PROYECTO FORMATIVO

1. Información básica del proyecto

Código Proyecto SOFIA:	**2425107**	**Código del Programa SOFIA:**	**921321**	**Versión del Programa:**	**1**	**Fichas asociadas:**	**13**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y	**1.2 Regional:**	REGIONAL BOYACÁ
1.3 Nombre del proyecto:	PROCESAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS AGROPECUARIAS APLICANDO REQUISITOS DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE ACUERDO A LA NORMATIVA VIGENTE EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS		
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	24		
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA		
1.7 Palabras claves de búsqueda:	Agroindustria, inocuo, trazabilidad, sistemas aseguramiento calidad, control calidad, conservación, estandarización.		

1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	69	**1.9 Número de resultados de aprendizaje por tipo de competencia**	**1.9.1 Número de resultados de aprendizaje específicos que se alcanzan con el proyecto:**	39
			1.9.2 Número de resultados de aprendizaje transversales que se alcanzan con el proyecto:	0
			1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:	30

2. Estructura del proyecto

2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar

El departamento de Boyacá cuenta con una amplia diversidad climática y agroecológica, que permite la obtención de gran variedad de productos agropecuarios. Según el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (2015), la participación de la actividad agropecuaria en el PIB departamental en 2013 fue13,5%, superior al 5,5% en el nivel nacional, siendo este el tercer sector en participación, luego de servicios sociales, comunales y personales y derechos e impuestos. Según el Programa de las Naciones; debido a que no existe un conocimiento sobre la industrialización de estos productos agropecuarios se ven afectados por la poca tecnificación y junto a bajos niveles de modernización, incide de manera directa y negativa en la competitividad de la región, por otra parte, la falta de aplicación de requisitos de aseguramiento de calidad y las condiciones precarias en precarias en cuanto a infraestructura y equipos limitan el desarrollo de las empresas en la zona.

2.2 Justificación del proyecto
La dinámica del sector productivo primario y secundario del departamento y el fortalecimiento de las cadenas productivas agropecuarias y agroindustriales abre una oportunidad muy importante para que el programa de formación entre a apoyar la transformación y el desarrollo de este reglón tan importante para la economía del departamento y de la nación las empresas existentes y las nacientes podran tomar herramientas para la aplicación de técnicas adecuadas de transformación en los procesos agroindustriales, logrando la estandarización de líneas de proceso, mediante la aplicación de requisitos de aseguramiento de calidad que permitirán obtener productos inocuos; fomentando la productividad y competitividad de la región.

2.3 Objetivo general
Transformar materias primas agropecuarias para la obtención de alimentos aplicando requisitos de aseguramiento de calidad.

2.4 Objetivos específicos
Identificar, caracterizar y disponer de la materia prima e insumos requeridos para el desarrollo de los procesos productivos de alimentos según estándares establecidos. Establecer controles de calidad en la materia prima y producto terminado según especificaciones de la empresa y necesidades del cliente Procesar materias primas de origen pecuario y agrícola, teniendo en cuenta la normatividad vigente y protección del medio ambiente Aplicar requisitos de aseguramiento de calidad en la transformación de alimentos de acuerdo con la legislación vigente. Realizar Gira técnica para fortalecer las competencias técnicas de procesamiento de alimentos.

2.5 Alcance	
2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Empresas productoras de alimentos del departemento
2.5.2 Impacto	
Social:	La aparición de nuevas agroindustrias y el mejoramiento de las ya existentes, permiten el crecimiento del sector contribuyendo a la inclusiòn de talento humano y mejorando la calidad de vida de la población asociada a las empresas y al entorno.
Económico:	Con la aplicación de nuevas técnicas y tecnologías agroindustriales y la aplicación de requisitos de aseguramiento de calidad, se facilitará la elaboración de productos estandarizados, permitiendo a las empresas del sector agroindustrial optimizar sus procesos de producción, lo que conlleva a la disminución de perdidas, traduciéndose en un incremento de beneficios económicos para los empresarios y para el consumidor final.
Ambiental:	El conocimiento de planes ambientales por parte de las empresas agroindustriales permiten la aplicación de tecnologías limpias, la optimización y estandarización de los procesos que se encaminan a disminuir riesgos laborales, de producción, de impacto ambiental y aprovechar al máximo los recursos prestados por la naturaleza.
Tecnológico:	La optimización y estandarización de procesos y procedimientos durante la transformación de materias primas, se hace mediante la aplicación de técnicas, tecnólogias, investigación y software, que conllevan al desarrollo de productos alimenticios de alto valor agregado, generando competitividad en los mercados locales, nacionales e internacionales

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución
Falta de herramientas para el desarrollo de las tecnologías de la información y comunicación. Limitación en el suministro de insumos y reactivos químicos requeridos para el desarrollo del proyecto. Los beneficiarios del proyecto financien la compra de los recursos necesarios para su ejecución Baja disponibilidad de tecnología, plantas de producción y recursos humanos para el desarrollo del proyecto. Compra de equipos de proceso y de laboratorio y contratación de Instructores, requeridos para la ejecución del proyecto por parte del Sena.

2.5.4. Productos o resultados del proyecto
Fichas técnicas para materias primas e insumos Planes de saneamiento para una empresa agroindustrial Fichas técnicas de los productos procesados Productos lácteos, cárnicos, fruver y cereales que cumplan con las características de calidad físico-químicas, microbiológicas y organolépticas y que no atenten contra el medio ambiente Proyecto productivo elaborado Gira técnica pedagógicas realizadas con el fin de identificar iniciativas empresariales y fortalecer las competencias técnicas de procesamiento de alimentos

2.6 Innovación/Gestión Tecnológica	
El proyecto resuelve una necesidad del sector productivo?	SI
El proyecto mejora el proceso/producto/servicio existente?	SI
El proyecto involucra el uso de nuevas técnicas y tecnologías de proceso?	SI
Los productos finales son susceptibles a protección industrial y/o derechos de autor?	NO
Los productos obtenidos en el proyecto pueden ser posicionados en el mercado?	SI
2.7 Valoración Productiva	
Con el desarrollo del proyecto se puede satisfacer la necesidad de un cliente potencial?	SI
Viabilidad de proyecto para plan de negocio?	SI

3. Planeación del proyecto

3.1. Fases del Proyecto	3.2. Actividades del Proyecto	3.3. Resultados de Aprendizaje Específicos, Transversales y Básicos (a partir del programa de formación)	3.4. Competencia Asociada
ANALISIS	RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES SENA, INCORPORANDO EL ENFOQUE POR COMPETENCIAS LABORALES Y LA FORMACIÓN POR PROYECTOS EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL	225354 - CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
ANALISIS	RECONOCER LOS LINEAMIENTOS	225355 - GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN

	INSTITUCIONALES SENA, INCORPORANDO EL ENFOQUE POR COMPETENCIAS LABORALES Y LA FORMACIÓN POR PROYECTOS EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL	ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.	IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
ANALISIS	RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES SENA, INCORPORANDO EL ENFOQUE POR COMPETENCIAS LABORALES Y LA FORMACIÓN POR PROYECTOS EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL	225356 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
ANALISIS	RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES SENA, INCORPORANDO EL ENFOQUE POR COMPETENCIAS LABORALES Y LA FORMACIÓN POR PROYECTOS EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL	225359 - ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
ANALISIS	RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES SENA, INCORPORANDO EL ENFOQUE POR COMPETENCIAS LABORALES Y LA FORMACIÓN POR PROYECTOS EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL	225360 - IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO, SENSORIAL Y MICROBIOLÓGICO PARA LA MATERIA PRIMA Y PRODUCTO TERMINADO	225852 - 27040301601 REALIZAR LA TOMA DE MUESTRAS PARA ANÁLISIS DE CONTROL DE CALIDAD SEGÚN LOS PROTOCOLOS O PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	270403016 - VERIFICAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA Y LAS NORMAS OBLIGATORIAS VIGENTES.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO, SENSORIAL Y MICROBIOLÓGICO PARA LA MATERIA PRIMA Y PRODUCTO TERMINADO	225853 - 27040301602 REALIZAR LOS ANÁLISIS DE CALIDAD SEGÚN PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	270403016 - VERIFICAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA Y LAS NORMAS OBLIGATORIAS VIGENTES.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO, SENSORIAL Y MICROBIOLÓGICO PARA LA MATERIA PRIMA Y PRODUCTO TERMINADO	225854 - 27040301604 REPORTAR LA INFORMACIÓN CONSIGNADA COMO RESULTADO DEL ANÁLISIS Y MONITOREO DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	270403016 - VERIFICAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA Y LAS NORMAS OBLIGATORIAS VIGENTES.
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO, SENSORIAL Y MICROBIOLÓGICO PARA LA MATERIA PRIMA Y PRODUCTO TERMINADO	225855 - 27040301603 MONITOREAR LOS PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN, BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA Y LIBERACIÓN DE PRODUCTO DE ACUERDO CON LOS	270403016 - VERIFICAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA Y LAS NORMAS OBLIGATORIAS VIGENTES.

		PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y LA POLÍTICA EMPRESARIAL.	
EJECUCION	APLICAR PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO, SENSORIAL Y MICROBIOLÓGICO PARA LA MATERIA PRIMA Y PRODUCTO TERMINADO	225856 - 27040301605 VALORAR LOS RESULTADOS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SEGÚN LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA POR LA EMPRESA	270403016 - VERIFICAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA Y LAS NORMAS OBLIGATORIAS VIGENTES.
EJECUCION	CONTROLAR EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	225816 - 27040300401 APLICAR PROCESOS TÉRMICOS EN LA CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS GARANTIZANDO SU INOCUIDAD SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	270403004 - OPERAR LOS PROCESOS TÉRMICOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO.
EJECUCION	CONTROLAR EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	225817 - 27040300402 REALIZAR SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES ASOCIADAS A LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO TÉRMICO PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO DE LA CALIDAD DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LA ETAPA DE PRODUCCIÓN.	270403004 - OPERAR LOS PROCESOS TÉRMICOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO.
EJECUCION	CONTROLAR EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	225818 - 27040300403 ELABORAR INFORMES DE LAS NOVEDADES RELACIONADAS CON LA APLICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS, GARANTIZANDO LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN REGISTRADA SEGÚN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	270403004 - OPERAR LOS PROCESOS TÉRMICOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO.
EJECUCION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DE VALORES Y COMPROMISOS AMBIENTALES, PARA CONSERVAR EL MEDIO AMBIENTE	225348 - ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EJECUCION	IDENTIFICAR LOS PARÁMETROS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE MATERIA PRIMA, INSUMOS Y MATERIALES.	225362 - 29080100904 APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA EN LA RECEPCIÓN DE ALIMENTOS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE Y PARÁMETROS	290801009 - RECIBIR PRODUCTOS ALIMENTICIOS E INSUMOS SEGÚN FICHA TÉCNICA
EJECUCION	IDENTIFICAR LOS PARÁMETROS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE MATERIA PRIMA, INSUMOS Y MATERIALES.	225363 - 29080100903 REPORTAR LAS NOVEDADES DE LOS RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN ACORDE CON LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y/O NORMATIVIDAD VIGENTE.	290801009 - RECIBIR PRODUCTOS ALIMENTICIOS E INSUMOS SEGÚN FICHA TÉCNICA
EJECUCION	IDENTIFICAR LOS PARÁMETROS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE MATERIA PRIMA, INSUMOS Y MATERIALES.	225364 - 29080100902 CLASIFICAR EL PRODUCTO SEGÚN CRITERIOS DE ALMACENAMIENTO Y NATURALEZA DEL PRODUCTO.	290801009 - RECIBIR PRODUCTOS ALIMENTICIOS E INSUMOS SEGÚN FICHA TÉCNICA
EJECUCION	IDENTIFICAR LOS PARÁMETROS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE MATERIA	225365 - 29080100901 REALIZAR LA INSPECCIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS E	290801009 - RECIBIR PRODUCTOS ALIMENTICIOS E INSUMOS SEGÚN FICHA TÉCNICA

	PRIMA, INSUMOS Y MATERIALES.	INSUMOS SEGÚN PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	
EJECUCION	PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	225819 - 27050101304 ELABORAR PRODUCTOS ALIMENTICIOS GARANTIZANDO LA RESPONSABILIDAD SOCIAL Y CON EL MEDIO AMBIENTE, TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES DE ASEGURAMIENTO DE LA INOCUIDAD Y LA POLÍTICA EMPRESARIAL.	270501013 - CONTROLAR LA FORMULACIÓN PARA EL PRODUCTO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE Y VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN
EJECUCION	PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	225820 - 27050101301 DETERMINAR TIPOS Y CANTIDAD DE MATERIAS PRIMAS ADITIVOS E INSUMOS REQUERIDOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS, DE ACUERDO SON LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN Y LA	270501013 - CONTROLAR LA FORMULACIÓN PARA EL PRODUCTO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE Y VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN
EJECUCION	PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	225821 - 27050101302 REALIZAR LA DOSIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS, BAJO LOS PRINCIPIOS ÉTICOS DE FABRICACIÓN ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y LAS NORMAS DE SEGURIDAD.	270501013 - CONTROLAR LA FORMULACIÓN PARA EL PRODUCTO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE Y VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN
EJECUCION	REALIZAR GIRA TÉCNICO PEDAGÓGICA PARA FORTALECER LAS COMPETENCIAS DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	225822 - 27050101303 ALISTAR MAQUINARIA Y EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS TENIENDO EN CUENTA LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL.	270501013 - CONTROLAR LA FORMULACIÓN PARA EL PRODUCTO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE Y VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN
EVALUACION	APLICAR LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO	225361 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN	999999999 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
EVALUACION	APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA DE ACUERDO CON LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL	225347 - APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
EVALUACION	APLICAR VOCABULARIO PARA INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LA EMPRESA	225179 - REPRODUCIR EN INGLÉS FRASES O ENUNCIADOS SIMPLES QUE PERMITAN EXPRESAR DE FORMA LENTA IDEAS O	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	APLICAR VOCABULARIO PARA INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LA EMPRESA	225180 - ENCONTRAR Y UTILIZAR SIN ESFUERZO VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ARTÍCULOS DE REVISTAS, LIBROS ESPECIALIZADOS, PÁGINAS WEB, ETC	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

EVALUACION	APLICAR VOCABULARIO PARA INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LA EMPRESA	225181 - LEER TEXTOS COMPLEJOS Y CON UN VOCABULARIO MÁS ESPECÍFICO, EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	APLICAR VOCABULARIO PARA INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LA EMPRESA	225182 - BUSCAR DE MANERA SISTEMÁTICA INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y DETALLADA EN ESCRITOS EN INGLÉS, MAS ESTRUCTURADOS Y CON MAYOR CONTENIDO TÉCNICO	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	APLICAR VOCABULARIO PARA INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LA EMPRESA	225343 - IDENTIFICAR FORMAS GRAMATICALES BÁSICAS EN TEXTOS Y DOCUMENTOS ELEMENTALES ESCRITOS EN INGLÉS	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	APLICAR VOCABULARIO PARA INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LA EMPRESA	225344 - RELACIONARSE CON HABLANTES NATIVOS EN UN GRADO SUFICIENTE DE FLUIDEZ Y NATURALIDAD, DE MODO QUE LA COMUNICACIÓN SE REALICE SIN ESFUERZO POR PARTE DE LOS INTERLOCUTORES	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	APLICAR VOCABULARIO PARA INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LA EMPRESA	225345 - COMPRENDER UNA AMPLIA VARIEDAD DE FRASES Y VOCABULARIO EN INGLÉS SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	APLICAR VOCABULARIO PARA INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LA EMPRESA	225346 - COMPRENDER LAS IDEAS PRINCIPALES DE TEXTOS COMPLEJOS EN INGLÉS QUE TRATAN DE TEMAS TANTO CONCRETOS COMO ABSTRACTOS, INCLUSO SI SON DE CARÁCTER TÉCNICO, SIEMPRE QUE ESTÉN DENTRO DE SU CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN	240201502 - PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
EVALUACION	FORMULAR EL PROYECTO O PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	225174 - 29110105303 EVALUAR EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES ASOCIADAS AL DESARROLLO DEL PROYECTO SEGÚN INDICADORES DE GESTIÓN.	291101053 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA
EVALUACION	FORMULAR EL PROYECTO O PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	225175 - 29110105301 IDENTIFICAR EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES, SOCIAL, ÉTICA, ECONÓMICA, Y TECNOLÓGICA EN EL CONTEXTO NACIONAL E INTER NACIONAL DE ACUERDO CON LAS METODOLOGÍAS, NORMAS Y PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN.	291101053 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA
EVALUACION	FORMULAR EL PROYECTO O PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	225176 - 29110105305 PARTICIPAR EN LAS ACTIVIDADES DE ADAPTACIÓN, TRANSFERENCIA Y GENERACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN LA EMPRESA AGROINDUSTRIAL SEGÚN LA POLÍTICA EMPRESARIAL.	291101053 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA
EVALUACION	FORMULAR EL PROYECTO O PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	225177 - 29110105302 FORMULAR LA ETAPA DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS DE SOSTENIBILIDAD DURANTE SU CICLO DE VIDA.	291101053 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA

