



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
CONTADURÍA PÚBLICA E INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA  
CPA.

**TÍTULO:**

ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE LA NIC 41 EN UNA COMPAÑÍA  
BANANERA UBICADA EN EL CANTÓN BABA, PARROQUIA GUARE  
DURANTE EL PERIODO FISCAL 2013

**AUTORES:**

DEL PEZO ANASTACIO KAREM CRISTINA  
MORÁN RIERA JUDITH LILIBETH

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA.**

**TUTOR:**

ING. LUCIO ORTIZ JORGE ENRIQUE

**GUAYAQUIL, ECUADOR**

2014



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
CONTADURÍA PÚBLICA E INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA  
CPA.**

### **CERTIFICACIÓN**

Certificamos que el presente trabajo fue realizado en su totalidad por: **Karem Cristina Del Pezo Anastacio**; y **Judith Lilibeth Morán Riera**, como requerimiento parcial para la obtención del Título de: **Ingeniera en Contabilidad y Auditoría CPA.**

### **TUTOR**

---

**Ing. Lucio Ortiz Jorge Enrique**

### **DIRECTOR DE LA CARRERA**

---

**Ing. Ávila Toledo Arturo Absalón Msc.**

**Guayaquil, octubre del 2014**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
CONTADURÍA PÚBLICA E INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA  
CPA.

**DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Nosotras, **Karem Cristina Del Pezo Anastacio** y  
**Judith Lilibeth Morán Riera**

**DECLARAMOS QUE:**

El Trabajo de Titulación: **Análisis e implementación de la NIC 41 en una Compañía bananera ubicada en el cantón Baba, parroquia Guare durante el periodo fiscal 2013**, previa a la obtención del Título **de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría CPA.**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía. Consecuentemente este trabajo es de nuestra total autoría.

En virtud de esta declaración, nos responsabilizamos del contenido, veracidad y alcance científico del trabajo de titulación referido.

**Guayaquil, octubre del 2014**

**Autoras**

---

**Karem Cristina Del Pezo Anastacio**

---

**Judith Lilibeth Morán Riera**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
CONTADURÍA PÚBLICA E INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA  
CPA.

**AUTORIZACIÓN**

Nosotras, **Karem Cristina Del Pezo Anastacio** y  
**Judith Lilibeth Morán Riera**

Autorizamos a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, la publicación en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación: **Análisis e implementación de la NIC 41 en una Compañía bananera ubicada en el cantón Baba, parroquia Guare durante el periodo fiscal 2013**, cuyo contenido, ideas y criterios son de nuestra exclusiva responsabilidad y autoría.

**Guayaquil, octubre del 2014**

**AUTORAS**

---

**Karem Cristina Del Pezo Anastacio**

---

**Judith Lilibeth Morán Riera**

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios por estar presente en cada uno de mis logros obtenidos, por ser mi fortaleza y guía constante. Por permitirme compartir esta meta junto a mis padres, hermano y demás familiares, los cuales son un pilar fundamental en mi vida.

A mis padres por confiar siempre en mí, ser ese apoyo incondicional y nunca dejarme vencer por los obstáculos que se me presenten.

A mis abuelos, abuelas y tías por estar presente en este largo trayecto universitario y gracias a sus consejos obtener este logro más en mi vida.

No puedo dejar de agradecer a mis profesores y en especial al Ing. Jorge Lucio, ya que con sus experiencias, valores, motivación, e incluso paciencia me enseñaron a amar esta carrera, que no es fácil pero deja grandes satisfacciones.

Karem Cristina Del Pezo Anastacio

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios por iluminarme y por llenar mi vida de dicha y bendición.

Le doy gracias a mis padres Héctor y Blanca que gracias a sus esfuerzos incondicionales me han permitido tener una educación de calidad, gracias padres porque hoy por hoy puedo decir que su labor como padres ha sido más que excelente y que los valores inculcados me ayudarán siempre a seguir luchando.

Agradezco por el apoyo incondicional y dedicación de tiempo a mis profesores: Milton Pérez, Alberto Rosado, Jorge Lucio, Raúl Ortiz. Por haber compartido conmigo sus conocimientos y el haber estado siempre ahí para ayudarme a resolver mis inquietudes.

Muchas gracias a todos, cada uno de las personas que me rodea tiene un espacio incondicional en mi corazón, pero el nombrar a uno u otro tomaría mucho tiempo, pero sé que al verme hoy con el título de Ingeniera sabrán, que forman parte de mi escalera al éxito.

