**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA**
**REGIONAL SANTANDER**
**CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO**

**Fecha:** 21 de agosto 2026

**Solicitante:** Denis Omar Laguado Jaimes

**Área o Dependencia:** Centro de Atención al Sector Agropecuario C.A.S.A. - Regional Santander

**Objeto:** Contratar el mantenimiento de la maquinaria agrícola para la producción de Centro de las dos sedes del CASA Regional Santander.

**Plazo de ejecución:** 3 meses

**DESCRIPCIÓN**

El Centro de Atención al Sector Agropecuario – CASA del SENA Regional Santander, sede Aguas Calientes (El Playón), desarrolla procesos de formación profesional integral mediante ambientes de aprendizaje productivos en las áreas agrícola, pecuaria y agroindustrial. Para el desarrollo de estas actividades cuenta con un parque de maquinaria y equipos agrícolas que apoyan las labores de preparación de suelos, establecimiento y mantenimiento de cultivos, manejo de praderas, producción pecuaria, adecuación de infraestructura rural y demás actividades propias de las unidades productivas.

La maquinaria agrícola constituye un recurso indispensable para garantizar el desarrollo oportuno de las prácticas de formación, el cumplimiento de los planes productivos y el adecuado funcionamiento de las diferentes unidades productivas del Centro. El uso continuo de estos equipos, sumado a las condiciones de operación propias del sector agropecuario, genera desgaste natural de sus componentes mecánicos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos, haciendo necesario realizar mantenimientos preventivos y correctivos que permitan conservarlos en condiciones óptimas de funcionamiento.

La ausencia de un mantenimiento integral incrementa el riesgo de fallas mecánicas, interrupciones en las actividades académicas y productivas, mayores costos por reparaciones de emergencia, disminución de la vida útil de los equipos y posibles riesgos para la seguridad de quienes operan la maquinaria. Por ello, resulta necesario ejecutar un servicio especializado que incluya la revisión técnica integral, diagnóstico, mantenimiento, reparación, suministro e instalación de los repuestos y componentes que sean requeridos, así como la realización de las pruebas necesarias para garantizar su correcto funcionamiento.

El mantenimiento requerido comprende la totalidad de la maquinaria y equipos agrícolas relacionados en la ficha técnica, entre ellos tractores agrícolas de diferentes marcas y capacidades, motocultores, remolques, retroexcavadora, cosechadora de forrajes, picadora de pasto, sembradora de granos, motobombas, motosierras, guadañas, plantas eléctricas, equipos de bombeo, cargador de baterías y demás equipos utilizados en las actividades agropecuarias del Centro, garantizando su disponibilidad operativa para atender las necesidades de formación y producción institucional.

En consecuencia, se requiere contratar el servicio de mantenimiento integral de la maquinaria agrícola, incluyendo el suministro e instalación de los repuestos, accesorios, lubricantes, consumibles y demás elementos que resulten necesarios durante la ejecución del servicio, de conformidad con el diagnóstico técnico efectuado, con el fin de asegurar la continuidad de las actividades académicas y productivas, optimizar la vida útil de los equipos y garantizar la eficiencia, seguridad y confiabilidad de la operación de la infraestructura agrícola del Centro.

Este mantenimiento permitirá mantener la capacidad operativa del parque de maquinaria, garantizar el desarrollo de las prácticas de formación de los aprendices, poyar las actividades de mantenimiento de la sede, fortalecer la ejecución de los proyectos productivos y contribuir al cumplimiento de la misión del SENA en la formación del talento humano para el sector agropecuario.

