Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

MEMORANDO

GOBERNACIÓN DEL CASANARE
OFICINA ASESORA JURÍDICA
FECHA: 29/6/23 HORA: 3:53 pm
RADICADO No. 774
RECIBIDO POR: Sandra

520.85-

Yopal, 29 de JUNIO de 2023

PARA: Carmen Hilmenda González Pinilla, Oficina Asesora Jurídica

DE: Directora Técnica de Construcciones

ASUNTO: Entrega de documentos Acta De Suspensión No.1

Con atento saludo me permito remitir a su despacho la documentacion generada en el desarrollo del Contrato de obra 2653 de 2022, cuyo objeto es: **"TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VIA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE"**; para el tramite de publicacion en el SECOP

TIPO DOCUMENTAL	FECHA	COPIA	ORIGINAL	No DE FOLIOS
ACTA DE SUSPENSIÓN No.1	27/06/2023	-	X	1-5
OFICIO DE SOLICITUD CON ANEXOS	27/06/2023	-	X	6-41
TOTAL FOLIOS				41

Atentamente,

BRENDA RORAIMA BARRERA
Directora Técnica de Construcciones

PROYECTO: SEBASTIAN CAMILO FAJARDO

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

ACTA DE SUSPENSIÓN O AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN

FO-AB-30
26-09-2016
V. 04

GOBERNACIÓN DE CASANARE
OFICINA JURÍDICA - ARCHIVO
Fecha 29/6/23 Hora 7:50 a

ACTA DE SUSPENSIÒN No. 01 de fecha 27 JUN. 2023

TIPO CONTRATO: OBRA	CONTRATO No: 2653 de 30/12/2022
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	
SUSPENSIÓN ☒	AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN ☐

GRADO DE RESPONSABILIDAD:

1) Mediante la suscripción de la presente acta de suspensión o ampliación de la suspensión, el contratista, el interventor y el supervisor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:

a. Condiciones técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de suspender o ampliar la suspensión del contrato
b. Fecha de la suspensión con respecto al plazo contratado.
c. Fecha prevista de reiniciación.
d. Relación de personal y maquinaria inactivo.

En consecuencia, el contratista suspenderá las labores a partir de la fecha indicada, comprometiéndose a reiniciar la ejecución del contrato en la fecha acordada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor y contratista.

2) El Supervisor de obra o contrato velará porque las razones por las cuales se solicita la suspensión del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio.
3) El responsable de la dependencia respectiva revisará que la información incluida en el acta sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limita a garantizar que el contrato se suspenda previa aprobación del interventor y revisión de las condiciones de suspensión por parte del Supervisor de Contrato.
4) El interventor o Supervisor y el Contratista enviarán a la Aseguradora la presente acta con el propósito de que ésta expida una modificación a la póliza inicial, una vez obtenido el certificado de modificación de la misma y firmada por las partes, enviarán la original a la oficina Jurídica para su debida aprobación, una vez esto el supervisor obtendrá copia y entregará a las partes involucradas en la presente acta.

FECHA DE LA SUSPENSIÓN ☒ o AMPLIACIÓN☐	DESDE: 27 JUN. 2023 HASTA: 16 JUL. 2023	TIEMPO: 20 Días

OBJETO DEL CONTRATO:

TERMINACIÓN DEL MEJORAMIENTO AL NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA- MUNICIPIO DE AGUAZUL – DEPARTAMENTO DE CASANARE.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	MUNICIPIO DE AGUAZUL, VEREDA LA TURUA
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO:	3 meses
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO:	28 de abril de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	27 de julio de 2023
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 946.540.231,20 (NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS CON VEINTE CENTAVOS M/CTE.

CONTRATISTA: CAIPRO CONSTRUCTORES SAS R/L ELIZABETH CAINA DELGADO

INTERVENTOR: A&P SOLUCIONES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S R/L IVON MAYERLY FORERO ABRIL

SUPERVISOR: BRENDA RORAMA BARRERA – DIRECTORA TECNICA DE CONSTRUCCIONES

ANTECEDENTES DEL CONTRATO.

PRÓRROGAS

PRÓRROGA No	FECHA	TIEMPO (Días, Meses, de acuerdo a la minuta)

ADICIONAL

CONTRATO ADICIONAL No	FECHA	VALOR
-	-	-

SUSPENSIONES, AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN Y REINICIOS

ACTAS No	FECHA	TIEMPO (Días, Meses, de acuerdo a la minuta)

CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO: 3 MESES

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: 2023/07/27

VALOR ACTUAL: $ 946.540.231,20 (NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS CON VEINTE CENTAVOS M/CTE.)

En Yopal, se reunieron los señores: ELIZABETH CAINA DELGADO representante legal del contratista de obra CAIPRO CONSTRUCTORES SAS, IVON MAYERLY FORERO ABRIL representante legal de la interventoría A&P SOLUCIONES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S y la Ingeniera BRENDA RORAIMA BARRERA Directora Técnica de Construcciones de la Secretaria de Infraestructura Departamental, en su calidad de Supervisora de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 0073 del 26 de abril de 2021, acuerdan suscribir la presente acta con el fin de realizar la SUSPENSIÓN No 01 al contrato de obra No 2653 del 30 de diciembre de 2022, de conformidad con la solicitud realizada por el contratista de obra, la cual fue radicada el día 23 de junio de 2023 a la interventoría, y posteriormente fue radicada en correspondencia de la gobernación de Casanare por la interventoría a la supervisión.

CAUSAS:

Teniendo en cuenta la solicitud del contratista de obra realizada el día el 23 de junio de 2023 y dirigido a la interventoría, donde solicita se apruebe la suspensión del contrato de obra No. 2653 de 2022 por el termino de VEINTE (20) DÍAS, sustentada en las siguientes causas:

1. "Como se ha venido observando en la ejecución del contrato de la referencia se está presentando un periodo de lluvias intensas que han originado inconvenientes de toda índole a nivel nacional y regional."

2. "Las lluvias intensas han venido afectando el desarrollo del contrato, ocasionando demora por el control de aguas de escorrentía como es el caso de la abscisa 1+720 a la abscisa 1+440 debido a que la topografía de este sector presenta una inclinación del 10 % por lo cual se hace necesario la construcción de un filtro lateral en ambos costados y el manejo de agua mediante el cuneteo lateral de ambos constados con el fin de proteger la calzada en este sector, debido a esto y mientras se ejecuta la construcción del filtro no se puede realizar actividades de colocación de base y sub-base."

3. "Por otra parte, de la abscisa 0+940 a la abscisa 1+440 se efectuó el perfilado de la vía con el fin de iniciar la colocación de material de base, pero como dijimos anteriormente el régimen de lluvias no lo permite por el posible deterioro del céreo y perdida de material fino, lavado de material que no permitiría una adecuada colocación de la capa asfáltica en este sector."

