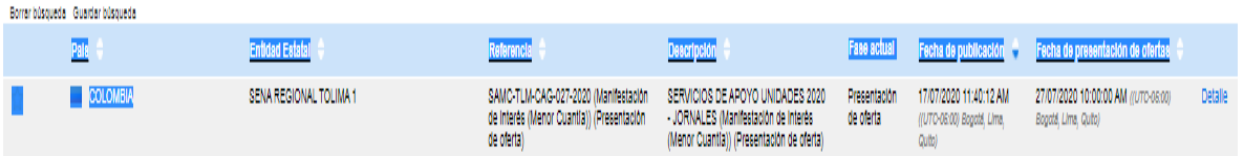
Ante la mejora continua de la generación de empleo en esta industria, la fuerza laboral también encuentra una oportunidad de crecimiento para desarrollar sus habilidades y conocimientos específicos, que ayudarán a responder a las nuevas demandas del mercado laboral, la cual exige competencias técnicas y cada vez más especializadas para potencializar el mercado nacional y atraer la inversión extranjera.

El presente Reporte describe la coyuntura reciente del mercado laboral colombiano a diciembre de 2017, con énfasis en el empleo agropecuario. A pesar de la menor dinámica de crecimiento económico observada en los últimos dos años, se resalta el moderado deterioro del mercado laboral nacional y el buen dinamismo del empleo agropecuario. Durante 2017, el sector agrícola contrarrestó el mal desempeño de sectores como comercio, servicios e intermediación financiera. Sin embargo, el deterioro del mercado laboral en las áreas urbanas ha sido mucho más marcado.

4.2 ANALISIS DE LA DEMANDA

ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD



Borrar búsqueda Guardar búsqueda

	País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	
	COLOMBIA	SENA REGIONAL TOLIMA 1	SAMC-TLM-CAG-027-2020 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	SERVICIOS DE APOYO UNIDADES 2020 - JORNALES (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	17/07/2020 11:40:12 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	27/07/2020 10:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Entidad	Objeto	Departamento y Municipio de Ejecución	Cuantía	Fecha (dd-mm-aaaa)
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA TLM-CAG 0007	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007	Celebrado	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ACTIVIDADES DE APOYO AL PROYECTO DE FORMACIÓN Y PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA, CON EL FIN DE ATENDER DISTINTAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO, PARA LA VIGENCIA 2021.	**Tolima** : El Espinal	**($ 170.573.100**	**14 DE MAYO DE 2021**
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA TLM-CAG 0007	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007	Celebrado	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE JORNALES QUE SE REQUIEREN COMO APOYO AL PROYECTO DE FORMACIÓN Y PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL, CON EL FIN	**Tolima** : El Espinal	**($213.763.710,00)**	**24 de Agosto de 2020**

				DE ATENDER DISTINTAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO, PARA LA VIGENCIA 2020".			
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA TLM-CAG 0007	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	"CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE JORNALES QUE SE REQUIEREN COMO APOYO AL PROYECTO DE FORMACIÓN Y PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL, CON EL FIN DE ATENDER DISTINTAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO, PARA LA VIGENCIA 2019".	**Tolima** : El Espinal	$173.503.088,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 26-04-2019
Menor Cuantía RT-CA-012-2018	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	"CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE JORNALES QUE SE REQUIEREN COMO APOYO AL PROYECTO DE FORMACIÓN Y PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL, CON EL FIN DE ATENDER DISTINTAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO, PARA LA VIGENCIA 2018".	**Tolima** : El Espinal	$168.501.025,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 25-04-2018
Menor Cuantía RT-CA-010-2017	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE JORNALES QUE SE REQUIEREN COMO APOYO AL PROYECTO DE FORMACIÓN PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA, CON EL FIN DE ATENDER DISTINTAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO	**Tolima** : El Espinal	$93.196.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 26-04-2017
Menor Cuantía CA-011-2016	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Liquidado	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE JORNALES QUE SE REQUIEREN COMO APOYO AL PROYECTO DE FORMACIÓN PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO "LA GRANJA", CON EL FIN DE ATENDER DISTINTAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO	**Tolima** : El Espinal	$106.322.392,00	**Fecha de Liquidación** 28-12-2016

4.3 ANÁLISIS DE LA OFERTA.

Una vez realizada la gestión para conseguir pre cotizaciones, con el fin de identificar la oferta de este servicio en actividades agrícolas y pecuarias en el sector donde está ubicado geográficamente el Centro Agropecuario la Granja El Espinal – Tolima, se identifica que los proveedores establecidos son personas naturales que administran fincas o prestan sus servicios en ellas. Estas personas por el conocimiento del sector contratan actividades con personal por el sistema laborales por jornales cuantifican sus actividades según las hectáreas, metros lineales, metros cuadrados y en general según el estado de cada terreno y características de las actividades propias a realizar según inspección realizada. No se identifican en la zona empresas o personas jurídicas debidamente establecidas con características propias para prestar servicios o actividades del sector agropecuario.