## FICHA TÉCNICA

| ITEM | Código UNSPSC | Producto | Descripción Producto | Unidad | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72151800 | TRACTOR LX 804- SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | TRACTOR LX 804<br>Realizar el mantenimiento y funcionamiento del tractor; estado de filtros aceite motor, aceite del hidráulico y combustible; cambio y suministro de aceites y filtros<br>Suministro de filtros de aceite motor,hidraulico, combustible. (6 unidades)<br>Suministro Aceite hidráulico iso 68 (5 galones)<br>Suministro Aceite del motor 15W 40 por (7 galones)<br>Suministrar espejos laterales grandes, según muestra del TRACTOR LX 804<br>Revisar sistema de encendido, suministro de batería de 12 voltios; 1350 amperios. cambio de botella del refrigerante. Revisar y desmontar culata, reparar culata y revisar pistones y cilindros por recalentamiento, cambio de valvulas, montaje en rectificadora, revisión de inyectores, empaques, puesta de motor en funcionamiento. | unidad | 1 |
| 2 | 72151800 | TRACTOR LX 1004- SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | TRACTOR LX 1004- 2<br>Realizar mantenimiento del funcionamiento del tractor en general, puesta en funcionamiento del toma de fuerza, mandos de los brazos, sistema hidráulico, estado de filtros aceite motor, aceite del hidráulico y combustible.<br>Suministro de aceite del motor del tractor (7 galones) y aceite hidráulico (5 galones)<br>Suministro Valvulina transmisiones sae 140 (5 galones)<br>Revisión sistema eléctrico, suministro de batería 12 voltios<br>Suministro de filtros de combustible (6 unidades) | unidad | 1 |
| 3 | 72151800 | TRACTOR LX 1004 -2 SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | TRACTOR LX 1004 -2<br>Revisar funcionamiento del tractor;revisión del sistema de aire acondicionado y hacer recarga de gas para que quede en funcionamiento.<br>Suministro de aceite del motor del tractor 85w (7 galones) y aceite hidráulico (5 galones).<br>Suministro Valvulina transmisiones sae 140 (5 galones)<br>Suministro de los filtros de motor (2 unidades), combustible (2 unidades) e hidráulico (2 unidades).<br>Suministro, instalación de batería, 12 voltios capacidad 1350 amperios. | unidad | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 72151800 | TRACTOR CASE, SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | TRACTOR CASE.<br>Revisar estado de filtros aceite motor, aceite del hidráulico y combustible, se debe dejar reposición para hacer el cambio más delante de acuerdo con recomendaciones técnicas.<br>Suministro de aceite del motor del tractor 85w (6 galones)<br>Suministro Valvulina transmisiones sae 140 (6 galones)<br>Suministro de todos los filtros del tractor (6 unidades). Revisar sistema electrico y alternador debe quedar generando carga.<br>Suministro de batería, 12 voltios capacidad | unidad | 1 |
| 5 | 72151800 | TRACTOR NEW HOLLAND. SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | TRACTOR NEW HOLLAND.<br>Revisar estado de filtros aceite motor, aceite del hidráulico y combustible; mantenimiento de bomba de inyección o reposición o suministro de los inyectores.<br>Revisar y suministrar aceite del motor SAE 90 (5 galones).<br>Revisar y suministrar valvulina sea 140 (5 galones).<br>Revisar funcionamiento de sistema hidráulico en la parte trasera, no sostiene los brazos suministrar retenedores para evitar fuga de aceite.<br>Suministro de batería de 12 voltios, mantenimiento de sistema de encendido y luces. | unidad | 1 |
| 6 | 72151800 | TRACTOR ZETOR, PAJARITA, SUMINISTRO E INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | TRACTOR ZETOR<br>Revisar funcionamiento del tractor pajarita adaptada al tractor.<br>Suministrar y hacer mantenimiento de bomba hidráulica de pajarita que se encuentra adaptada al tractor; se debe suministrar 8 mangueras de 50 cm de largo x 3/4" de diámetro; suministrar retenedores de gatos (4 unidades)<br>Suministrar y reparar sistema eléctrico, alternador, y sistema de encendido.<br>Suministro de aceite del motor del tractor SAE 40 (6 galones)<br>Suministro de los filtros de motor (2 unidades), combustible (2 unidades) e hidráulico (2 unidades).<br>BATERIAS 12VOLTIOS DE 1250 AMP + bornes y cables al motor de arranque.<br>Revisar y suministrar aceite hidráulico para la pajarita (10 galones). | unidad | 1 |
