



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DE LAS CAPACITACIONES EN
CERTIFICACIÓN GLOBAL GAP EN LAS FINCAS BANANERAS DE LA
PROVINCIA DEL ORO.

MALDONADO OCHOA ANGIE SULAY
ECONOMISTA AGROPECUARIA

MACHALA
2021



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DE LAS CAPACITACIONES EN
CERTIFICACIÓN GLOBAL GAP EN LAS FINCAS BANANERAS DE
LA PROVINCIA DEL ORO.

MALDONADO OCHOA ANGIE SULAY
ECONOMISTA AGROPECUARIA

MACHALA
2021



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

EXAMEN COMPLEXIVO

ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DE LAS CAPACITACIONES EN CERTIFICACIÓN
GLOBAL GAP EN LAS FINCAS BANANERAS DE LA PROVINCIA DEL ORO.

MALDONADO OCHOA ANGIE SULAY
ECONOMISTA AGROPECUARIA

VITE CEVALLOS HARRY ALEXANDER

MACHALA, 20 DE SEPTIEMBRE DE 2021

MACHALA
20 de septiembre de 2021

Complexivo

por Angie Maldonado

Fecha de entrega: 27-ago-2021 02:00p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 1636997129

Nombre del archivo: MALDONADO_OCHOA_-_CASO_PRACTICO_3.docx (135.57K)

Total de palabras: 4489

Total de caracteres: 24814

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

La que suscribe, MALDONADO OCHOA ANGIE SULAY, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado Análisis de la incidencia de las capacitaciones en certificación global gap en las fincas bananeras de la provincia del Oro., otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

La autora declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

La autora como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 20 de septiembre de 2021



MALDONADO OCHOA ANGIE SULAY
0107036584

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. DESARROLLO.....	4
2.1. Inocuidad Alimentaria.....	8
2.2. Manejo de Agroquímicos.....	9
2.3. Salud y Seguridad Laboral.....	10
2.4. Bioseguridad.....	10
2.5. Higiene y limpieza en el área de trabajo.....	11
2.5.1. Higiene de manos.....	11
2.5.2. Higiene respiratoria y etiqueta para la tos.....	12
2.5.3. Limpieza y desinfección del lugar de trabajo.....	12
2.6. Primeros Auxilios.....	12
2.7. Derecho al saber.....	13
2.8. Medio Ambiente y preservación de la biodiversidad.....	13
3. CONCLUSIÓN.....	15
4. BIBLIOGRAFÍA.....	16

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Exportaciones de Banano año 1992-2001.....	5
Gráfico 2. Precio mínimo oficial de la caja de banano 1996 – 2003.....	5
Gráfico 3: Evolución de las exportaciones año 2016 – 2020.....	6
Gráfico 4. Precios de la caja de banano para el año 2021.....	7

1. INTRODUCCIÓN

El Ecuador es uno de los principales productores de banano y esto a su vez lo ha convertido según menciona (Vasquez 2017) en el primer exportador en el mundo, para el país los ingresos por exportación representan el segundo ingreso más importante, después del petróleo. El sector agroindustrial bananero del Ecuador se desarrolla como uno de los rubros de exportación más importante, ocupando el 35% del mercado global (Vitali 2017).

La provincia de El Oro cuenta con una gran producción de banano, misma que oscila en un 26.30% según la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC 2021) con una producción de 6023390 Tm mientras que en el año 2019 obtuvo 6583477 Tm, los cantones Machala, Pasaje, Santa Rosa, Arenillas y El Guabo los principales productores de esta fruta, el cantón Machala, es considerado la “Capital Bananera del Mundo”

Las normas Global G.A.P., según: (Sanchez 2016) iniciaron en el año 1997 como Euro Retailer Produce Work Group o también conocido por sus siglas en inglés EUREPGAP, es decir los sectores minoristas británicos en conjunto con los supermercados empezaron a tomar conciencia por las inquietudes crecientes en cuanto respecta la inocuidad alimentaria, el llamado impacto ambiental y la salud, la seguridad y bienestar tanto de los trabajadores como de los animales.

