Empresa de Desarrollo Sostenible

OTROSÍ No 001

CONTRATO No IP – 003 DE 2023

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1080-06-09-020-2022	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO E INTERVENTORÍA DE VÍAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.
CONTRATO DE OBRA NO IP 003 DE 2023	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO
CONTRATANTE	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE –EDESO-
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
NIT	15.434.553-9
PLAZO DEL CONTRATO	DOS (2) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO, EN TODO CASO EL PRESENTE CONTRATO NO PODRÁ EXCEDER EL PLAZO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 1080-06-09-020-2022.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/L ($1.646.467.677) AU INCLUIDO
FECHA DEL ACTA DE INICIO:	05 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	05 DE AGOSTO DE 2023
PRÓRROGA No 1 y ADICIÓN N°1	**PRÓRROGA** POR SEIS (6) DÍAS MÁS, ES DECIR HASTA EL 11 DE AGOSTO DE 2023. **MODIFICACIÓN DEL ALCANCE DEL CONTRATO**

Entre los suscritos a saber, MARTHA PATRICIA CORREA TABORDA, ciudadana mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía No 42.783.104, quien actúa en calidad de Gerente General y obra en nombre y representación legal de la Empresa de Desarrollo Sostenible del Oriente "EDESO", Empresa Industrial y Comercial del Estado, identificada con NIT 900.974.762-8, conforme a lo establecido en el

Carrera 54 No. 56-162, Vía Fontibón.
PBX: 520 4060 ext 1800. Directo: 520 4569
NIT: 900.974.762 - 8 | Código Postal 054040
Rionegro - Antioquia.

www.EDESO.gov.co

Decreto de nombramiento No 002 del 01 de enero de 2020, quien se encuentra facultada para la celebración y modificación de contratos conforme a los Estatutos (Acuerdo No 011 de 2019) y Manual de Contratación (Acuerdo No 017 de 2022) de la Edeso y quien para todos los efectos del presente contrato se denomina El CONTRATANTE, de una parte, y de la otra, el señor LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA, ciudadano mayor de edad e identificado con cedula de ciudadanía No 15.434.553 y quien actúa en calidad de CONTRATISTA, se ha convenido celebrar el presente otrosí No 001 al contrato No IP-003 de 2023, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. la Empresa de Desarrollo Sostenible "EDESO", a través de la Secretaría General, adelantó el trámite correspondiente a la Invitación Privada N° 003 de 2023 conforme a lo estipulado en el Manual de Contratación de la entidad, con el fin de realizar el proyecto, suscribe el contrato con la empresa LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA, con Nit 15.434.553-9, cuyo objeto es "REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO" con fecha de inicio del 05 de junio de 2023.

2. De acuerdo situaciones e indicaciones generadas durante la ejecución del contrato, es necesario contar con tiempo adicional con el fin de lograr la ejecución de la totalidad de las actividades propuestas para el contrato IP 003 de 2023.

3. Que, la supervisión del contrato IP 003 de 2023, ve procedente prorrogar el contrato y modificar el alcance del mismo, de conformidad con lo pactado en las actas de comité No 02 y No 06 y de acuerdo al aval otorgado por parte de la interventoría, tal y como se describe en la justificación que hace parte integral del presente otrosí, en los siguientes términos:

   Teniendo en cuenta la ejecución del contrato de obra IP-003-2023, entre el contratista y la interventoría del proyecto se realizó una proyección presupuestal, en la que se observó que se tienen recursos disponibles, lo que fue informado a la Secretaría de Desarrollo Territorial con el fin de que se estableciera cómo se iban a ejecutar estos recursos.

   En atención a lo anterior, desde el municipio de Rionegro, se determinó la necesidad de intervenir cuatro tramos más de placa huellas, por lo que dieron su autorización para invertir el recurso restante del proyecto en la ejecución de dichos tramos, lo cual quedó establecido en el acta de comité No 2, fijando los siguientes sectores a intervenir:

   - *Vereda Los Pinos Sector Los Agudelo – Los Henao, 150 metros aproximadamente.*
   - *Vereda Las Cuchillas Sector Los Pirringos, 60 metros aproximadamente.*
   - *Vereda La Laja Sector Callejón Doña Julia, 70 metros aproximadamente.*
   - *Vereda Mampuesto Sector Callejón Los Acevedo, 73 metros aproximadamente*

   En razón de lo mencionado, el plazo inicialmente pactado para la ejecución del contrato IP 003 de 2023 no será suficiente para la ejecución de las actividades contempladas para los 4 nuevos puntos

Carrera 54 No. 56-162, Vía Fontibón.
PBX: 520 4060 ext 1800. Directo: 520 4569
NIT: 900.974.762 - 8 | Código Postal 054040
Rionegro - Antioquia.

www.EDESO.gov.co

de intervención, por tanto, se estima necesario contar con una prórroga de dos (2) meses más para el cumplimiento del alcance contractual del contrato interadministrativo No 020 de 2022.

Ahora bien, se debe aclarar que en el comité de obra No 06, la Edeso informó que realizó una proyección presupuestal del contrato interadministrativo No 020 de 2022, de la que resultó que se tienen recursos disponibles, por lo que por parte de la Secretaría de Desarrollo Territorial se autorizó que estos sean distribuidos para la gestión administrativa, interventoría y obra, en el sentido de destinar los recursos correspondientes a la obra para la ejecución del contrato de obra IP 003 de 2023 con la finalidad de ejecutar longitudes adicionales de placa huellas en San Antonio sector el Acueducto, 100 metros aproximadamente y en la vereda Rio Abajo sector los González, 50 metros aproximadamente.

Lo anterior, fue validado y aprobado por parte de la interventoría mediante oficio enviado el día 31 de julio de 2023, mediante concluyen prorrogar el contrato IP 003 de 2023 en las siguientes palabras:

> *"De acuerdo a lo anterior y a lo indicado en la comunicación del contratista y su programación anexa, se confirma por parte de la Interventoría la necesidad de realizar una ampliación de plazo que permita realizar la intervención antes mencionada, la cual requiere efectivamente, dada las nuevas adiciones descritas previamente, 60 días más, siendo el 5 de octubre de 2023 la nueva fecha de terminación del contrato".*

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, se debe aclarar que el contrato solo podrá ser prorrogado por seis (6) días más, considerando que a la fecha se encuentra en trámite la solicitud de prórroga que se realizó al Municipio de Rionegro, quien es el ordenador del gasto, para la autorización de los recursos necesarios para la continuación de la interventoría por medio del contrato CD 016 de 2023, por tanto, hasta tanto se cuente con estos recursos, se solicita una prórroga para el contrato en mención por seis (6) días más la modificación del alcance del contrato, necesarios para el cumplimiento de lo pactado.