EVALUACION	FORMULAR EL PROYECTO O PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	225178 - 29110105304 REALIZAR ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y DE MERCADEO EN EMPRESAS AGROINDUSTRIALES SEGÚN POLÍTICA EMPRESARIAL.	291101053 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA
EVALUACION	IDENTIFICAR LOS PARÁMETROS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIA PRIMA, INSUMOS Y MATERIALES.	225846 - 29080101004 MANEJAR LOS PRODUCTOS DETERIORADOS, ALTERADOS O RESULTANTES DE LAS OPERACIONES DE ALMACENAMIENTO, SEGÚN POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN	290801010 - ALMACENAR PRODUCTOS ALIMENTICIOS SEGÚN NATURALEZA DEL PRODUCTO Y TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO
EVALUACION	IDENTIFICAR LOS PARÁMETROS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIA PRIMA, INSUMOS Y MATERIALES.	225847 - 29080101002 ALMACENAR MATERIAS PRIMAS, INSUMOS Y PRODUCTOS TERMINADOS CON RESPONSABILIDAD AMBIENTAL, SEGÚN NORMAS VIGENTES.	290801010 - ALMACENAR PRODUCTOS ALIMENTICIOS SEGÚN NATURALEZA DEL PRODUCTO Y TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO
EVALUACION	IDENTIFICAR LOS PARÁMETROS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIA PRIMA, INSUMOS Y MATERIALES.	225848 - 29080101001 ALISTAR LOS EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DE LAS MATERIAS PRIMAS, INSUMOS Y PRODUCTOS TERMINADOS SEGÚN MANUALES DE OPERACIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	290801010 - ALMACENAR PRODUCTOS ALIMENTICIOS SEGÚN NATURALEZA DEL PRODUCTO Y TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO
EVALUACION	IDENTIFICAR LOS PARÁMETROS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIA PRIMA, INSUMOS Y MATERIALES.	225849 - 29080101006 CONSIGNAR LAS NOVEDADES Y REGISTROS EN FORMA MANUAL Y SISTEMATIZADA SEGÚN MANUALES DE OPERACIÓN.	290801010 - ALMACENAR PRODUCTOS ALIMENTICIOS SEGÚN NATURALEZA DEL PRODUCTO Y TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO
EVALUACION	IDENTIFICAR LOS PARÁMETROS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIA PRIMA, INSUMOS Y MATERIALES.	225850 - 29080101003 MONITOREAR LOS PRODUCTOS ALMACENADOS, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y POLÍTICA DE LA EMPRESA.	290801010 - ALMACENAR PRODUCTOS ALIMENTICIOS SEGÚN NATURALEZA DEL PRODUCTO Y TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO
EVALUACION	IDENTIFICAR LOS PARÁMETROS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIA PRIMA, INSUMOS Y MATERIALES.	225851 - 29080101005 DETERMINAR EL TIPO DE EMPAQUE DE ACUERDO A LA NATURALEZA DEL PRODUCTO Y EL MÉTODO DE ALMACENAMIENTO	290801010 - ALMACENAR PRODUCTOS ALIMENTICIOS SEGÚN NATURALEZA DEL PRODUCTO Y TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO
EVALUACION	PREVENIR RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL	225352 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
PLANEACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DEL APRENDIZ CON SUS DIMENSIONES PSICOAFECTIVA, ESPIRITUAL, INTELECTUA, INTERPERSONAL Y SOCIAL EN EL PROCESO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y SU AP	225349 - INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

PLANEACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DEL APRENDIZ CON SUS DIMENSIONES PSICOAFECTIVA, ESPIRITUAL, INTELECTUA, INTERPERSONAL Y SOCIAL EN EL PROCESO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y SU AP	225350 - GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
PLANEACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DEL APRENDIZ CON SUS DIMENSIONES PSICOAFECTIVA, ESPIRITUAL, INTELECTUA, INTERPERSONAL Y SOCIAL EN EL PROCESO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y SU AP	225351 - DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
PLANEACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DEL APRENDIZ CON SUS DIMENSIONES PSICOAFECTIVA, ESPIRITUAL, INTELECTUA, INTERPERSONAL Y SOCIAL EN EL PROCESO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y SU AP	225353 - REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
PLANEACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DEL APRENDIZ CON SUS DIMENSIONES PSICOAFECTIVA, ESPIRITUAL, INTELECTUA, INTERPERSONAL Y SOCIAL EN EL PROCESO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y SU AP	225357 - DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
PLANEACION	DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DEL APRENDIZ CON SUS DIMENSIONES PSICOAFECTIVA, ESPIRITUAL, INTELECTUA, INTERPERSONAL Y SOCIAL EN EL PROCESO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y SU AP	225358 - ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.	240201500 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
PLANEACION	ESTABLECER PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN PARA UNA EMPRESA DE ALIMENTOS	225810 - 27040303804 VERIFICAR EL SISTEMA DE CALIDAD E INOCUIDAD DE ALIMENTOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	270403038 - GESTIONAR LOS PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y POLÍTICAS TRAZADOS POR LA EMPRESA
PLANEACION	ESTABLECER PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN PARA UNA EMPRESA DE ALIMENTOS	225811 - 27040303801 PROGRAMAR LOS RECURSOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	270403038 - GESTIONAR LOS PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y POLÍTICAS TRAZADOS POR LA EMPRESA