Estas normas fueron de gran ayuda para que los productores puedan cumplir con todos los criterios Europeos en cuanto respectan a la inocuidad alimentaria, la producción sostenible, el bienestar animal y de los trabajadores, la armonización de estas normas conjuntas significó para todos los productores un ahorro significativo, porque la EuropGAP engloba a todas las diferentes auditorias que los productores debían someterse cada año. (Sanchez 2016).

En los siguientes años estos dichos procesos se extendieron por todo el continente y gracias a la globalización lograron que muchos productores se unan a dicha iniciativa con ello lograron un gigantesco alcance global llegándose a convertir en una de las normas líderes en Buenas Prácticas Agrícolas, por ello cambiaron su nombre en el año 2007 a Global G.A.P. (Sanchez 2016). La mencionada normativa se crea según (Nivelo, Pacheco y Pupo 2020) debido a la necesidad de tener reglas y protocolos de certificación en la utilización de los

productos que incurren dentro del proceso productivo tal es el caso de las cosechas, manejo de plagas, etc.

Dentro de cualquier empresa las capacitaciones o formaciones constituyen uno de los factores más importantes ya que con la existencia de dichas capacitaciones el recurso humano puede adaptarse a las distintas tecnologías, las diferentes gestiones empresariales y a su vez desarrollar correctamente sus labores diarias dentro de la empresa con ello se crean las competencias necesarias para poder enfrentar los futuros problemas o complejos del mundo laboral. Cianza *et al.* (2019).

En la presente investigación se ha planteado el objetivo de analizar la incidencia de las capacitaciones en certificación Global G.A.P. en las fincas bananeras de la provincia de El Oro, mediante la investigación bibliográfica para poder determinar su impacto, ya que esta provincia contiene los mayores índices de producción bananera en el país.

La metodología utilizada en el proceso investigativo es el descriptivo observacional, ya que hemos hecho uso de información teórica sobre las capacitaciones en certificaciones Global G.A.P., a su vez hemos hecho uso de las técnicas bibliográficas con ello logramos que la información receptada sea verídica utilizando fuentes como: artículos científicos, y demás páginas oficiales tal es el caso de ESPAC, Ministerio de Salud.

2. DESARROLLO

Para el desarrollo del tema hemos tomado como referencia dos tiempos importantes dentro de las certificaciones:

- Análisis de las exportaciones y el precio de la caja de banano antes de la llegada de la certificación global G.A.P. al país
- Análisis de las exportaciones y el precio de la caja de banano después de la llegada de la certificación global G.A.P.

Según (Agrocalidad 2019), las BPA (Buenas prácticas agrícolas) y la certificación GLOBAL G.A.P. son herramientas que al productor le permiten dar un valor agregado al producto, disminución importante en los costos de producción; incurrir a los exigentes e importantes mercados internacionales y a su vez esto le permiten al sector agropecuario fortalecerse.

Según el presidente del Global Forum, en el Ecuador existe más de 970 empresas que gozan de certificación global G.A.P. alrededor del 70% de dichas empresas corresponden al sector bananero mientras que el 30% varían entre mango, piña y camarón (Telégrafo 2021)

Antes de la llegada de las certificaciones global G.A.P. al país, los productores bananeros en sus fincas no tenían un verdadero control, es decir las fincas bananeras operaban mecánicamente, con la producción tradicional y por ende se regían a un precio spot variable, es decir no tenían contratos con precios fijos, así mismo el mercado para aquellos productores era limitados; sin embargo con la llegada de las normas G.A.P., los productores bananeros vieron mejoras no solo en su personal sino también en las exportaciones, ya que tienen mayor acceso a mercados internacionales y el precio de la caja de banano es competitivo y fijo.

Lo antes mencionado se demuestra en los datos de exportación que van desde 1992 hasta el año 2020, considerando que las normas Global G.A.P., aparecen por primera vez en el año 1997.

