

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABÍ “MANUEL FÉLIX LÓPEZ”

CARRERA DE AGROINDUSTRIA

ESTUDIO DE LA DEMANDA OCUPACIONAL

ANTECEDENTES EPISTEMOLÓGICOS

En las últimas décadas se ha reflexionado mucho sobre la acción de la universidad, tanto en la formación de profesionales, como en el desarrollo de las capacidades profesionales, relacionadas con el desarrollo de los territorios al tener sentido de pertinencia y priorizar sus investigaciones en el momento de vincularse con la sociedad, como una forma de dar solución a los problemas de orden económico, social, cultural, ambiental.

Autores como Martínez (s/f), Tejeda (2004), Rioja (2007), coinciden al señalar que la Universidad es una institución que valida los conocimientos y habilidades de una persona, que favorece la interiorización de saberes de distinta naturaleza en los profesionales, que logra desde su misión, visión y proyecto educativo una instrucción, educación y desarrollo pleno de la personalidad de los estudiantes, para favorecer el desarrollo de profesionales competentes el asegurarse que los egresados de su escuela correspondan en calidad y cantidad a lo que demanda el desarrollo socioeconómico de la región que constituye su zona de influencia. Teichler (2003) hace énfasis en determinados factores endógenos y exógenos que plantean la necesidad de que los graduados tengan un perfil profesional más flexible y estén mejor preparados para el aprendizaje continuo. En consecuencia, los estudiantes deberían aprender no sólo el conocimiento profesional, sino también a aplicarlo; y, además, a potenciar sus habilidades socio-comunicativas, desarrollar valores y actitudes que prometieran éxitos en el mundo laboral.

Marco Legal

De la Ley Orgánica de Educación Superior (Loes). Oficio No. f. 4454-SNJ-10-1512 Quito. 6 de octubre de 2010

TÍTULO V CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR CAPÍTULO 1 DEL PRINCIPIO DE CALIDAD Art. 93.- Principio de calidad.- El principio de calidad consiste en la búsqueda constante y sistemática de la excelencia, la pertinencia, producción óptima, transmisión del conocimiento y desarrollo del pensamiento mediante la autocrítica, la crítica externa y el mejoramiento permanente.

- Art. 94.- Evaluación de la calidad. - La Evaluación de la Calidad es el proceso para determinar las condiciones de la institución, carrera o programa académico, mediante la recopilación sistemática de datos cuantitativos y cualitativos que permitan emitir un juicio o diagnóstico, analizando sus componentes, funciones, procesos, a fin de que sus resultados



sirvan para reformar y mejorar el programa de estudios, carrera o institución. La Evaluación de la Calidad es un proceso permanente y supone un seguimiento continuo.

- **TÍTULO VI PERTINENCIA CAPÍTULO I DEL PRINCIPIO DE PERTINENCIA Art. 107.-** Principio de pertinencia. - El principio de pertinencia consiste en que la educación superior responda a las expectativas y necesidades de la sociedad, a la planificación nacional, y al régimen de desarrollo, a la prospectiva de desarrollo científico, humanístico y tecnológico mundial, y a la diversidad cultural. Para ello. las instituciones de educación superior articularán su oferta docente, de investigación y actividades de vinculación con la sociedad, a la demanda académica, a las necesidades de desarrollo local, regional y nacional, a la innovación y diversificación de profesiones y grados académicos, a las tendencias del mercado ocupacional local, regional y nacional, a las tendencias demográficas locales, provinciales y regionales: a la vinculación con la estructura productiva actual y potencial de la provincia y la región, y a las políticas nacionales de ciencia y tecnología.

Objetivos del estudio

Objetivo general:

Determinar la demanda de profesionales de la carrera de agroindustria de la ESPAM MFL, mediante de la búsqueda adecuada de información, pertinente al contexto profesional, laboral y social, que permita sustentar la viabilidad y sostenimiento del nuevo rediseño curricular.

Objetivos específicos:

- Establecer la articulación de la carrera de Agroindustria con los campos del conocimiento, los sectores productivos e instituciones gubernamentales del país.
- Analizar los escenarios sociales, económicos y políticos de la región que puedan tener influencia en la demanda de ingenieros agroindustriales.
- Identificar las principales áreas de desempeño del ingeniero agroindustrial en los diferentes contextos ocupacionales, que permitan consolidar el enfoque epistemológico y nuevas tendencias de la carrera.
- Determinar la situación laboral, desempeño profesional y las necesidades de capacitación continua según los espacios en que se desempeñan los graduados de la carrera de agroindustria de la ESPAM MFL.

Cobertura del estudio de demanda

El presente estudio de demanda se efectuó en la zona de influencia de la Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López, el cual comprendió básicamente al sector productivo de Alimentos Frescos y Procesados.



Tamaño de la Muestra

El presente estudio de demanda ocupacional se desarrolló en el período comprendido entre Noviembre y Diciembre de 2015 en empresas a nivel regional y local, pertenecientes al sector productivo de Alimentos Frescos y Procesados, relacionado con el perfil de egreso de la carrera de Agroindustria de la Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí, las mismas que fueron seleccionadas de manera intencional debido al nivel de relevancia que tienen para la exploración de la información necesaria. Para ello se estableció un tamaño de muestra de 11 industrias procesadoras del sector de Alimentos Frescos y Procesados. Además, se tomó de referencia información secundaria levantada por la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, donde se estima un total de 153 industrias de la provincia de Manabí registradas en el MIPRO.

Para el estudio de seguimiento a graduados, se aplicó un cuestionario a 31 graduados, mediante un muestreo estratificado considerando aquellos graduados que salieron de la universidad entre los años 2010 y 2014.

Metodología empleada

Se realizó una investigación de tipo exploratoria, logrando obtener información de fuentes primarias y secundarias; para el primer caso se aplicó una encuesta estructurada dirigida a empresarios del sector productivo, para ello se seleccionaron los cantones: Bolívar, Chone, Tosagua, Portoviejo y Manta. Además, se consideró el cantón Quinindé del sector norte de la zona 4, colindante con la provincia de los Tsachilas, en vista que en los últimos años los profesionales de la carrera de agroindustria de la ESPAM MFL, han venido ocupado un espacio importante en las empresas extractoras de aceite de palma. Respecto a fuentes secundarias se revisó y analizó los diferentes reglamentos nacionales, agendas territoriales y estadísticas pertinentes a los sectores articulados al perfil del ingeniero agroindustrial que permitieron robustecer el estudio de demanda; incluida información proporcionada por la ULEAM con su respectivo consentimiento, basado en el convenio de cooperación suscrito por la REDIA (Red Ecuatoriana de Ingeniería Agroindustrial).

CARACTERIZACIÓN DE LA PROFESIÓN

¿Qué es la profesión?

La profesión en su contexto es un medio que permite al ser humano relacionarse con el entorno que lo rodea, llevando a cabo el uso de herramientas, sistemas y estableciendo procesos para el desarrollo científico investigativo y tecnológico en el campo que éste se desempeñe.

Por este motivo, la profesión es un arte de las ciencias que el profesional como tal adquiere en base a conocimientos que se imparte en un claustro educativo superior y hace parte de una cultura que ha venido desde sus ancestros integrándose en el saber cotidiano. Sin embargo, esto ha generado que algunas de las ciencias se involucren en la solución de problemas de algunas culturas y productos que estas generan en base a su trabajo empírico y artesanal.

Sin embargo, en la provincia de Manabí en la cabecera cantonal de Bolívar nace la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ, que con sus carreras que ofertó en sus inicios como: Agrícola, Agroindustria, Medio Ambiente y Pecuaria,



para el fortalecimiento y desarrollo del sector agropecuario de la zona y de la provincia, para ello la carrera de Agroindustria se ha destacado como un vínculo entre el sector agropecuario y acuático en la medida que los profesionales de esta carrera se encuentran laborando en estas áreas en el proceso del valor agregado de una producción primaria que no había sido explotada.

Según lo indica la FAO (1997), el sector agroindustrial se define como el subconjunto del sector manufacturero que procesa materias primas y productos intermedios agrícolas, forestales y pesqueros. De este modo, el sector agroindustrial incluye fabricantes de alimentos, bebidas y tabaco, textiles y prendas de vestir, muebles y productos de madera, papel, productos de papel e impresión, además de caucho y productos de caucho.

El profesional agroindustrial, se ha enfocado a contribuir con sus conocimientos al proceso e innovación de productos agroindustriales, involucrándose con el sector privado y público en la generación de alimentos nutritivos e inocuos con valor agregado. Siendo pertinente con su entorno, la provincia y el país el profesional agroindustrial está en la capacidad de gerenciar una empresa, planificar una producción, crear microempresas agroindustriales e incursionar en el campo de la docencia en la educación superior de acuerdo a su área de estudio, contribuyendo así al desarrollo de la zona 4 y del país.

¿Cuáles son las tendencias más relevantes a nivel nacional e internacional, según el campo amplio, específico y detallado de CINE-UNESCO, 2013?

En el contexto nacional el profesional agroindustrial está enmarcado en el proceso de alimentos de origen vegetal y animal, además que contribuye al impulso y desarrollo de la matriz productiva, toda vez que es parte del crecimiento socio-económico de la localidad, región y país. Es así que la tendencia del Ingeniero Agroindustrial están enmarcadas de acuerdo al documento de campos de educación y capacitación 2013 de la CINE (ISCED-F 2013) y los campos de educación 1997, en donde la carrera de Agroindustria se sitúa en el campo específico de la industria y producción y como campo detallado está el procesamiento de alimentos.

Bajo el marco legal político y educativo existente en el país, la Carrera de Agroindustria propicia reuniones con los sectores agroproductivos, vinculándose de esta forma con la estructura productiva agropecuaria, bioacuática, con la finalidad de encaminar la oferta académica desde la docencia, la investigación y las actividades de vinculación con las necesidades de desarrollo local, regional y nacional, considerando de manera especial la zona cuatro, que es el área de impacto, en la cual sus estudiantes y profesionales a través de los proyectos de investigación que se generan en la carrera, realizan sus aportes.

De igual forma dentro de las áreas priorizadas por la Senescyt, la Carrera de Agroindustria, responde a Ciencias de la Producción e Innovación (Ciencias Agropecuarias, Agroindustria, Producción de alimentos, Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información y Comunicación). El sector centro norte ha sido identificado para desarrollar las actividades ganaderas, que además potenciarían la producción lechera. Ese sector posee capacidades físicas para desarrollar tareas agrícolas y forestales. El gran potencial en la producción agrícola de varios tipos se refleja en el cultivo de palma



africana, plátano, cacao, caucho, abacá, maíz duro, entre otros; se produce también una serie de mercancías destinadas al mercado internacional, como flores tropicales, café, cacao y banano. La palma africana, el caucho y el abacá son cultivos vinculados al área industrial (Agenda Zonal para el buen vivir, propuestas de desarrollo y lineamientos para el ordenamiento territorial).

En el mismo estudio se indica que la pesca es el motor de la actividad productiva de la Zona, por la presencia de grandes embarcaciones industriales y de millares de lanchas artesanales, ubicadas especialmente en las costas de Manta, Puerto López, San Vicente, entre otras. El aporte de la Zona al Producto Interno Bruto (PIB) a través de la pesca es del 7%; rubro significativo que demuestra el alto potencial pesquero. La pesca ocupa el tercer lugar en ingreso de divisas al Estado, luego del petróleo y el banano. La pesquería industrial está centrada en la captura de tres especies oceánicas, altamente migratorias.

