SOLUCIONES EDUAR
Nit. 77037039

PRIMER INFORME DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CPS 146 DE 2025 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA AMARILLA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, CESAR EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ, CESAR".

1. DATOS GENERALES

TIPO DEL CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS
NÚMERO DEL CONTRATO	CPS-146-2025
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	25 DE ABRIL DE 2025
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA AMARILLA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, CESAR
CONTRATISTA	SOLUCIONES EDUAR
NIT	77.037.039-7
REPRESENTANTE LEGAL	EDUAR JESUS ORTEGA ZULETA
VALOR DEL CONTRATO	$69.972.833
FORMA DE PAGO O DESEMBOLSOS	EL MUNICIPIO PAGARÁ AL CONTRATISTA EL VALOR DEL CONTRATO EN CUOTAS MENSUALES, MES VENCIDO PREVIO DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS EXIGIDOS.
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	TRES (3) MESES
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	TRES (3) MESES
NOMBRE DEL SUPERVISOR	EDGARDO JESUS AROCA MINDIOLA
FECHA DE INICIO	28 DE ABRIL DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	28 DE JULIO DE 2025

En el presente informe se detalla las actividades realizadas por Soluciones Eduar en el periodo comprendido entre el inicio del contrato 28 de abril de 2025 hasta 27 de mayo de 2025, dentro del proyecto que tiene por objeto de MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA AMARILLA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, CESAR.

2. DATOS FINANCIEROS

Cra. 4 No. 8-13 Barrio Las Delicias La Paz Cesar
Cel. 3502421603
Email: eduarjesusortega@gmail.com

SOLUCIONES EDUAR
Nit. 77037039

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL - CDP					
N°	0310-1	VALOR	$69.972.833	FECHA	10 DE MARZO DE 2025
REGISTRO PRESUPUESTAL – RP					
N°	0425-8	VALOR	$69.972.833	FECHA	25 DE ABRIL DE 2025
RUBRO(S) PRESUPUESTAL(ES) AFECTADO(S)			2.3.2.01.01.003..02.08.24.01		

3. GARANTIAS CONSTITUIDAS POR EL CONTRATISTA (ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INICIO)

AMPARO	No. POLIZA	MONTO ASEGURADO	INICIO	TERMINACIÓN
CUMPLIMIENTO	320-47-994000032328	$6.997.283,30	25/04/2025	27/11/2025
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES		$3.498.641,65	25/04/2025	27/07/2028
CALIDAD DE SERVICIO		$10.495.924,95	25/04/2025	27/11/2025

4. APORTE AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

MES	MAYO 2025	VALOR
Planilla N°	**9486826961**	
Pago Total		$ 536.400
EPS	Cajacopi	$ 170.200
PENSION	Colfondos	$ 230.400
ARL	Positiva	$ 7.600

5. RELACIÓN AVANCE DEL CONTRATO

El objetivo principal del contrato es asegurar el óptimo funcionamiento del bulldozer **Caterpillar D6K2 XL** a través de mantenimiento preventivo y correctivo.

SOLUCIONES EDUAR
Nit. 77037039

Las actividades realizadas en el periodo transcurrido del 28 de abril de 2025 hasta 28 de mayo de 2025, relacionadas en el presente informe corresponden al 100% de ejecución del proyecto.

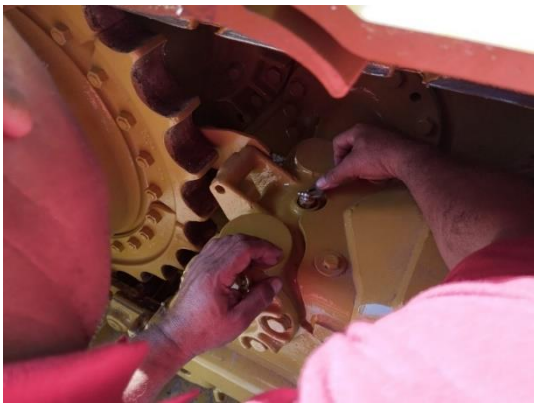
ITEM 1.1 MANTENIMIENTO PM1 (250 HORAS)

Se realizo el mantenimiento PM1 al bulldozer Caterpillar D6K2 XL de propiedad del municipio y dentro la programación de mantenimiento preventivo nos enfocamos en la inspección y revisión de los componentes críticos del equipo para prevenir fallas y prolongar su vida útil.

Se realizo el mantenimiento PM1 al bulldozer Caterpillar D6K2 XL a las 250 horas de operación dentro de las actividades realizadas están:

- Inspección visual: Se revisó el equipo en busca de signos de desgaste o daño.
- Revisión de fluidos: se verifico los niveles de aceites y se hizo el respectivo cambio
- Inspección de filtros: se Revisaron los filtros de aire, combustible y aceite y se cambiaron los necesarios.
- Verificación de sistemas: Se comprobó el funcionamiento adecuado de sistemas como la transmisión, el freno y la dirección.
- Lubricación: Se aplico lubricantes a los componentes móviles.
- Inspección de sistemas hidráulicos: Se reviso los niveles de fluido y la presión del sistema hidráulico.