A continuación analizaremos el volumen de las exportaciones y el precio de la caja de banano antes de la llegada de la certificación global G.A.P. al país.

Gráfico 1: Exportaciones de Banano año 1992-2001

PERIODO	TOTAL EXPORTACIONES	TOTAL PRIMARIOS		
			Petróleo Crudo	Banano y plátano (2)
1992	3101527	2727276	1259596	683376
1993	3065615	2522104	1152144	567580
1994	3842683	3158527	1185033	708369
1995	4380706	3556280	1395480	856633
1996	4872648	3809314	1520815	973035
1997	5264363	4252922	1411577	1327177
1998	4203049	3199067	788974	1070129
1999	4451084	3388892	1312311	954378
2000	4926627	3698070	2144009	821374
2001	4678437	3431875	1722332	864515

Fuente: (BCE 2021)

Las exportaciones de banano en el intervalo de los años 1992 – 2001, ha ido aumentando y disminuyendo en cada uno de los años, tal es el caso del año 1993, donde se registra la menor cantidad de exportaciones a diferencia del año 1997, que cuenta con 1327177, siendo el año con mayor exportaciones.

Gráfico 2. Precio mínimo oficial de la caja de banano 1996 – 2003

Fecha	Precio mínimo oficial (\$ EE.UU./caja)
Diciembre 1996	4,20
Julio 1997	3,30
Enero 1998	4,25
Enero 1999	4,35
Marzo 1999	3,55
Junio 1999	2,60
Noviembre 1999	2,20
Enero 2000	2,85
Marzo 2000	2,45
Abril 2000	2,18
Enero 2001	2,90
Octubre 2002	3,00
Enero 2003	3,20

Fuente: (FAO 2005)

El gráfico 2. Demuestra la variabilidad del precio de la caja de banano en los años 1993 – 2003, el precio más alto que se evidencia es en el año 1999, llegando a \$4.35, mientras que el precio más bajo se dió en el año 2000 con un precio de \$ 2.18.

Análisis:

Tomando como referencia tanto el volumen de las exportaciones de banano en los años 1993 – 2003 y el precio de la caja de banano en los años 1995 – 2003, en dichos periodos no existía la certificación global G.A.P., es por ello se observa una producción no tan abundante y a su vez el precio de la caja de banano tiene una extensa variabilidad.

A continuación analizaremos el volumen de las exportaciones y el precio de la caja de banano con la implementación de la certificación global G.A.P.

Gráfico 3: Evolución de las exportaciones año 2016 – 2020

EVOLUCIONES DE EXPORTACIONES DE BANANO A ENERO A DICIEMBRE (DE 2016 A 2020)
Valores expresadas en cajas de 18,14 Kg

MES	2016	2017	2018	2019	2020
ENERO	29.699.827	32.648.734	32.528.428	31.769.012	37.670.960
FEBRERO	27.534.692	27.588.366	28.317.920	29.568.329	33.649.615
MARZO	26.943.641	28.771.243	32.492.798	33.907.855	33.019.699
ABRIL	29.281.484	28.251.629	33.200.024	32.358.742	35.799.490
MAYO	27.906.485	27.105.059	29.615.292	30.694.883	35.450.941
JUNIO	23.703.228	25.124.395	24.994.391	29.060.296	28.377.658
JULIO	25.376.214	27.812.550	27.091.898	25.688.739	26.356.694
AGOSTO	23.861.544	24.767.805	26.844.976	27.265.904	30.321.514
SEPTIEMBRE	24.780.016	25.299.584	27.151.841	27.990.986	26.338.188
OCTUBRE	25.628.339	26.408.219	27.219.433	25.487.081	28.122.246
NOVIEMBRE	24.914.861	23.506.371	28.003.734	30.725.737	32.373.667
DICIEMBRE	29.461.798	29.116.360	33.101.433	32.455.835	33.012.443
TOTAL	319.092.127	326.400.315	350.562.168	357.003.399	380.493.115
Variación		7.308.188	24.161.853	6.441.231	23.489.716
%		2,29%	7,40%	1,84%	6,58%

Fuente: (ACORBANEC 2021)

Las exportaciones de banano a partir del año 2016 hasta el año 2020 en los diferentes meses del año han tenido un incremento progresivo tal como lo demuestra el gráfico 3. Evolución de exportaciones de banano.