Estas tendencias locales y regionales conllevan a formar profesionales que vayan a cubrir las necesidades existentes en las empresas agroindustriales, relacionados con técnicos en control de calidad (toxicología, microbiología, bromatología), técnicos en procesos cárnicos, lácteos, harinas y balanceados, frutas y hortalizas, grasas y aceites, procesos acuícolas.

¿Qué tipo de ser humano y profesional se necesita?

El profesional agroindustrial es una persona responsable y consecuente con su entorno, en la medida que coadyuva al fortalecimiento de los sectores de producción primaria para que las personas se beneficien en la capacidad de adquirir conocimientos en el manejo y tratamiento de su producción primaria, además de levantar su situación socio – económica de sus familias y la comunidad con el desarrollo de nuevos productos agroindustriales.

Dentro de su formación el profesional agroindustrial, es un ser humano con capacidades para la resolución de problemas, además de ser una persona con valores éticos en el desarrollo y cumplimiento de su profesión.

¿Qué resuelve el profesional?

El Ingeniero Agroindustrial de acuerdo a su ámbito y campo de estudio, está en la capacidad de resolver problemas inherentes a procesos de transformación agroindustrial como: poscosecha, desarrollo de nuevos productos, control de calidad y conservación de alimentos.

Además, el ingeniero agroindustrial está vinculado fuertemente con la resolución de problemas que por tradición lo han tenido los productores agropecuarios, básicamente relacionados al bajo precio de los productos que comercializan, así como la gran variabilidad de precios que puede existir en las diversas épocas del año y; el limitado tiempo de vida útil de las producciones agropecuarias.

La aplicación de procesos de transformación agroindustrial les otorgaría a los productores primarios los siguientes beneficios:

- Agregar valor a las materias primas agropecuarias y consecuentemente tener mejores beneficios económicos



- Incrementar la calidad y tiempo de vida útil de las materias primas, previo a su consumo o transformación.
- Garantizar la calidad de la materia prima o de los productos procesados
- Minimizar los efectos negativos de la migración a las ciudades en busca de trabajo.

¿De qué se ocupa?

El Ingeniero Agroindustrial se ocupa de gerenciar, planificar, dirigir y coordinar procesos agroindustriales, situados en las necesidades del mercado a nivel regional y nacional, además de la aplicación de sistemas de calidad para obtener un proceso inocuo en la producción. Considerando lo anterior, a continuación, se puede resumir las actividades principales de las cuales se ocupa el ingeniero agroindustrial

- Diseño de procesos y/o productos con valor agregado a partir de materias primas agropecuarias y acuícolas
- Gestión y/o control de la calidad
- Formulación y evaluación de proyectos agroindustriales
- Creación y administración de empresas agroindustriales

¿Qué persigue con su desempeño?

EL ingeniero agroindustrial persigue como desempeño el desarrollo de la agroindustria de la región y el país. Para lograr este fin es indispensable la transferencia del conocimiento desde la academia a los diversos escenarios donde se lleven a cabo actividades agroindustriales o donde existan recursos agropecuarios y acuícola que no estén siendo aprovechados. En este sentido, se busca la creación de valor agregado a la diversidad de materias primas alimentarias y no alimentarias con que cuenta la zona y el país, para aumentar la rentabilidad de los productos comercializado, promover la creación de puestos de trabajo que permitan mejorar la calidad de vida de la población, así como también mejorar la nutrición de los sectores más desprotegidos a través del acceso a productos alimenticios de calidad e inocuos.

¿Qué relaciones se dan en la profesión?

La carrera de Agroindustria, debido a la importancia que tiene para el desarrollo del país por estar estrechamente relacionada con el cambio de la matriz productiva, la seguridad alimentaria y el mejoramiento de condiciones de vida de la población, se relaciona profesionalmente con los siguientes sectores como son:

Sector productivo: El profesional agroindustrial debe aportar con soluciones adecuadas a los problemas que tiene el sector productivo (Empresas alimenticias y no alimenticias) con el fin de mejorar su competitividad y poder responder eficientemente a las actuales demandas del mercado mundial.

Sector público: El profesional agroindustrial deben participar activamente en instituciones públicas (Centros de Educación Superior, Magap, Arcsa, Agrocalidad, GAD's, Gobiernos provinciales, y otros) destinadas al mejoramiento agroindustrial, así como también sea participe en la construcción de propuestas y planes de desarrollo regionales que permitan utilizar adecuadamente las materias primas que tiene cada sector.



Comunidad: El profesional agroindustrial deben relacionarse con la comunidad con el fin de aportar en asesorías consultivas de proyectos de desarrollo que permitan resolver diversas problemáticas relacionadas con la agroindustria en sectores rurales en donde no se cuenta con recursos para contratar asesorías privadas. De esta forma se pueden llevar a cabo transformaciones profundas en los sectores más desposeídos.

¿Dónde y quién requiere de este profesional?

El profesional agroindustrial de la Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López está incursionando en el campo del control de calidad, seguridad industrial, procesos de producción e instituciones de educación superior. Esto tiene significancia en medida que los Ingenieros Agroindustriales están dando sus aportes al sector de la empresa privada (empresas de procesos lácteos, empresas de procesos cárnicos, empresas de extracción y refinado de grasas y aceites, empresas procesadoras en conservas de atún, empresas de postcosecha del cacao, entre otras), y pública (instituciones de educación superior, ministerios y GAD municipales) que lo requieren en base a lo sustentado en la matriz productiva y al Plan Nacional del Buen Vivir.

A continuación, se puede mencionar más detalladamente donde pueden desempeñarse los Ingenieros agroindustriales y qué puestos pueden ocupar:

- Empresas industrializadoras de materias primas alimentarias y no alimentarias de los sectores agrícola, pecuario, marino, acuícola y forestal
- Empresas dedicadas a la comercialización de equipos e insumos agroindustriales
- Instituciones del Estado relacionadas con el ámbito agroindustrial
- Institutos de investigación
- Empresas consultoras y/o certificadoras

Los puestos laborales que puede ocupar un Ingeniero Agroindustrial son:

- Gerente (producción, calidad, investigación, desarrollo e innovación)
- Jefe departamental (producción, calidad, investigación, desarrollo e innovación)
- Asesor técnico de empresas agroindustriales y de servicios.
- Coordinador / supervisor de producción y/o calidad
- Analista de calidad
- Investigador
- Consultor

¿En qué condiciones se desarrolla y trabaja este profesional?

Este profesional está en la capacidad de relacionarse directamente con el sector productivo, en algunos casos ellos tienen una relación laboral en su mayoría de nombramiento en el sector público y en otros casos en el sector privado se dan contrataciones eventuales con estas empresas.



¿Qué cualidades lo distinguen como profesional?

El Ingeniero Agroindustrial se distingue a las otras profesiones como un profesional proactivo, responsable con la sociedad y el ambiente, además de tener ética profesional con sus actividades que se les asigna, siendo pertinente con su entorno y vinculándose con el desarrollo científico y tecnológico estando en la vanguardia de los avances del mundo actual.

Necesidad de Profesionales a nivel nacional

Según encuestas realizadas por el SECAP, el 60.91% de las empresas tienen como actividad económica la producción; el 20.30% los servicios y el 18.8% la comercialización. El estudio sectorial de las empresas relacionadas a producción demuestra que el 11% corresponde a la transformación de alimentos, productos textiles, cuero y calzados; constituyéndose este último, en uno de los sectores más importantes como fuente de ofertas de plazas de trabajo para los ingenieros agroindustriales, lo que amerita sin duda la formación de profesionales en ésta área que aporten con su contingente para el desarrollo de la Industria ecuatoriana.

Un estudio de la demanda de capacitación- empresas a nivel nacional, realizado por la Secretaría Técnica de Capacitación y Formación Profesional (SETEC- 2013), indica que las ramas más requeridas en el país versus provincias, están en relación con Seguridad, prevención de riesgos e higiene industrial: Pichincha con un 47.74%, Guayas con un 26,04%, seguido por Manabí con un 5.14%.

En cuanto a prácticas de manufactura se encuentra Pichincha con un 32.63%, Guayas con un 30,55% y Manabí con un 9,72 %; en operación, reparación y mantenimiento de máquinas y equipos, Pichincha con un 28.84 %, I Oro con un 26,92% y Guayas con un 25%.

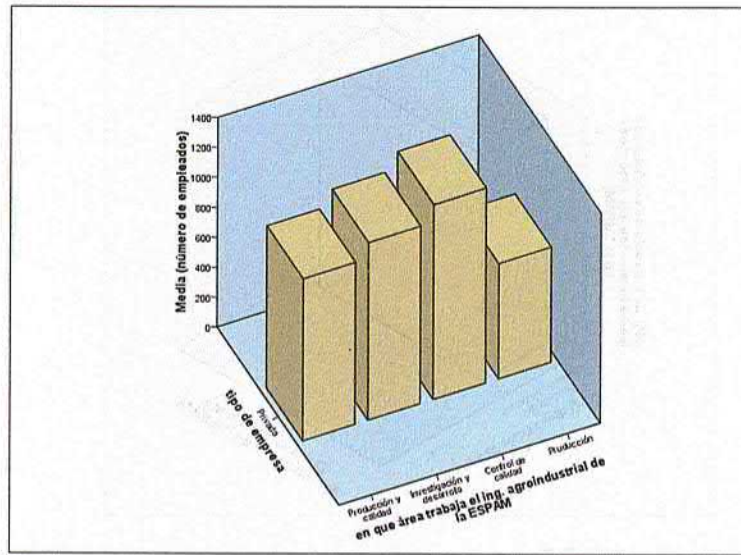
Además es necesario resaltar que cada año van surgiendo a nivel de todo el país, nuevas ideas de negocios o emprendimientos que tienen que ver con el sector de transformación de alimentos, que nacen de satisfacer las demandas insatisfechas de consumidores para productos tradicionales, o diversificación de nuevos productos con nuevas tendencias de acuerdo a necesidades de mercados emergentes como por ejemplo, alimentos funcionales que tienen que ver con el cuidado de la salud; razones claves para surgir ofertas de nuevas plazas de trabajo para profesionales del área agroindustrial.

Necesidad de Profesionales a nivel local (Manabí)

A continuación, se muestra los resultados del estudio realizado a 11 empresas de Manabí y posteriormente se complementa con información secundaria de estudio levantado por la ULEAM.

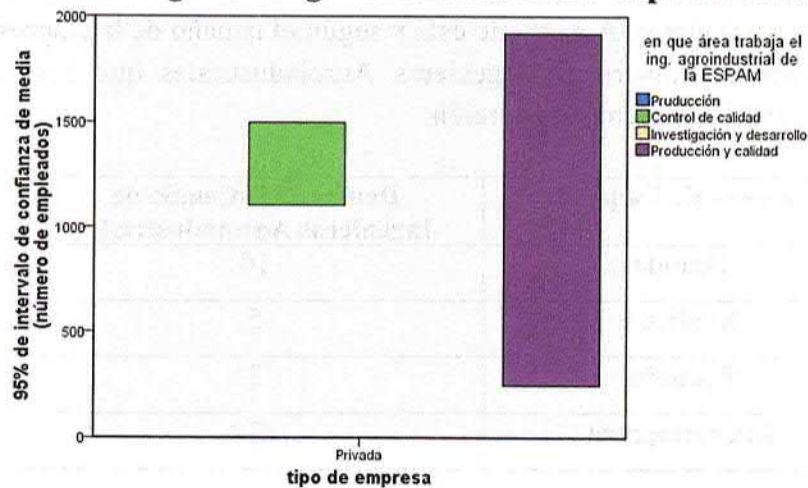


Relación entre la variable tipo de empresa, área en que trabaja el ingeniero agroindustrial y media de números de empleados de la empresa.