4. En comité ordinario de contratación de la Edeso del 28 de julio de 2023, se aprobó la suscripción del otrosí No 01 al contrato No IP-003-2023, cuyo objeto es *"REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO"*, consistente en una prórroga por el término mencionado y la modificación del alcance del contrato.

5. Que, como consecuencia de lo anterior, y no existiendo impedimento legal para hacerlo, se hace indispensable suscribir el otrosí No 001 al contrato No IP-003 de 2023.

6. De conformidad con lo anterior y en aplicación al principio de la autonomía de la voluntad y de las demás normas que rigen la materia, las partes acuerdan celebrar el presente otrosí, el cual se regirá por las siguientes:

CLÁUSULAS:

Carrera 54 No. 56-162, Vía Fontibón.
PBX: 520 4060 ext 1800. Directo: 520 4569
NIT: 900.974.762 - 8 | Código Postal 054040
Rionegro - Antioquia.

www.EDESO.gov.co

Empresa de Desarrollo Sostenible

PRIMERA: MODIFICAR EL PLAZO DEL CONTRATO No IP-003-2023, de la siguiente manera: SE PRORROGA POR EL TÉRMINO de seis (6) días, contados a partir de la fecha de terminación del contrato, es decir hasta el 11 de agosto de 2023.

SEGUNDA: MODIFICAR EL ALCANCE DEL CONTRATO No IP-003-2023, el cual quedará así:

Mantenimiento de vías en los diferentes sectores del municipio de Rionegro, con la construcción de placa huellas, cunetas y rehabilitación de vías, que lleven cumplir con los objetivos propuestos.

- *Construcción de placa huella para una longitud aproximada de 1.140 metros aproximadamente en la vereda Abreo Valle de los García, El Progreso sector el Establo, Vereda Rio Abajo sector los Rendon y sector los González, Santa Barbara sector los Chuchos y el Tablacito sector alto de los Vargas, Los Pinos, Las Cuchillas, La Laja, Mampuesto y San Antonio.*

- *Construcción de aproximadamente 509 metros de cuneta tipo L en concreto de 21 MPa, en la Vereda Tablacito y en la vereda Rancherías.*

- *Rehabilitación y pavimentación de aproximadamente 65 metros en El Pinar -La Rochela*

Las vías que se detallan son a título enunciativo, entendiendo que las mismas podrán variar de acuerdo con las necesidades de la secretaria de Desarrollo Territorial.

Las demás consideraciones que hacen parte del alcance del contrato quedan de la misma manera.

TERCERA: AMPLIACIÓN DE LAS GARANTÍAS. El contratista deberá ampliar la garantía única en las coberturas, valores y términos establecidos en el contrato primigenio, teniendo en consideración la prórroga y adición efectuadas por medio del presente documento.

CUARTA: En lo demás, el presente otrosí queda sometido a las restantes clausulas establecidas en el contrato No IP-003 de 2023.

Se suscribe por las partes en dos ejemplares del mismo tenor en Rionegro, al 04 de agosto de 2023.

MARTHA PATRICIA CORREA TABORDA
Gerente General EDESO
Contratante

LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
Contratista

Aprobado mediante comité extraordinario de contratación de la Edeso del 28 de julio de 2023	Proyecto: Sara J. Chávez Andrade	Revisó: Andrés Felipe Moreno Vásquez	Aprobó: Claritza Sánchez Cardona
	Apoyo jurídico secretaria general	Subgerente Técnico	Secretaria General

Carrera 54 No. 56-162, Vía Fontibón.
PBX: 520 4060 ext 1800. Directo: 520 4569
NIT: 900.974.762 - 8 | Código Postal 054040
Rionegro - Antioquia.

www.EDESO.gov.co

N°01

CONTRATO DE OBRA No IP 003 DE 2023
PRÓRROGA N° 1
1. INFORMACION DEL PROCESO INICIAL DE CONTRATACION

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1080-06-09-020-2022	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO E INTERVENTORÍA DE VÍAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.
CONTRATO DE OBRA NO IP 003 DE 2023	REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO
CONTRATANTE	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE –EDESO-
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
NIT	15.434.553-9
PLAZO DEL CONTRATO	DOS (2) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO, EN TODO CASO EL PRESENTE CONTRATO NO PODRÁ EXCEDER EL PLAZO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 1080-06-09-020-2022.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/L ($1.646.467.677) AU INCLUIDO
FECHA DEL ACTA DE INICIO:	05 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	05 DE AGOSTO DE 2023

2. OTRO SÍ en solicitud

PRORROGA No 1 y ADICIÓN N°1	PRORROGA POR SEIS (6) DÍAS MÁS, ES DECIR HASTA EL 11 DE AGOSTO DE 2023

3. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE OTRO SÍ

El Municipio de Rionegro y la Empresa de Desarrollo Sostenible- EDESO celebraron el Contrato Interadministrativo N°1080-06-09-020-2022 que tiene como objeto " CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO E INTERVENTORÍA DE VÍAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO.".

Que, para el efecto, la Empresa de Desarrollo Sostenible "EDESO", a través de la Secretaría General, adelantó el trámite correspondiente a la Invitación Privada N° 003 de 2023 conforme a lo estipulado en el Manual de Contratación de la entidad, con el fin de realizar el proyecto, suscribe el contrato con la empresa LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA, con Nit 15.434.553-9, cuyo objeto es "REHABILITACION DE VIAS, CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO" con fecha de inicio del 05 de junio de 2023.

Teniendo en cuenta la ejecución del contrato de obra IP-003-2023, entre el contratista y la interventoría del proyecto se realizó una proyección presupuestal, en la que se observó que se tienen recursos disponibles, lo que fue informado a la Secretaría de Desarrollo Territorial con el fin de que se estableciera cómo se iban a ejecutar estos recursos.

En atención a lo anterior, desde el municipio de Rionegro, se determinó la necesidad de intervenir cuatro tramos más de placa huellas, por lo que dieron su autorización para invertir el recurso restante del proyecto en la ejecución de dichos tramos, lo cual quedó establecido en el acta de comité No 2, fijando los siguientes sectores a intervenir:

- Vereda Los Pinos Sector Los Agudelo – Los Henao, 150 metros aproximadamente.
- Vereda Las Cuchillas Sector Los Pirringos, 60 metros aproximadamente.
- Vereda La Laja Sector Callejón Doña Julia, 70 metros aproximadamente.
- Vereda Mampuesto Sector Callejón Los Acevedo, 73 metros aproximadamente

En razón de lo mencionado, el plazo inicialmente pactado para la ejecución del contrato IP 003 de 2023 no será suficiente para la ejecución de las actividades contempladas para los 4 nuevos puntos de intervención, por tanto, se estima necesario contar con una prórroga de dos (2) meses más para el cumplimiento del alcance contractual del contrato interadministrativo No 020 de 2022.