Gráfico 4. Precios de la caja de banano para el año 2021

Semanas	Precio
Semana 1 - 16:	\$6,90
Semana 16 - 32:	\$6,60
Semana 33 - 42:	\$4,50
Semana 43 - 52:	\$6,40

Fuente: (MAG 2020)

Según el Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador se ha establecido una estrategia de precios para el año 2021, tomando en cuenta los diferentes sucesos acontecidos en el transcurso del año 2020 tal es el caso del covid-19 y la llegada del hongo *Fusarium* raza 4.

Análisis:

Las exportaciones de banano en el periodo 2016 – 2020 y el precio de la caja de banano, comparados con las exportaciones y precio antes de la llegada de la certificación global G.A.P., mantienen una diferencia enorme, esto se podría inferir que es gracias a los beneficio

que trae consigo una certificación no solo para el desarrollo de las fincas bananeras sino para el país.

Es por ello que a continuación se detalla el plan de capacitación con los principales temas con mayor importancia para el personal dentro de la normativa global G.A.P.

Plan de Capacitación

Tomando como referencia que: en la provincia de El Oro, existe la “Asociación Agraria Bananera Fincas de El Oro”, misma que cuenta con 42 socios activos, y a su vez con la certificación Global G.A.P., para el año 2021 la normativa (V5.3) cuenta con temas exigentes en capacitaciones al personal, mismos que incluyen los temas de FOC R4T y los de Bioseguridad por Covid-19.

Según: (Sanchez 2016), las diferentes empresas la mayoría bananeras para lograr obtener la certificación deben cumplir con parámetros de capacitación del personal importantes tal es el caso de: inocuidad alimentaria, trazabilidad, salud y seguridad ocupacional, aplicación correcta de los fertilizantes, productos fitosanitarios, entre otros.

Sin embargo, según la normativa vigente V5.3 de las normas Global (G.A.P. 2020), determina que los temas que los trabajadores deben estar capacitados para lograr que la finca bananera esté cumpliendo con los requerimientos de las normativas G.A.P., y a su vez el desarrollo integro de sus roles dentro de la finca bananera, dichos temas detallamos a continuación: La inocuidad alimentaria, el manejo de agroquímicos, salud y seguridad laboral, higiene y limpieza en el área de trabajo, primeros auxilios, derecho al saber, biodiversidad.

De acuerdo al objetivo de nuestro estudio y según lo determina la normativa global G.A.P., en su versión V5.3, es decir la normativa vigente hemos tomado como referencia los ocho subtemas de capacitación al personal, considerados importantes según el programa de capacitación 2021 en global G.A.P. de la (Asociación Agraria Bananera "Fincas de El Oro" 2019).

2.1.Inocuidad Alimentaria

La inocuidad alimentaria es un término que se utiliza para hacer referencia a la característica en un alimento que no cause daño al ser consumido o ingerido, para lograr asegurar que los alimentos que consumimos son inocuos, las entidades de regulación y control son las encargadas de realizar controles exhaustivos para asegurar al consumidor final un producto de calidad y seguro (Arispe y Tapia 2007).

Las principales preocupaciones sobre los riesgos que se pueden presentar dentro del sector productivo son las siguientes:

- a) Los riesgos microbiológicos
- b) Los residuos de plaguicidas
- c) Inadecuado uso de los aditivos alimenticios.
- d) Contaminantes externos tal es el caso de metales, piedras, vidrios, etc.
- e) Las adulteraciones

2.2. Manejo de Agroquímicos

Los agroquímicos son sustancias consideradas dañinas para la salud de los seres humanos, así mismo pueden ser nocivos para los animales, agua y medio ambiente, es por ello que según La (Universidad de Costa Rica 2015), se deben manipular y almacenar de tal forma se pueda evitar cualquier tipo de riesgo.