PLANEACION	ESTABLECER PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN PARA UNA EMPRESA DE ALIMENTOS	225812 - 27040303803 DETERMINAR EL PLAN DE CONTROL DE MANEJO AMBIENTAL DEL SISTEMA PRODUCTIVO TENIENDO EN CUENTA LA LEGISLACIÓN VIGENTE Y CRITERIOS DE PRODUCCIÓN LIMPIA.	270403038 - GESTIONAR LOS PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y POLÍTICAS TRAZADOS POR LA EMPRESA
PLANEACION	ESTABLECER PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN PARA UNA EMPRESA DE ALIMENTOS	225813 - 27040303805 DESARROLLAR LOS PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO SEGÚN DISPOSICIONES DEL ÁREA Y DE LA EMPRESA.	270403038 - GESTIONAR LOS PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y POLÍTICAS TRAZADOS POR LA EMPRESA
PLANEACION	ESTABLECER PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN PARA UNA EMPRESA DE ALIMENTOS	225814 - 27040303806 APLICAR ESTRATEGIAS PARA LA EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL TALENTO HUMANO DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN LABORAL Y SALUD OCUPACIONAL, DESARROLLO Y BIENESTAR DE PERSONAL.	270403038 - GESTIONAR LOS PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y POLÍTICAS TRAZADOS POR LA EMPRESA
PLANEACION	ESTABLECER PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN PARA UNA EMPRESA DE ALIMENTOS	225815 - 27040303802 ADMINISTRAR EL PLAN DE CALIDAD E INOCUIDAD DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN SEGÚN NORMAS LEGALES Y DE LA EMPRESA.	270403038 - GESTIONAR LOS PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS Y POLÍTICAS TRAZADOS POR LA EMPRESA
PLANEACION	IDENTIFICAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN UNA EMPRESA	225408 - 29080102206 IDENTIFICAR REACCIONES Y/O CAMBIOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS OCURRIDOS DURANTE EL PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	290801022 - ASISTIR PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SEGÚN PROGRAMA DE PRODUCCIÓN
PLANEACION	IDENTIFICAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN UNA EMPRESA	225409 - 29080102203 DESARROLLAR ACTIVIDADES ASIGNADAS EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA	290801022 - ASISTIR PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SEGÚN PROGRAMA DE PRODUCCIÓN
PLANEACION	IDENTIFICAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN UNA EMPRESA	225410 - 29080102202 REALIZAR ALISTAMIENTO DE RECURSOS PARA EL PROCESO DE PRODUCCIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO POR LA EMPRESA.	290801022 - ASISTIR PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SEGÚN PROGRAMA DE PRODUCCIÓN
PLANEACION	IDENTIFICAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN UNA EMPRESA	225411 - 29080102204 REGISTRAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ESTABLECIDAS PARA EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SEGÚN CRITERIOS	290801022 - ASISTIR PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SEGÚN PROGRAMA DE PRODUCCIÓN
PLANEACION	IDENTIFICAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN UNA EMPRESA	225412 - 29080102205 INTERPRETAR DATOS DE LAS VARIABLES DE CONTROL DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS TENIENDO EN CUENTA NORMAS TÉCNICAS.	290801022 - ASISTIR PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SEGÚN PROGRAMA DE PRODUCCIÓN
PLANEACION	IDENTIFICAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN UNA EMPRESA	225413 - 29080102201 IDENTIFICAR LAS MATERIAS PRIMAS E INSUMOS REQUERIDOS PARA LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS ESTABLECIDOS.	290801022 - ASISTIR PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SEGÚN PROGRAMA DE PRODUCCIÓN
PLANEACION	REALIZAR EJERCICIOS PRÁCTICOS DE COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLES	225366 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

	RELACIONADOS CON EL ÁREA	FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	
PLANEACION	REALIZAR EJERCICIOS PRÁCTICOS DE COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLES RELACIONADOS CON EL ÁREA	225367 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	REALIZAR EJERCICIOS PRÁCTICOS DE COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLES RELACIONADOS CON EL ÁREA	225368 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	REALIZAR EJERCICIOS PRÁCTICOS DE COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLES RELACIONADOS CON EL ÁREA	225369 - REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	REALIZAR EJERCICIOS PRÁCTICOS DE COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLES RELACIONADOS CON EL ÁREA	225370 - COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	REALIZAR EJERCICIOS PRÁCTICOS DE COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLES RELACIONADOS CON EL ÁREA	225371 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
PLANEACION	REALIZAR EJERCICIOS PRÁCTICOS DE COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLES RELACIONADOS CON EL ÁREA	225372 - COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO	240201501 - COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

3.5 Organización del proyecto			
3.5.1 No. Instructores requeridos	12	3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto	30

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

Ambiente dotado con 30 silla, 6 mesas de trabajo, 6 computadores, video beam y/o televisor, tablero, conectividad a internet. Plantas agroindustriales dotadas, laboratorio físico químico y microbiológico dotados

3.7. Recursos estimados

Actividades del proyecto	Duración (Meses)	Equipos / Herramientas				Talento Humano (Instructores)				Materiales de formación consumibles			
		Descripción	Cant.	V. Unit.	V. Total	Especialidad	Cant.	V. Unit.	V. Total	Descripción	Cant.	V. Unit.	V. Total
APLICAR LAS COMPETENCIAS DEL	5.5					INSTRUCTOR	1	€ 4.000.000	€ 4.000.000				

FORMACIÓN EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO													
APLICAR PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO, SENSORIAL Y MICROBIOLÓGICO PARA LA MATERIA PRIMA Y PRODUCTO TERMINADO	2.25									Kit anàlisis microbiològico: Papel kraff rollo de 100 metros. Puntas para Micropipeta 10-100 µl paquete por 1000 unidades. Puntas para Micropipeta 100-1000 µl paquete x 1000 unidades. laminillas ca	2500000	€ 1	€ 2.500.000
APLICAR PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO, SENSORIAL Y MICROBIOLÓGICO PARA LA MATERIA PRIMA Y PRODUCTO TERMINADO	2.25					INSTRUCTOR	1	€ 10.000.000	€ 10.000.000				
APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA DE ACUERDO CON LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL	0.25					INSTRUCTOR TRANSVERSAL	1	€ 1.000.000	€ 1.000.000				
APLICAR VOCABULARIO PARA INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LA EMPRESA	1					INSTRUCTOR BILINGUISMO	1	€ 2.000.000	€ 2.000.000				
CONTROLAR EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	1.25									Kit papelería: Marcadores, hojas oficio, borrador, esferos	1	€ 120.000	€ 120.000
DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DE VALORES Y COMPROMISOS AMBIENTALES, PARA CONSERVAR EL MEDIO AMBIENTE	0.25									Kit de papelería: colores, esferos, lápices, marcadores, crayones, tijeras, pegante, cinta gruesa y delgada, papel Kraff, periódico, Iris, Boom	1	€ 120.000	€ 120.000
DESARROLLAR PROCESOS DINÁMICOS QUE PERMITAN LA INTERACCIÓN DEL APRENDIZ CON SUS DIMENSIONES PSICOAFECTIVA,	0.5									Kit de papelería: colores, esferos, lápices, marcadores, crayones, tijeras, pegante, cinta gruesa y delgada, papel Kraff,	1	€ 120.000	€ 120.000

INTELECTUA, INTERPERSONAL Y SOCIAL EN EL PROCESO DE FORMACIÓN PROFESIONAL										periódico, Iris, Boom.			
ESTABLECER PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN PARA UNA EMPRESA DE ALIMENTOS	2	video beam unidad	1	€ 3.500.000	€ 3.500.000								
ESTABLECER PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN PARA UNA EMPRESA DE ALIMENTOS	2	Computadores portátiles unidad	15	€ 300.000	€ 4.500.000								
ESTABLECER PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN PARA UNA EMPRESA DE ALIMENTOS	2	Tablero unidad	1	€ 200.000	€ 200.000								
ESTABLECER PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN PARA UNA EMPRESA DE ALIMENTOS	2	Sillas unidad	30	€ 50.000	€ 1.500.000								
ESTABLECER PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN PARA UNA EMPRESA DE ALIMENTOS	2	Mesas escritorios unidad	30	€ 1.000.000	€ 30.000.000								
ESTABLECER PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN PARA UNA EMPRESA DE ALIMENTOS	2									televisor unidad	1	€ 2.000.000	€ 2.000.000
ESTABLECER PLANES Y PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN PARA UNA EMPRESA DE ALIMENTOS	2					Instructores técnicos y transversales	12	€ 3.900.000	€ 46.800.000				
FORMULAR EL PROYECTO O PLAN DE NEGOCIO APLICABLE AL DESARROLLO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	0.75					INSTRUCTOR	1	€ 3.000.000	€ 3.000.000				
IDENTIFICAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN UNA	1.25	Kit industria Láctea: Moldes para queso, descremadora, mesa , acidómetro,	1	€ 130.782.500	€ 130.782.500								
IDENTIFICAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN UNA	1.25	Kit industria Cárnica: Embutidora, Formadora de hamburguesas Amarradora Clipeadora Empacadora de bandeja	1	€ 130.782.500	€ 130.782.500								

IDENTIFICAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN UNA	1.25									Kit industria Fruver: Refractómetro Despulpadora autoclave,Estufa, Nevera mixta, Termómetro, Dosificadora ,Licuadora Industrialora	1	€ 130.782.500	€ 130.782.500
IDENTIFICAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN UNA	1.25									Kit industria panadería: Horno rotatorio, Tajadora de pan,Cuarto de crecimiento. Divisora, Amasadora, Batidora, Horno Pizza, Laminadora, Empacadora al vacío	1	€ 130.782.500	€ 130.782.500
IDENTIFICAR LOS PARÁMETROS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE MATERIA PRIMA, INSUMOS Y MATERIALES.	0.75					INSTRUCTOR	1	€ 3.000.000	€ 3.000.000				
IDENTIFICAR LOS PARÁMETROS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIA PRIMA, INSUMOS Y MATERIALES.	0.75					INSTRUCTOR	1	€ 3.000.000	€ 3.000.000				
PREVENIR RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL	0.25					INSTRUCTOR TRANSVERSAL	1	€ 1.000.000	€ 1.000.000				
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									pechuga de pollo deshuesada Kilogramo	6	€ 18.000	€ 108.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									ciruelas pasa sin semilla KILO	3	€ 40.000	€ 120.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS	6.25									cobertura de chocolate LIBRA	40	€ 25.000	€ 1.000.000

VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									frascos vidrio transparente con tapa de seguridad para néctar de 220ml caja por 24 unidades	5	€ 40.000	€ 200.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									etiqueta termica rollo por 300 etiquetas	2	€ 30.000	€ 60.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									banda de polietileno termoencogible paquete por 100 unidades	2	€ 85.000	€ 170.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									polipropileno biorientado maquina la envasadora de liquidos rollo por 33 kilos	1	€ 300.000	€ 300.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									escoba de vinilo tipo cepillo curva grande con mango de maxima calidad unidad	4	€ 20.000	€ 80.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									medias plasticas desechables paquetes de 100 pares	1	€ 80.000	€ 80.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS	6.25									grageas de colores X LIBRA	1	€ 17.000	€ 17.000

EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Huevos de gallina AA BANDEJA X 30	20	€ 20.000	€ 400.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Almidón papa KILO	2	€ 9.000	€ 18.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									uva pasa kilogramo	1	€ 10.000	€ 10.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									envase plástico. tarrina plastica transparente con tapa (grado alimentario) cap. 6 onzas paquete	1	€ 50.000	€ 50.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									azúcar refinada BULTO 50 KILOS	3	€ 230.000	€ 690.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									cacao en grano fermentado	50	€ 13.000	€ 650.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A	6.25									Café instantáneo Frasco por 200 gr	2	€ 18.000	€ 36.000

PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									hidróxido de sodio 0.1 N LITRO	2	€ 10.000	€ 20.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									bolsa de papel kraft fondo cuadrado sin manija y sin impresión capacidad y resistencia para 4 de libras medidas 20 cm x 9 cm paquete por 100 unidades	1	€ 8.000	€ 8.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									fécula de maíz KILO	5	€ 20.000	€ 100.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Fósforos cerillos PAQ X 2	12	€ 12.000	€ 144.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									manteca de cacao kilogramo	5	€ 40.000	€ 200.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									metabisulfito de sodio grado alimenticio kilogramo	1	€ 2.000	€ 2.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A	6.25									cloruro de calcio KILO	1	€ 20.000	€ 20.000

PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									coco dulce rallado LIBRA	1	€ 18.000	€ 18.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									botella de vidrio transparente para sabajón con tapa rosca plástica color blanco * 750 ml, caja por 12 unidades	4	€ 30.000	€ 120.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									desinfectante hipoclorito al 5,25% Galón	1	€ 20.000	€ 20.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Antiespumante tipo alimentario LITRO	1	€ 60.000	€ 60.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									paños tipo wypall rollo de 300 metros	1	€ 150.000	€ 150.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									tapabocas blancos deshechables por, presentación caja x 50 unds Unidad	4	€ 20.000	€ 80.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									envase plástico lechoso para yogurt y kumis con tapa paquete por 100 unidades	1	€ 50.000	€ 50.000

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									colorante amarillo annato frasco 120 ml	1	€ 30.000	€ 30.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									colorante liquido para alimentos de alta calidad frasco 60 cc	5	€ 10.000	€ 50.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									capacillos #3, 4, 5 blanco x 1000 und.	1	€ 20.000	€ 20.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									bolsa plástica lechosa de kilo tipo camiseta paquete por 100 unidades	2	€ 5.000	€ 10.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									sal yodada refinada empacada en bolsa de polietileno kilogramo	8	€ 2.000	€ 16.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									salvado de trigo kilogramo	1	€ 1.600	€ 1.600
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									Stevia en polvo libra	1	€ 14.000	€ 14.000

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Esencias sabores surtidos FCO 500 ML	1	€ 20.000	€ 20.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									envases o contenedores de cartón para helado o postres. paquete por 100 unidades	1	€ 35.000	€ 35.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									botella de vidrio para sabajón con tapa rosca 375 ml caja por 24 unidades	2	€ 50.000	€ 100.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Citrato de calcio KILO	1	€ 25.000	€ 25.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Condimentos variados (salami, genova, mortadela, chorizo) KILO	2	€ 20.000	€ 40.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Crema chantilly KILO	2	€ 60.000	€ 120.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									polvo para hornear bolsa x kilo	1	€ 9.000	€ 9.000

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									haragan de piso con mango metalico extensible unidad	2	€ 60.000	€ 120.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									detergente en polvo kg	6	€ 12.000	€ 72.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									tomate chonto corriente kilogramo	60	€ 5.000	€ 300.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									envase plástico transparente con tapa (paquete por 100 unidades	1	€ 70.000	€ 70.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									avena en hojuelas KILO	4	€ 7.500	€ 30.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									bicarbonato de sodio grado alimenticio KILO	1	€ 10.000	€ 10.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									bocadillo de guayaba x 5 KILOS	1	€ 70.000	€ 70.000

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									bolsa empaque transparente ziploc capacidad 300 gramos, con cierre dentado. calibre 175 paquete por 100 unidades	2	€ 10.000	€ 20.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									cuchara madera desechable postre 7,5 cm paquete x100 unidades	1	€ 20.200	€ 20.200
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									champiñones en fresco KILO	10	€ 15.000	€ 150.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									levadura seca instantánea Kg	1	€ 18.000	€ 18.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									sal nitrificada concentración Kilogramo	1	€ 2.000	€ 2.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									ácido ascórbico KILO	2	€ 40.000	€ 80.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									enzima lactasa FCO 100 ML	1	€ 20.000	€ 20.000

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									aceite vegetal libre de grasas trans GALON	1	€ 95.000	€ 95.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									panela caja de 24 unidades	1	€ 48.000	€ 48.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									rollo film para maquinas selladoras de vasos rollo	1	€ 100.000	€ 100.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									desinfectante antiseptico para manos litro	4	€ 25.000	€ 100.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									harina de arroz KILO	2	€ 7.000	€ 14.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									harina de maíz KILO	6	€ 6.000	€ 36.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									Aguardiente botella	1	€ 40.000	€ 40.000

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Vegetales mixtos kilogramos	30	€ 5.000	€ 150.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									yuca corriente en fresco kilogramo	4	€ 3.300	€ 13.200
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									carne de cerdo pierna corte bola de pierna kilo	46	€ 24.000	€ 1.104.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Carragenina	3	€ 20.000	€ 60.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									cebolla cabezona en fresco	2	€ 4.000	€ 8.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									envase plástico con tapa cap. 250 gramos: tarrina plástica transparente con tapa para envasar arequipe y manjar. paquete por 100 unidades	3	€ 90.000	€ 270.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									malla de poliéster densa y elástica Rollo	1	€ 136.000	€ 136.000

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									atún (184 g)en aceite	54	€ 9.500	€ 513.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									aceite vegetal libre de grasas trans LITRO	21	€ 10.000	€ 210.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									nuez del Brasil Kilogramo	1	€ 35.000	€ 35.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									citrato de sodio KILO	1	€ 25.000	€ 25.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									envases en vidrio transparente con tapa metálica y cierre fabricados en vidrio caja por 24 unidades	56	€ 33.000	€ 1.848.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									botella pet x 350ml para alimentos con tapa plastica con boca angosta. unidad	50	€ 1.000	€ 50.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									papel parafinado rollo por 100 metros	1	€ 17.500	€ 17.500

