT
Fundir concreto de resistencia de 210 MPA, para las losas reforzadas de la placa huella

IX. ESQUEMA GRAFICO ALCANCE DEL CONTRATO

RUTA No. VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRAFICO








NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

La interventoría solicitó al contratista entregar dotacion, al personal nuevo que laborará en la fundición de conreto
La interventoría solicitó al contratista el plan de ensayos, que debe entregar mensualmente
El contratista esta implementando los protocolos de bioseguridad
El personal del convenio solidario, empezaron labores de limpieza el 10 de febrero de 2021

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
No. MAT: 22202170671COR

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	

FECHA: 18 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS
TRAMO Y/O SECTOR(S): CABEERA - GUAIMAO - CERRO LAS LAJAS
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCIARIA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA
SEMANA No.: 14 del 2/12/2021 al 2/18/2021 (Numeración consecutiva)
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: EDWIN BARRETO
OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FECHA DE INICIO: 11/17/2020
KM A MEJORAR: 1,156 KM A REHABILITAR: N/A KM A CONSTRUIR: N.A No. PUENTES: N. A OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIVIL 2019			INTERVENTOR:	CONSORCIO CORDOBA ET		
INTEGRANTES:	N/A			INTEGRANTES:	ELSA TORRES ARENALES Y RT TERRA S.A.S.		
CONTRATO No.	LP-001-2020	VALOR INICIAL:	$ 987,218,438.00	CONTRATO No.	1283 DE 2020	VALOR INICIAL:	$ 891,243,360.00
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020	ADICIONES:	N.A
PLAZO ACUMULADO:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	VALOR ACUMULADO:	$ 987,218,438.00	PLAZO ACUMULADO:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	VALOR ACUMULADO:	$ 891,243,360.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 987,218,438	$ 987,218,438	$ -	$ -
EJECUTADO				

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 958,177,438.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 66,976,602.92
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 128,299,958.95
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 13.39%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ 29,041,000.00
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 29,041,000.00

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		N.A

MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N.A
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: N/A
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 292,580,544.40

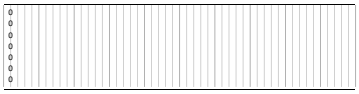
	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		N.A

MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N.A
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FISICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):			
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS			

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.



MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:			
Motoniveladoras:			
Retrocargadores:			
Vibrocompactadores:			
Volquetas:			
Otros:			

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: CANTERA AGUA VIVA — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO
UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: Se trabajará con la cantera que se proyectó en las distancias del presupuesto oficial, que corresponde a la cantera agua viva. el contratista presentó los documentos que acrediten la legalidad de la cantera y los ensayos de caracterización de los materiales a utilizar en el proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

	SI	NO	N/A
ZONAS DE DEPOSITO			X
LICENCIA AMBIENTAL:			X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:			X
CONCESIÓN DE AGUAS:			X
OCUPACIÓN DE CAUCES:			X
VERTIMIENTOS:			X
EMISIONES:			X
OTROS (Especificar cual)			X

OBSERVACIONES: El contratista presentó los documentos de titulo minero y licencias ambientales de la cantera a utilizar, debe entregar certificado o documento que avale la legalidad del sitio de disposición final de los escombros y demás sobrantes de las demoliciones y todo aquel documento ambiental solicitado por la interventoría de acuerdo a los estipulado en el PAGA, la interventoria aprobó el documento del PAGA

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: PRESENTÓ

OBSERVACIONES: La interventoría aprobó el documento del PAGA

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N.A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N.A
AVALÚOS APROBADOS: N.A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N.A

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 13
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 13
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 0
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: MUNICIPIO LOS CORDOBAS

OBSERVACIONES: La Socializacion del proyecto se realizó el 14 de diciembre de 2020, de manera virtual en la alcaldia municipal de los Córdobas

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se figuró acero de refuerzo, para las losas reforzadas de la placa huella en el tramo 2, ubicado entre las abscisas K3+290 Y K3+490
Para la presente semana se han fundido 90 metros de concreto ciclopeo y concreto reforzada en la placa huella del tramo 2 ubicado entre las abscisas k3+290 y k3+490
Se ha instalado acero de refuerzo en la losa de transición que esta ubicada en la abscisa k3+490, tambien en las losas reforzadas que tienen un ancho de 0.90 metros de longitdu, de igual menera en la bermacuenta y bordillo
El contratista e interventoría estan tomando las muestra de concreto, para fallar los cilindro y verificar la resistencia definida en los diseños de placa huella
Se empezó a realizar el extendido del material de subbase para 200 metros a lo largo de la vía con la motoniveladora en el tramo 1, ubicado entre las abscisas k0+300 y k1+037
Se empezó a realizar la compactación del material de subbase para 200 metros a lo largo de la vía con el vibrocompactador en el tramo 1, ubicado entre las abscisas k0+300 y k1+037
Se está humedeciendo el material de subbase para la compactació en el tramo 1 ubicado entre las abscisas k0+300 y k1+037
El contratista esta implementando los protocolos de bioseguridad
El contratista está realizando actividades de limpieza en el campamento y en la obra
LA VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS, se encuentra cerrada para el paso de vehiculos, y se encuentra habilitada vias alternas
De acuerdo a la nueva programacion, el contratista para la fecha de corte semanal tiene un 6,99% de avance programado acomulado, lo cual refleja un porcentaje de ejecucion de obra del 13.39% indicando que la ejecucion de la obra esta 6.4% por encima del programado.
Los emprendedores rurales realizaron limpieza de dos box coulvert y un puente, de igual manera realizaron roceria y limpieza en los primeros 100 metros de una placa huella existe, a la entrada de la via cabecera municipal - guaimaro
Los emprendedores rurales no tenian los uniformes adecuados para la ejecución de la limpieza y roceria de la vía, la ingeniera residente de interventoría solicita a la secretaría de planeación la dotación (uniformes) urgente, la secretaria de planeacion del municipio de los córdobas se comprometió entregar los uniformes el dia lunes 22 de febrero de 2021

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

El contratista realizará figuración de acero
Excavacion manual de 10 cm de las vigas riostra, para instalar el acero
Implementacion de los protocolos de bioseguridad en el lugar de la obra
Implementacion del PMT
Fundir concreto de resistencia de 210 MPA, para las losas reforzadas de la placa huella
Fudir concreto ciclopeo, para la placa huella
Limpieza y roceria de los emprendedores rurales
Realizar el proctor modifcado el contratista e interventoría en el tramo1 ubicado entre las abscisas K0+300 y k1+037

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

RUTA No. VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO








NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

La interventoría manifestó al contratista aumentar cuadrilla para aumentar rendimiento de obra
El contratista ha fundido 100 metro lineales de placa huella en el tramo 2
El contratista esta implementando los protocolos de bioseguridad
Los emprendedores rurales realizaron limpieza y roceria de dos box-coulvert y un puente, asi como la entrada de la via cabecera -el guaimaro

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
No. MAT: 22202170671COR

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 26 (Día) / 2 (Mes) / 2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS

TRAMO Y/O SECTOR(S): CABEERA - GUAIMAO - CERRO LAS LAJAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCIARIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA

SEMANA No.: 15 del 19/02/2021 al 25/02/2021
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍ/: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUIS GUILLERMO TORRES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FECHA DE INICIO: 17/11/2020

KM A MEJORAR: 1.156 KM A REHABILITAR: N/A KM A CONSTRUIR: N.A No. PUENTES: N. A OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIVIL 2019			INTERVENTOR:	CONSORCIO CORDOBA ET		
INTEGRANTES:	N/A			INTEGRANTES:	ELSA TORRES ARENALES Y RT TERRA S.A.S.		
CONTRATO No.	LP-001-2020	VALOR INICIAL:	$ 987,218,438.00	CONTRATO No.	1283 DE 2020	VALOR INICIAL:	$ 891,243,360.00
PLAZO INICIAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	ADICIONES:	N.A
PLAZO ACUMULADO:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	VALOR ACUMULADO:	$ 987,218,438.00	PLAZO ACUMULADO:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	VALOR ACUMULADO:	$ 891,243,360.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	**2020**	**2021**	**20XX**	**20XX**
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 987,218,438	$ 987,218,438	$ -	$ -
EJECUTADO				

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 958,177,438.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 135,582,107.48
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 334,360,447.96
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 34.90%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ 29,041,000.00
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 29,041,000.00

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		N.A

MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N.A
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: N/A
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 371.825.634

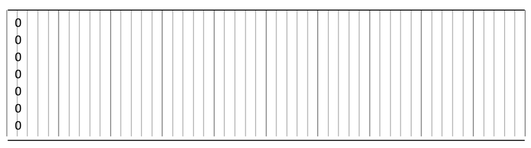
	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		N.A

MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N.A
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):			
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS			

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.



MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:			
Motoniveladoras:			
Retrocargadores:			
Vibrocompactadores:			
Volquetas:			
Otros:			

TRAMO Y/O SECTOR 1: TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: CANTERA AGUA VIVA — PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

UBICACIÓN: ____ — PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: Se trabajará con la cantera que se proyectó en las distancias del presupuesto oficial, que corresponde a la cantera agua viva. el contratista presentó los documentos que acrediten la legalidad de la cantera y los ensayos de caracterización de los materiales a utilizar en el proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	____	NO	____	N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	____	NO	____	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	____	NO	____	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	____	NO	____	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	____	NO	____	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI	____	NO	____	N/A	X
EMISIONES:	SI	____	NO	____	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI	____	NO	____	N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista presentó los documentos de titulo minero y licencias ambientales de la cantera a utilizar, debe entregar certificado o documento que avale la legalidad del sitio de disposición final de los escombros y demás sobrantes de las demoliciones y todo aquel documento ambiental solicitado por la interventoría de acuerdo a los estipulado en el PAGA, la interventoria aprobó el documento del PAGA

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: PRESENTÓ

OBSERVACIONES: La interventoría aprobó el documento del PAGA

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N.A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N.A
AVALÚOS APROBADOS: N.A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N.A

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 13
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 13
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 0
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: MUNICIPIO LOS CORDOBAS

OBSERVACIONES: La Socializacion del proyecto se realizó el 14 de diciembre de 2020, de manera virtual en la alcaldia municipal de los Córdobas

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se terminó de fundir la placa huella de los 200 metros del tramo 2 ubicado en las abscisas k3+290 y k3+490

Se terminó de fundir 60 modulos en total de 3.00 metros, de concreto ciclopeo, concreto reforzado en la losas de refuerzo, en las berma cunetas, para el tramo 2 ubicado entre las abscisas k3+490 y k3+290

Se ha instalado acero de refuerzos en la losas reforzadas, en la berma cuneta y bordillo, de igual manera se ha figurado acero y instalado rieles para formaletar las secciones

La ingeniera residente de interventoria manifiesta al contratis (Rep. Legal), que debe mejorar los acabados de las losas de refuerzo, sellar las fisuras superficiales que se están presentando y realizar curado de agua de 3 a 4 veces al dia a losas fundidas, el manifiesta que tendrá en cuenta las recomendaciones

La ingeniera residente de interventoría recomienda al contratista realizar las juntas con disco ya que se están presentando variaciones en los anchos de las vigas riostra porque la estánn realizando manual al momento que se está fundiendo, el contratista manifiesta que va mejorar en la realización de juntas, para no variar los anchos de las vigas riostra

Se está extendiendo terraplen en el tramo 1 ubicado entre las abscisas k0+300 y k1+147, en los puntos mas bajo de la vía, de igual manera se esta extendiendo material de subbase, humedeciendo y compactando en el tramo 2 entre las abiscisas k0+047 y k1+147

Se realizó el ensayo del proctor modificado por parte de la interventoría y el contratista

Se realizó la conformación de la calzada existente, se extendió y compactó el material de afirmado en las abiscisas k2+132 y k2+232, k2+475 y k2+4675 , para un total de 300 metros de afirmado

Se realizó excavació manual de 10 cm, para las vigas riostras

La interventoría y el contratista han tomado muestras de concreto, para realizar los fallos y medir la resistencia según diseño

El contratista esta implementando los protoclos de bioseguridad

El contratista está realizando actividades de limpieza en el campamento y en la obra

LA VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS, se encuentra cerrada para el paso de vehiculos, y se encuentra habilitada vias alternas

De acuerdo a la nueva programacion, el contratista para la fecha de corte semanal tiene un 14.15% de avance programado acomulado, lo cual refleja un porcentaje de ejecucion de obra de 34.90% el cual se encuentra 20.75% por en encima de la programación de obra, con respesto a la revisión y aprobación de los ajustes a estudios y diseños el contrato de obra, se presenta un porcentaje de avance cumulado total de 35.79%.

Los emprendedores rurales están realizando reoceria a lo largo de la vía cabecera municipal y el guaimaro

La secretaría de planeación del municipio de los córdobas entregó los uniformes adecuador a los emprendedores rurales, para la realización de sus actividades

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

El contratista realizará figuración de acero

Excavacion manual de 10 cm de las vigas riostra, para instalar el acero

Implementacion de los protocolos de bioseguridad en el lugar de la obra

Implementacion del PMT

Fundir concreto de resistencia de 210 MPA, para las losas reforzadas de la placa huella

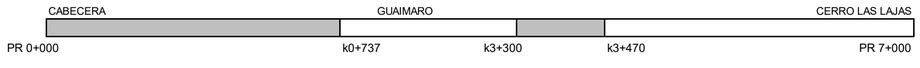
Fudir concreto ciclopeo, para la placa huella

Limpieza y roceria de los emprendedores rurales

Extendido y compactación del material de subbase y afirmado

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

RUTA No. VIA CABECERA - GUAIMARO - CERRO LAS LAJAS

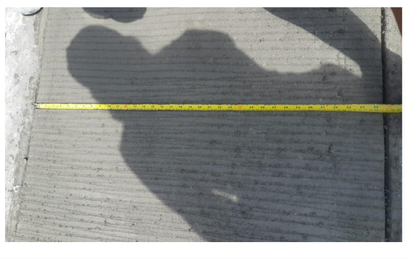


Placa Huella

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO







NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

La interventoría manifiesta recomienda al contratista mejorar el acabado de la placa huella

El contratista manifiesta, que el personal de obra es de la zona y no cuenta con experiencia y por eso se ha presentado un mal acabado, comprometiendose que mejorara los avabados

El contratista selló las fisuras superficiales presentadas y manifiesta que mejorar la construcción de las juntas para que no varíe los ancho de las vigas riostras

Los emprendedores rurales están realizando reoceria a lo largo de la vía cabecera municipal y el guaimaro

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
No. MAT: 22202170671COR

VII
CONTRATO DE OBRA No. LP-002 "MOÑITOS"

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Subdirección Red terciaria y Férrea

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA






CONSORCIO CORDOBA ET.
CORDOBA, FEBRERO 2021
PERIODO: DEL 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

INFORME MENSUAL No. 4	**Versión 1**	**DEL 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2021**
INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA		

Distribución de copias:

No. de Copia	Destinatario de la Copia
1	INVIAS – Bogotá
1	INVIAS – Territorial Córdoba– Montería
1	CONSORCIO CORDOBA ET – Bogotá.

ELABORADO POR DIRECTOR DE INTERVENTORIA	REVISADO POR	APROBADO POR
Ing. María E. Julio González		**Ing. Elsa Torres Arenales** **Representante Legal**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

INFORME MENSUAL NO. 5 **MES O PERIODO:** feb-21

No.	CONTENIDO	FORMATO	ADJUNTO		
			SI	NO	FOLIO
1	**INTRODUCCIÓN**				457
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**				458
2,1	Localización				458
2,2	Inventario y estado inicial de la vía				461
2,3	Características técnicas del proyecto				463
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**				467
3,1	Información general del contrato				467
3,2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes				469
3,3	Seguimiento Ítems no previstos				470
3,4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría				470
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**				473
4,1	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MINFRA-MN-IN-15-FR-3			475
4,2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-4			478
4,3	Personal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-6			481
4,4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-8			484
4,5	Estado General del Tiempo	MINFRA-MN-IN-15-FR-10			487
4,6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MINFRA-MN-IN-15-FR-11			490
4,7	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-12			494
4,8	Informe Avance Físico-Financiero	MINFRA-MN-IN-15-FR-14			497
4,9	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-15			501
4,10	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-17			505
4,11	Otros documentos seguimiento mensual				507
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-2-FR-1			509
		MINFRA-MN-IN-2-FR-2			511
	• Seguimiento Programa de Obra				
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MINFRA-MN-IN-6-FR-1			513
		MINFRA-MN-IN-6-FR-2			515
	• Actas de comité de obra	MINFRA-MN-IN-14-FR-1			517
	• Acta de reunión	MINFRA-MN-IN-14-FR-2			N/A
	• Informe Semanal	MINFRA-MN-IN-15-FR-2			524
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**				750
5,1	Información general del contrato				750
5,2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor				751
5,3	Informes especialistas				753
5,4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC				914
5,5	Información otros programas y aplicativos				915
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**				916
6,1	Equipo Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-5			918
6,2	Personal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-7			921
6,3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-9			924
6,4	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-13			927
6,5	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-16			930
6,6	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-18			936
6,7	Otros documentos seguimiento mensual				939
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-3-FR-1			941
		MINFRA-MN-IN-3-FR-2			943
7	**Conclusiones y recomendaciones**				945
8	**Anexos**				954
8,1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo				955
8,2	Registro fotográfico y video del avance de las obras				N/A
8,3	Registro fotográfico y video de las actividades socio-ambientales y prediales				N/A

Nota: El interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

1. INTRODUCCIÓN

El proyecto cuyo objeto es el "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS", es adjudicado el 23 de noviembre de 2020 a HERSA CONSTRUCTORES S.A.S, Representado Legalmente por SARQUIS SACHEZ JALAL, con base en el proceso de licitación pública N°LP-002-2020, del Municipio de Córdoba.
El contrato de obra es el No.NLP-002-2020, del 23 de noviembre de 2020 suscrito entre el MUNICIPIO DE MOÑITOS y HERSA CONSTUCTORES S.A.S. La Interventoría del Proyecto, fue adjudicada por el INVIAS al CONSORCIO CORDOBA ET, el cual suscribió el contrato No.1283 de 2020, cuyo objeto es INTERVENTORÌA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, con acta de inicio firmada el 12 de noviembre de 2020.

EL CONSORCIO CORDOBA- ET, presenta al Instituto Nacional de Vías, el Informe de Interventoría No.4 correspondiente al mes de febrero de 2021, el cual contiene las actividades realizadas por la firma Contratista y el seguimiento efectuado por la Interventoría al, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS, (Vía Murcielagal- El Tigre- San Patricio Mangle, Municipio Moñitos- Puerto Escondido, perteneciente a la red terciaria y férrea del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, para el periodo comprendido entre el primero (1) al veinte y ocho (28) de febrero de 2021.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN

2.1.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Las obras de Mantenimiento y Mejoramiento, se intervendrán cinco (5) km que se encuentran en mal estado, los cuales presentan deterioro en la superficie del afirmado, la vía que comprende las veredas Murcielagal – El tigre – San Patricio Mangle, perteneciente a la red Terciaria y Férrea del INVIAS, que comunica a los Municipio de Moñitos y Puerto Escondido, Departamento de Córdoba. Este es un corredor vial importante porque es una región netamente agrícola y turística; con su mejoramiento se busca mejorar el desarrollo socioecomico y la calidad de vida de los habitantes de la zona. En la Figura 1 y 2. Presentamos la localización general del corredor vial.

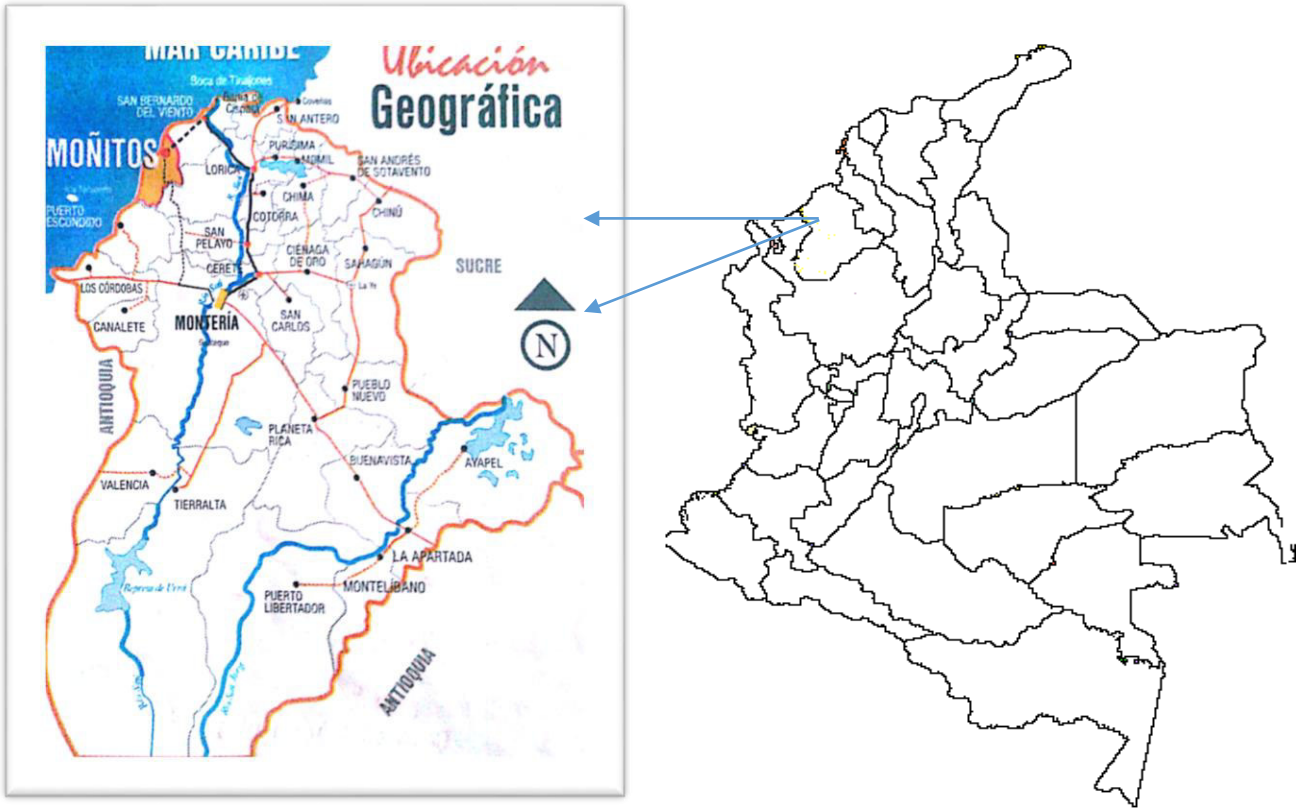


Figura 1. Ubicación General y Área de Influencia Directa del Proyecto.

2.1.2. LOCALIZACIÓN DE LAS FUENTES DE MATERIALES

Las obras de Mantenimiento y Mejoramiento, se intervendrán cinco (5) km que se encuentran en mal estado, los cuales presentan deterioro en la superficie del afirmado, la vía que comprende las veredas Murcielagal – El tigre – San Patricio Mangle, perteneciente a la red Terciaria y Férrea del INVIAS, que comunica a los Municipio de Moñitos y Puerto Escondido, Departamento de Córdoba. Este es un corredor vial importante porque es una región netamente agrícola y turística; con su mejoramiento se busca mejorar el desarrollo socioecomico y la calidad de vida de los habitantes de la zona. En la Figura 1 y 2. Presentamos la localización general del corredor vial.

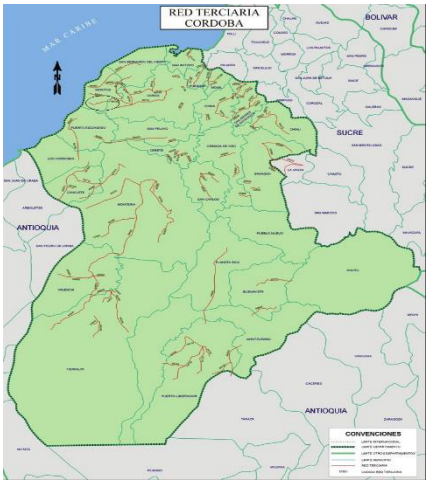




Figura 2. Localización general del corredor vial. **Figura 3. Vía Murcielagal- El tigre- San Patricio Mangle.**

FUENTES DE MATERIALES

CORREDOR	FUENTE	DISTANCIA
CANTERA EL PRIETO	PUERTO ESCONDIDO	15 km (según documentos contractuales)

Tabla 2. Fuentes de Materiales.

Licencias Ambientales Fuentes De Materiales

A la fecha de corte de este informe, El contratista de obra presenta la caracterización del material de la Cantera el Prieto, localizada en el municipio de Puerto Escondido. Sin embargo en el análisis realizado por el laboratorio de la Interventoría, se concluyen que la caracterización cumple de acuerdo los ensayos del material de acuerdo a la especificaciones generales contemplada en el Anexo técnico. Norma de Ensayo INV E-123-INV-E-148-INV E-218.

En el periodo del presente mes la interventoría tomó una muestra del material en campo, la cual, le realizó la caracterización al mismo, donde se evidenció que el material presenta mucho fino.

La interventoría recomienda una proporción de Material grueso del 60% y Material fino del (40%), ambos agregados de la Cantera el Prieto.

2.2. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

Durante los recorridos previos, con el objeto de determinar las condiciones iniciales de los tramos viales, se observó:

CORREDOR VIAL MURCIELAGAL-EL TIGRE-SAN PATRICIO MANGLE.

El municipio de Moñitos se localiza en el departamento de Córdoba a orillas del mar Caribe. Ubicado a 78 Km de la ciudad de Montería, la capital departamental.
Localizado entre los 9°15´ latitud Norte y 76°8´4"de longitud Oeste del meridiano de Greenwich, limita al norte con el mar Caribe y el Municipio de San Bernardo del Viento, al sur con el municipio de Puerto Escondido, al oriente con el municipio de Lorica y al occidente con el mar Caribe, este se encuentra a 10 metros sobre el nivel del mar y a una temperatura promedio anual de 34°C de bosque seco tropical.

El tramo corresponde a un corredor de la vía Moñitos-Puerto Escondido desde el PR0+000 al PR5+000, que comprenden las veredas de Murcielagal- El Tigre-San Patricio Mangle, longitud de 5km, ancho promedio de calzada 5,5 m con topografía circundante de forma montañosa y escarpada, la cual presenta problemas de deslizamiento en la banca alrededor del eje de la vía, causada en gran parte por la intensidad de las aguas de escorrentías, dado al aumento de la temporada invernal.

El tramo presenta una superficie en afirmado en todo en el eje de la vía y se presentan deficientes niveles de servicio debido al irregular estado en que se encuentra.

El alcance del proyecto contempla según Anexo técnico lo siguiente: Explanaciones (Excavación varia en material seco, Excavación en material común canales y prestamos (incluye Cargue), Terraplenes). Construcción de estructura de drenaje tipo Boxcoulvert, medida de 1x1x6m, Muros de contención en concreto de Longitud=20m H=3m, Construcción de Placa Huella en concreto, Longitud=881m; Ancho= 5,3m; Transporte proveniente de la excavaciones, canales y préstamo, distancia > 1000m; Can 35.025 m3/km; Caracterización Vial; CAN= 5Km, Mantenimiento en afirmado de 95m de vía en sitios críticos.

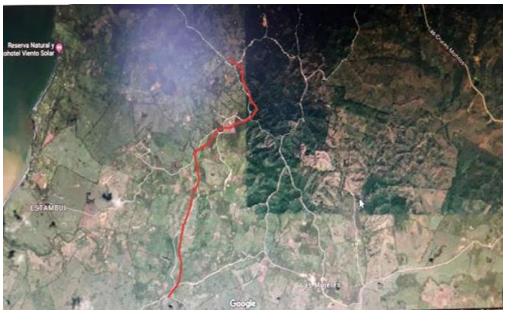


Figura 4. Localización Corredor Vial Murcielagal -El Tigre- San Patricio. Moñitos-Puerto Escondido.

MEJORAMIENTO A RED TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE MOÑITOS.

El Municipio de Moñitos en aras de mejorar las condiciones de la malla vial urbana y rural de la red nacional, secundaria y terciaria, se considera apropiado gestionar e implementar proyectos que conlleve a la construcción y ampliación de la malla vial existente que permita una mejor articulación en los comportamientos sociales y mejora la calidad de vida de los habitantes del municipio.

Unas de las problemática que más aqueja al municipio de Moñitos son los problemas de inundaciones y el mal estado de las vías urbanas y rural terciaria rural, que afectan directamente las condiciones de movilidad, transitividad y a los turistas que visitan a la región.

El proyecto se localiza en la red terciaria del municipio de Moñitos en un tramo de 5Km, que comprenden las veredas de Murcielagal-El Tigre- San Patricio Mangle, en el corredor que uno a los Municipios de Moñitos y Puerto Escondido en el Departamento de Córdoba

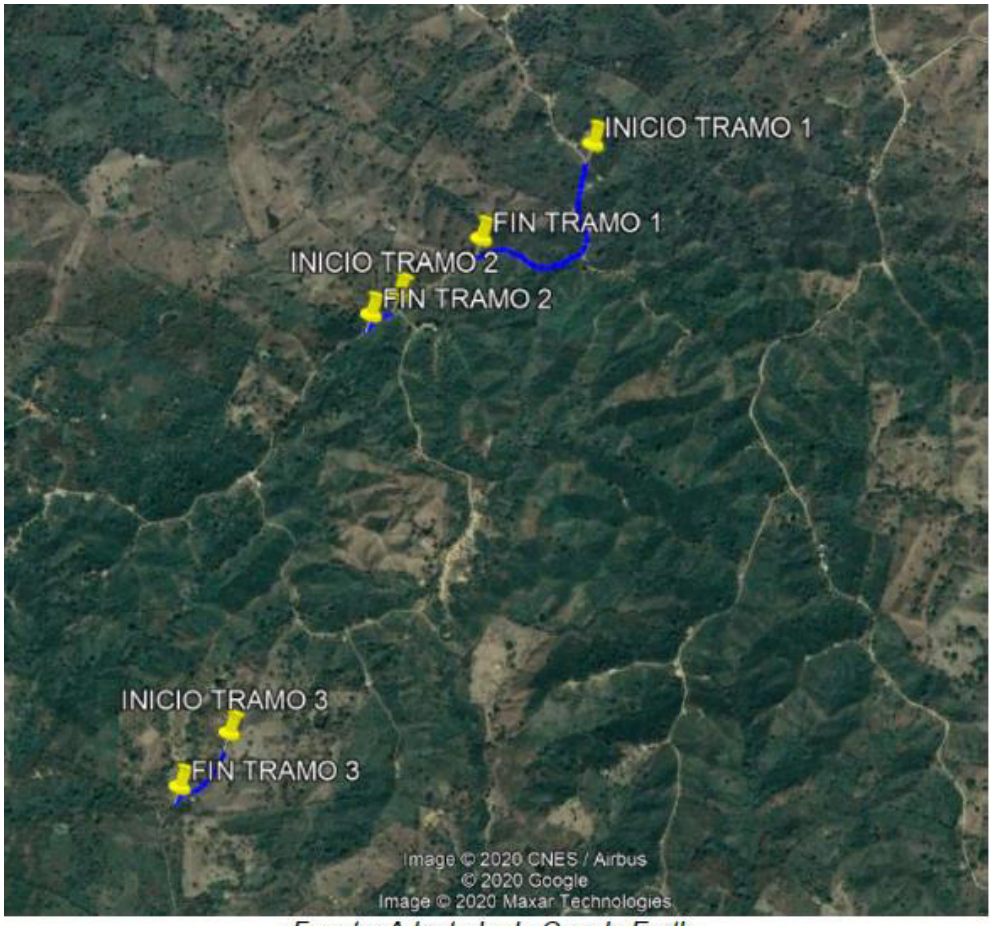


Estado actual de la vía

2.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El instituto Nacional de Vías de (INVIAS) entregó al Municipio de Moñitos el Anexo técnico, con el fin de adelantar el mejoramiento y mantenimiento del corredor productivo Moñitos- Puerto Escondido, donde se define el alcance y las especificaciones técnica para la ejecución de la obra.

En la vía de estudio se proponen 3 intervenciones que corresponden a 3 tramos de estructura de pavimento en placa huella.
En la siguiente figura se puede identificar la ruta a intervenir que cuenta con una longitud total aproximada de 1.12 kilómetros, y así mismo, es posible identificar cada una de las intervenciones propuestas.



Fuente: Adaptado de Google Earth.

Figura 5. Sectorización de los tramos a intervenir.