   "Además, en los sitios donde se debe colocar la base y sub-base, se verían afectados en la estructura de la vía por el actual régimen de lluvias."

4. "De acuerdo a lo anterior se hace justificable la suspensión solicitada esperando de acuerdo a los pronósticos del clima que, a mediados del mes de julio, tendríamos una temporada seca óptima para la adecuada instalación de los materiales granulares y la carpeta asfáltica."

   "Es necesario para nosotros como contratita garantizar las condiciones de calidad y estabilidad de obra, no solo mediante la utilización de materiales de calidad, sino que cumpla con las especificaciones técnicas que solicitan, como en este caso la humedad optima requerida para obtener la compactación adecuada tanto de la estabilización de la subrasante, subbase granular como de la base granular, humedad que claramente se ve afectada con la saturación constante de las lluvias."

5. "Para la sustentación de esta solicitud de suspensión anexamos los informes de las temporadas de lluvias de los meses de mayo y junio del presente año emitida por WEATHER CHANNEL y el IDEAM y sustentado también por los registros del libro de obra."

6. "Con base en todo lo expresado anteriormente se solicita de manera urgente se proceda con la suspensión del contrato de la referencia por un término de 20 días o hasta que las condiciones climáticas permitan ejecutar las diferentes actividades de obra sin perjuicios de demoras o inconvenientes, teniendo en cuenta que se estaría frente a una fuerza mayor que es el comportamiento del clima con las fuertes precipitaciones."

De acuerdo a lo anterior la interventoría indica: "Una vez realizada la verificación en campo y teniendo en cuenta el registro del tiempo consignado en bitácora de los días de lluvia, esta interventoría avala la solicitud de suspender el contrato de obra No. 2653 de 2022 y contrato de interventoría No. 0487 del 2023, por un periodo de veinte (20) días. Tiempo en el cual se espera haya mejorado el clima y se presente temporada seca para dar continuidad con las actividades establecidas en el cronograma".

"Se adjunta copia de bitácora a la presente solicitud como anexo del registro del clima en obra hasta el día 24 de junio de 2023".

Por lo tanto, la interventoría remite la presente solicitud, a la supervisión para los trámites respectivos, con radicado de fecha 27 de junio de 2023, teniendo en cuenta que las causales antes mencionadas, tienen la justificación para aprobar dicha solicitud. La interventoría como soporte de la solicitud anexa informe y comunicación donde indica: "...De acuerdo a la solicitud realizada por el contratista de obra, la interventoría APRUEBA Y AVALA la solicitud de suspensión No. 1 del contrato de obra No. 2653 de 2022, por el termino de VEINTE (20) DÍAS, sustentado en lo anteriormente indicado de manera jurídica y técnica, toda vez que la ola invernal ha afectado la ejecución del contrato, lo cual no permite la expansión ni compactación del material pétreo y carpeta asfáltica.

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

ACTA DE SUSPENSIÓN O AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN

FO-AB-30
26-09-2016
V. 04

Por lo anterior se procede por parte de la entidad contratante a dar trámite a la solicitud de suspensión del contrato de consultoría pública No. 2653 de 2022, en los términos y por las causales APROBADAS Y AVALADAS por la interventoría.

NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO:

FECHA DE SUSPENSIÓN No.1: 27 JUN. 2023

PLAZO DE SUSPENSIÓN No.1: VEINTE (20) DÍAS

PLAZO TRANSCURRIDO: DOS (2) MESES

PLAZO FALTANTE: UN (1) MES

FECHA PREVISTA DE REINICIACIÓN: 17 JUL. 2023

NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN: 16 AGO. 2023

RELACIÓN DE PERSONAL Y MAQUINARIA INACTIVO:

PERSONAL DIRECTIVO:

CARGO	ESPECIALIDAD	NOMBRES Y APELLIDOS	No TARJETA PROF.
Director de obra	Ingeniero civil	Alfredo Restrepo Varón	M.P. 25202-00335CND
Ingeniero residente de obra	Ingeniero de transporte y vías	Sandra Milena Moyano Morales	M.P. 01102 0620
Ingeniero Especialista Geotécnia o Pavimentos	Ingeniero civil, Especialista en Geotecnia Vial, especialista en geotecnia vial y pavimentos	Jorge Andrés Roa Romero	M.P. 15202-268266
Profesional seguridad, salud y gestión social	Especialista en Sistemas integrados de Gestión QHSE.	Sérvulo Andrés Macías Bello	15228 - 301143BYC
Gerente de calidad	Gerencia de construcciones	Javier Andrés Caina Delgado	A 25292005-80095257

PERSONAL OPERATIVO:

CARGO	CANTIDAD
Apoyo de obra	1
Auxiliar administrativo	1
Vigilante	1
Obrero	6

MAQUINARIA:

TIPO	REFERENCIA	CANTIDAD	ESTADO
Motoniveladora	CAT 120 K	1	Bueno

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

ACTA DE SUSPENSIÓN O AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN

FO-AB-30
26-09-2016
V. 04

Vibro compactador X 10 TON	CAT SC533E	1	Bueno
Compactador neumático o de llanta	Autopropulsado BOMAG 2011	1	Bueno
Finisher o terminadora de asfalto	BLACK KNOX2010	1	Bueno
Retro excavadora de oruga	CAT 320 D	1	Bueno
Volquetas	Doble troque	3	Bueno

OBSERVACIONES:

Se deja constancia que la presente suspensión no genera costo adicional al contrato, así mismo el contratista renuncia a reclamaciones posteriores, por lo que se suscribe en atención a la buena fe del contratista.

El Contratista , se compromete a terminar el objeto de contrato No. 2653 del 2022 , en el plazo faltante, de conformidad con el acta de reiniciación que para el efecto se suscriba.

Para Constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron el 27 JUN. 2023

CAIPRO CONSTRUCTORES SAS
R/L ELIZABETH CAINA DELGADO
CONTRATISTA

A&P SOLUCIONES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.
R/L IVON MAYERLY FORERO ABRIL
INTERVENTOR

BRENDA RORAIMA BARRERA
Vobo SUPERVISOR

OSCAR EDUARDO GARCÍA
VoBo SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Original Oficina Jurídica
1ra copia supervisión
2da copia contratista
3ra copia dependencia responsable del contrato

PROYECTOS

Aguazul, 27 de junio de 2023

GOBERNACIÓN DE CASANARE
RADICACIÓN DE CORRESPONDENCIA
27 JUN 2023
Hora 2:48 Código R
N° de Radicación E - 06719

SEÑORES:
GOBERNACIÓN DE CASANARE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Dirección técnica de construcciones
La ciudad.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 0487 DEL 08 DE FEBRERO DE 2023 INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA TERMINACIÓN DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA LA TURUA – MUNICIPIO DE AGUAZUL – DEPARTAMENTO DE CASANARE

Asunto: Solicitud de suspensión al contrato de obra 2653 del 2022 y al contrato de interventoría 0487 del 2023.