Ahora bien, se debe aclarar que en el comité de obra No 06, la Edeso informó que realizó una proyección presupuestal del contrato interadministrativo No 020 de 2022, de la que resultó que se tienen recursos disponibles, por lo que por parte de la Secretaría de Desarrollo Territorial se autorizó que estos sean distribuidos para la gestión administrativa, interventoría y obra, en el sentido de destinar los recursos correspondientes a la obra para la ejecución del contrato de obra IP 003 de 2023 con la finalidad de ejecutar longitudes adicionales de placa huellas en San Antonio sector el Acueducto, 100 metros aproximadamente y en la vereda Rio Abajo sector los González, 50 metros aproximadamente.

Lo anterior, fue validado y aprobado por parte de la interventoría mediante oficio enviado el día 31 de julio de 2023, mediante concluyen prorrogar el contrato IP 003 de 2023 en las siguientes palabras:

> *"De acuerdo a lo anterior y a lo indicado en la comunicación del contratista y su programación anexa, se confirma por parte de la Interventoría la necesidad de realizar una ampliación de plazo que permita realizar la intervención antes mencionada, la cual requiere efectivamente, dada las nuevas adiciones descritas previamente, 60 días más, siendo el 5 de octubre de 2023 la nueva fecha de terminación del contrato".*

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, se debe aclarar que el contrato solo podrá ser prorrogado por seis (6) días más, considerando que a la fecha se encuentra en trámite la solicitud de prórroga que se realizó al Municipio de Rionegro, quien es el ordenador del gasto, para la autorización de los recursos necesarios para la continuación de la interventoría por medio del contrato CD 016 de 2023, por tanto, hasta tanto se cuente con estos recursos, se solicita una prórroga para el contrato en mención por seis (6) días más la modificación del alcance del contrato, necesarios para el cumplimiento de lo pactado.

Alejandra Gómez R.

MARIA ALEJANDRA GÓMEZ ROJAS
Supervisora
Anexos: Solicitud de prórroga presentada por interventoría- Programación de obra
Proyectó: Henry Pérez López

Rionegro, 31 de julio de 2023 **CI – CD 016 – EDESO - 012**

Ingeniero
Andrés Felipe Moreno Vásquez
Subgerente técnico
Empresa de Desarrollo Sostenible del Oriente - EDESO
Rionegro (Ant.)

Referencia: Contrato De Interventoría No CD-016 De 2023: "Interventoría técnica, financiera, administrativa, ambiental y jurídica para las obras de rehabilitación y construcción de placa huellas y obras complementarias en las vías urbanas y rurales del municipio de Rionegro, Antioquia".

Asunto: Aval Solicitud Prorroga y Adición No. 1 CO IP 003 DE 2023 (LUIS ALFONSO VALENCIA)

Cordial saludo,

En el marco del contrato citado en la referencia, de acuerdo a lo referenciado en el asunto, y al comunicado "Solicitud prorroga y adición" recibido por parte del contratista LUIS ALFONSO VALENCIA, el día miércoles 26 de julio de 2023, nos permitimos realizar las siguientes precisiones:

1. Información del estado actual del Contrato:

CONTRATO DE OBRA No IP 003 DE 2023 DE OBRA EDESO – LUIS ALFONSO VALENCIA					
DOCUMENTO	**DESCRIPCION INDICADOR**	**AFECTACION AL**			**OBSERV.**
		PLAZO	**PRESUPUESTO**	**ACUMULADO**	
CONTRATO No IP 003 DEL 30 DE MARZO DE 2023	PLAZO Y PRESUPUESTO INICIAL	2 MESES	$ 1.646.467.677	2 MESES $ 1.646.467.677	
ACTA DE INICIO	FECHA DE INICIO	05 DE JUNIO DE 2023			
	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	05 DE AGOSTO DE 2023			
PLAZO Y PRESUPUESTO ACUMULADO		**2 MESES**	**$ 1.646.467.677**		

2. Afectaciones al plazo:

Tal y como lo indica el contratista en su solicitud, el cumplimiento de la programación inicial de ejecución propuesta se afectará por la adición de los nuevos tramos asignados al proyecto, concretamente los que se resaltan a continuación, y que fueron aprobados anteriormente por el Municipio:

- Vereda Los Pinos Sector Los Agudelo – Los Henao, 150 metros aproximadamente.
- Vereda Las Cuchillas Sector Los Pirringos, 60 metros aproximadamente.
- Vereda La Laja Sector Callejón Doña Julia, 70 metros aproximadamente.
- Vereda Mampuesto Sector Callejón Los Acevedo, 73 metros aproximadamente

A su vez, en el comité No. 6 del día de ayer, se acordó agregar 3 tramos más, tramo acueducto San Antonio (100ml), Rio Abajo (50ml) y tramo final sector UCO, el costo de estos tres frentes asciende a la suma estimada de Doscientos Millones de pesos, $200.000.000, y se anexa a la presente comunicación.

De acuerdo a lo anterior y a lo indicado en la comunicación del contratista y su programación anexa, se confirma por parte de la Interventoría la necesidad de realizar una ampliación de plazo que permita realizar la intervención antes mencionada, la cual requiere efectivamente, dada las nuevas adiciones descritas previamente, 60 días más, siendo el 5 de octubre de 2023 la nueva fecha de terminación del contrato.

Agradeciendo su atención,

Jorge Esteban Altamar Moncayo
Director de Interventoría
ALTA CONSTRUCCIÓN S.A.S
Proyectó: Cristian Hoyos.
Aprobó: Jorge Altamar
Anexos: Comunicado Folios (1). Programación de Obra Ajustada. Presupuesto Adicion

LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA: 05202-111582

NIT.: 15434553-9

Rionegro, 26 de julio de 2023

Ingeniero
JORGE ESTEBAN ALTAMAR MONCAYO
ALTA CONSTRUCCIÓN S.A.S
Interventoría
Rionegro, Antioquia

Referencia: Contrato de obra 003 de 2023, REHABILITACIÓN DE VÍAS, CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VÍAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO

Asunto: Solicitud de Prorroga y adición

Estimado Ingeniero

En el comité de obra realizado el día de hoy 26 de Julio de 2023 en las instalaciones de Desarrollo Territorial para la ejecución del contrato 003 de 2023 cuyo objeto es la REHABILITACIÓN DE VÍAS, CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS VÍAS RURALES DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO, se realizó la estimación de realizar 2 nuevos frentes de obras (Acueducto San Antonio y Vía Completa UCO).