De acuerdo al número de empleados que tienen las empresas privadas, la demanda ocupacional se encuentra reflejada en las siguientes áreas de trabajo; las empresas con mayor número de empleados contratan ingenieros agroindustriales en el área de control de calidad, muy seguido por las áreas de investigación y desarrollo, producción y calidad, y por último el área de producción. A probabilidades del 95% se tiene lo siguiente:

Áreas que demandan ingenieros agroindustriales en las empresas a nivel de Manabí

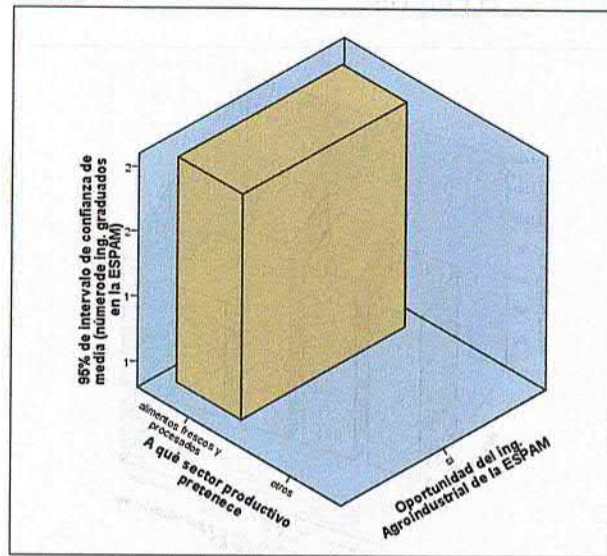


A un 95% de intervalo de confianza la empresa privada con empleados entre 300-1980 demandan ingenieros agroindustriales en el área de producción y calidad, y entre 1100 a 1500 en el área de control de calidad.

De acuerdo a la información proporcionada por las empresas agroindustriales reflejan que la carrera de Agroindustrias debería enfocar sus conocimientos académicos en éstas dos áreas; producción-calidad y control de calidad



Número de ingenieros agroindustriales de la ESPAM MFL que se encuentran laborando en las empresas de Manabí.



Por cada empresa agroindustrial de Manabí que se dedica a la línea de alimentos frescos y procesados contratan un promedio de dos (2) ingenieros agroindustriales graduados en la ESPAM-MFL (sig. 0.05)

Análisis de demanda de información secundaria.

Tomando como base el estudio realizado por la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí para establecer la demanda de profesionales de la carrera de Agroindustria en la zona 4, se tomó como unidad muestral las unidades productivas que se encuentran registradas en el MIPRO y en la subsecretaría de recursos pesqueros. A partir de ésta y según el tamaño de la empresa, se estableció como demanda estimada el número de Ingenieros Agroindustriales que podrían receptor las diferentes empresas, según la siguiente proporción:

Tamaño de Empresa	Demanda Estimada de Ingenieros Agroindustriales
Grande	10
Mediana	5
Pequeña	2
Microempresa	1



Empresas con Demanda Potencial de Ingenieros Agroindustriales en Manabí

No	Razón Social	Categoría	Actividad Económica	Provincia	Demanda potencial
1	VERA JIMENEZ CARLOS STALIN	MICRO EMPRESA	PRODUCCIÓN DE ALCOHOLES BASE PARA ELABORAR BEBIDAS ALCOHÓLICAS.	MANABÍ	1
2	GRINGA LOCA	MICRO EMPRESA	ELABORACIÓN DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS FERMENTADAS PERO NO DESTILADAS: SAKE, SIDRA, PERADA, VERMOUTH, AGUAMIEL Y OTROS VINOS DE FRUTAS Y MEZCLAS DE BEBIDAS QUE CONTIENEN ALCOHOL.	RODUCCIÓN DE ALCOHOLES BASE PARA ELABORAR BEBIDAS ALCOHÓLICAS.	1
3	COOPERATIVA DE PRODUCCION AGROPECUARIA "CHONE LTDA."	PEQUEÑA EMPRESA	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS: QUESO FRESCO, QUESO PASTEURIZADO, QUESO CON ESPECIAS, YOGURT, MANTEQUILLA.	MANABÍ	2
4	CARVAJAL GARCIA MANUEL REYNALDO	MICRO EMPRESA	ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS LÁCTEOS: MANJAR DE LECHE.	MANABÍ	1
5	LOPEZ RAMIREZ MONICA PATRICIA	MICRO EMPRESA	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE CRUSTÁCEOS (EXCEPTO CAMARÓN Y LANGOSTINOS) Y OTROS MOLUSCOS, ETCÉTERA.	MANABÍ	1
6	URDANIGO CARRANZA JUAN RAMON	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE OTROS PRODUCTOS DE PANADERIA.	MANABÍ	1
7	BAQUE REYES ESTEBAN JOSE	MICRO EMPRESA	PRODUCCIÓN DE PANELA.	MANABÍ	1
8	INVERAGROCORP S.A.	MEDIANA EMPRESA	ELABORACIÓN DE SALSAS LÍQUIDAS O EN POLVO: MAYONESA, HARINA Y SÉMOLA DE MOSTAZA, MOSTAZA PREPARADA, SALSAS DE: TOMATE, AJÍ, SOYA, ETCÉTERA.	MANABÍ	5
9	REINA CUADROS BETTY JOHANA	PEQUEÑA EMPRESA	PRODUCCION DE QUESO O REQUESON: FRESCO, CURADO, DE PASTA DURA O FUNDIDO.	MANABÍ	2
10	COMPANIA EMBOTELLADORA INDUSTRIAL LICORERA MANABÍ CA CEILMACA	MEDIANA EMPRESA	ELABORACION DE WHISKY, COÑAC, GINEBRA, RON, ANISADOS Y/O AGUARDIENTES.	MANABÍ	5



11	ESCOBAR GARCIA TUKER EDISON	PEQUEÑA EMPRESA	OTROS ELABORADOS DE FRUTAS Y CONSERVACION DE FRUTAS POR OTROS MEDIOS COMO: DESECACION, DESHIDRATAACION, INMERSION EN ACEITE O VINAGRE.	MANABÍ	2
12	AREQUIPA PEREZ JOSE GUSTAVO	PEQUEÑA EMPRESA	OTROS ELABORADOS DE FRUTAS Y CONSERVACION DE FRUTAS POR OTROS MEDIOS COMO: DESECACION, DESHIDRATAACION, INMERSION EN ACEITE O VINAGRE.	MANABÍ	2
13	ENSUPERIOR S.A.	PEQUEÑA EMPRESA	PRODUCCION DE HARINAS DE CONSUMO HUMANO.	MANABÍ	2
14	PANIFICADORA INDUSTRIAL CIA LTDA	MEDIANA EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	5
15	CAJAPE INTRIAGO JORGE ROBERT	MICRO EMPRESA	MOLIENDA O ELABORACION DE SEMOLAS DE LEGUMBRES DESECADAS (HABAS, ARVEJAS, ETC.).	MANABÍ	1
16	MORAN BENAVIDES FERNANDO LEONARDO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE OTRAS ESPECIAS, SALSAS O CONDIMENTOS.	MANABÍ	1
17	ASOCIACION AGROINDUSTRIAL PROGRESO LAS CUCARACHAS	MICRO EMPRESA	ACTIVIDADES DE ASOCIACIONES GREMIALES PARA DAR A CONOCER SUS OPINIONES SOBRE LA SITUACION LABORAL Y TOMAR MEDIDAS PARA LA REINVIACION Y DEFENSA DE LOS INTERESES DE SUS ASOCIADOS.	MANABÍ	1
18	SORNOZA VELIZ LICENIA ANNABELL	MICRO EMPRESA	OTROS ELABORADOS DE FRUTAS Y CONSERVACION DE FRUTAS POR OTROS MEDIOS COMO: DESECACION, DESHIDRATAACION, INMERSION EN ACEITE O VINAGRE.	MANABÍ	1
19	YOZA GLORIA OLIVIA	MICRO EMPRESA	PRODUCCION DE AGUARDIENTE DE CAÑA SIN RECTIFICAR.	MANABÍ	1
20	ARABICOFFEE S.A	MICRO EMPRESA	VENTA AL POR MAYOR DE GRANOS.	MANABÍ	1
21	ARISTIZABAL DUQUE JUAN PABLO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
22	PARRA GARCES ARGEMIRO	PEQUEÑA EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	2



23	QUIJJE ANCHUNDIA DENNY MARIUXI	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE TORTAS.	MANABÍ	1
24	PRODUCTORA Y EXPORTADORA DE ALIMENTOS PRODEXAL CIA. LTDA.	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE OTROS ALIMENTOS ESPECIALES.	MANABÍ	1
25	VERA ZAMBRANO SIMON JAVIER	MICRO EMPRESA	VENTA AL POR MAYOR DE CACAO EN CUALQUIERA DE SUS FORMAS.	MANABÍ	1
26	MUGUERZA MOREIRA JULIAN ALBERTO	MICRO EMPRESA	OTROS ELABORADOS DE FRUTAS Y CONSERVACION DE FRUTAS POR OTROS MEDIOS COMO: DESECACION, DESHIDRATAACION, INMERSION EN ACEITE O VINAGRE.	MANABÍ	1
27	CEDEÑO INTRIAGO JOSE ALEXANDER	MICRO EMPRESA	ELABORACION Y COMERCIALIZACION DE EMBUTIDOS: JAMON, SALCHICHAS, MORTADELA, CHORIZO, ETC.	MANABÍ	1
28	VILLACIS FLORES KATHERINE LISSETTE	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PIZZA.	MANABÍ	1
29	NAVARRO LOOR ELIZABETH CRISTINA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE GELATINAS, POLVOS SOLUBLES PARA HACER FLANES, BUDINES, HELADOS, REFRESCOS, ETC.	MANABÍ	1
30	TOALA BAQUE KETTY MONSERRATE	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
31	DELGADO ZAMBRANO KLEVER ALEXANDER	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS SALADOS.	MANABÍ	1
32	BAQUE YOZA JIMMY ANTONIO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
33	CHICA SANTOS LUISA ELENA MANUELITA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS SALADOS.	MANABÍ	1
34	GARCIA PINCAY HIPOLITO LEOVIGILDO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE GELATINAS, POLVOS SOLUBLES PARA HACER FLANES, BUDINES, HELADOS, REFRESCOS, ETC.	MANABÍ	1



35	VILELA CHICA JAVIER ANTONIO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
36	SALINAS ROSALES BRAULIO ABRAHAN	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
37	PILOZO PIN DOLORES VICENTA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE ALIMENTOS BALANCEADOS, INCLUSO SUSTANCIAS SOLUBLES, PARA ANIMALES ACUATICOS.	MANABÍ	1
38	MULTIRAMP CIA. LTDA.	PEQUEÑA EMPRESA	ELABORACION DE OTRAS BEBIDAS NO ALCOHOLICAS.	MANABÍ	2
39	VELEZ PARRAGA MARIA MAGDALENA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
40	ZAVALA RIVERA JULIA IGNACIA	MICRO EMPRESA	OBTENCION DE MIEL NATURAL Y CERA DE ABEJAS.	MANABÍ	1
41	VERA LOPEZ NARCISA DE LOS ANGELES	MICRO EMPRESA	PRODUCCION DE HELADOS Y OTROS PRODUCTOS COMESTIBLES SIMILARES.	MANABÍ	1
42	GARCIA TIERRADENTRO CARLOS OLMES	MICRO EMPRESA	PRODUCCION DE OTROS DERIVADOS LACTEOS.	MANABÍ	1
43	LUCAS VEGA MANUEL SIGIFREDO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BEBIDAS ADEREZADAS CON JUGOS DE FRUTAS.	MANABÍ	1
44	SALAZAR CANTOS MARLON FERNANDO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PASTELES Y PASTELES DE FRUTAS.	MANABÍ	1
45	MIELES SANCHEZ SONIA PATRICIA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
46	MOREIRA ZAMBRANO PUBLIO STALIN	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS SALADOS.	MANABÍ	1
47	MUÑOZ HOLGUIN GIOCONDA MAGDALENA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS SALADOS.	MANABÍ	1
48	MEDINA AVEIGA LILIANA ERNESTINA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS DULCES.	MANABÍ	1