Esta interventoría realizo la revisión a la solicitud de suspensión # 1 solicitada por el contratista al contrato de obra N° 2653 del 2022, cuyo objeto es "TERMINACIÓN DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA LA TURUA – MUNICIPIO DE AGUAZUL – DEPARTAMENTO DE CASANARE", a lo cual se pudo evidenciar que las causales para esta suspensión son acordes a lo expuesto por el contratista debido a la época invernal. Por tal motivo se describe a continuación las razones por las cuales el contratista solicita la suspensión del contrato de obra:

- "Como se ha venido observando en la ejecución del contrato de la referencia se está presentando un periodo de lluvias intensas que han originado inconvenientes de toda índole a nivel nacional y regional."
- "Las lluvias intensas han venido afectando el desarrollo del contrato, ocasionando demora por el control de aguas de escorrentía como es el caso de la abscisa 1+720 a la abscisa 1+440 debido a que la topografía de este sector presenta una inclinación del 10 % por lo cual se hace necesario la construcción de un filtro lateral en ambos costados y el manejo de agua mediante el cuneteo lateral de ambos constados con el fin de proteger la calzada en este sector, debido a esto y mientras se ejecuta la construcción del filtro no se puede realizar actividades de colocación de base y sub-base."
- "Por otra parte, de la abscisa 0+940 a la abscisa 1+440 se efectuó el perfilado de la vía con el fin de iniciar la colocación de material de base, pero como dijimos anteriormente el régimen de lluvias no lo

permite por el posible deterioro del céreo y perdida de material fino, lavado de material que no permitiría una adecuada colocación de la capa asfáltica en este sector."

- "Además, en los sitios donde se debe colocar la base y sub-base, se verían afectados en la estructura de la vía por el actual régimen de lluvias."

- "De acuerdo a lo anterior se hace justificable la suspensión solicitada esperando de acuerdo a los pronósticos del clima que, a mediados del mes de julio, tendríamos una temporada seca óptima para la adecuada instalación de los materiales granulares y la carpeta asfáltica."

- "Es necesario para nosotros como contratita garantizar las condiciones de calidad y estabilidad de obra, no solo mediante la utilización de materiales de calidad, sino que cumpla con las especificaciones técnicas que solicitan, como en este caso la humedad optima requerida para obtener la compactación adecuada tanto de la estabilización de la subrasante, sub-base granular como de la base granular, humedad que claramente se ve afectada con la saturación constante de las lluvias."

- "Para la sustentación de esta solicitud de suspensión anexamos los informes de las temporadas de lluvias de los meses de mayo y junio del presente año emitida por WEATHER CHANNEL y el IDEAM y sustentado también por los registros del libro de obra."

- "Con base en todo lo expresado anteriormente se solicita de manera urgente se proceda con la suspensión del contrato de la referencia por un término de 20 días o hasta que las condiciones climáticas permitan ejecutar las diferentes actividades de obra sin perjuicios de demoras o inconvenientes, teniendo en cuenta que se estaría frente a una fuerza mayor que es el comportamiento del clima con las fuertes precipitaciones."

Por lo tanto, una vez realizada la verificación en campo y teniendo en cuenta el registro del tiempo consignado en bitácora de los días de lluvia, esta interventoría avala la solicitud de suspender el contrato de obra No. 2653 de 2022 y contrato de interventoría No. 0487 del 2023, por un periodo de veinte (20) días. Tiempo en el cual se espera haya mejorado el clima y se presente temporada seca para dar continuidad con las actividades establecidas en el cronograma.

Se adjunta copia de bitácora a la presente solicitud como anexo del registro del clima en obra hasta el día 24 de junio de 2023.

Por lo tanto, la interventoría remite la presente solicitud, a la supervisión para los trámites respectivos, con radicado de fecha 27 de junio de 2023, teniendo en cuenta que las causales antes mencionadas, tienen la justificación para aprobar dicha solicitud.

De acuerdo a la solicitud realizada por el contratista de obra, la interventoría APRUEBA Y AVALA la solicitud de suspensión No. 1 del contrato de obra No. 2653

PROYECTOS

de 2022, por el termino de VEINTE (20) DÍAS, sustentado en lo anteriormente indicado de manera jurídica y técnica, toda vez que la ola invernal ha afectado la ejecución del contrato, lo cual no permite la expansión ni compactación del material pétreo y carpeta asfáltica.

Igualmente, la interventoría solicita la suspensión del contrato de consultoría No. 0487 de 2023, por el termino de VEINTE (20) DÍAS, teniendo en cuenta la aprobación por parte de la interventoría de la suspensión del contrato de obra No. 2653 de 2022.

Se indica que actualmente le contrato de obra tiene un porcentaje de ejecución del 4.61% frente un 19.83% programado, observándose principalmente la afectación por las lluvias presentadas, en el desarrollo del contrato.

Quedo atenta a su pronta respuesta

Atentamente,

IVON MAYERLY FORERO ABRIL
R/L A&P SOLUCIONES Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NIT. 901.126.140-3

Folios:36

23-06-23
RECIBIDO INTERVENTORIA

CAIPRO
CONSTRUCTORES S.A.S

B2ogotá, 23 de junio de 2023, Municipio de Yopal Casanare **OFCAI-VAZ-034**

Señores
A&P SOLUCIONES Y PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S
Ing. Ivon Mayerly Forero Abril

Ref.: "CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SECOP II CAS-OAJ-LP-021-2022, No. Interno 2653 de 2022-12-30 cuyo objeto: Terminación del Mejoramiento a nivel de Pavimento de la vía acceso a la vereda Turua – Municipio de Aguazul – Departamento de Casanare."

Asunto: Solicitud de suspensión del contrato de obra.

Cordial Saludo.

Como se ha venido observando en la ejecución del contrato de la referencia se está presentando un periodo de lluvias intensas que han originado inconvenientes de toda índole a nivel nacional y regional.

Estas lluvias intensas nos han venido afectando el desarrollo del contrato, ocasionando demora por el control de aguas de escorrentía como es el caso de la abscisa 1+720 a la abscisa 1+440 debido a que la topografía de este sector presenta una inclinación del 10 porciento por lo cual se hace necesario la construcción de un filtro lateral en ambos costados y el manejo de agua mediante el cuneteo lateral de ambos constados con el fin de proteger la calzada en este sector, debido a esto y mientras se ejecuta la construcción del filtro no se puede realizar actividades de colocación de base y sub-base.