Para lograr un almacenamiento óptimo y adecuado es necesario tener en cuenta lo siguiente:

- Tratar de almacenar la menor cantidad de agroquímicos dentro de las fincas o empresas.
- Tener bodegas exclusivas para los agroquímicos.
- El lugar de las bodegas debe ser alejado de las habitaciones, oficinas o comedores.
- Deben ser construidas a base de materiales tipo hierro o cemento
- De preferencia el piso de la bodega debe ser de cemento ya que la madera puede absorber los plaguicidas.
- Adecuada iluminación y ventilación.
- Debe contar con señaléticas.

- Etiquetado de los productos según sus riesgos, tomando en cuenta los diagramas de colores que muestran el peligro (Universidad de Costa Rica 2015).

2.3. Salud y Seguridad Laboral

Según: (Ministerio de Salud Pública del Ecuador 2019) asegura que en el Ecuador la inequidad en cuanto respecta a salud de los trabajadores se encuentra determinado por las relaciones del poder del mercado, el gobierno y también la sociedad civil organizada. El llamado empleo o trabajo representa un factor importantísimo para la salud de aquello que gocen de él, más sin embargo el empleo inadecuado y las llamadas desigualdades sociales afectan directamente las condiciones de trabajo para poder hacerle frente a aquellos factores de riesgo ocupacionales y estos a su vez repercuten positiva o negativamente en la salud física, mental y social del empleado.

Los problemas de salud están relacionados con diversos comportamientos en diferentes etapas de la vida, en estos comportamientos se verán afectados por la exposición, en el contexto de múltiples factores, el porcentaje de trabajadores que toman decisiones claras. Para poder determinar las apariciones o agravamientos de las enfermedades crónicas no transmisibles o transmisibles, debemos tener en cuenta el estilo de vida y las prácticas no saludables tanto dentro como fuera del ámbito laboral (Ministerio de Salud Pública del Ecuador 2019).

Cuando hacemos referencia a seguridad laboral, lo definimos como aquellas condiciones que deben ser seguras mientras se trabaja, estas no deben ser consideradas amenazas, o a su vez que puedan producir algún tipo de daño al personal humano dentro de la empresa. La definición presenta es completamente relacionada en el ámbito laboral, es por ello que los trabajadores deben estar bien protegidos con la finalidad de evitar sufrir algún daño.

Según (Chinchilla 2002) en su libro salud y seguridad en el trabajo, asegura que para lograr o a su vez conseguir plenamente seguridad en el trabajo se deben desarrollar u conseguir acciones que ayuden a prevenir, tal es el caso de imponer reglas tanto generales como específicas, políticas de seguridad y también incluir procedimientos en el trabajo.

2.4. Bioseguridad

Uno de los principios básicos de la bioseguridad es el pensamiento en que si yo me cuido no contagio, es por ello que está definido como *“una doctrina de comportamiento encaminada a lograr actitudes y conductas que disminuyan el riesgo de adquirir infecciones”* (Elizabeth García y Virginia César 2002).

Según el (Ministerio de Salud Pública del Ecuador 2020) en su protocolo de seguridad y salud en el trabajo para el sector privado, relata una serie de instrucciones a seguir tomando en cuenta los protocolos de bioseguridad que se deben tomar en cuenta para un correcto desempeño de las actividades diarias de los trabajadores o colaboradores.