5. VALOR ESTIMADO DEL PRESUPUESTO Y JUSTIFICACIÓN

- **Análisis del mercado:**

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 80 de 1993, la Le y 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.5.1 numeral 4 del decreto 1082 de 2015, la entidad procedió a realizar el análisis técnico económico del valor estimado del futuro contrato así:

Teniendo en cuenta lo anterior, se procedió a consolidar la información de la siguiente forma:

De acuerdo a las actividades generales contratadas por el Centro Agropecuario “La Granja”, en vigencias anteriores 2018 y 2019, dentro del esquema de jornales, se realizó un análisis en concordancia de la nueva fuente presupuestal (prestación de servicios personales) con el objeto de realizar agrupación de las principales actividades específicas y determinar de acuerdo a los costos históricos de los jornales ejecutados un valor estimado de cada una de ellas. Esta prospección y cuantificación se realizó, de acuerdo a la información suministrada y con el apoyo del oficial agrícola – Marlon Velázquez quien identificó los principales ítems y sub ítems con los cuales se agruparon las diferentes necesidades del proyecto de formación y producción en las unidades agrícolas y pecuarias del Centro Agropecuario “La Granja”, a través de los cuales se pretende atender los distintos requerimientos propios del sector agropecuario del centro para la vigencia 2021.

En este orden de ideas, se realiza un **presupuesto interno estimado** por ítems valorando cada actividad según la ejecución de jornales en vigencias anteriores (2019, 2020 y 2021) en concordancia y de acuerdo al tope de los recursos disponibles para la vigencia 2021 que ascienden a **$161.761.007**

ITEMS Y PRESUPUESTO ESTIMADO POR ACTIVIDAD
"CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE APOYO AL PROYECTO DE FORMACIÓN Y PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA, CON EL FIN DE ATENDER DISTINTAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL SECTOR AGROPECUARIO, PARA LA VIGENCIA 2022".

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**APOYO A LAS UNIDADES AGRICOLAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA**				
1.1	Mantenimiento de frutales (mango, Guayaba, Cacao, Guanabana y Citricos) los cuales se encuentran ubicados en los lotes de formación producción consistente en podas controladas, realce sombrío, plateada y fertilizacion.	UND	2200	13.700,00	30.140.000,00
1.2	Mantenimiento a plantas de sabila, plantas aromaticas y hortalizas consistentes en poda, transplante, abonar y control de arvenses	UND	1200	6.200,00	7.440.000,00
1.3	Mantenimiento a lotes de unidades de formacion productiva, consistente en control de arvenses.	HA	14	600.000,00	8.400.000,00
2	**APOYO A LAS UNIDADES PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA**				
2.1	Mantenimiento de cercas (incluye herramientas y materiales para la acividad: grapas, alambres de pua)	ML	3200	3.000,00	9.600.000,00
2.2	mantenimiento a praderas (siembra, control, cosechas de las pasturas para alimentación de las especies pecuarias.)	HA	6	640.000,00	3.840.000,00
2.3	Alimentación balanceadas en unidades pecuarias, especies mayores y menores.	DIA	250	56.340,00	14.085.000,00
2.4	ordeño, pesca, recolección de huevos	DIA	220	56.000,00	12.320.000,00
2.5	lavado y desinfección de unidades.	UNIDAD	430	40.000,00	17.200.000,00
3	**Mantenimiento de canales primarios y secundarios ubicados en las unidades de producción (agrícola y pecuaria) consistentes en rocerías,extracción de lodos.**	KM	12	755.000,00	9.060.000,00
4	**Mantenimiento de cultivos las cuales consiste en:**				
4.1	Aplicación de fertilizantes.	APLICACIONES/H	180	68.000,00	12.240.000,00
4.2	Aplicación de herbicidas, fungicida,insecticidas.	APLICACIONES/H	240	50.000,00	12.000.000,00
5	**Manejo del sistema de riego por gravedad y otras labores de cultivos, en los lotes productivos.**	ha/mes	150	169.500,00	25.425.000,00
	TOTAL				161.750.000,00

