## ANEXO ESPECIFICACIONES TECNICAS

El suministro deberá realizarse conforme a las siguientes especificaciones:

| DESCRIPCIÓN DEL BIEN/ SERVICIO REQUERIDO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO** | **CODIGO CUARTO NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 1 | GASOLINA CORRIENTE | 15101506 | GALON | 1 |
| 2 | ACPM | 15101505 | GALON | 1 |

**Nota: Las cantidades están establecidas a precios unitarios, no obstante, el valor del futuro contrato será hasta agotar el presupuesto oficial.**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES/SERVICIOS/OBRAS

Estos productos se suministrarán a los vehículos autorizados por el subdirector del Centro, además el proveedor deberá contar con las siguientes especificaciones, garantizar el cumplimiento de las características técnicas de operación y seguridad de los equipos de suministro de combustible, ACPM instalados en cada una de las estaciones de servicio ofrecidas, los cuales se deben ajustar a los requerimientos y disposiciones legales vigentes.

Contar con empleados que suministren el combustible con responsabilidad, seguridad y precisión.

El proponente debe prestar el servicio las 24 horas del día, los 7 días de la semana, de manera que garantice el suministro permanente de los combustibles, bajo las condiciones determinadas.

El Centro Biotecnológico del Caribe SENA Regional Cesar, en el evento de realizar la incorporación y/o renovación de vehículos a su parque automotor, informará al contratista de esta situación para que los mismos sean incorporados al listado para el suministro de combustible.

El Combustible cumplirá con las especificaciones técnicas de calidad y la normatividad vigente. Para ello, el responsable de la contratación solicitará a las Estaciones de Servicio (EDS) las certificaciones que acrediten que la calidad del combustible suministrado cumple

con los Estándares legales. Estas certificaciones se solicitan de forma periódica y reposarán en el expediente del contrato.

**Especificaciones para las Estaciones de Servicio EDS**

Los seguros, autorizaciones ambientales, controles para el manejo de contingencias y para el funcionamiento y operación requeridas por la EDS, se mantendrán vigentes durante la ejecución del contrato, acorde con la normatividad aplicable.

El suministro de combustible a contratar estará determinado por un tope máximo por vehículo, teniendo en cuenta:

- Consumo del Vehículo
- Tipo del vehículo
- Criterios de la utilización del vehículo (para labores misionales o administrativas de la Entidad).
- Recorrido promedio mensual en kilómetros
- Valor del galón de (A.C.P.M) promedio en la zona
- Políticas de austeridad del gasto

**Medidas para la Supervisión del Control de Combustible**

El supervisor del contrato de suministro de combustible, además de las funciones contenidas en el Manual de Supervisión vigente de la Entidad, controlará lo siguiente:

- El control del cupo de combustible mensual respecto a lo presupuestado para cada vehículo.
- Administración, buen uso y socialización del sistema de control CHIP, Valera u otro.
- Suministrar y controlar las valerlas, tarjetas u otros sistemas a los responsables del uso de los vehículos.
- Comunicación permanente con el proveedor para llevar el control de la utilización del CHIP, Valera u otro.
- Establecer el criterio que se seguirá cuando se presenten necesidades de sobrecupo de combustible, el cual tiene que poseer como mínimo: Justificación de la necesidad de sobrecupo y cuando se requiera un cambio de los parámetros de manera permanente, uso de un formato de cambio de parámetros.
- Conforme al punto anterior, autorizar los sobrecupos por vehículo, previo control presupuestal del contrato para su periodo de ejecución.
- Presentar informes periódicos de consumo de combustible y demás informes según requerimientos de la Entidad.
- Validar que se cuenten con los registros que demuestren el cumplimiento legal, ambiental y de pólizas por parte del proveedor.
- Confrontar aleatoriamente los registros de consumo de combustible por parte del SENA vs. la EDS.

Lo anterior sin perjuicio del cumplimiento de las demás obligaciones como supervisor establecidas en el Manual de Supervisión.

**límite máximo de consumo por vehículo**

En aras de implementar medidas de austeridad en el gasto público, cada Despacho Regional y Centro de Formación hará un análisis del consumo de combustible promedio por cada uno de los vehículos, así como de los trayectos y kilometraje de sus recorridos mensuales, para que de esta forma se fijen consumos límite mensuales en pesos que tendrá cada vehículo adscrito al Centro o Regional. Esta instrucción tiene que ser impartida y controlada por los Coordinadores de Grupo de Apoyo Mixto de las Regionales, y puesta en práctica por los administradores del parque automotor en cada uno de los Despachos regionales y Centros de Formación.

En el evento en el que se exceda el límite establecido, se podrá autorizar el suministro de combustible, previa justificación por parte del responsable del vehículo.