2.4.1. Equipos de protección personal

- Es necesario el uso correcto de todos los quipos de protección personal, para eso es necesario utilizar la correcta ropa de protección misma que debe ofrecer niveles altos de hermetismo tanto en su diseño como en su material (Ministerio de Salud Pública del Ecuador 2020)
- Protección ocular, es necesario el uso de la protección ocular para de esta forma poder evitar que salpicaduras residuos de materiales tóxicos tal es el caso de los diferentes herbicidas utilizados en el campo afecten al empleado o colaborador (Ministerio de Salud Pública del Ecuador 2020).
- Protección facial, este tipo de protección permite cubrir toda la parte de la cara, teniendo una amplia área de cobertura a diferencia de solo utilizar gafas (Ministerio de Salud Pública del Ecuador 2020).
- Protección respiratoria, es importante que los trabajadores o colaboradores cuenten con un excelente equipo de protección respiratoria ya que ellos en el campo al momento de fumigar se encuentran en contacto directo con las diferentes sustancias químicas (Ministerio de Salud Pública del Ecuador 2020).

2.5. Higiene y limpieza en el área de trabajo

2.5.1. Higiene de manos

- Lavado frecuente de las manos con agua y jabón, en caso de no poder lavarse las manos, se recomienda utilizar desinfectante de manos con base alcohólica al 70%.

- Para el secado de manos es necesario el uso de toallas descartables (Ministerio de Salud Pública del Ecuador).

2.5.2. Higiene respiratoria y etiqueta para la tos

- Todo empleado deberá cubrirse la nariz y la boca con un pañuelo desechable o a su vez deberá utilizar la parte interna del codo para cubrir aun cuando tenga puesta la mascarilla.
- El empleado o colaborador tiene que realizar la adecuado higiene de sus manos después de estar en contacto con secreciones respiratorias
- No escupir.
- El empleado o colaborador debe evitar al 100% el contacto de su cara con las manos en especial la nariz, boca y ojos (Ministerio de Salud Pública del Ecuador).

2.5.3. Limpieza y desinfección del lugar de trabajo.

- Se necesita reforzar las tareas de limpieza en todos los puestos de trabajo, centrando dicha limpieza en aquellas superficies de alto contacto como: ventanales, manillas de las puertas, herramientas, equipos de oficina.
- El empleado o colaborador debe limpiar su área de trabajo cada vez que esta fuera a usarse.
- Es necesaria la desinfección periódica de todas las instalaciones centrándose con más énfasis en áreas de uso común tal es el caso de: baños, ascensores, comedores, cafeterías, etc. (Ministerio de Salud Pública del Ecuador).

2.6. Primeros Auxilios

Los primeros auxilios son definidos como aquellas acciones o medidas que son ejecutadas en el lugar donde se ha producido algún tipo de accidente y por ende necesitan la atención rápida y oportuna con materiales improvisados hasta que llegue el personal capacitado y especializado (Rodriguez 2011).

Además cabe mencionar que es de suma importancia saber o tener conocimientos básicos en cuanto respecta a los primeros auxilios ya que se conoce que los primeros instantes una vez

ocurrido el accidente es de vital importancia, según lo menciona (Rodríguez 2011), a su vez menciona que los principales objetivos de los primeros auxilios son: la preservación de la vida, asegurar prevenir que la persona o individuo empeoren sus lesiones y también asegurar que el afectado sea trasladado a una casa de salud.

2.7. Derecho al saber

Todo trabajador tiene derecho a saber sobre su sueldo, beneficios sociales (décimo tercer sueldo, décimo cuarto sueldo, vacaciones, fondos de reserva) así mismo todo trabajador tiene el derecho y a su vez el empleador el deber de brindarle al trabajador el acceso al seguro social y también obtener su remuneración justa.