Judith Lilibeth Morán Riera

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo de investigación en primer lugar a Dios por estar constantemente en cada uno de mis pasos, por ser ese compañero fiel y nunca abandonarme en los momentos más difíciles.

Así mismo les agradezco a mis padres Carmen y Marcos, por formar parte de cada una de mis metas obtenidas, ya que sin su apoyo, amor y guía no lo hubiera conseguido.

De igual manera le dedico este trabajo a mis profesores, quienes con sus enseñanzas y experiencias, inculcaron el impulso de la investigación.

Karem Cristina Del Pezo Anastacio

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo y toda mi carrera universitaria a Dios, por ser quien ha estado a mi lado en todo momento dándome las fuerzas necesarias para continuar luchando día tras día y seguir adelante a pesar de muchas vicisitudes que se me presentaron a lo largo de mi carrera universitaria.

De igual forma dedico este proyecto de Investigación al Ing. Raúl Ortiz Donoso, por ser quien me impulso a escoger este tema de investigación, su experiencia y conocimientos impartidos en cada clase dictada, hicieron que me comprometiera a emprender esta gran aventura de conocimientos y ahora que ya está culminada, me llevaré ese grato recuerdo de cada consejo brindado y cada corrección que fueron de gran aprendizaje.

Con todo mi cariño y mi amor, para las personas que hicieron todo en la vida para que yo pudiera culminar un sueño más, el ser una Ingeniera, gracias por motivarme y darme la mano cuando sentía que el camino de esta carrera era interminable, para ustedes va dedicado este logro, a ustedes que son los seres que más amo Papá y Mamá.

Judith Lilibeth Morán Riera





**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
CONTADURÍA PÚBLICA E INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y  
AUDITORÍA CPA.**

**CALIFICACIÓN**

---

**Ing. Lucio Ortiz Jorge Enrique**

# INDICE GENERAL

INDICE GENERAL.....	Pág.	X
ÍNDICE DE TABLAS .....	Pág.	XVII
ÍNDICE DE GRÁFICOS .....	Pág.	XIX
RESUMEN .....	Pág.	XX
ABSTRAT .....	Pág.	XXIII
INTRODUCCIÓN.....	Pág.	1
CAPÍTULO I.....	Pág.	2
EL PROBLEMA.....	Pág.	2
1.1. Planteamiento del problema.....	Pág.	2
1.2. Delimitación del problema .....	Pág.	3
1.3. Justificación de la investigación .....	Pág.	5
1.4. Objetivos .....	Pág.	7
1.4.1. Objetivo general .....	Pág.	7
1.4.2. Objetivos específicos .....	Pág.	7
1.5. Metodología.....	Pág.	8
CAPÍTULO II.....	Pág.	9
MARCO TEÓRICO .....	Pág.	9
2.1. Antecedentesy evolución de la NIIF y NIC .....	Pág.	9
2.1.1. A nivel internacional .....	Pág.	9
2.1.2. A nivel local .....	Pág.	15
2.2. Norma Internacional de Contabilidad NIC 41 .....	Pág.	20
2.2.1. Historia .....	Pág.	20
2.2.2. Objetivos .....	Pág.	22
2.2.3. Alcance .....	Pág.	22
2.2.4. Definiciones.....	Pág.	23

2.2.4.1.	Activo biológico:.....	Pág.	24
2.2.4.2.	Producto agrícola:.....	Pág.	24
2.2.4.3.	Actividad agrícola: .....	Pág.	24
2.2.4.4.	Cosecha o recolección: .....	Pág.	24
2.2.4.5.	Transformación biológica:.....	Pág.	24
2.2.4.6.	Capacidad de cambio:.....	Pág.	25
2.2.4.7.	Gestión de cambio:.....	Pág.	25
2.2.4.8.	Valoración de cambio: .....	Pág.	25
2.2.4.9.	Mercado Activo: .....	Pág.	25
2.2.4.10.	Valor razonable:.....	Pág.	25
2.2.5.	Reconocimiento y medición .....	Pág.	25
2.3.	Ley de Régimen Tributario Interno .....	Pág.	28
2.4.	Superintendencia de Compañías .....	Pág.	29
CAPÍTULO III .....		Pág.	30
EVOLUCIÓN DEL SECTOR BANANERO EN EL ECUADOR Y SU .....			
SITUACION ACTUAL .....		Pág.	30
3.1.	Introducción.....	Pág.	31
3.2.	El sector bananero ecuatoriano.....	Pág.	31
3.2.1.	Origen del sector bananero en el Ecuador .....	Pág.	31
3.2.2.	Características del sector bananero ecuatoriano .....	Pág.	36
3.2.3.	Ubicación geográfica del sector en el Ecuador .....	Pág.	36
3.2.4.	Producción nacional (en kilos o toneladas, superficie y rendimiento por hectárea cultivada) .....	Pág.	38
3.2.5.	Estructura arancelaria para el subsector (Código arancelario en Ecuador (NANDINA) y descripción del producto).....	Pág.	40
3.2.6.	Organizaciones gremiales del sector .....	Pág.	41
3.2.7.	Principales problemas del sector bananero .....	Pág.	41
3.2.8.	Cambios del precio del banano ecuatoriano .....	Pág.	41
3.3.	Análisis y comportamiento del mercado exportador .....	Pág.	42
3.3.1.	Exportaciones del sector .....	Pág.	42