Para la ejecución de estos dos frentes de obra se contemplan un valor 200.000.000 (doscientos millones de pesos) y un plazo de 2 meses.

Por tal motivo le solicito muy comedidamente se evalué y se apruebe la prórroga por dos (2) meses y la adición de 200.000.000 (doscientos millones de pesos) al contrato 003 de 2023 con el fin de dar cumplimiento a los nuevos puntos mencionados.

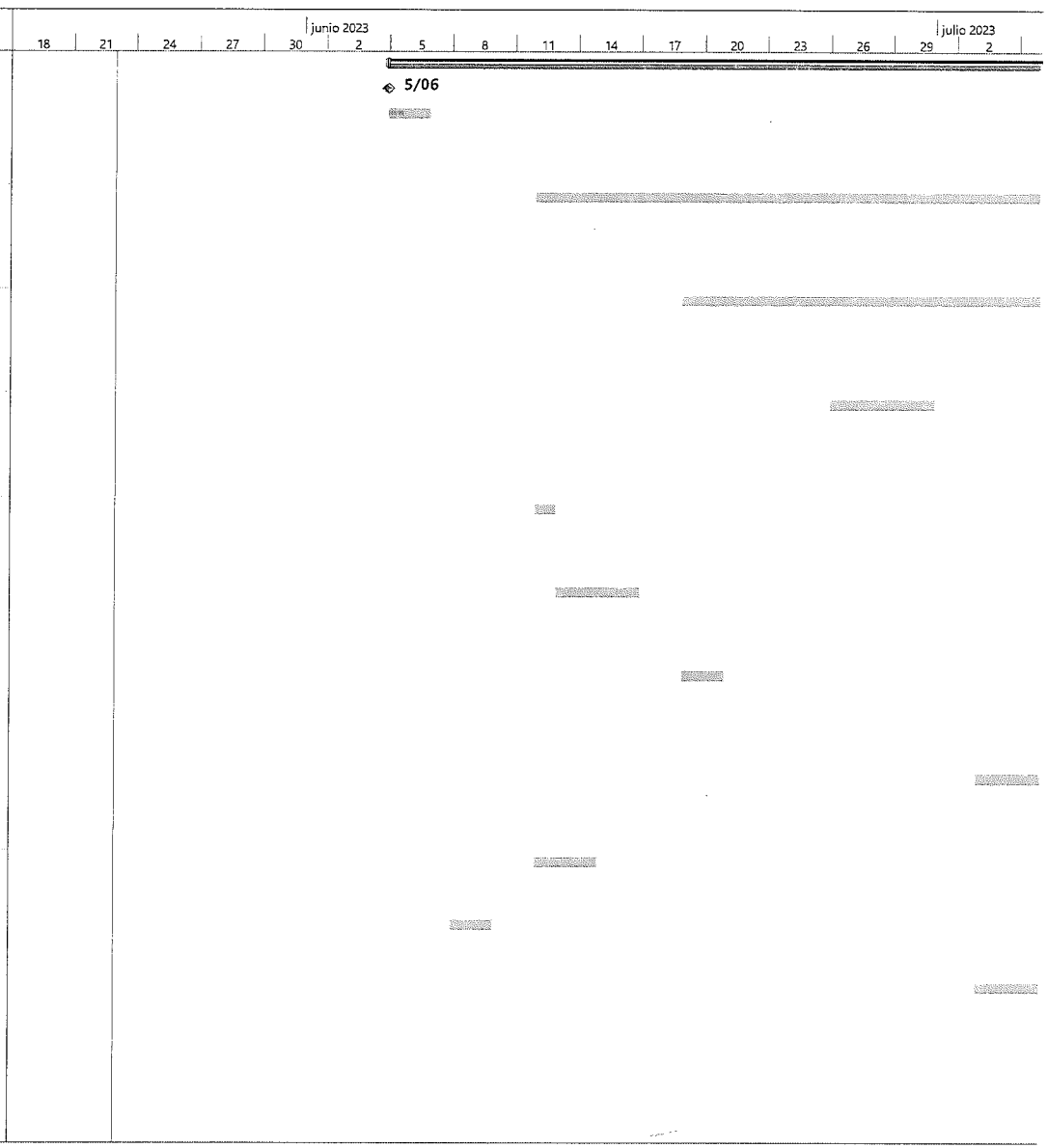
Cordialmente

LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
Ingeniero Civil
Contratista de Obra

Calle 25 B No. 53 a 53 Tel: 614 77 49 Móvil 3113895005 Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com Rionegro – Antioquia

VALORACIÓN DE LA ADICIÓN				
actividad	**unidad**	**cantidad**	**precio unitario**	**total**
conformación	m2	750	$ 3.575,00	$ 2.681.250,00
base	m3	112,5	$ 186.563,00	$ 20.988.337,50
excavación	m3	63,4286	$ 46.360,00	$ 2.940.548,57
acero	kg	6168,46	$ 7.021,00	$ 43.308.752,65
concreto vigas	m3	16,0714	$ 532.961,00	$ 8.565.444,64
concreto cunetas	m3	51,375	$ 540.112,00	$ 27.748.254,00
concreto huellas	m2	253,8	$ 90.900,00	$ 23.070.420,00
ciclopeo central	m3	19,035	$ 406.380,00	$ 7.735.443,30
ciclopeos laterales	m3	21,15	$ 406.380,00	$ 8.594.937,00
corte de pavimento	m	8	$ 9.428,00	$ 75.424,00
repavimentación de vía existente	global			$ 54.291.188,34
TOTAL				**$ 200.000.000,00**