49	MOREIRA BERNAL JOSE VICTOR	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
50	SANCHEZ TOALA EUGENIA OLIVIA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS SALADOS.	MANABÍ	1
51	ZAMBRANO BENAVIDEZ MARIA JANETH	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS SALADOS.	MANABÍ	1
52	SARMIENTO MONTEDEOCA RUTH YOLANDA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS DULCES.	MANABÍ	1
53	CASTRO ZAMBRANO MONICA ROCIO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS SALADOS.	MANABÍ	1
54	SALTOS MOREIRA JOSSELYN TATIANA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS SALADOS.	MANABÍ	1
55	HERRERA MACIAS SARA CATALINA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PASTELES Y PASTELES DE FRUTAS.	MANABÍ	1
56	PILOSO PEREZ NARCISA MONSERRATE	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS SALADOS.	MANABÍ	1
57	BERMELLO ALVIA ANA MARIA DEL ROCIO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS SALADOS.	MANABÍ	1
58	CHOEZ DELGADO EDWIN ASDRUBAL	MICRO EMPRESA	PRODUCCION DE OTROS DERIVADOS LACTEOS.	MANABÍ	1
59	MENDOZA SAAVEDRA GREGORIO ARCECIO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE GELATINAS, POLVOS SOLUBLES PARA HACER FLANES, BUDINES, HELADOS, REFRESCOS, ETC.	MANABÍ	1
60	PILOSO PEREZ MANUEL ANTONIO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
61	ASOCIACION DE GANADEROS RIO DE ORO ASOGRO	MICRO EMPRESA	PRODUCCION DE CARNE DE GANADO BOVINO.	MANABÍ	1
62	RODRIGUEZ LINZAN ANDREA YELENA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PASTELES Y PASTELES DE FRUTAS.	MANABÍ	1
63	VELEZ NAVARRETE GIRALDA TEODOLINDA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1



64	GUERRERO CIFUENTES JOHN HENRY	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
65	VERA GILER JOSE MAURICIO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS SALADOS.	MANABÍ	1
66	CONFORME DELGADO RAMON AGUSTIN	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
67	FLORES LUCAS CARLOS JAIME	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
68	REYES BAILON DAYANARA ELIZABETH	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
69	ZAMBRANO SOLEDISPA CARMEN VERNARDA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
70	MENDOZA BORRERO SONIA ARACELI	MICRO EMPRESA	PRODUCCION DE QUESO O REQUESON: FRESCO, CURADO, DE PASTA DURA O FUNDIDO.	MANABÍ	1
71	SANTANA SANCHEZ JOSE ELIAS	MICRO EMPRESA	PRODUCCION DE CARNE DE GANADO PORCINO.	MANABÍ	1
72	GARCIA GARCIA FATIMA ERLINDA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PASTELES Y PASTELES DE FRUTAS.	MANABÍ	1
73	MOREIRA VELIZ VIRNA MIDORY	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS SALADOS.	MANABÍ	1
74	SOLORZANO LAZ EKER GONZALO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
75	ZAMBRANO DE LA CRUZ JACINTO	MICRO EMPRESA	ELABORACION Y CONSERVACION DE COMPOTAS, MERMELADAS, JALEAS, Y PUERE DE FRUTAS.	MANABÍ	1
76	BERMUDES MOREIRA CARLOS JACINTO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE.	MANABÍ	1
77	NAVIA MACIAS LAURA MONSERRATE	MICRO EMPRESA	OTROS ELABORADOS DE FRUTAS Y CONSERVACION DE FRUTAS POR OTROS MEDIOS COMO: DESECACION, DESHIDRATAACION, INMERSION EN ACEITE O VINAGRE.	MANABÍ	1



78	ALVARADO MOREIRA VICTOR IVAN	MICRO EMPRESA	PRODUCCION DE QUESO O REQUESON: FRESCO, CURADO, DE PASTA DURA O FUNDIDO.	MANABÍ	1
79	CHAVEZ MENDOZA MARBELLA ANDREA	MICRO EMPRESA	OTROS ELABORADOS DE FRUTAS Y CONSERVACION DE FRUTAS POR OTROS MEDIOS COMO: DESECACION, DESHIDRATAACION, INMERSION EN ACEITE O VINAGRE.	MANABÍ	1
80	MENDOZA CEVALLOS NARCISA BIENVENIDA	MICRO EMPRESA	ELABORACION Y CONSERVACION DE OTROS PREPARADOS DE HORTALIZAS, MEDIANTE DESECACION, INMERSION EN ACEITE, VINAGRE, ETC.	MANABÍ	1
81	SABANDO LOOR BENITO AGUSTIN	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
82	CEDEÑO CASANOVA EDUVIJES INES	MICRO EMPRESA	OTROS ELABORADOS DE FRUTAS Y CONSERVACION DE FRUTAS POR OTROS MEDIOS COMO: DESECACION, DESHIDRATAACION, INMERSION EN ACEITE O VINAGRE.	MANABÍ	1
83	MONCAYO HIDALGO LAURA DEL JESUS	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE OTRAS BEBIDAS NO ALCOHOLICAS.	MANABÍ	1
84	ALCIVAR SILDARRIAGA ROQUE VIDAL	MICRO EMPRESA	PRODUCCION DE QUESO O REQUESON: FRESCO, CURADO, DE PASTA DURA O FUNDIDO.	MANABÍ	1
85	LUCAS MERA KELVIN GEOVANNY	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
86	BRAVO CEDEÑO YECENIA DEL ROCIO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS DULCES.	MANABÍ	1
87	PALACIOS BOWEN ELA VIRGINIA	PEQUEÑA EMPRESA	ELABORACION DE ESPAGUETIS, MACARRONES, FIDEOS Y OTRAS PASTAS SIN COCER NI RELLENOS	MANABÍ	2
88	PICO PALMA LUIS ALFREDO	MICRO EMPRESA	OTROS ELABORADOS DE FRUTAS Y CONSERVACION DE FRUTAS POR OTROS MEDIOS COMO: DESECACION, DESHIDRATAACION, INMERSION EN ACEITE O VINAGRE.	MANABÍ	1
89	AIZPRUA ZAMBRANO ANGELA NARCISA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS DULCES.	MANABÍ	1



90	SOCIEDAD DE HECHO COMPABELISA	PEQUEÑA EMPRESA	PRODUCCION DE OTROS DERIVADOS LACTEOS.	MANABÍ	2
91	SORNOZA ESPINOZA JIMMY JOSE	MICRO EMPRESA	OTROS ELABORADOS DE FRUTAS Y CONSERVACION DE FRUTAS POR OTROS MEDIOS COMO: DESECACION, DESHIDRATAACION, INMERSION EN ACEITE O VINAGRE.	MANABÍ	1
92	ZAMBRANO DUEÑAS FREDDY FERNANDO	MICRO EMPRESA	OTROS ELABORADOS DE FRUTAS Y CONSERVACION DE FRUTAS POR OTROS MEDIOS COMO: DESECACION, DESHIDRATAACION, INMERSION EN ACEITE O VINAGRE.	MANABÍ	1
93	CEDEÑO CHAVEZ RUDY FERNANDO	MICRO EMPRESA	OTROS ELABORADOS DE FRUTAS Y CONSERVACION DE FRUTAS POR OTROS MEDIOS COMO: DESECACION, DESHIDRATAACION, INMERSION EN ACEITE O VINAGRE.	MANABÍ	1
94	NEVAREZ CENTENO BOLIVAR ENRIQUE	PEQUEÑA EMPRESA	PRODUCCION DE ARROZ DESCASCARILLADO, PULIDO, BLANQUEADO, SEMIBLANQUEADO, ELABORADO O NO, ETC.	MANABÍ	2
95	ALVAREZ NUÑEZ LUIS ANTONIO	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
96	ALIMENTOS ZOOTECNICOS ASCAR	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE ALIMENTOS PRINCIPALMENTE PARA ANIMALES DE GRANJA (AVES, GANADO VACUNO, ETC.), INCLUSO MEZCLAS PRELIMINARES O PIENSOS CONCENTRADOS (BALANCEADOS).	MANABÍ	1
97	ZAMBRANO PINARGOTE WILSON ALEJANDRO	MICRO EMPRESA	OTROS ELABORADOS DE FRUTAS Y CONSERVACION DE FRUTAS POR OTROS MEDIOS COMO: DESECACION, DESHIDRATAACION, INMERSION EN ACEITE O VINAGRE.	MANABÍ	1
98	DELGADO CHANCAY SANDRA FATIMA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE BOCADITOS SALADOS.	MANABÍ	1



99	MONCAYO ZAMBRANO LUIS ALBERTO	MICRO EMPRESA	OTROS ELABORADOS DE FRUTAS Y CONSERVACION DE FRUTAS POR OTROS MEDIOS COMO: DESECACION, DESHIDRATAACION, INMERSION EN ACEITE O VINAGRE.	MANABÍ	1
100	VELEZ ZAMBRANO OLGA ESPERANZA	MICRO EMPRESA	ELABORACION DE PAN, PANECILLOS FRESCOS.	MANABÍ	1
101	RUIZ RUIZ RAMON HERIBERTO	MICRO EMPRESA	OTROS ELABORADOS DE FRUTAS Y CONSERVACION DE FRUTAS POR OTROS MEDIOS COMO: DESECACION, DESHIDRATAACION, INMERSION EN ACEITE O VINAGRE.	MANABÍ	1
102	DELGADO SABANDO KARINA PATRICIA	MICRO EMPRESA	PRODUCCION DE HELADOS Y OTROS PRODUCTOS COMESTIBLES SIMILARES.	MANABÍ	1
103	OLIMAR S.A.	GRAN EMPRESA	EXTRACCION DE PESCA BLANCA, ATUN, CALAMAR; MEDIANTE FLOTA PROPIA, ARRENDADA O ASOCIADA; Y EL PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA DE PESCA BLANCA FRESCA Y/O CONGELADA, ENTERO Y/O FILETES, CALAMARES FRESCOS Y CONGELADOS EN TIRAS, ANILLAS, REJOS, ATUN FRESCO Y/O CONGELADO, LONJAS Y/O LOMOS.	MANABÍ	10
104	FISHCORP	MEDIANA EMPRESA	ELABORACION DE CONSERVAS DE ATUN, SARDINA, MACARELA Y CALAMAR; PESCA BLANCA Y ATUN ENTERO Y/O FILETES FRESCOS Y/O CONGELADOS, LANGOSTAS DE AGUA DULCE FRESCA Y/O CONGELADAS Y CAMARON ENTERO Y/O COLA CONGELADAS.	MANABÍ	5
105	MARBELIZE S.A.	GRAN EMPRESA	EXTRACCION, PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE ATUN SIMPLE Y/O PRECOCIDO CONGELADO, ENLATADO DE ATUN Y SARDINA Y ELABORACION DE HARINA DE PESCADO COMO SUBPRODUCTO.	MANABÍ	10