La siguiente tabla resume detalladamente las intervenciones propuestas para atender las limitaciones identificadas en el corredor vial, las cuales fueron esquematizadas en la figura anterior.

INTERVENCIÓN NO.	OBRA	ABSCISAS	COORDENADA INICIO	COORDENADA FINAL
TRAMO 1	Placa Huella	K0+000 – K0+736	9° 7'40.83"N - 76° 8'57.04"O	9° 7'30.22"N – 76° 9'9.71"O
TRAMO 2	Placa Huella	K0+000 – K0+269	9° 7'23.89"N - 76° 9'19.09"O	9° 7'21.71"N – 76° 9'22.26"O
TRAMO 3	Placa Huella	K0+000 – K0+120	9° 6'34.67"N – 76° 9'38.57"O	9° 6'28.50"N – 76° 9'44.29"O

Tabla 3. Intervenciones propuestas.

La siguiente figura describe las características típicas de la sección transversal recomendada por el Instituto Nacional de Vías para pavimentos en placa huella y una vista en planta en la que se pueden apreciar las dimensiones de cada uno de los elementos que componen este sistema estructural.

A continuación se en la tabla N°4 se relaciona la especificación de diseño para la placa huella.

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO	
Velocidad de diseño	30 km/h
Ancho de Calzada	5.0m
Radio Mínimo	21 m
Peralte Máximo	6 %
Peralte Mínimo	2 %
Pendiente Longitudinal Máxima	9%
Pendiente Longitudinal Mínima	0.5%
Coeficiente $K_{mín}$ para curvas Verticales	
Cóncavas	6
Convexas	2
Coeficiente $K_{máx}$ para curvas Verticales	50
Longitud Mínima para Curvas verticales	20 m

Tabla N°4. Especificación de diseño para placa huella.

En la figura N°6 se muestra un detalle de la sección transversal de la placa huella.

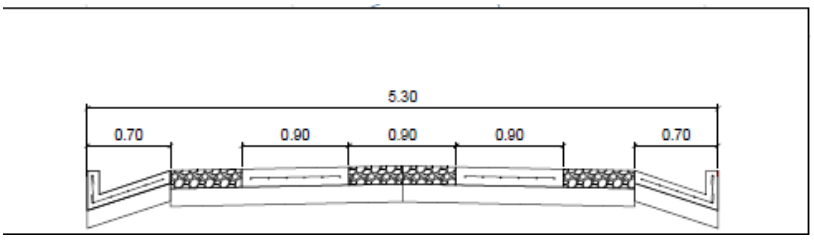
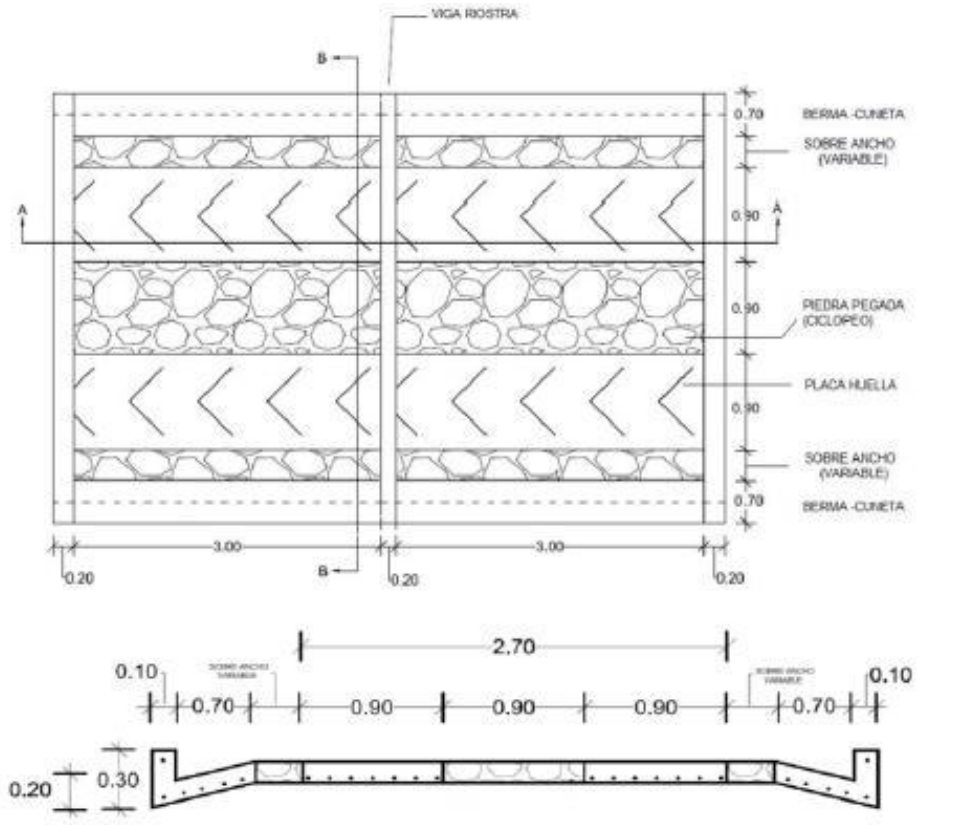


Figura N°6. Corte Trasversal Placa huella.

Estructura de placas huella.

CAPA	ESPESOR
Concreto rígido de 3000 psi para huellas	15cm
Subbase Granular Norma INVIAS	15 cm



Fuente: CARTILLA PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN PLACA HUELLA y caminos ancestrales – COLOMBIA RURAL.

Página 16 de 30

Figura 7. Sección Transversal y Vista en Planta de la Estructura Típica de Placa Huella

A continuación se presenta unos detalles de los Muros de contención en concreto Tipo I y tipo II

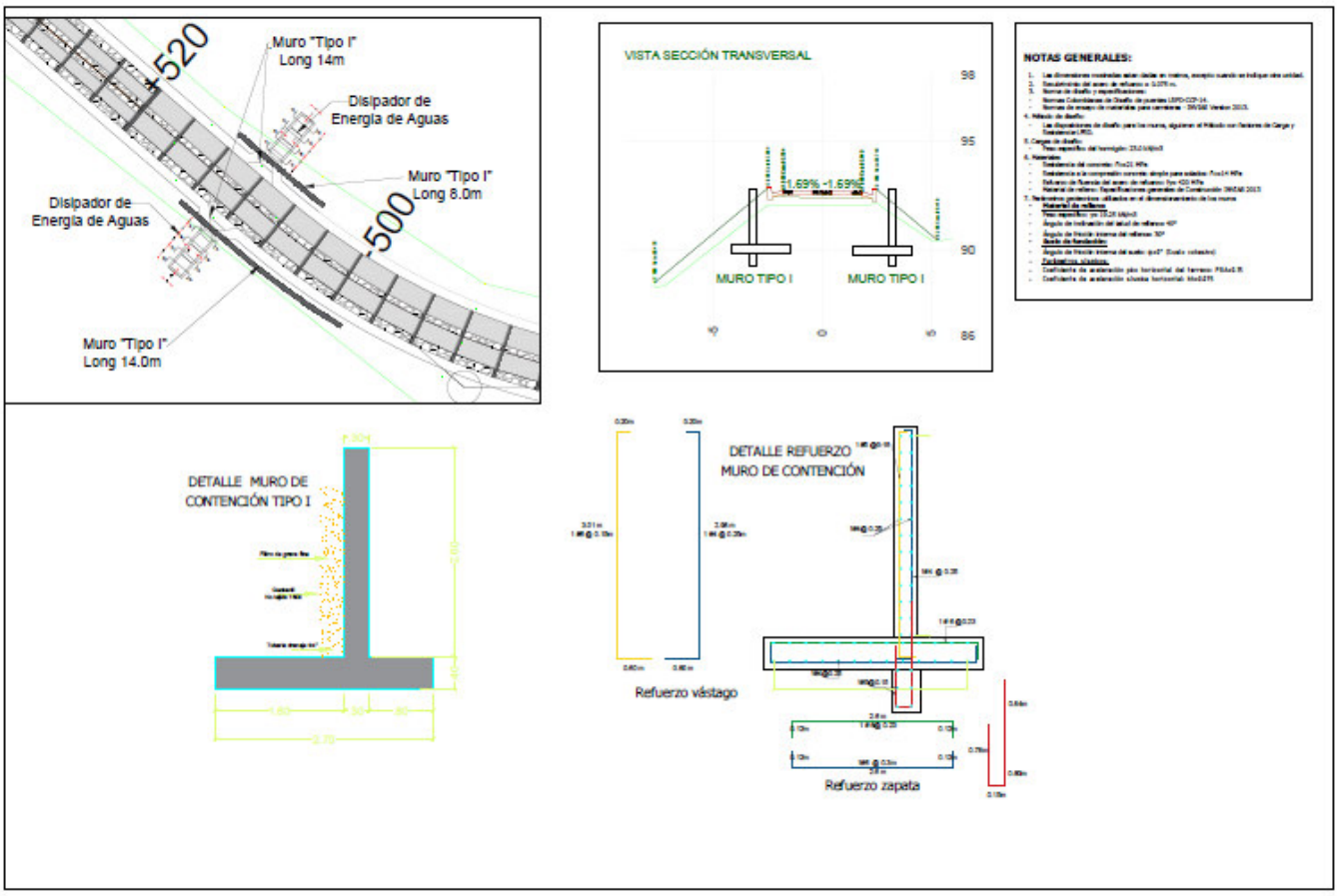


Figura 8. Sección transversal de placa huella y Muro de contención Tipo I.

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS

3.1.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO MOÑITOS.

CONTRATO DE OBRA LP No 002 DE 2020	
PROCESO DE SELECCIÓN	LP N°002 DE 2020.
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	0339 DE 03 DE NOVIEMBRE DE 2020
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS
CONTRATISTA	HERSA CONTRUCTORES S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL	SARQUIS SANCHEZ JALAL
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 997.555.856 M/CTE
PLAZO DEL CONTRATO	HASTA 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
FECHA DE ACTA DE INICIO	26 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL.	31 DE DICIEMBRE DEL 2020
FECHA PRORROGA N°1	28 DE DICIEMBRE DEL 2020
FECHA TERMINACION SEGÚN PRORROGA N°1	30 ABRIL DEL 2021.

Tabla N° 4. Información General del Contrato de Obra

MODIFICATORIOS AL CONTRATO DE OBRA LP N°002 DE 2020 DE FECHA NOVIEMBRE 23 DE 2020

NUMERO	FECHA	RESUMEN
1	09-12-2020	SE MODIFICA LA CLAUSULA N°16- GARANTIAS DEL CONTRATO.
2	28-12-2020	SE MODIFICA LA CLAUSULA N°6- PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA.

Tabla N° 4. Modificatorios al Contrato de Obra

VIGENCIA FISCAL	REGISTRO No.	PROGRAMA-SUBPROGRAMA-PROYECTO	RECURSO No.	FUENTE DE FINANCIACIÓN (NACIÓN O PROPIOS)	CONTRATO PRINCIPAL / ADICIONAL No.	VALOR
2020	200583	Mantenimiento y Rehabilitación de Vías Rurales.	A.9.4.1	SECTOR TRANSPORTE	LP N°002 DE 2020	$737.359.011
2020	200584	Mantenimiento y Rehabilitación de Vías Rurales/ SGP Libre Inversión.	A.9.4.1	SECTOR TRANSPORTE	LP N°002 DE 2020	$161.068.691
2020	200584	Mantenimiento y Rehabilitación de Vías Rurales/ SGP Libre Destinación de Participación de propósito General (IC.LC.D)	A.9.4.1	SECTOR TRANSPORTE	LP N°002 DE 2020	$99.128.154
TOTAL						$997.555.856

Tabla N° 5. Disponibilidades Presupuestales

3.2. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES.

3.2.1. VIA MURCIELAGAL- EL TIGRE SAN PATRICIO MANGLE-MOÑITOS

El contratista de obra al corte del presente termina las excavaciones varias en material seco a mano para los muros de contención en concreto tipo I y tipo II.

La comisión de topografía por parte de contratista ejecuta la localización y replanteo de 690 Ml para la placa huella. Se realizó el abscisado a cada 10 m en toda su longitud.

Se realizó las Excavaciones varias en material común en seco a mano, el solado Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI), Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI), para los elementos estructurales (Zapata, llave, pantalla muro), Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa, para 20 Ml de muros de contención en concreto tipo I y tipo II, según diseño.

Se tomaron muestras de cilindros de concretos para el ensayo a comprensión y Slum para la relación Agua- Cemento del concreto fundido en obra.

En el presente periodo mensual el contratista avanzó en el corte, figurado, armado del Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI), para los elementos estructurales de la placa huella de conformidad al diseño. (Vigas riostras, placa en concretos, bordillos)

Se avanzó en los trabajos de explanaciones (Excavaciones varias en material común en seco, Excavación en material común de la explanación y canales, Terraplenes, utilizando maquinaria pesada (Motoniveladora, Vibro-Compactador).

En el desarrollo del presente mes los avances en el frente de obra para la placa huella, no fueron significativos debido a que las dos motoniveladoras que llegaron al sitio de la obra, presentaron problemas mecánicos.

A la fecha de corte de este informe, el Contratista de obra según la programación a 30 de abril de 2021, para el corte de la presente semana el porcentaje programado es del 36,14%, equivalente a valor programado de $356.721.000 y el porcentaje de avance ejecutado acumulado es del 11,20%, equivalente a un avance financiero de $106.723.201,43, el contratista presenta un atraso del 24,94%.

3.3 .SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

A la fecha de corte de este informe no se presentan ítems no previstos.

3.4 ESTADO DEL AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

3.4.1 MURCIELAGAL- EL TIGRE- SAN PATRICIO MANGLE.

A la fecha de corte de este informe, el Contratista de obra según la programación a 30 de abril de 2021, para el corte de la presente semana el porcentaje programado es del 36,14%, equivalente a valor programado de $356.721.000 y el porcentaje de avance ejecutado acumulado es del 11,20%, equivalente a un avance financiero de $106.723.201,43, el contratista presenta un atraso del 24,94%.

La interventoría de la obra mediante oficio INT-MOÑITOS-2021-034, ASUNTO: ATRASOS EN LA PROGRAMACIÓN DE OBRA, de fecha 18 de febrero pone en manifiesto los atrasos constantes en la programación de obra e insta al contratista a presentar un plan de contingencia con el fin de dar cumplimiento al plazo final del contrato que va hasta el 30 de abril según prorroga N°1.

3.4.1.1 Acciones por seguir por parte de la interventoría

- Acompañar y verificar el adecuado desarrollo de las actividades de campo realizadas por el contratista como lo son los trabajos de construcción de muros de contención, disipadores de energías, así como el suministro, extendido y compactación de subbsase granular y la posterior construcción de la placa huella.
- Asistir a los diferentes comités técnicos se citen por parte de la supervisión a cargo del INVIAS, Municipio de Moñitos, Contratista e Interventoría.
- Hacer seguimiento continuo al cumplimiento de las obligaciones contractuales del contratista en los compromisos adquiridos dentro de los comité y/o reuniones llevadas a cabo, así como el cumplimiento establecido en las obligaciones derivadas del contrato de obra N°002 de 2020.
- Instar al contratista a que implemente medidas de contingencia para contrarrestar los atrasos generados en obra, así como subsanen cada uno de los documentos y compromisos faltante dentro del incumplimiento en los estudios y diseños por parte del contratista.
- Realizar comités de obra con el fin de dar cumplimiento y control adecuado al desarrollo de las actividades contractuales y poder tomar las medidas correctivas necesarias con el fin de poder cumplir a cabalidad con el objeto contratado.

- En caso de seguir reiterando los incumplimientos por parte del contratista, se procederá a reiterar la solicitud hecha a la entidad contratante para que se de inicio al proceso de incumplimiento con cargo a las sanciones estipuladas en la Cláusula 13-Multas, del contrato 002 de 2020.

Seguimiento a los trámites en proceso:

Corresponde a realizar el control y seguimiento a los trámites como licencias, permisos, autorizaciones referentes a los componentes técnico, ambiental y social, que realiza el contratista para cada uno de los tramos.

Para el caso específico de este informe se realizará el seguimiento a:

La interventoría en cumplimiento a sus funciones le remite al Municipio de Moñitos, mediante En atención a nuestras obligaciones como interventoría del contrato de obra de la referencia y con el objeto de realizar el seguimiento y control a las actividades contratadas a cargo de esta interventoría mediante el presente oficio nos permitimos informar las siguientes anotaciones:

- El contrato de obra tiene como fecha inició el 26 de noviembre de 2020.
- 2) El plazo inicial del contrato de la referencia era hasta 31 de diciembre de 2020.
- 3) El contrato de obra comprende una etapa de revisión y/o ajustes, estudios y
- Diseños.
- 4) El contratista solicita a la interventoría una prorroga hasta 30 de abril de 2021,
- Mediante oficio OFI-HERSA-PHM-004-2020, de fecha 15 de diciembre de 2020,
- La interventoría aval la solicitud de prórroga y remite al Municipio de moñitos
- INT-MOÑITOS-2020-010.
- 5) El contratista inicia actividades en el sitio de abra el día 25 de enero de 2021, es decir 61 días después de la firma del acta de inicio.

A la fecha de corte de este informe, el Contratista de obra según la programación a 30 de abril de 2021, para el corte de la presente semana el porcentaje programado es del 36,14%, equivalente a valor programado de $356.721.000 y el porcentaje de avance ejecutado acumulado es del 11,20%, equivalente a un avance financiero de $106.723.201,43, el contratista presenta un atraso del 24,94%.

Por lo anterior mencionado teniendo en cuenta que el contratista ha incumplido con los requerimientos de la información en el desarrollo del contrato de obra, de manera respetuosa iniciar el proceso sancionatorio por incumplimiento en la programación de obra, y que, en su contrato de obras en la CLAUSULA 13. MULTAS, que establece así "En caso de incumplimiento a las obligaciones del Contratista derivadas del presente Contrato, la Entidad Estatal contratante adelantará el procedimiento establecido en la ley para la imposición de multas y declaratorias de incumplimiento, de la siguiente manera: 13.1 La aplicación de multas se entiende sin perjuicio de que, en el caso de mediar las causales establecidas en el contrato, la ENTIDAD CONTRATANTE podrá declarar y hacer efectivas la cláusula penal pecuniaria. Las multas se harán efectivas mediante resolución motivada. Es causal para imponer multas únicamente: a) Por mora o incumplimiento parcial de las obligaciones adquiridas en virtud del presente contrato: Hasta por un valor equivalente al uno por ciento (1%) del valor del contrato por cada día de mora o de incumplimiento, sin que se superen el diez por ciento (10%) del valor total del contrato. Estas multas serán acumulables y se contabilizarán separadamente para cada una de las obligaciones incumplidas y se causen por el simple atraso sin que la ENTIDAD CONTRATANTE tenga que demostrarlo y los perjuicios que se causen a la ENTIDAD CONTRATANTE por este aspecto se harán efectivos en forma separada, sin detrimento de la indemnización de perjuicios a que haya lugar y de la cláusula penal pecuniaria. Para la imposición de multas se deberá respetar el debido proceso señalado en el art. 17 de la ley 1150 de 2012, cumplir con el procedimiento del art. 86 de la ley 1474 de 2011". Teniendo claridad con la causal de incumplimiento y siguiendo lo establecido en la sanción, se deberá multar al contratista con NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA

Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS ($9.975.558) Equivalentes al 1% del valor del contrato, por cada día de retraso en la entrega de la información solicitada contados a partir del 26 de febrero de 2021, hasta que la interventoría concediere que se ha subsanado el requerimiento.

Es para nosotros de mucha importancia el cumplimiento de los compromisos pendientes en aras del buen transcurrir de la ejecución del contrato de obras, así como contar con el respaldo de la administración municipal en los procesos necesarios para el cumplimiento de los mismos, pendientes en aras del buen transcurrir de la ejecución del contrato de obras, así como contar con el respaldo de la administración municipal en los procesos necesarios para el cumplimiento de los mismos.

4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 RESUMEN MENSUAL DEL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO.

El corte del presente mes el contratista inició actividades en obra, las cuales se relacionan a continuación:

El contratista de obra al corte del presente termina las excavaciones varias en material seco a mano para los muros de contención en concreto tipo I y tipo II.

La comisión de topografía por parte de contratista ejecuta la localización y replanteo de 690 Ml para la placa huella. Se realizó el abscisado a cada 10 m en toda su longitud.

Se realizó las Excavaciones varias en material común en seco a mano, el solado Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI), Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI), para los elementos estructurales (Zapata, llave, pantalla muro), Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa, para 20 Ml de muros de contención en concreto tipo I y tipo II, según diseño.

En el presente periodo mensual el contratista avanzó en el corte, figurado, armado del Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI), para los elementos estructurales de la placa huella de conformidad al diseño. (Vigas riostras, placa en concretos, bordillos)

Se avanzó en los trabajos de explanaciones (Excavaciones varias en material común en seco, Excavación en material común de la explanación y canales, Terraplenes, utilizando maquinaria pesada (Motoniveladora, Vibro-Compactador).

En el desarrollo del presente mes los avances en el frente de obra para la placa huella, no fueron significativos debido a que las dos motoniveladoras que llegaron al sitio de la obra, presentaron problemas mecánicos.

A la fecha de corte de este informe, el Contratista de obra según la programación a 30 de abril de 2021, para el corte de la presente semana el porcentaje programado es del 36,14%, equivalente a valor programado de $356.721.000 y el porcentaje de avance ejecutado acumulado es del 11,20%, equivalente a un avance financiero de $106.723.201,43, el contratista presenta un atraso del 24,94%.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-3. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-3. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-3		
VERSION	1		
PÁGINA		DE	

FECHA: 28 (Día) / 2 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PERIODO MES:** DICIEMBRE

CONTRATO DE OBRA No.: LP N°002 DE 2020

OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS

CONTRATISTA: HERSA CONSTRUCTORES SAS

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DIC
FECHA DE INICIACION: 26 DE NOV DE 2020
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 997.555.856,00
VALOR ACUMULADO: $ 997.555.857,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -

PLAZO ACUMULADO: 30 DE ABRIL 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:
VALOR ADICIÓNALES: $ -
AMORTIZACION ANTICIPO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LP No 1283 DE 2020 INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LAURA ISABEL PEÑA GARCIA

ALCANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Mejoramiento	M	95
Construcción	ML	881
Pavimentación		
Puentes		
Otros	M	20

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
Mejoramiento	M3	17,1
Construcción		
Pavimentación		
Puentes		
Otros		

AVANCE FINANCIERO

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	356.721.000	106.723.201	22.721.493	129.444.694	36,29%	$ 132.571.141	1,21	1,00
Acumulado:	356.721.000	106.723.201	22.721.493	129.444.694	36,29%	$ 376.618.121	1,21	2,87

VIGENCIAS PRESUPUESTALES	
Año	Valor
2020	$ 997.555.856
Total	$ 997.555.856

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	12,93%	3,00	3	2	$ 868.111.162	4	868.111.162	868.111.162
Interventor:	34,67%	1,00	3,6	2	$ 514.625.239	4	514.625.239	514.625.239

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	22.271.493,00
GESTIÓN PREDIAL	
GESTIÓN SOCIAL	
GESTIÓN AMBIENTAL	
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	
VALOR TOTAL	22.271.493,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

ÚLTIMAS GARANTÍAS Y SEGUROS APROBADOS

Amparo	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Cumplimiento	26-nov-20	3/07/2021
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	26/11/2020	3/07/2021
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	26/11/2020	3/01/2024
Calidad del servicio	3/01/2021	3/01/2026
Estabilidad y Calidad de Obra		

Seguro	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual	3/07/2021	30/12/2021
Otros		

Documento y fecha de aprobación última garantía y seguros: 540-47-994000013397- 20/01/2021

PROCEDIMIENTOS DE MULTAS Y SANCIONES (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

La interventoria le solicita al Municipio de Moñitos, abrir un procedimiento de multas y sanciones, por el incumplimiento en los atrasos en la programación de obra.

CONCEPTOS EMITIDOS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista de obra al corte del presente termina las excavaciones varias en material seco a mano para los muros de contención en concreto tipo I y tipo II, La comisión de topografía por parte de contratista ejecuta la localización y replanteo de 690 Ml para la placa huella. Se realizó el abscisado a cada 10 m en toda su longitud, Se realizó las Excavaciones varias en material común en seco a mano, el solado Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI), Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI), para los elementos estructurales (Zapata, llave, pantalla muro), Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa, para 20 Ml de muros de contención en concreto tipo I y tipo II, según diseño, En el presente periodo mensual el contratista avanzó en el corte, figurado, armado del Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI), para los elementos estructurales de la placa huella de conformidad al diseño. (Vigas riostras, placa en concretos, bordillos) , Se avanzó en los trabajos de explanaciones (Excavaciones varias en material común en seco, Excavación en material común de la explanación y canales, Terraplenes, utilizando maquinaria pesada (Motoniveladora, Vibro- Compactador).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

Se recomienda al contratista presentar un plan de contingencia, de estricto cumplimiento con el fin de contrarrestar los frecuentes atrasos presentados en la ejecución de la obra.

La interventoria le recomienda al contratista mejorar la señalización de la obra, debido a que se están adelantando las excavaciones para los muros de contención, con el fin de evitar posibles accidentes, debido a que es una vía donde transitas muchas motos y camiones de carga que recogen las cosechas de la región.

La interventoría le recomienda al contratista aprovechar las buenas condiciones climáticas que se vive en la zona, dado a que se aproxima una época de lluvia lo cual puede afectar el normal desarrollo del proyecto.

Firma
CONSORCIO CORDOBA ET
MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
Director de Interventoría
Matrícula No.22202170671COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

4.2.1 Corredor vial Murcielagal El Tigre- San Patricio Mangle.

El contratista en el desarrollo del presente mes, ejecutó actividades con maquinaria pesada en las explanaciones (Excavaciones varias en material común en seco, Excavación en material común de la explanación y canales, Terraplenes, utilizando maquinaria pesada (Motoniveladora, Vibro- Compactador, Carro-tanque, Equipos de topografía (Estación, nivel, Mira), (Mezcladora de concreto y Planta eléctrica)

Herramientas Menores (Carretas, Barras, palas, etc)

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-4. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-4. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-4	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME MENSUAL: 2 **CONTRATO No.** LP N°002 DE 2020 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** CORREDOR VIAL MURCIELAGAL-EL TIGRE-SAN PATRICIO MANGLE

CONTRATISTA: HERSA CONSTRUCTORES SAS **SECTOR:** VIA MOÑITOS PUERTO ESCONDIDO (Abscisas alcance del contrato)

MAQUINARIA Y EQUIPO	**DÍAS DEL MES**																													
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**
Mezcladora para Concretos	x	x		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x		x			x	x					
Planta electrica	x	x		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x		x									
EQUIPOS TOPOGRAFIA (ESTACION, NIVEL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x		x									
vibro compactador	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																
motoniveladora	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																
carrontanque	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																
vibrador de concreto																			x						x	x					

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: La interventoria le manifiesta al contratista contrarresatar las dos semanas perdida debido al problema mecanico de la motoniveladora.

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

Firma
Nombre: ELVER MALO OJEDA
Residente de obra.
Matrícula No. : 22202221863COR

Firma
JUAN GUILLERMO SOLORZANO BARRIOS
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 22202170674COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.3 PERSONAL CONTRATO DE OBRA.

4.3.1 CORREDOR MURCIELAGAL-EL TIGRE-SAN PATRICIO MANGLE.

A la fecha de corte de este informe mensual el Contratista avanza en la ejecución termina las excavaciones varias en material seco a mano para los muros de contención en concreto tipo I y tipo II. Corte, figurado, armado e instalación del acero para los muros de contención en concreto tipo I y tipo II, según diseño, Excavaciones varias en material común en seco a mano, el solado Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI), Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI), para los elementos estructurales (Zapata, llave, pantalla muro), Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa, para 20 Ml de muros de contención en concreto tipo I y tipo II, según diseño. El contratista de obra presenta las hojas de vida del personal mínimo requerido y el personal para la mano de obra calificada y no calificada para el proyecto.

La lista y descripción del personal mínimo requerido según el anexo técnico y la relación del personal que labora en la ejecución de la obra.

a) Hojas de vida (Director de Obra/Ingeniero Civil)
b) Hojas de vida (Residente de Obra/Ingeniero Civil)
c) Topógrafo / Ingeniero topográfico Topógrafo o técnico topográfico.
d) Profesional o especialista en salud ocupacional.
e) Maestros (2)
f) Cadenero (1)
g) Oficial (1)
h) Ayudantes (5)

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-6. PERSONAL CONTRATO DE OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-6. PERSONAL CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA ViAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PERSONAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-6		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	28 (Día)	2 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME: 2 **CONTRATO DE OBRA No.** LP N°002 DE 2020 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** CORREDOR VIAL MURCIELAGAL-EL TIGRE-SAN PATRICIO MANGLE

CONTRATISTA: HERSA CONSTRUCTORES SAS **SECTOR:** VIA MOÑITOS-PUERTO ESCONDIDO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. LP N° 1283 DE 2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORDOBA ET

NOMBRE	CARGO	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Victor Hugo Hernandez	DIRECTOR DE OBRA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
ELVER MALO OJEDA	RESIDENTE DE OBRA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Jorge Armando Buelvas Cogollo	TOPOGRAFO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Juan Carlos Herrera Catalán	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
TAYLOR FARID RACINES FLOREZ	MAESTRO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
FREDY ANTONIO JULIO YEPEZ	AYUDANTE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
DEIVIS CALLEJA RIOS	AYUDANTE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
FUENTES AVILA FELIX EMIRO	AYUDANTE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
AVILA ACOSTA ANTONIO	AYUDANTE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
SANCHEZ HOYOS ADIEL EDUARDO	AYUDANTE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
BUELVAS COGOLLO JORGE ARMANDO	AYUDANTE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
GUEVARA GOMEZ ROBINSON MANUEL	AYUDANTE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: La interventoría le solicita al contratista la presencia del Director de obra y el profesional en salud ocupacional de conformidad a la dedicacion del anexo tecnico.

NOTA:
Es responsabilidad de la Interventoría que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
Relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato.

Firma
Nombre: ELVER MALO OJEDA
Residente de obra.
Matrícula No. : 22202221863COR

Firma
Nombre: JUAN GUILLERMO SOLORZANO BARRIOS
Residente de Interventoría
Matricula No.: 22202170674 COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

A la fecha de corte de este informe el contratista inicia la ejecución de actividades en los muros de contención en concretos tipo I y tipo II. A continuación, se presenta Formato MINFRA-MN-IN-FR-8, respecto al estado Financiero y Presupuestal de Obra.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-8. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-8		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	28 (Día)	2 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No: LP N°002 DE 2020 **CONTRATISTA:** HERSA CONSTRUCTORES SAS

MES INFORME MENSUAL: 1 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** CORREDOR VIAL MURCIELAGAL-EL TIGRE-SAN PATRICIO MANGLE

SECTOR: VIA MOÑITOS PUERTO ESCONDIDO

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor
2020	200583	Mantenimiento y Rehabilitación de Vías Rurales	A.9.4.1	SECTOR TRANSPORTE	LP N°002 DE 2020	$ 737.359.011
2020	200584	Mantenimiento y Rehabilitación de Vías Rurales/ SGP Libre Inversión.	A.9.4.1	SECTOR TRANSPORTE	LP N°002 DE 2020	$ 161.068.691
2020	200584	Mantenimiento y Rehabilitación de Vías Rurales/ SGP Libre Destinación de Participación de propósito General (IC.LC.D)	A.9.4.1	SECTOR TRANSPORTE	LP N°002 DE 2020	$ 99.128.154
				TOTAL		$ 997.555.856

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 997.555.856,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No.__ De (Día/Mes/Año)	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
												SI	NO	
														EL CONTRATISTA NO HA TRAMITADO NINGUNA ACTA PARCIAL.
TOTALES														

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA			
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
AJUSTES			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			
VALOR TOTAL			

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

NOTAS:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
A LA FECHA NO SE HA TRAMITADO NINGUNA ACTA PARCIAL.

Firma
Nombre: SARQUIS SANCHEZ JALAL
Rep. Legal

Firma
MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
Director de Interventoría
Matrícula No.:22202170671COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Al corte mensual de este informe el contratista registra el estado del tiempo diariamente en el libro de obra en el desarrollo de la ejecución de la obra.

Cabe resaltar que en las condiciones climáticas actuales son favorables para el contratista de obra, dado a que en la zona objeto del proyecto se presenta una época de verano o sequias, donde predominan los días muy soleado.