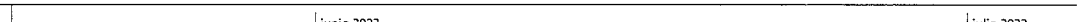
	Modo de tarea	Texto	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1			**CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA**	**105 días**	**lun 5/06/23**	**jue 5/10/23**
2			INICIO	0 días	lun 5/06/23	lun 5/06/23
3		1,1,1	Localización ,Trazado y replanteo con equipo de precisión, se utlizara personal experto, Se hara con la frecuencia que indique la interventoria, incluye demarcaciòn con pintura, linea de trazado, libretas y planos.	2 días	lun 5/06/23	mié 7/06/23
4		3,1,1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en	70 días	lun 12/06/23	vie 1/09/23
5		3,1,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones e	35 días	lun 19/06/23	sáb 29/07/23
6		2,1,3	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO manual o mecanica en cualquier tipo de estructura. incluye acarreo interno, cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estruc	5 días	lun 26/06/23	sáb 1/07/23
7		2,2,2	Tala, cargue y retiro de arboles bajo cualquier condición, altura de 1.0 a 5,0 m. y DAP mayor a 10 cm , Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competent	1 día	lun 12/06/23	mar 13/06/23
8		2,2,2	Tala, cargue y retiro de arboles bajo cualquier condición, altura de 5.0 a 10 m. y DAP mayor a 10 m , Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición del material resultante	4 días	mar 13/06/23	sáb 17/06/23
9		2,2,3	Remoción de cercos en lambre de puas y estacones o postes ,incluye cargue,transporte,botada o recuperación de alambre de púas,elementos de anclaje de los estacones y botada de escombros a botaderos oficiales o al retiro al sitio que indique la interventor	2 días	lun 19/06/23	mié 21/06/23
10		2,1,1	Demolición de pisos, andenes, cunetas y bordillos de concreto, en cualquier espesor. Incluye retiro de malla de refuerzo si existe ,todo tipo de enchape (baldosa ,baldosin, forros en arenón, madera,granito,concreto, gress, entre otros)cargue , transporte	5 días	lun 3/07/23	sáb 8/07/23
11		2,2,2	Demolición de Pavimento asfaltico, de cualquier Espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros	3 días	lun 12/06/23	jue 15/06/23
12		1,2,6	Descapote a maquina del terreno natural. Incluye desenraice si es necesario , cargue, transporte y disposición final de los materiales	2 días	jue 8/06/23	sáb 10/06/23
13		3,2,6	Lleno mecanico compactado con material de préstamo hasta obtener una densidad minima del 95% de la obtenida en el ensayo Próctor Modificado. incluye transporte.	55 días	lun 3/07/23	mar 5/09/23
14		16,1,4	Suministro, colocación de mezcla asfáltica en caliente MDC - 19 para pavimento. Compactada con medios mecánicos según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. La excava	4 días	mar 19/09/23	sáb 23/09/23



oyecto: Proyecto Placa Huell
echa: jue 27/07/23

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite	Progreso manual
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Tareas críticas	
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	División crítica	
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	Progreso	

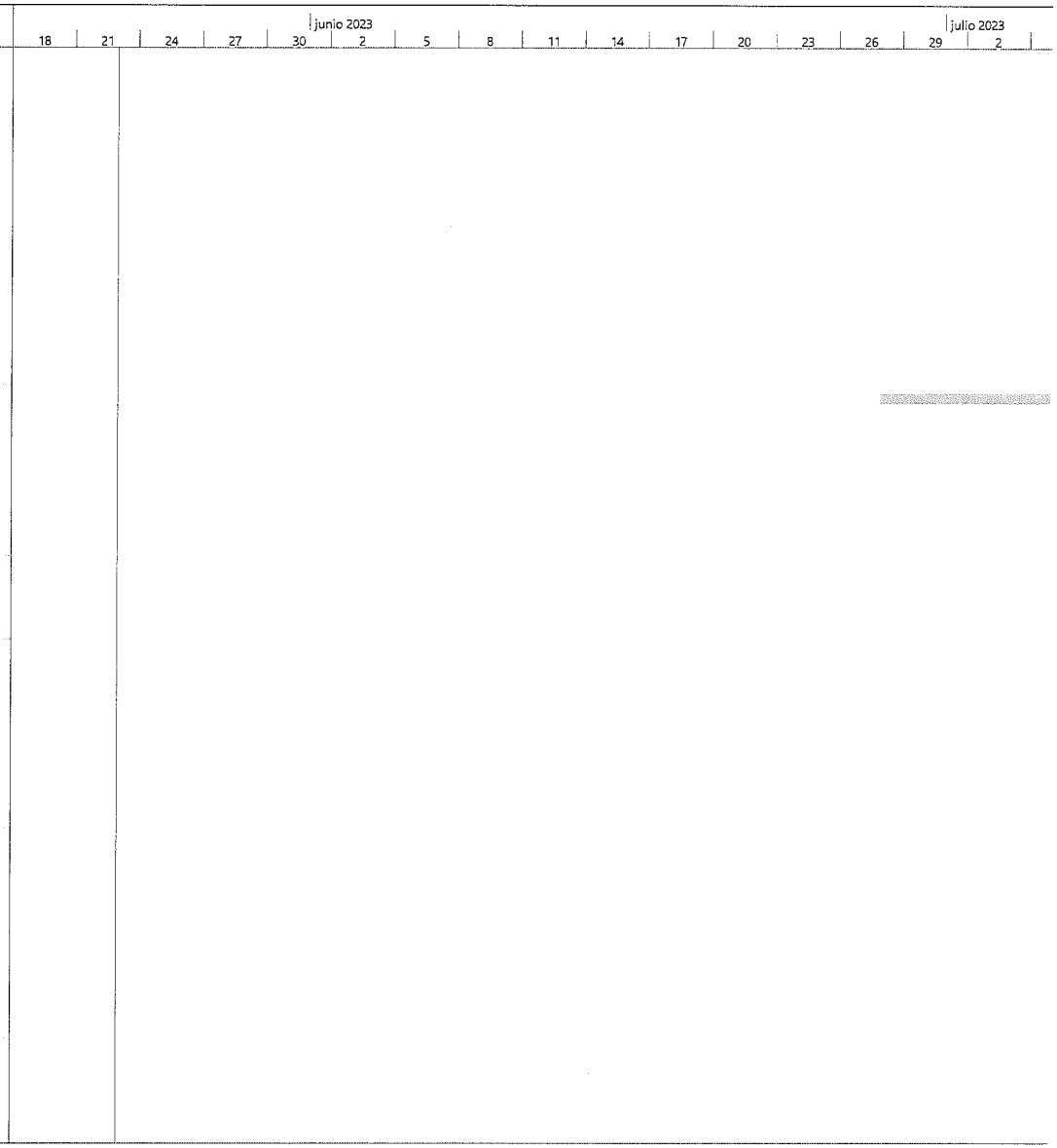
	Modo de tarea	Texto	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
15		16,1,:	Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfaltica cationica de rompimiento lento C.R.L - 1 o C.R.L-0 para imprimación de superficie a pavimentar segun normas para la construcción de pavimentos INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta con	4 días	mar 19/09/23	sáb 23/09/23
16		3,2,2	Suministro, colocaciòn, conformaciòn y compactaciòn de base granular tipo INVIAS, reacomodado con medios mecánicos y compactado al 98% mínimo del ensayo del próctor modificado. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Su me	50 días	mar 18/07/23	jue 14/09/23
17		5,1,1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según	60 días	mié 19/07/23	mié 27/09/23
18		8,1,1,	Concreto Clase D (21 MPa). Suministro, transporte e instalación de concreto para construcción de rieles de 90 cm de ancho por 15 cm de espesor.	58 días	jue 20/07/23	mar 26/09/23
19		4,1,1,	Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)Suministro, transporte e instalación de concreto y piedra de 2" a 4".	60 días	lun 24/07/23	lun 2/10/23
20		4,3,1(	Suministro, transporte e instalación de concreto clase D ,3000 PSI para cunetas, incluye formaleteria, mano de obra, vibrado, protección y curado.	54 días	vie 21/07/23	vie 22/09/23
21		4,3,1,	Concreto Clase D (21 Mpa), Viga de Fundación (Llave de confinamiento-Riostra) de 0.20 x 0.30 m x 2,7 cada 2,8 m.	58 días	jue 20/07/23	mar 26/09/23
22		19,2,:	Colocación de MATERIAL filtrante limpio de 3/4" a 1½" para filtros, camas de triturado, reemplazos de suelo o la aplicación para la cual sea necesario. Incluye el suministro y transporte interno y externo del material y todo lo necesario para su correcta	12 días	lun 4/09/23	lun 18/09/23
23		9,10,:	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 315 mm- 12 ". incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su	15 días	lun 10/07/23	jue 27/07/23
24		9,5,1	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (1.10m x 0.80m medidas externas y prof=0.90m e=0.20m), en concreto de 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta	15 días	lun 21/08/23	jue 7/09/23
25		4,3,1(	Suministro, transporte e instalación de CONCRETO CLASE D (21 MPA)..Estribos , aletas,muros y disipadores. incluye formaleteria, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los plan	40 días	lun 17/07/23	vie 1/09/23
26		4,1,1,	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	54 días	lun 17/07/23	lun 18/09/23
27		6,2,1!	Concreto clase D (21 Mpa) losa de piso de concreto e=0,15. Incluye el suministro y el transporte de todos los materiales, la formaleta metalica o equivalente. El acero de refuerzo se pagara en su respectivo item, incluye todo lo necesario para su correcta	14 días	lun 21/08/23	mié 6/09/23



