FICHA	NIVEL FORMACION	NOMBRE PROGRAMA FORMACION	APRENDICES ACTIVOS	FECHA DE INICIO LECTIVA	FECHA FINAL LECTIVA	FECHA INICIO PRODUC.	FECHA FINAL PRODUC.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2141208	TECNÓLOGO	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	8	03/08/2020	02/02/2022	03/02/2022	02/08/2022	8	8										
2140116	TECNÓLOGO	GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	22	03/08/2020	02/02/2022	03/02/2022	02/08/2022	22	22										
2365003	TÉCNICO	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES	17	17/08/2021	16/02/2022	17/02/2022	16/08/2022	17	17										
2365243	TÉCNICO	AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA	13	17/08/2021	16/02/2022	17/02/2022	16/08/2022	13	13										
2163570	TECNÓLOGO	AGROBIOTECNOLOGÍA	8	01/09/2020	28/02/2022	01/03/2022	31/08/2022	8	8										
2163580	TECNÓLOGO	PRODUCCIÓN GANADERA	22	01/09/2020	28/02/2022	01/03/2022	31/08/2022	22	22										
2163576	TECNÓLOGO	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	22	01/09/2020	28/02/2022	01/03/2022	31/08/2022	22	22										
2163569	TECNÓLOGO	GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	19	01/09/2020	28/02/2022	01/03/2022	31/08/2022	19	19										
2163568	TECNÓLOGO	PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES	14	01/09/2020	28/02/2022	01/03/2022	31/08/2022	14	14										
2338499	TÉCNICO	CULTIVOS AGRICOLAS	15	19/07/2021	18/04/2022	19/04/2022	18/10/2022	15	15	15	15								
2203488	TECNÓLOGO	AGRICULTURA DE PRECISION	19	03/11/2020	02/05/2022	03/05/2022	02/11/2022	19	19	19	19	19							
2203483	TECNÓLOGO	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA	17	03/11/2020	02/05/2022	03/05/2022	02/11/2022	17	17	17	17	17							
2203486	TECNÓLOGO	GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	20	03/11/2020	02/05/2022	03/05/2022	02/11/2022	20	20	20	20	20							
2364999	TÉCNICO	OPERACION DE MAQUINARIA AGRICOLA	20	17/08/2021	16/05/2022	17/05/2022	16/11/2022	20	20	20	20	20							
2365001	TÉCNICO	PRODUCCION ANIMAL	23	17/08/2021	16/05/2022	17/05/2022	16/11/2022	23	23	23	23	23							
2243603	TECNÓLOGO	GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	37	01/12/2020	31/05/2022	01/06/2022	30/11/2022	37	37	37	37	37							
2243601	TECNÓLOGO	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	22	01/12/2020	31/05/2022	01/06/2022	30/11/2022	22	22	22	22	22							
2243604	TECNÓLOGO	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	20	01/12/2020	31/05/2022	01/06/2022	30/11/2022	20	20	20	20	20							
2243602	TECNÓLOGO	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	16	01/12/2020	31/05/2022	01/06/2022	30/11/2022	16	16	16	16	16							
2243590	TECNÓLOGO	GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	11	01/12/2020	31/05/2022	01/06/2022	30/11/2022	11	11	11	11	11							
2243600	TECNÓLOGO	GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	9	01/12/2020	31/05/2022	01/06/2022	30/11/2022	9	9	9	9	9							
2243594	TECNÓLOGO	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	17	01/12/2020	31/05/2022	01/06/2022	30/11/2022	17	17	17	17	17							