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									guantes en carnaza unidad	5	€ 20.000	€ 100.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									limpiavidrios litro	1	€ 12.000	€ 12.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									glucosa en polvo grado alimenticio	1	€ 15.000	€ 15.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									grasa de cerdo (externa sin la piel del tocino) KILO	20	€ 14.000	€ 280.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Hilaza de algodón para alimentos *250 gramos	1	€ 27.000	€ 27.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									cera liquida protectora para alimentos KILO	5	€ 50.000	€ 250.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									botella pet x 500 ml para alimentos con tapa plastica con boca angosta. unidad	50	€ 1.000	€ 50.000

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									arequipe para repostería tipo milhojas	1	€ 70.000	€ 70.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									reactivo para caldera pi 200 bidon por 20 litros	1	€ 64.000	€ 64.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									brandy BOTELLA	2	€ 50.000	€ 100.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									cabeza de cerdo 4,5 kilos aprox	1	€ 40.000	€ 40.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									margarina para hojaldre paquete x 500 gr	20	€ 12.000	€ 240.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									papa única en fresco kilogramo	20	€ 1.900	€ 38.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									Conos de galleta para helado CAJA X 500	1	€ 150.000	€ 150.000

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Crema de leche LITRO	2	€ 20.000	€ 40.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									pectina kilogramo	1	€ 33.500	€ 33.500
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									baldes colores surtidos (blanco, rojo, verde, azul) unidad	15	€ 30.000	€ 450.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									gorros desechables de color blanco paquetes de 100 unidades	4	€ 25.000	€ 100.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									guantes de caucho industrial calibre 35 color surtido unidad	20	€ 15.000	€ 300.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									glucosa liquida grado alimenticio KILO	1	€ 15.000	€ 15.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									Humo liquido LITRO	2	€ 16.000	€ 32.000

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									color caramelo frasco x 650 g	1	€ 18.000	€ 18.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									ácido cítrico KILO	3	€ 27.000	€ 81.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									arequipe para panadería tipo roscón CAJA X 5 KILOS	1	€ 70.000	€ 70.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									vinagre blanco galón por 3800 ml	3	€ 22.000	€ 66.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									leche fresca litros	580	€ 1.800	€ 1.044.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Almendra entera con cascara	1	€ 75.000	€ 75.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									Eritorbato KILO	1	€ 15.000	€ 15.000

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									fenolftaleína 2% FCO 100 ML	1	€ 15.000	€ 15.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									gelatina sin sabor KILO	8	€ 60.000	€ 480.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									envase plástico con tapa tipo pet para yogurt y kumis porción individual (grado alimentario) cap. 200 ml, tapas de color azul, verde y roja. paquete por 100 unidades	1	€ 50.000	€ 50.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									margarina para repostería caja x 15 kilos	2	€ 150.000	€ 300.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									miel de abejas botella 750 ml	2	€ 30.000	€ 60.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									paprika kilogramo	1	€ 15.000	€ 15.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS	6.25									cuajo en pastilla UNIDAD	5	€ 1.500	€ 7.500

EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									pollo en canal sin vísceras Kilogramo	2	€ 14.000	€ 28.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									platos de pulpa de papel paqueteX100	100	€ 20.000	€ 2.000.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									vaso 14,12 ,9 onzas para maquina selladora de vasos tipo cosechas	3	€ 240.000	€ 720.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									separador para hamburguesapaquete por 100 unidades	2	€ 6.000	€ 12.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									detergente y rinse para horno smart combi galon	1	€ 10.000	€ 10.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									esponjas multiusos rollo de 5 metros	2	€ 26.000	€ 52.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A	6.25									jabon liquido lavaloza litro	20	€ 13.000	€ 260.000

PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									glutamato monosódico KILO	1	€ 17.000	€ 17.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									harina de trigo fortificada panificable BULTO X 50 KILOS	1	€ 150.000	€ 150.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									vino tinto botella x 750 ml	1	€ 30.000	€ 30.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									azúcar pulverizada KILO	3	€ 9.500	€ 28.500
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									color en gel para chocolatería. colores surtidos	5	€ 25.000	€ 125.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									carne de res pulpa de primera calidad corte bota, bola de pierna kilo	34	€ 24.000	€ 816.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									porta hamburguesa de pulpa de papel. paquete x100 unidades	50	€ 1.500	€ 75.000

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									cuajo liquido FCO 100 ML	1	€ 5.000	€ 5.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Cultivos lacticos SOBRE	4	€ 25.000	€ 100.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									costilla carnuda de cerdo primera calidad KILO	2	€ 30.000	€ 60.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Pechuga de pollo deshuesada	2	€ 18.000	€ 36.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									queso crema unidad por 380gr	4	€ 7.000	€ 28.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									papel aluminio con cortador rollo por 100 metros	2	€ 60.000	€ 120.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									película extensible auto adherente plástica transparente rollo por 300 metros	2	€ 40.000	€ 80.000

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									recogedor con banda unidad	2	€ 25.000	€ 50.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									servilleta x 100 unidades unidades	4	€ 4.000	€ 16.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									trapero unidad	4	€ 15.000	€ 60.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									Caseinato de sodio	1	€ 20.000	€ 20.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									leche en polvo entera Kilogramo	2	€ 23.000	€ 46.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									saborizantes surtidos para alimentos botella	5	€ 10.000	€ 50.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y	6.25									Fosfato KILO	1	€ 13.000	€ 13.000

NORMATIVOS.													
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									fruta cristalizada LIBRA	1	€ 15.000	€ 15.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									fruta fresca mixta KILO	180	€ 8.000	€ 1.440.000
PRODUCIR ALIMENTOS CONTROLANDO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL PROCESO ACORDE A PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.	6.25									glaseado sabores surtidos KILO	1	€ 12.000	€ 12.000
REALIZAR EJERCICIOS PRÁCTICOS DE COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLES RELACIONADOS CON EL ÁREA	1					instructor Bilingüismo	1	€ 3.900.000	€ 3.900.000				
REALIZAR GIRA TÉCNICO PEDAGÓGICA PARA FORTALECER LAS COMPETENCIAS DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	0.25					Instructor- Gira Técnica	1	€ 12.000.000	€ 12.000.000				
REALIZAR GIRA TÉCNICO PEDAGÓGICA PARA FORTALECER LAS COMPETENCIAS DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	0.25					GIRA TECNICO PEDAGOGICA	1	€ 7.250.000	€ 7.250.000				
RECONOCER LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES SENA, INCORPORANDO EL ENFOQUE POR COMPETENCIAS LABORALES Y LA FORMACIÓN POR PROYECTOS EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL	0.75									Kit de papelería: colores, esferos, lápices, marcadores, crayones, tijeras, pegante, cinta gruesa y delgada, papel Kraff, periódico, Iris, Boom.	1	€ 120.000	€ 120.000

3.7.1 Detalle de los recursos estimados

Herramientas	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
video beam unidad	1	€ 3.500.000	€ 3.500.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Sillas unidad	30	€ 50.000	€ 1.500.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Tablero unidad	1	€ 200.000	€ 200.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Mesas escritorios unidad	30	€ 1.000.000	€ 30.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Computadores portátiles unidad	15	€ 300.000	€ 4.500.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 39.700.000	

Equipos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Kit industria Láctea: Moldes para queso, descremadora, mesa , acidómetro,	1	€ 130.782.500	€ 130.782.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Kit industria Cárnica: Embutidora, Formadora de hamburguesas Amarradora Clipeadora Empacadora de bandeja	1	€ 130.782.500	€ 130.782.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 261.565.000	