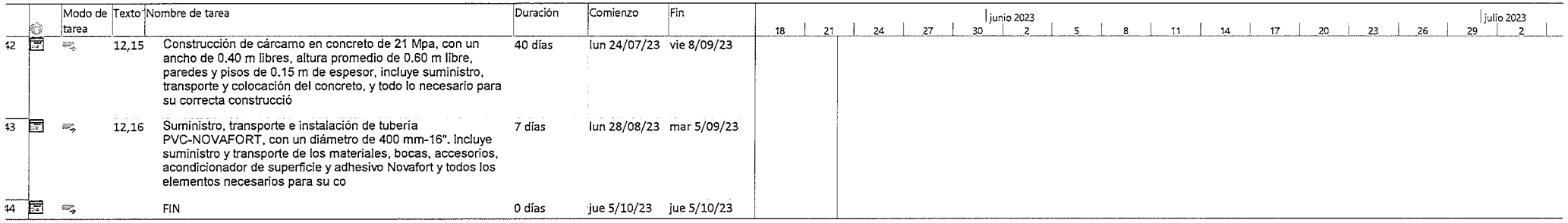
oyecto: Proyecto Placa Huell
echa: jue 27/07/23

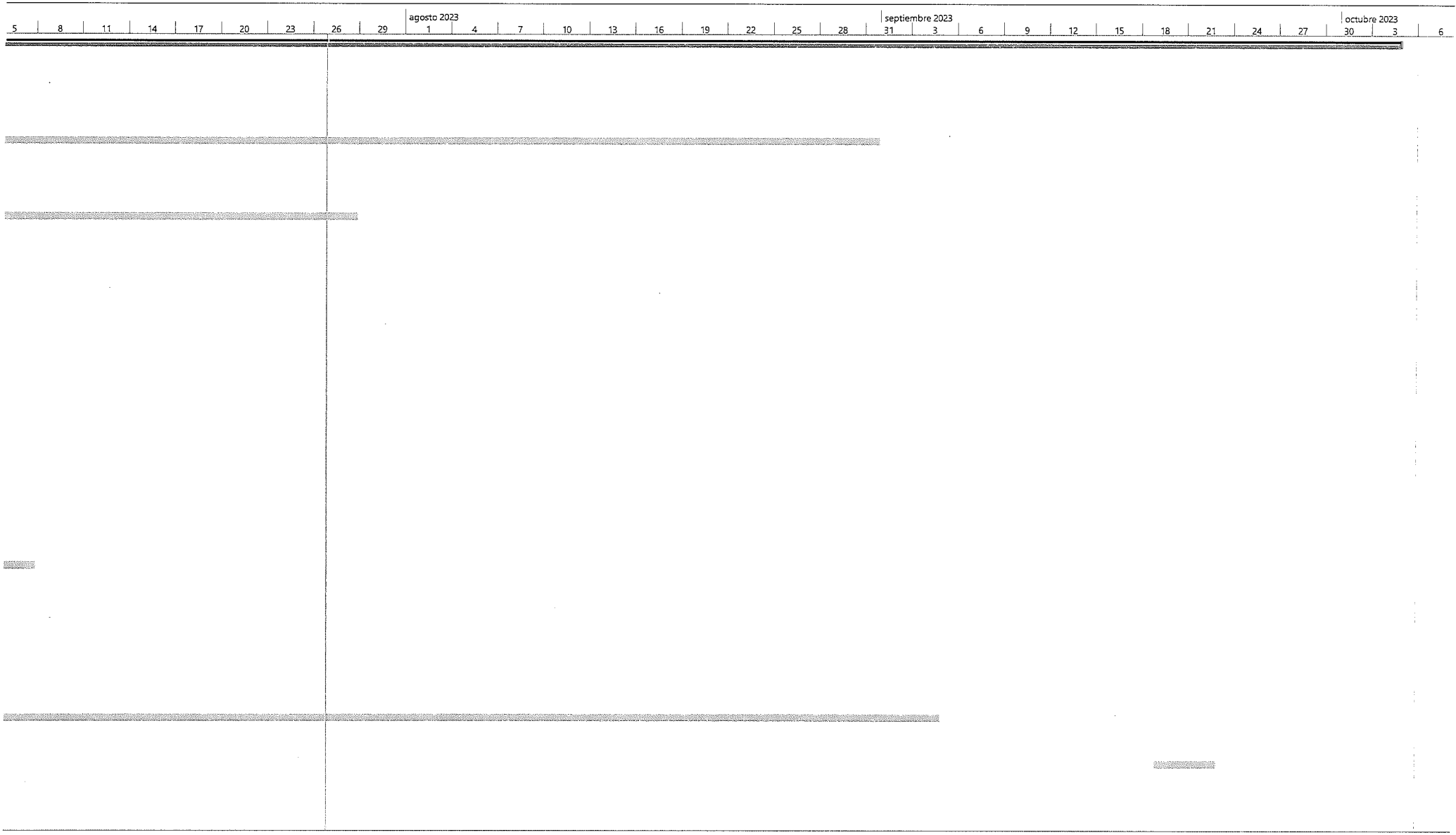
Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite	Progreso manual
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Tareas criticas	
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	División crítica	
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	Progreso	