| 7 | 72151800 | TRACTOR FORD, SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | TRACTOR FORD<br>Revisar estado funcionamiento del tractor.<br>Reposición de la BATERIA 12 voltios, 1250 AMP cambio de aceite motor (4 galones).<br>Suministrar o reparar base filtros de combustible. | unidad | 1 |
| 8 | 72151800 | TRACTOR CORTA CESPED MTD GOLD, SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN | TRACTOR CORTA CESPED MTD GOLD,<br>Revisióny mantenimiento del sistema de encendido, swich,<br>Revisión y suministro de batería 12 voltios según muestra. | unidad | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | | | |
| 9 | 72151800 | TRACTOR CORTA CESPED JHON DEERE, SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | TRACTOR CORTA CESPED jhon deere<br>Revisión y suministro de filtros aceite (1 unidad) y combustible (1 unidad)<br>Revisar correa (2 pares) o banda para mover cuchillas de acuerdo con muestra.<br>Suministrar e instalar poleas por desgaste o mal estado. (Deben ser nuevas).<br>Suministrar correas o banda para mover cuchillas de acuerdo con muestra. Dejar suministro (2 pares)<br>Suministro de batería 12 voltios según muestra. | unidad | 1 |
| 10 | 72151800 | MOTOCULTORES KIPOR REF. KDT 910C – DIESEL (2), SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | MOTOCULTORES KIPOR REF. KDT 910C – DIESEL (2)<br>Revisión y suministro de aceite (1) galón.<br>Suministro de correas o bandas transmisión (2 pares) según muestra; suministro juego de poleas según muestra y patines (4 unidades) | unidad | 1 |
| 11 | 72151800 | MOTOCULTORES – DIESEL X 4 UNDIADES, ECOMAX- | CUATRO (4) MOTOCULTORES – DIESEL, ECOMAX-<br><br>CAMBIO DE ACEITE, GUAYAS ACELERADOR, GUAYAS PALANCA DE CLOSE, RESORTE DE TAPA DE ENCENDIDO. | Unidad | 1 |
| 12 | 72151800 | MOTOCULTOR KAMA – REF. KDT 910 C – DIESEL, SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | MOTOCULTOR KAMA – REF. KDT 910 C – DIESEL<br>Revisión y suministro de aceite motor (1 galón)<br>Suministro de correas o bandas transmisión (3 pares)<br>Revisar y suministrar guaya del acelerador con funda (2 pares) | unidad | 1 |
| 13 | 72151800 | REMOLQUE VERDE, SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | Revisión y suministro de espárragos (5 unidades); llanta delantera (2 undiades) según muestra 1.5” x 9/16” debe quedar funcional.<br>Revisar y suministrar rodamientos (4 unidades grandes) y dejar de suministro (2 rodillos) en caso de daño posterior.<br>Revisar y suministrar rodillos (4 pequeños) según muestra.<br>Suministrar grasa roja de Litio (balde de 20 kilos). Realizar mantenimiento de pintura (debe quedar pintado). | unidad | 1 |
| 14 | 72151800 | REMOLQUE ROJO, SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | REMOLQUE ROJO<br>Revisión de los rodillos de los 4 ejes de la carreta<br>Suministro de (4 rodillos grandes). Se debe hacer mantenimiento de la pintura (dejar pintado).<br>Suministro de (4 rodillos pequeños). | unidad | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 72151800 | PICADORA DE PASTO, SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | PICADORA DE PASTO<br>Revisión y Suministro de chumacera de 1"1/2".<br>Revisión y suministro de correas (dejar reposición 2 pares)<br>Mantenimiento de tapa protectora de las cuchillas. (Debe queda pintada originalmente toda la máquina).<br>Cambio de tapa protección de los piñas; Se debe suministrar motor de 60 Hz, 220YY - 440Y; 1740 RPM; el actual se encuentra en mal estado. | unidad | 1 |