De otra parte, para establecer el presupuesto de la presente convocatoria se determinó con base en 2 cotizaciones escritas así:

Detalle				Cotizacion 1		Cotizacion 2		Promedio	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD NUMERO DE VECES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**APOYO A LAS UNIDADES AGRICOLAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA**								
1.1	Mantenimiento de frutales (mango, Guayaba, Cacao, Guanabana y Citricos) los cuales se encuentran ubicados en los lotes de formación producción consistente en podas controladas, realce sombrío, plateada y fertilizacion.	UND	2.200,00	11.800,00	25.960.000,00	15.600,00	34.320.000,00	13.700,00	30.140.000,00
1.2	Mantenimiento a plantas de sabila, plantas aromaticas y hortalizas consistentes en poda, transplante, abonar y control de arvenses	UND	1.200,00	6.800,00	8.160.000,00	5.600,00	6.720.000,00	6.200,00	7.440.000,00
1.3	Mantenimiento a lotes de unidades de formacion productiva, consistente en control de arvenses.	HA	14,00	670.000,00	9.380.000,00	530.000,00	7.420.000,00	600.000,00	8.400.000,00
2	**APOYO A LAS UNIDADES PECUARIAS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA**								
2.1	Mantenimiento de cercas (incluye herramientas y materiales para la acividad: grapas, alambres de pua)	ML	3.200,00	1.500,00	4.800.000,00	4.500,00	14.400.000,00	3.000,00	9.600.000,00
2.2	mantenimiento a praderas (siembra, control, cosechas de las pasturas para alimentación de las especies pecuarias.)	HA	6,00	560.000,00	3.360.000,00	720.000,00	4.320.000,00	640.000,00	3.840.000,00
2.3	Alimentación balanceadas en unidades pecuarias, especies mayores y menores.	DIA	250,00	50.680,00	12.670.000,00	62.000,00	15.500.000,00	56.340,00	14.085.000,00
2.4	ordeño, pesca, recolección de huevo	DIA	220,00	50.000,00	11.000.000,00	62.000,00	13.640.000,00	56.000,00	12.320.000,00
2.5	lavado y desinfección de unidades.	UNIDAD	430,00	46.000,00	19.780.000,00	34.000,00	14.620.000,00	40.000,00	17.200.000,00
3	**Mantenimiento de canales primarios y secundarios ubicados en las unidades de producción (agrícola y pecuaria) consistentes en rocerías,extracción de lodos.**	KM	12,00	900.000,00	10.800.000,00	610.000,00	7.320.000,00	755.000,00	9.060.000,00
4	**Mantenimiento de cultivos las cuales consiste en:**								
4.1	Aplicación de fertilizantes.	ICACIONES	180,00	91.000,00	16.380.000,00	45.000,00	8.100.000,00	68.000,00	12.240.000,00
4.2	Aplicación de herbicidas, fungicida,insecticidas.	ICACIONES	240,00	48.000,00	11.520.000,00	52.000,00	12.480.000,00	50.000,00	12.000.000,00
5	**Manejo del sistema de riego por gravedad y otras labores de cultivos, en los lotes productivos.**	ha/mes	150,00	194.000,00	29.100.000,00	145.000,00	21750.000,00	169.500,00	25.425.000,00
	TOTALES				162.910.000,00		160.590.000,00		161750.000,00

Ver Anexo Excel

Fuente; Pre cotizaciones 1 y 2

RESUMEN COTIZACIONES REALIZADAS		
PRE-COTIZACIÓN No. 1 (Tomando de la actividades requeridas (según unidades de medida, número de veces requeridas y los precios unitarios)	**PRE-COTIZACIÓN No. 2** (Tomando de las actividades requeridas (según unidades de medida, número de veces requeridas y los precios unitarios)	**PROMEDIO** (Tomando las pre cotizaciones 1 y 2 con los ítems requeridos), según precios promedios)
$162.910.000	**$160.590.000**	**$161.750.000**

VALOR TOTAL ESTIMADO DEL PROCESO:

De acuerdo con los cálculos elaborados por la entidad a partir de las pre cotizaciones allegadas y en virtud de las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento definidas para el proceso, se estima un valor total del **CIENTO CINCUENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS ($ 161.750.000)**, **M/CTE**, los cuales deberá disponer la entidad para el desarrollo del proceso de selección pública correspondiente.