106	ASISERVY S.A.	GRAN EMPRESA	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA DE CAMARON, CALAMAR, PESCA BLANCA Y ATUN FRESCO Y/O CONGELADO Y LA PRODUCCION DE ATUN PRECOCIDO CONELADO	MANABÍ	10
107	PESPESCA S.A.	GRAN EMPRESA	PROCESAMIENTO, Y PRODUCCION COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA DE ATUN CRUDO ENTERO CONGELADO, LOMOS DE ATUN PRECOCIDOS CONGELADOS, CONSERVAS DE ATUN ENLATADO, CONSERVAS DE ATUN EN ENVASES FLEXIBLES POUCH, CONSERVAS DE ATUN EN ENVASES DE VIDRIO, CONSERVAS DE SARDINAS ENLATADAS Y HARINA DE PESCADO.	MANABÍ	10
108	CONSERVERA TROPICAL	GRAN EMPRESA	ELABORACION DE CONSERVAS DE SARDINA Y ATUN Y LA COMERCIALIZACION DE SUS PRODUCTOS EN EL MERCADO INTERNO Y EXTERNO	MANABÍ	10
109	EMPESEC S.A.	GRAN EMPRESA	PROCESAMIENTO DE LOMOS DE ATUN, ATUN ENLATADO Y CARNE OSCURA DE ATUN; Y SU COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA	MANABÍ	10
110	INEPACA	GRAN EMPRESA	EXTRACCION, Y PROCESAMIENTO COMERCIALIZACION DE ATUN Y SARDINA EN EL MECADO NACIONAL E INTERNACIONAL	MANABÍ	10
111	IDEAL CIA LTADA	GRAN EMPRESA	ELABORACION DE ENLATADOS DE ATUN Y SARDINA, ELABORACION DE HARINA DE PESCADO Y LA COMERCIALIZACION DE SUS PRODUCTOS EN EL MERCADO INTERNO Y EXTERNO	MANABÍ	10
112	CONSERVAS ISABEL	GRAN EMPRESA	CAPTURA, PROCESAMIENTO DE CONSERVAS, CONGELACION DE ATUN Y COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA DE SUS PRODUCTOS	MANABÍ	10



113	BILBOSA S.A.	GRAN EMPRESA	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA DE PESCA BLANCA ENTERA Y/O FILETES EN ESTADO FRESCO Y/O CONGELADO, ATÚN ENTERO, LOMOS, FILETES, STEAK Y/O PRECOCIDO. CAMARÓN ENTERO, COLA, VALOR AGREGADO, PRECOCIDOS CONGELADO. CALAMAR ENTERO, TUBOS Y/O ANILLOS CONGELADOS.	MANABÍ	10
114	MAREROCE EXPORT IMPORT	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO DE ATÚN, JAIBA, CAMARON Y CANGREJO; A LA COMERCIALIZACION EN EL MERCADO INTERNO Y EXTERNO DE CONSERVAS DE ATUN, CAMARON Y JAIBA CON DIFERENTES GRADOS DE ELABORACION Y ADITAMENTOS Y LA VENTA EXCLUSIVAMENTE EN NUESTRO PAIS DE ENLATADOS DE CANGREJO CON DIFERENTES ADITAMENTOS	MANABÍ	5
115	EUROFISH S.A.	GRAN EMPRESA	EXTRACCION Y PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA DE LONJAS Y/O LOMO PRECOCIDOS DE ATUN Y SARDINA; Y COMO SUBPRODUCTO LA ELABORACION DE HARINA DE PESCADO.	MANABÍ	10
116	TECOPECA C.A.	GRAN EMPRESA	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA DE LONJAS Y/O LOMOS PRECOCIDOS CONGELADOS DE ATUN ; ENLATADOS DE ATUN Y SARDINA; PESCA BLANCA Y ATUN FRESCO Y/O CONGELADO EN DIFERENTES PRESENTACIONES; Y CAMARON ENTERO O COLAS, CALAMARES, COLAS DE LANGOSTAS Y PEPINOS DE MAR, ESTOS DOS ULTIMOS SOLAMENTE CUANDO SE SUSPENDE LAS RESPECTIVAS VEDAS.	MANABÍ	10
117	SEAFMAN	GRAN EMPRESA	EXTRACCION, CONGELAMIENTO Y CONSERVACION DE ATUN Y SU COMERCIALIZACION EN	MANABÍ	10



			MERCADO INTERNO Y EXTERNO		
118	POLAR S.A.	PEQUEÑA EMPRESA	EJERCER LA ACTIVIDAD PESQUERA EN SUS FASES DE CAPTURA DE SARDINA, ATUN Y PESCA BLANCA; PORCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE SUS PRODUCTOS EN L MERCADO INTERNO Y EXTERNO	MANABÍ	2
119	PRODUPES S.A.	PEQUEÑA EMPRESA	PROCESAMIENTO Y PRODUCCION DE ACEITE Y HARINA DE PESCADO A BASE DE DESPERDICIOS PROVENIENTES DE LAS PLANTAS OLIMAR S.A. Y MAREROCE CIA. LTDA.	MANABÍ	2
120	TADEL S.A.	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO DE PESCA BLANCA Y/O FILETES DE PESCADO FRESCO Y/O CONGELADO Y CARNDE DE JAIBA FRESCA Y A SU PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION EN LOS MERCADOS INTERNOS Y EXTERNOS	MANABÍ	5
121	MANABÍTA DE COMECIO S.A.	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO Y PRODUCCION DE HARINA Y ACEITE DE PESCADO A BASE DE LOS DESPERDICIOS RESULTANTS DEL PROCESAMIENTO DE LOS RECURSOS QUE PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO GENERAN LAS PLANTAS TECOPESCA Y BILBOSA; Y SU COMERCIALIZACION EN LOS MERCADOS INTERNO Y EXTERNO	MANABÍ	5
122	PRODUCTOS PESQUEROS S.A.	PEQUEÑA EMPRESA	PROCESAMIENTO Y PRODUCCION DE HARINA Y ACEITE DE PESCADO A BASE DE LOS DESPERDICIOS PROVENIENTES DE LAS PLANTAS MAREROCE C. LTDA. Y OLIMAR S.S Y SU COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA	MANABÍ	2
123	HARIMARSA S.A.	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO Y PRODUCCION DE HARINA Y ACEITE DE PESCADO A BASE DE LOS DESPERDICIOS PROVENIENTES DE LAS PLANTAS PREFESCOMAR CIA LTADA. Y OLIMAR S.S. Y SU COMERCIALIZACION	MANABÍ	5



			INTERNA Y EXTERNA		
124	PROHAPEZ MANTA	MICRO EMPRESA	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE HARINA	MANABÍ	1
125	ULTRAESPEC S.A.	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO DE PESCA BLANCA Y ATUN EN ESTADO FRESCO Y/O CONGELADO, ENTERO Y/O FILETEADO Y HARINA DE CABEZA DE CAMARON	MANABÍ	5
126	ZANTEX S.A.	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO DE PESCA BLANCA ENTERA Y/O FILETES FRESCOS, LANGOSTA DE MAR ENTERA Y/O COLAS SOLAMENTE CUANDO SE LEVANTE EL PERIODO DE VEDA; BUCHES DE PESCADO EN ESTADO SECO Y LA COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA DE SUS PRODUCTOS.	MANABÍ	5
127	MANAPEZ S.A.	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO DE ATUN Y PESCA BLANCA Y LA COMERCIALIZACION ENTERO Y/O FILETES DE ATUN Y PESCA BLANCA EN ESTADO FRESCO Y/O CONGELADO EN EL MERCADO INTERNO Y EXTERNO	MANABÍ	5
128	GONDI S.A.	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO DE PESCA BLANCA Y ATUN EN ESTADO FRESCO O CONGELADO, ENTERO O EN FILETES Y SU COMERCIALIZACION EN EL MERCADO INTERNO Y EXTERNO	MANABÍ	5
129	INDUSTRIAS DEL MAR LUBAR CIA LTDA	PEQUEÑA EMPRESA	CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE ATUN Y PINCHAGUA, PRODUCCION DE HARINA DE PESCADO Y LA COMERCIALIZACION DE ESTOS EN EL MERCADO INTERNO Y EXTERNO	MANABÍ	2



130	TRANSMARINA C.A.	MEDIANA EMPRESA	CAPTURA, PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA DE ATUN Y PESCADO BLANCO, CONGELADO, ENTERO Y/O FILETE, CALAMAR Y CAMARON ROJO DE PROFUNDIDAD CONGELADO; ALETAS DE TIBURON SECAS Y BUCHES DE PESCADO	MANABÍ	5
131	MARDEX S.A.	GRAN EMPRESA	PROCESAMIENTO DE PESCA BLANCA Y ATUN ENTERO Y/O FILETES EN ESTADO FRESCO Y CAMARON CONGELADO Y SU COMERCIALIZACION EN LOS MERCADOS INTERNO Y EXTERNO	MANABÍ	10
132	EMPACADORA DUFER CIA. LTDA.	PEQUEÑA EMPRESA	PROCESAMIENTO DE CAMARON ENTERO Y/O COLAS CONGELADAS, PESCA BLANCA Y ATUN EN ESTADO FRESCO Y/O CONGELADO ENTERO Y/O FILETES; Y SU COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA	MANABÍ	2
133	FRIGOLAB CIA. LTDA.	GRAN EMPRESA	PROCESAMIENTO DE PESCA BLANCA Y ATUN ENTERO Y/O FILETES FRESCO Y/O CONGELADO Y SU COMERCIALIZACION	MANABÍ	10
134	PENUSAN CIA. LTDA.	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE PESCA BLANCA Y ATUN EN ESTADO FRESCO Y/O CONGELADO EN FILETES O ENTEROS Y COMO SUB PRODUCTOS ALETAS DE TIBURON SECAS Y BUCHES DE PESCADO SECOS	MANABÍ	5
135	PEFRESCOMAR CIA. LTDA.	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO DE CAMARON EN COLAS Y/O ENTERO, FRESCO Y/O CONGELADO, PESCA BLANCA Y ATUN ENTERO Y/O FILETES FRESCO Y/O CONGELADO Y LA COMERCIALIZACION EN LOS MERCADOS INTERNO Y EXTERNO.	MANABÍ	5



136	PROPEMAR S.A.	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO DE PESCA BLANCA ENTERA Y/O FILETES FRESCOS Y/O CONGELADOS, CAMARON ENTERO Y/O COLAS FRESCAS Y/O CONGELADAS EN DIFERENTES PRESENTACIONES .	MANABÍ	5
137	MARMONTESAN	PEQUEÑA EMPRESA	PROCESAMIENTO DE PESCA BLANCA Y ANGUILA ENTERA Y/O FILETE, FRESCA Y/O CONGELADA Y SU COMERCIALIZACION EN LOS MERCADOS INTERNO Y	MANABÍ	2
138	BAHIPESCA CIA. LTDA.	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO DE CAMARON MARINO , CONGELADO, PESCA BLANCA Y ATUN EN ESTADO FRESCO Y/O CONGELADO ENTERO Y/O FILETE, LA ELABORACION DE HARINA DE PESCADO Y CAMARON Y A LA COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA DE ESTOS PRODUCTOS	MANABÍ	5
139	MANATUN CIA. LTDA.	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO DE PESCA BLANCA ENTERA Y/O FILETES, FRESCOS Y/O CONGELADOS Y CAMARON ENTERO Y/O COLAS, FRESCAS Y/O CONGELADAS Y SU COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA	MANABÍ	5
140	OCEANFISH S.A.	GRAN EMPRESA	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA DE ATUN ENTERO O LONJAS FRESCO O CONGELADO, PESCA BLANCA ENTERA O FIELETES, H&G FRESCAS O CONGELADAS , CAMARON ENTERO O COLAS CONGELADAS , LANGOSTAS ENTERAS O COLAS CONGELADAS, TANTO DEL CONTINENTE COMO DE GALAPAGOS EN EPOCA DE APERTURA DE VEDAS	MANABÍ	10
141	PRODEX CIA. LTDA.	GRAN EMPRESA	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS DE LA PESCA HACIA MERCADOS NACIONALES E INTERNACIONALES CUYOS PRODUCTOS SERAN PESCA BLANCA Y CAMARON EN DIFERENTES PRESENTACIONES	MANABÍ	10