La interventoría le recomienda al contratista aprovechar las buenas condiciones climáticas que se vive en la zona, dado a que se aproxima una época de lluvia lo cual puede afectar el normal desarrollo del proyecto.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-10. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-10. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	
		VERSIÓN		
		FECHA	DE	

FECHA	28	2	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No: LP N°002 DE 2020 **CONTRATISTA:** HERSA CONSTRUCTORES SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 2 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** CORREDOR VIAL MURCIELAGAL-EL TIGRE-SAN PATRICIO MANGLE

SECTOR: VIA MOÑITOS -PUERTO ESCONDIDO

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**
Seco	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Lluvias moderadas																															
Lluvias intensas																															
Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro plubiométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

EL CONTRATISTA EJECUTA ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN MANUAL EN SECO, CORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN DE ACEROS, EXPLANEACIONES CON MAQUINARIA PESADA. SE REGISTRA EN BITACORA DE OBRA EL ESTADO TIEMPO, LA INTERVENTORIA LE RECOMIENDA AL CONTRATISTA APROVECHAR LAS BUENAS CONDICIONES CLIMATICAS QUE SE PRESENTA ACTUALMENTE EN LA ZONA OBJETO DEL PROYECTO, ANTES DE QUE INICIE LA EPOCA DE LLUVIA.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: SARQUIS SANCHEZ JALAL
Rep. Legal

JUAN GUILLERMO SOLORZANO BARRIOS
Residente de Interventoría
Matrícula No.: 22202170674COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Durante este periodo se realizaron los ensayos de laboratorios, desde la etapa de revisión y/o ajustes a los estudios, diseños y ejecución de la obra, A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-11	
		VERSIÓN	1	
		PAGINA	DE	

FECHA: 28 (Día) / 2 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No: LP N°002 DE 2020 **CONTRATISTA:** HERSA CONSTRUCTORES SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 1-2021 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VIA MOÑITOS-PUERTO ESCONDIDO.

SECTOR: CORREDOR VIAL MURCIELAGAL-EL TIGRE-SAN PATRICIO MANGLE.

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras o Tipo Material.	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación /Acciones
1	2/02/2021	Desgaste maquina de los Angeles	E-218	Cantera El Prieto, Rio Sinú	SUB-BASE	max 50%	46,30%	SI	
2	2/02/2021	Micro Deval	E-238	Cantera El Prieto, Rio Sinú	SUB-BASE	max 30%	16,3%	SI	
3	2/02/2021	Sulfato de sodio	E-220	Cantera El Prieto, Rio Sinú	SUB-BASE	max 12%	4,40%	SI	
4	2/02/2021	Sulfato de magnesio	E-220	Cantera El Prieto, Rio Sinú	SUB-BASE	max 18%	8,91%	SI	
5	2/02/2021	Limite liquido	E-125	Cantera El Prieto, Rio Sinú	SUB-BASE	max 25%	25%	SI	
6	2/02/2021	Indice de plasticidad	E-125 y E-126	Cantera El Prieto, Rio Sinú	SUB-BASE	max 6%	4,1%	SI	
7	2/02/2021	Equivalente de arena	E-133	Cantera El Prieto, Rio Sinú	SUB-BASE	min 25%	29,0%	SI	
8	2/02/2021	Terrones de arcilla	E-211	Cantera El Prieto, Rio Sinú	SUB-BASE	max 2%	0,248%	SI	
9	2/02/2021	CBR	E-148	Cantera El Prieto, Rio Sinú	SUB-BASE	min 30%	55,1%	SI	
10	2/02/2021	Granulometria de material de sub-base Tabla 320-3.	E-123	Cantera El Prieto, Rio Sinú	SUB-BASE			SI	
DISEÑO DE MEZCLA PLACA HUELLA									
11	2/02/2021	Desgaste maquina de los Angeles en seco 500 revoluciones, maximo(%)	E-128	toluviejo-sucre	AGREGADO GRUESO TRITURADO	max 40%	17,20%	SI	Aparte de que faltan todos los ensayos exigidos por la norma para los agregados componentes de la mezcla, la resistencia de los cilindros que presentan son del año 2018, se solicita hacer la mezcla de prueba en obra.(ya se les hicieron las observaciones)
12	2/02/2021	Desgaste maquina de los Angeles en seco 100 revoluciones, maximo(%)	E-128	toluviejo-sucre	AGREGADO GRUESO TRITURADO	max 8%	3,1%	SI	
13	2/02/2021	Sulfato de sodio	E-220	toluviejo-sucre	AGREGADO GRUESO TRITURADO	max 12%	2,74%	SI	Se debe anexar al diseño de mezcla los ensayos realizados al agregado agregado fino y al grueso, en cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas del INVIAS de las tablas 630,1 y 630,3.
14	2/02/2021	Sulfato de magnesio	E-220	toluviejo-sucre	AGREGADO GRUESO TRITURADO	max 18%	2,85%	SI	Se debe aportar las resistencias a obtener a los 7, 14, y 28 días del diseño de mezcla propuesto.
15	2/02/2021	Terrones de arcilla y particulas deleznables.	E-211	toluviejo-sucre	AGREGADO GRUESO TRITURADO	max 2%	0,14%	CUMPLE PERO ESTA MAL CALCULADO(0,085)	

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-11		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA		DE	

								FECHA	28 (Día)	2 (Mes)	2021 (Año)
16	2/02/2021	Particulas livianas.	E-221	toluviejo-sucre	AGREGADO GRUESO TRITURADO	max 1,0%	0,004%	SI			
17	2/02/2021	Indice de alargamiento	E-230	toluviejo-sucre	AGREGADO GRUESO TRITURADO	max 25%	13,6%	SI			
18	2/02/2021	Indice de aplanamiento	E-230	toluviejo-sucre	AGREGADO GRUESO TRITURADO	max 25%	960,0%	SI			
19	2/02/2021	Micro deval	E-238	toluviejo-sucre	AGREGADO GRUESO TRITURADO	max 30%	13,0%	SI			
20		Contenido de sulfato, expresado como SO_4	E-233		AGREGADO GRUESO TRITURADO	max 1,0%		PENDIENTE			
DISEÑO DE MEZCLA MUROS											
21	2/02/2021	Desgaste maquina de los Angeles en seco 500 revoluciones, maximo(%)	E-128	Lorica,Rio Sinu	AGREGADO GRUESO CANTO RODADO	max 40%	14,60%	SI			
22	2/02/2021	Desgaste maquina de los Angeles en seco 100 revoluciones, maximo(%)	E-128	Lorica,Rio Sinu	AGREGADO GRUESO CANTO RODADO	max 8%	2,3%	SI			
23	2/02/2021	Sulfato de sodio	E-220	Lorica,Rio Sinu	AGREGADO GRUESO CANTO RODADO	max 12%	0,47%	SI			
24	2/02/2021	Sulfato de magnesio	E-220	Lorica,Rio Sinu	AGREGADO GRUESO CANTO RODADO	max 18%	0,15%	SI			
25	2/02/2021	Terrones de arcilla y particulas deleznables.	E-211	Lorica,Rio Sinu	AGREGADO GRUESO CANTO RODADO	max 0,25%	0,032%	SI			
26	2/02/2021	Particulas livianas.	E-221	Lorica,Rio Sinu	AGREGADO GRUESO CANTO RODADO	max 1,0%	0,006%	SI			
27	2/02/2021	Indice de alargamiento	E-230	Lorica,Rio Sinu	AGREGADO GRUESO CANTO RODADO	max 25%	19,1%	SI			
28	2/02/2021	Indice de aplanamiento	E-230	Lorica,Rio Sinu	AGREGADO GRUESO CANTO RODADO	max 25%	11,2%	SI			
29		Contenido de sulfato, expresado como SO_4	E-233		AGREGADO GRUESO CANTO RODADO	max 1,0%					PENDIENTE

OBSERVACIONES: PRESENTAR RESISTENCIAS DE 7, 14, Y 28 DÍAS DE LAS MUESTRAS DE 2500PSI Y 3000PSI.

NOTA:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.

2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.

3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.

4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.

Firma

Nombre: SARQUIS SANCHEZ JALAL
Rep Legal

Firma

MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 22202170671COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.7 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

El acta de inicio del contrato de obra LP No. 002 de 2020 fue firmada por el contratista el 26 de noviembre de 2020,

EL contratista remite la planilla pagada N° 49337991 de la seguridad social del personal que trabaja en la obra, correspondiente para el periodo del mes de febrero de 2021.

A continuación, se relaciona el MINFRA-MN-IN-15-FR-12 CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-12 CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-12	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No: LP N°002 DE 2020 **CONTRATISTA:** HERSA CONSTRUCTORES SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 2 DE 2021 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VIA MOÑITOS PUERTO ESCONDIDO

SECTOR: CORREDOR VIAL MURCIELAGAL-EL TIGRE-SAN PATRICIO MANGLE

VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Nombre	Cargo	Período laborado	No. Dias mes (Base Liquidación)	C.C.	Días del Mes																													EPS		ARL	Pensiones		Caja de Compensación - ICBF Y SENA		Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 1)	Observaciones
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Planilla	No. dias cotizados		Planilla	No. dias cotizados	Planilla	No. dias cotizados		
Victor Hugo Hernandez	DIRECTOR DE OBRA	feb-21	28	10.781.346	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				COLFONDOS	28	SURA	COLFONDOS	28	EXONERADO			
ELVER MALO OJEDA	RESIDENTE DE OBRA	feb-21	28	1.066.174.268	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				PROTECCION	28	SURA	PROTECCION	28	EXONERADO			
Jorge Armando Buelvas Cogollo	TOPOGRAFO	feb-21	28	1.067.844.775	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				PORVENIR	28	SURA	PORVENIR	28	EXONERADO			
Juan Carlos Herrera Catalán	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL	feb-21	28	78.744.748	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				COLPENSIONES	28	SURA	COLPENSIONES	28	EXONERADO			
TAYLOR FARID RACINES FLOREZ	MAESTRO	feb-21	28	10.774.905	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				SALUD TOTAL	28	SURA	COLFONDOS	28	EXONERADO			
FREDY ANTONIO JULIO YEPEZ	AYUDANTE	feb-21	28	78.757.187	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					28	SURA	COLFONDOS	28	EXONERADO			
DEIVIS CALLEJA RIOS	AYUDANTE	feb-21	28	1.063.720.958	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				MUTUA SER	28	SURA	PORVENIR	28	EXONERADO			
FUENTES AVILA FELIX EMIRO	AYUDANTE	feb-21	28	1.063.720.958	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Coomeva EPS	28	SURA	COLFONDOS	28	EXONERADO			
AVILA ACOSTA ANTONIO	AYUDANTE	feb-21	28	1.063.724.596	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				MEDIMAS EPS SAS	28	SURA	COLFONDOS	28	EXONERADO			
SANCHEZ HOYOS ADIEL EDUARDO	AYUDANTE	feb-21	28	15.673.291	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				EPS-S Comparta	28	SURA	COLFONDOS	28	EXONERADO			
BUELVAS COGOLLO JORGE ARMANDO	AYUDANTE	feb-21	28	1.067.844.775	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Nueva EPS	28	SURA	COLFONDOS	28	EXONERADO			
GUEVARA GOMEZ ROBINSON MANUEL	AYUDANTE	feb-21	28	10.767.158	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				EPS-S Coosalud	28	SURA	COLFONDOS	28	EXONERADO			

NOTA:

1. El responsable del pago debe corresponder al Contratista con quien el INVIAS suscribio el Contrato de Obra. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Para el caso de contratos de prestación de servicios la razón social corresponde al nombre del Contratista de prestación de servicios.

2. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra.

3. A LA FECHA EL CONTRATISTA NO HECHO INICIO DE LA EJECUCION DE LA OBRA Y NO HAN RELIZADO VINCULACINES A SEGURIDAD SOCIAL

Firma
Nombre: SARQUIS SANCHEZ JALAL
Rep. Legal

Firma
MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
Director de Interventoría
Matricula No. 22202170671COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.8 INFORME DE AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO.

A la fecha de corte de este informe el contratista ha realizado actividades reportadas en el estado general del proyecto: Excavación varias en material seco, fundición de solado en concreto Clase F (2000psi), corte, figurado, armado e instalación de acero, fundición de concreto Clase C (3000psi), para los muros de contención en concreto tipo I y tipo II.

Corte, figurado y armado del acero de refuerzo, para los elementos estructurales de la placa huella.

Explanaciones (Excavaciones varias en material común en seco, Excavación en material común de la explanación y canales, Terraplenes, utilizando maquinaria pesada (Motoniveladora, Vibro- Compactador, Carro-tanque, de acuerdo a la anterior actividades se determina el avance físico y financiero del proyecto.

El control del avance físico y financiero se reporta en el Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-14 INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-14 INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-14
		VERSION	1
		PÁGINA	DE

FECHA DE ELABORACIÓN: 28 (Día) / 2 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA** **ACTA No:** **PERIODO MES:** 1 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ -

CONTRATO DE OBRA No :	LP N°002 DE 2020	PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020	PLAZO ACUMULADO:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE M	FECHA DE INICIACIÓN:		FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	HERSA CONSTRUCTORES SAS	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021
SECTOR:		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 997.555.856,00	VALOR ADICIONALES:	
RUTA		VALOR ACUMULADO:	$ -	AMORTIZACIÓN ANTICIPO:	
TRAMO:	VIAL MURCIELAGAL-EL TIGRE-SAN PATRICIO MANGLE	ANTICIPO CONCEDIDO:	$ 997.555.856,00		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1283-2020 INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA E.T SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LAURA ISABEL PEÑA GARCIA

I. AVANCE FÍSICO FINANCIERO

CONTRATO DE OBRA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
LP N°002 DE 2020	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020	997.555.856,00	997.555.856,00
LP N°002 DE 2020	CUATRO (4) MESES	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	997.555.856,00	997.555.856,00

VIGENCIAS PRESUPUESTALES

Año	Valor
2020	$ 737.359.011
2020	161.068.691,00
2020	$ 99.128.154
Total	997.555.856,00

ANTICIPOS

Otorgado $	$ 199.511.171
Amortizado descu	$ 31.522.765
Saldo $	$ 167.988.406

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
1283-2020	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020	891.243.360,00	891.243.360,00

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	356.721.000	106.723.201	22.721.493	129.444.694	36,3%	$ 132.571.141	1,21	1,00
Acumulado:	356.721.000	106.723.201	22.721.493	129.444.694	36,3%	$ 376.618.121	1,21	2,87

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	12,93%	3,5	1	2	$ 868.111.162	4	868.111.162	$ 868.111.162
Interventor:	34,67%	3,2	1	2	$ 514.625.239	4	514.625.239	$ 514.625.239

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).

V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sección	Metros
Corona:	
Calzada:	
Bermas:	
Sub base:	
Base:	
Carpeta:	

Observaciones:

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 22.271.493
GESTIÓN PREDIAL	
GESTIÓN SOCIAL	
GESTIÓN AMBIENTAL	
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	
VALOR TOTAL	$ 22.271.493

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CONVENCIONES: Programado: Ejecutado:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-14
		VERSION	1
		PÁGINA	DE

FECHA DE ELABORACIÓN: 28 (Día) / 2 (Mes) / 2021 (Año)

A V A N C E F I S I C O A C U M U L A D O D E O B R A

ACTIVIDAD o GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GGP)	PR 0 / PR 0 + 162 / PR0+325 / PR0 +487 / PR0+650	Programado (Km-mes)	Ejecutado (Km-mes)	Programado Acumulado (PA) (Km)	Ejecutado Acumulado (EA) (Km)	EA / PA	INVERSIÓN ACUMULADA DE OBRA (millones de pesos)			
							En el mes		Acumulado	
							Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado
GPP1: EXPLANACIONES		0,584	0,43	0,65	0,43	0,66	$ 36.835	$ 27.626	$ 40.927	$ 27.626
GPP2: ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX-COULVERT										
PP3 :ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN MUROS EN CONCRE		0,013	0,009	0,013	0,009	0,692	$ 43.237	$ 30.041	$ 43.237	$ 30.041
GPP4: PLACA HUELLA, ANCHO 5,30m		0,16	0,03	0,16	0,03	0,1875	$ 194.573	5.837	$ 194.573	5.837
GPP5: RANSPORTE SECCIÓN 1										
GPP6: CARACTERIZACIÓN VIAL										
REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)										
GPP7: EXPLANACIONES SECCIÓN 2 MANTENIMIENTO PERIÓDICO										
GPP8: TRANSPORTE SECCIÓN 2 MANTENIMIENTO PERIÓDICO										

NOTAS:

1. Los valores reportados en la columna "Inversión programada Km mes" e "Inversión programada acumulada" deben corresponder al programa de inversión vigente.
2. El cumplimiento en la ejecución debe darse en la inversión acumulada y en la inversión por grandes partidas de pago.
3. El programa de inversiones debe estar en concordancia con el Programa de Obra.
4. Cuando por limitaciones de espacio no se pueda graficar en la columna "Avance físico acumulado de la obra" en una sola hoja se podrá presentar en hoja anexa.

Firma
Nombre: SARQUIS SANCHEZ JALAL
Rep. Legal

Firma
MARIA ESTHECA JULIO GONZALEZ
Director de Interventoría
Matrícula No.22202170671COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.9 SEGUIMIENTO A GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

Para el corte del presente mes se mantiene la última modificación de póliza según la prorroga N°1, donde se modifica la cláusula 6- Plazo del contrato, Se fija el nuevo plazo hasta el 30 de abril de 2021.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-15 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-15 SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 28 (Día) 1 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP N°002 DE 2020 **CONTRATISTA:** HERSA CONSTRUCTORES SAS

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS

FECHA DE INICIO: 26 DE NOV. DE 2020

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30 DE ABRIL DE 2021
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 997.555.856,00

VALOR ACUMULADO: $ 997.555.856,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 18.954.796,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 18.954.796,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. **LP No 1283 DE 2020** **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORDOBA ET

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$99,755,585,60	26	11	2020	3	7	2021
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$199,511,171,20	26	11	2020	3	7	2021
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$199,511,171,20	26	11	2020	3	1	2024
Calidad del servicio	30	$ 5.686.439,00	3	1	2021	3	1	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$299,266,756,80						

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 540-47-994000013397

Certificado de modificación o anexo No.: **2**
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: **Asegura Solidaria de colombia**

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	200SMLV	$ 175.560.600,00	3	7	2021	30	12	2021
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 540-74-994000003007 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: **2**
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: **Asegura Solidaria de colombia**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	28	1	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde Día	Desde Mes	Desde Año	Hasta Día	Hasta Mes	Hasta Año
Cumplimiento			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. _____

Certificado de modificación o anexo No.: _____
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: _____

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los seguros y vigencias según último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde Día	Desde Mes	Desde Año	Hasta Día	Hasta Mes	Hasta Año
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. _____ **OTRAS PÓLIZAS No.** _____

Certificado de modificación o anexo No. _____
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: _____

Documento y fecha de aprobación de la última garantía y seguros o certificado de modificación o anexos: _____

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: _____

Firma 

Nombre: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
Director de Interventoría
Matricula No.: 22202170671COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.10 SEGUMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

El contratista se le aprobó el plan de calidad desde enero 26 de 2021, mediante oficio INT-MOÑITOS-2021-024, el informe N°1 y N2 del mes de diciembre 2020 y enero de 2021, se encuentra debidamente aprobados, el mes de febrero se encuentra en revisión.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-17 SEGUIMIENTO AL DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-17 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-17	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP N°002 DE 2020 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS

CONTRATISTA HERSA CONSTRUCTORES SAS

FECHA DE INICIO: 26/11/2020 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020 **FECHA DE VENCIMIENTO:** ABRIL 30 DE 2021 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1283-2020 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ VERSIÓN No. ____ FECHA DE VERSIÓN: ____

OBSERVACIONES: **El contratista se le aprobó el plan de calidad desde enero 26 de 2021, mediante oficio INT-MOÑITOS-2021-024, el informe N°1 y N2 del mes de diciembre 2020 y enero de 2021, se encuentra debidamente aprobados, el mes de febrero se encuentra en revisión.**

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO ____ No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ____

OBSERVACIONES: ____

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ____ NO NO APROBADO: SI ____ NO NO FECHA DE APROBACIÓN: ____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: ____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: ____

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: El contratista no ha ntregado los ensayos de los resultados de los cilindros, se remite oficio por el incumplimiento del mismo.

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: ____ **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** ____

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: ____ **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** ____

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: ____

OBSERVACIONES: ____

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: ____ **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** ____

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: ____ **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** ____

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: ____ **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** ____

OBSERVACIONES: ____

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-17	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
Ajustes a estudios y diseños	$ 22.271.493	El contratista entrega los documentos finales correspondientes a los ajustes a los estudios y diseños atendiendo las indicaciones de los especialistas de la Interventoria.
Obras de Mejoramiento	$ 106.723.201	El contratista de obra según la nueva programación, para el corte de la presente semana el porcentaje programada del 36,14%, equivalente a valor programdo de $356.721.000 y el porcentaje de avance ejecutado acumulado es del 11,20%, equivalente a a un avance financiero de $106.723.201,43, el contratista presenta un atraso del 24,94%.
Obras de mantenimiento		Aun no se ejecutan actividades de mantenimiento
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

VICTOR HUGO HERNANDEZ Director de la Obra Matrícula No.: 22202134762COR	JUAN CARLOS HERRERA Especialista en Calidad de la Obra Matrícula No.:22228163802 COR	Firma MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ Director de la Interventoría Matrícula No.: 22202170671COR	Firma Nombre: Especialista en Calidad de la Interventoría Matrícula No.:

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

4.11 OTROS DOCUMENTOS SEGUMIENTO MENSUAL

4.11.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

El contrato de obra según la Cláusula 4- Valor del contrato y forma de pago, el Municipio con el aval de la interventoría, entregará al contratista a título de anticipo una suma equivalente al 20% del valor del contrato.

A la fecha del corte del presente mes al Contratista, se le realizó el pago por concepto del pago de anticipo.

A continuación, se relacionan los siguientes formatos

- MINFRA-MN-IN-2-FR-1PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO
- INFRA-MN-IN-2-FR-2 INFORME INVERSION BUEN MANJ ANTICIPO OBRA
- INFRA-MN-IN-6-FR-1 PROG INVERS O REPROG PROG INV
- MINFRA-MN-IN-6-FR-2 SEGUIMIENTO PROG INVERSIONES
- MINFRA-MN-IN-14-FR-1 ACTA DE COMITÉ DE OBRA.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANALES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-2-FR-1PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-2-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	DE	

FECHA	28	2	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CORDOBA

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 2,00 **DE** **2020** **CONTRATISTA:** **HERSA CONSTRUCTORES SAS**

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. **1283** **DE** 2020 **INTERVENTOR:** **CONSORCIO CORDOBA ET**

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. **1**
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

JUSTIFICACIÓN:
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Mano de Obra	$ 48.281.703					28,74%
2	Transporte de Materiales	$ 29.926.676					17,81%
3	Maquinaria y Equipos	$ 39.902.234					23,75%
4	Materiales y Accesorios	$ 49.877.793					29,69%
TOTAL		$ 167.988.406,15					100%

NOTAS:
a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al contratista.

b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo con sus repuestos, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el contratista y revisados y aprobados por la interventoría.

c) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo con sus repuestos; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realizará por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General del INVIAS para cada caso específico.

d) No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.

e) El contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
f) El contratista de obra no ha presentado el plan de inversión del anticipo.

(Firma)
(Nombre)
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matricula No.:

(Firma)
ELSA TORRES ARENALES
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matricula No.:

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
INFRA-MN-IN-2-FR-2 INFORME INVERSION BUEN MANJ ANTICIPO OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-2-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA: 28 (Día) 1 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1 **MES:** Febrero **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 002 **DE** 2020

CONTRATO DE FIDUCIA No. _____ **DE** _____ ENTIDAD FINANCIERA: _____
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. _____ **BANCO** _____ SUCURSAL _____
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 20 **%**

VALOR DEL ANTICIPO: **$ 199.511.171,20 (M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS

CONTRATISTA: HERSA CONSTRUCTORES SAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1283 **DE** 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	*ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
Transferencia ACH	Orden Operación N°2	15/02/2021	FAVELASCON S.A.S	$ 59.853.351	2	Transporte de Materiales.
Transferencia ACH	Orden Operación N°3	15/02/2021	ROMARIO ANTONIO REGINI FUENTES	$ 39.902.234	3	Alquiler de Maquinaria y Equipos
Transferencia ACH	Orden Operación N°1	15/02/2021	FAVELASCON S.A.S	$ 69.828.910	1	Mano de obra.
Transferencia ACH	Orden Operación N°4	15/02/2021	DISTRIAS S.A.S	$ 29.926.676	4	Materiales y accesorios.

* Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el plan de inversión del anticipo mensualizado del contrato de obra Formato MINFRA-MN-IN-2-FR-1

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ITEM

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	Mano de Obra	$ 48.281.703				
2	Transporte de Materiales	$ 29.926.676				
3	Maquinaria y Equipos	$ 39.902.234				
4	Materiales y Accesorios	$ 49.877.793				
	TOTALES	$ 167.988.406				

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS PRESENTE MES ($): $ - (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ - (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. _____ **FECHA** _____ **VALOR** $ -
(De conformidad con lo establecido en el instructivo MINFRA-MN-IN-2)

OBSERVACIONES: _____

Firma
Nombre :
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matricula No. :

Firma
ELSA TORRES ARENALES
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matricula No.:

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
INFRA-MN-IN-6-FR-1 PROG INVERS O REPROG PROG INV

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-6-FR-1	
VERSIÓN	1	
PÁGINA		DE

FECHA: 28 (Día) / 2 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

PROGRAMA DE INVERSIONES [x] (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. _____ (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP - 002 - 2020

OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS- DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVAS.

CONTRATISTA: HERSA CONSTRUCTORES SAS

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): VIA MURCIELAGAL - EL TIGRE - SAN PATRICIO MANGLE (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1283

INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET

PLAZO INICIAL: 1 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 1 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 26/11/2020 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2020 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 997.555.856,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: N/A

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 997.555.856,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 Noviembre 2020	2 Diciembre 2020	3 Enero 2021	4 Febrero 2021	5 Marzo 2021	6 Abril 2021	7 Indicar mes y año	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…
GPP1 - EXPLANACIONES	$ 40.927,78	4,15%		% P			0,41%	3,73%						
				$ P			$4.093	$36.835,0						
				$ E										
				% E										
GPP2 - ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX-COULVERT	$ 15.302,19	1,55%		% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
GPP3 - ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN MUROS EN CONCRETO	$ 64.855,72	6,57%		% P				4,38%						
	$932	0,1%		$ P				$43.237						
				$ E										
				% E										
GPP4 - PLACA HUELLA, ANCHO 5,30m	$778.293	78,82%		% P				19,71%						
				$ P				$194.573						
				$ E										
				% E										
GPP5 - TRANSPORTE SECCIÓN 1	$50.086	5,07%		% P				4,06%						
				$ P				$40.069						
				$ E										
				% E										
GPP6 - CARACTERIZACIÓN VIAL	$3.500	0,35%		% P			0,04%	0,32%						
				$ P			$350.000	$3.150,00						
				$ E										
				% E										
REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	$18.955	1,92%		% P	0,15%	0,92%	0,86%							
				$ P	$1.488,061	$9.040,0	$8.457							
				$ E										
				% E										
GPP7 - EXPLANACIONES SECCIÓN 2 MANTENIMIENTO PERIÓDICO	$7.344	0,74%		% P				0,74%						
				$ P				$7.344						
				$ E										
				% E										
GPP8 - TRANSPORTE SECCIÓN 2 MANTENIMIENTO PERIÓDICO	$8.115	0,82%		% P				0,82%						
				$ P				$8.115						
				$ E										
				% E										
TOTAL OTROS ITEMS				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 987.378,54	100%												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')														

100% / 50% / 0%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA SEMANAL	%	0,15%	0,92%	1,31%	33,76%						
	VALOR (Miles de Pesos)	$1.488	$9.040	$12.900	$333.323						
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,15%	1,07%	2,38%	36,14%						
	VALOR (Miles de Pesos)	$1.488	$10.498	$23.398	$356.721						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA SEMANAL	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$0
	$0
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$0
	$0
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$0
	$0
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$15.928.400
	$0
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$3.026.396
	$0
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$0
	$0
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$10.177.313
	$0
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$29.132.109
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$997.555.856**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$997.555.856**

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Firma: _____
Nombre: SAMUEL SANCHEZ JALAL
Contratista: RL HERSA CONSTRUCTORES
Matrícula No.: 222021567

Aprueba Firma: _____
Nombre: ELSA TORRES ARENAL
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.:

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-6-FR-2 SEGUIMIENTO PROG INVERSIONES

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-6-FR-1	
VERSIÓN	1	
PÁGINA		DE

FECHA: 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

PROGRAMA DE INVERSIONES [x] (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. _____ (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP - 002 - 2020

OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS- DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVAS.

CONTRATISTA: HERSA CONSTRUCTORES SAS

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): VIA MURCIELAGAL - EL TIGRE - SAN PATRICIO MANGLE (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1283

INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET

PLAZO INICIAL: 1 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 1 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 26/11/2020 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2021 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)

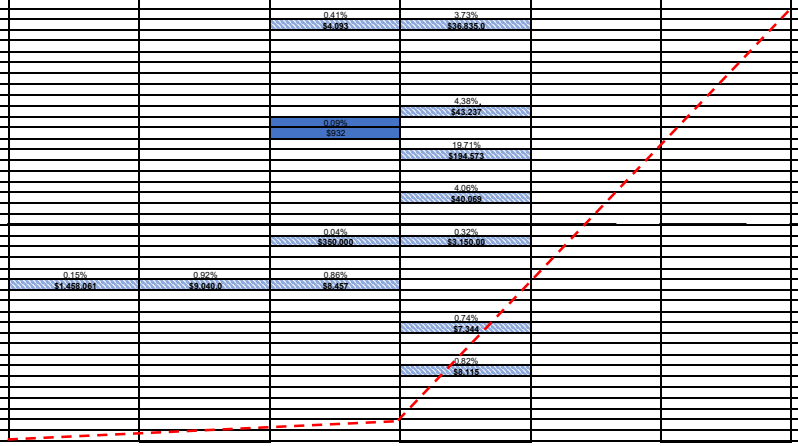
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 997.555.856,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: N/A

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 997.555.856,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 Noviembre 2020	2 Diciembre 2020	3 Enero 2021	4 Febrero 2021	5 Marzo 2021	6 Abril 2021	7 Indicar mes y año	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…
GPP1 - EXPLANACIONES	$ 40.927,78	4,15%		% P			0,41%	3,73%						
				$ P			$4.093	$36.835,0						
				$ E										
				% E										
GPP2 - ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX-COULVERT	$ 15.302,19	1,55%		% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
GPP3 - ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN MUROS EN CONCRETO	$ 64.855,72	6,57%		% P				4,38%						
	$932	0,09%		$ P				$43.237						
				$ E			0,09%							
				% E			$932							
GPP4 - PLACA HUELLA, ANCHO 5,30m	$778.293	78,82%		% P				19,71%						
				$ P				$194.573						
				$ E										
				% E										
GPP5 - TRANSPORTE SECCIÓN 1	$50.086	5,07%		% P				4,06%						
				$ P				$40.069						
				$ E										
				% E										
GPP6 - CARACTERIZACIÓN VIAL	$3.500	0,35%		% P			0,04%	0,32%						
				$ P			$350.000	$3.150,00						
				$ E										
				% E										
REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	$18.955	1,92%		% P	0,15%	0,92%	0,86%							
				$ P	$1.488,061	$9.040,0	$8.457							
				$ E										
				% E										
GPP7 - EXPLANACIONES SECCIÓN 2 MANTENIMIENTO PERIÓDICO	$7.344	0,74%		% P				0,74%						
				$ P				$7.344						
				$ E										
				% E										
GPP8 - TRANSPORTE SECCIÓN 2 MANTENIMIENTO PERIÓDICO	$8.115	0,82%		% P				0,82%						
				$ P				$8.115						
				$ E										
				% E										
TOTAL OTROS ITEMS				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 987.378,54	100%												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA SEMANAL	%	0,15%	0,92%	1,31%	33,76%					
	VALOR (Miles de Pesos)	$1.488	$9.040	$12.900	$333.323					
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,15%	1,07%	2,38%	36,14%					
	VALOR (Miles de Pesos)	$1.488	$10.498	$23.398	$356.721					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA FEBRERO	%			0,09%	11,20%					
	VALOR (Miles de Pesos)			$932	$106.723					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA FEBRERO	%			0,09%	11,20%					
	VALOR (Miles de Pesos)			$932	$106.723					



* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$0
	$0
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$0
	$0
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$0
	$0
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$15.928.400
	$0
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$3.026.396
	$0
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$0
	$0
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$10.177.313
	$0
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$29.132.109
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$997.555.856**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$997.555.856**

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Firma: _____
Nombre: SAMOUS SANCHEZ JALAL
Contratista: RL HERSA CONSTRUCTORES
Matrícula No.: 222021567

Aprueba Firma: _____
Nombre: ELSA TORRES ARENAL
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.:

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-14-FR-1 ACTA DE COMITÉ DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	3 (Día)	2 (Mes)	2021 (Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No.002 **DE** 2020

CONTRATISTA: **HERSA CONSTRUCTORES SAS**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1283 **DE** 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
ELVER MALO OJEDA	**RESIDENTE DE OBRA**	**HERSA CONSTRUCTORES S.A.S**
JUAN GUILLERMO SOLORZANO BARRIOS	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**CONSORCIO CORDOBA E.T**

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

SEÑALIZACION DE LAS OBRAS DE LAS EXCAVACIONES MURO CONTENCION
AVANCE DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
CUMPLIMIENTO RECOMENDACIONES DEL ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se le reitera al contratista realizar las observaciones realizada por los especialista de la interventoria a los estudios y diseños.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
SEÑALIZACION DE LAS OBRAS

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

EN EL DESARROLLO DEL PRESENTE COMITÉ SE EVIDENCIA QUE EL CONTRATISTA EJECUTA LAS ACTIVIDADES DE LAS EXCAVACIONES VARIAS EN SECO EN LOS MUROS DE CONTENCIÓN TIPO I Y TIPO II.