3.3.2.	Destino de las exportaciones ecuatorianas de banano .....	Pág.	44
3.3.3.	Principales países exportadores .....	Pág.	46
3.3.4.	Empresas líderes en el mercado.....	Pág.	47
3.3.4.1.	Dole (USA):.....	Pág.	47
3.3.4.2.	Chiquita (USA):.....	Pág.	47
3.3.4.3.	Del Monte: .....	Pág.	47
3.3.4.4.	Fyffes (Irlanda):.....	Pág.	48
3.3.4.5.	Noboa (Ecuador): .....	Pág.	48
3.3.5.	Barreras arancelarias.....	Pág.	48
CAPÍTULO IV.....		Pág.	49
FUNCIONAMIENTO OPERATIVO DE LA COMPAÑÍA .....		Pág.	49
BANANERA .....		Pág.	49
4.1.	Conocimiento del negocio .....	Pág.	49
4.1.1.	Historia y evolución de la Compañía bananera.....	Pág.	49
4.1.2.	Detalle de ventas, producción y mano de obra en la Compañía .. bananera.....	Pág.	50
4.1.2.1.	Ventas de banano.....	Pág.	50
4.1.2.2.	Producción de banano.....	Pág.	54
4.1.2.2.1.	Enfunde: .....	Pág.	54
4.1.2.2.2.	Racimos:.....	Pág.	54
4.1.2.2.3.	Recobro: .....	Pág.	54
4.1.2.2.4.	Ratio: .....	Pág.	54
4.1.2.2.5.	Ratooning: .....	Pág.	54
4.1.2.2.6.	Calibración:.....	Pág.	54
4.1.2.2.7.	No. de manos:.....	Pág.	55
4.1.2.2.8.	Merma:.....	Pág.	55
4.1.2.2.9.	Fundas:.....	Pág.	57
4.1.2.2.10.	Corbatines:.....	Pág.	57
4.1.2.2.11.	Cintas color: .....	Pág.	57
4.1.2.2.12.	Papel higiénico:.....	Pág.	57
4.1.2.2.13.	Cuchillos Curvos: .....	Pág.	57

4.1.2.2.14. Suncho:.....	Pág.	58
4.1.2.2.15. Podones:.....	Pág.	58
4.1.2.2.16. Protectores disco: .....	Pág.	58
4.1.2.2.17. Indicate: .....	Pág.	58
4.1.2.2.18. Basfoliar Algae:.....	Pág.	58
4.1.2.2.19. Solum H80: .....	Pág.	58
4.1.2.2.20. Fertrilom combi: .....	Pág.	59
4.1.2.2.21. Basacote:.....	Pág.	59
4.1.2.3. Mano de Obra.....	Pág.	59
4.1.2.3.1. Enfunde y protección: .....	Pág.	60
4.1.2.3.2. Amarre: .....	Pág.	60
4.1.2.3.3. Deshoje:.....	Pág.	60
4.1.2.3.4. Selector:.....	Pág.	60
4.1.2.3.5. Deschante:.....	Pág.	60
4.1.2.3.6. Destalle:.....	Pág.	60
4.1.2.3.7. Herbicida:.....	Pág.	60
4.1.2.3.8. Opa: .....	Pág.	61
4.1.2.3.9. Jefe de riego: .....	Pág.	61
4.1.2.3.10. Bombero: .....	Pág.	61
4.1.2.3.11. Regador: .....	Pág.	61
4.1.2.3.12. Calibradores:.....	Pág.	61
4.1.2.3.13. Motobomba: .....	Pág.	61
4.1.2.3.14. Canaleros:.....	Pág.	62
4.1.2.3.15. Inyectador: .....	Pág.	62
4.1.2.3.16. Enraizador/ab. Foliar:.....	Pág.	62
4.1.2.3.17. Varios/campo: .....	Pág.	62
4.1.3. Proceso de siembra y crecimiento de la planta del banano .....		
.....	Pág.	62
4.1.3.1. Preparación del terreno .....	Pág.	64
4.1.3.2. Construcción de la red de drenaje .....	Pág.	64
4.1.3.3. Riego .....	Pág.	64
4.1.3.4. Semilla, trazado, ahoyado, siembra de semilla.....	Pág.	65
4.1.3.5. Densidad de siembra y trazado .....	Pág.	65