| 16 | 72151800 | TRITURADORA DE RESIDUOS SOLIDOS TRAPP tr 500, SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | Mantenimiento y recubrimiento de martillos por desgaste<br>Revisión y suministro de de aceite SAE 40, 1 G bujia, según recomendaciones técnicas.<br>Mantenimiento general, cambio y suministro de chumaceras del eje central 1".<br>Revisión y suministro de correas (reposición 2 pares) | unidad | 1 |
| 17 | 72151800 | MOTOBOMBA ESTACIONARIA GASOLINA MOTOR DE 6.5 HP MDG 65, SUMINISTRO Y REPARACIÓN, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | MOTOBOMBA ESTACIONARIA GASOLINA MOTOR DE 6.5 HP MDG 65<br>Mantenimiento correctivo de motor<br>Mantenimiento, reparación y suministro de cilindro, biela, pistón y juego de anillos. (kit)<br>Mantenimiento correctivo, cambio de yoyo, cambio de bobina encendido, suministro de bomba de vacío, cambio de lanza con 2 boquilla, una para parte baja y otra para alcanzar copas. Garantía de 6 meses. | unidad | 1 |
| 18 | 72151800 | PLANTA ELECTRICA DIESEL ECOMAX 2 SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | Mantenimiento del sistema eléctrico, motor, y suministro de aceite, filtros. Cambio de resorte polea de encendido. | unidad | 1 |
| 19 | 72151800 | PLANTA ELECTRICA DIESEL YAMAHA EF52000 FW SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | Mantenimiento del sistema de encendido,carburador y yoyo de encendido. | unidad | 1 |
| 20 | 72151800 | PLANTA ELECTRICA DIESEL ENERMAX, MANTENIMIENTO DE FILTROS Y REVISIÓN DE CABLES | Mantenimiento del sistema de encendido, carburador, yoyo de encendido. | unidad | 1 |
| 21 | 72151800 | 2 PLANTAS ELECTRICAS, 100 KM PARA GANADO SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | Revisión y suministro de planta eléctrica se encuentra con resistencias y bobina quemada, debe quedar operativa. | unidad | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 72151800 | MOTOBOMBAS DE ESPALDA 2 TIEMPOS X 3 UNIDADES, SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | Mantenimiento y reparación de carburador de 2 tiempos X 3 KTC- Cambio de carburador, yoyo de encendido<br>Reposición de lanzas de corto y largo alcance (copas); incluidas las boquillas suministro de bujías, suministro de kit de empaques carburador<br>Reposición de acoples manguera de salida de fluidos. | unidad | 1 |
| 23 | 72151800 | MOTOSIERRA 250 STIHL X 4 UNIDADES , SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | CUATRO (4) MOTOSIERRA 250 STIHL<br>Revisión sistema de carburación, suministro y cambio de kit carburador, bujia.<br>Reposición de cadenilla de 48 dientes. | unidad | 1 |
| 24 | 72151800 | MOTOSIERRA STILH 381, SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | MOTOSIERRA STILH 381<br>Revisión sistema de carburación, suministro y cambio kit empaques del carburador, bujía<br>**Reposición de cadena.** | unidad | 1 |
| 25 | 72151800 | MOTOSIERRA 660 STIHL, SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | MOTOSIERRA 660 STIHL<br>Revisión de sistema de carburación, suministro y cambio de kit empaques del carburador, bujía.<br>**Reposición de cadena.**<br>Revisar estado carburador, cambiar empaques dañados. | unidad | 1 |
| 26 | 72151800 | GUADAÑAS MISUBISTHI X 12 unidades, SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | DOCE (12) GUADAÑAS MISUBISTHI<br>Suministro de bujía para cada una.<br>Suministro de codo con transmisión incluida para cada una.<br>Suministro de caña + barra interna que acopla con transmisión para cada una.<br>Suministro de llave de copa para quitar cuchilla y bujía para cada una.<br>Suministro anillo plano o disco para seguridad de cuchilla para cada una.<br>Suministro de tuerca de Seguridad para cada una.<br>Suministro de zapatas para cada una.<br>suministro juego de anillos para pistón para cada una.<br>Suministro de juego de biela y cigüeñal para cada una.<br>Suministro de Cilindro o camisa para cada una.<br>Suministro de Pistón para cada una.<br>Suministro de cambio de carburador para cada una.<br>Suministro de Carcasa motor para cada una.<br>Suministro de Manubrio + palanca+cables de encendido para cada una.<br>Revisar estado de kit de seguridad de guadañadora; hacer suministro de (Arnes, gafa, canilleras, guantes, careta) para cada una. | unidad | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 72151800 | BOMBADE AGUA DE 4" X 3 Und., SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | Bomba de agua de 4" Caudal (3 unidades)<br>Revisar funcionamiento de turbina, suministrar y cambiar sellos; hacer reposición si se encuentra en mal estado.<br>Suministro de aceite motor + bujía. | unidad | 1 |