EL ESPECIALISTA ESTRUCTURAL POR PARTE DEL CONTRATISTA REALIZA UN RECORRIDO POR LOS PUNTOS CRITICOS, CON EL FIN DE AJUSTAR EL DISEÑO DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DADA POR EL ESPECIALISTA ESTRUCTURAL DE LA INTERVENTORIA.

SE EVIDENCIA EL INICIO DE LAS OBRAS DE EXPLANEACIONES, EXCAVACIONES VARIA EN SECO, CANALES, TERRAPLENES PARA EL FRENTE DE OBRA DE LA PLACA HUELLA

LA INTERVENTORIA RECOMIENDA AUMENTAR EL PERSONAL EN LAS EXCAVACIONES CON EL FIN MEJORAR LOS RENDIMIENTOS EN OBRAS DADO A LAS BUENAS CONDICIONES CLIMATICAS QUE SE PRESENTAN EN LA ZONA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 3 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

EL RESIDENTE DE OBRA MANIFIESTA QUE PROGRAMARÁ LA VISITA A LA OBRA DE ESPECIALISTA HIDRAULICO

EL RESIDENTE DE OBRA INFORMA QUE REALIZÓ EL PEDIDO DE ACERO PARA LOS MUROS DE CONTENCIÓN TIPO, TIPO II Y PLACA HUELLA.

EL RESIDENTE DE OBRA MANIFIESTA QUE REALIZÓ EL AJUSTE TECNICO DE LAS ZAPATAS, DADO A QUE SE ESTAN ADELANTANTO LAS EXCAVCIONES A MANO DE LOS MISMO, DADO A QUE LA GEOMETRIA DE LOS MUROS VARIARON UN POCO EN EL ULTIMO DISEÑO.

EL CONTRATISTA CUMPLE CON EL COMPROMISO DE DAR INICIO AL FRENTE DE OBRA PARA LA PLACA HUELLA.

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO**	**RESPONSABLES**
SUMINISTRO DE ACERO	08-02-2021.	**CONTRATISTA**
AUMENTO DE PERSONAL DE OBRA	8/02/2021	**CONTRATISTA**
PRESENTAR EL AJUSTE TECNICO DEL DISEÑO	15/02/2021	**CONTRATISTA**

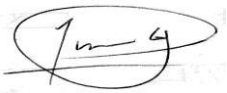
OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 11 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.

2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	**FIRMA**
ELVER MALO OJEDA	
JUAN GUILLERMO SOLORZANO	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	11	2	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 4
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No.002 **DE** 2020

CONTRATISTA: **HERSA CONSTRUCTORES SAS**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1283 **DE** 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
ELVER MALO OJEDA	RESIDENTE DE OBRA	HERSA CONSTRUCTORES S.A.S
JUAN GUILLERMO SOLORZANO BARRIOS	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONSORCIO CORDOBA E.T

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

CUMPLIMIENTO DEL MATERIA EN OBRA (ACEROS Y MATERIAL PETREOS)
AVANCE DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se le reitera al contratista la entrega del ajuste tecnico para los puntos criticos.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
AUMENTO DEL PERSONAL EN OBRA.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

EN EL DESARROLLO DEL PRESENTE COMITÉ SE EVIDENCIA QUE EL CONTRATISTA INICIA EL CORTE, FIGURADO, ARMADO E INSTALACIÓN DEL ACERO PARA LOS MUROS DE CONTENCIÓN Y ESTRUCTURA PARA PLACA HUELLA.

EL CONTRATISTA AUMENTA EL PERSONAL EN OBRA, 2 TOPOGRAFOS, 1 MAESTRO Y 5 AYUDANTES MAS PARA EL FRENTE DE OBRA PARA LA PLACA HUELLA.

SE EVIDENCIA EL INICIO DE LAS OBRAS DE EXPLANEACIONES, EXCAVACIONES VARIA EN SECO, CANALES, TERRAPLENES PARA EL FRENTE DE OBRA DE LA PLACA HUELLA

La interventoria de la obra le manifiesta al contratista de obra según la nueva programación a 30 de abril de 2021, para el corte de la presente semana el porcentaje programada del 11,41% y el porcentaje de avance es del 0,25%, presentando un atraso del 11,16%. Es decir que la ejecución de la obra va presentando atrasos según la programación.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	11	2	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

El contratista de obra manifiesta que con el ajuste de los muros de contención, se realizará una nueva programación de obra.

El residende de obra manifiesta que los atrasos en obra se han presentado basicamente el el frente de obra de la placa huella, dado a que la motonivelartora que llegó inicialmente presentó problemas mecanicas.

La interventoria de la obra le sugiere analizar bien el estado del alquiler de las maquinarias en obra, con el fin de que esta no generen traumatismo a la obra.

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO**	**RESPONSABLES**
se cumplió el SUMINISTRO DE ACERO	08-02-2021.	**CONTRATISTA**
se cumplio el AUMENTO DE PERSONAL DE OBRA	8/02/2021	**CONTRATISTA**
NO se ha PRESENTADO EL AJUSTE TECNICO DEL DISEÑO	15/02/2021	**CONTRATISTA**

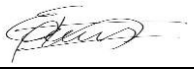
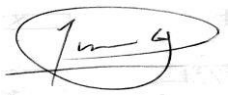
OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 20 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.

2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	**FIRMA**
ELVER MALO OJEDA	
JUAN GUILLERMO SOLORZANO	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	24	2	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 5
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No.002 **DE** 2020

CONTRATISTA: **HERSA CONSTRUCTORES SAS**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1283 **DE** 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
ELVER MALO OJEDA	RESIDENTE DE OBRA	HERSA CONSTRUCTORES S.A.S
JUAN GUILLERMO SOLORZANO BARRIOS	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONSORCIO CORDOBA E.T

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

AVANCE DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se le reitera al contratista la entrega del ajuste tecnico para los puntos criticos.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
AUMENTO DEL PERSONAL EN OBRA.
PRESENTAR UN PLAN DE CONTINGECIA

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

EN EL DESARROLLO DEL PRESENTE COMITE SE EVIDENCIA QUE EL CONTRATISTA AVANZA EN EL CORTE, FIGURADO, ARMADO E INSTALACION DEL ACERO PARA LOS MUROS DE CONTENCIÓN TIPO I Y TIPO II Y ESTRUCTURA PARA PLACA HUELLA, FUNDICICIÓN DE CONCRETO CLASE F Y CLASE D PARA LOS MUROS DE CONTENCIÓN.

LA INTERVENTORIA MANIFIESTA QUE CONTINUA EL ATRASO EN EL FRENTE DE OBRA PARA LA PLACA HUELLA, DADO A QUE EL CONTRATISTA AUNQUE CAMBIÓ LA MOTONIVELADORA ANTERIOR, TRAJO OTRA AL SITIO DE LA OBRA Y ESTA TRABAJÓ Y TAMBIEN PRESENTÓ PROBLEMAS MECANICOS.

El contratista de obra según la nueva programación, para el corte de la presente semana el porcentaje programada del 29,48%, equivalente a valor programdo de $290.939.000 y el porcentaje de avance ejecutado del 8,72%, equivalente a a un avance financiero de $83.479.907,96, el contratista presenta un atraso del 20,77%.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	24	2	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

LA interventoria de la obra le solicita un plan de contingencia para contrarrestar los atrasos frecuentes en la ejecución de la obra.

La interventoria de la obra le sugiere analizar bien el estado del alquiler de las maquinarias en obra, con el fin de que esta no generen traumatismo a la obra.

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO**	**RESPONSABLES**
plan de contingencia	01-03-2021.	**CONTRATISTA**

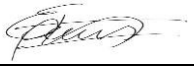
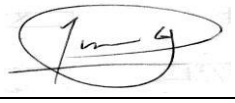
OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 1 (Día) 3 (Mes) 2021 (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.

2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	**FIRMA**
ELVER MALO OJEDA	
JUAN GUILLERMO SOLORZANO	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 1283– 2020
CONSORCIO CORDOBA ET
MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	

FECHA: 4 (Día) | 2 (Mes) | 2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: VIA MURCIELAGAL - EL TIGRE - SAN PATRICIO MANGLE. TRAMO Y/O SECTOR(S): MURCIELGAL-EL TIGRE-SAN PATRICIO MANGLE.

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA SEMANA No.: 12 del 1/29/2021 al 2/4/2021 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: LUIS GUILLERMO TORRES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS FECHA DE INICIO: 26-11-2020.

KM A MEJORAR: 0.881 KM A REHABILITAR: N/A KM A CONSTRUIR: N.A No. PUENTES: N. A OTROS: OBRAS DE EMERGENCIA

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	HERSA CONSTRUCTORES SAS			INTERVENTOR:	CONSORCIO CORDOBA ET		
INTEGRANTES:	N/A			INTEGRANTES:	ELSA TORRES ARENALES Y RT TERRA S.A.S.		
CONTRATO No.	LP N°002 DE 2020	VALOR INICIAL:	$ 997,555,856.00	CONTRATO No.	1283 DE 2020	VALOR INICIAL:	$ 891,243,360.00
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020	ADICIONES:	N.A
PLAZO ACUMULADO:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	VALOR ACUMULADO:	$ 997,555,856.00	PLAZO ACUMULADO:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2021	VALOR ACUMULADO:	$ 891,243,360.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 997,555,856	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO				

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 997,555,856.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 112,577,747.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2,486,112.00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0.25%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	568,644
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 3,054,755.88

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		N.A

MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N.A

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: N/A

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 252,765,339.40

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		N.A

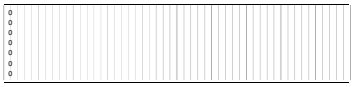
MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N.A

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):			
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:			
Motoniveladoras:			
Retrocargadores:			
Vibrocompactadores:			
Volquetas:			
Otros:			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: EL ESFUERZO PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE LORICA - CORDOBA PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: Se trabajará con la cantera que se proyecto en las distancias del presupuesto oficial, que corresponde a la cantera el Esfuerso o San José, municipio de Lorica. el contratista presentO los documentos que acrediten la legalidad de la cantera y los ensayos de caracterizacion de los materiales a utilizar en el proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	____	NO	____	N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	____	NO	____	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	____	NO	____	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	____	NO	____	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	____	NO	____	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI	____	NO	____	N/A	X
EMISIONES:	SI	____	NO	____	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI	____	NO	____	N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista deberá presentar los documentos de titulo minero y licencias ambientales de la cantera a utilizar, además el certificado o documento que avale la legalidad del sitio de disposición final de los escombros y demás sobrantes de las demoliciones y todo aquel documento ambiental solicitado por la interventoría de acuerdo a los estipulado en el PAGA

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: PRESENTADO

OBSERVACIONES: EL contratista presentó el PAGA dentro del plazo máximo establecido en el manual de interventoría. La interventoría realizó observaciones y se encuentra a la espera que sean atendidas para la aprobacion final del documento

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N.A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N.A
AVALÚOS APROBADOS: N.A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N.A

OBSERVACIONES: El proyecto no requiere gestion predial

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: PENDIENTE POR DEFINIR

OBSERVACIONES: Se programará la fecha de socialización del proyecto luego de tener definido el alcance de las actividades a realizar, establecidas en el balance de obras del proyecto que se encuentra en ajustes

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

El contratista el dia 25/01/2021 realiza la localización y replanteo con equipos de precisión para los muros de conteción Tipo I y tipo II.

El contratista de obra continúa con la excavación en material común en seco a mano.

El contratista inicia la excavación en material común en seco a mano en el muro Tipo II.

la interventoria realiza reunión virtual con cada uno de los residentes de interventorias de cada uno de los frentes de obra, directora de interventoria, representante legal de la interventoria, con el fin de revizar cada uno de los estados de los estudios y diseños y el alcance de cada proyecto. r

El contratista mejora la señalizacion de la obra, debido a que se estan adelantando las excavaciones para los muros de contención, con el fin de evitar posibles accidente, debido a que es una via donde transitas muchas moto

El dia 29/01/2021 se recibe la visita del especialista de estructural por parte de la interventoria, donde entrega el diseño definitivo para los muros de contención. En el recorrido de obra se define que el planteamiento del contratista para de la construcción de los muros de contencion, en los demás sitios criticos a lo largo del eje de la vía no es viable, dado a que la solución mas acertada, debido a que se requiere mas de estructura hidraulica, para que le de un mejor manejo a las aguas de escorrentías que se encuentran en los puntos mas bajos de las pendientes de la via, que la causante de los carcamos de la calzada.

El dia 03/02/2021 se inicia la localización y replanteo con equipos de precisión, para la construcción de primeros 300ML de tramo de placa huella en concreto.

El dia 04/02/2021 llega al sitio de obra materiales para la obra (aceros, cemento)

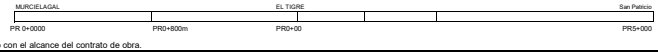
El contratista de obra según la nueva programación a 30 de abril de 2021, para el corte de la presente semana el porcentaje programado es del 11,41% y el porcentaje ejecutado es del 0,25%, lo que refleja un atraso del 11,16%.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1- El contratista deberá entregar las correcciones requeridas de los estudios y diseños del pavimento.
2- El contratista deberá entregar las correcciones requeridas al diseño de mezcla de concreto.
3- El contratista deberá aumentar los rendimientos de obra según la nueva programación de obra.
4-El contratista deberá iniciar el figurado del acero para los muros de contención.

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

RUTA No. ____



Terraplenes

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Señalización de la vía.



Visita Tecnica a la Obra.



Excavacion en material comun seco a mano Muto Tipo II



Excavacion en material comun seco a mano Muto Tipo I



Materia en el sitio de obra. (Aceros).

EXCAVACION MANUAL EN SECO PARA MUROS DE CONTENCIÓN TIPO I Y TIPO II

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

La interventoria cumplira con la entrega de informes y demas informacion al INVIAS dentro del alcance de sus funciones
La interventoría Exigirá al contratista la instalación de la valla del contrato de acuerdo a sus obligaciones contractuales
La interventoría revisará y aprobará el Protocolo de Bioseguridad que debe presentar el contratista de manera obligatoria previo al inicio de sus actividades

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
No. MAT: 2220217067ICOR

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
VERSIÓN	1	
PÁGINA		DE
FECHA	11 (Día)	2 (Mes)	2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: VIA MURCIELAGAL - EL TIGRE - SAN PATRICIO MANGLE.
TRAMO Y/O SECTOR(S): MURCIELGAL-EL TIGRE-SAN PATRICIO MANGLE.
UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA
SEMANA No.: 13 del 2/5/2021 al 2/11/2021 (Numeración consecutiva)
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: EDWIN BARRETO
OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS
FECHA DE INICIO: 26-11-2020.
KM A MEJORAR: 0.881 KM A REHABILITAR: N/A KM A CONSTRUIR: N.A No. PUENTES: N. A OTROS: OBRAS DE EMERGENCIA

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: HERSA CONSTRUCTORES SAS
INTEGRANTES: N/A
CONTRATO No. LP N°002 DE 2020 VALOR INICIAL: $ 997,555,856.00
PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020 ADICIONES: $ -
PLAZO ACUMULADO: HASTA 30 DE ABRIL DE 2021 VALOR ACUMULADO: $ 997,555,856.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET
INTEGRANTES: ELSA TORRES ARENALES Y RT TERRA S.A.S.
CONTRATO No. 1283 DE 2020 VALOR INICIAL: $ 891,243,360.00
PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020 ADICIONES: N.A
PLAZO ACUMULADO: HASTA 30 DE ABRIL DE 2021 VALOR ACUMULADO: $ 891,243,360.00

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 997,555,856	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO				

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 997,555,856.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 201,936,434.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 34,651,142.40
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 3.47%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: 568,644
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 35,219,786.28

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: SI ____ NO N.A
MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N.A
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: N/A
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORIA

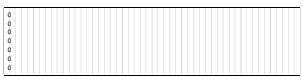
EJECUTADO ACUMULADO: $ 270,863,159.88

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: SI ____ NO N.A
MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A FECHA FACTURA: N.A
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):			
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS			

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.



MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:			
Motoniveladoras:			
Retrocargadores:			
Vibrocompactadores:			
Volquetas:			
Otros:			

TRAMO Y/O SECTOR 1: TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: EL ESFUERZO — PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE LORICA - CORDOBA — PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: Se trabajará con la cantera que se proyecto en las distancias del presupuesto oficial, que corresponde a la cantera el Esfuerso o San José, municipio de Lorica. el contratista presentO los documentos que acrediten la legalidad de la cantera y los ensayos de caracterizacion de los materiales a utilizar en el proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	____	NO	____	N/A		X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	____	NO	____	N/A		X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	____	NO	____	N/A		X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	____	NO	____	N/A		X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	____	NO	____	N/A		X
VERTIMIENTOS:	SI	____	NO	____	N/A		X
EMISIONES:	SI	____	NO	____	N/A		X
OTROS (Especificar cual)	SI	____	NO	____	N/A		X

OBSERVACIONES: El contratista deberá presentar los documentos de titulo minero y licencias ambientales de la cantera a utilizar, además el certificado o documento que avale la legalidad del sitio de disposición final de los escombros y demás sobrantes de las demoliciones y todo aquel documento ambiental solicitado por la interventoria de acuerdo a los estipulado en el PAGA

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: PRESENTADO

OBSERVACIONES: EL contratista presentó el PAGA dentro del plazo máximo establecido en el manual de interventoría. La interventoria realizó observaciones y se encuentra a la espera que sean atendidas para la aprobacion final del documento

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N.A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N.A
AVALÚOS APROBADOS: N.A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N.A

OBSERVACIONES: El proyecto no requiere gestion predial

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: PENDIENTE POR DEFINIR

OBSERVACIONES: Se programará la fecha de socialización del proyecto luego de tener definido el alcance de las actividades a realizar, establecidas en el balance de obras del proyecto que se encuentra en ajustes

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

El contratista de obra continúa avanzando con la excavación en material común en seco a mano, para los muros de contención tipo I y tipo II.

Se inicia el corte, figurado y armado del acero para las placas de concreto de la placa huella y el muro de contención.

El contratista de obra en el desarrollo de la presente semana realiza la localización y replanteo con la comisión de topografía para la construccion de la placa huella de concreto, en los primeros 300Ml autorizados por la interventoria.

El contratista de obra continúa con la excavación en material común en seco a mano, para los muros de contención en concreto tipo I y tipo II.

Se inicia la excavación en material común de la explanación y canales para 260 ml de placa huella, ancho calzada 5,40m.

Se funde el solado en concreto clase F(140kg/cm o 2000psi , para el muro de contención de concreto tipo II.

El contratista de obra según la nueva programación a 30 de abril de 2021, para el corte de la presente semana el porcentaje programada del 20,44%, equivalente a valor programdo de $201.936.434 y el porcentaje de avance ejecutado del 3,47%, equivalente a a un avance financiero de $34.651.142,4, el contratista presenta un atraso del 16,97%.

Llega a la obra materiales petreos del rio sinú para la concretos en obra.

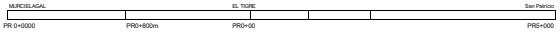
la comisión de topografía reviza el adscisado y niveles, el el tramo de la placa huella.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1- El contratista deberá entregar las correcciones requeridas de los estudios y diseños del pavimento.
2- El contratista deberá entregar las correcciones requeridas al diseño de mezcla de concreto.
3- El contratista deberá aumentar los rendimientos de obra según la nueva programación de obra.
4-El contratista deberá continuar con el corte, figurado, armado e instalación del acero para los muros de contención.

IX. ESQUEMA GRAFICO ALCANCE DEL CONTRATO

RUTA No.



Terraplenes

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO


Corte, figurado y armado acero para placas placa huella.


Acero armado para placa huella.


Excavacion en material comun seco a mano Muro Tipo II


Excavacion en material comun seco a mano Muto Tipo II


Fundición de solado en concreto en muro tipo II.









Comisión de topografía, Excavación en material común de la explanación y canales, Excavación en material común de la explanación y canales, Excavación en material común de la explanación y canales, Excavación en material común de la explanación y canales, con Motoniveladora para la placa huella en concreto.

EXCAVACION MANUAL EN SECO PARA MUROS DE CONTENCIÓN TIPO I Y TIPO II

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

La interventoria cumplira con la entrega de informes y demas informacion al INVIAS dentro del alcance de sus funciones
La interventoria Exigirá al contratista la instalación de la valla del contrato de acuerdo a sus obligaciones contractuales
La interventoria revisará y aprobará el Protocolo de Bioseguridad que debe presentar el contratista de manera obligatoria previo al inicio de sus actividades

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
No. MAT.: 2220217067COR

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
VERSIÓN	1	
PÁGINA		DE

FECHA: 18 (Día) / 2 (Mes) / 2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: VIA MURCIELAGAL - EL TIGRE - SAN PATRICIO MANGLE.
TRAMO Y/O SECTOR(S): MURCIELGAL-EL TIGRE-SAN PATRICIO MANGLE.

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA
SEMANA No.: 14 (Numeración consecutiva) del 2/12/2021 al 2/18/2021

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: EDWIN BARRETO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS
FECHA DE INICIO: 26-11-2020.

KM A MEJORAR: 0,881 KM A REHABILITAR: N/A KM A CONSTRUIR: N.A No. PUENTES: N. A OTROS: OBRAS DE EMERGENCIA

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: HERSA CONSTRUCTORES SAS
INTEGRANTES: N/A
CONTRATO No. LP N°002 DE 2020 — VALOR INICIAL: $ 997,555,856.00
PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020 — ADICIONES: $ -
PLAZO ACUMULADO: HASTA 30 DE ABRIL DE 2021 — VALOR ACUMULADO: $ 997,555,856.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET
INTEGRANTES: ELSA TORRES ARENALES Y RT TERRA S.A.S.
CONTRATO No. 1283 DE 2020 — VALOR INICIAL: $ 891,243,360.00
PLAZO INICIAL: HASTA 30 DE ABRIL DE 2021 — ADICIONES: N.A
PLAZO ACUMULADO: HASTA 30 DE ABRIL DE 2021 — VALOR ACUMULADO: $ 891,243,360.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 997,555,856	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO (Indicar valores en pesos)				

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 952,964,680.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 290,939,000.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 83,076,589.79
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 8,72%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: 22,271,493
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 105,348,083.13

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		N.A

MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A — FECHA FACTURA: N.A
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: N/A
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

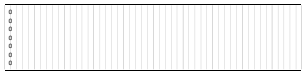
EJECUTADO ACUMULADO: $ 292,580,544.40

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		N.A

MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A — FECHA FACTURA: N.A
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):			
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS			



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:			
Motoniveladoras:			
Retrocargadores:			
Vibrocompactadores:			
Volquetas:			
Otros:			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: CANTERA EL PRIETO — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE PUERTO ESCONDIDO - CC — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

OBSERVACIONES: Se trabajará con la cantera que se proyecto en las distancias del presupuesto oficial, que corresponde a la cantera el Prieto, municipio de Puerto Escondido. el contratista presento los documentos que acrediten la legalidad de la cantera y los ensayos de caracterizacion de los materiales a utilizar en el proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista deberá presentar los documentos de titulo minero y licencias ambientales de la cantera a utilizar, además el certificado o documento que avale la legalidad del sitio de disposición final de los escombros y demás sobrantes de las demoliciones y todo aquel documento ambiental solicitado por la interventoría de acuerdo a los estipulado en el PAGA

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: PRESENTADO

OBSERVACIONES: EL contratista presentó el PAGA dentro del plazo máximo establecido en el manual de interventoría. La interventoría realizó observaciones y se encuentra a la espera que sean atendidas para la aprobacion final del documento

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N.A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N.A
AVALÚOS APROBADOS: N.A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N.A

OBSERVACIONES: El proyecto no requiere gestion predial

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 20
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 1
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: PENDIENTE POR DEFINIR

OBSERVACIONES: Se programará la fecha de socialización del proyecto luego de tener definido el alcance de las actividades a realizar, establecidas en el balance de obras del proyecto que se encuentra en ajustes

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

El contratista de obra termina las excavaciónes en material común en seco a mano, para los muros de contención en concreton tipo I y tipo II.

Se avanza en el corte, figurado y armado del acero para las placas de concreto de la placa huella.

Se realiza el corte, figurado, armado e instalación del acero para el muro de contención en concreto tipo II.

Se funde la zapata concreto clase D (210kg/cm o 3000psi , para el muro de contención de concreto tipo II.

Se toman las muestras de concretos de la zapata para el muro de contención de concreto tipo II, se verifica el Slum y la dosificacion de acuerdo al diseño de concreto presentado por el contratista.

El contratista de obra en el desarrollo de la presente semana avanza en la localización y replanteo con la comisión de topografía para la construccion de la placa huella de concreto, en 140m.

Se avanza en la excavación en material común de la explanación y canales para 140 ml de placa huella, ancho calzada 5,40m.

El contratista de obra según la nueva programación, para el corte de la presente semana el porcentaje programada del 29,48%, equivalente a valor programdo de $290.939.000 y el porcentaje de avance ejecutado del 8,72%, equivalente a a un avance financiero de $80.479.907,96, el contratista presenta un atraso del 20,77%.

Llega a la obra materiales petreos del río sinú para la concretos en obra.

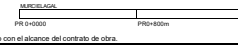
la comisión de topografía reviza el adscisado y niveles, el el tramo de la placa huella.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1- El contratista deberá entregar el ajuste final de los estudios y diseños del pavimento.
2- El contratista se le aprobó el diseño de mezcla de concreto. Por lo tanto la insterventoria insta al contratista a iniciar la conformación para la placa huella.
3- El contratista deberá aumentar los rendimientos de obra según la nueva programación de obra.
4-El contratista deberá continuar con el corte, figurado, armado e instalación del acero para los muros de contención tipo I.
5-El contratista deberá terminar de fundir los muros de contención tipo I y tipo II.

IX. ESQUEMA GRAFICO ALCANCE DEL CONTRATO

RUTA No.



Terraplenes

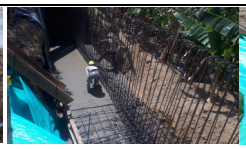
El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO


Corte, figurado y armado acero para placas placa huella.


Acero armado para placa huella.


Instalacion de acero para Muro en concreto Tipo II


Instalacion de acero y fundicionn en concreto para Muro Tipo II


Fundición de zapata en concreto de 3000 psi en muro tipo II.


Slum para medir la relación agua-cemento.


Muestras de concreto para el control de calidad.


Compactación de la calzada existente.


Excavación en material común de la explanación y canales.


Excavación en material común de la explanación y canales.

EXCAVACION MANUAL EN SECO PARA MUROS DE CONTENCIÓN TIPO I Y TIPO II

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

La interventoria cumplira con la entrega de informes y demas informacion al INVIAS dentro del alcance de sus funciones
La interventoria Exigirá al contratista la instalación de la valla del contrato de acuerdo a sus obligaciones contractuales
La interventoria revisará y aprobará el Protocolo de Bioseguridad que debe presentar el contratista de manera obligatoria previo al inicio de sus actividades

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
No. MAT: 22202170871COR

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	DE

FECHA: 25 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: VIA MURCIELAGAL - EL TIGRE - SAN PATRICIO MANGLE.
TRAMO Y/O SECTOR(S): MURCIELGAL-EL TIGRE-SAN PATRICIO MANGLE.

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA
SEMANA No.: 15 del 2/19/2021 al 2/25/2021 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCIA
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: EDWIN BARRETO SALINAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019. SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS
FECHA DE INICIO: 26-11-2020

KM A MEJORAR: 0.881 KM A REHABILITAR: N/A KM A CONSTRUIR: N.A No. PUENTES: N.A OTROS: OBRAS DE EMERGENCIA

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: HERSA CONSTRUCTORES SAS
INTEGRANTES: N/A
CONTRATO No. LP N°002 DE 2020 — VALOR INICIAL: $ 997,555,856.00
PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020 — ADICIONES: $ -
PLAZO ACUMULADO: HASTA 30 DE ABRIL DE 2021 — VALOR ACUMULADO: $ 997,555,856.00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA ET
INTEGRANTES: ELSA TORRES ARENALES Y RT TERRA S.A.S.
CONTRATO No. 1283 DE 2020 — VALOR INICIAL: $ 891,243,360.00
PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2020 — ADICIONES: N.A.
PLAZO ACUMULADO: HASTA 30 DE ABRIL DE 2021 — VALOR ACUMULADO: $ 891,243,360.00

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 997,555,856	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO				

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 952,964,680.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 356,721,000.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 106,723,201.43
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 11.20%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: 22,271,493
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 128,994,694.77

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: SI — NO N.A
MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A — FECHA FACTURA: N.A
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: N/A
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

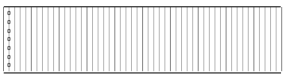
EJECUTADO ACUMULADO: $ 316,710,971.65

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: SI — NO N.A
MES FACTURADO: N.A
VALOR FACTURA: N/A — FECHA FACTURA: N.A
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FISICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):			
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS			

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.



TRAMO Y/O SECTOR 1: TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:			
Motoniveladoras:			
Retrocargadores:			
Vibrocompactadores:			
Volquetas:			
Otros:			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: CANTERA EL PRIETO — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE PUERTO ESCONDIDO - C — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

OBSERVACIONES: Se trabajará con la cantera que se proyecto en las distancias del presupuesto oficial, que corresponde a la cantera el Prieto, municipio de Puerto Escondido. el contratista presento los documentos que acrediten la legalidad de la cantera y los ensayos de caracterizacion de los materiales a utilizar en el proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO:	SI		NO		N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: El contratista deberá presentar los documentos de titulo minero y licencias ambientales de la cantera a utilizar, además el certificado o documento que avale la legalidad del sitio de disposición final de los escombros y demás sobrantes de las demoliciones y todo aquel documento ambiental solicitado por la interventoría de acuerdo a los estipulado en el PAGA

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: PRESENTADO

OBSERVACIONES: EL contratista presentó el PAGA dentro del plazo máximo establecido en el manual de interventoría. La interventoría realizó observaciones y se encuentra a la espera que sean atendidas para la aprobacion final del documento

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N.A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N.A
AVALUOS APROBADOS: N.A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N.A

OBSERVACIONES: El proyecto no requiere gestion predial

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 20
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 1
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: PENDIENTE POR DEFINIR

OBSERVACIONES: Se programará la fecha de socialización del proyecto luego de tener definido el alcance de las actividades a realizar, establecidas en el balance de obras del proyecto que se encuentra en ajustes

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se avanza en el corte, figurado, armado e instalación del acero del muro Tipo I.

Se realiza la instalación de formaleta en madera para la pantalla del muro tipo II, a una longitud de 7m, H=2,80m y esp=0,30m según diseño.

Se funde la zapata concreto clase D (210kg/cm o 3000psi , para el muro de contención de concreto tipo I según diseño.

Se funde la pantalla concreto clase D (210kg/cm o 3000psi , para el muro de contención de concreto tipo II, H=2,80m y esp=0,30m según diseño.

Se toman las muestras de concretos para la zapata para el muro de contención de concreto tipo I y la pantalla del muro tipo II. Se verifica el Slum y la dosificacion 1:3:5 de acuerdo al diseño de concreto presentado por el contratista.