	Modo de tarea	Texto	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
28		5,3,1	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diametro 4.0mm (XX-084)	10 días	lun 21/08/23	vie 1/09/23
29		3,1,1!	transporte de materiales de afirmado, subbase, base,mezcla asfaltica y otros para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (incluye 30% de expansión)	58 días	mar 18/07/23	sáb 23/09/23
30		9,10,!	Caja en concreto de 2500 psi de 80x80 cm , incluye tapa reforzada	8 días	lun 28/08/23	mié 6/09/23
31		11,4	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en alambre de puas 4 hilos, incluye estacones en madera inmunizada, grapas, transporte y todo lo necesario para su correcta instalación.	6 días	lun 18/09/23	lun 25/09/23
32		12,5	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario,	15 días	mar 8/08/23	vie 25/08/23
33		12,6	Escarificación, perfilación, nivelación y compactación de subrasante existente y retiro de sobre tamaños, en tramos discontinuos	60 días	mié 28/06/23	mié 6/09/23
34		12,7	Lleno mecánico compactado con material de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95% de la obtenida en el ensayo Proctor modificado, incluye transporte	14 días	lun 24/07/23	mié 9/08/23
35		12,8	Suministro, instalación y compactación de afirmado para mejoramiento de rasante	21 días	mié 12/07/23	sáb 5/08/23
36		12,9	Corte de pavimento mediante el uso de pulidora de 9", incluye cargue transporte y disposición final de material sobrante (cortes no consecutivos, ya que se ejecutan en áreas de empalme con otra via existente)	5 días	lun 10/07/23	sáb 15/07/23
37		12,1	Suministro, transporte y construcción de caja de paso de 60 x 60 libres hasta h= 0.80m, incluye tapa tipo rejilla abatible y todos los materiales necesarios para su correcto funcionamiento.	14 días	lun 21/08/23	mié 6/09/23
38		12,11	Construcción de atraque o cama en concreto de 21 MPa para tubería en concreto o PVC. incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. según diseño.	21 días	lun 31/07/23	jue 24/08/23
39		12,12	Construcción de llaves en Concreto Simple de 0.15 m x 0.15 m. resistencia 3000 P.S.I (210 Kg / cm2), para el anclaje de cunetas en zonas de alta pendiente. Incluye excavación y el suministro, transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equip	21 días	lun 24/07/23	jue 17/08/23
40		12,13	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-NOVAFORT, con un diámetro de 8"- 200 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	14 días	lun 21/08/23	mié 6/09/23
41		12,14	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-NOVAFORT, con un diámetro de 400 mm-16". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su co	7 días	lun 28/08/23	mar 5/09/23



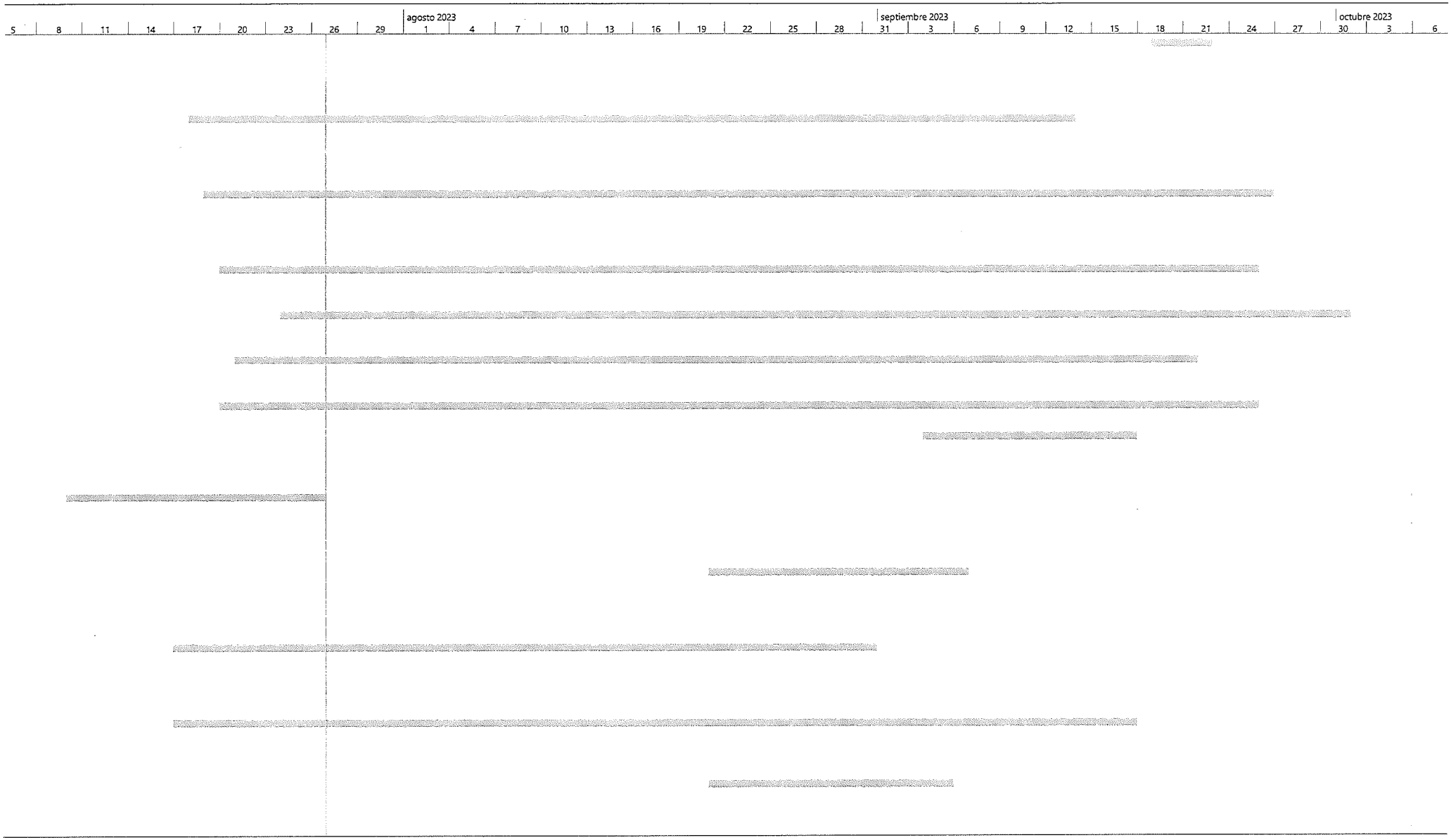
	Modo de tarea	Texto	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
42		12,15	Construcción de cárcamo en concreto de 21 Mpa, con un ancho de 0.40 m libres, altura promedio de 0.60 m libre, paredes y pisos de 0.15 m de espesor, incluye suministro, transporte y colocación del concreto, y todo lo necesario para su correcta construcció	40 días	lun 24/07/23	vie 8/09/23
43		12,16	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-NOVAFORT, con un diámetro de 400 mm-16". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su co	7 días	lun 28/08/23	mar 5/09/23
44			FIN	0 días	jue 5/10/23	jue 5/10/23