Por otra parte, de la abscisa 0+940 a la abscisa 1+440 se efectuó el perfilado de la vía con el fin de iniciar la colocación de material de base, pero como dijimos anteriormente el régimen de lluvias no lo permite por el posible deterioro del cereo y perdida de material fino, lavado de material que no permitiría una adecuada colocación de la capa asfáltica en este sector.

Su proyecto,
nuestro
compromiso

CAIPRO
CONSTRUCTORES S.A.S

Además, en los sitios donde se debe colocar base y sub-base, se verían afectados en la estructura de la via por el actual régimen de lluvias.

De acuerdo a lo anterior se hace justificable la suspensión solicitada esperando de acuerdo a los pronósticos del clima que, a mediados del mes de julio, tendríamos una temporada seca óptima para la adecuada instalación de los materiales granulares y la carpeta asfáltica.

Es necesario para nosotros como contratita garantizar las condiciones de calidad y estabilidad de obra, no solo mediante la utilización de materiales de calidad, sino que cumpla con las especificaciones técnicas que solicitan, como en este caso la humedad optima requerida para obtener la compactación adecuada tanto de la estabilización de la subrasante, subbase granular como de la base granular, humedad que claramente se ve afectada con la saturación constante de las lluvias.

Para la sustentación de esta solicitud de suspensión anexamos los informes de las temporadas de lluvias de los mese de mayo y junio del presente año emitida por WEATHER CHANNEL y el IDEAM y sustentado también por los registros del libro de obra.

Con base en todo lo expresado anteriormente se solicita de manera urgente se proceda con la suspensión del contrato de la referencia por un término de 20 días o hasta que las condiciones climáticas permitan ejecutar las diferentes actividades de obra sin perjuicios de demoras o inconvenientes, teniendo en cuenta que se estaría frente a una fuerza mayor que es el comportamiento del clima con las fuertes precipitaciones.

Cordialmente,

ING. ALFREDO RESTREPO VARON
8C.C. 19.250.092 de Bogotá
Director de Obra Caipro Constructores S.A.S
Cel: 3108677565

Su proyecto,
nuestro
compromiso

PROYECTOS

INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA TERMINACIÓN DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA LA TURUA – MUNICIPIO DE AGUAZUL – DEPARTAMENTO DE CASANARE

Gobernación de Casanare

ANEXO: RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
MAÑANA	SECO	SECO	SECO	SECO	SECC	LLUVIA	SECO	LLUVIA	LLUVIA	SECO	SECO	SECO	LLUVIA	SECO	SECO	LLUVIA	SECO
TARDE	SECO	SECO	NUBLADO	SECO	SECC	NUBLADO	SECO	NUBLADO	LLUVIA	SECO	SECO	SECO	NUBLADO	SECO	SECO	SECO	SECO
NOCHE	SECO	SECO	SECO	SECO	SECC	LLUVIA	SECO	SECO	LLUVIA	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	LLUVIA

	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M			
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
MAÑANA	SECO	LLUVIA	LLUVIA	SECO	LLUVIA	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	NUBLADO	SECO	SECO	LLUVIA			
TARDE	SECO	SECO	NUBLADO	SECO	SECC	SECO	SECO	SECO	LLUVIA	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO			
NOCHE	SECO	SECO	SECO	SECO	SECC	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO			

PROYECTOS

INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA TERMINACIÓN DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA LA TURUA – MUNICIPIO DE AGUAZUL – DEPARTAMENTO DE CASANARE

Gobernación de Casanare

ANEXO: RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
MAÑANA	SECO	LLUVIA	SECO	SECO	LLUVIA	SECO	LLUVIA	LLUVIA	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	LLUVIA	SECO	LLUVIA	SECO
TARDE	LLUVIA	SECO	NUBLADO	SECO	SECC	LLUVIA	SECO	LLUVIA	SECO	NUBLADO	NUBLADO	SECO	LLUVIA	LLUVIA	LLUVIA	LLUVIA	SECO
NOCHE	SECO	SECO	SECO	SECO	SECC	LLUVIA	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO

	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
MAÑANA	NUBLADO	SECO	SECO	SECO	LLUVIA	SECO							
TARDE	SECO	NUBLADO	SECO	LLUVIA	SECC	SECO							
NOCHE	SECO	SECO	SECO	SECO	SECC	SECO							

- Se inicio el diligenciamiento de los datos de recibido con el acompañamiento de la interventoria.

- Se realizan ajustes solicitados por la interventoria, de acuerdo al recibido efectuado el dia 07 de Mayo de 2023 para la verificacion de la estructura existente.

Clima: lluvia moderada desde 09:00 a las 11:00 y en la tarde desde las 14:00 a las 17:00
Equipo: Nivel de precision y estacion
Personal directos de obra, residente de obra

Carlos A. Fonseca

- Mutata, 9 de Mayo de 2023

Actividades

- De acuerdo al recibido del dia 07 de Mayo de 2023 se realiza el balance de obra con el fin de conocer el valor real del contrato.

- La comision topografica realiza la verificacion del diseño geometrico de la via diseñado inicialmente a la interventoria

Clima: lluvia moderada y fuerte durante todo el dia
Personal: directos de obra, residente de obra

Carlos A. Fonseca

Powered by CamScanner

8

Miercoles, 10 de Mayo de 2023

Actividades:

- Se continua con labores administrativas con el acompañamiento de la interventoria realizando el balance de obra con el fin de conocer el valor real del contrato.

- La comision topografico realizo la verificacion de diseño geometrico de la via, tomando como base la topografia realizada por la interventoria, se suspenden actividades inicia a llover a partir de las 10:30 hasta 16:20

Pendiente: director de obra, residente de obra

Carlos A. Fonseca

Jueves, 11 de Mayo de 2023

- Actividades

- Se continua con labores administrativas con el acompañamiento de la interventoria realizando el balance de obra con el fin de conocer el valor real del contrato.

- La comision topografico continua realizando labores administrativas verificando el diseño geometrico de la via, tomando como base la topografia realizada por la interventoria

Pendiente: director de obra, residente de obra

Carlos A. Fonseca

Viernes, 12 de Mayo de 2023

14

Powered by CamScanner

Actividades:

Se realizo recorrido de obra a todo lo ancho por parte de la supervision de consorcio la ingeniera Leyla Perez, por parte de la interventoria el ingeniero Alexander Peña apoyo a la interventoria, el ingeniero Alex yarlin profesional de apoyo a la interventoria y por parte del contratista de obra el ingeniero Alfredo Restrepo Director de obra y el ingeniero Johana Acosta profesional de apoyo para revisar en campo todas las actividades ejecutadas y puntos criticos para subir mediante el balance de obra en cada mes del contrato.

Personal: directos de obra, residente de obra

Carlos A. Fonseca

Sabado, 13 de Mayo de 2023

Actividades

- Se continua con el diligenciamiento de los actos de vecindad con el acompañamiento de la interventoria.