2232575	TECNÓLOGO	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	14	25/01/2021	24/07/2022	25/07/2022	24/01/2023	14	14	14	14	14	14	14					
2232563	TECNÓLOGO	PRODUCCIÓN GANADERA	22	25/01/2021	24/07/2022	25/07/2022	24/01/2023	22	22	22	22	22	22	22					
2431122	TÉCNICO	PROGRAMACION DE SOFTWARE .	15	16/11/2021	15/08/2022	16/08/2022	15/02/2023	15	15	15	15	15	15	15	15				
2254341	TECNÓLOGO	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA	33	01/03/2021	31/08/2022	01/09/2022	28/02/2023	33	33	33	33	33	33	33	33				
2254340	TECNÓLOGO	PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES	34	01/03/2021	31/08/2022	01/09/2022	28/02/2023	34	34	34	34	34	34	34	34				
2338498	TECNÓLOGO	GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	37	19/07/2021	18/01/2023	19/01/2023	18/07/2023	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
		PROYECCION OFERTA 2022 PRIMER TRIMESTRE	495	24/01/2022				495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495
		PROYECCION OFERTA 2022 SEGUNDO TRIMESTRE	150	18/04/2022							150	150	150	150	150	150	150	150	150
		PROYECCION OFERTA 2022 TERCER TRIMESTRE	175	18/07/2022										175	175	175	175	175	175
		PROYECCION OFERTA 2022 CUARTO TRIMESTRE	130	06/10/2022													130	130	130
							Total aprendices por mes	**1041**	**1041**	**896**	**1046**	**1031**	**800**	**975**	**939**	**857**	**987**	**987**	**987**

Tabla 2. Raciones requeridas para internado – Centro de convivencia, cupo 330 aprendices.

MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTALES.
Días del mes	9	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	17	329
Desayuno	2.970	9.240	10.230	9.900	10.230	9.900	10.230	10.230	9.900	10.230	9.900	5.610	108.570
Almuerzo	2.970	9.240	10.230	9.900	10.230	9.900	10.230	10.230	9.900	10.230	9.900	5.610	108.570
Cena	2.970	9.240	10.230	9.900	10.230	9.900	10.230	10.230	9.900	10.230	9.900	5.610	108.570

Tabla 3. Raciones requeridas para apoyo de alimentación temporal tipo ración.

MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Dias del mes	6	20	23	19	22	20	9	22	20	20	21	11
Almuerzo	711	711	566	716	701	470	645	609	527	657	657	657
Total mensual	**4,266**	**14,220**	**13,018**	**13,604**	**15,422**	**9,400**	**5,805**	**13,398**	**10,540**	**13,140**	**13,797**	**7,227**

Tabla 4. Total, raciones requeridas para internado – Centro de convivencia

Concepto	Raciones
Desayuno	108.570
Almuerzo	108.570
Cenas	108.570

Tabla 5. Total, raciones requeridas para apoyo de alimentación temporal - tipo ración.

Concepto	Raciones
Almuerzo	133.837

Con relación al estudio de mercado para satisfacer el presente proceso se han tomado como precios de referencia el promedio resultante de los procesos contractuales que ha adelantado el Centro Agropecuario La Granja SENA Regional Tolima en las vigencias 2018, 2019 y 2020 incrementando el IPC correspondiente a la vigencia 2021 el cual de acuerdo a lo informado por el DANE corresponde al 5.62%.

Tabla 6. Estudio de mercado valor promedio ración al 100% SENA

	2018	2018	PROMEDIO 2018	2019	2019	PROMEDIO 2019	2020	2020	PROMEDIO 2020	valor promedio histórico	IPC 2021		VALOR PROMEDIO
desayuno	3.094	3.513	3.304	3.060	3.493	3.277	4.329	4.299	4.314	3.632	5.62	204	3.836
almuerzo	5.474	5.917	5.696	5.156	5.886	5.521	7.154	7.143	7.149	6.122	5.62	344	6.466
cena	4.165	5.917	5.041	5.156	5.886	5.521	6.487	6.457	6.472	5.678	5.62	319	5.997

Tabla 7. Estudio de mercado valor promedio ración al 65% SENA

	2018	2018	PROMEDIO 2018	2019	2019	PROMEDIO 2019	2020	2020	PROMEDIO 2020	valor promedio histórico	IPC 2021		VALOR PROMEDIO
desayuno	2.011	2.300	2.156	1.988	2.270	2.129	2.821	2.821	2.821	2.369	6	133	2.502
almuerzo	3.558	3.871	3.715	3.352	3.825	3.589	4.709	4.709	4.709	4.004	6	225	4.229
cena	2.707	3.871	3.289	3.352	3.825	3.589	4.227	4.227	4.227	3.702	6	208	3.910