En el desarrollo de la presente semana el avance en el frente de la placa huella no fue significativo dado a que el acero que llegó se encuentra figurado y las dos motoniveladora que llegaron al sitio de obra presentaron daños mecanicos.

Se avanza en la excavación en material común de la explanación y canales para la placa huella, ancho calzada 5,40m.

El contratista de obra según la nueva programación, para el corte de la presente semana el porcentaje programada del 36,14%, equivalente a valor programdo de $356.721.000 y el porcentaje de avance ejecutado acumulado es del 11,20%, equivalente a a un avance financiero de $106.723.201,43, el contratista presenta un atraso del 24,94%.

Llega a la obra materiales petreos del río sinú para la concretos en obra y material para subbase.

Se recibe la visita de la comisión de topografia por parte de la interventoria, con el fin de verificar de realizar el control topografico del contratista.

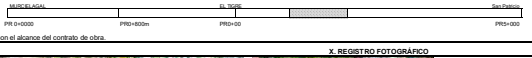
El contratista entregó el ajuste final de los estudios y diseños del pavimento.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1- Terminar de fundir el muro de contención en concreto Tipo I y tipo II
2- Iniciar la conformación de subbase granular tipo para la placa huella.
3- El contratista deberá aumentar los rendimientos de obra o presentar un plan de contigencia dado a que se siguen presentando en la programación de la obra.
4-El contratista deberá mejorar la señalización de la via dado al cierre total de la via.

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

RUTA No.



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO


Fundición de concreto en muro de contención tipo II.


Instalación de formaleta en madera para pantalla de Muro tipo II


Fundición de concreto en muro de contención tipo II, según diseño.


Instalacion de acero y fundición de zapata en concreto para Muro Tipo I


Fundición de zapata en concreto de 3000 psi en muro tipo I.


Material para subbase segun diseño de mezcla.


Material para subbse segun diseño de mezcla.


Slum para la relacion agua-cemento.


Visita comisión de Topografia Interventoria.


Maquinaria con problemas mecanicos.

EXCAVACION MANUAL EN SECO PARA MUROS DE CONTENCIÓN TIPO I Y TIPO II

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

La interventoria cumplio con la entrega de informes e demas informacion al INVIAS dentro del alcance de sus funciones.
La interventoria Exigira al contratista la instalación de la valla del contrato de acuerdo a sus obligaciones contractuales
La interventoria revisará y aprobará el Protocolo de Bioseguridad que debe presentar el contratista de manera obligatoria previo al inicio de sus actividades

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
No. MAT: 2232171867TCOR

VIII

076

"PLANETA RICA"

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

Subdirección Red terciaria y Férrea

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.



No.1-Box Coulvert PR8+900.



No.2-Box Coulvert PR9+550.



No.2-Box Coulvert PR9+550. Excavación.





No.2-Box Coulvert PR9+550. Excavación y señalización.

CONSORCIO CORDOBA ET.

CORDOBA, DICIEMBRE 2020

PERIODO: DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2021.

INFORME MENSUAL No. 3	**Versión 1**	**1 AL 31 DE ENERO DE 2021**
INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA		

Distribución de copias:

No. de Copia	Destinatario de la Copia
1	INVIAS – Bogotá
1	INVIAS – Territorial Córdoba– Montería
1	CONSORCIO CORDOBA ET – Bogotá.

ELABORADO POR RESIDENTE DE INTERVENTORIA	**REVISADO POR DIRECTOR DE INTERVENTORIA**	**APROBADO POR REPRESENTANTE LEGAL**
Ing. Aurora Salazar Vertel	**Ing. María Esthela Julio González**	**Ing. Elsa Torres Arenales**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

INFORME MENSUAL NO. 5 **MES O PERIODO:** feb-21

No.	CONTENIDO	FORMATO	ADJUNTO		
			SI	NO	FOLIO
1	**INTRODUCCIÓN**				532
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**				534
2,1	Localización				534
2,2	Inventario y estado inicial de la vía				537
2,3	Características técnicas del proyecto				544
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**				550
3,1	Información general del contrato				550
3,2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes				552
3,3	Seguimiento Ítems no previstos				553
3,4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría				553
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**				556
4,1	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MINFRA-MN-IN-15-FR-3			558
4,2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-4			563
4,3	Personal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-6			567
4,4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-8			670
4,5	Estado General del Tiempo	MINFRA-MN-IN-15-FR-10			573
4,6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MINFRA-MN-IN-15-FR-11			577
4,7	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-12			627
4,8	Informe Avance Físico-Financiero	MINFRA-MN-IN-15-FR-14			635
4,9	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-15			642
4,10	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-17			650
4,11	Otros documentos seguimiento mensual				652
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-2-FR-1			N/A
		MINFRA-MN-IN-2-FR-2			N/A
	• Seguimiento Programa de Obra				
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MINFRA-MN-IN-6-FR-1			655
		MINFRA-MN-IN-6-FR-2			657
	• Actas de comité de obra	MINFRA-MN-IN-14-FR-1			660
	• Acta de reunión	MINFRA-MN-IN-14-FR-2			N/A
	• Informe Semanal	MINFRA-MN-IN-15-FR-2			679
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**				750
5,1	Información general del contrato				750
5,2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor				751
5,3	Informes especialistas				753
5,4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC				914
5,5	Información otros programas y aplicativos				915
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**				916
6,1	Equipo Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-5			918
6,2	Personal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-7			921
6,3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-9			924
6,4	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-13			927
6,5	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-16			930
6,6	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-18			936
6,7	Otros documentos seguimiento mensual				939
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-3-FR-1			941
		MINFRA-MN-IN-3-FR-2			943
7	**Conclusiones y recomendaciones**				945
8	**Anexos**				954
8,1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo				955
8,2	Registro fotográfico y video del avance de las obras				N/A
8,3	Registro fotográfico y video de las actividades socio-ambientales y prediales				N/A

Nota: El interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

1. INTRODUCCIÓN

Producto de la suma de diferentes voluntades, acuerdos y convenios, el Instituto Nacional De Vías INVIAS, luego de un proceso de selección, suscribió el contrato No.1283 de 2020, el 12 de noviembre de 2020 según resolución de adjudicación del 23 de septiembre del 2020 con CONSORCIO CÓRDOBA ET, y cuyo objeto es ""INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. *El díadoce (12) de noviembre de 2020 se impartió orden de inicio al contrato de interventoría No. No.1283 de 2020.*

En este informe comprendido entre el día 01 y el día 28 de febrero de 2021, la Interventoría se permite relacionar entre otras, las actividades realizadas por los contratistas de obra, la gestión técnica y administrativa realizada por la Interventoría.

Mediante resolución No.318 del 8 de octubre de 2020 es adjudicado al CONSORCIO M RURALES, con base en el proceso de licitación pública No. 006 del municipio de Planeta Rica Córdoba. El contrato de obra es el No.076-2020, del 23 de octubre de 2020 suscrito entre EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA y CONSORCIO M RURALES conformado por LA COMERCIALA S A S 9008698191 con una participación del 40% y SIS ORGANIZATION S A S 9011984517 con una participación del 60%, con acta de inicio del día trece (13) de noviembre de 2020.

Dentro de las actividades realizadas por la Interventoría, en este periodo, se encuentran: La revisión de los documentos de los convenios y los contratos, la revisión de estudios y diseño Hidrológicos e Hidráulicos, la verificación de las actividades constructivas, las cantidades de obra, cumplimiento en la calidad de cada actividad , verificación e inspección de los protocolos de bioseguridad, verificación y exigencia del plan de manejo de tránsito, exigencia al contratista y cumplimiento del campo ambiental, exigir al municipio entrega del presupuesto aprobado y firmado de los recursos de cofinanciación (De acuerdo a lo establecido en el numeral 3,4 del Anexo Técnico del Convenio.

El MUNICIPIO se realizará la intervención en un tramo de la vía postulada con el aporte de cofinanciación en MAQUINARIA AMARILLA y MATERIALES GRANULARES que aumentará la meta lineal contratada), se revisara los precios de estos recursos de cofinanciación, análisis de las diferentes patologías y situaciones que presenta la vía en sus condiciones actuales, entre otras.

Estas actividades se logran realizando recorridos por parte de los residentes de obra a cada uno de los tramos objeto del contrato de interventoría, asistiendo a las diferentes reuniones y comités de obra programados, revisando los informes y

estudios entregados por el Consorcio M Rurales y observaciones a los mismos por parte del especialista de interventoría.

Durante este periodo se realizaron los comités técnicos semanales No.10,11,12,13 y14 con los representantes del contratista y la interventoría los días 2, 9, 12, 18, y 26 de febrero, para realizar seguimiento y control del contrato No.076-2020.

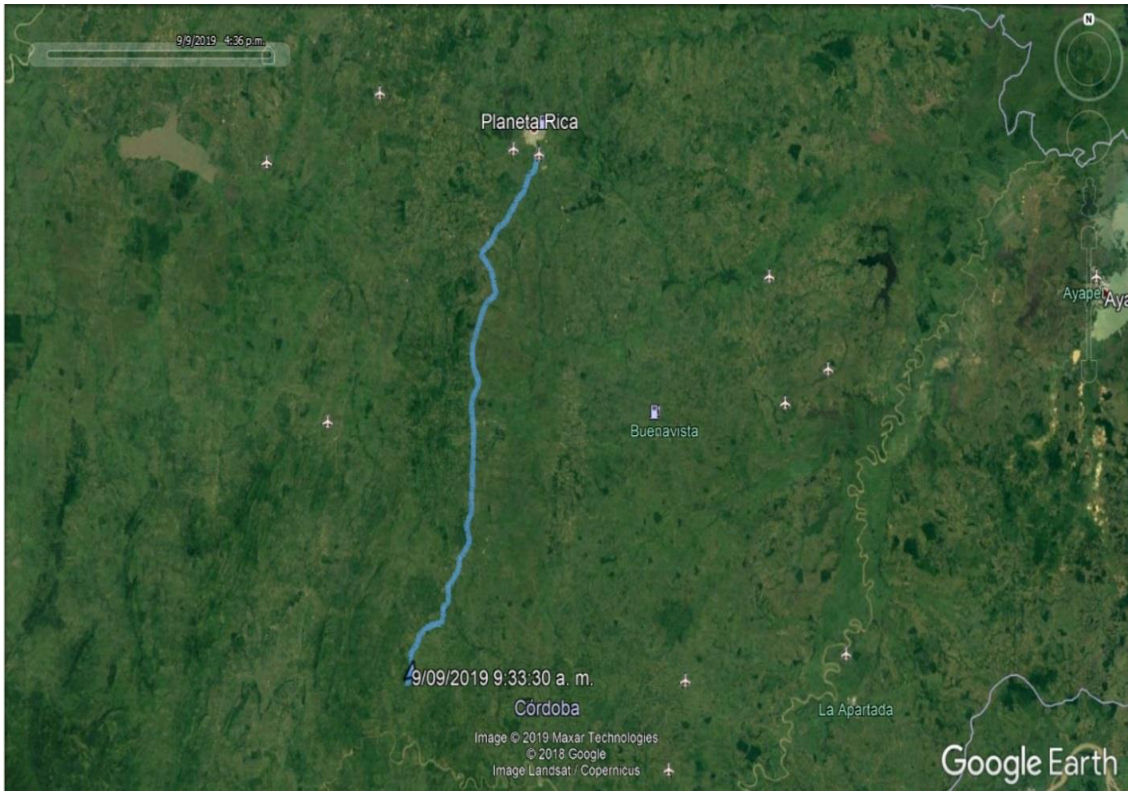
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN

2.1.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Se atenderán las obras de boxcoulvert y alcantarillas, en la vía que del casco urbano de Planeta Rica conduce al Corregimiento de Campo Bello, atravesando los corregimientos de Marañonal y Centro Alegre. La vía objeto de intervención, fue seleccionada por el programa Colombia Rural del instituto nacional de vías INVIAS, en la convocatoria del año 2019, vías pertenecientes a la red Terciaria y Férrea del INVIAS.
En la **Figura 1 y 2**. Presentamos la localización general del corredor vial.

Figura 1. Localización general del corredor vial.



Fuente: www.googleEarth.com

Interventoría corroboro y las coordenadas coinciden en su totalidad las abscisas varían según se detalla en la siguiente tabla:

Abscisa y Coordenadas según topografía de interventoría.	**Dimensiones (m)** **l A h**	**Obra a ejecutar**	**OBRA EXISTENTE**
K8+900 (1160253 - 1413352)	9 3 2	Sin definir	REMPLAZO DE ALCANTARILLA
K9+550 (1160663 - 1412830)	9 1 1	BOX 1x1	REMPLAZO DE ALCANTARILLA
K12+300 (1160720 - 1410473)	9 2 1	BOX 2x1	REMPLAZO DE ALCANTARILLA
K14+290 (1159840 - 1408786)	9 2 1	BOX 2x1	REMPLAZO DE ALCANTARILLA DOBLE
K18+900 (1159715 - 1404351)	9 8 4	BOX DOBLE 4X4	REMPLAZO DE BOX DE 6X3
K23+500 (1159382 - 1399819)	9 1 1	BOX 1x1	RESPLAZO DE ALCANTARILLA
K27+700 (1159254 - 1395714)	9 2 1	BOX 2x1	REMPLAZO DE ALCANTARILLA DOBLE
K39+900 (1154292 - 1386187)	9 4 4	BOX 4x4	RESPLAZO DE BOX COLAPSADO.

2.1.2. LOCALIZACIÓN DE LAS FUENTES DE MATERIALES

Las posibles fuentes de materiales serán las que determine el adjudicatario, aprobadas por el Supervisor, y las cuales cumplan con la calidad requerida en las normas de ensayo y especificaciones generales y/o particulares vigentes.
Es responsabilidad del Proponente bajo su cuenta y riesgo inspeccionar y examinar el sitio donde se van a desarrollar las obras e informarse sobre la disponibilidad de las fuentes de materiales necesarios para su ejecución, con el fin de establecer si las explotará en su calidad de constructor y/o si las adquirirá a proveedores debidamente legalizados.
Las fuentes seleccionadas por el Contratista deben ser previamente autorizadas por el respectivo Supervisor, previo al inicio de las obras. El Contratista se obliga a realizar la explotación respetando las recomendaciones técnicas establecidas para evitar impactos ambientales; igualmente se obliga a cumplir la normativa ambiental y minera aplicable a la obra.

El Proponente deberá verificar previa a la presentación de la oferta, las distancias de acarreo de las posibles fuentes de materiales, existentes en el área de influencia del proyecto que sean susceptibles de utilizar; así como verificar que éstas se encuentran en funcionamiento y que cumplen con todos los requisitos legales ambientales y mineros; de tal forma que pueda garantizar la utilización para el proyecto. En consecuencia, las distancias de acarreo correspondientes deberán ser consideradas por el Proponente en los análisis de precios unitarios de la propuesta a presentar y será su responsabilidad.

Previo al inicio de las obras, los materiales que la Entidad identifique como indispensables en la ejecución del proyecto deben ser sometidos a ensayos para la aceptación o el rechazo por parte de la supervisión, según la normativa aplicable. Los permisos de explotación deben ser tramitados por cuenta del Contratista, antes del inicio de las obras. De igual manera, las fuentes seleccionadas por el Contratista deben ser previamente autorizadas por la respectiva supervisión, previo al inicio de las obras.

Los Corredores viales objeto de este contrato cuentan con las siguientes fuentes de materiales,

FUENTES DE MATERIALES

CORREDOR	FUENTE	DISTANCIA
PLANETA RICA - CENTRO ALEGRE - PICA PICA	Cantera La Siberia Ltda de Montería. Afirmado, terraplén Triturado y piedra rajón	40km de la cantera hasta Planeta Rica más 15,62 al inicio de las obras y 14,61 al centro del tramo a intervenir para un total de 70,24km (según información de interventoría.)

Tabla 2. Fuentes de Materiales.

Licencias Ambientales Fuentes De Materiales

El CONSORCIO M RURALES realizó entrega el 02-12-2020 de los documentos de la cantera que utilizará para desarrollar las actividades del proyecto **CANTERA LA SIBERIA LTDA** con licencia de explotación No.16978 (GCWA-02) estos documentos se entregaron en la primera versión del PAGA aprobado por interventoría, estos documentos se revisaron y se solicitó al CONSORCIO M RURALES entrega de los

ensayos requeridos según las especificaciones de materiales del INVIAS, esta interventoría observo mediante oficio INT-PLANETA RICA-2021-041 de fecha 22 de febrero de 2021 lo siguiente: Para el material granular el 4 de febrero de 2021 se recibió vía correo dos archivos 1- CARACT. DE RELLENO PARA ESTRUC.TIPO RECEBO. 2- CBR MATERIAL DE RECEBO. Estos ensayos se revisaron por los profesionales de interventoría y están dentro norma cumpliendo con los parámetros exigidos según las especificaciones 610.2 y 610-3 requisitos para material de recebo. Se solicita que indiquen la ubicación del acopio del material para interventoría tomar muestras y realizar los ensayos para verificar el cumplimiento con los requisitos de calidad.

ENSAYOS FALTANTES: Terraplenes: hasta la fecha el Consorcio M-Rurales no ha realizado entrega de los ensayos OBLIGATORIOS de la tabla 220-1 y tampoco ha indicado la ubicación del acopio para realizar toma de muestras de interventoría y poder verificar el cumplimiento en lo indicado en el capítulo 2 Artículo 220-13.

Mediante oficio INT-PLANETA RICA-2021-051 de fecha 24 de febrero de 2021 se solicitó la entrega del ensayo de gravedad especifica de retenido tamiz ¾" para los materiales de afirmado y recebo, necesarios para la corrección de las densidades por sobre tamaños, ensayos requeridos para el desarrollo del contrato de la referencia. Ensayo: Gravedad especifica de retenido tamiz 3/4" Norma: INV-E-161 densidades Se les solicita la entrega de este requerimiento en un plazo máximo de 2 días hábiles, se le recuerda el no cumplimiento de estas obligaciones se le dará inicio al proceso de incumplimiento.

apenas reciba los ensayos informará si cumple o no cumple y dará sus observaciones y/o su aprobación.

2.2. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DELAS OBRAS A INTERVENIR EN LA VÍA

Durante los recorridos previos, con el objeto de determinar las condiciones iniciales del tramo vial y las obras hidráulicas a intervenir, se observó:

El tramo corresponde a un corredor vial de aproximadamente 40,9 kilómetros de 6,0 m ancho aproximadamente, con topografía de forma plana.
El tramo presenta desde Planeta Rica placa huella en buen estado que se encuentran localizados entre K0+000 y el K3+000 actualmente se encuentra trabajando la empresa Cerro Matoso quien con la alcaldía municipal están interviniendo la vía y se realizó demolición de casi toda la placa huella existente en este periodo faltan 80m al inicio, trabajaron en la actividad demolición de la placa huella existente, base, sub base y carpeta asfáltica, según el diseño de pavimento a realizar. Las abscisas a intervenir son desde Planeta Rica K0+000 hasta K9+296 en pavimento y desde el K9

Según los planos suministrados por Cerro Matoso al municipio de Planeta Rica intervendrán a nivel de pavimento del K0+000 al K9+296 y desde el K9+296 hasta el K15+623 realizarán mejoramiento del tramo vial, se envió oficio No. INT-PLANETA RICA-2021-037 de fecha 27 de enero de 2021 solicitándole al municipio nos informe por escrito que la primer obra que según anexo técnico es un boxcoulvert el No.1 ubicado en el PR8+700 con coordenadas (1160253 - 1413352) no requiere intervención por el contrato que desarrollamos y nos indique la ubicación de la nueva obra a intervenir.
Desde el K9+296 abscisa final de intervención de la empresa CERRO MATOSO a nivel de pavimento la vía presenta deficientes niveles de servicio debido al irregular estado en que se encuentra. La estructura actual del sector, siendo la vía no adecuada para soportar el tráfico de vehículos pesados y facilitar el intercambio de productos.
Deficiente es el estado de las obras hidráulicas existentes, algunas por ausencia de mantenimiento y otras por colapso de sus estructuras de entrada y/o salida por lo cual con este contrato se logrará remplazar y construir 8 boxcoulvert según las cantidades de obra se tienen recursos.

Por otra parte, el programa "COLOMBIA RURAL", tiene como objetivo mantener y mejorar la transitábilidad y accesibilidad a la red vial rural del País, priorizando corredores viales estratégicos que incrementen la productividad del campo en las regiones, ejecutando obras en los mismos, mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se desarrollan bajo diferentes esquemas de ejecución y financiación. El Municipio de Planeta Rica, fue seleccionada como beneficiaria del programa en mención, lo cual se materializó con el convenio interadministrativo No. 2760 de fecha 30 de diciembre de 2019 el cual tiene por objeto "AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", por valor de ($693.413.586,00) M/CTE con plazo de ejecución hasta el día 31 de diciembre de 2020. Se aprobó una prorroga No.1 con plazo hasta el 30 de abril de 2021.

INICIO DE LA VÍA PLANETA RICA - CENTRO ALEGRE - PICA PICA.







ESTADO INICIAL CON PLACA HUELLA DESDE EL K0+000.

No.1Box Coulvert a construir, PR 8+900 ubicado a la salida de Medio Rancho, obra por definir su intervención debido a que se está interviniendo ese abscisado con otra empresa constructora.





No.2 Box Coulvert a construir, Box No. 2 PR 9+550



No.3 Box Coulvert a construir PR12+300







No.4 Box Coulvert a construir PR14+290.



No.5 Box Coulvert a construir PR18+900.



No.6 Box Coulvert a construir PR23+500.



No.7 Box Coulvert a construir PR27+700.



No.8 Box Coulvert a construir PR39+900.



Fotografías estado actual de las obras a intervenir alcantarillas y boxcoulvert.
Vía Planeta Rica - Centro Alegre - Pica Pica.

2.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El Instituto Nacional de Vías "INVIAS" y el Municipio de Planeta Rica Córdoba entregó tanto al contratistas de obra como a la interventoría, los estudios y diseños, los cuales sirvieron de base para los procesos licitatorios.
Documentos técnicos del proyecto entregados:
Presupuesto
Apu
Cartilla obras menores Colombia Rural
Visita técnica actualizada
Documento de planos, memorias y diseños
El CONSORCIO M RURALES presento la primera y segunda versión de los estudios hidrológicos e hidráulicos sin tener aprobación de interventoría, para autorizar obra se realizó con los especialistas de obra ingeniero Luis Gabriel Molina Flórez y de interventoría ingeniera Natalia García López mesas de trabajo, actas de comités donde se plantearon las observaciones que el CONSORCIO M RURALES debe

entregar en el informe de revisión de los parámetros técnicos, hídricos, hidráulicos y estructurales.

Las características aquí expuestas corresponden a los diseños de las obras autorizadas por interventoría según la revisión de ESTUDIOS HIDROLOGICOS E HIDRAULICOS Ver 2 presentados por medio de comunicado No. CMR-2021V1-014 del 15 de febrero, este volumen es revisado por la especialista hidráulica de interventoría y observo mediante MEMORANDO TÉCNICO DE REVISIÓN del 16 de febrero de 2021 que sigue incompleto y se requiere que el consultor presente los parámetros de diseño para los caudales obtenidos, así mismo interventoría comunico al Consorcio M Rurales mediante oficio INT-PLANETA RICA-2021-045 del 17 de febrero de 2021 el aval para la construcción de las obras de drenaje que fueron consensuadas mediante comité el día 28 de enero y presentar todo el documento de forma física en un tomo para entregar al ente contratante y de forma magnética en USB o en CD, con su respectivo oficio de radicación y anexa el MEMORANDO TÉCNICO REVISIÓN del 16 de febrero de 2021 para que sea atendido.

En mesa de trabajo del 28 de enero de 2021, entre los especialistas hidráulicos del Contratista e interventoría, la cual tuvo por objetivo revisar el estado de avance de los ajustes a diseños presentados por el Consorcio y verificar las observaciones realizadas por la interventoría a los informes presentados por el contratista. La interventoría en harás de avanzar en la construcción de las obras objeto del contrato, autorizo la construcción de los Box Culvert No.2 K9+550 y Box Culvert No.3 K12+300. Por otra parte, se estableció en acta de comité de la entrega por parte del contratista de la versión final de ajustes a estudios y diseños del proyecto para el día 01 de febrero de 2021, esta compromiso no se cumplió.

Mediante comunicado INT-PLANETA RICA-2020-035 DEL 26 de enero de 2021. La interventoría solicito al Consorcio atender las observaciones emitidas por interventoría mediante Memorando Técnico de Revisión, donde se recomendó lo siguiente: 1. En el sector se identificaron 8 obras de drenaje existentes, de las cuales, 5 corresponden a obras menores de drenaje de diámetro no mayor a ϕ 36" (0.90 m), dos obras de drenaje mayores tipo Box o pontón y una obra de drenaje que debido a su deterioro no se identificó su sección (obra No. 8). 2. Se recomienda al consultor delimitar las áreas aferentes de las tres obras de mayor tamaño, denominadas 1, 5 y 8, para la 1 y la 5 se cuenta con una base cartográfica adecuada y para la obra No. 8 se debe apoyar en imágenes satelitales de Google Earth o SIG. Para estas obras se debe aplicar el método del S.C.S siguiendo los lineamientos del manual de drenaje del INVIAS. 3. Para las obras menores, donde actualmente existen alcantarillas de diámetro no mayor a ϕ 36" (0.90 m), se requiere delimitar un área de cuenca, que en ningún caso supera los 2.5 km² y se debe aplicar el método racional. 4. De acuerdo a la evidencia en campo y a los análisis adelantados por la

interventoría, las obras de drenaje planteadas en la viabilidad que corresponden en algunos casos a Box de 1.0m x 1.0m y para la obra 6 a una alcantarilla de diámetro ϕ 36" (0.90 m) cumplen con la capacidad hidráulica requerida. En los casos donde no

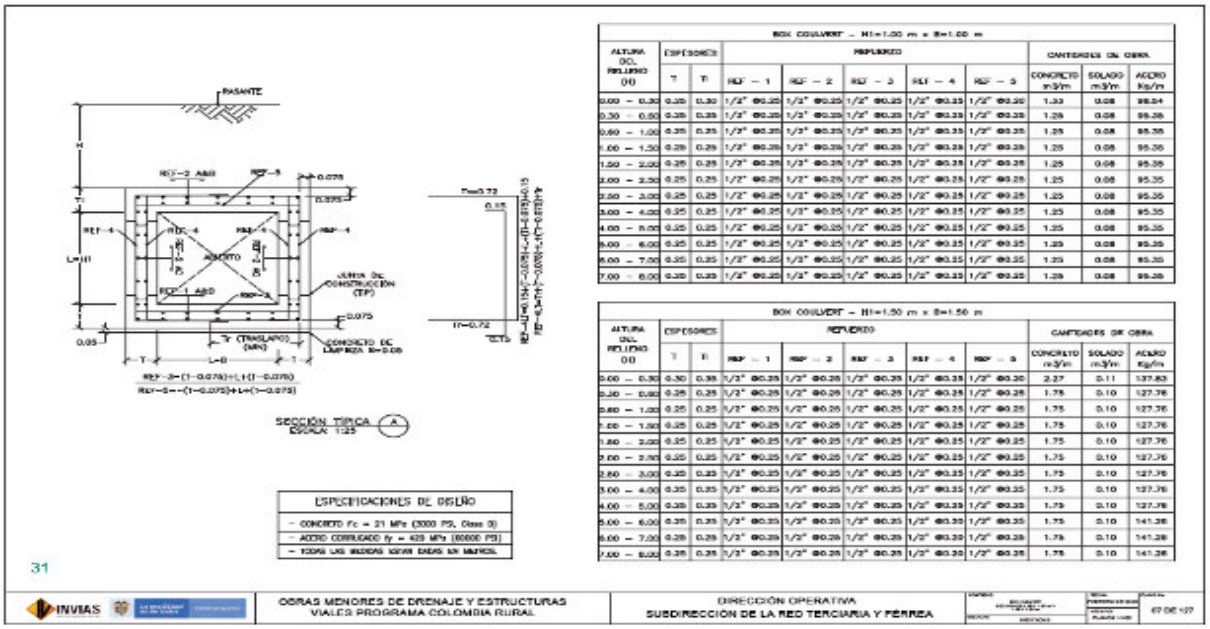
El día 20 de enero del presente año, se realizó mesa de trabajo con el fin de establecer las directrices para aprobar los estudios y diseños Hidrológicos e Hidráulicos para el Mantenimiento y Mejoramiento de Vías Rurales en el Municipio de Planeta Rica, Departamento de Córdoba, del programa Colombia Rural. Los estudios desarrollados se verifican para dar cumplimiento requerido por la normatividad vigente para este tipo de estudios, la Cartilla de Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales - Programa Colombia Rural, el Manual de Drenaje del INVIAS, entre otros.

De acuerdo a la primera revisión realizada por la interventoría para este documento, a continuación, se presentan las observaciones y recomendaciones realizadas en la mesa de trabajo realizadas el 20 de enero y el 29 de enero de 2021, además de visita a las obras.

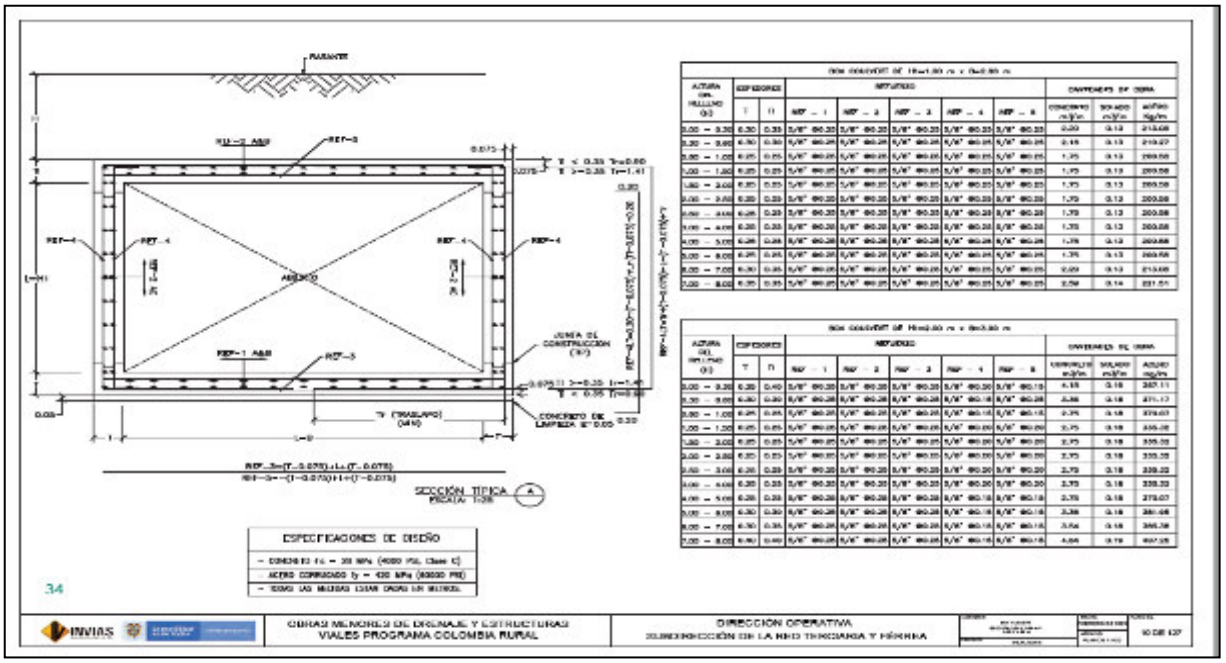
El consultor aclaró en las mesas de trabajo realizada, que el objeto del primer informe entregado fue validar las obras proyectadas por parte del municipio en una etapa de viabilidad técnica, se requiere presentar nuevamente los estudios teniendo en cuenta los comentarios realizado en la mesa de trabajo y presentar en el documento la recomendación para cada obra de drenaje sea reemplazo, la sección sugerida y su capacidad hidráulica.