- La comision topografia continua realizando labores administrativas verificando y ajustando el diseño geometrico de la via.

Clima: lluvia moderada desde las 08:20 hasta las 13:40 por tal motivo se suspenden actividades

Personal: directos de obra, residente de obra

Carlos A. Fonseca

Powered by CamScanner

Martes, 16 de Mayo de 2023

Actividades:

- Se continua con el diligenciamiento de los actas de vecindad con el acompañamiento de la interventoria.

- La comisión topografica continua realizando labores administrativas y operativas ajustando el diseño geometrico de la via

- Se continuan con las actividades administrativas entre obra e interventoria para ajustar el balance de Mujeres y menores entidades de obra requeridos y su presentación ante la entidad contratante

Firma: Ilegible modulo de la motono

Equipos Estación y nivel de precisión

Carlos A. Fonseca

- Miercoles, 17 de Mayo de 2023

Actividades.

- La comisión topografica continua realizando labores administrativas y operativas ajustando el diseño geometrico de la via.

- Se continua con el diligenciamiento de los actas de vecindad con el acompañamiento de la interventoria.

Powered by CamScanner

- Se continúan labores administrativas entre obra e intervención para ajustes al balance de mayores y menores cantidades de obra requerido, para su presentación ante la entidad contratante para la revisión y aprobación.

Clima: Se presentaron lluvias en horas de la tarde y toda el día nublado.

Equipos, Personal y Nivel de ocupación.

Carlos A Fonseca,

Jueves, 18 de Mayo de 2023

Actividades

- La comisión topográfica continúa realizando labores administrativas y operativas ajustando el diseño geométrico de la vía.

- Se continúa con el diligenciamiento de las actas de vecindad con el acompañamiento de la intervención.

- Se realizan labores administrativas entre obra e intervención para ajustes al balance de mayores y menores cantidades de obra requerido, para ser presentado ante la entidad contratante para la revisión y aprobación

Clima: Soleado Equipos, Personal y Nivel Ocupación

Carlos A Fonseca

Powered by CamScanner

Viernes, 19 de Mayo de 2023

- Actividades:

- La comisión topográfica continua realizando labores administrativas y operativas ajustando al diseño geométrico de la vía.

- Se continua con el diligenciamiento de los actos de seguridad con el cumplimiento de la instrucción.

- Se realizan labores administrativas como obra entregada para ajustes al bloque de Mayores y menores contratos de obra requerido, para ser presentado ante la entidad contratante para su revisión y aprobación

Clima: Se presentan lluvias moderadas en la mañana

Equipos: motores y nivel de precisión.

Carlos A Fonseca

Sabado, 20 de Mayo de 2023

Actividades

- La comisión topográfica realiza labores administrativas ajustando al diseño geométrico de la vía.

- Se realizan labores administrativas como obra entregada para ajustes al

Powered by CamScanner

Cálculo de Mayores y Menores cantidades de obra ejecutada, para su presentado ante la entidad contratante para su revisión y aprobación.

Clima: se presentan fuertes lluvias toda la mañana

Equipos: Estables y Nivel de precisión

Carlos Fonseca

- Domingo, 21 de Mayo de 2023

Actividades

Día festivo no laborable

Carlos Fonseca

- Lunes, 22 de Mayo de 2023

Actividades

- La comisión topográfica inicia actividades en obra obteniendo los ejes a la hora de la una y obteniendo la cota
- Se continua con el diligenciamiento de los actas de volumen con el acompañamiento de la interventoría.
- Se realizan labores administrativas entre contratista de obra e interventoría

Powered by CamScanner

para ajuste, el balance de Mayores y menores cantidades de obra suscrito, para su presentación ante la entidad contratante para su revisión y aprobación.

Clima: lluvias moderadas en la mañana

Equipos: estación y nivel de precisión

Carlos Fonseca

Matagalpa, 23 de Mayo de 2023

Actividades

- La comisión topográfica continua con actividades de abscisado y ubicación de ejes a lo largo de toda la vía.

- Se procede a la supervisión del contratista en balance de obra ajustando mayores y menores cantidades y contemplando los ítems no previstos suscitados en obra para su revisión y aprobación.

- Se continúa con el diligenciamiento de los actos de vecindad con el acompañamiento de la municipalidad.

Clima: soleado toda el día

Equipos: estación y nivel de precisión.

Carlos Fonseca

Powered by CamScanner

Viernes, 26 de Mayo de 2023

Actividades.

- La comisión topográfica continua con las actividades de abalizado y ubicación del eje a lo largo de la vía.

- Se continua con el diligenciamiento de los actos de vecindad con el acompañamiento de la inspección.

- La supervisión del contrato realiza la entrega de la entrega del balance de Mayores y menores contratados con viáticos reconocidos para ser cubiertos y pedir de tramite al balance de la entidad contratante.

Clima: lluvias moderadas en la tarde

Equipos: estación y nivel de ejercicios

Carlos A. Fonseca

Sabado, 27 de Mayo de 2023

Actividades

- La comisión topográfica realiza actividades de abalizado y ubicación del eje a lo largo de la vía.

- Se continua con el diligenciamiento de los actos de vecindad con el acompañamiento de la inspección.

Powered by CamScanner

- Se realizan las coincidencias solicitadas por parte de la supervisión del contrato al balance de Mayores y menores cantidades con el cumplimiento de la intervención.

Clima: Soleado de 07:00 a 07:50, luego empieza a llover fuerte y se suspenden actividades Equipos: Estables y con buen desempeño

Carlos A. Fonseca

Domingo, 28 de Mayo de 2023

Actividades:

Día positivo sin novedad.

Carlos A. Fonseca

Lunes, 29 de Mayo de 2023

Actividades:

- Se inicia con la excavación manual de la losa de la vía donde se realizará soldado para la instalación de cajas Hilvia desde la abscisa PR1+730 al PR1+680 y es estabilizado con material cascajo Tom. Máx. 3".
- La comisión Topográfica realiza el control de las excavaciones y continua haciendo actividades de abscisado de vía
- Excavación manual para losa de vía desde PR1+730 al PR1+680 clima: Soleado todo el día, llovió la noche anterior quedando saturado en la vía

Powered by CamScanner

la obstrucción PR1+640 al PR1+580 y se estabiliza con material triturado Tam. Máx. 3".
- la motoniveladora nivela el material y niveló de la caja de la vía excavado y compactado por el vibrocompactador
- la comisión topográfica continua realizando el control de volúmenes de excavación.
- Excavación Mecánica en la vía desde el PR1+640 al PR1+580 (cima): se inician actividades después de las 10:00 am debido a que llovió toda la noche anterior y el terreno en la vía se encuentra saturado.