| 28 | 72151800 | SEMBRADORA DE GRANOS,SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | Sembradora de granos<br>Revisión funcionamiento del sistema de engranaje, mangueras corrugadas de 2 mt c/u de suministro de granos. (6 unidadesX2)<br>Suministro de guía y de discos (6 unidades) | unidad | 1 |
| 29 | 72151800 | SISTEMA DE BEBEDERO PARA GALLINAS SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | Revisar y suministrar bebederos automaticos aproximadamente 200 goteros. | unidad | 1 |
| 30 | 72151800 | SELECCIONADORA DE HUEVOS SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | SELECCIONADORA DE HUEVOS,<br>Mantenimiento y calibración, cambio de cucharas, pesas, balanzas, cauchos. | unidad | 1 |
| 31 | 72151800 | RETROESCAVADORA CHINA SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | RETROESCAVADORA CHINA<br>Revisar y suministrar aceite del motor (12 galones)<br>Revisar y suministrar aceite de transmisión - Valvulina tipo 90 -140 (tanque x 55 galones) - altas temperatura (balde x 20 kilos).<br>-Suministrar correas (5 pares) para poleas según muestras.<br>Revisar y suministrar aceite para el sistema hidráulico 68A W para maquinaria amarilla (caneca de 55 galones).Cambiar regulador y medidor de aceite hidrúlico. De cabina, interno y externo.<br>-Cambio de aceite de traslación y rotación; cambio grasa de tornamesa: grasa azul de litio, de alta fricción y compresión - Cambio de filtros: combustible, admisión de aire<br>- Correa del compresor de aire acondicionado; cambio de visor nivel de aceite hidráulico.<br>- Compra de aditivos para combustible diesel; Desengrasante semi industrial (5 galones).<br>- Mantenimiento de la bomba de impulsión de manivela, etiqueteas de identificación para aceites hidráulicos ,motor, y trasmisión. mantenimiento a sistema eléctrico; revisión a motor por consumo de aceite motor.<br>-Suministro de pintura amarilla + aditivo de acuerdo a la marca de la maquina (2 galones). | unidad | 1 |
| 32 | 72151800 | COSECHADORA DE FORRAJES DE PRECISIÓN JF 92 Z6, SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN | Realizar el mantenimiento y engrasado de cadenas y piñones<br>Suministrar chumaceras tipo pared de 1.5"<br>Revisión y suministro de neumáticos medida rin 12" - 5.0" | unidad | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | | | |
| 33 | 72151800 | CARGADOR DE BATERIA TROOPER , SUMINISTRO, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO OPTIMAS CONDICIONES. | Cargador de baterias 12 V 50 A suministrar bobina y cables con pinzas para cargar baterias de tractores, se debe dejar en funcionamiento. | unidad | 1 |

**Solicitante:** Denis Omar Laguado Jaimes



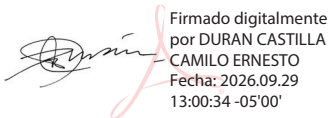
**Firma del Solicitante:** _____

| CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS SE ENCUENTRA PROYECTADA EN EL PLAN DE COMPRAS 2026 | | CERTIFICO QUE NO EXISTEN LOS BIENES CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE RESPONSABLE | Camilo Ernesto Duran Castilla | NOMBRE RESPONSABLE: | No aplica |
| CARGO: | Subdirector (e) | CARGO: | Almacenista |
| FIRMA RESPONSABLE: | | FIRMA RESPONSABLE: | N/A |

**Diligenciar en caso de ir involucrados servicios:**

EL PERSONAL DE PLANTA ES:

INSUFICIENTE: ___ INEXISTENTE: __X__INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ESTE SERVICIO: __




**Camilo Ernesto Duran Castilla**
Subdirector (e)
Centro de Atención para el Sector Agropecuario