Materiales	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso
Kit de papelería: colores, esferos, lápices, marcadores, crayones, tijeras, pegante, cinta gruesa y delgada, papel Kraff, periódico, Iris, Boom	1	€ 120.000	€ 120.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Citrato de calcio KILO	1	€ 25.000	€ 25.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Conos de galleta para helado CAJA X 500	1	€ 150.000	€ 150.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Pechuga de pollo deshuesada	2	€ 18.000	€ 36.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

envases en vidrio transparente con tapa metálica y cierre fabricados en vidrio caja por 24 unidades	56	€ 33.000	€ 1.848.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
botella pet x 350ml para alimentos con tapa plastica con boca angosta. unidad	50	€ 1.000	€ 50.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
rollo film para maquinas selladoras de vasos rollo	1	€ 100.000	€ 100.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
detergente en polvo kg	6	€ 12.000	€ 72.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
glutamato monosódico KILO	1	€ 17.000	€ 17.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
grasa de cerdo (externa sin la piel del tocino) KILO	20	€ 14.000	€ 280.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Humo liquido LITRO	2	€ 16.000	€ 32.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
vinagre blanco galón por 3800 ml	3	€ 22.000	€ 66.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
carne de cerdo pierna corte bola de pierna kilo	46	€ 24.000	€ 1.104.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Fósforos cerillos PAQ X 2	12	€ 12.000	€ 144.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Kit industria Fruver: Refractómetro Despulpadora autoclave,Estufa, Nevera mixta, Termómetro, Dosificadora ,Licuadora Industrialora	1	€ 130.782.500	€ 130.782.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
papa única en fresco kilogramo	20	€ 1.900	€ 38.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
cloruro de calcio KILO	1	€ 20.000	€ 20.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Crema de leche LITRO	2	€ 20.000	€ 40.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
frascos vidrio transparente con tapa de seguridad para néctar de 220ml caja por 24 unidades	5	€ 40.000	€ 200.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
banda de polietileno termoencogible paquete por 100 unidades	2	€ 85.000	€ 170.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
polipropileno biorientado maquina la envasadora de liquidos rollo por 33 kilos	1	€ 300.000	€ 300.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
desinfectante hipoclorito al 5,25% Galón	1	€ 20.000	€ 20.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
gorros desechables de color blanco paquetes de 100 unidades	4	€ 25.000	€ 100.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

Almidón papa KILO	2	€ 9.000	€ 18.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
recogedor con banda unidad	2	€ 25.000	€ 50.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
servilleta x 100 unidades unidades	4	€ 4.000	€ 16.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
color en gel para chocolatería. colores surtidos	5	€ 25.000	€ 125.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Carragenina	3	€ 20.000	€ 60.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Caseinato de sodio	1	€ 20.000	€ 20.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
porta hamburguesa de pulpa de papel. paquete x100 unidades	50	€ 1.500	€ 75.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
envase plástico con tapa cap. 250 gramos: tarrina plástica transparente con tapa para envasar arequipe y manjar. paquete por 100 unidades	3	€ 90.000	€ 270.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
ácido ascórbico KILO	2	€ 40.000	€ 80.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
enzima lactasa FCO 100 ML	1	€ 20.000	€ 20.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Eritorbato KILO	1	€ 15.000	€ 15.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
gelatina sin sabor KILO	8	€ 60.000	€ 480.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
manteca de cacao kilogramo	5	€ 40.000	€ 200.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
panela caja de 24 unidades	1	€ 48.000	€ 48.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
citrato de sodio KILO	1	€ 25.000	€ 25.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
cuajo en pastilla UNIDAD	5	€ 1.500	€ 7.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
detergente y rinse para horno smart combi galon	1	€ 10.000	€ 10.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
guantes de caucho industrial calibre 35 color surtido unidad	20	€ 15.000	€ 300.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
guantes en carnaza unidad	5	€ 20.000	€ 100.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
grageas de colores X LIBRA	1	€ 17.000	€ 17.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

Hilaza de algodón para alimentos *250 gramos	1	€ 27.000	€ 27.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Huevos de gallina AA BANDEJA X 30	20	€ 20.000	€ 400.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
envase plástico. tarrina plastica transparente con tapa (grado alimentario) cap. 6 onzas paquete	1	€ 50.000	€ 50.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
azúcar pulverizada KILO	3	€ 9.500	€ 28.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
bicarbonato de sodio grado alimenticio KILO	1	€ 10.000	€ 10.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
cebolla cabezona en fresco	2	€ 4.000	€ 8.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
cuajo liquido FCO 100 ML	1	€ 5.000	€ 5.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Fosfato KILO	1	€ 13.000	€ 13.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
envase plástico con tapa tipo pet para yogurt y kumis porción individual (grado alimentario) cap. 200 ml, tapas de color azul, verde y roja. paquete por 100 unidades	1	€ 50.000	€ 50.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
margarina para repostería caja x 15 kilos	2	€ 150.000	€ 300.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
metabisulfito de sodio grado alimenticio kilogramo	1	€ 2.000	€ 2.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
ciruelas pasa sin semilla KILO	3	€ 40.000	€ 120.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
platos de pulpa de papel paqueteX100	100	€ 20.000	€ 2.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
escoba de vinilo tipo cepillo curva grande con mango de maxima calidad unidad	4	€ 20.000	€ 80.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
medias plasticas desechables paquetes de 100 pares	1	€ 80.000	€ 80.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
glucosa en polvo grado alimenticio	1	€ 15.000	€ 15.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
avena en hojuelas KILO	4	€ 7.500	€ 30.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
azúcar refinada BULTO 50 KILOS	3	€ 230.000	€ 690.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
brandy BOTELLA	2	€ 50.000	€ 100.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

colorante liquido para alimentos de alta calidad frasco 60 cc	5	€ 10.000	€ 50.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
capacillos #3, 4, 5 blanco x 1000 und.	1	€ 20.000	€ 20.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
bolsa plástica lechosa de kilo tipo camiseta paquete por 100 unidades	2	€ 5.000	€ 10.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
champiñones en fresco KILO	10	€ 15.000	€ 150.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
leche en polvo entera Kilogramo	2	€ 23.000	€ 46.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
saborizantes surtidos para alimentos botella	5	€ 10.000	€ 50.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
atún (184 g)en aceite	54	€ 9.500	€ 513.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
glaseado sabores surtidos KILO	1	€ 12.000	€ 12.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
botella de vidrio para sabajón con tapa rosca 375 ml caja por 24 unidades	2	€ 50.000	€ 100.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
margarina para hojaldre paquete x 500 gr	20	€ 12.000	€ 240.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Kit de papelería: colores, esferos, lápices, marcadores, crayones, tijeras, pegante, cinta gruesa y delgada, papel Kraff, periódico, Iris, Boom.	1	€ 120.000	€ 120.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Kit industria panadería: Horno rotatorio, Tajadora de pan,Cuarto de crecimiento. Divisora, Amasadora, Batidora, Horno Pizza, Laminadora, Empacadora al vacío	1	€ 130.782.500	€ 130.782.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Condimentos variados (salami, genova, mortadela, chorizo) KILO	2	€ 20.000	€ 40.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
pectina kilogramo	1	€ 33.500	€ 33.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
papel parafinado rollo por 100 metros	1	€ 17.500	€ 17.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
harina de maíz KILO	6	€ 6.000	€ 36.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
harina de trigo fortificada panificable BULTO X 50 KILOS	1	€ 150.000	€ 150.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Antiespumante tipo alimentario LITRO	1	€ 60.000	€ 60.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

arequipe para repostería tipo milhojas	1	€ 70.000	€ 70.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
paños tipo wypall rollo de 300 metros	1	€ 150.000	€ 150.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
envase plástico transparente con tapa (paquete por 100 unidades	1	€ 70.000	€ 70.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
cabeza de cerdo 4,5 kilos aprox	1	€ 40.000	€ 40.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
hidróxido de sodio 0.1 N LITRO	2	€ 10.000	€ 20.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
bolsa empaque transparente ziploc capacidad 300 gramos, con cierre dentado. calibre 175 paquete por 100 unidades	2	€ 10.000	€ 20.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cultivos lacticos SOBRE	4	€ 25.000	€ 100.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Esencias sabores surtidos FCO 500 ML	1	€ 20.000	€ 20.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
nuez del Brasil Kilogramo	1	€ 35.000	€ 35.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
paprika kilogramo	1	€ 15.000	€ 15.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
pechuga de pollo deshuesada Kilogramo	6	€ 18.000	€ 108.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
coco dulce rallado LIBRA	1	€ 18.000	€ 18.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
costilla carnuda de cerdo primera calidad KILO	2	€ 30.000	€ 60.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
queso crema unidad por 380gr	4	€ 7.000	€ 28.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
separador para hamburguesapaquete por 100 unidades	2	€ 6.000	€ 12.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
etiqueta termica rollo por 300 etiquetas	2	€ 30.000	€ 60.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
haragan de piso con mango metalico extensible unidad	2	€ 60.000	€ 120.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
jabon liquido lavaloza litro	20	€ 13.000	€ 260.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
limpiavidrios litro	1	€ 12.000	€ 12.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