Por lo anterior, el centro de formación planea adquirir el suministro de GASOLINA y ACPM para vigencia 2026 así:

| RELACION CONSUMO DE VEHICULOS | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION VEHICULOS** | **CAN** | **MOD** | **CILINDRAJE** | **CAPACIDAD GL** | **TANQUEO / RETANQUEO X MES** | **CONSUMO X MES** | **CONSUMO ANUAL VIGENCIA 2026** | **COMBUSTIBLE** | **ACTIVIDADES** |
| 1 | BUSETA OJX228 | 1 | 2015 | 5.193 | 35 | 4 | 140 | 1400 | ACPM | DESPLAZAMIENTO DE APRENDICES |
| 2 | BUSETA OJX789 | 1 | 2015 | 5.193 | 25 | 4 | 100 | 1000 | ACPM | DESPLAZAMIENTO DE APRENDICES |
| 3 | BUSETA OXV409 | 1 | 2026 | 5.3 | 40 | 4 | 160 | 1600 | ACPM | DESPLAZAMIENTO DE APRENDICES |
| 4 | CAMIONETA OXV202 | 1 | 2011 | 2.5 | 17 | 4 | 68 | 680 | ACPM | ACTIVIDADES COORDINACION DE FORMACION |
| 5 | CAMIONETA OXV203 | 1 | 2011 | 2.5 | 17 | 4 | 68 | 680 | ACPM | ACTIVIDADES COORDINACION DE FORMACION |
| 6 | CAMIONETA OJX387 | 1 | 2015 | 2 | 16 | 4 | 64 | 640 | GASOLINA | DESPLAZAMIENTO SUBDIREC |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | TOR DE CENTRO |
| 7 | CAMION UPT-269 | 1 | 2008 | 4.167 | 40 | 4 | 160 | 1600 | ACPM | DESPLAZAMIENTO PARA ACTIVIDADES INTERNAS Y EXTERNAS DEL CENTRO DE FORMACION |
| 8 | TRACTOR JHON DEERE - JD 6403 | 1 | N/A | N/A | 55 | 4 | 220 | 2200 | ACPM | ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y SIEMBRA DE LOS CULTIVOS DEL CENTRO DE FORMACION |
| 9 | TRACTOR CHINO GRANDE - LX1004 | 1 | N/A | N/A | 50 | 4 | 200 | 2000 | ACPM | ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y SIEMBRA DE LOS CULTIVOS DEL CENTRO DE FORMACION |
| 10 | TRACTOR CHINO PEQUEÑO-LX804 | 1 | N/A | N/A | 35 | 4 | 140 | 1400 | ACPM | ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE FORMACION |
| 11 | TRACTOR NEW HOLLAND | 2 | N/A | N/A | 35 | 4 | 140 | 1400 | ACPM | ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE FORMACION |
| 12 | PLANTAS GENERADORAS ELECTRICAS-ACPM | 8 | N/A | N/A | 5 | 1 | 5 | 50 | ACPM | APOYO EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | PLANTAS GENERADORAS DE ELECTRICIDAD-GASOLINA | 2 | N/A | N/A | 5 | 1 | 5 | 50 | ACPM | APOYO EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES |
| 14 | GUADAÑADORAS | 8 | N/A | N/A | 1 | 2 | 2 | 20 | GASOLINA | ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO |
| 15 | GUADAÑADORAS | 8 | N/A | N/A | 2 | 4 | 8 | 80 | ACPM | ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO |
| 16 | CORTASETOS | 1 | N/A | N/A | 2 | 4 | 8 | 80 | GASOLINA | ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO |
| 17 | MAQUINA SILO PACK | 1 | N/A | N/A | 2 | 1 | 2 | 20 | ACPM | ACTIVIDADES DE ALIMENTACION DE GANADERIA |
| 18 | MEZCLADORAS | 3 | N/A | N/A | 2 | 4 | 8 | 80 | ACPM | ACTIVIDADES CON CONSTRUCCION |
| **TOTALES CONSUMO ACPM VIGENCIA 2026** | | | | | | | | **14240** | | |
| **TOTALES CONSUMO GASOLINA VIGENCIA 2026** | | | | | | | | **740** | | |