Equipos: Estación y nivel de precisión.
motoniveladora, vibrocompactadores y retroexcavadora.

Carlos A. Fonseca

Jueves, 1 de Junio de 2023

Actividades:

- Se continua con la excavación mecánica de la caja de la vía donde se encuentra saturado por la existencia de ojos de agua desde el PR1+580 al PR1+520 y se estabiliza con material triturado Tam. Máx. 3"
- la motoniveladora nivela el material y niveló de su caja de la vía excavado y compactado por el vibrocompactador
- Excavación mecánica caja de vía desde el PR1+580 al PR1+520
- la comisión topográfica continua realizando el control de volumen de excavación.

23

Powered by CamScanner

Clima: Se iniciaron actividades normalmente y se suspendió a partir de las 10:00 por fuerte lluvia

Equipos: Estación y nivel de precisión Motoniveladora, vibrocompactadora y retroexcavadora

Carlos A. Fonseca

Viernes, 2 de junio de 2023

Actividades:

- Se continuó con la excavación de Manning de la caja de la vía donde se encuentra colocando por la estación de aguas lluvias desde el PR17520 al PR19450 y es estabilizado con material suministrado tipo M.R. 3".
- La motoniveladora realiza el perfilado y nivelado de la capa de los excavados y es compactado por el vibrocompactador
- Excavación Manning para caja de alcantarillado desde el PR17520 al PR17450 y
- La comisión topográfica realiza el watio de volumen de excavación

Clima: Sábado, llueve la noche anterior durante, se inician actividades después de las 11:00

Equipos: Estación y nivel de precisión Motoniveladora, vibrocompactadora y retroexcavadora

personal: 3 operadores Maquinaria; 2 ayudantes; 1 oficial

Carlos A. Fonseca

Powered by CamScanner

Domingo, 4 de junio de 2023

Actividades:

Día festivo no se laboró

Carlos A. Fonseca

Lunes, 5 de junio de 2023

Actividades

- Se motomezcladora recibió equipado del Taller [illegible] para cambio de motriol con cojo regulador y montado en el mezclador equipado y destino de la vía desde el PR1+430 al PR1+215
- Se realizó extracción mecánica para remover material contaminado con material granular que provino un pollo en la vía desde el PR1+505 al PR1+520, para luego depositar cuido de río y suposterior compactación
- Excavación Mecánica para cajas de box desde el PR1+430 al PR1+425 y
- La comisión topográfica realizó control de volúmenes

Clima: las actividades se pueden iniciar a partir de las 11:00 por fuertes lluvias desde la noche anterior.

Equipos: Motoniveladora, minicompactador, retroexcavadora estación y Nivel de precisión

Personal: 3 operarios Maquinaria; 2 ayudantes, 1 topógrafo; 2 colaboradores viales.

Carlos A. Fonseca.

25

Powered by CamScanner

Martes, 6 de junio de 2023

Actividades:

- La motonivladora realiza peinado del suelo existente para quitar el material con mayor volumen y cunetado en el tramo ubicado entre el PR+215 al PR+940

- La retroexcavadora realiza el limpia del material suelto del peinado del suelo existente para su retiro manual

- Se realiza compactación de la subrasante de la vía desde el PR+215 al PR+940

- La comisión topográfica realiza control de elevaciones y volumenes

Clima: soleado y se suspende actividades por lluvia a partir de las 13:30

Equipos: Motoniveladora, vibrocompactador retroexcavadora, comisión topográfica estación y nivel de precisión.

Personal: 3 operadores Maquinaria; 2 ayudantes; 1 topógrafo; 2 estabilizadores viales.

Carlos A. Fonseca

Miércoles, 7 de junio de 2023

Actividades

La motoniveladora realiza peinado del suelo existente para quitar el material con mayor volumen ubicado en la

Powered by CamScanner

Vio y realizo el compactado y nivelado a todo lo ancho desde el PR1+720 al PR1+450

- La retroexcavadora realizo el corte del material sobrante del replanteo del terreno realizado por la topografia.

- El vibrocompactador realizo la compactacion de la sub rasante de la via desde el PR1+720 al PR1+450

- La camioneta topografia realizo varios de ~~excavaciones~~ y volumenes

- Se realizo excavacion manual por ~~remover~~ material organico que existia un poco en la via desde el PR1+ al PR1+ , para luego depositar material cual de rio y se puedan compactar.

Clima: Soleado en el dia, se inician actividades a partir de las 10:20 por lluvia la noche anterior

Equipos: Motoniveladora, vibrocompactador, retroexcavadora, ~~estacion~~ y nivel de precision.

Personal: 3 operadores Maquinaria; 2 ayudantes Logistica; 2 señalizadores viales.

Carlos A. Fonseca

Jueves, 8 de junio de 2023

Actividades:

No se pueden adjuntar actividades en obra por suspension de trabajo en la via

Powered by CamScanner

Clima: Fuertes lluvias toda el día

Equipos: Motoniveladora, vibrocompactador liso-oscilador, comisión topográfica y nivel de ingeniero.

Personal: 3 operadores Maquinaria; 2 ayudantes; 1 capataz; 2 señalizadores viales.

Carlos A. Fonseca

Viernes, 9 de junio de 2023

Actividades

- La motoniveladora hace conformación de la vía con el material del PR1+550 al PR1+930

- El vibrocompactador realiza la compactación de la vía de la capa de sub-base del PR1+550 al PR1+930

- Se hace drenaje manual desde el PR1+700 al PR1+680 Margen derecho para el control de la escorrentía de aguas lluvias

Clima: Soleado

Equipos: Motoniveladora, Vibrocompactador, Liso-oscilador, comisión topográfica y nivel de ingeniero.

Personal: 3 operadores Maquinaria; 2 ayudantes; 1 capataz; 2 señalizadores viales.

Carlos A. Fonseca

Sábado, 10 de junio de 2023

Actividades:

Powered by CamScanner

Morelia, 13 de junio de 2023

Actividades

- Lluvias en la mañana por tanto suspensión sobre el motorizo de los cuales de la vía Morelia Zapotlán y Morelia Quiroga desde el PR 17+700 al PR 17+500 y se dispuso la señalización en la vía desde el PR 14+500 al PR 17+430, la motoniveladora realizo la compactación de la vía y desplazamiento del material fino para su retiro de la vía

- Se hace extracción y colocación de los conos en todo el tramo para el manejo de ambas lluvias Morelia Zapotlán y Morelia Quiroga desde el PR 17+700 al PR 17+600 Morelia Quiroga de la vía.

Clima: las actividades se suspenden a partir de las 14:00 por fuertes lluvias

Equipos: Motoniveladora, Retroexcavadora, Vibrocompactador, Estación y Nivel de ejecución.