Tabla 8. Precio estimado raciones requeridas para internado – Centro de convivencia 100% SENA

Concepto	Raciones	Valor Promedio	Valor Total
Desayuno	108,570	3,836	416,474,520
Almuerzo	108,570	6,466	702,013,620
Cenas	108,570	5,997	651,094,290
Total			1,769,582,430

Tabla 9. Precio estimado raciones requeridas para internado – Centro de convivencia 65% SENA

Concepto	Raciones	Valor Promedio	Valor Total
Desayuno	108,570	2.502	271.642.140

Almuerzo	108,570	4.229	459.142.530
Cenas	108,570	3.910	424.508.700
Total			1.155.293.370

Tabla 10. Precio estimado para apoyo de alimentación temporal - tipo ración 100% SENA.

Concepto	Raciones	Valor Promedio	Valor Total
Almuerzo	133,837	6,466	865,390,042

Tabla 11. Precio estimado para apoyo de alimentación temporal - tipo ración 65% SENA.

Concepto	Raciones	Valor Promedio	Valor Total
Almuerzo	133,837	4.229	565.996.673

Valor total estimado para apoyos de alimentación internado – centro de convivencia y apoyo de alimentación temporal – tipo ración 100% SENA.

$2.634.972.472.00

Valor total estimado para apoyos de alimentación internado – centro de convivencia y apoyo de alimentación temporal – tipo ración 65% SENA.

$ 1.721.290.043

Para el análisis de precio correspondiente se tomaron los siguientes procesos contractuales.

# Proceso	# Contrato	Fecha Contrato	Objeto	Modalidad de Selección	Valor del Contrato	Contratista	Link Secop
RT-CA-001 DE 2018	**1096**	29 de enero de 2018	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN SUBSIDIADA PARA LOS APRENDICES DE FORMACIÓN TITULADA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL — SENA REGIONAL TOLIMA, DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE LUNES A DOMINGO, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, EN LAS RACIONES DE DESAYUNO, ALMUERZO Y CENA EN EL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA PARA LA VIGENCIA 2018	Minima Cuantia	78,121,094.00	GLADYS CERQUERA DE BEDOYA	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-13-7571202&g-recaptcha-response=03AGdBq2609qC0tG4Q7LolgT9Uj4FD4bFavl0OE7ICq57iZMdPoYOdG7XqA7Cziz14xxeuiyKwL1KLV6ynqxG0gAvuyQFGgRDPONEQxsuB2R6RNGIKmD8wePPZ5HPe9oF45c5zQEprw8G0t_YmKN_ILrZo3O5izoMQbXPnFWPZE5Rc6Jwa56BAP0dvM-ZbaOtj-dP91VU-IwIWWz0qylSj2lJTXeQ7Q4heGykGG5T7ZW9hsSKaOqq3YmUDcYAYfh1-pXKOha0F9Cy6JGEXvVhdHtoR7-nkHx_NEWKiU2tDa_colqvpqubu8WAW9_MNb2vR-b8_VY9n1_aYLH5hn1qA3hTAQuYp_vkL97nkPEhd3A5Z1VUZ3Q9HbTWlQRkTJJQfDZeGKD5f51xwc5lwTVhMkDxFCzNxfsROLECJ6K4qYPJ0a7_Bh7Olf7Aa5xsHv_YKt6QXh_DgFxrUJiq5d_Pl_rZKSuhlpwJX-VSeFd3oTopMBLUdZ8KqEr99adMN0ljCHoHS1uMTC_11a_6LusHOb6lL38H7aJE2QQ
RT-CA 003 de 2018	**1114**	07/03/2018	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN SUBSIDIADA PARA LOS APRENDICES DE FORMACIÓN TITULADA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL — SENA REGIONAL TOLIMA, DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	LICITACION PUBLICA	924,907,700.00	GLADYS CERQUERA DE BEDOYA	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-1-186253