| **RELACION CONSUMO DE VEHICULOS AULAS MOVILES Y MOTOS VIGENCIA 2026** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION VEHICULOS** | **CAN** | **MOD** | **CILINDRAJE** | **CAPACIDAD GL** | **TANQUEO Y RETANQUEO X MES** | **COMBUSTIBLE** | **ACTIVIDAD** | **PROMEDIO CONSUMO GALONES / MES** | **CONSUMO ANUAL VIGENCIA 2026** |
| 1 | AULA MOVIL OMP-008 | 1 | 2008 | 3.907 | 25 | 4 | ACPM | CAMPESENA | 100 | 1000 |
| 2 | AULA MOVIL OMP-007 | 1 | 2008 | 3.907 | 25 | 4 | ACPM | CAMPESENA | 100 | 1000 |
| 3 | AULA MOVIL OHK-894 | 1 | 2010 | 3.907 | 25 | 4 | ACPM | CAMPESENA | 100 | 1000 |
| 4 | AULA MOVILOHK-895 | 1 | 2010 | 3.907 | 25 | 4 | ACPM | CAMPESENA | 100 | 1000 |
| 5 | AULA MOVIL OHK-897 | 1 | 2010 | 3.907 | 25 | 4 | ACPM | CAMPESEN | 100 | 1000 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | A | | |
| 6 | MOTO - LGW08F | 1 | 2024 | 150 | 8 | 2 | GASOLINA | CAMPESENA | 64 | 640 |
| 7 | MOTO - LGW09F | 1 | 2024 | 150 | 8 | 2 | GASOLINA | CAMPESENA | 64 | 640 |
| 8 | MOTO - LGW10F | 1 | 2024 | 150 | 8 | 2 | GASOLINA | CAMPESENA | 64 | 640 |
| 9 | MOTO - LGW11F | 1 | 2024 | 150 | 8 | 2 | GASOLINA | CAMPESENA | 64 | 640 |
| 10 | PLANTAS ELECTRICAS AULAS MOVILES | 1 | N/A | NA | 2 | 2 | ACPM | CAMPESENA | 4 | 40 |
| 11 | PLANTAS ELECTRICAS AULAS MOVILES | 1 | N/A | NA | 2 | 2 | ACPM | CAMPESENA | 4 | 40 |
| 12 | PLANTAS ELECTRICAS AULAS MOVILES | 1 | N/A | NA | 2 | 2 | ACPM | CAMPESENA | 4 | 40 |
| 13 | PLANTAS ELECTRICAS AULAS MOVILES | 1 | N/A | NA | 2 | 2 | GASOLINA | CAMPESENA | 4 | 40 |
| 14 | PLANTAS ELECTRICAS AULAS MOVILES | 1 | N/A | NA | 2 | 2 | GASOLINA | CAMPESENA | 4 | 40 |
| **TOTALES CONSUMO ACPM MES/AÑO** | | | | | | | | | 512 | 5120 |
| **TOTALES CONSUMO GASOLINA MES/AÑO** | | | | | | | | | 264 | 2640 |

**LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:**

El servicio se prestará el Municipio de Valledupar, Municipios de Chiriguaná y Chimichagua del departamento del Cesar.

**NOTA:** En caso de que el proponente no cuente con cobertura para el suministro de GASOLINA y ACPM en los Municipios de Chiriguaná y Chimichagua del departamento del Cesar, en su propuesta debe acreditar a través de un alianza comercial con un aliado estratégico, que garantice la prestación de servicios, por lo que deberá presentar el acuerdo suscrito por las partes y el certificado de existencia y representación legal de la estación de servicios o matricula mercantil, cedula del presentante legal o propietario, así mismo deberá manifestar que el servicio se prestara en las mismas condiciones en que él lo prestara, de conformidad con las condiciones técnicas exigidas en la presente invitación.

**DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST. PRE CONTRACTUAL.
2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST. PRE CONTRACTUAL.
3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL del año

2025. PRE CONTRACTUAL.

4. Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales.

**DE GESTIÓN AMBIENTAL**

1. Presentar la autorización de operación emitida por el Ministerio de Minas y Energía o de la autoridad en quien este delegue. PRE CONTRACTUAL.
2. Presentar plan de contingencias radicado a la (s) autoridad (es) ambiental (es) para el manejo de hidrocarburos. PRE CONTRACTUAL

Firmado digitalmente por Ismael Enrique Van-Strahlen Peinado
Fecha: 2026.03.27 16:10:57 -05'00'

**ISMAEL ENRIQUE VAN-STRAHLEN PEINADO**
**Subdirector (E) del Centro Biotecnológico de Caribe**

Proyecto necesidad y aspectos técnicos: José Daniel López Marín-Coordinador De Formación CBC

Elaboro estudio de Sector: Susano Rafael Baldovino Alfaro - Apoyo a la Gestión Contractual y Convencional CBC

Proyecto requisitos de seguridad y salud en el trabajo: Aida Fernández- Profesional de Apoyo SST

Proyecto requisitos ambientales y energéticos: Iván David Cabarcas Maestre -Dinamizador Ambient
al