Cra. 4 No. 8-13 Barrio Las Delicias La Paz Cesar
Cel. 3502421603
Email: eduarjesusortega@gmail.com





ITEM 2.1 MANTENIMIENO DAÑOS MENORES

Según la operación de la maquina y por las arduas jornadas de operación se presentaron los siguientes daños:

- Suministro e instalación de 2 baterías Borne: Debido a fallos de carga, se reemplazaron ambas para garantizar el suministro estable de energía.

- Reparación de 1 gato de angulación lado derecho: Se reparó por daño





- Reparación eje estabilizadora pala: La reparo por daño y se reemplazaon bujes y pasadores.




- Suministro e instalación de 3 mangueras sistema hidráulico: Se cambiaron por fuga y pérdida de flexibilidad.




Cra. 4 No. 8-13 Barrio Las Delicias La Paz Cesar
Cel. 3502421603
Email: eduarjesusortega@gmail.com

SOLUCIONES EDUAR
Nit. 77037039

- Suministro de 5 galones de aceite hidráulico #68



- Suministro e instalación de 2 bombas de transferencia eléctrica: Se instalaron nuevas por fallas de funcionamiento.





Cra. 4 No. 8-13 Barrio Las Delicias La Paz Cesar
Cel. 3502421603
Email: eduarjesusortega@gmail.com

SOLUCIONES EDUAR
Nit. 77037039

- Suministro e instalación de 1 válvula GP-SOL referencia 274841 : Su reemplazo se debió a fallas de activación o bloqueo.





- Suministro de 1 galón de aceite para transmisiones referencia 8t9572-40



Cra. 4 No. 8-13 Barrio Las Delicias La Paz Cesar
Cel. 3502421603
Email: eduarjesusortega@gmail.com

- Suministro e instalación de 1 filtro referencia 4717003: Su instalación asegura que el fluido circule limpio, libre de contaminantes.

- Suministro e instalación de filtro referencia 7w2326: se reemplazó como parte del mantenimiento regular o tras fallas.

- Suministro e instalación de 1 element sec referencia 3466688 y suministro e instalación de 1 element as referencia 5280585: Estos elementos corresponden al filtro de aire: el **primario (AS)** y el **secundario (SEC)**. Se reemplazaron por saturación.



- Suministro de 3 galones de aceite de motor referencia 5153973-406



Cra. 4 No. 8-13 Barrio Las Delicias La Paz Cesar
Cel. 3502421603
Email: eduarjesusortega@gmail.com

SOLUCIONES EDUAR
Nit. 77037039

ITEM 2.2 MANTENIMIENTO PM1 MANTENIMIENO DAÑOS MAYORES

Según la operación de la maquina y por las arduas jornadas de operación se presentaron los siguientes daños:

- Escaneo y diagnostico sistema eléctrico: Se realizaron varios escaneos y diagnósticos del sistema eléctrico por las repetidas fallas que presento la maquina logrando Identificar problemas en sensores, actuadores, módulos electrónicos, cableado que afectan el funcionamiento de la máquina.

- Escaneo y diagnostico sistema hidráulico: El escaneo y diagnóstico técnico es necesario para asegurar que los componentes hidráulicos (bombas, cilindros, válvulas,) trabajen dentro de especificaciones y no comprometan la potencia o seguridad de la máquina; es por esto que el bulldozer d6k se sometió a varias revisiones.

- Suministro e instalación de kit seal referencia 3654885: La instalación se hizo para corregir o prevenir fugas internas o externas.





- Suministro e instalación de kit seal referencia 2857633: Al instalar este kit, se buscó restaurar la estanqueidad de las válvulas.

Cra. 4 No. 8-13 Barrio Las Delicias La Paz Cesar
Cel. 3502421603
Email: eduarjesusortega@gmail.com





- Reparación de radiador y sondeo: Se realizaron trabajos de limpieza profunda (sondeo) y reparación del radiador, que probablemente estaba obstruido o tenía fugas.



- Suministro e instalación de radiador de agua: Se procedió con el reemplazo total del radiador. Esto garantiza una mejor transferencia de calor y circulación del refrigerante.

SOLUCIONES EDUAR
Nit. 77037039



- Suministro e instalación de empaque de culata: El empaque de culata fue reemplazado debido a daños por sobrecalentamiento, presión excesiva y desgaste.





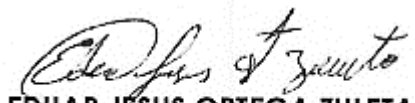
Cra. 4 No. 8-13 Barrio Las Delicias La Paz Cesar
Cel. 3502421603
Email: eduarjesusortega@gmail.com

SOLUCIONES EDUAR
Nit. 77037039

RECOMENDACIONES

Dado que la máquina ha estado sometida a jornadas intensas y múltiples intervenciones, se recomienda implementar un **programa de mantenimiento preventivo reforzado**, que incluya:

- Escaneos eléctricos e hidráulicos periódicos
- Análisis de fluidos (aceite, refrigerante)
- Inspecciones visuales semanales.
- Sustitución programada de kits de sellos, filtros y mangueras cada cierto número de horas.
- Capacitación continua del operador para detectar síntomas tempranos de fallas.



EDUAR JESUS ORTEGA ZULETA
CC: No. 77037039

Cra. 4 No. 8-13 Barrio Las Delicias La Paz Cesar
Cel. 3502421603
Email: eduarjesusortega@gmail.com