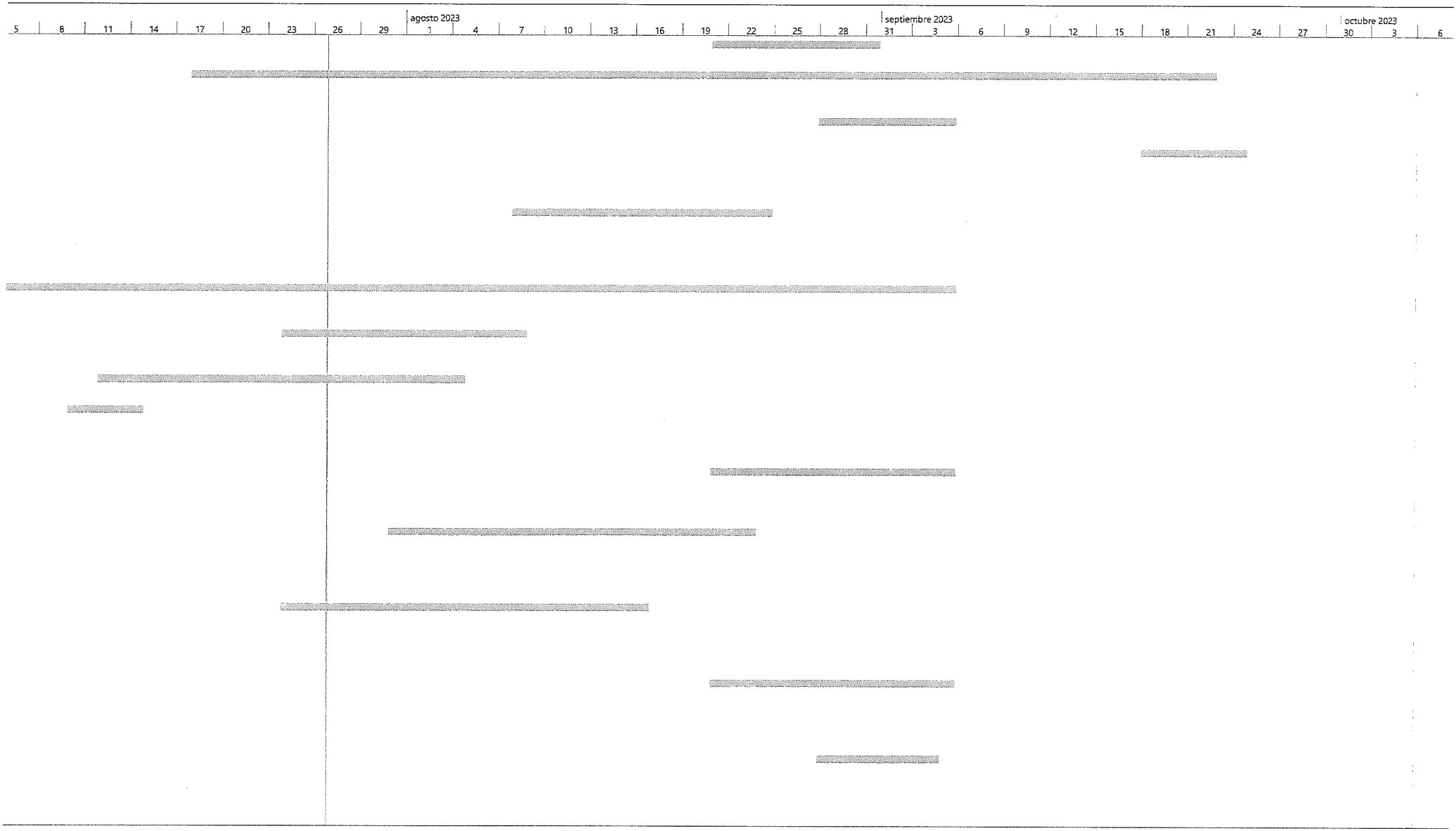
oyecto: Proyecto Placa Huell
cha: jue 27/07/23

Tarea		Resumen del proyecto		Tarea manual		solo el comienzo		Fecha límite		Progreso manual	
División		Tarea inactiva		solo duración		solo fin		Tareas críticas	
Hito		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Tareas externas		División crítica	
Resumen		Resumen inactivo		Resumen manual		Hito externo		Progreso	



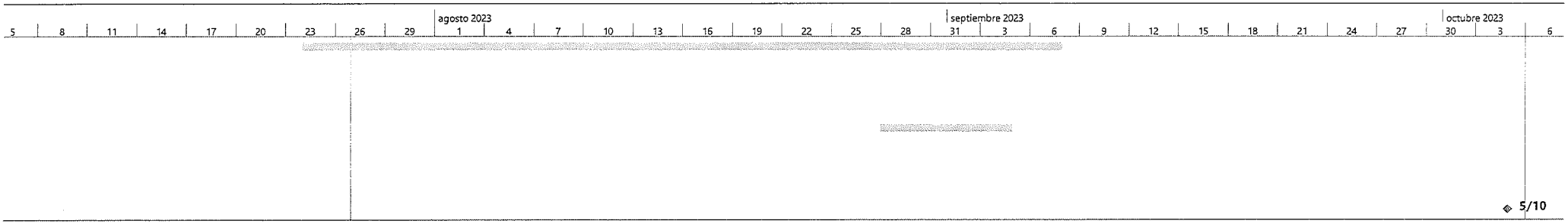
oyecto: Proyecto Placa Huell
cha: jue 27/07/23

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite	Progreso manual				
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Tareas críticas					
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	División crítica					
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	Progreso					



oyecto: Proyecto Placa Huell
cha: jue 27/07/23

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite	Progreso manual
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Tareas críticas	
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	División crítica	
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	Progreso	



oyecto: Proyecto Placa Huell
cha: jue 27/07/23

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite	Progreso manual
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Tareas críticas	
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	División crítica	
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	Progreso	