Según el artículo 4, de las obligaciones del empleador y del trabajador, en las obligaciones del empleador. Este tiene como obligación: pagar las cantidades que corresponde al trabajador de acuerdo al contrato y a las disposiciones del código de trabajo, indemnizar a los trabajadores si llegasen a sufrir algún tipo de accidente laboral (Ur 2016)

2.8. Medio Ambiente y preservación de la biodiversidad

Se define a medio ambiente como aquel entorno físico natural, en el cual se incluye el aire, el agua. La tierra. La flora, la fauna y también los recursos no renovables, tal es el caso de los combustibles fósiles y los minerales (Fernandez y Cabezas 2002)

La biodiversidad según (Oberhuber, y otros 2010) es aquel conjunto de todos aquellos seres vivos de planeta tierra, está compuesta por los organismos vivos mismos que guardan relaciones con otras especies. Los seres humanos a través del tiempo hemos ido descubriendo de apoco la inmensa biodiversidad de nuestro planeta, sin embargo el mismo ser humano es el causante que de apoco toda la biodiversidad se vaya reduciendo debido a las múltiples contaminaciones y malos tratos que le damos. Por ello es necesario actuar con responsabilidad para tratar de cuidar a la inmensa biodiversidad que aún tenemos a nuestra disposición.

La normativa Global G.A.P (2020), actualiza cada 2 años los temas de la normativa vigente, desde marzo 2021 entrará en vigencia la normativa V5.3, misma donde incluye temas importantes sobre capacitación al personal en cuanto respecta al Covid-19. Para los

productores es de gran importancia mantener capacitado al personal de acuerdo a cada una de las versiones que presenta la certificadora.

Las capacitaciones del personal en las fincas bananeras de la provincia de El Oro son de gran importancia e impacto ya que el personal debe cumplir con las capacitaciones y a su vez el productor debe impartirlas adecuadamente para con ello poder conseguir los objetivos planteados en cada una de las fincas.

3. CONCLUSIÓN

Tomando en cuenta los datos de las exportaciones antes de la llegada de las certificaciones global G.A.P. al país y con los datos de las exportaciones después de la implementación de las certificaciones global G.A.P., se puede inferir dicha implementación y con la ayuda de varios factores más, en especial las capacitaciones al personal, se ha logrado un desarrollo favorable en la producción y posterior exportación del banano ecuatoriano a los diferentes mercados del exterior.

El Ecuador, específicamente la provincia de El Oro, es una de las principales exportadoras de banano, es por ello que es de gran importancia que las fincas bananeras obtengan certificaciones internacionales, teniendo en cuenta que dentro de cada certificación el personal es uno de los pilares fundamentales y por ello se debe cumplir a cabalidad con todos los requerimientos en especial aquellos enfocados a las capacitaciones ya que tener un personal capacitado constituye una gran ventaja para poder producir un producto de calidad y con altos estándares internacionales.

Las capacitaciones en certificaciones global G.A.P. en las fincas bananeras en la provincia de El Oro, constituyen uno de los principales pilares para que cada productor consiga dicha certificación, misma que es de gran importancia ya que al conseguirla posee beneficios para la finca y para el productor porque tiene mayor acceso a mercados internacionales, pueden disminuir sus costos de producción, ayudan a la conservación del planeta y agregan un valor extra al producto.

4. BIBLIOGRAFÍA

- ACORBANEC. *Asociación de comercialización y exportación de banano "ACORBANEC"*. 2021. <http://www.acorbanec.com/wp-content/uploads/2021/01/10-EVOLUCION-DE-EXPORTACIONES-ECUATORIANAS-DE-BANANO-A-DICIEMBRE-DE-2020.pdf>.
- Agrocalidad. «Agrocalidad.» *Agrocalidad*. 26 de 07 de 2019. www.agrocalidad.gob.ec (último acceso: 21 de 07 de 2021).
- Arispe, Ivelio, y Maria Tapia. «Inocuidad y calidad: requisitos indispensables para la protección de la salud de los consumidores.» *Scielo*, 2007: 10-25.
- Asociación Agraria Bananera "Fincas de El Oro". *Asociación Agraria Bananera "Fincas de El Oro"*,. 01 de 01 de 2019. <https://www.fincasdeoloro.com.ec/>.
- BCE. *Banco Central del Ecuador*. 2021. <https://sintesis.bce.fin.ec/BOE/OpenDocument/2011010922/OpenDocument/opedoc/openDocument.faces?logonSuccessful=true&shareId=0>.
- Chinchilla, Sibaja Ryan. *Salud y seguridad en el trabajo*. Euned, 2002.
- Elizabeth García, Alvarado, y Pérez Virginia César. «Medida de bioseguridad, precauciones estándar y sistemas de aislamiento.» *Revista Enferm IMSS*, 2002: 27-30.
- Elvira Cionza, Villalba, Blanco Dayanis Davis, y Machín. Odalys Labrador. «Procedimiento para la gestión de la capacitación de los recursos humanos con enfoque de aprendizaje.» *Revista Scielo*, 2019: 1-10.
- ESPAC, Encuesta de superficie y producción agropecuaria continua. «Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.» 01 de 05 de 2021. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/estadisticas-agropecuarias-2/> (último acceso: 01 de 08 de 2021).
- FAO. *Países exportadores de Banano*. 2005. <http://www.fao.org/3/y5102s/y5102s05.htm>.