142	FRESH FISH CIA. LTDA.	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO DE CAMARON ENTERO CON O SIN CABEZA CONGELADO, PESCA BLANCA Y ATUN ENTERO Y/ FILETES FRESCOS Y/O CONGELADOS, LANGOSTA DE MAR Y DE AGUA DULCE ENTERA Y/O COLAS CONGELADAS, PULPO ENTERO Y/O FRESCO, PEPINOS DE MAR SECOS, BUCHES DE PESCADO EN ESTADO SECO	MANABÍ	5
143	ALOR S.A.	PEQUEÑA EMPRESA	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION EN EL MERCADO INTERNO Y EXTERNO DE CAMARON ENTERO Y/O COLAS CONGELADAS, PESCA BLANCA ENTERA FRESCA Y/O CONGELADA, CALAMAR Y PULPO CONGELADO, ATUN EN FIELETES PRECOCIDOS Y CONGELADOS Y LANGOSTA ENETERA Y/O COLAS CONGELADAS EN EPOCA DE SUSPENSIÓN DE VEDA	MANABÍ	2
144	SUNSTAR S.A.	PEQUEÑA EMPRESA	PROCESO DE ALETAS DE TIBURON EN ESTADO FRESCO Y SECO, SUBPRODUCTOS DE ALETAS, BUCHES DE CORVINA EN ESTADO SECO Y PEPINO DE MAR EN EPOCA DE NO VEDA Y EN LA FASE DE COMERCIALIZACION	MANABÍ	2
145	ANGEL LOPEZ BERMUDEZ	MICRO EMPRESA	EXPORTACION DE ALETAS DE TIBURON Y BUCHES SECOS DE PESCADO	MANABÍ	1
146	POWERDOLLAR S.A.	PEQUEÑA EMPRESA	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE ALETAS DE TIBURON EN ESTADO SECO, BUCHES DE PESCADO EN ESTADO SECO Y PEPINOS DE MAR EN ESTADO SECO EN EPOCA DE NO VEDA.	MANABÍ	2
147	SEGUNDO SALVADOR CHIRIBOGA DAVALOS	MICRO EMPRESA	PROCESAMIENTO Y EXPORTACION DE ALETAS DE TIBURON Y BUCHES DE PESCADO	MANABÍ	1



148	USAFISH S.A.	MEDIANA EMPRESA	PROCESAMIENTO Y PRODUCCION DE PESCA BLANCA ENTERA Y/O FILETES, FRESCA Y/O CONGELADA, SARDINAS Y SIMILARES CONGELADAS EN BLOQUES, CAMARON DE MAR EN DISTINTAS PRESENTACIONES, LA COMERCIALIZACION INTERNA Y SU EXPORTACION	MANABÍ	5
149	La Fabril S.A	GRAN EMPRESA	ELABORACIÓN DE ACEITES COMESTIBLES	MANABÍ	10
150	INDUSTRIAS ALES	GRAN EMPRESA	ELABORACIÓN DE ACEITES COMESTIBLES	MANABÍ	10
151	LA MODERNA ALIMENTOS	GRAN EMPRESA	ELABORACIÓN DE HARINA DE TRIGO	MANABÍ	10
152	MOLINOS SUPERIOR	RAN EMPRESA	ELABORACIÓN DE HARINA DE TRIGO	MANABÍ	10
153	EMPACADORA ALPUSA S.A.	MEDIANA EMPRESA	PRODUCCION DE CARNE DE TIBURON EN ESTADO FRESCO Y/O CONGELADO; ALETAS DE TIBURON EN ESTADO FRESCAS Y/O SECAS; BUCHES DE PESCADO FRESCOS Y/O SECOS, PEPINOS DE MAR EN ESTADO FRESCOS Y/O SECOS EN EPOCAS DE SUSPENSIÓN DE VEDAS, CAMARON CONGELADO EN DIFERENTES PRESENTACIONES Y LA COMERCIALIZACION INTERNA Y EXTERNA DE DICHS PRODUCTOS	MANABÍ	5
TOTAL					445

Fuente: Ministerio de Industrias y productividad – Subsecretaría de recursos pesqueros (Manta). Adaptación los autores.

De acuerdo al cuadro mostrado, se reportan 153 empresas en la provincia de Manabí, las cuales estarían en capacidad de albergar un estimado de 445 Ingenieros Agroindustriales. Sin embargo, considerando que estas plazas de trabajo son potenciales ofertas para varios profesionales en el área agroindustrial y afines, incluso algunos graduados en universidades localizadas en esta zona, se infiere como demanda prudente un 20% del total de plazas, obteniendo un valor de 89 Ingenieros agroindustriales como demanda a nivel de Manabí. Es importante considerar que el listado no contempla las empresas existentes en Santo Domingo de los Tsáchilas, por lo tanto, los puestos laborales son aún mayores. Además, se deben considerar los negocios potenciales y número de empresas que se



muestran abajo, a desarrollarse de acuerdo al estudio realizado por el Ministerio de Coordinación de la Producción, Empleo y Competitividad (MCPEC).

Demanda potencial de Ingenieros Agroindustriales por creación de nuevos negocios en la zona 4 de acuerdo al MCPEC

Tipo de negocio	Facturación Regional Estimada	Número de empresas estimadas	Generación de empleo estimado	Potencial demanda de profesionales agroindustriales
Exportación de elaborados de camarón	\$ 15.000.000	5	750	50
Enlatado de productos del mar	\$ 11.023.000	4	156	40
Hamburguesas de pescado para fast food	\$ 7.529.000	3	300	30
Industrialización de elaboración de lácteos	\$ 2.474.000	4	307	40
Exportación de elaborados y semielaborados de cacao fino de aroma	\$ 5.047.000	2	600	20
Posicionamiento del aceite de palma ecuatoriano	\$8.400.000	2	200	20
Exportación de elaborados de plátano	\$720.000	3	135	15
TOTAL				215

Fuente: Ministerio de Industrias y productividad

Siguiendo la misma metodología, considerando un 20% como demanda prudente de estas nuevas oportunidades por empresas o negocios a crearse, se obtendría 43 plazas más de trabajo. Por lo tanto, el número total de oportunidades laborales estimadas para los ingenieros agroindustriales de la ESPAM sería de 132. Considerando que la tasa de graduados cada año es en promedio 15 ingenieros, existe suficiente oferta de plazas.

Factores de incidencia en la carrera de Agroindustria

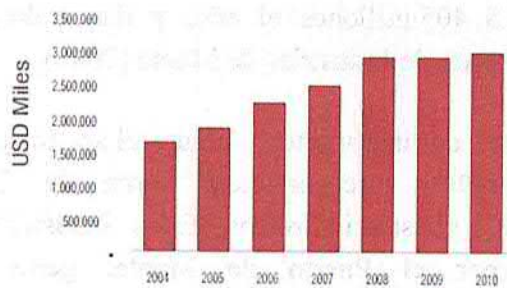
Condiciones económicas

Niveles de comercio interno y externo del sector de alimentos frescos y procesados

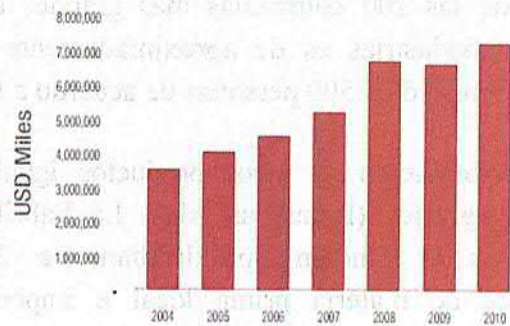
Tamaño del mercado: El incremento anual de las ventas tanto de alimentos frescos como de procesados ha sido una característica constante del sector ecuatoriano en los últimos años. De acuerdo a estadísticas del SRI entre los años 2006 – 2010 las ventas de alimentos frescos crecieron en 35% y las de alimentos procesados en 58%.



Ventas del Sector de Alimentos Frescos



Ventas del Sector de Alimentos Procesados



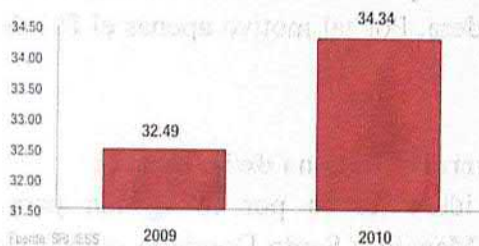
Evolución de las ventas de alimentos frescos y procesados durante el período 2004 - 2010
Fuente: SRI

Incremento de la productividad del sector

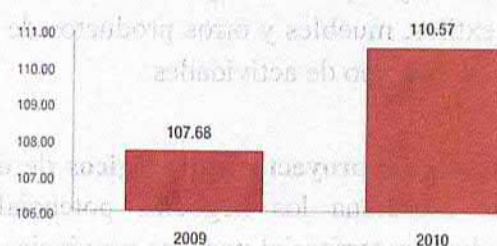
En los últimos años la industria de alimentos ha trabajado intensamente en el fortalecimiento de encadenamientos productivos, convirtiéndose junto con turismo y energía en anclas y “halan” al resto de la economía. Uno de los ejemplos de este tipo de industria es la desarrollada alrededor del cacao.

En la economía ecuatoriana la importancia del sector de alimentos ha permitido generar una fuerza laboral con una elevada experiencia y en un mayor número de profesionales capacitados.

Ventas del Sector de Alimentos Frescos /
Número de trabajadores



Ventas del Sector de Alimentos Procesados /
Número de trabajadores



Productividad laboral de los sectores de ventas de alimentos frescos y procesados en los
años 2009 - 2010
Fuente: SRI

Actividades productivas en el sector manufacturero en Manabí

De acuerdo a la agenda para la transformación productiva territorial de Manabí (2011) elaborado por el Ministerio de Coordinación de la Producción, Empleo y Competitividad, indica que la producción manufacturera – industrial de Manabí está centrada principalmente en las actividades de transformación y extracción.



Nueve de las 10 empresas más grandes de Manabí, pertenecen al sector industrial y se encuentran ubicadas en los alrededores de la ciudad de Manta, las mismas que constan dentro de las 200 compañías más grandes del Ecuador. La facturación anual de este grupo de industrias es de aproximadamente US \$ 405 millones al año, y dan trabajo directo a más de 3.500 personas de acuerdo a la Cámara de Industrias de Manta (2003).

La transformación de otros productos igualmente de importancia, como el aceite y las grasas vegetales (Industrias Ales, La Fabril), emplean directamente a cerca de 2.000 empleados y generan aproximadamente 25.000 puestos indirectos. Estas industrias se abastecen de materia prima local e importada por el Puerto de Manta, generando producción para el consumo interno (local y nacional) e internacional mediante sus exportaciones crecientes a países de la región y el mundo.