Personal: 3 operadores Maquinaria; Ayudantes; 1 topógrafo; 2 señalizadores viales.

Carlos A. Fonseca

Morelia, 14 de junio de 2023

Actividades:

No se pueden desarrollar ninguna actividad debido a que toda la vía se

Powered by CamScanner

Nuevos pasos y métodos

(Línea) Nombre todo en uno

Equipos: Motor principal, Vibrocompactador
Retroexcavadora, Estación y Niveles
de precisión.

Personal: 3 operadores Maquinaria; 4 ayudantes;
Topógrafo; 2 Estacionadores viales

Carlos A. Fonseca

Jueves, 15 de junio de 2023

Actividades:

- Se hace ejecución y adecuación de los cursos en terreno natural hacia para la construcción de capas nuevas desde el PR1+600 al PR1+500 Margen derecho y desde el PR1+700 al PR1+670 Margen izquierdo adicionalmente de la ejecución se instalan hitos con pintura en su interior a la altura de la vía para la cuneta sobre el hombro de la vía para evitar la sobrexcavación.

- La comisión topográfica con la retroexcavadora realiza el replanteo de nuevos sub-bases a nivel para iniciar con la capa de material de base de piedra y es compactado por el nuevo compactador desde el PR1+970 al PR1+1375

- Por medio de un laboratorio de suelo se toman las muestras y se realiza el ensayo para subir los densidades de la capa de material de sub-base desde el

Powered by CamScanner

PR1+430 al PR1+215 donde se resurtido optimo para continuar con la capa de material base triturado de planta

Clima: lluvias a partir de las 15:30 por lo cual se suspendieron labores

Equipos: Motoniveladora, vibrocompactador, estación y nivel de precisión

personal: 2 operadores Maquinaria; 4 ayudantes topicos; 2 señalizadores viales

Carlos A. Fonseca

Viernes, 16 de junio de 2023

Actividades:

No se pudo obtener ningun actividad debido a que todo el dia se presentaron lluvias moderadas

Clima: lluvias moderadas todo el dia.

Equipos: Motoniveladora, vibrocompactador. estación y nivel de precision.

personal: 2 operadores Maquinaria; 4 ayudantes topicos; 2 señalizadores viales

Carlos A. Fonseca

Sabado, 17 de junio de 2023

Actividades:

- Se hace exploracion manual y colocacion de cunetas en tierra natural con el

Powered by CamScanner

- Se comienza topografiando con la motoniveladora realizando ejes de la vía del material sub-base existente a nivel terminado para iniciar con la capa de material base de planta y se compactado con el vibrocompactador desde el PR1+215 al PR1+900

- Se hace excavación manual para retirar el material a nivel de sub-base terminado antes y después de la alcantarilla ubicada en el PR1+135

- Se continua excavación manual y adecuación de cunetas en terreno natural para el manejo de aguas lluvias desde el PR1+600 al PR1+550 Margen izquierdo y sitio la Fundación en la vía

Cumplido: Solicitud

Equipos: Motoniveladora, vibrocompactador tractor y nivel de ingeniero

Personal: operadores Mayor nivel 2; 4 ayudantes; 1 aquial; 2 soldadores varios

Carlos A. Fonseca

Miércoles, 21 de junio de 2023

Actividades

- Se realiza compactación mecánico con el vibrocompactador a la capa de sub-base desde el PR0+940 al PR1+430

- Se continua con la excavación manual y adecuación de cunetas en terreno natural

Powered by CamScanner

poco a poco monto de capas nubosas desde el PR 7530 al PR 7500 Mayor rapidez y cubrir la carretera en la vía.

Clima: mucho calor y lluvia a partir de las 12:30 en adelante las actividades.

Equipos: Motosierra, vibrocompactador estático y nivel de precisión

Personal: operarios Mg. marco 2; operadores 4; topógrafo 2; ayudantes 4 obreros varios

Carlos A. Fonseca

Jueves, 22 de junio de 2023

Actividades

- Se realiza excavación manual y adecuación de cunetas en terreno natural para el monto de capas nubosas desde el PR 7500 al PR 7480 Mayor rapidez y cubrir carretera

- Se llevan conos con cinta y son instalados uno tras de otro a la vista de la cuneta para proteger el material de la estructura de la vía por afección de la excavación de capas nubosas desde el PR 7480 al PR 7650

- La comisión topográfica realiza la nivelación y replanteo para la construcción de cunetas

- Clima: soleado todo el día

Equipos: estación y nivel de precisión.

Powered by CamScanner

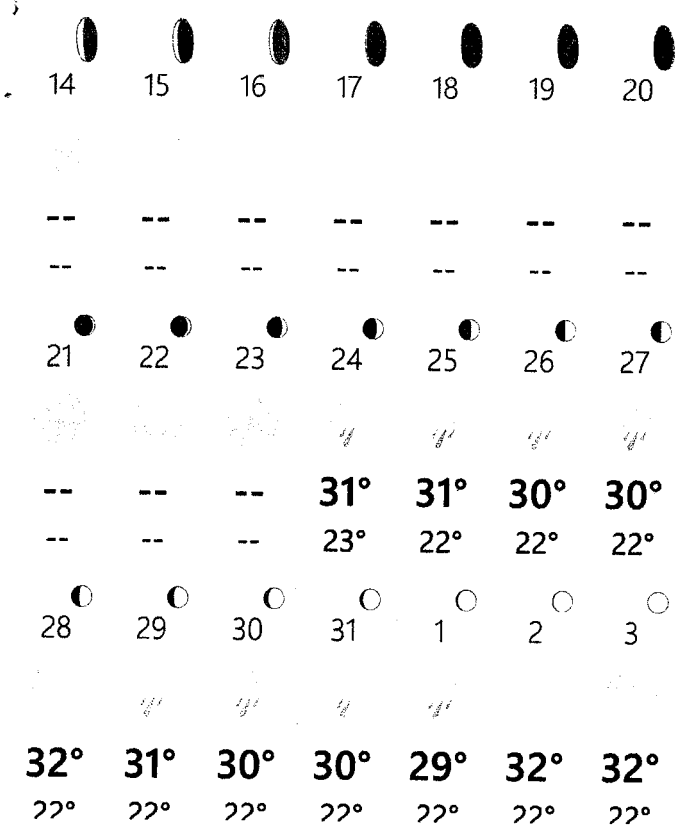
Advertisement

Tiempo mensual - Aguazul, Casanare, Colombia

A partir de las 11:20 GMT-05:00

< Abr. May ▾ 2023 ▾ Vista Jun. >

SOL	LUN	MAR	MIÉ	JUE.	VIE	SÁB
30	1	2	3	4	5	6
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
7	8	9	10	11	12	13
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--