Se ilustran aquí los diseños de las obras presentadas en la revisión y/o ajustes y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños, versión 2, que corresponden a los entregados por El Instituto Nacional de Vías "INVIAS" cartillas OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

BOXCOULVER DE 1X1: **K9+550** (1160663 - 1412830) **y K23+500** (1159382 - 1399819)

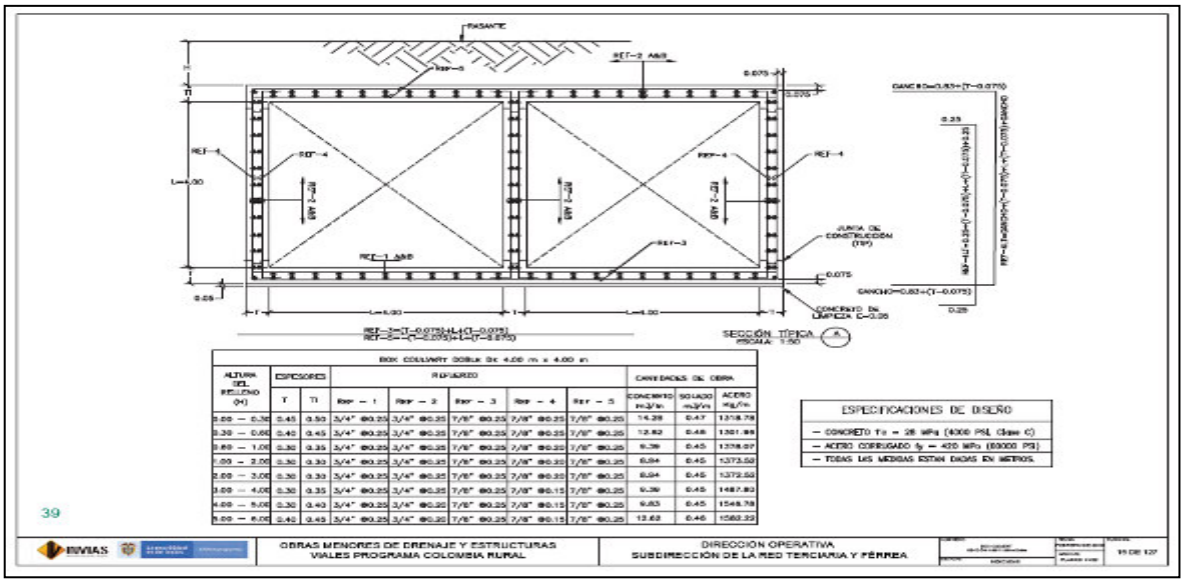


BOXCOULVER DE 1X2: **K12+300** (1160720 - 1410473), **K14+290** (1159840 - 1408786) y **K27+700** (1159254 - 1395714)

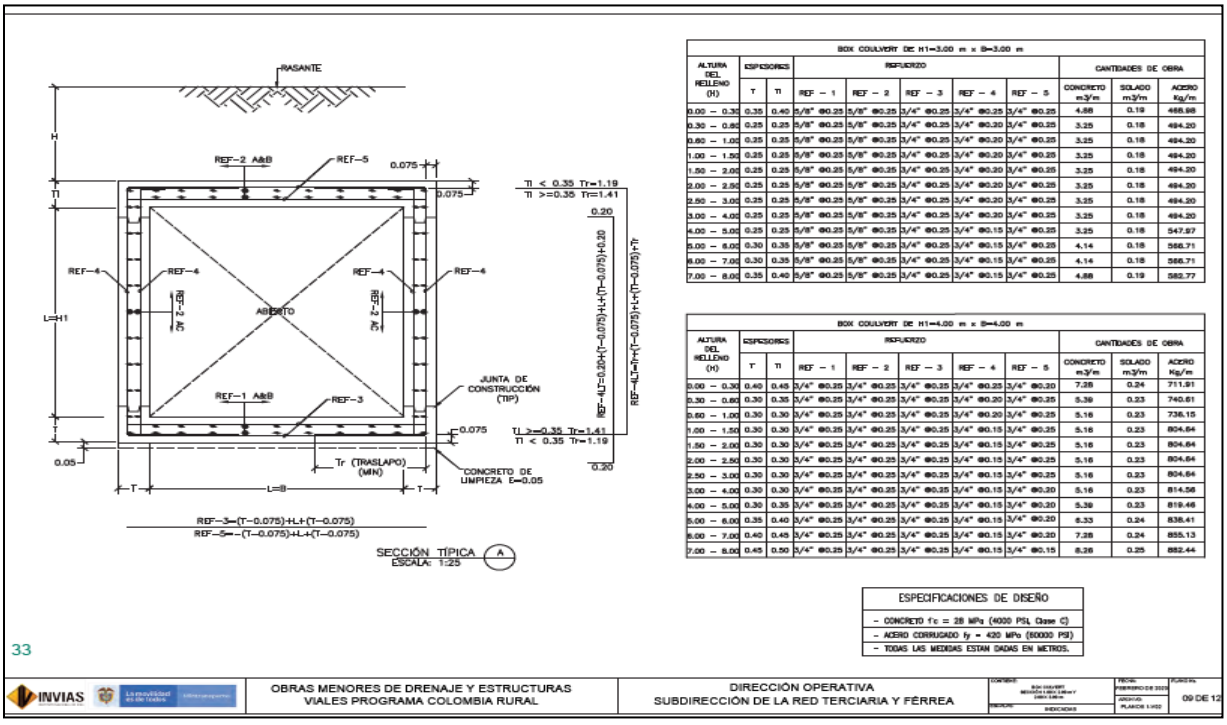


Fuente propia: archivos de diseño iniciales OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES COLOMBIA RURAL.

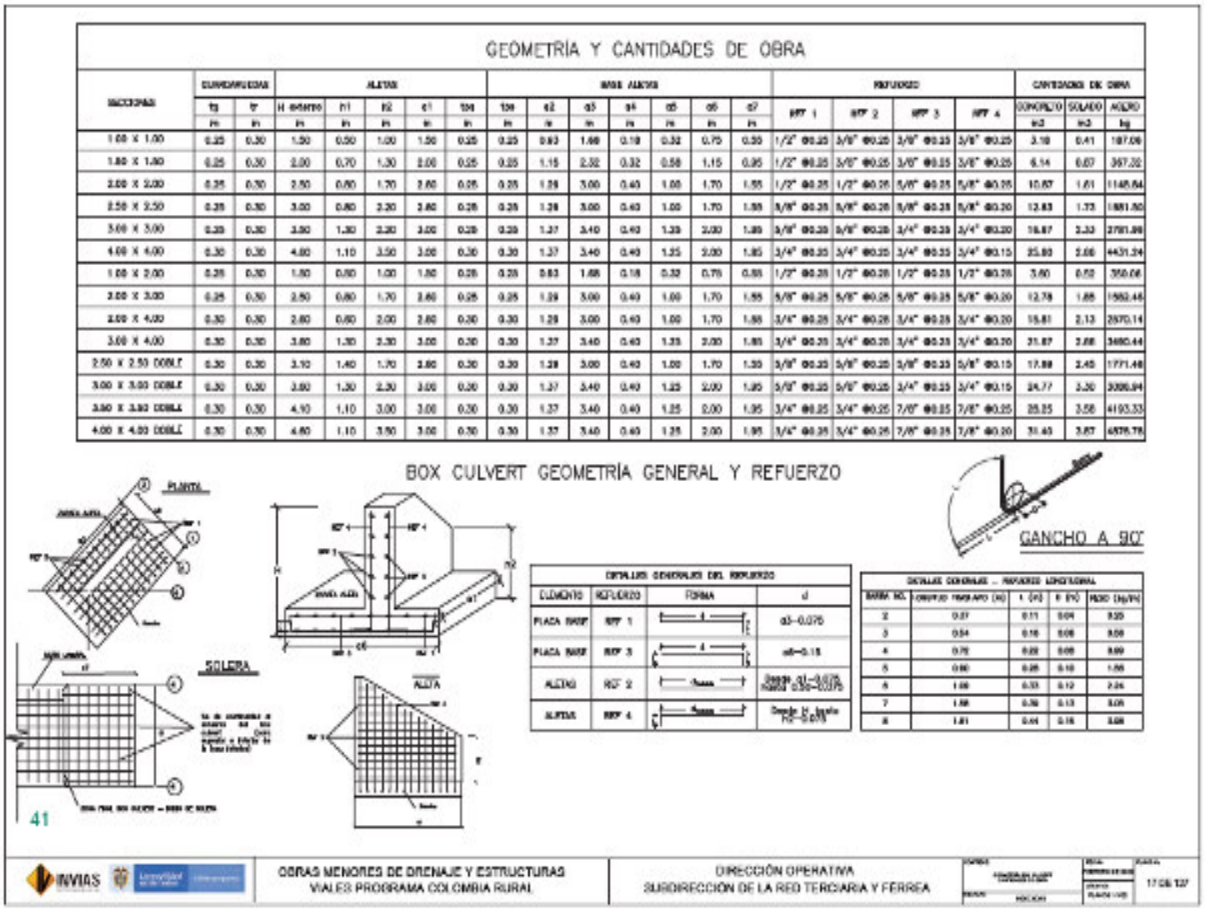
BOXCOULVER DE 4X4 DOBLE : **K18+900** (1159715 - 1404351)



BOXCOULVER DE 4X4: **K39+900** (1154292 - 1386187)



Fuente propia: archivos de diseño iniciales OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES COLOMBIA RURAL.



Fuente propia: archivos de diseño iniciales OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES COLOMBIA RURAL.

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

En las siguientes tablas se presenta la información básica del Contrato de Obra No.076-2020.

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA No.076-2020, DEL 23 DE OCTUBRE DE 2020	
PROCESO DE SELECCIÓN	LP-006-2019
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	No.318 DEL 8 DE OCTUBRE DE 2020
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2760 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS"
CONTRATISTA	CONSORCIO M RURALES
REPRESENTANTE LEGAL	JAIRO ALBERTO DURAN ROMERO C.C. No. 10.951.643 DE PLANETA RICA.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$674.691.419,2
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020.
FECHA DE ACTA DE INICIO	13 DE NOVIEMBRE DE 2020.
FECHA DE TERMINACIÓN.	30 DE ABRIL DE 2021.

Tabla N° 3. Información General del Contrato de Obra

MODIFICATORIOS AL CONTRATO DE OBRA 076 DE 23 DE OCTUBRE DE 2020

NUMERO	FECHA	RESUMEN
1	DIC 2020	EL 25 DE DICIEMBRE 2020 SE ENVIO OFICIO No. *INT-PLANETA RICA-2020-023* PARA CORRECCIÓN AL CONTRATO DE OBRA N° 076-2020 Y AL 28 DE FEBRERO DE 2021 NO SE A ENTREGADO A INTERVENTORIA LOS OTRO SI Y/0 CORRECCIÓN DEL CONTRATO.

Tabla N° 4. Modificatorios al Contrato de Obra

VIGENCIA FISCAL	REGISTRO No.	PROGRAMA-SUBPROGRAMA-PROYECTO	RECURSO No.	FUENTE DE FINANCIACIÓN (NACIÓN O PROPIOS)	CONTRATO PRINCIPAL / ADICIONAL No.	VALOR
2020	000237 DEL 28 DE JULIO DE 2020	MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2760 DE 2019.	1130	SIIF NACION 195019	SEGÚN CONTRATO No. 076-2020	$693.413.586
2019	2402-041	MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2760 DE 2019.	1130	SIIF NACION 195019	SEGÚN CONVENI No.2760-2019 076-2020	304.122.141
2020		MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2760 DE 2019.	1130	RECURSOS 149019	SEGÚN CONVENI No.2760-2019 076-2020	$389.291.445
TOTAL						$ 693.413.586

Tabla N° 5. Disponibilidades Presupuestales

3.2. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO.

Desde el 01 al 28 de febrero de 2021 se trabajó en la construcción de los Box Culvert:
No.2 PR9+550 de base 1,0m y altura 1,0m (1x1)
No.3 PR12+300 de base 2,0m y altura 1,0m (2x1)
No.4 PR14+290 de base 2,0m y altura 1,0m (2x1)
No.6 PR23+500 de base 1,0m y altura 1,0m (1x1)
En las actividades de excavaciones varias, demolición de estructuras, figurado y armado de acero, concreto clase F, concreto clase D, conformación de desvíos para el paso vehicular, implementación del plan de manejo de tránsito, implementación del protocolo de bioseguridad, implementación del plan de manejo ambiental.
Se realizan actividades de los recursos de cofinanciación en los ítems de conformación es un aporte en maquinaria amarilla del municipio de Planeta Rica, se trabaja perfilando con la motoniveladora el tramo Guarica- Centro Alegre – Campo Bello

A la fecha de corte de este informe El Contratista sigue trabajando en las observaciones de los estudios y diseños VERSION 3, interventoría realiza acompañamiento, hasta la fecha no han realizado entrega de las cartillas topográficas iniciales y tampoco de los estudios y diseños definitivos a interventoría.

La comisión topográfica del contratista realizó el levantamiento inicial de las obras hidráulicas a intervenir, como trabajo de campo necesario para la entrega de estudios y diseños. De igual manera realizo la localización de las obras de drenaje establecidas en el anexo técnico del proceso de contratación, interventoría realizo el trabajo topográfico de ubicación de cada una de las obras y se pudo verificar que coinciden las coordenadas y las abscisas varían como se indica a continuación.

Obra No.1. PR8+700 pasa a ser PR8+900 (1160253 - 1413352) Box Coulvert por definir su intervención.
Obra No.2. PR9+450 pasa a ser PR9+550 (1160663 - 1412830) Box Coulvert de 1x1
Obra No.3. PR12+150 pasa a ser PR12+300 (1160720 - 1410473) Box Coulvert de 2x1
Obra No.4. PR14+050 pasa a ser PR14+290 (1159840 - 1408786) Box Coulvert de 2x1
Obra No.5. PR18+580 pasa a ser PR18+900 (1159715 - 1404351) Box Coulvert doble de 4x4
Obra No.6. PR23+120 pasa a ser PR23+500 (1159382 - 1399819) Box Coulvert de 1x1
Obra No.7. PR27+180 pasa a ser PR27+700 (1159254 - 1395714) Box Coulvert de 2x1
Obra No.8. PR38+900 pasa a ser PR39+900 (1154292 - 1386187) Box Coulvert de 4x4

3.3 .SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

A la fecha de corte de este informe el Consorcio M Rurales presento precios no previsto de mejoramiento de la subrasante con adición de piedra rajón y el apu de instalación de cinta de PVC, interventoría mediante correo observo que deben presentar cotización del material y de la cinta de PVC y que el equipo a utilizar debe estar en campo realizando la actividad, hasta la de esta informe interventoría no resibio por parte del contratista los ítems no previstos atendiendo las observaciones.

3.4 . ESTADO DEL AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

- ✓ A la fecha de corte de este informe El Contratista realizó actividades de excavaciones varias, demolición de estructuras, figurado y armado de acero, concreto clase f, concreto clase d, desvíos para el paso vehicular, así mismo continua con los estudios y/o cálculos estructurales e hidráulicos hasta la fecha no entregaron la topografía inicial y tampoco los estudios definitivos.

- ✓ Se realiza seguimiento al programa de inversión según prorroga hasta el 30 de abril de 2021 y tienen programado para este periodo febrero $157 millones que corresponden a 24,34% y tienen ejecutado $126 millones que corresponden a 19,57%, para contrarrestar el atraso de -4,77% el CONSORCIO M RURALES reinicio actividades de obra en el box No.3 PR12+300 donde solo se había realizado excavaciones, demolición de estructuras y el desvió y el 27 de enero de 2021le llego acero de 5/8" para iniciar armado de acero y los concretos.

- ✓ Se tramito oficio solicitando cumplimiento en la programación y entrega de plan de contingencia para asegurar el cumplimiento en la construcción del contrato en el plazo contractual.

- ✓ Se realiza seguimiento al Protocolo de bioseguridad presentado por el contratista y aprobado por la interventoría mediante oficio No. INT-PLANETARICA-2020-021 de fecha 22 de diciembre de 2020.

- ✓ Se solicitó mediante oficio No. *INT-PLANETA RICA-2021-050* de fecha 20 de febrero de 2021 incumplimiento por la no entrega de los informes mensuales del P.A.G.A. - Plan de Adaptación de la guía Ambienta de diciembre de 2020 y enero de 2021, el cual es de obligatoria presentación dentro de los 5 días siguientes de finalizado el mes, so pena de incurrir en incumplimiento y por tanto iniciar el respectivo proceso sancionatorio.

- ✓ Se tramito oficio No. *INT-PLANETA RICA-2021-047* de fecha 19 de febrero de 2021 al municipio de Planeta Rica por incumplimiento en la entrega de los estudios por parte del CONSORCIO M RURALES con asunto **INFORME ACTUALIZADO DE INCUMPLIMIENTO - SOLICITUD DE INICIO PROCESO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO ART. 86 LEY 1474 DE 2011 POR INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES A CARGO DEL CONTRATISTA DE OBRA.**

3.4.1. Acciones por seguir por parte de la interventoría.

La interventoría hará seguimiento a la información pendiente por entregar y a los documentos aprobados que deberán ser implementados en la ejecución de las actividades de obra, de igual manera dará cumplimiento a las obligaciones contractuales adquiridas con la suscripción del contrato con el Instituto Nacional de Vías – INVIAS. A continuación, se relacionan las acciones a seguir: Para el caso específico de este informe se realizará el seguimiento a:

- ✓ Documentos contractuales previos al inicio de actividades (programas de obra y de inversión, listado de personal y maquinaria, licencias y/o permisos ambientales entre otros).
- ✓ Exigencia en disponibilidad, permanencia en obra del personal aprobado para el desarrollo del contrato.
- ✓ Permisos ambientales en este proyecto, se requieren que la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y SAN JORGE "CVS" avale un permiso de ocupación de cauce en las obras de los Box Culvert 5 y .
- ✓ Exigir la entrega de la revisión a estudios y/ diseños que sea avalado por los especialistas hidráulicos y estructurales que se pueden utilizar las cartillas entregadas por El Instituto Nacional de Vías "INVIAS" OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL.
- ✓ Revisión de los sitios de depósito o disposición final que el contratista seleccione.
- ✓ Control del personal y maquinaria mínimo ofrecido por el contratista.
- ✓ Reuniones y comités de obra con los funcionarios del Contratista y del INVIAS. Los comités técnicos semanales con los representantes del contratista y la interventoría para realizar seguimiento y control del contrato No.076-2020.
- ✓ Exigir la entrega de los informes mensuales de seguimiento del PAGA que deben presentarse corroborando su aplicación en obra.
- ✓ Seguimiento de la entrega de la información solicitada adicional, previa al inicio de las obras.
- ✓ Revisión de las observaciones de los contratistas.
- ✓ Presentar al INVIAS los informes requeridos.

- ✓ Verificar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones del Contratista.
- ✓ Revisar y controlar el plan de calidad trazado del Contratista.
- ✓ Realizar control y seguimiento al cronograma de obra.
- ✓ Realizar los levantamientos topográficos y las mediciones de campo necesarias para el control de cantidades ejecutadas y por ejecutar.
- ✓ Actividades de supervisión, control y vigilancia de la gestión ambiental en las labores ejecutadas por el contratista.
- ✓ Supervisión de señalización, adecuación y puesta en marcha del Plan de Manejo de Tránsito para la circulación de vehículos en la zona de trabajo

4 REPORTE DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 RESUMEN MENSUAL DEL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO.

A la fecha de corte de este informe el contratista atiende las observaciones de los estudios y/o cálculos estructurales e hidráulicos Versión 3 y en obra ejecuta actividades en los siguientes Box Culvert:
Box Culvert 2 PR9+550 excavaciones varias, demolición de estructuras, acero, concreto clase f, concreto clase d, relleno de estructuras con material de recebo.
Box Culvert 3 PR12+300 excavaciones varias, demolición de estructuras, desvió para el paso vehicular.
Box Culvert 4 PR14+290 excavaciones varias, demolición de estructuras, acero, concreto clase f, concreto clase d.
Box Culvert 6 PR23+500 excavaciones varias, demolición de estructuras, acero, concreto clase f, concreto clase d.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-3. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO.

INTERVENTORÍA CONSORCIO CÓRDOBA ET

MINFRA-MN-IN-15-FR-3. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-3		
VERSION	1		
PÁGINA		DE	

FECHA: 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA **PERIODO MES:** feb-21

CONTRATO DE OBRA No.: 076 DE 2020
OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2760 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS
CONTRATISTA: CONSORCIO M- RURALES

PLAZO INICIAL: 31/12/2020
FECHA DE INICIACION:
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 674.691.419,20
VALOR ACUMULADO: $ 674.691.419,20
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -

PLAZO ACUMULADO: 30 DE ABRIL DE 2021.
FECHA DE SUSPENSIÓN:
VALOR ADICIÓNALES: $ -
AMORTIZACION ANTICIPO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1283 DE 2020 INTERVENTOR: CONSORCIO CÓRDOBA ET SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LAURA ISABELA PEÑA GARCÍA

ALCANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Mejoramiento		
Construcción		
Pavimentación		
Puentes		
Otros (Box Culvert)	UNIDAD	8
Otros (Alcantarilla)		

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
Mejoramiento		
Construcción		
Pavimentación		
Puentes		
Otros		
Otros (Box Culvert	UNIDAD	Box2,3,4 y 6
Otros (Alcantarilla)		

AVANCE FINANCIERO

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	107.276.923,90	117.994.776,10	-	117.994.776	1,10	$ 132.571.141,00	1	1,12
Acumulado:	157.893.059,10	126.986.456,10	-	126.986.456	0,80	$ 376.618.121,00	1	2,97

VIGENCIAS PRESUPUESTALES	
Año	Valor
2019	$ 304.122.141
2020	$ 389.291.445
Total	$ 693.413.586

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	0,19	3,6	0,64	2	$ 547.704.963	1	547.704.963	547.704.963
Interventor:	0,42	3,6	0,64	2	$ 514.625.239	1	514.625.239	514.625.239

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	14.335.560,00
GESTIÓN PREDIAL	
GESTIÓN SOCIAL	
GESTIÓN AMBIENTAL	
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	
VALOR TOTAL	14.335.560,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

ÚLTIMAS GARANTÍAS Y SEGUROS APROBADOS

Amparo	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Cumplimiento	13-nov-20	13/08/2021
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	13-nov-20	13/02/2024
Calidad de Estudios y Diseños		
Estabilidad y Calidad de Obra	13-nov-20	13/11/2025

Seguro	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual	13/11/2020	13/02/2021
Otros		

Documento y fecha de aprobación última garantía y seguros: NO SE APROBARÓN LAS POLIZAS POR QUE DEBEN CORREGIRSE SEGÚN SE INDICO POR MEDIO DE ACTAS DE COMITE Y DE OFICIO No. INT-PLANETA RICA-2020-023 de fecha 25-12-2020 QUE DEBEN CORREGIR EL CONTRATO CONFORME DICE EL CONVENIO No.002760 DE 2019 EN LA CLASULA DIECIOCHO: GARANTIAS. SE NOTIFICO NUEVAMENTE AL MUNICIPIO PARA QUE CORRIGAN POR MEDIO DE OFICIO No. INT-PLANETA RICA-2021-043 de fecha 17-02-2021

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-3	
		VERSION	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	28	2	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

PROCEDIMIENTOS DE MULTAS Y SANCIONES (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

El municipio debe iniciar el debido proceso de sancion y multa.
Se envió oficio No INT-PLANETA RICA-2021-047 de fecha 19-02-2021 dirigido al municipio de Planeta Rica con copia a la aseguradora con asunto INFORME ACTUALIZADO DE INCUMPLIMIENTO - SOLICITUD DE INICIO PROCESO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO ART. 86 LEY 1474 DE 2011 POR INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES A CARGO DEL CONTRATISTA DE OBRA.
Que la interventoría ha conminado al contratista al cumplimiento de las obligaciones relacionadas con la entrega de los estudios, la cual es una obligación
contractual, sin embargo, no se ha implementado las medidas tendientes a superar el atraso en la entrega y muy por el contrario ha intentado justificarse con demoras de terceros por parte del especialista hidráulico, argumentos que no son válidos para esta interventoría por que se le ha dado el tiempo suficiente para el cumplimiento del objeto contractual.
Valor de la Multa: $ 24.288.891,09
AFECTACIÓN DE PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO Es menester señalar que en caso de que la MULTA invocada no sean posibles de obtener o resarcir a través del trámite sancionatorio se podrá hacer efectiva la PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO suscrita por el contratista.

Se envió oficio No INT-PLANETA RICA-2021-026 de fecha 06-01-2021 dirigido al municipio de Planeta Rica con copia a la aseguradora con asunto inicio de sanción y multa por incumplimiento del contrato No.076-2020.
Se envió oficio No INT-PLANETA RICA-2021-029 de fecha 13-01-2021 dirigido al municipio de Planeta Rica con copia a la aseguradora con asunto informació del inicio de sanción y multa por incumplimiento del contrato No.076-2020.

Se envió oficio No INT-PLANETA RICA-2020-14 de fecha 07-12-2020 dirigido al municipio de Planeta Rica con copia a la aseguradora con asunto segundo incumplimiento del contrato No.076-2020.
Se recibió oficio el 10-12-20 de la seguradora SEGUREXPO, Aviso Póliza de Cumplimiento No.124281 informando que nuevamente reciben copia de los oficios de la interventoria CONSORCIO CORDOBA ET por la no entrega de documentación oficio INT-PLANETA RICA-2020-014 de fecha 07-12-20 segunda solicitud de incumplimiento, Lo anterior,relativo a la no entrega de maquinaria, programa de inversión y flujo de caja, plan de adaptación a la Guía Ambiental, Protocolo de Bioseguridad y demás que no cumplen con los requisitos para aprobación.
Se envió oficio No. INT-PLANETA RICA-2020-016 de fecha 10-12-2020 dirigido al CONSORCIO M RURALES POR INCUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DEL P.A.G.A. - PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTA C.C A LA ASEGURADORA
Se envió oficio No. INT-PLANETA RICA-2020-017de fecha 11-2-2020 dirigido al SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA. TERCER COMUNICADO DE INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NO. 076-2020 (CLAUSULA 15. MULTAS, CAUSAL NO.3)
Se envió oficio No. INT-PLANETA RICA-2020-020 de fecha 15-12-2020 dirigido al CONSORCIO M RURALES DONSE SE LES APRUEBA LA DOCUMENTACIÓN Y SE SUSPENDE EL TRAMITE DE MULTA.
Se envió oficio No. INT-PLANETA RICA-2020-023 de fecha 25-12-2020 dirigido AL ALCALDE MUNICIPAL. CORRECCIÓN AL CONTRATO DE OBRA N° 076-2020

CONCEPTOS EMITIDOS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Se realizó aprobación del PAGA, se realizaron observaciones a los informes mensuales presentados del mes de diciembre de 2020 y enero de 2021.
Se emitieron observaciones de los estudios y diseos Versiín 1 y Versión 2. para la entrega de la versión final de la revisión de los estudios, calculos y diseos.

A la fecha de corte de este informe el contratista atiende las observaciones de los estudios y/o cálculos estructurales e hidráulicos y en obra ejecuta actividades en los siguientes Box Culvert:
Box Culvert 2 PR9+550 excavaciones varias, demolición de estructuras, acero, concreto clase f, concreto clase d, relleno de estructuras con material de recebo.
Box Culvert 3 PR12+300 excavaciones varias, demolición de estructuras, desvió para el paso vehicular.
Box Culvert 4 PR14+290 excavaciones varias, demolición de estructuras, acero, concreto clase f, concreto clase d.
Box Culvert 6 PR23+500 excavaciones varias, demolición de estructuras, acero, concreto clase f, concreto clase d.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

El proyecto actualmente se encuentra en ejecución con las actividades excavación, demolición de estructuras, aceros, concretos, relleno de estructura con material de recebo, pero no estan cumpliendo con la programación deben aumentar rendimiento para igualar con lo programado debido aque hay un atraso de -9,18%.en la parte documental, se aprobó el PAGA pero estan pendientes los informes mensuales, y los ESTUDIOS Y DISEÑOS entregarón observaciones a la versión 1 entregada a interventoría el 14-1-21, la versión 2 entregada a interventoría 15-2-21, la versión 3 entregada a interventoría el 26-2-21 y estos volúmenes por parte del especialista de interventoría se han observado, se requiere departe del contratista mayor celeridad en la entrega de la versión corregida atendiendo las observaciones. Se solicito un plan de contingencia que garantice la ejecución del contrato hasta 30 de abril de 2021, se requieren precios no previstos que los documentos entregados presentaron observaciones y a corte de este informe no entregaron para poder sumar esas cantidades en la ejecución y los Box 5 PR 18+900 Y Box 8 PR 39+900 requieren de permiso de ocupación de cause de la documentación radocada en la CVS Corporación Autonoma tubo pendientes y les escribieron oficio No. 20212101576 del 1-3-2021 donde solicitan remitir una información faltante.



Firma

Nombre:MARIA ESTHELA JULIO GONZÁLEZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.:222021-70671 COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

A la fecha de corte de este informe El Contratista CONSORCIO M RURALES ejecuta actividades de obra que requieran la utilización de maquinaria pesada una excavadora tipo pajarita para la actividad de excavaciones varias, una mezcladora de concreto, volquetas, el equipo de topografía, herramienta menor.
De los recursos de cofinanciación se tiene en la actividad de conformación una motoniveladora que está realizando el perfilado.

La lista y descripción del equipo mínimo requerido según anexo técnico, Apéndice b. Maquinaria mínima del Proyecto.

Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.
Compresor 120 HP, con martillo.
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6´´ (152mm)
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m.
Carro tanque de agua (1000 Galones)
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.
Mezcladora de concreto 1 bulto
Vibrador de Concreto
Cizalla manual
Retroexcavadora A25C
Volqueta 6 m3

Interventoría verifica el cumplimiento del equipo de obra aprobado a utilizar en el desarrollo del contrato mediante oficio No. ***INT-PLANETA RICA-2020-020*** *de fecha 15-12-202.*

.

La relación del equipo del contratista se reporta en el Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA), para este periodo.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-4. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA.

CONSORCIO CORDOBA ET.

MINFRA-MN-IN-15-FR-4. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-4	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA 31 (Día) 1 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME MENSUAL: ENERO **CONTRATO No.** 076-2020 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** PLANETA RICA - CENTRO ALEGRE - PICA PICA

CONTRATISTA: CONSORCIO M RURALES **SECTOR:** K0+0000 - K41+0900
(Abscisas alcance del contrato)

MAQUINARIA Y EQUIPO	DÍAS DEL MES ENERO																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
TEODOLITO															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
ESTACION TOPOGRÁFICA		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X X	X	X	X		
GPS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
EXCAVADORA TIPO PAJARITA			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: El CONSORCIO M RURALES PRESENTO DOCUMENTACIÓN PARCIAL DE LOS EQUIPOS A UTILIZAR, INTERVENTORIA APROBÓ EL EQUIPO Y EN OBRA NO SE ENCONTRO MAQUINARIA PESADA, SOLO EQUIPO DE TOPOGRAFÍA TEODOLITO, ESTACIÓN Y GPS.

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

Firma
Nombre: JESUS DARIO TIRADO MONTOYA.
Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-260453 COR

Firma
Nombre: AURORA SALAZAR VERTEL.
Residente de Interventoría
Matrícula No. :22202-105649 COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.3. PERSONAL CONTRATO DE OBRA.

A la fecha de corte de este informe el Contratista ejecuta actividades en obra de excavaciones varias, demolición de estructuras, figurado y armado de acero, concreto clase f, concreto clase d y cálculos estructurales e hidráulicos. Se realiza seguimiento *al personal para el desarrollo del contrato, el* personal mínimo requerido en el Pliego de Condiciones, Apéndice A numeral 2.2.1 Información Sobre el Personal Profesional.

a. Un (1) Director de Obra de dedicación 50%.
b. Un (1) Ingeniero(s) Residente(s) de Obra, de dedicación 100%.
c. Un (1) Ingeniero(s) Residente(s) Auxiliares, dedicación 100%.
d. Un (1) Especialista Ambiental, dedicación parcial o total.
e. Un (1) Especialista en Geotecnia y/o Geología, dedicación parcial o total.
f. Un (1) Especialista en Pavimentos o Vías, dedicación parcial o total.
g. Un (1) Especialista en Hidráulica e Hidrología, dedicación parcial o total.
h. Un (1) Especialista en Estructuras, dedicación parcial o total.
i. Un (1) Profesional Ambiental, dedicación 100%.
j. Un (1) Profesional Social, dedicación parcial o total.
k. Un (1) Profesional técnico Predial, dedicación 100%.
l. Un (1) Profesional en Gestión de la Calidad, dedicación parcial.
m. Un (1) Auditor interno de Calidad, dedicación parcial.

Según anexo técnico el personal relacionado debe estar contratado o contemplado dentro de la planta de personal del contratista y su costo debe incluirse dentro de los gastos de administración general del Contrato.
El personal requerido es el siguiente:
1 Director de Obra
1 Residente de Obra
1 Inspectores de obra
1 profesional SISO
1 maestro de obra
1 Ingeniero especialista en Geotecnia y/o pavimento (1mes)
1 ingeniero Especialista en Hidráulica e Hidrología (1mes)
1 Especialista en Vías y Transporte (1mes)
1 Especialista en estructuras (1mes)
1 Topógrafo

El 15 de diciembre del 2020 se emitió aprobación del siguiente personal del cual se recibió hojas de vida se revisaron y se entregó el estado de cumplimiento.