La industria extractiva se encuentra enfocada en las actividades del sector pesquero. Una de las características más importantes de la actividad pesquera es la capacidad de generación de empleos directos, aquellos relacionados con la fase extractiva de los recursos, y los indirectos, relacionados con las actividades en tierra, tales como los generados en el transporte, mecánica, electricidad, carpintería naval, proveedores de insumos a la actividad pesquera (alimentos, combustibles, químicos para limpieza), entre otros.

Actividades productivas en el sector manufacturero en Santo Domingo de los Tsáchilas

La agenda para la transformación productiva territorial – Santo Domingo de los Tsáchilas (2011) elaborado por el Ministerio de Coordinación de la Producción, Empleo y Competitividad, indica que el desarrollo industrial de la provincia se ve reflejado al de la industria nacional, ya que en mayor medida se realizan productos alimenticios y bebidas, seguido por textiles, muebles y otros productos de madera. Por tal motivo apenas el 8% de la PEA se dedica a esta tipo de actividades.

Inversiones previstas o proyectos estratégicos de desarrollo en zona de influencia

A continuación se menciona los negocios potenciales identificados por la agenda para la transformación productiva territorial para las provincias de Manabí y Santo Domingo relacionadas al área agroindustrial son:

1. Exportación de elaborados de camarón (Manabí)
2. Enlatados de productos del mar de bajo costo (Manabí)
3. Posicionamiento del aceite de palma ecuatoriano (Manabí y Santo Domingo)
4. Exportación de elaborados de plátano (Manabí y Santo Domingo)
5. Explotación de hamburguesas de pescado para fast – food (Manabí)
6. Industrialización de elaborados lácteos (Manabí y Santo Domingo)
7. Exportación de elaborados y semielaborados de cacao fino de aroma (Manabí y Santo Domingo)



Condiciones Demográficas

Población nacional, regional y provincial.

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda del año 2010, la población nacional es de 15'012.228, la Zona de Planificación 4, tiene una población de 1'780.717 habitantes, que representan el 12,3% de la población nacional; de ella, el 50,21% son hombres y el 49,79%, mujeres. El 60,21% habita en las áreas urbanas y el 39,79%, en áreas rurales.

La provincia más poblada de la Región 4 es Manabí con alrededor de 1.3 millones de habitantes, mientras que la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas cuenta con alrededor de 365 mil habitantes.

Población económicamente activa

En la Agenda Zonal Zona 4-Pacífico, elaborada por la SENPLADES (2013-2017) se determina que la población económicamente activa es de 664.755, es decir el 37.2% de la población zonal, donde industria y manufactura tiene una dedicación del 7,56%; la agricultura, ganadería silvicultura y pesca un 26,30%.

Migración y empleo

Según los datos del Censo del año 2001, el número de migrantes de la provincia de Manabí representó el 60% del total de migrantes de la Región 4 y el 4,3% de personas que dejaron el país a nivel nacional que equivalen a 16.174 personas. Así mismo Manabí, de acuerdo a los datos del Banco Central, aportó con 69,2 millones de remesas en el 2008 aportando el 56.8% en la región.

El número de migrantes de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas representó el 40% del total de migrantes de la Región 4 y el 3% de personas que dejaron el país a nivel nacional que equivalen a 10.776 personas. Así mismo Santo Domingo de los Tsáchilas, de acuerdo a los datos del Banco Central, aportó con 52,7 millones de remesas en el 2009 aportando el 43% en la región.

Respecto a la dinámica del mercado laboral en Manabí, las empresas radicadas en Manta, se benefician del desempleo en el resto de la provincia. La oferta de personal es altísima para llenar un puesto para el que muchas veces hay más de 50 aspirantes. La falencia moderada en el desempeño de los puestos es originada en la inexperiencia y falta de conocimientos de los profesionales provenientes de las universidades locales, por lo que se prefiere a técnicos de otras provincias, de preferencia bilingües debido a las actividades desarrolladas en la provincia están vinculadas a la exportación. El sub empleo es elevado y alcanza un porcentaje del 71,9%, lo que claramente permite ver que no hay la oferta suficiente de fuentes de trabajo, obligando a las personas a trabajar menos horas de las habituales, con salarios inferiores a los de su calificación o en tareas de menor calificación que las que tienen.



En cuanto a la dinámica del mercado laboral en Santo Domingo, se estima que el empleo es del 77% de la PEA. Sin embargo el aumento de la población migrante y la desorganización política han incrementado el índice de desempleo y la informalidad laboral ya que la provincia no tiene la capacidad de absorber mano de obra poco calificada y generar fuentes de trabajo conforme al crecimiento poblacional.

Condiciones Socio – Políticas

Cantidad de IES. Diferenciación entre públicas y privadas.

En el sistema de educación superior existen 15 carreras vigentes relacionadas a Ingeniería Agroindustrial, Agroindustrias, Ingeniería Agroindustrial y de Alimentos e Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial; mismas que se ofertan en 14 instituciones de educación superior, de las cuales 10 son públicas y 4 particulares, a continuación, se detalla:

Universidades y Escuelas Politécnicas por tipo de sostenimiento

Nombre de institución	Tipo de sostenimiento
Escuela Politécnica Nacional	Pública
Universidad Técnica de Cotopaxi	Pública
Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí	Pública
Universidad Agraria del Ecuador	Pública
Universidad Técnica del Norte	Pública
Universidad Técnica Estatal de Quevedo	Pública
Universidad Estatal Amazónica	Pública
Universidad Estatal de Bolívar	Pública
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí	Pública
Universidad Nacional de Chimborazo	Pública
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Particular
Universidad Católica Santiago de Guayaquil	Particular
Universidad de Las Américas	Particular
Universidad Tecnológica Equinoccial	Particular

A continuación se destaca la concentración de oferta académica vigente de carreras relacionadas a Ingeniería Agroindustrial, Agroindustrias, Ingeniería Agroindustrial y de Alimentos e Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial, por provincia:



Carreras relacionadas con Ingeniería Agroindustrial, Agroindustrias, Ingeniería Agroindustrial y de Alimentos e Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial, por provincia.

Provincia	Total
Guayas	3
Manabí	3
Pichincha	2
Bolívar	1
Chimborazo	1
Cotopaxi	1
Imbabura	1
Los Ríos	1
Pastaza	1
Santo Domingo de los Tsáchilas	1
Total general	15

Matriculados y graduados universitarios, asociado al perfil de egreso y la titulación (carrera)

Según los datos de SENESCYT/SNIESE 2013 se cuenta con 2.593 matriculados en las carreras de Ingeniería Agroindustrial, Agroindustrias, Ingeniería Agroindustrial y de Alimentos e Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial; según se detalla en la tabla 14.

Matriculados 2013 en las carreras de Ingeniería Agroindustrial, Agroindustrias, Ingeniería Agroindustrial y de Alimentos e Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial

Carrera	Matriculados 2013
Ingeniería Agroindustrial	1711
Ingeniería Agrícola Mención Agroindustrial	390
Ingeniería Agroindustrial y de Alimentos	258
Agroindustrias	234
Total general	2593

Fuente: Senescyt/Sniese 2013

Según los datos de SENESCYT/SNIESE 2015 se cuenta con 2.824 títulos registrados en las carreras de Ingeniería Agroindustrial, Agroindustrias, Ingeniería Agroindustrial y de Alimentos e Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial; según se detalla en la tabla 15.

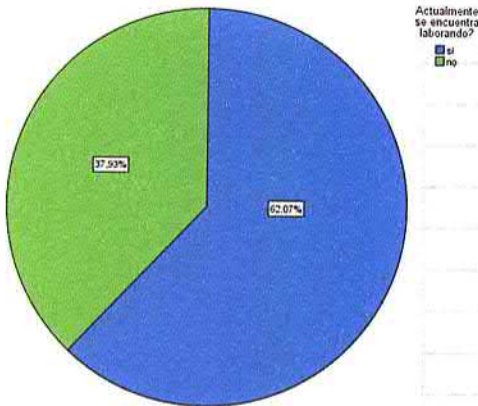
Titulados 2015 en las carreras de Ingeniería Agroindustrial, Agroindustrias, Ingeniería Agroindustrial y de Alimentos e Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial

Carrera	Titulados 2015
Ingeniería Agroindustrial	2117
Agroindustrias	285
Ingeniería Agrícola Mención Agroindustrial	245
Ingeniería Agroindustrial y de Alimentos	177
Total general	2824

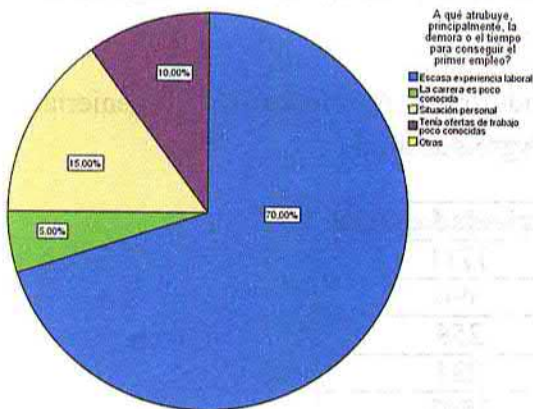
Fuente: Senescyt/Sniese 2015



ESTUDIO SEGUIMIENTO A GRADUADOS DE LA CARRERA DE AGROINDUSTRIA DE LA ESPM-MFL.

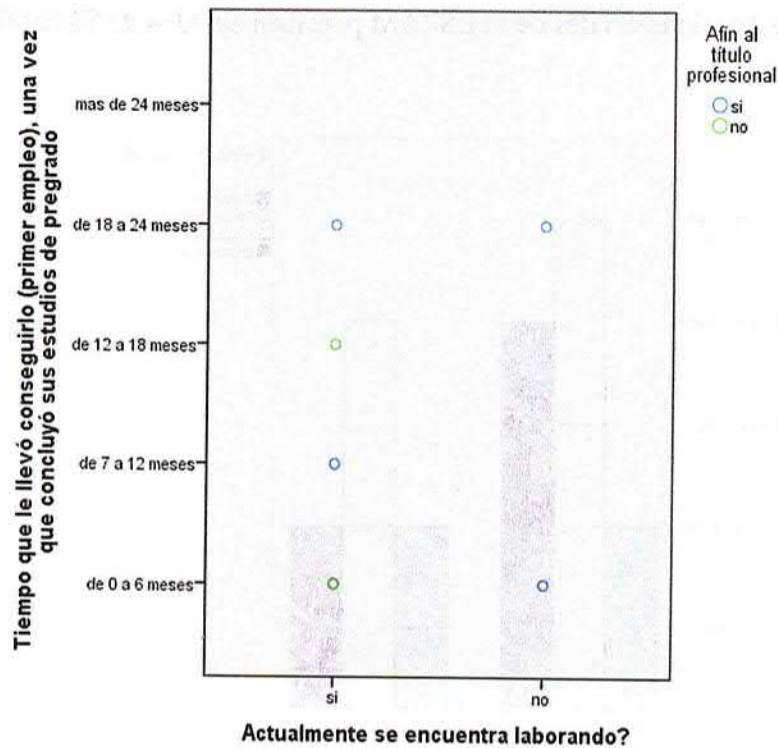


En la gráfica demuestra que un 62.07% de los ingenieros agroindustriales de la ESPAM se encuentran actualmente laborando, mientras que su complemento (37,93%) se encuentra desempleados, es conveniente relacionar más variables para entender el comportamiento de la demanda de los ingenieros agroindustriales de la ESPAM.