4.1.3.6.	Ahoyado .....	Pág.	65
4.1.3.7.	Siembra .....	Pág.	66
4.1.3.8.	Riego y Ferti-riego .....	Pág.	66
4.1.4.	Proceso del banano desde su punto de cosecha hasta la recolección del producto.....	Pág.	67
4.1.4.1.	Deshije.....	Pág.	67
4.1.4.2.	Embolse.....	Pág.	67
4.1.4.3.	Poda de manos o desmane .....	Pág.	69
4.1.4.4.	Amarre.....	Pág.	69
4.1.4.5.	Desvío del hijo .....	Pág.	69
4.1.4.6.	Desvío del Racimo:.....	Pág.	69
4.1.4.7.	Deshoje .....	Pág.	69
4.1.4.8.	Calidad preventiva .....	Pág.	70
4.1.4.9.	Control Fitosanitario.....	Pág.	70
4.1.4.10.	Procesamiento.....	Pág.	71
4.1.4.11.	Enjuague .....	Pág.	71
4.1.4.12.	Sellado.....	Pág.	71
4.1.4.13.	Pesada .....	Pág.	71
4.1.4.14.	Empaque y transporte .....	Pág.	71
4.2.	Sistemas y controles .....	Pág.	72
4.2.1.	Sistemas de costos utilizado actualmente.....	Pág.	72
4.2.1.1.1.	Relacionado con la tierra:.....	Pág.	72
4.2.1.1.2.	Mano de obra: .....	Pág.	72
4.2.1.1.3.	Equipos de trabajo: .....	Pág.	72
4.2.1.1.4.	Insumos:.....	Pág.	72
4.2.1.1.5.	Gastos indirectos: .....	Pág.	73
4.2.2.	Sistemas de control.....	Pág.	73
4.2.3.	Análisis FODA.....	Pág.	74
4.3.	Declaraciones y tributos a los que está sujeto la compañía.....	Pág.	74
4.4.	Aplicación de las NIC-NIIF completas .....	Pág.	75
	CAPÍTULO V.....	Pág.	76

APLICACIÓN DE LA NIC 41 EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA ..... COMPAÑÍA BANANERA .....	Pág.	76
5.1. Análisis y presentación de los estados financieros de la Compañía ..... antes de la implementación de la NIC 41. ....	Pág.	76
5.1.1. Estado de Situación Financiera.....	Pág.	76
5.1.1.1. Activos biológicos .....	Pág.	76
5.1.1.2. Efectivo y equivalentes de efectivo .....	Pág.	77
5.1.1.3. Inventarios .....	Pág.	77
5.1.1.4. Propiedad, planta y equipo .....	Pág.	78
5.1.1.5. Sobregiros bancarios.....	Pág.	79
5.1.2. Estado de Resultados Integrales.....	Pág.	82
5.1.2.1. Costos .....	Pág.	82
5.1.2.2. Gastos administrativos y ventas .....	Pág.	82
5.1.3. Estado de Flujo de efectivo .....	Pág.	84
5.1.4. Estado de cambios en el patrimonio .....	Pág.	85
5.2. Planificación de la conversión de NEC a NIC 41 .....	Pág.	86
5.3. Implementación de NIC 41 de acuerdo al cronograma establecido por. la Compañía bananera.....	Pág.	87
5.3.1. Separación de los inventarios (cajas de banano) y de los activos biológicos (racimos de banano) .....	Pág.	87
5.3.2. Valoración y demostración final de los activos biológicos que ..... posee la Compañía bananera al 2 de enero del 2013.....	Pág.	88
5.3.3. Valoración y demostración final de los activos biológicos que ..... posee la Compañía bananera al 31 de diciembre del 2013 ....	Pág.	96
5.4. Breve análisis de otras normas internacionales al 31 de diciembre del. 2013.....	Pág.	100
5.5. Presentación, comparación y análisis de los estados financieros de la Compañía bananera con la implementación de la NIC 41 al 31 de . diciembre del 2013.....	Pág.	111
5.5.1. Estado de situación financiera .....	Pág.	113
5.5.1.1. Retenciones en la Fuente.....	Pág.	113
5.5.1.2. Inventarios (Insumos agrícolas).....	Pág.	113