FORMA DE PAGO:

La Entidad pagará el contrato celebrado de la siguiente manera:

De acuerdo el alcance del contrato, el valor, el plazo del mismo y el análisis de la demanda, el SENA ha estimado la siguiente forma de pago:

El SENA realizará en el pago en cortes mensuales, previo informe documentado por actividades ejecutadas por el contratista en cumplimiento de los respectivos trámites administrativos de entrega y/ó prestación del objeto contratado: actas de entrega si así se requieren, presentación de factura y/o documento equivalente, certificación bancaria indicando número de la cuenta bancaria donde el SENA realizará la consignación, certificación expedida por el supervisor del contrato en la que conste recibido a satisfacción y cumplimiento del objeto contratado, en todo caso previo cumplimiento de los requisitos de ley.

El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación.

El último pago se realizará con la presentación del acta de liquidación del mismo, debidamente suscrita. Los citados pagos, se efectuarán previa certificación de recibo a satisfacción del servicio contratado, suscrito por el supervisor del contrato, junto con los demás documentos correspondientes a que haya lugar y que sean exigidos por el SENA para el trámite de la respectiva del respectivo pago.

Si las facturas y/o documentos equivalentes para el pago, no han sido correctamente elaborados o no se acompañan de los documentos requeridos por el SENA para el pago, el término para realizar el mismo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten debidamente corregidos, o desde que se haya aportado el último de los documentos solicitados, las demoras que se presenten por estos eventos, serán responsabilidad del contratista y no tendrán por ello derecho al reconocimiento de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

Los pagos se sujetarán a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales correspondientes por parte de la entidad.

Nota 1: No habrá lugar a anticipos ni pagos anticipados.

7. TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL.

Por lo anterior el SENA ha determinado que el valor del contrato será hasta por la suma de **CIENTO SESENTA Y UN MILLONES SETENCIENTOS CINCUENTA PESOS ($ 161.750.000), M/CTE,)**, tomando como valor el promedio de las pre cotizaciones recibidas, este valor incluye todos los costos directos e indirectos necesarios para el desarrollo y cumplimiento del contrato según las actividades establecidas, los cuales se afectarán del Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2522 de fecha 14 de enero de 2022.

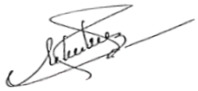
El Centro Agropecuario La Granja ha determinado como valor del contrato la suma de **CIENTO SESENTA Y UN MILLONES SETENCIENTOS SESENTA Y UN MIL SIETE PESOS ($ 161.761.007,00), M/CTE,** recursos que se encuentran amparados bajo el CDP No. **2522** del 14 de enero 2022, expedido por la Coordinación Administrativa del Centro

FECHA	CDP NUMERO	RUBRO	VALOR
2022-01-14	2522	C-3603-1300-14-0-3603025-02	**$ 161.761.007,00**

NOTA: Del presente certificado de la disponibilidad presupuestal solo se afectará la suma correspondiente, conforme al análisis del mercado realizado y el presupuesto oficial establecido

FORMA DE PAGO: El Centro Agropecuario La Granja realizará en el pago en cortes mensuales, previo cumplimiento de los respectivos trámites administrativos de entrega y/ó prestación del objeto contratado:

- Actas de entrega si así se requieren,
- Presentación de factura y/o documento equivalente,
- Certificación bancaria indicando número de la cuenta bancaria donde el SENA realizará la consignación
- Certificación expedida por el supervisor del contrato en la que conste recibido a satisfacción el cumplimiento del objeto contratado,
- Acreditación del cumplimiento del pago por parte del contratista de las obligaciones al Sistema General de Seguridad Social (Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales) y aportes parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF) si es del caso, de conformidad con lo dispuesto en el art. 50 de la Ley 789 de 2002, el manual de Contratación de la entidad y las demás normas concordantes con la materia.



William Humberto Páez Rodríguez
Centro Agropecuario La Granja Regional Tolima

Anexo: Pre cotizaciones 1 Y 2,

CDP No. 2522 del 14 de enero 2022