glucosa liquida grado alimenticio KILO	1	€ 15.000	€ 15.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
ácido cítrico KILO	3	€ 27.000	€ 81.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Aguardiente botella	1	€ 40.000	€ 40.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
arequipe para panadería tipo roscón CAJA X 5 KILOS	1	€ 70.000	€ 70.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
tomate chonto corriente kilogramo	60	€ 5.000	€ 300.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
vino tinto botella x 750 ml	1	€ 30.000	€ 30.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
envase plástico lechoso para yogurt y kumis con tapa paquete por 100 unidades	1	€ 50.000	€ 50.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
bocadillo de guayaba x 5 KILOS	1	€ 70.000	€ 70.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
cacao en grano fermentado	50	€ 13.000	€ 650.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
sal nitrificada concentración Kilogramo	1	€ 2.000	€ 2.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
sal yodada refinada empacada en bolsa de polietileno kilogramo	8	€ 2.000	€ 16.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Almendra entera con cascara	1	€ 75.000	€ 75.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
fécula de maíz KILO	5	€ 20.000	€ 100.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
fruta fresca mixta KILO	180	€ 8.000	€ 1.440.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
envases o contenedores de cartón para helado o postres. paquete por 100 unidades	1	€ 35.000	€ 35.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
televisor unidad	1	€ 2.000.000	€ 2.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
miel de abejas botella 750 ml	2	€ 30.000	€ 60.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
cobertura de chocolate LIBRA	40	€ 25.000	€ 1.000.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Crema chantilly KILO	2	€ 60.000	€ 120.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
polvo para hornear bolsa x kilo	1	€ 9.000	€ 9.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

papel aluminio con cortador rollo por 100 metros	2	€ 60.000	€ 120.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
película extensible auto adherente plástica transparente rollo por 300 metros	2	€ 40.000	€ 80.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
harina de arroz KILO	2	€ 7.000	€ 14.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
cera liquida protectora para alimentos KILO	5	€ 50.000	€ 250.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
botella pet x 500 ml para alimentos con tapa plastica con boca angosta. unidad	50	€ 1.000	€ 50.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
yuca corriente en fresco kilogramo	4	€ 3.300	€ 13.200	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
levadura seca instantánea Kg	1	€ 18.000	€ 18.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
fruta cristalizada LIBRA	1	€ 15.000	€ 15.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
aceite vegetal libre de grasas trans LITRO	21	€ 10.000	€ 210.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Kit anàlisis microbiològico: Papel kraff rollo de 100 metros. Puntas para Micropipeta 10-100 µl paquete por 1000 unidades. Puntas para Micropipeta 100- 1000 µl paquete x 1000 unidades. laminillas ca	2.500.000	€ 1	€ 2.500.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
pollo en canal sin vísceras Kilogramo	2	€ 14.000	€ 28.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
botella de vidrio transparente para sabajón con tapa rosca plástica color blanco * 750 ml, caja por 12 unidades	4	€ 30.000	€ 120.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
vaso 14,12 ,9 onzas para maquina selladora de vasos tipo cosechas	3	€ 240.000	€ 720.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
desinfectante antiseptico para manos litro	4	€ 25.000	€ 100.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
baldes colores surtidos (blanco, rojo, verde, azul) unidad	15	€ 30.000	€ 450.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
esponjas multiusos rollo de 5 metros	2	€ 26.000	€ 52.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
color caramelo frasco x 650 g	1	€ 18.000	€ 18.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
reactivo para caldera pi 200 bidon por 20 litros	1	€ 64.000	€ 64.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL

tapabocas blancos deshechables por, presentación caja x 50 unds Unidad	4	€ 20.000	€ 80.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
trapero unidad	4	€ 15.000	€ 60.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
uva pasa kilogramo	1	€ 10.000	€ 10.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Vegetales mixtos kilogramos	30	€ 5.000	€ 150.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Café instantáneo Frasco por 200 gr	2	€ 18.000	€ 36.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
colorante amarillo annato frasco 120 ml	1	€ 30.000	€ 30.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
carne de res pulpa de primera calidad corte bota, bola de pierna kilo	34	€ 24.000	€ 816.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
bolsa de papel kraft fondo cuadrado sin manija y sin impresión capacidad y resistencia para 4 de libras medidas 20 cm x 9 cm paquete por 100 unidades	1	€ 8.000	€ 8.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
cuchara madera desechable postre 7,5 cm paquete x100 unidades	1	€ 20.200	€ 20.200	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
leche fresca litros	580	€ 1.800	€ 1.044.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
malla de poliéster densa y elástica Rollo	1	€ 136.000	€ 136.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
salvado de trigo kilogramo	1	€ 1.600	€ 1.600	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Stevia en polvo libra	1	€ 14.000	€ 14.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
fenolftaleína 2% FCO 100 ML	1	€ 15.000	€ 15.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
aceite vegetal libre de grasas trans GALON	1	€ 95.000	€ 95.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Kit papelería: Marcadores, hojas oficio, borrador, esferos	1	€ 120.000	€ 120.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 288.929.000	

Talento Humano	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Fuente Recurso

INSTRUCTOR TRANSVERSAL	1	€ 1.000.000	€ 1.000.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
INSTRUCTOR BILINGUISMO	1	€ 2.000.000	€ 2.000.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
INSTRUCTOR TECNICO	1	€ 10.000.000	€ 10.000.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
instructor Bilingüismo	1	€ 3.900.000	€ 3.900.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
GIRA TECNICO PEDAGOGICA	1	€ 7.250.000	€ 7.250.000	REMUNERACION SERV TECNIC FORM PROF
INSTRUCTOR TECNICO	1	€ 3.000.000	€ 3.000.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Instructor- Gira Técnica	1	€ 12.000.000	€ 12.000.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
Instructores técnicos y transversales	12	€ 3.900.000	€ 46.800.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
INSTRUCTOR TECNICO	1	€ 4.000.000	€ 4.000.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 89.950.000	

4. Rubros presupuestales

Recurso	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Rubro presupuestal por el que se financiará el proyecto
Equipos	1	€ 523.130.000	€ 523.130.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Herramientas	1	€ 55.200.000	€ 55.200.000	MATERIALES-ACEITES Y COMBUSTIBLES
Materiales de Formación	1	€ 21.188.605	€ 21.188.605	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	1	€ 58.800.000	€ 58.800.000	HONORARIOS FORMACION PROFESIONAL
		Total:	€ 658.318.605	

5. Equipo que participó en la formulación del proyecto

Nombre	Especialidad	Nombre Centro	Regional
JENNY ALEXANDRA SOLER	PSICOLOGA	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	REGIONAL BOYACÁ
MARTHA YANETH MESA	AGROINDUSTRIA	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	REGIONAL BOYACÁ
ANGELA IBETH AVENDAÑO	AGROINDUSTRIA	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	REGIONAL BOYACÁ
ROCIO HIMELDA SANTOYO	AGROINDUSTRIA	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	REGIONAL BOYACÁ
RAFAEL HUMBERTO SANTANDER	AGROINDUSTRIA	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	REGIONAL BOYACÁ
LUIS ALBERTO CARDENAS	EQUIPO DESARROLLO CURRICULAR	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	REGIONAL BOYACÁ
DIANA MILENA ARIAS	AGROINDUSTRIA	CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	REGIONAL BOYACÁ