5.5.1.3.	Material de Bodega.....	Pág.	113
5.5.1.4.	Activo Biológico Corriente (Racimos de banano)..	Pág.	113
5.5.1.5.	Vehículos .....	Pág.	114
5.5.1.6.	Equipos de computación .....	Pág.	114
5.5.1.7.	Activos Biológicos a L/P .....	Pág.	114
5.5.2.	Estado de resultados integrales .....	Pág.	115
5.5.2.1.	Ventas de banano:.....	Pág.	116
5.5.2.2.	Honorarios profesionales:.....	Pág.	116
5.5.3.	Estado de cambios en el patrimonio .....	Pág.	117
5.5.4.	Estado de flujo de efectivo .....	Pág.	118
CAPÍTULO VI.....		Pág.	119
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL ANÁLISIS DE LA NIC 41 .. EN LA COMPAÑÍA BANANERA.....		Pág.	119
6.1.	Conclusiones.....	Pág.	119
6.1.1.	Problemas presentados al aplicar la NIC 41 .....	Pág.	119
6.2.	Recomendaciones.....	Pág.	120
6.2.1.	Implementación de la NIC 41 .....	Pág.	120
6.2.2.	Auditoría de procesos y sistema .....	Pág.	121
6.2.3.	Recuperación del IVA.....	Pág.	121
6.2.4.	Manual de funciones y procedimientos .....	Pág.	121
6.2.5.	Capacitación del personal .....	Pág.	122
6.2.6.	Evaluaciones del personal .....	Pág.	122
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....		Pág.	123
GLOSARIO DE TÉRMINOS .....		Pág.	126
ANEXOS.....		Pág.	128



## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Año de transición y fecha crítica .....	Pág. 20
Tabla 2: Ejemplos de activos biológicos, productos agrícolas y productos..... resultantes del procesamiento .....	Pág. 23
Tabla 3: Estructura productiva del Banano .....	Pág. 37
Tabla 4: Superficie, producción y venta de Banano .....	Pág. 39
Tabla 5: Codificación bananera NANDINA .....	Pág. 40
Tabla 6: Precio del banano ecuatoriano .....	Pág. 42
Tabla 7: Exportaciones mensuales de banano .....	Pág. 43
Tabla 8: Exportaciones de banano por destino.....	Pág. 45
Tabla 9: Principales países exportadores de banano en el mundo...	Pág. 46
Tabla 10: Aranceles aplicados procedentes de Ecuador .....	Pág. 48
Tabla 11: Tipos de bananos para la venta .....	Pág. 51
Tabla 12: Ventas por proveedor en dólares .....	Pág. 51
Tabla 13: Proyección de producción de banano en el año 2012 y 2013 en..... cajas .....	Pág. 53
Tabla 14: Detalle de insumos agrícolas .....	Pág. 56
Tabla 15: Racimos valorizados al 31 de diciembre del 2012 .....	Pág. 89
Tabla 16: Registro contable de los racimos de banano al 31 de diciembre del 2012.....	Pág. 90
Tabla 17: Registro contable de los racimos de banano en el punto de..... cosecha al 31 de marzo del 2013 .....	Pág. 91
Tabla 18: Registro contable de las plantaciones de banano al 31 de .....	Pág. 92
diciembre del 2012.....	Pág. 92
Tabla 19: Racimos valorizados al 31 de diciembre del 2013 .....	Pág. 96
Tabla 20: Registro contable de los racimos de banano al 31 de diciembre del 2013.....	Pág. 97
Tabla 21: Evolución de los costos de las plantaciones de banano durante el . año 2013.....	Pág. 98

Tabla 22: Comparación del costo de las plantaciones de banano según libros e informe del perito valuador al 31 de diciembre del 2013.....	Pág. 99
Tabla 23: Registro contable de las plantaciones de banano al 31 de ..... diciembre del 2013.....	Pág. 99
Tabla 24: Registro contable de las plantaciones de banano al 31 de ..... diciembre del 2013.....	Pág. 102
Tabla 25: Cuadro de depreciación al 31 de diciembre del 2013 .....	Pág. 103
Tabla 26: Valoración de terreno de acuerdo a características edafológicas.... (suelos) .....	Pág. 104
Tabla 27: Valoración de terreno al 31 de diciembre del 2013 .....	Pág. 104
Tabla 28: Sistema de drenaje en metros cúbicos .....	Pág. 105
Tabla 29: Valoración del equipo de drenaje.....	Pág. 105
Tabla 30: Valoración del sistema de riego .....	Pág. 107
Tabla 31: Valoración del equipo de riego.....	Pág. 107
Tabla 32: Valoración de los sistemas funiculares .....	Pág. 108
Tabla 33: Valoración de la excavadora.....	Pág. 108
Tabla 34: Valoración del generador .....	Pág. 109
Tabla 35: Valoración de las obras civiles.....	Pág. 109
Tabla 36: Valoración de los muros.....	Pág. 110