Advertisement

Contenido patrocinado

Opere CFDs de oro con un broker de confianza
IC Markets
Registrarse

Especialista suplica: "Si tu glucosa está alta, mira esto"
https://saudeparamelhor.com/l

Los tenis más vendidos en 4 continentes, ahora son tuyos
PANDA SHOP
Haz clic aquí

Financiamos tu futuro
UNIR® - La Universidad en Internet
Conoce más

Almanaque

22 jun	Alto	Bajo	Precip.
Promedios	°C	--	--
Registros	--	--	--
	0	0	

Condiciones reportadas

Ayer	30°	22°	0.25 cm
Últimos 7 días	31°	20°	16.24
Mes a la fecha	33°	20°	60.15

Promedio mensual histórico

35

Buscar ciudad o código postal HN °C

28° Aguazul, Casanare, Colombia

Hoy Por hora 10 días Fin de semana Mensual Radar

Advertisement

Tiempo mensual - Aguazul, Casanare, Colombia

A partir de las 11:20 GMT-05:00

< Mayo **Jun** ▼ **2023** ▼ Vista Jul. >

SOL	LUN	MAR	MIÉ	JUE.	VIE	SÁB
28	29	30	31	1	2	3
32° 22°	31° 22°	30° 22°	30° 22°	29° 22°	32° 22°	32° 22°
4	5	6	7	8	9	10
33° 22°	29° 22°	30° 22°	30° 22°	28° 22°	30° 22°	31° 22°

11	12	13	14	15	16	17
30° 22°	29° 22°	31° 22°	28° 21°	29° 21°	25° 20°	27° 21°
18	19	20	21	22	23	24
28° 20°	31° 22°	31° 22°	30° 22°	30° 22°	32° 22°	30° 22°
25	26	27	28	29	30	1
30° 22°	31° 22°	30° 22°	29° 22°	29° 22°	30° 22°	29° 22°

Advertisement

Contenido patrocinado

Opere CFDs de oro con un broker de confianza
IC Markets
Registrarse

Especialista suplica: "Si tu glucosa está alta, mira esto"
https://saudeparamelhor.com/l

Los tenis más vendidos en 4 continentes, ahora son tuyos
PANDA SHOP
Haz clic aquí

Financiamos tu futuro
UNIR® - La Universidad en Internet
Conoce más

Almanaque

22 jun	Alto	Bajo	Precip.
Promedios	°C	--	--
Registros	--	--	--
	()	()	

Condiciones reportadas

Ayer	30°	22°	0.25 cm
Últimos 7 días	31°	20°	16.24
Mes a la fecha	33°	20°	60.15

Promedio mensual histórico

37

Buscar ciudad o código postal HN °C

27° Tauramena, Casanare, Colombia

Hoy Por hora 10 días Fin de semana Mensual Radar

Advertisement

Tiempo mensual - Tauramena, Casanare, Colombia

A partir de las 11:30 GMT-05:00

< Abr. May 2023 Vista Jun. >

SOL	LUN	MAR	MIÉ	JUE.	VIE	SÁB
30	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
--	--	--	29°	29°	28°	28°
--	--	--	21°	21°	21°	21°
28	29	30	31	1	2	3
30°	30°	28°	29°	27°	30°	31°
21°	21°	21°	21°	21°	21°	21°

Advertisement

Contenido patrocinado

Especialista suplica: "Si tu glucosa está alta, mira esto"
https://saudeparamelhor.com/l

Opere CFDs de oro con un broker de confianza
IC Markets
Registrarse

Los tenis más vendidos en 4 continentes, ahora son tuyos
PANDA SHOP
Haz clic aquí

Financiamos tu futuro
UNIR® - La Universidad en Internet
Conoce más

Almanaque

22 jun	Alto	Bajo	Precip.
Promedios	°C	--	--
Registros	--	--	--
	0	0	

Condiciones reportadas

Ayer	28°	21°	1.77 cm
Últimos 7 días	29°	19°	44.42
Mes a la fecha	31°	19°	94.66

Promedio mensual histórico

39

Buscar ciudad o código postal HN °C

27° Tauramena, Casanare, Colombia

Hoy Por hora 10 días Fin de semana Mensual Radar

Advertisement

Tiempo mensual - Tauramena, Casanare, Colombia

A partir de las 11:30 GMT-05:00

< Mayo Jun ▾ 2023 ▾ Vista Jul. >

SOL	LUN	MAR	MIÉ	JUE.	VIE	SÁB
28	29	30	31	1	2	3
30° 21°	30° 21°	28° 21°	29° 21°	27° 21°	30° 21°	31° 21°
4	5	6	7	8	9	10
30° 21°	28° 21°	28° 21°	28° 21°	27° 21°	29° 21°	30° 21°

CAIPRO
CONSTRUCTORES S.A.S

RELACION DE LLUVIAS PROYECTO VIA AGUAZUL				
FECHA	CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE
28-abr	Soleado	x	x	
29-abr	Soleado	x	x	
30-abr				
1-may	Soleado	x	x	
2-may	Soleado	x	x	
3-may	Soleado	x	x	
4-may	Soleado	x	x	
5-may	Soleado	x	x	
6-may	Soleado	x	x	
7-may				
8-may	lluvia Fuerte	x	x	x
9-may	lluvia Fuerte	x	x	x
10-may	lluvia Fuerte	x	x	
11-may	Soleado	x	x	
12-may	Soleado	x	x	
13-may	lluvia Fuerte	x		
14-may				
15-may	Soleado	x	x	
16-may	lluvias fuertes	x		
17-may	lluvias fuertes	x	x	x
18-may	Soleado	x	x	
19-may	lluvias fuertes	x		
20-may	lluvias fuertes	x		
21-may				
22-may	lluvias fuertes	x		
23-may	Soleado	x	x	
24-may	Soleado	x	x	
25-may	Soleado	x	x	
26-may	lluvias fuertes		x	x
27-may	Soleado	x	x	
28-may				
29-may	soleado	x	x	
30-may	Soleado	x	x	
31-may	lluvias fuertes	x		
1-jun	lluvias fuertes		x	x
2-jun	lluvias fuertes	x		
3-jun	Soleado	x		
4-jun				
5-jun	fuertes lluvias	x		
6-jun	fuertes lluvias		x	x
7-jun	fuertes lluvias	x		
8-jun	fuertes lluvias	x	x	x
9-jun	Soleado	x	x	
10-jun	Soleado	x	x	
11-jun				
12-jun				
13-jun	lluvias fuertes		x	
14-jun	lluvias fuertes	x	x	
15-jun	lluvias fuertes		x	
16-jun	lluvias fuertes	x	x	
17-jun	Soleado	x	x	
18-jun				
19-jun				
20-jun	Soleado	x	x	
21-jun	lluvias fuertes		x	
22-jun	soleado	x	x	
23-jun	soleado	x	x	