CARGO	NOMBRE	REVISIÓN	OBSERVACIONES
DIRECTOR DE OBRA	JAIRO ALBERTO DURAN ROMERO	CUMPLE	NINGUNA
RESIDENTE DE OBRA	JESÚS DARIO TIRADO MONTOYA	CUMPLE	NINGUNA
INGENIERO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA O PAVIMENTO	CLAUDIA CEBALLOS DÍAZ	CUMPLE	NINGUNA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA Y/O HIDROLOGÍA.	LUIS GABRIEL MOLINA FLOREZ	CUMPLE	NINGUNA
ESPECIALISTA EN VÍAS Y TRANSPORTE	JOSÉ ALBERTO CARABALLO ORTEGA	CUMPLE	NINGUNA
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	JESÚS DURÁN ROMERO	CUMPLE	NINGUNA
PROFESIONAL SISO	SANDRA MADRID DURANGO	CUMPLE	NINGUNA
INSPECTOR DE OBRA	ANGEKICA MARÍA BURGOS MARTINEZ	CUMPLE	NINGUNA
TOPÓGRAFO	CARLOS ANDRÉS SOLANO BENITEZ	CUMPLE	NINGUNA

El personal utilizado por el contratista para la ejecución de los trabajos desarrollados durante el periodo se reporta en el Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTRATO OBRA, adjunto a continuación.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-6. PERSONAL CONTRATO DE OBRA.

CONSORCIO CORDOBA ET.

MINFRA-MN-IN-15-FR-6. PERSONAL CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PERSONAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-6		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME: FEBRERO **CONTRATO DE OBRA No.** 076-2020 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** PLANETA RICA - CENTRO ALEGRE - PICA PICA

CONTRATISTA: CONSORCIO M RURALES **SECTOR:** K0+0000 - K41+0900

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1283-2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORDOBA ET

NOMBRE	CARGO	DÍAS DEL MES																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
JAIRO ALBERTO DURAN ROMERO	INGENIERO DIRECTOR																					X	X	X	X	X	X	X	X			
JESÚS DARIO TIRADO MONTOYA	INGENIERO RESIDENTE																					X	X	X	X	X	X	X	X			
SANDRA MADRID DURANGO	PROFESIONAL SISO																															
ANGEKICA MARÍA BURGOS MARTINEZ	INSPECTOR DE OBRA																					X	X	X	X	X	X	X	X			
CARLOS ANDRÉS SOLANO BENITEZ	TOPOGRAFO																					X	X	X	X	X	X	X	X			
LUIS GABRIEL MOLINA FLOREZ	ESP EN HIDRÁULICA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
ALEJANDRO JOSÉ HARNANDEZ LUNA	OPERADOR DE EXCAV PAJARITA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
NEMIAS DE JESUS SALAS MARTINEZ	MAESTRO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
JORGE JOSÉ NULEZ MORELO	MAESTRO																X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
FADER JOSE FAVIO SILVA	AYUDANTE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
DEIMER YESID MERCADO MESTRA	AYUDANTE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
MILSIADES MEZA PASTRANA	AYUDANTE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
JOSE MIGUEL BASILIO CONDE	AYUDANTE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
DEIMER BARRIOS PARRA	AYUDANTE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
JOSÉ DANIEL QUIROZ AVILA	PALETERO								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
JOSÉ ALEXANDER ARROYO BETIN	PALETERO								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
JOSÉ ALEJANDRO MARTINEZ MARTINEZ	AYUDANTE																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
JHONATAN DAVID GUZMAN BEDOYA	AYUDANTE																X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
DILIO ERIDE PEREZ PAYAREZ	AYUDANTE																							X	X	X	X	X	X			
YOSIMIR PINTO LAMBRAÑO	AYUDANTE																							X	X	X	X	X	X			
FRDY JOSÉ BASILIO CONDE	AYUDANTE																							X	X	X	X	X	X			
JHON CARLOS TERAN MEZA	AYUDANTE																							X	X	X	X	X				
ALVARO LAMBRAÑO MEZA	AYUDANTE																							X	X	X	X	X	X			
NEPTALI JOSE MORELO GUEVARA	AYUDANTE	X	X	X	X	X	X																									

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: El C ONSORCIO M RURALES PRESENTO DOCUMENTACIÓN DE LOS PROFESIONALES A UTILIZAR, INTERVENTORIA APROBÓ EL PERSONAL PROFESIONAL, ESPECIALISTA Y TECNICO. EN OBRA SE REALIZO ACTIVIDADES DE EXCAVACIONES VARIAS, DEMOLICION DE ESTRUCTURAS , ACERO, CONCRETO CLASE D, CONCRETO CLASE F Y ESTUDIOS Y DISEÑO.

NOTA:
Es responsabilidad de la Interventoría que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
Relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato.

Firma
Nombre: JESUS DARIO TIRADO MONTOYA.
Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-260453 COR

Firma
Nombre: AURORA SALAZAR VERTEL.
Residente de Interventoría
Matrícula No. :22202-105649 COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

A la fecha de corte de este informe el Contratista ejecuta actividades de obra en los ítems de excavación, demolición, figurado y armado de acero, concreto clase f, concreto clase d, estudios y/o cálculos estructurales e hidráulicos. A continuación, se presenta Formato MINFRA-MN-IN-FR-8, respecto al estado Financiero y Presupuestal de Obra.

CONSORCIO CORDOBA ET.

MINFRA-MN-IN-15-FR-8. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA 31 (Día) 1 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No: 076-2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO M RURALES

MES INFORME MENSUAL: ENERO **CARRETERA Y/O PROYECTO:** PLANETA RICA - CENTRO ALEGRE - PICA PICA

SECTOR: K0+0000 - K41+0900

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor
2019	195019	MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL PROGRAMA	1130	SIIF NACION 195019	076-2020	$ 304.122.141
2020	2402041	MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y	1130	SIIF NACION 195019	076-2020	$ 389.291.445
			TOTAL			693.413.586,00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 674.691.419,20**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No.195019 De (22/11/2019)	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
												SI	NO	
1	PARCIAL	NOVIEMBRE	$ -	$ -	$ -	N/A	N/A	$ 693.413.586	$ -	$ 693.413.586	N/A			No se tramito acta a la fecha del informe.
2	PARCIAL	DICIEMBRE	$ -	$ -	$ -	N/A	N/A	$ 693.413.586	$ -	$ 693.413.586	N/A			No se tramito acta a la fecha del informe.
3	PARCIAL	ENERO	$ -	$ -	$ -	N/A	N/A	$ 693.413.586	$ 8.991.680	$ 693.413.586	N/A			No se tramito acta a la fecha del informe.
TOTALES														

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 648.738.687,70		$ 648.738.688
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 6.997.935,50		$ 6.997.936
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
AJUSTES			
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 15.928.400,00	$ 3.026.396	$ 18.954.796
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			
VALOR TOTAL			$ 674.691.419

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

NOTAS:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre:JAIRO ALBERTO DURAN ROMERO
Director de Obra
Matrícula No.:22202130202 COR

Firma
Nombre:MARIA ESTHER JULIO GONZÁLEZ
Director de Interventoría:
Matrícula No.:222021-70671 COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

A la fecha de corte de este informe el contratista atiende las observaciones de los estudios y/o cálculos estructurales e hidráulicos y en obra ejecuta actividades en los siguientes Box Culvert:

Box Culvert 2 PR9+550 excavaciones varias, demolición de estructuras, acero, concreto clase f, concreto clase d, relleno de estructuras con material de recebo.

Box Culvert 3 PR12+300 excavaciones varias, demolición de estructuras, desvió para el paso vehicular.

Box Culvert 4 PR14+290 excavaciones varias, demolición de estructuras, acero, concreto clase f, concreto clase d.

Box Culvert 6 PR23+500 excavaciones varias, demolición de estructuras, acero, concreto clase f, concreto clase d.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-10. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

CONSORCIO CORDOBA ET.

MINFRA-MN-IN-15-FR-10. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	
		VERSIÓN		
		FECHA	DE	

FECHA 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No: 076-2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO M RURALES

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: feb-21 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** PLANETA RICA - CENTRO ALEGRE - PICA PICA

SECTOR: K0+0000 - K41+0900

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**				**Total**
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24				
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Lluvias intensas																																
Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24				

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro plubiométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES: Predomino el tiempo seco

Firma
Nombre: JESUS DARIO TIRADO MONTOYA.
Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-260453 COR

Firma
Nombre: AURORA SALAZAR VERTEL.
Residente de Interventoría
Matrícula No. :22202-105649 COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.6. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

A la fecha de corte de este informe el contratista atiende las observaciones de los estudios y/o cálculos estructurales e hidráulicos y en obra ejecuta actividades en los siguientes Box Culvert:

Box Culvert 2 PR9+550 excavaciones varias, demolición de estructuras, acero, concreto clase f, concreto clase d, relleno de estructuras con material de recebo.

Box Culvert 3 PR12+300 excavaciones varias, demolición de estructuras, desvió para el paso vehicular.

Box Culvert 4 PR14+290 excavaciones varias, demolición de estructuras, acero, concreto clase f, concreto clase d.

Box Culvert 6 PR23+500 excavaciones varias, demolición de estructuras, acero, concreto clase f, concreto clase d.

Se realizan ensayos de control de calidad para las actividades del concreto de 3000kg/cm2, toma de cilindros testigos por parte de interventoría los días 6, 15,17,18, 20, 23, 25,27, se realizaron ensallo de resistencia a la compresión se adjuntan formato de control.

Hasta la fecha el CONSORCIO M RURALES no ha entregado los resultados de resistencia de los concretos a los 28 días, para revisión y posterior aprobación del diseño presentado.

El material de relleno de estructuras material granular el 4 de febrero de 2021 se recibió vía correo dos archivos 1- CARACT. DE RELLENO PARA ESTRUC.TIPO RECEBO.

2- CBR MATERIAL DE RECEBO.

Estos ensayos se revisaron por los profesionales de interventoría y están dentro norma cumpliendo con los parámetros exigidos según las especificaciones 610.2 y 610-3 requisitos para material de recebo. Se solicita que indiquen la ubicación del acopio del material para interventoría tomar muestras y realizar los ensayos para verificar el cumplimiento con los requisitos de calidad.

ENSAYOS FALTANTES:

Terraplenes: hasta la fecha el Consorcio M-Rurales no ha realizado entrega de los ensayos OBLIGATORIOS de la tabla 220-1 y tampoco ha indicado la ubicación del acopio para realizar toma de muestras de interventoría y poder verificar el cumplimiento en lo indicado en el capítulo 2 Artículo 220-13.

Interventoría emitió las anteriores observaciones por medio de oficio No. ***INT-PLANETA RICA-2021-041*** de fecha 22-02-202 y así mismo por medio de oficio No. ***INT-PLANETA***

RICA-2021-051 de fecha 24-02-202 observo que en CONSORCIO M RURALES esta en deuda con la entrega del ensayo de gravedad especifica de retenido tamiz ¾" para los materiales de afirmado y recebo, necesarios para la corrección de las densidades por sobre tamaños, ensayos requeridos para el desarrollo del contrato de la referencia.
Ensayo: Gravedad especifica de retenido tamiz 3/4"
Norma: INV-E-161 densidades
Se les solicita la entrega de este requerimiento en un plazo máximo de 2 días hábiles, se le recuerda el no cumplimiento de estas obligaciones se le dará inicio al proceso de incumplimiento.

Para el desarrollo de este contrato es requisito cumplir lo indicado en las especificaciones generales de construcción de carreteras del INVIAS.
Art.630.

Ensayos requeridos:
Requisitos del agregado grueso para concreto:
Dureza E-218
Durabilidad E-220
Limpieza: terrones de arcilla E-211 Partículas livianas E-221
Geometría de las partículas E-230
Características químicas E-233

Requisitos del agregado fino para concreto:
Durabilidad E-220
Limpieza: Limite liquido E-125, índice de plasticidad E-125, E-126, equivalente de arena E-133, valor de azul de metileno E-235, terrones e arcilla y partículas deleznables E-211, partículas livianas E-221, material que pasa tamiz de 75um
Contenido de materia orgánica INV-E-212
Características químicas INV-E-233
Absorción de agua E-222
Granulometría del agregado fino

Rellenos para estructuras, capítulo 6 Artículo 610-13, Terraplenes capítulo 2 Artículo 220-13.

A continuación, se relaciona el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO.

CONSORCIO CORDOBA ET.
MINFRA-MN-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-11	
		VERSIÓN	1	
		PAGINA	DE	

FECHA 28 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No: 076-2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO M RURALES

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: _____ FEBRERO DE 2021 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** PLANETA RICA - CENTRO ALEGRE - PICA PICA

SECTOR: K0+0000 - K41+0900

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

No. Consecutivo del Ensayo	Municipio	Fecha del Ensayo	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	Tipo de material	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación /Acciones	Ensayos Interventoria
	PLANETA RICA	30/01/2021	Desgaste en la máquina de los Ángeles (Gradación A), máximo (%) - 500 revoluciones (%)	E-218	Cantera La Siberia	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL RECEBO	maximo 65%	30,60%	SI	SE REALIZARÁN LOS ENSAYOS DE DENSIDADES EN CAMPO.	
		30/01/2021	Límite líquido, máximo (%)	E-125	Cantera La Siberia	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL RECEBO	maximo 45%	26,60%	SI	SE REALIZARÁN LOS ENSAYOS DE DENSIDADES EN CAMPO.	
		30/01/2021	Índice de plasticidad, máximo (%)	E-125 y E-126	Cantera La Siberia	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL RECEBO	maximo 12%	4,80%	SI	SE REALIZARÁN LOS ENSAYOS DE DENSIDADES EN CAMPO.	
		30/01/2021	Contenido de materia orgánica, máximo (%)	E-121	Cantera La Siberia	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL RECEBO	maximo 1%	0,70%	SI	SE REALIZARÁN LOS ENSAYOS DE DENSIDADES EN CAMPO.	
		30/01/2021	Expansión en prueba CBR, máximo (%)	E-148	Cantera La Siberia	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL RECEBO	maximo 2%	1,16%	SI	SE REALIZARÁN LOS ENSAYOS DE DENSIDADES EN CAMPO.	
		30/01/2021	CBR de laboratorio, mínimo (%)	E-148	Cantera La Siberia	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL RECEBO	minimo 10%	15,22%	SI	SE REALIZARÁN LOS ENSAYOS DE DENSIDADES EN CAMPO.	
		30/01/2021	Expansión en prueba CBR, máximo (%)	E-148	Cantera La Siberia	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL RECEBO	maximo 2%	1,16%	SI	SE REALIZARÁN LOS ENSAYOS DE DENSIDADES EN CAMPO.	
		30/01/2021	Granulometria de material de recebo Tabla 310-3.	E-123	Cantera La Siberia	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL RECEBO	tabla 610-3		SI	SE REALIZARÁN LOS ENSAYOS DE DENSIDADES EN CAMPO.	
	PLANETA RICA		Tamaño maximo	E-123		TERRAPLEN	max 100%			PENDIENTE	
			Porcentaje pasa tamiz #10	E-123		TERRAPLEN	max 80%			PENDIENTE	
			Porcentaje pasa tamiz #200	E-123		TERRAPLEN	max 35%			PENDIENTE	
			Contenido materia organica	E-121		TERRAPLEN	max 1%			PENDIENTE	
			Limite liquido	E-125		TERRAPLEN	max 40%			PENDIENTE	
			Indice de plasticidad	E-125 y E-126		TERRAPLEN	max 15%			PENDIENTE	
			Expansión en prueba de CBR	E-148		TERRAPLEN	max 2%			PENDIENTE	
			Indice de colapso	E-157		TERRAPLEN	max 2%			PENDIENTE	
			CBR	E-148		TERRAPLEN	min 5%			PENDIENTE	
			Contenido de sales solubles	E-158		TERRAPLEN	max 0,2%			PENDIENTE	
			Desgaste maquina de los Angeles	E-218		AFIRMADO	max 50%			PENDIENTE	
			Micro Deval	E-238		AFIRMADO	max 30%			PENDIENTE	
			Sulfato de sodio	E-220		AFIRMADO	max 12%			PENDIENTE	
			Sulfato de magnesio	E-220		AFIRMADO	max 18%			PENDIENTE	

	PLANETA RICA		Limite liquido	E-125		AFIRMADO	max 40%			PENDIENTE	
			Indice de plasticidad	E-125 y E-126		AFIRMADO	4%-9%			PENDIENTE	
			Equivalente de arena	E-133		AFIRMADO	min 25%			PENDIENTE	
			Terrones de arcilla	E-211		AFIRMADO	max 2%			PENDIENTE	
			CBR	E-148		AFIRMADO	min 15%			PENDIENTE	
			Contraccion lineal	E-127 o E-129		AFIRMADO	Tabla 311,3			PENDIENTE	
			Granulometria de material de sub-base Tabla 320-3.	E-123		AFIRMADO				PENDIENTE	
					DISEÑO DE MEZCLA						
	PLANETA RICA	6/01/2021	Desgaste maquina de los Angeles en seco 500 revoluciones, maximo(%)	E-128	Rio San Jorge	AGREGADO GRUESO	max 40%	14,9%	SI	Diseño de Mezcla PROBADO	
		6/01/2021	Desgaste maquina de los Angeles en seco 100 revoluciones, maximo(%)	E-128	Rio San Jorge	AGREGADO GRUESO	max 8%	2,5%	SI	Pendiente resistencias a 28 días.	
		6/01/2021	Sulfato de sodio	E-220	Rio San Jorge	AGREGADO GRUESO	max 12%	1,89%	SI		
		6/01/2021	Sulfato de magnesio	E-220	Rio San Jorge	AGREGADO GRUESO	max 18%	4,21%	SI		
		6/01/2021	Terrones de arcilla y particulas deleznables.	E-211	Rio San Jorge	AGREGADO GRUESO	max 2%	0,012%	SI		
		6/01/2021	Particulas livianas.	E-221	Rio San Jorge	AGREGADO GRUESO	max 1,0%	0,004%	SI		
		6/01/2021	Indice de alargamiento	E-230	Rio San Jorge	AGREGADO GRUESO	max 25%	11,2%	SI		
		6/01/2021	Indice de aplanamiento	E-230	Rio San Jorge	AGREGADO GRUESO	max 25%	19,1%	SI		
		6/01/2021	Micro deval	E-238	Rio San Jorge	AGREGADO GRUESO	max 30%	5,8%	SI		
		6/01/2021	Contenido de sulfato, expresado como SO_4	E-233		AGREGADO GRUESO	max 1,0%			PENDIENTE REVISIÓN DE INTERVENTORÍA	
		6/01/2021	Sulfato de sodio	E-220	Rio San Jorge	AGREGADO FINO	max 10%	2,83%	SI		
		6/01/2021	Sulfato de magnesio	E-220	Rio San Jorge	AGREGADO FINO	max 15%	4,90%	SI		
		6/01/2021	Limite liquido	E-125	Rio San Jorge	AGREGADO FINO		NP	SI		
		6/01/2021	Indice de plasticidad	E-125 y E-126	Rio San Jorge	AGREGADO FINO	no plastico	NP	SI		
		6/01/2021	Equivalente de arena	E-133	Rio San Jorge	AGREGADO FINO	min 60%	75%	SI		
		6/01/2021	Valor de azul de metileno	E-235	Rio San Jorge	AGREGADO FINO	max 5%	2,14%	SI		
	PLANETA RICA	6/01/2021	Terrones de arcilla y particulas deleznables.	E-211	Rio San Jorge	AGREGADO FINO	max 1%	0,06%	SI		
		6/01/2021	Particulas livianas	E-221	Rio San Jorge	AGREGADO FINO	max 0,5%	0,004%	SI		
		6/01/2021	Material que pasa tamiz #200	E-214	Rio San Jorge	AGREGADO FINO	max 5%	2,85%	SI		
		6/01/2021	Contenido de materia organica	E-121	Rio San Jorge	AGREGADO FINO	max 1%	1%	SI		
		6/01/2021	Color mas oscuro permisible	INV-E-212	Rio San Jorge	AGREGADO FINO	igual a la muestra patron				
		6/01/2021	Contenido de sulfato, expresado como SO_4	E-233		AGREGADO FINO	max 1,2%			PENDIENTE REVISIÓN DE INTERVENTORÍA	
		6/01/2021	Absorcion de agua	E-222	Rio San Jorge	AGREGADO FINO	max 4%	6,16%	SI		

OBSERVACIONES: SE SOLICITO EL CUMPLIMIENTO POR MEDIO DE OFICIOS, ACTAS DE COMITES Y EN BITÁCORA.

NOTA:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.

2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.

3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.

4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.

Firma

Nombre:JAIRO ALBERTO DURAN ROMERO
Director de Obra
Matrícula No.:22202130202 COR

Firma

Nombre:MARIA ESTHELA JULIO GONZÁLEZ
Director de Interventoría
Matrícula No.:222021-70671 COR

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

Informe de Resultados F-ED-PROP-011-DISEÑO CONCRETO: 14,0 Mpa-N Fecha: 22/12/2020

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones.
Tel. (034)7955001 Cel. 3184316345 – 3162324365 Montería Córdoba

CONSORCIO M-RURALES
CARRERA 6 # 62B - 32 OF-310 MONTERIA-CORDOBA
TEL: 7894343 CEL: 3016167265

Obra: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2760 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS.

Fecha de Recepción Muestras: 8 de diciembre de 2020

Muestra ID. CSF-AGRFINO-M-1-GRADACIÓN
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. CSF-AGRFINO-M-2-HUMEDAD
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. PEF-AGRFINO-M-3-PESO ESPECÍFICO
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. MUS-AGRFINO-M-4-PESO UNITARIO SUELTO
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. MUS-AGRFINO-M-5-PESO UNITARIO COMPACTO
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. DCH-CEMENTO-M-6-DENSIDAD
Fuente de Materiales: ULTRACEM
Presentación: Bolsas de 42,5 kg
Tipo de material: Tipo 1 Uso Estructural

Fecha Realización de Ensayos Del 11 de Dic. al 18 de Dic.
Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnólogo
Mat. Nº 19510-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

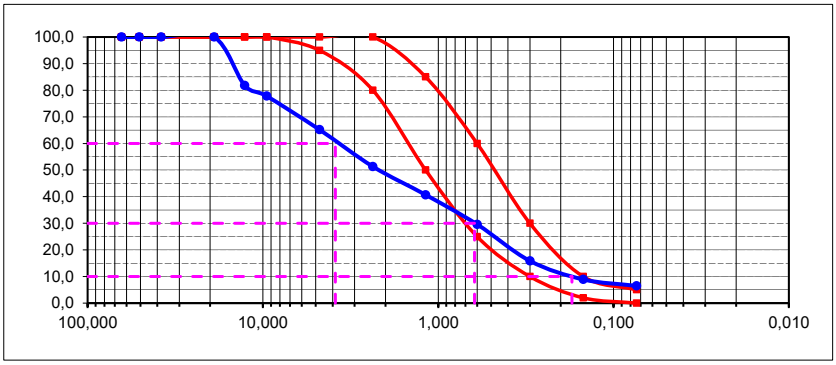
Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

Norma de Ensayo: INV E-123-13

Especificación: INV Art. 630-13

Muestra ID. CSF-AGRFINO-M-1-GRADACIÓN

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso seco antes de lavar g	g	1002,9	-	-
Peso seco después de lavar g	g	938	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz 1½" (37,50mm)	%	100	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz 1" (25,40mm)	%	100	100	-
Porcentaje Pasa Tamiz 3/4" (19,00mm)	%	**100,0**	100	-
Porcentaje Pasa Tamiz 1/2" (12,70mm)	%	**81,8**	100	-
Porcentaje Pasa Tamiz 3/8" (9,51mm)	%	**77,8**	100	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #4 (4,75mm)	%	**65,2**	95-100	**NO CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #8 (2,36mm)	%	**51,3**	80-100	**NO CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #16 (1,18mm)	%	**40,7**	50-85	**NO CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #30 (0,60mm)	%	**29,6**	25-60	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #50 (0,30mm)	%	**15,9**	10-30	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #100 (0,150mm)	%	**8,9**	2-10	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #200 (0,074mm)	%	**6,5**	0-5	**NO CUMPLE**
Porcentaje de Gravas	%	**34,8**	-	-
Porcentaje de Arenas	%	**58,7**	-	-
Porcentaje de Finos	%	**6,5**	-	-
Modulo de Finura	-	**4,3**	-	-
Indice de Grupo	-	0,0	-	-
Coeficiente de Uniformidad	-	22,4	-	-
Coeficiente de Curvatura	-	3,9	-	-
Clasificación A.A.S.H.T.O.	-	**A-3**	-	-
Clasificación U.S.C.S.	-	**SP SM**	-	-



ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13

Especificación: INV Art. 630-13 - INV Art. 500-13

Muestra ID.		CSF-AGRFINO-M-2-HUMEDAD		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	312,3	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	304,8	-	-
Número Recipiente	-	92	-	-
Peso del Recipiente	g	44	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**2,88**	-	-

Gravedad Específica y Absorción de Agregado fino

Norma de Ensayo: INV E-222-13

Especificación: INV Art. 630-13

Muestra ID.		PEF-AGRFINO-M-3-PESO ESPECÍFICO			
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado			
Picnometro	#	1	2	-	-
Temperatura	°C	29	29	-	-
Peso del Picnometro Aforado,LLeno de Agua, B	g	358,8	369,7	-	-
Peso del Picnometro Aforado LLeno de Agua mas Muestra, C	g	504,8	513,4	-	-
Peso al Aire de la Muestra Seca al Horno, A	g	236,7	234,3	-	-
Peso al Aire de la Muestra Saturada y Superficialmente Seca, S	g	250	250	-	-
Volumen de Solidos, Vs=B+A-C	cm^3	90,70	90,60	-	-
Agua en los Poros de las Particulas, Ww= S-A	g	13,30	15,70	-	-
Volumen de Solidos Saturados, Vss=(Vs+Ww)	cm^3	104,00	106,30	-	-
Gravedad Especifica Bulk, Gsb=A/Vss	g/cm^3	2,276	2,204	-	-
Gravedad Especifica Bulk,Saturada y Superficialmente Seca, Gsb sss=S/Vss	g/cm^3	2,404	2,352	-	-
Gravedad Especifica Aparente, Gsa=A/Vs	g/cm^3	2,610	2,586	-	-
Porcentaje de Absorcion %Abs=(Ww/A)*100	%	5,619	6,701	-	-
Promedios					
Gravedad Especifica Bulk	**g/cm^3**	**2,240**			
Gravedad Especifica Bulk,Saturada y Superficialmente Seca	**g/cm^3**	**2,378**			
Gravedad Especifica Aparente	**g/cm^3**	**2,598**			
Porcentaje de Absorcion	**%**	**6,16**			

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Densidad bulk (Peso unitario) y Porcentaje de Vacios de los Agregados Compactados y Sueltos

Norma de Ensayo: INV E-217-13

Especificación: INV Art. 630-13

Muestra ID.		MUS-AGRFINO-M-4-PESO UNITARIO SUELTO				
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado			Especificación	Criterio de Aceptación
Ensayo	#	1	2	3	-	-
Peso Muestra + Recipiente,G	kg	16,200	16,23	16,25	-	-
Peso del Recipiente,T	kg		8,27		-	-
Volumen del Recipiente,V	m^3		0,004452		-	-
Porcentaje de Absorcion,A	%		6,16		-	-
Gravedad Especifica bulk,S	kg/m^3		2,240		-	-
Peso Unitario Suelto Seco,M	kg/m^3	1781	1788	1792	-	-
Peso Unitario Suelto Sss,Msss	kg/m^3	1891	1898	1903	-	-
Porcentaje de Vacios	%	20,3	20,0	19,8	-	-
Promedios					-	-
Peso Unitario suelto Seco	kg/m^3		**1781**		-	-
Peso Unitario suelto Sss	kg/m^3		**1897**		-	-
Porcentaje de Vacios	%		**20,1**		-	-

Muestra ID.		MUS-AGRFINO-M-5-PESO UNITARIO COMPACTO			-	-
Ensayo	#	1	2	3	-	-
Peso Muestra + Recipiente,G	kg	16,935	17,030	16,950	-	-
Peso del Recipiente,T	kg		8,270		-	-
Volumen del Recipiente,V	m^3		0,00445		-	-
Porcentaje de Absorcion,A	%		6,16		-	-
Gravedad Especifica bulk,S	kg/m^3		2,240		-	-
Peso Unitario Compacto Seco,M	kg/m^3	1946	1968	1950	-	-
Peso Unitario Compacto Sss,Msss	kg/m^3	2066	2089	2070	-	-
Porcentaje de Vacios	%		12,9		-	-
Promedios						
Peso Unitario Compacto Seco	**kg/m^3**		**1968**		-	-
Peso Unitario Compacto Sss	**kg/m^3**		**2075**		-	-
Porcentaje de Vacios	**%**		**12,6**		-	-

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Densidad del Cemento Hidraulico

Norma de Ensayo: INV E-307-13

Especificación: INV Art. 630-13

Muestra ID. DCH-CEMENTO-M-6-DENSIDAD

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Ensayo	#	1	-	-
Tipo de Cemento Utilizado	-	Bolsas de 42,5 kg	-	-
Densidad del Líquido Utilizado	g/ml	0,757	-	-
Masa de Cemento	g	64,0	-	-
Lectura Inicial del Líquido en el Frasco	ml	0,40	-	-
Lectura final del líquido en el frasco	ml	20,9	-	-
Volumen del líquido desplazado por la masa de cemento	ml	20,5	-	-
Densidad del cemento : δ = masa del cemento, g / volumen desplazado, ml	**Mg/m^3 o g/cm^3**	**3,122**	-	-
Gravedad específica = densidad del cemento / densidad el agua a 4°C (Densidad del agua a 4°C es 1 Mg/m^3)		**3,122**	-	-

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S

Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones.

Tel. (034)7955001 Cel. 3184316345 – 3162324365 Montería Córdoba

CONSORCIO M-RURALES
CARRERA 6 # 62B - 32 OF-310
MONTERIA-CORDOBA

TEL: 7894343 CEL: 3016167265

Obra: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2760 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS.