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Figura 1: Situación de las compañías a nivel mundial .....	Pág. 14
Figura 2: Cronograma de implementación de NIIF en el Ecuador .....	Pág. 18
Figura 3: Cronograma de implementación según la Superintendencia de..... Compañías.....	Pág. 19
Figura 4: Cronología de la NIC 41 .....	Pág. 21
Figura 5: Ubicación geográfica del sector bananero ecuatoriano .....	Pág. 37
Figura 6: Producción nacional del banano ecuatoriano .....	Pág. 38
Figura 7: Principal nivel productivo por provincias .....	Pág. 39
Figura 8: Ventas por proveedor .....	Pág. 52
Figura 9: Calendario Bananero y cintas por edad.....	Pág. 68

## RESUMEN

El presente Proyecto de Investigación denominado “Análisis e implementación de la NIC 41 en una Compañía bananera ubicada en el cantón Baba, parroquia Guare durante el periodo fiscal 2013”, tiene como propósito demostrar la correcta aplicación de la normativa en la Compañía bananera y si es posible el punto de vista de los usuarios interesados de los estados financieros al implementarse el concepto de activos biológicos y agricultura.

¿Pero de qué manera se pretende demostrar el análisis de la NIC 41? La presentación de este proyecto de investigación se lo hará a través de datos obtenidos de la Compañía bananera, demostrando al final la implementación de la norma.

Al efectuar el análisis de la norma, donde se mostrará de forma dinámica la aplicación de la NIC 41, sus ventajas y desventajas, el lector podrá observar de manera más amplia y clara, la forma cómo influye en sus estados financieros al acogerse a la implementación de la misma.

La estructura tributaria no considera los principios contables para la determinación y cálculo de los diferentes tributos, sin embargo la contabilidad financiera sí debe tomar en cuenta la legislación fiscal al momento de contabilizar los tributos. Por consiguiente debe existir una mutua relación entre lo contable y fiscal, donde se pueda intercambiar información de una manera constante y razonable.

Por lo anterior debe existir un adecuado reconocimiento y revelación en lo que concierne a los activos biológicos, de tal manera que se refleje en la contabilidad el impacto que ocasiona al implementar la norma frente a lo que establece las leyes (LORTI) y de esta manera observar la situación financiera de la Compañía bananera.

El proyecto de investigación abarca los componentes básicos esenciales como son los antecedentes y la justificación, es decir el motivo por el que se propuso el tema de investigación, además de los objetivos, metodología, marco teórico, análisis de la investigación y estados financieros de la Compañía bananera seleccionada, donde se puede observar la adecuada presentación de los estados financieros al aplicar la NIC 41.

Este proyecto está enfocado en demostrar a través de los estados financieros de la Compañía bananera, la estructuración de los activos biológicos, y su correcta aplicación. Además demostrar de qué manera los usuarios han tomado la incorporación de esta norma.

Este tema de proyecto de investigación se ha dividido en 6 capítulos, comenzando con el planteamiento, delimitación del problema, así como la justificación de la investigación, objetivos y metodología.

El segundo capítulo abarca los antecedentes y evolución de la NIIF y NIC tanto a nivel nacional como internacional, así como el nacimiento, objetivos, alcance, definiciones, reconocimiento y medición de la NIC 41. También se menciona lo que indica la Ley del Régimen Tributario Interno y la Superintendencia de Compañías respecto de la NIC 41.

El tercer capítulo incluye la evolución de la actividad bananera en el Ecuador, demostrando el origen, características, ubicación y producción de este sector, problemas que presenta esta actividad, y un análisis del mercado exportador.

El cuarto capítulo trata del conocimiento del negocio, los antecedentes, tipos de servicios, controles y todo lo correspondiente a la parte operativa de la Compañía bananera.