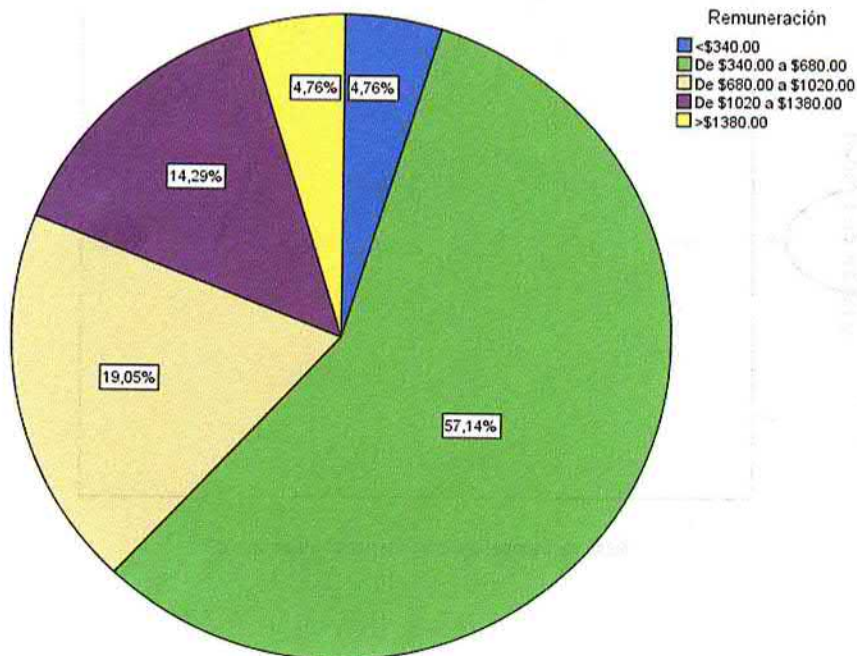
El 70% de las empresas no contrata a los ingenieros agroindustriales por falta de experiencia laboral, esto explica el alto porcentaje de desempleo de los ingenieros recién graduados y el tiempo que tienen que esperar para conseguir trabajo, este aspecto es muy contraproducente puesto que un ingeniero recién graduado no tiene experiencia laboral.



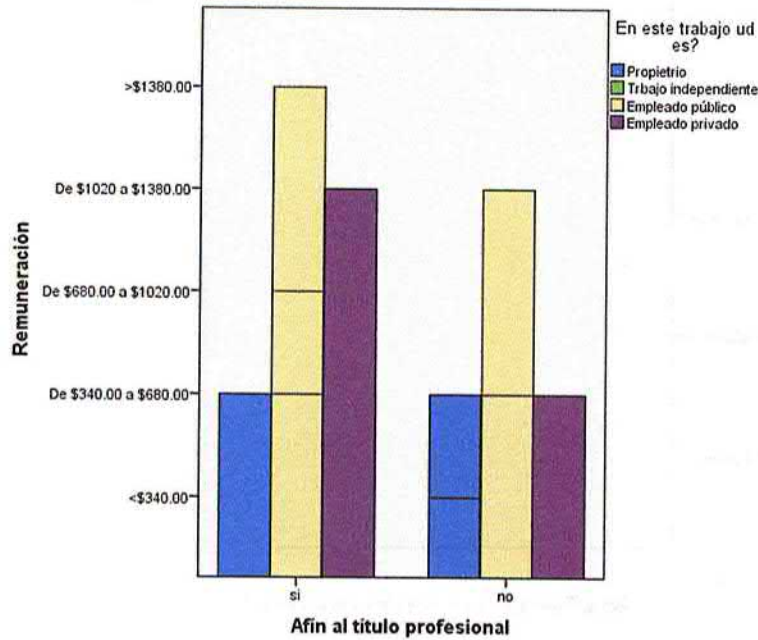


En la siguiente gráfica se puede observar que el tiempo máximo para conseguir trabajo para un ingeniero agroindustrial de la ESPAM es de aproximadamente de 2 años, asimismo se puede observar que consigue trabajo en 6 meses pos-graduación, más sin embargo no es referente su perfil profesional puesto que éste lo consigue entre los 7 a 12 meses ya que las empresas agroindustriales del país demandan experiencia laboral.

Al hacer un estudio en la parte financiera, el comportamiento de los salarios para los ingenieros agroindustriales de la ESPAM se manifiesta de la siguiente manera:

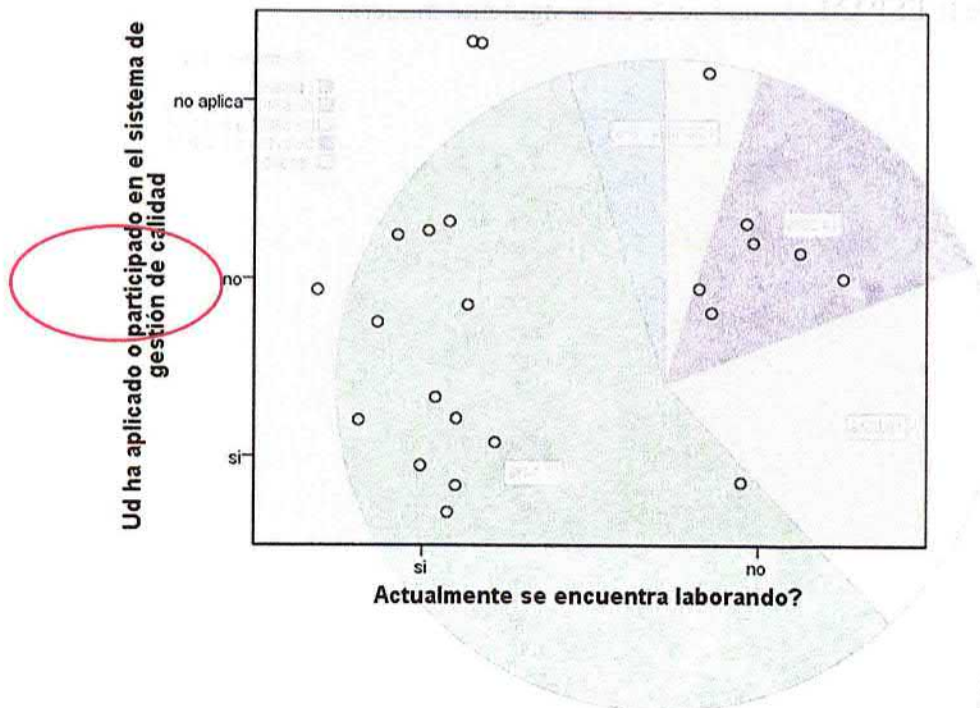


El 57.14% de los ingenieros agroindustriales de la ESPAM perciben sueldos de \$340.00 a \$680.00.

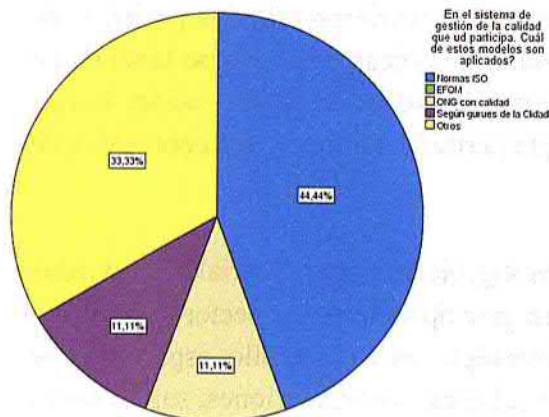


En la gráfica se observa que los ingenieros agroindustriales que se encuentran en trabajos afines a su profesión, tienen mejores sueldos que los que trabajan en áreas no afines a la profesión, asimismo se evidencia que el sector público tiene mejor remuneración para el ingeniero agroindustrial que el privado.

De acuerdo al criterio del ingeniero agroindustrial que labora, el conocimiento que demandan las empresas sería el siguiente:



Aproximadamente más del 25% de las empresas demandan de los ingenieros agroindustriales conocimientos referentes a la gestión de calidad.



Dentro de los sistemas de calidad más demandados por las empresas según criterio de los encuestados son: 44.44% normas ISO, 33.33% normas europeas EFQM y 11.11% para, según gurús de calidad y otros respectivamente.

CONCLUSIONES:

Según los campos del conocimiento establecidos por la UNESCO la carrera de agroindustria se encuentra totalmente articulada, cumpliendo con la correspondencia del nombre de la carrera y el título que se otorga. Se evidencia que la carrera está muy relacionada con el sector productivo manufacturero, especialmente con el sector de alimentos frescos y procesados, además tiene relación con algunos ministerios como el MIPRO, así como entidades públicas de regulación y control como Agrocalidad y Arcsa, incluso con subsecretarías como la de recursos pesqueros, que directamente están involucrados con el desarrollo productivo del país y de la zona de planificación 4, por tales razones la carrera de agroindustria se convierte en una de las carreras relevantes que coadyuva al cumplimiento de los objetivos y políticas establecidas en el plan nacional del buen vivir y a la transformación de la matriz productiva del país.

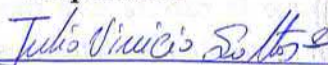
Se evidenció que existen condiciones favorables para el desarrollo agroindustrial, debido a que en la zona 4 Pacífico se presenta un gran potencial agropecuario, con materias primas como: leche, plátano, cacao, café, banano, palma africana y productos acuícolas; esto sumado a que en la región existe un gran número de micro, pequeñas, medianas y grandes empresas, donde transforman estas materias primas, pertenecientes al sector productivo de alimentos frescos y procesados, que a nivel de país muestra tendencia a incrementar y surge la necesidad del requerimiento de profesionales agroindustriales. Así mismo por datos estadísticos según la cantidad de títulos registrados en la Senescyt, se puede decir que los graduados bajo el perfil profesional agroindustrial, aún es baja comparada con otras profesiones, lo que se puede inferir que actualmente no existe una sobreoferta de profesionales. De acuerdo a lo mencionado es fundamental la existencia de la Carrera de Agroindustria en la Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí para el desarrollo de la zona y el país.



El estudio de seguimiento a graduados (promociones 2010 – 2014) reflejó que existe un porcentaje de empleabilidad aceptable alrededor del 62%, considerando que uno de los factores claves que incide en la contratación laboral es la falta de experiencia y esto sin duda repercute en el índice de desempleo especialmente en las últimas promociones. Sin embargo, existieron criterios positivos en cuanto a la formación recibida en la institución que les permitieron aplicar en el campo laboral, así como dieron criterios de temáticas importantes, que consideran necesarias en su formación, lo que conllevó al análisis interno y debate por el cuerpo docente, que permitió fortalecer los contenidos de los cursos a nivel de micro currículo.

Según el estudio de demanda ocupacional, se observó que los ingenieros agroindustriales graduados en la ESPAM-MFL y que están laborando, se desempeñan principalmente en sector productivo manufacturero en áreas de control de calidad, producción e investigación y desarrollo, especialmente con mayor inclinación a las dos primeras, ocupando cargos de jefaturas, coordinaciones, supervisores o analistas. Del análisis de información respecto a empresas situadas en Manabí y futuros emprendimientos a desarrollarse se estableció una demanda prudente de 132 plazas laborales para ingenieros agroindustriales de la ESPAM MFL, sin considerar las empresas de la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas que aumentarían la demanda.

Responsable



Ing. Julio Saltos Solórzano Mg.

DIRECTOR DE CARRERA DE AGROINDUSTRIA