Fecha de Recepción Muestras:	8 de diciembre de 2020
Muestra ID.	CSF-AG-GRUESO-M-1-GRADACIÓN
Fuente de Materiales	Río San Jorge
Localización de la Fuente:	Montelibano
Tipo de material:	Canto Rodado,
Muestra ID.	CSF-AG-GRUESO-M-2-HUMEDAD
Fuente de Materiales	Río San Jorge
Localización de la Fuente:	Montelibano
Tipo de material:	Canto Rodado, Grava
Muestra ID.	PEG-AG-GRUESO-M-3-PESO ESPECÍFICO
Fuente de Materiales	Río San Jorge
Localización de la Fuente:	Montelibano
Tipo de material:	Canto Rodado, Grava
Muestra ID.	MUS-AG-GRUESO-M-4-PESO UNITARIO SUELTO
Fuente de Materiales	Río San Jorge
Localización de la Fuente:	Montelibano
Tipo de material:	Canto Rodado, Grava
Muestra ID.	MUS-AG-GRUESO-M-5-PESO UNITARIO COMPACTO
Fuente de Materiales	Río San Jorge
Localización de la Fuente:	Montelibano
Tipo de material:	Canto Rodado, Grava

Fecha Realización de Ensayos	Del 11 de Dic. al 18 de Dic.
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

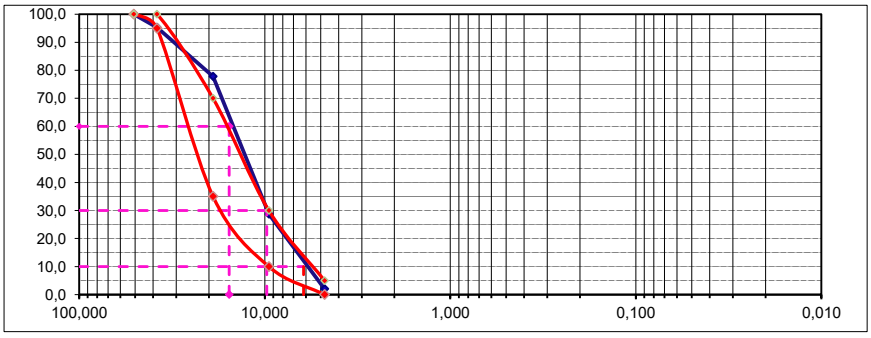
Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

Norma de Ensayo: INV E-123-13

Especificación: INV Art. 630-13 - INV Art. 500-13

Muestra ID. CSF-AG-GRUESO-M-1-GRADACIÓN

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de gradación	-	AG-50-1	-	-
Peso seco antes de lavar g	g	5071	-	-
Peso seco después de lavar g	g	5057	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz 2" (50,80mm)	%	100,0	100	-
Porcentaje Pasa Tamiz 1½" (37,50mm)	%	95,3	95-100	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz 1" (25,40mm)	%	87,2	-	**-**
Porcentaje Pasa Tamiz 3/4" (19,00mm)	%	77,8	35-70	**NO CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz 1/2" (12,70mm)	%	45,5	-	**-**
Porcentaje Pasa Tamiz 3/8" (9,51mm)	%	28,7	10-30	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #4 (4,75mm)	%	2,0	0-5	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #8 (2,36mm)	%	0,4	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz #16 (1,18mm)	%	0,4	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz #30 (0,60mm)	%	0,4	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz #50 (0,30mm)	%	0,4	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz #100 (0,150mm)	%	0,4	-	-
Porcentaje de Gravas	%	**98,0**	-	-
Porcentaje de Arenas	%	**0,0**	-	-
Porcentaje de Finos	%	**2,0**	-	-
Tamaño Máximo	-	**1"**	-	-
Tamaño Máximo Nominal		**1"**		
Indice de Grupo	-	0,0	-	-
Coeficiente de Uniformidad	-	2,5	-	-
Coeficiente de Curvatura	-	1,0	-	-
Clasificación A.A.S.H.T.O.	-	**A-1-a**	-	-
Clasificación U.S.C.S.	-	**GP**	-	-



ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13

Especificación: INV Art. 630-13 - INV Art. 500-13

Muestra ID.		CSF-AG-GRUESO-M-2-HUMEDAD		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	238	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	234,6	-	-
Número Recipiente	-	97	-	-
Peso del Recipiente	g	40,27	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**1,75**	-	-

Gravedad Específica y Absorción de Agregado Grueso

Norma de Ensayo: INV E-223-13

Especificación: INV Art. 610-13

Muestra ID.		PEG-AG-GRUESO-M-3-PESO ESPECÍFICO			
Ensayo	#	1	2	-	-
Temperatura	°C	30	30	-	-
A: Peso en aire de la muestra seca	g	2479	2536	-	-
B: Peso en aire de la muestra saturada, superficie seca	g	2525	2585	-	-
C: Peso en agua de la muestra saturada, superficie seca	g	1566	1595	-	-
B-C	g	959	990	-	-
A-C	cm^3	913	941	-	-
B-A	g	46	49	-	-
Gravedad específica Bulk,(A/B-C) = Gsb	cm^3	2,585	2,562	-	-
Gravedad específica Bulk SSS,(B/B-C)= Gsbsss	g/cm^3	2,633	2,611	-	-
Gravedad específica aparente, (A/A-C) = Gsa.	g/cm^3	2,715	2,695	-	-
Porcentaje de Absorción= (B-A)/A*100	%	1,86	1,93	-	-
Promedios					
Gravedad específica Bulk	**g/cm^3**	**2,573**		-	-
Gravedad específica Bulk SSS	**g/cm^3**	**2,622**		-	-
Gravedad específica aparente	**g/cm^3**	**2,705**		-	-
Porcentaje de Absorción	**%**	**1,89**		-	-

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Densidad bulk (Peso unitario) y Porcentaje de Vacios de los Agregados Compactados y Sueltos

Norma de Ensayo: INV E-217-13

Especificación: INV Art. 630-13 - INV Art. 500-13

Muestra ID.		MUS-AG-GRUESO-M-4-PESO UNITARIO SUELTO				
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado			Especificación	Criterio de Aceptación
Ensayo	#	1	2	3	-	-
Peso Muestra + Recipiente,G	kg	15,155	15,2	15,150	-	-
Peso del Recipiente,T	kg		8,270		-	-
Volumen del Recipiente,V	m^3		0,00445		-	-
Porcentaje de Absorcion,A	%		1,89		-	-
Gravedad Especifica bulk,S	kg/m^3		2,573		-	-
Peso Unitario Suelto Seco,M	kg/m^3	1546	1557	1545	-	-
Peso Unitario Suelto Sss,Msss	kg/m^3	1576	1586	1575	-	-
Porcentaje de Vacios	%	39,8	39,4	39,8	-	-
Promedios					-	-
Peso Unitario suelto Seco	kg/m^3		**1545**		-	-
Peso Unitario suelto Sss	kg/m^3		**1579**		-	-
Porcentaje de Vacios	%		**40**		-	-

Muestra ID.		MUS-AG-GRUESO-M-5-PESO UNITARIO COMPACTO			-	-
Ensayo	#	1	2	3	-	-
Peso Muestra + Recipiente,G	kg	15,750	15,736	15,781	-	-
Peso del Recipiente,T	kg		8,270		-	-
Volumen del Recipiente,V	m^3		0,00445		-	-
Porcentaje de Absorcion,A	%		1,89		-	-
Gravedad Especifica bulk,S	kg/m^3		2,573		-	-
Peso Unitario Compacto Seco,M	kg/m^3	1680	1677	1687	-	-
Peso Unitario Compacto Sss,Msss	kg/m^3	1712	1709	1719	-	-
Porcentaje de Vacios	%		34,6		-	-
Promedios						
Peso Unitario Compacto Seco	**kg/m^3**		**1687**		-	-
Peso Unitario Compacto Sss	**kg/m^3**		**1713**		-	-
Porcentaje de Vacios	**%**		**34,5**		-	-

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Diseño y Dosificación del Concreto

Norma de Ensayo: NSR-10 - ACI
Especificación: INV Art. 630-13

Muestra ID.		PROPDOSF-D	-	-
Resistencia de Diseño	kg/cm²	**140**	-	-
Resistencia de Diseño	Mpa	**14,0**	-	-
Resistencia de Diseño	Psi	**2000**	-	-
Porcentaje de Agregado Fino (Arena)	%	**57**	-	-
Porcentaje de Agregado Grueso (Grava)	%	**43**	-	-
Relación Agua Cemento A/C	-	**0,55**	-	-
Peso Agregados por m³ de Concreto			-	-
Cemento	kg	**276**	-	-
Agua	kg	**152**	-	-
Arena	kg	**970**	-	-
Grava	kg	**840**	-	-
Proporciones en Peso Seco			-	-
Cemento	-	**1,00**	-	-
Agua	-	**0,55**	-	-
Arena	-	**3,51**	-	-
Grava	-	**3,04**	-	-
Cantidades de Material en Volumen Suelto por Metro Cubico de Concreto				
Cemento	Bultos	**6,5**	-	-
Agua	Litros	**152,0**	-	-
Arena	m³	**0,54**	-	-
Grava	m³	**0,54**	-	-
Proporciones en Volumen Suelto por Bulto (42,5 kg) de Cemento				
Cemento	Bulto	**1**	-	-
Agua	Baldes	**2**	-	-
Arena	Baldes	**5**	-	-
Grava	Baldes	**4**	-	-
Temperatura Mezcla de Prueba	°C	**29,8**	-	-
Asentamiento de la Mezcla de Prueba	pg	**5,0**	-	-
Peso Unitario de la Mezcla de Prueba	kg/m³	**2308**	-	-
Rendimiento	m³	**1,00**	-	-
Contenido de Aire	%	**3,11**	-	-

Nota:

Se utilizaran baldes, de aproximadamente, 5 Galones, para la dosificación de los agregados en obra.
La cantidad de agua se ajustara para obtener un asentamiento mas o menos de 6 pulgadas (152 mm).

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones.
Tel. (034)7955001 Cel. 3184316345 – 3162324365 Montería Córdoba

CONSORCIO M-RURALES
CARRERA 6 # 62B - 32 OF-310 MONTERIA-CORDOBA
TEL: 7894343 CEL: 3016167265

Obra: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2760 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS.

Fecha de Recepción Muestras: 8 de diciembre de 2020

Muestra ID. CSF-AGRFINO-M-1-GRADACIÓN
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. CSF-AGRFINO-M-2-HUMEDAD
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. PEF-AGRFINO-M-3-PESO ESPECÍFICO
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. MUS-AGRFINO-M-4-PESO UNITARIO SUELTO
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. MUS-AGRFINO-M-5-PESO UNITARIO COMPACTO
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. DCH-CEMENTO-M-6-DENSIDAD
Fuente de Materiales: ULTRACEM
Presentación: Bolsas de 42,5 kg
Tipo de material: Tipo 1 Uso Estructural

Fecha Realización de Ensayos Del 11 de Dic. al 18 de Dic.
Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnólogo
Mat. Nº 19510-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

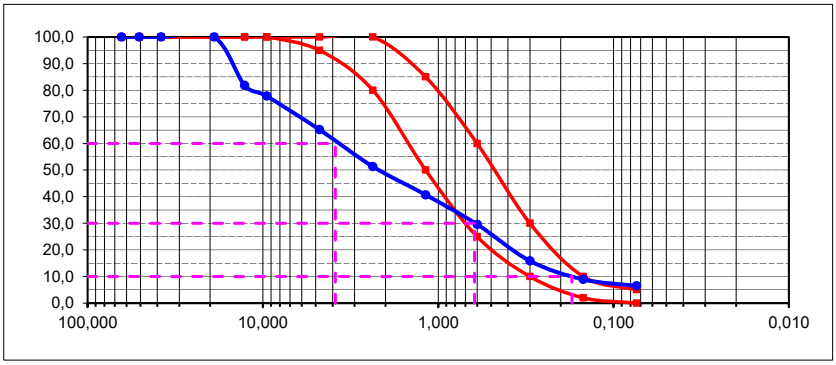
Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

Norma de Ensayo: INV E-123-13

Especificación: INV Art. 630-13

Muestra ID. CSF-AGRFINO-M-1-GRADACIÓN

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso seco antes de lavar g	g	1002,9	-	-
Peso seco después de lavar g	g	938	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz 1½" (37,50mm)	%	100	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz 1" (25,40mm)	%	100	100	-
Porcentaje Pasa Tamiz 3/4" (19,00mm)	%	**100,0**	100	-
Porcentaje Pasa Tamiz 1/2" (12,70mm)	%	**81,8**	100	-
Porcentaje Pasa Tamiz 3/8" (9,51mm)	%	**77,8**	100	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #4 (4,75mm)	%	**65,2**	95-100	**NO CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #8 (2,36mm)	%	**51,3**	80-100	**NO CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #16 (1,18mm)	%	**40,7**	50-85	**NO CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #30 (0,60mm)	%	**29,6**	25-60	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #50 (0,30mm)	%	**15,9**	10-30	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #100 (0,150mm)	%	**8,9**	2-10	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #200 (0,074mm)	%	**6,5**	0-5	**NO CUMPLE**
Porcentaje de Gravas	%	**34,8**	-	-
Porcentaje de Arenas	%	**58,7**	-	-
Porcentaje de Finos	%	**6,5**	-	-
Modulo de Finura	-	**4,3**	-	-
Indice de Grupo	-	0,0	-	-
Coeficiente de Uniformidad	-	22,4	-	-
Coeficiente de Curvatura	-	3,9	-	-
Clasificación A.A.S.H.T.O.	-	**A-3**	-	-
Clasificación U.S.C.S.	-	**SP SM**	-	-



ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13

Especificación: INV Art. 630-13 - INV Art. 500-13

Muestra ID.		CSF-AGRFINO-M-2-HUMEDAD		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	312,3	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	304,8	-	-
Número Recipiente	-	92	-	-
Peso del Recipiente	g	44	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**2,88**	-	-

Gravedad Específica y Absorción de Agregado fino

Norma de Ensayo: INV E-222-13

Especificación: INV Art. 630-13

Muestra ID.		PEF-AGRFINO-M-3-PESO ESPECÍFICO			
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado			
Picnometro	#	1	2	-	-
Temperatura	°C	29	29	-	-
Peso del Picnometro Aforado,LLeno de Agua, B	g	358,8	369,7	-	-
Peso del Picnometro Aforado LLeno de Agua mas Muestra, C	g	504,8	513,4	-	-
Peso al Aire de la Muestra Seca al Horno, A	g	236,7	234,3	-	-
Peso al Aire de la Muestra Saturada y Superficialmente Seca, S	g	250	250	-	-
Volumen de Solidos, Vs=B+A-C	cm^3	90,70	90,60	-	-
Agua en los Poros de las Particulas, Ww= S-A	g	13,30	15,70	-	-
Volumen de Solidos Saturados, Vss=(Vs+Ww)	cm^3	104,00	106,30	-	-
Gravedad Especifica Bulk, Gsb=A/Vss	g/cm^3	2,276	2,204	-	-
Gravedad Especifica Bulk,Saturada y Superficialmente Seca, Gsb sss=S/Vss	g/cm^3	2,404	2,352	-	-
Gravedad Especifica Aparente, Gsa=A/Vs	g/cm^3	2,610	2,586	-	-
Porcentaje de Absorcion %Abs=(Ww/A)*100	%	5,619	6,701	-	-
Promedios					
Gravedad Especifica Bulk	**g/cm^3**	**2,240**			
Gravedad Especifica Bulk,Saturada y Superficialmente Seca	**g/cm^3**	**2,378**			
Gravedad Especifica Aparente	**g/cm^3**	**2,598**			
Porcentaje de Absorcion	**%**	**6,16**			

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Densidad bulk (Peso unitario) y Porcentaje de Vacios de los Agregados Compactados y Sueltos

Norma de Ensayo: INV E-217-13

Especificación: INV Art. 630-13

Muestra ID.		MUS-AGRFINO-M-4-PESO UNITARIO SUELTO				
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado			Especificación	Criterio de Aceptación
Ensayo	#	1	2	3	-	-
Peso Muestra + Recipiente,G	kg	16,200	16,23	16,25	-	-
Peso del Recipiente,T	kg		8,27		-	-
Volumen del Recipiente,V	m^3		0,004452		-	-
Porcentaje de Absorcion,A	%		6,16		-	-
Gravedad Especifica bulk,S	kg/m^3		2,240		-	-
Peso Unitario Suelto Seco,M	kg/m^3	1781	1788	1792	-	-
Peso Unitario Suelto Sss,Msss	kg/m^3	1891	1898	1903	-	-
Porcentaje de Vacios	%	20,3	20,0	19,8	-	-
Promedios					-	-
Peso Unitario suelto Seco	kg/m^3		**1781**		-	-
Peso Unitario suelto Sss	kg/m^3		**1897**		-	-
Porcentaje de Vacios	%		**20,1**		-	-

Muestra ID.		MUS-AGRFINO-M-5-PESO UNITARIO COMPACTO			-	-
Ensayo	#	1	2	3	-	-
Peso Muestra + Recipiente,G	kg	16,935	17,030	16,950	-	-
Peso del Recipiente,T	kg		8,270		-	-
Volumen del Recipiente,V	m^3		0,00445		-	-
Porcentaje de Absorcion,A	%		6,16		-	-
Gravedad Especifica bulk,S	kg/m^3		2,240		-	-
Peso Unitario Compacto Seco,M	kg/m^3	1946	1968	1950	-	-
Peso Unitario Compacto Sss,Msss	kg/m^3	2066	2089	2070	-	-
Porcentaje de Vacios	%		12,9		-	-
Promedios						
Peso Unitario Compacto Seco	**kg/m^3**		**1968**		-	-
Peso Unitario Compacto Sss	**kg/m^3**		**2075**		-	-
Porcentaje de Vacios	**%**		**12,6**		-	-

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Densidad del Cemento Hidraulico

Norma de Ensayo: INV E-307-13

Especificación: INV Art. 630-13

Muestra ID. DCH-CEMENTO-M-6-DENSIDAD

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Ensayo	#	1	-	-
Tipo de Cemento Utilizado	-	Bolsas de 42,5 kg	-	-
Densidad del Líquido Utilizado	g/ml	0,757	-	-
Masa de Cemento	g	64,0	-	-
Lectura Inicial del Líquido en el Frasco	ml	0,40	-	-
Lectura final del líquido en el frasco	ml	20,9	-	-
Volumen del líquido desplazado por la masa de cemento	ml	20,5	-	-
Densidad del cemento : δ = masa del cemento, g / volumen desplazado, ml	**Mg/m^3 o g/cm^3**	**3,122**	-	-
Gravedad específica = densidad del cemento / densidad el agua a 4°C (Densidad del agua a 4°C es 1 Mg/m^3)		**3,122**	-	-

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S

Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones.

Tel. (034)7955001 Cel. 3184316345 – 3162324365 Montería Córdoba

CONSORCIO M-RURALES
CARRERA 6 # 62B - 32 OF-310
MONTERIA-CORDOBA

TEL: 7894343 CEL: 3016167265

Obra: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2760 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS.

Fecha de Recepción Muestras:	8 de diciembre de 2020
Muestra ID.	CSF-AG-GRUESO-M-1-GRADACIÓN
Fuente de Materiales	Río San Jorge
Localización de la Fuente:	Montelibano
Tipo de material:	Canto Rodado,
Muestra ID.	CSF-AG-GRUESO-M-2-HUMEDAD
Fuente de Materiales	Río San Jorge
Localización de la Fuente:	Montelibano
Tipo de material:	Canto Rodado, Grava
Muestra ID.	PEG-AG-GRUESO-M-3-PESO ESPECÍFICO
Fuente de Materiales	Río San Jorge
Localización de la Fuente:	Montelibano
Tipo de material:	Canto Rodado, Grava
Muestra ID.	MUS-AG-GRUESO-M-4-PESO UNITARIO SUELTO
Fuente de Materiales	Río San Jorge
Localización de la Fuente:	Montelibano
Tipo de material:	Canto Rodado, Grava
Muestra ID.	MUS-AG-GRUESO-M-5-PESO UNITARIO COMPACTO
Fuente de Materiales	Río San Jorge
Localización de la Fuente:	Montelibano
Tipo de material:	Canto Rodado, Grava

Fecha Realización de Ensayos	Del 11 de Dic. al 18 de Dic.
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

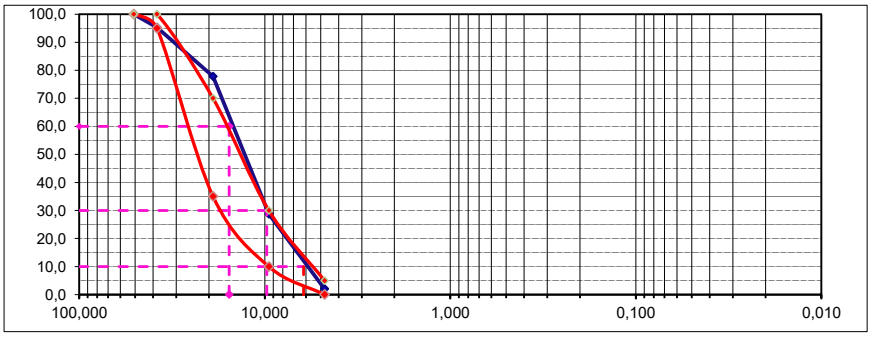
Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

Norma de Ensayo: INV E-123-13

Especificación: INV Art. 630-13 - INV Art. 500-13

Muestra ID. CSF-AG-GRUESO-M-1-GRADACIÓN

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de gradación	-	AG-50-1	-	-
Peso seco antes de lavar g	g	5071	-	-
Peso seco después de lavar g	g	5057	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz 2" (50,80mm)	%	100,0	100	-
Porcentaje Pasa Tamiz 1½" (37,50mm)	%	95,3	95-100	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz 1" (25,40mm)	%	87,2	-	**-**
Porcentaje Pasa Tamiz 3/4" (19,00mm)	%	77,8	35-70	**NO CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz 1/2" (12,70mm)	%	45,5	-	**-**
Porcentaje Pasa Tamiz 3/8" (9,51mm)	%	28,7	10-30	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #4 (4,75mm)	%	2,0	0-5	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #8 (2,36mm)	%	0,4	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz #16 (1,18mm)	%	0,4	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz #30 (0,60mm)	%	0,4	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz #50 (0,30mm)	%	0,4	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz #100 (0,150mm)	%	0,4	-	-
Porcentaje de Gravas	%	**98,0**	-	-
Porcentaje de Arenas	%	**0,0**	-	-
Porcentaje de Finos	%	**2,0**	-	-
Tamaño Máximo	-	**1"**	-	-
Tamaño Máximo Nominal		**1"**		
Indice de Grupo	-	0,0	-	-
Coeficiente de Uniformidad	-	2,5	-	-
Coeficiente de Curvatura	-	1,0	-	-
Clasificación A.A.S.H.T.O.	-	**A-1-a**	-	-
Clasificación U.S.C.S.	-	**GP**	-	-



ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13

Especificación: INV Art. 630-13 - INV Art. 500-13

Muestra ID.		CSF-AG-GRUESO-M-2-HUMEDAD		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	238	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	234,6	-	-
Número Recipiente	-	97	-	-
Peso del Recipiente	g	40,27	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**1,75**	-	-

Gravedad Específica y Absorción de Agregado Grueso

Norma de Ensayo: INV E-223-13

Especificación: INV Art. 610-13

Muestra ID.		PEG-AG-GRUESO-M-3-PESO ESPECÍFICO			
Ensayo	#	1	2	-	-
Temperatura	°C	30	30	-	-
A: Peso en aire de la muestra seca	g	2479	2536	-	-
B: Peso en aire de la muestra saturada, superficie seca	g	2525	2585	-	-
C: Peso en agua de la muestra saturada, superficie seca	g	1566	1595	-	-
B-C	g	959	990	-	-
A-C	cm^3	913	941	-	-
B-A	g	46	49	-	-
Gravedad específica Bulk,(A/B-C) = Gsb	cm^3	2,585	2,562	-	-
Gravedad específica Bulk SSS,(B/B-C)= Gsbsss	g/cm^3	2,633	2,611	-	-
Gravedad específica aparente, (A/A-C) = Gsa.	g/cm^3	2,715	2,695	-	-
Porcentaje de Absorción= (B-A)/A*100	%	1,86	1,93	-	-
Promedios					
Gravedad específica Bulk	**g/cm^3**	**2,573**		-	-
Gravedad específica Bulk SSS	**g/cm^3**	**2,622**		-	-
Gravedad específica aparente	**g/cm^3**	**2,705**		-	-
Porcentaje de Absorción	**%**	**1,89**		-	-

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Densidad bulk (Peso unitario) y Porcentaje de Vacios de los Agregados Compactados y Sueltos

Norma de Ensayo: INV E-217-13

Especificación: INV Art. 630-13 - INV Art. 500-13

Muestra ID.		MUS-AG-GRUESO-M-4-PESO UNITARIO SUELTO				
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado			Especificación	Criterio de Aceptación
Ensayo	#	1	2	3	-	-
Peso Muestra + Recipiente,G	kg	15,155	15,2	15,150	-	-
Peso del Recipiente,T	kg		8,270		-	-
Volumen del Recipiente,V	m^3		0,00445		-	-
Porcentaje de Absorcion,A	%		1,89		-	-
Gravedad Especifica bulk,S	kg/m^3		2,573		-	-
Peso Unitario Suelto Seco,M	kg/m^3	1546	1557	1545	-	-
Peso Unitario Suelto Sss,Msss	kg/m^3	1576	1586	1575	-	-
Porcentaje de Vacios	%	39,8	39,4	39,8	-	-
Promedios					-	-
Peso Unitario suelto Seco	kg/m^3		**1545**		-	-
Peso Unitario suelto Sss	kg/m^3		**1579**		-	-
Porcentaje de Vacios	%		**40**		-	-

Muestra ID.		MUS-AG-GRUESO-M-5-PESO UNITARIO COMPACTO			-	-
Ensayo	#	1	2	3	-	-
Peso Muestra + Recipiente,G	kg	15,750	15,736	15,781	-	-
Peso del Recipiente,T	kg		8,270		-	-
Volumen del Recipiente,V	m^3		0,00445		-	-
Porcentaje de Absorcion,A	%		1,89		-	-
Gravedad Especifica bulk,S	kg/m^3		2,573		-	-
Peso Unitario Compacto Seco,M	kg/m^3	1680	1677	1687	-	-
Peso Unitario Compacto Sss,Msss	kg/m^3	1712	1709	1719	-	-
Porcentaje de Vacios	%		34,6		-	-
Promedios						
Peso Unitario Compacto Seco	**kg/m^3**		**1687**		-	-
Peso Unitario Compacto Sss	**kg/m^3**		**1713**		-	-
Porcentaje de Vacios	**%**		**34,5**		-	-

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Diseño y Dosificación del Concreto

Norma de Ensayo: NSR-10 - ACI
Especificación: INV Art. 630-13

Muestra ID.		PROPDOSF-D	-	-
Resistencia de Diseño	kg/cm²	**175**	-	-
Resistencia de Diseño	Mpa	**17,5**	-	-
Resistencia de Diseño	Psi	**2500**	-	-
Porcentaje de Agregado Fino (Arena)	%	**57**	-	-
Porcentaje de Agregado Grueso (Grava)	%	**43**	-	-
Relación Agua Cemento A/C	-	**0,55**	-	-
Peso Agregados por m³ de Concreto			-	-
Cemento	kg	**276**	-	-
Agua	kg	**152**	-	-
Arena	kg	**970**	-	-
Grava	kg	**840**	-	-
Proporciones en Peso Seco			-	-
Cemento	-	**1,00**	-	-
Agua	-	**0,55**	-	-
Arena	-	**3,51**	-	-
Grava	-	**3,04**	-	-
Cantidades de Material en Volumen Suelto por Metro Cubico de Concreto				
Cemento	Bultos	**6,5**	-	-
Agua	Litros	**152,0**	-	-
Arena	m³	**0,54**	-	-
Grava	m³	**0,54**	-	-
Proporciones en Volumen Suelto por Bulto (42,5 kg) de Cemento				
Cemento	Bulto	**1**	-	-
Agua	Baldes	**2**	-	-
Arena	Baldes	**5**	-	-
Grava	Baldes	**4**	-	-
Temperatura Mezcla de Prueba	°C	**29,8**	-	-
Asentamiento de la Mezcla de Prueba	pg	**5,5**	-	-
Peso Unitario de la Mezcla de Prueba	kg/m³	**2308**	-	-
Rendimiento	m³	**1,00**	-	-
Contenido de Aire	%	**3,11**	-	-

Nota:

Se utilizaran baldes, de aproximadamente, 5 Galones, para la dosificación de los agregados en obra.
La cantidad de agua se ajustara para obtener un asentamiento mas o menos de 6 pulgadas (152 mm).

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Informe de Resultados F-ED-PROP-011-DISEÑO CONCRETO: 21 Mpa-N Fecha: 22/12/2020

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones.
Tel. (034)7955001 Cel. 3184316345 – 3162324365 Montería Córdoba

CONSORCIO M-RURALES
CARRERA 6 # 62B - 32 OF-310 MONTERIA-CORDOBA
TEL: 7894343 CEL: 3016167265

Obra: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2760 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS.

Fecha de Recepción Muestras: 8 de diciembre de 2020

Muestra ID. CSF-AGRFINO-M-1-GRADACIÓN
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. CSF-AGRFINO-M-2-HUMEDAD
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. PEF-AGRFINO-M-3-PESO ESPECÍFICO
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. MUS-AGRFINO-M-4-PESO UNITARIO SUELTO
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. MUS-AGRFINO-M-5-PESO UNITARIO COMPACTO
Fuente de Materiales: Río San Jorge
Localización de la Fuente: Montelibano
Tipo de material: Arena Color Gris

Muestra ID. DCH-CEMENTO-M-6-DENSIDAD
Fuente de Materiales: ULTRACEM
Presentación: Bolsas de 42,5 kg
Tipo de material: Tipo 1 Uso Estructural

Fecha Realización de Ensayos Del 11 de Dic. al 18 de Dic.
Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnólogo
Mat. Nº 19510-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

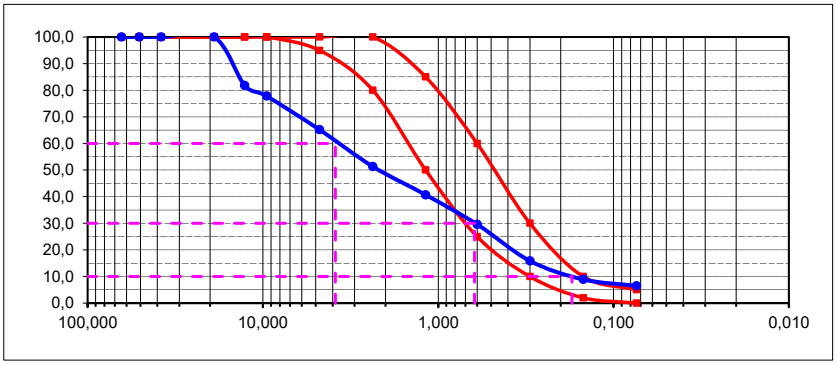
Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

Norma de Ensayo: INV E-123-13

Especificación: INV Art. 630-13

Muestra ID. CSF-AGRFINO-M-1-GRADACIÓN

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso seco antes de lavar g	g	1002,9	-	-
Peso seco después de lavar g	g	938	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz 1½" (37,50mm)	%	100	-	-
Porcentaje Pasa Tamiz 1" (25,40mm)	%	100	100	-
Porcentaje Pasa Tamiz 3/4" (19,00mm)	%	**100,0**	100	-
Porcentaje Pasa Tamiz 1/2" (12,70mm)	%	**81,8**	100	-
Porcentaje Pasa Tamiz 3/8" (9,51mm)	%	**77,8**	100	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #4 (4,75mm)	%	**65,2**	95-100	**NO CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #8 (2,36mm)	%	**51,3**	80-100	**NO CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #16 (1,18mm)	%	**40,7**	50-85	**NO CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #30 (0,60mm)	%	**29,6**	25-60	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #50 (0,30mm)	%	**15,9**	10-30	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #100 (0,150mm)	%	**8,9**	2-10	**CUMPLE**
Porcentaje Pasa Tamiz #200 (0,074mm)	%	**6,5**	0-5	**NO CUMPLE**
Porcentaje de Gravas	%	**34,8**	-	-
Porcentaje de Arenas	%	**58,7**	-	-
Porcentaje de Finos	%	**6,5**	-	-
Modulo de Finura	-	**4,3**	-	-
Indice de Grupo	-	0,0	-	-
Coeficiente de Uniformidad	-	22,4	-	-
Coeficiente de Curvatura	-	3,9	-	-
Clasificación A.A.S.H.T.O.	-	**A-3**	-	-
Clasificación U.S.C.S.	-	**SP SM**	-	-



ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13

Especificación: INV Art. 630-13 - INV Art. 500-13

Muestra ID.		CSF-AGRFINO-M-2-HUMEDAD		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	312,3	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	304,8	-	-
Número Recipiente	-	92	-	-
Peso del Recipiente	g	44	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**2,88**	-	-

Gravedad Específica y Absorción de Agregado fino

Norma de Ensayo: INV E-222-13

Especificación: INV Art. 630-13

Muestra ID.		PEF-AGRFINO-M-3-PESO ESPECÍFICO			
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado			
Picnometro	#	1	2	-	-
Temperatura	°C	29	29	-	-
Peso del Picnometro Aforado,LLeno de Agua, B	g	358,8	369,7	-	-
Peso del Picnometro Aforado LLeno de Agua mas Muestra, C	g	504,8	513,4	-	-
Peso al Aire de la Muestra Seca al Horno, A	g	236,7	234,3	-	-
Peso al Aire de la Muestra Saturada y Superficialmente Seca, S	g	250	250	-	-
Volumen de Solidos, Vs=B+A-C	cm^3	90,70	90,60	-	-
Agua en los Poros de las Particulas, Ww= S-A	g	13,30	15,70	-	-
Volumen de Solidos Saturados, Vss=(Vs+Ww)	cm^3	104,00	106,30	-	-
Gravedad Especifica Bulk, Gsb=A/Vss	g/cm^3	2,276	2,204	-	-
Gravedad Especifica Bulk,Saturada y Superficialmente Seca, Gsb sss=S/Vss	g/cm^3	2,404	2,352	-	-
Gravedad Especifica Aparente, Gsa=A/Vs	g/cm^3	2,610	2,586	-	-
Porcentaje de Absorcion %Abs=(Ww/A)*100	%	5,619	6,701	-	-
Promedios					
Gravedad Especifica Bulk	**g/cm^3**	**2,240**			
Gravedad Especifica Bulk,Saturada y Superficialmente Seca	**g/cm^3**	**2,378**			
Gravedad Especifica Aparente	**g/cm^3**	**2,598**			
Porcentaje de Absorcion	**%**	**6,16**			

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.