Inmediatamente, el quinto capítulo hace referencia a una comparación de los estados financieros de la Compañía bananera, considerando cifras y rubros que no contenían el concepto de activos biológicos versus aquellos

que si lo contienen, incluyendo el proceso que se llevó para implementar la NIC 41 y otras normas, para realizar finalmente un análisis comparativo de ambos estados financieros.

En el sexto y último capítulo, se refleja las conclusiones y recomendaciones de los beneficios y/o problemas que han tenido los interesados de los estados financieros al implementar el concepto de activos biológicos, presentando las medidas y políticas adoptadas por la Compañía. Finalmente, se establecen la respectiva bibliografía así como los anexos.

**Palabras claves:** Análisis NIC 41, Reconocimiento de Activos biológicos, Valoración de racimos de banano, Valoración de plantaciones de banano, Implementación NIC 41, Conversión de NEC a NIC-NIIF.

## **ABSTRAT**

This research project "Analysis and implementation of IAS 41 in the banana company located in Canton Baba, Guare during fiscal period 2013," aims to demonstrate the correct application of the rules in the banana company and if possible point of view of interested users of financial statements when implemented the concept of biological and agriculture assets.

But how it is intended to demonstrate the analysis of IAS41? The presentation of this research project will be through data obtained from the banana company, showing the end the implementation of the standard.

Upon analysis of the standard, which dynamically displays the application of IAS 41, its advantages and disadvantages, the reader will observe wider and clearly, the way how it influences their financial statements to qualify for implementation thereof.

The tax structure does not consider the principles accounting for the determination and calculation of the various tax principles, however other financial accounting must take into account the tax laws at the time of accounting for taxes. Therefore there should be a mutual relationship between the accounting and tax, which may exchange information in a consistent and reasonable manner.

Therefore there must be a proper recognition and disclosure with respect to biological assets, so that is reflected in the accounts on the impact that causes the rule to implement the provisions against laws (LORTI) and thus observe the financial situation of the banana company.

The research project covers the essential building blocks such as background and rationale, the reason why the research topic proposed, besides the objectives, methodology, theoretical framework, research analysis and financial statements of the selected banana company, where

you can see the fair presentation of the financial statements at the apply IAS 41.

This project aims to demonstrate through the financial statements of the banana company, structuring of assets and the recognition of the concept of property plant, equipment and biological assets. Also demonstrate how users have taken the incorporation of this standard.

This subject of the research project has been divided into 6 chapters, starting with the approach, the problem definition and justification of the research objectives and methodology.

The second chapter covers the background and evolution of IFRS and IAS both nationally and internationally, as well as birth, objectives, scope, definitions, recognition and measurement IAS 41. Also mention indicating the Organic Law Regime Internal Taxation and the Superintendency of Companies in respect of IAS 41.

The third chapter includes the development of the banana activity in Ecuador, showing the origin, characteristics, location and production sector, problems with this activity, and analysis of the export market.

The fourth chapter shows with the business knowledge, background, types of services, and all controls corresponding to the operational side of the banana company.

Immediately, the fifth chapter refers to a comparison of the financial statements of the banana company, considering figures and items that did not contain the concept of biological assets versus those that do contain, including the process was to implement IAS 41 and other rules to finally make a comparative analysis of both financial statements.



In the sixth and final chapter, the conclusions and recommendations of the benefits and/or problems that have concerned the financial statements to implement the concept of biological assets, presenting the measures and policies adopted by the Company is reflected. Finally, the respective references are in the annexes.

**Keywords:** Analysis IAS 41, Recognition of biological assets, Rating bunches of bananas, banana plantations rating, Implementing IAS 41, Conversion NEC to IAS-IFRS.

## INTRODUCCIÓN

La agricultura es la principal actividad económica que permite a la población ecuatoriana generar recursos. La actividad agrícola se define como la gestión de las transformaciones de carácter biológico realizadas con los animales vivos conocidos según la normativa como semoviente y también plantaciones conocidas como activos biológicos.

El impacto de la NIC 41 y su incidencia en el tratamiento contable de los activos biológicos, ha provocado que las empresas agrícolas busquen su autodesarrollo a través de la aplicación de la misma. El optar por un tratamiento contable acertado para los activos biológicos dentro de los conceptos de las normas internacionales permite a las propiedades agrícolas internacionalizarse y buscar su desarrollo en el mercado globalizado que se está presentando actualmente.