- Fernandez, Carmen, y Alfredo Cabezas. «Unas definiciones polémicas: medio ambiente y gasto ambiental.» *Tecnica Contable*, 2002: 2-5.
- G.A.P., Global. *Global G.A.P.* 21 de 02 de 2020. <https://www.globalgap.org/es/for-producers/globalg.a.p./integrated-farm-assurance-ifa/IFA-V5.3-GFS/index.html> (último acceso: 01 de 08 de 2021).
- MAG. *Ministerio de Agricultura y Ganadería.* 28 de 10 de 2020. <https://www.agricultura.gob.ec/banano-nuevo-esquema-de-precios-viene-acompanado-de-beneficios/>.
- Ministerio de Salud Pública del Ecuador. *Política Nacional de Salud en el Trabajo 2019-2025.* Manual, Quito: Dirección Nacional de Ambiente y Salud, 2019.
- . «Protocolo de Seguridad y Salud en el Trabajo para el sector privado.» 17 de 08 de 2020. www.gestionderiesgos.gob.ec (último acceso: 22 de 07 de 2021).
- Nivelo, Nagua Karen, Molina Andres Pacheco, y Francisco Juan Pupo. «Global GAP y su complemento GRASP: Filosofía de Responsabilidad Social Empresarial del Sector Agroalimentario.» *Digital Publisher*, 2020: 96-97.
- Oberhuber, Theo, Pedro Lomas, Gustavo Duch, y Maria Gonzalez. *El papel de la biodiversidad.* Madrid: Centro de Investigación para la paz, 2010.
- Rodriguez, Náyade. «Manual de Primeros Auxilios.» *Pontificia Universidad Católica de Chile*, 2011: 5-10.
- Samame, Roxana. *BSG Institute.* 2020. <https://bsginstitute.com/bs-campus/blog/la-certificacion-global-gap-y-sus-requisitos-1139>.
- Sanchez, Gutierrez Jorge. «Las normas de calidad GLOBAL G.A.P. y su incidencia en la responsabilidad social empresarial - Caso Bananera Pacidel S.A. del canton El Guabo, provincia de El Oro.» *Creative Commons*, 2016: 27-39.

Telégrafo, El. *El Telégrafo*. 01 de 08 de 2021.

<https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/4/970-empresas-de-ecuador-tienen-el-sello-global-gap>.

Universidad de Costa Rica. *Buenas Practicas Agrícolas*. 01 de 01 de 2015.

www.buenaspracticassagricolas.ucr.ac.cr. (último acceso: 22 de 07 de 2021).

Ur, Jhon. *Slideshare*. 24 de 08 de 2016. <https://es.slideshare.net/JhonUr/principales-beneficios-sociales-en-ecuador> (último acceso: 22 de 07 de 2021).

Vasquez, Rosa Orozco. «El impacto del comercio del Banano en el Desarrollo del Ecuador.» *Revista Afese*, 2017: 53-54.

Vitali, Sofía. «Precariedad en las condiciones de trabajo y salud de los trabajadores del sector bananero del Ecuador.» *Dialnet*, 2017: 10.