



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

### ANEXO 1

#### 1. OBJETO:

Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico y apoyo a la gestión del emprendimiento y/o la empleabilidad rural, en la modalidad presencial y/o a distancia, enmarcada en los lineamientos del programa SENA Emprende Rural SER.

#### 2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
801111600	Servicios de Gestión, servicios profesionales de empresa y servicios administrativos	Servicios de recursos humanos

#### 3. ASPECTOS GENERALES

##### 3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios
Servicios profesionales



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

### 3.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

En el mercado colombiano existen múltiples profesionales y expertos en diferentes materias que prestan sus servicios a diversas entidades y cuyo objeto y obligaciones son similares a las que aquí se pretende contratar.

Sin embargo, y una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, se ha determinado que se deben contratar diecisiete (17) persona natural de manera temporal, que cumplan con las condiciones de educación y experiencia descritas en el anexo No 2 (Plan de Contratación). Que forma parte integral de los estudios previos.

ITEM	PROGRAMA DE FORMACIÓN	REQUISITO ACADEMICO	EXPERIENCIA	No. INSTRUC-TORES	ESPECIALIDAD/ AREA DE EJECUCIÓN	PLAZO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
1	Código 73340239 V3 Producción Agropecuaria Ecológica para la Soberanía Alimentaria	ALTERNATIVA 1. TÍTULO DE PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: AGRONOMÍA; O INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA Y AFINES; O INGENIERÍA AGRÍCOLA, FORESTAL Y AFINES; O EDUCACIÓN. (VER ANEXO N.B.C). ALTERNATIVA 2. TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: AGRONOMÍA; O INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA Y AFINES; O INGENIERÍA AGRÍCOLA,	ALTERNATIVA 1. VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDOS ASÍ: DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA AGRICULTURA Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA. ALTERNATIVA 2. TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA	2	Instructor Agropecuario	10 meses	\$78.080.000
2	Código 73340239 V3 Producción Agropecuaria Ecológica para la Soberanía Alimentaria	ALTERNATIVA 1. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: AGRONOMÍA; O INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA Y AFINES; O INGENIERÍA AGRÍCOLA, FORESTAL Y AFINES; O EDUCACIÓN. (VER ANEXO N.B.C). ALTERNATIVA 2. TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: AGRONOMÍA; O INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA Y AFINES; O INGENIERÍA AGRÍCOLA,	ALTERNATIVA 1. VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDOS ASÍ: DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA AGRICULTURA Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA. ALTERNATIVA 2. TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA	1	Instructor Agropecuario	7 meses y 24 días	\$30.451.200
3	Código: 96151518, Emprendedor En Procesamiento Artesanal De Derivados De Frutas Y Hortalizas. V 2	OPCIÓN 1: NBC - INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, ALIMENTOS Y AFINES, INGENIERO (A) EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES O CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS O INGENIERO AGROINDUSTRIAL O PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL O INGENIERO INDUSTRIAL DE ALIMENTOS O INGENIERO DE ALIMENTOS O PROFESIONAL EN AGROINDUSTRIA NBC QUÍMICA Y AFINES: QUÍMICO DE ALIMENTOS O BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS NBC ZOOTECNIA ZOOTECNIA O MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  OPCIÓN 2: AGROINDUSTRIALES O TECNÓLOGO EN PRODUCCIÓN	OPCIÓN 1: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDOS ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN; Y SEIS (06) MESES EN DOCENCIA. OPCIÓN 2: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDOS ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN; Y SEIS (06)	1	Instructor agro industrial	10 meses	\$39.040.000



# FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		AGROINDUSTRIAL O TECNÓLOGO DE ALIMENTOS O TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL O TECNÓLOGO EN AGROINDUSTRIA O TECNÓLOGO EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS O TECNÓLOGO EN ALIMENTOS O TECNÓLOGO EN INGENIERÍA DE ALIMENTOS O TECNÓLOGO EN INDUSTRIA DE ALIMENTOS O TECNÓLOGO EN PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS NBC - INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA Y AFINES: TECNÓLOGO EN PROCESAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS O TECNÓLOGO EN PROCESAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS					
4	<b>Código:</b> 96151523, Emprendedor en transformación de caña panelera. V 2	ALTERNATIVA1. TÍTULO PROFESIONAL EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, ALIMENTOS Y AFINES. ALTERNATIVA 2. TÍTULO DE TECNÓLOGO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, ALIMENTOS Y AFINES.	ALTERNATIVA 1. VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA. ALTERNATIVA 2. TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES VEINTE Y OCHO (28) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO	1	Instructor Agro industrial	10 meses	\$39.040.000
5	<b>Código:</b> 66210582; EMPRENDEDOR EN GASTRONOMIA TIPICA RURAL. V. 1.	PROFESIONAL EN COCINA Y/O GASTRONOMÍA TECNÓLOGO Y/O TECNICO EN GASTRONOMÍA TECNÓLOGO Y/O TÉCNICO EN COCINA	TÉCNICO: TREINTA Y SEIS MESES (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD OBJETO DE FORMACIÓN. TECNÓLOGO: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD OBJETO DE FORMACIÓN. PROFESIONAL: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADOS CON LA ESPECIALIDAD	1	Instructor turismo	6 meses	\$23.424.000
6	<b>Código:</b> 73311592, Emprendedor En Producción De Aguacate.V3	Nbc Núcleos Básicos De Conocimientos De Agronomía; Ingeniero Agrónomo O Ingeniería Agronómica, Pecuaria Y Afines ingeniería Agrícola, Ingeniería Agropecuaria Nbc Agronomía; O Ingeniería Agronómica; O Ingeniería Agrícola, Forestal, Ingeniería Agropecuaria Y Afines; O Administración De Empresas Agropecuarias Y/O Profesiones Afines Al Sector Agrícola.	Dieciocho (18) Meses De Experiencia Relacionada Distribuidos Así Doce (12) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Agricultura Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia	1	Instructor agrícola	10	\$39.040.000
7	<b>Código:</b> 73310014, EMPRENDEDOR EN AGRICULTURA URBANA. V 1.	NBC - NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTOS DE AGRONOMÍA; INGENIERO AGRÓNOMO O INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA Y AFINES; INGENIERÍA AGRÍCOLA NBC- AGRONOMÍA; O INGENIERÍA AGRONÓMICA; O INGENIERÍA AGRÍCOLA, FORESTAL Y AFINES; O	DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDOS ASÍ: DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA AGRICULTURA Y SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA.	1	Instructor agrícola	10 meses	\$39.040.000



# FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS Y/O PROFESIONES AFINES AL SECTOR AGRÍCOLA.					
8	Código 73311601 versión 2: Emprendedor en producción del cultivo de frutales semiperennes	ALTERNATIVA 1: TÍTULO DE TÉCNICO PROFESIONAL EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTOS DE AGRONOMÍA; O INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA Y AFINES; O INGENIERÍA AGRÍCOLA, FORESTAL Y AFINES. ALTERNATIVA 2: TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: AGRONOMÍA; O INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA Y AFINES; O INGENIERÍA AGRÍCOLA, FORESTAL Y AFINES. ALTERNATIVA 3: TÍTULO DE PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: AGRONOMÍA; O INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA Y AFINES; O	ALTERNATIVA 1: TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA AGRICULTURA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 2: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA AGRICULTURA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 3: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDOS ASÍ: DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA AGRICULTURA Y	1	Instructor agrícola	10 meses	\$39.040.000
9.	Código: 73311459, Emprendedor en propagación de material vegetal y establecimiento de cultivos agrícolas. V. 2	Alternativa 1 Título De Tecnólogo En Núcleos Básicos De Conocimiento De agronomía; O Ingeniería Agronómica, Y Afines; O Ingeniería Agrícola, Forestal Y Afines. Alternativa 2 Título De Profesional Universitario En Núcleos Básicos De Conocimiento De ingeniería Agrícola, Administración De Empresas Agropecuarias Y/O Profesiones Afines Al Sector Agrícola.	Alternativa 1: Treinta (30) Meses De Experiencia Relacionada Distribuida Así: Dieciocho (18) Meses De Experiencia Relacionada Con El Ejercicio De La Agricultura Y Doce (12) Meses En Docencia. Alternativa 2: Veinticuatro (24) Meses De Experiencia Relacionada Distribuidos Así: Doce (12) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Agricultura Y Doce (12) Meses En Labores De Docencia	1	Instructor Agrícola	10 meses	\$39.040.000
10	Código: 76150302, Emprendedor en producción de especies piscícolas. V. 2.	- ALTERNATIVA 1: TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE PECUARIA Y AFINES; O MEDICINA VETERINARIA; O ZOOTECNIA; O NBC SIN CLASIFICAR. - ALTERNATIVA 2: TÍTULO DE PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN NÚCLEOS BÁSICOS DE CONOCIMIENTO DE: ZOOTECNIA; O MEDICINA VETERINARIA, PECUARIA Y AFINES; O BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y AFINES; O AGRONOMÍA. TARJETA PROFESIONAL EN LOS	- ALTERNATIVA 1: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIEZ Y OCHO (18) MESES RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. - ALTERNATIVA 2: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDOS ASÍ: DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PRODUCCIÓN	1	Instructor pecuario	10	\$39.040.000
11.	Código:3000143, Emprendedor en apicultura. V. 1	Médico veterinario, médico veterinario zootecnista, zootecnista, administrador de empresas agropecuarias y tecnólogo en administración de empresas agropecuarias.	12 meses de experiencia laboral relacionada, 6 meses de experiencia en docencia	1	Instructor pecuario	10 meses	\$39.040.000



# FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

12.	<b>Código:</b> 73320036, curso de implementación y desarrollo de labores pecuarias. V 3	Médico Veterinario, Médico Veterinario Zootecnista, Administración De Empresas Agropecuarias, Ingeniero Agroindustrial, Tecnólogo En Administración De Empresas Agropecuarias O Afines.	Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Cor El Área De Su Profesión  Especialista O Experto En Nutrición Animal, Sanidad Animal, Producción Animal, Reproducción, Planes De Manejo Ambiental, Administración De Empresas Agropecuarias	1	Instructor Pecuario	10 meses	\$39.040.000
13.	<b>Código:</b> 73321499, Implementación de buenas prácticas ganaderas en fincas lecheras. V. 2	Los títulos exigidos estarán Profesional Médico Veterinario, Médico Veterinario Zootecnista, Zootecnista, O Con Experiencia En Ordeño Y Praderas Y Ingenieros Agrónomos, Agrónomos, E Ingenieros De Alimentos O Tecnólogos De Alimentos Con Experiencia En Control De Calidad De Leches _ Profesional Ingeniero Agrónomo Cor Experiencia En Praderas _ Profesional Ingeniero De Alimentos O Tecnólogo En Control De Calidad Cor Experiencia En Análisis De Leche	Mínimo 2 Años De Experiencia Técnica En El Área Requerida Y 6 Meses En Docencia O Como Instructor	2	Instructor Pecuario	10 meses	\$78.080.000



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

14.	Código: 73321151, Sanidad Y Mejoramiento Nutricional Bovino. V. 1	Zootecnista, Médico Veterinario Zootecnista, Médico Veterinario, Tecnólogo Agropecuario.	Mínimo 1 Año En El Sector Productivo	2	Instructor Pecuario	10	\$78.080.000
TOTAL NUMERO DE INSTRUCTORES				17	VALOR TOTAL		\$639.475.200

ESTUDIO DE LA DEMANDA



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad en la vigencia 2020

No y Año	Contratista	Objeto Contrato	Plazo	Valor Contrato y Forma de Pago	Modalidad de Selección
1366981 de 2020	CAROLINA RAMÍREZ VALENCIA	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO INSTRUCTOR TÉCNICO Y APOYO A LA GESTIÓN DEL EMPRENDIMIENTO Y/O LA EMPLEABILIDAD RURAL EN EL MARCO DE LOS LINEAMIENTOS DEL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER.	10 meses	\$ 37.896.000 por mensualidades vencidas por valor de \$ 3.789.600	Contratación Directa
1367184 de 2020	KAREN JULIETH GUZMAN ORTIZ	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO INSTRUCTOR TÉCNICO Y APOYO A LA GESTIÓN DEL EMPRENDIMIENTO Y/O LA EMPLEABILIDAD RURAL EN EL MARCO DE LOS LINEAMIENTOS DEL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER.	10 meses	\$ 37.896.000 por mensualidades vencidas por valor de \$ 3.789.600	Contratación Directa
1367412 de 2020	CARLOS ANDRES DEL VALLE PALLARES	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO INSTRUCTOR TÉCNICO Y APOYO A LA GESTIÓN DEL EMPRENDIMIENTO Y/O LA EMPLEABILIDAD RURAL EN EL MARCO DE LOS LINEAMIENTOS DEL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER.	10 meses	\$ 37.896.000 por mensualidades vencidas por valor de \$ 3.789.600	Contratación Directa
1367450 de 2020	DANILO ANDRES HERNANDEZ	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO INSTRUCTOR TÉCNICO Y APOYO A LA GESTIÓN DEL EMPRENDIMIENTO Y/O LA EMPLEABILIDAD RURAL EN EL MARCO DE LOS LINEAMIENTOS DEL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER.	10 meses	\$ 37.896.000 por mensualidades vencidas por valor de \$ 3.789.600	Contratación Directa
1367464 de 2020	RAFAEL IGNACIO GERENA MADRID	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO INSTRUCTOR TÉCNICO Y APOYO A LA GESTIÓN DEL EMPRENDIMIENTO Y/O LA EMPLEABILIDAD RURAL EN EL MARCO DE LOS LINEAMIENTOS	10 meses	\$ 37.896.000 por mensualidades vencidas por valor de \$ 3.789.600	Contratación Directa



## FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

		DEL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER.			
1367599 de 2020	ELKIN DE JESUS JARAMILLO VERGARA	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO INSTRUCTOR TÉCNICO Y APOYO A LA GESTIÓN DEL EMPRENDIMIENTO Y/O LA EMPLEABILIDAD RURAL EN EL MARCO DE LOS LINEAMIENTOS DEL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER.	10 meses	\$ 37.896.000 por mensualidades vencidas por valor de \$ 3.789.600	Contratación Directa

Dada en Medellín, a los 26 días del mes de enero del 2021.

Firmado digitalmente  
por OLGA LUCIA  
LOPERA LOPERA

**OLGA LUCIA LOPERA LOPERA**

Subdirectora Centro Textil y de Gestión Industrial

Proyectó: Guillermo León Peláez Henao. Coordinador Académico  
Revisó: Hernán Darío Rodríguez Mariaca Cargo: Líder de Fortalecimiento