			DE LUNES A DOMINGO, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, EN LAS RACIONES DE DESAYUNO, ALMUERZO Y CENA EN EL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA PARA LA VIGENCIA 2018".				
RT-CA-002-2019	**196**	01-feb-19	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN SUBSIDIADA PARA LOS APRENDICES DE FORMACIÓN TITULADA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL — SENA REGIONAL TOLIMA, DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE LUNES A DOMINGO, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, EN LAS RACIONES DE DESAYUNO, ALMUERZO Y CENA EN EL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA PARA LA VIGENCIA 2019	Minima Cuantia	71,943,920.00	ARDIKO A&S CONSTRUCCIONES SUMINISTROS Y SERVICIOS S.A.S.	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-13-8888912
TLM-CAG-004 DE 2019	**937**	18-mar-19	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN SUBSIDIADA PARA LOS APRENDICES DE FORMACIÓN TITULADA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL — SENA REGIONAL TOLIMA, DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE LUNES A DOMINGO, INCLUYENDO DIAS FESTIVOS, EN LAS RACIONES DE DESAYUNO, ALMUERZO Y CENA EN EL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL – REGIONAL TOLIMA PARA LA VIGENCIA 2019	Licitación pública	902,882,619.00	ARDIKO A&S CONSTRUCCIONES SUMINISTROS Y SERVICIOS S.A.S.	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-1-198476
MC-TLM-CAG-02-2020	**1342428**	05-feb-20	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN SUBSIDIADA PARA LOS APRENDICES DE FORMACIÓN TITULADA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL — SENA REGIONAL TOLIMA, DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE LUNES A DOMINGO, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, EN LAS RACIONES DE DESAYUNO, ALMUERZO Y CENA EN EL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA PARA LA VIGENCIA 2020	Minima Cuantia	87,745,501.00	ARDIKO A&S CONSTRUCCIONES, SUMINISTROS Y SERVICIOS SAS	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.5526737&isFromPublicArea=True&isModal=False
MC-TLM-CAG-10-2020	**1514001**	20-abr-20	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN SERVIDO EN CALIENTE DE DESAYUNO, ALMUERZO Y CENA SUBSIDIADA PARA LOS APRENDICES DE FORMACIÓN TITULADA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL — SENA REGIONAL TOLIMA, DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE LUNES A DOMINGO,	Minima Cuantia	30,836,824.00	ARDIKO A&S CONSTRUCCIONES, SUMINISTROS Y SERVICIOS SAS	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.6917901&isFromPublicArea=True&isModal=False

			INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, PARA LA VIGENCIA 2020				
SAMC-TLM-CAG-0012-2020	**1557384**	18-may-20	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN SERVIDO EN CALIENTE DE DESAYUNO, ALMUERZO Y CENA SUBSIDIADA PARA LOS APRENDICES DE FORMACIÓN TITULADA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL — SENA REGIONAL TOLIMA, DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE LUNES A DOMINGO, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, PARA LA VIGENCIA 2020	Selección Abreviada Menor Cuantia	777,093,512.00	ARDIKO A&S CONSTRUCCIONES, SUMINISTROS Y SERVICIOS SAS	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.6921356&isFromPublicArea=True&isModal=False

Para satisfacer la anterior necesidad es necesario adelantar el proceso contractual correspondiente, el cual tendrá como objeto “Contratar la prestación de servicio de alimentación servido en caliente de desayuno, almuerzo y cena para los aprendices de formación titulada del Centro Agropecuario La Granja para la vigencia 2022”. Respetuosamente se sugiere que el proceso pueda ser adjudicado por el sistema de precios unitarios o monto agotable.

Atentamente,

Edwin Hernando Mayorga Echeverry
Coordinador de Formación Profesional Integral

Proyecto y elaboro: Niyireth Ortiz Oviedo, Coordinadora Admón. Educativa.