En la actualidad el uso y aplicación de las normas internacionales de información financiera es indispensable para la toma de decisiones y la preparación de la información, por tal motivo, el enfoque de este proyecto de investigación será el “Análisis e implementación de la NIC 41 en una Compañía bananera ubicada en el cantón Baba, parroquia Guare durante el periodo fiscal 2013”

# **CAPÍTULO I**

## **EL PROBLEMA**

### **1.1. Planteamiento del problema**

Con la incorporación de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) en el Ecuador, las cuales tienen como propósito presentar los estados financieros con transparencia y que sean comparativos a nivel internacional; surgieron un sinnúmero de incertidumbres acerca de la manera en que estas normas cambiarían la forma de presentación de los estados financieros e incluso, nuevos conceptos por primera vez escuchados en la contabilidad ecuatoriana.

Como lo menciona Mesén (2007), era evidente que, en el momento en que nuestros países tomaron la decisión de llevar la transición de principios locales a normas internacionales, la decisión se basó más en seguir una tendencia mundial que en evaluar si técnicamente nuestros profesionales en el área de las ciencias contables estaban capacitados para poner en práctica este nuevo cuerpo de estándares de contabilidad.

Siguiendo lo anterior, nuestro país fue uno de los que no consideró si estaba preparado para implementar las NIIF, ya que el hecho de contar con una gama de contadores públicos, no quería decir que estaban capacitados para asumir el gran reto de adaptar estas nuevas normas (NIIF).

Uno de esos temas que fue teniendo gran importancia tanto a nivel local como internacional, fue la agricultura, logrando así una alta demanda y comercialización, provocando altos requerimientos de información financiera por parte de las empresas suministradoras de financiamiento a las empresas agrícolas.

La Norma Internacional de Contabilidad NIC 41 que se refiere a la agricultura, abarca todo lo concerniente a la actividad agrícola, tema que está actualmente en boga y quizás complejo para muchas compañías, debido a que es una norma que implica un alto grado de conocimiento y meticulosidad en el proceso productivo de las compañías agrícola.

Esta norma entró en vigencia a partir del 1 de enero de 2010, donde se establece el tratamiento contable de los activos biológicos a lo largo del periodo de crecimiento, degradación y producción, así como la valoración inicial de los productos agrícolas en el punto de su cosecha (Normas Internacionales de Contabilidad 41, 2009)

Este proyecto surge con la necesidad de revelar a los agricultores la forma adecuada de llevar su actividad y contabilidad agrícola, debido a que antes la manejaban como una empresa informal; por lo tanto no conocen con exactitud los resultados de su gestión, este es uno de los elementos que ha ejercido influencia en el estancamiento de la actividad agrícola en el país.

Los agricultores de la provincia de Los Ríos, cantón Baba, parroquia Guare, desconocen de la implementación de la NIC 41 en la compañía bananera, y por lo tanto se encuentran en una constante incertidumbre sobre los cambios y variables que influyen en los resultados de su actividad, por esta razón no se pueden corregir los errores que están cometiendo en las operaciones en referencia al giro del negocio.

## **1.2. Delimitación del problema**

El siguiente proyecto de investigación será realizado en una hacienda bananera ubicada en la provincia de Los Ríos, cantón Baba, parroquia Guare, donde el sistema de producción de plantas de banano se encuentra en excelentes condiciones de valoración, bien ubicada, con facilidad de

acceso en todo el año, en una zona de alta demanda por las condiciones de suelo y clima, con excelente infraestructura, instalaciones y servicios, disponibilidad de mano de obra calificada, aunque cuenta con poca oferta de bienes inmuebles es un predio de fácil comercialización.

El no poseer información financiera adecuada repercute en la optimización de recursos de toda compañía, de tal manera que el mapa financiero<sup>1</sup> de las propiedades agrícolas puede tomarse incierto, sin tomar en cuenta el hecho de que, un apropiado manejo contable permitiría alcanzar eficacia y eficiencia volviéndolos más competitivos.

La carencia de un tratamiento contable en las propiedades ocasiona inestabilidad económica; este problema da origen a la incorrecta toma de decisiones o a la mala utilización de los recursos, impidiendo crecer y explorar nuevos mercados.

La compañía bananera expuesta para análisis necesita de un profesional contable que les asesore sobre el tratamiento de los activos biológicos, ya que afortunadamente cuenta con las herramientas necesarias para aplicar las NIC 41 más no con una guía que les indique la razón de su aplicación.

Por otra parte los documentos que controlan la producción denominados PB9<sup>2</sup>son realizados en cada corte de la semana, los mismos son confiables ya que revelan la producción real de cada lote, la cual sirve de apoyo para controlar el presupuesto de insumos que se requieran en el año.

---

<sup>1</sup>El mapa de financiero es una herramienta usual de riesgo operacional que ha sido empleada recientemente para el análisis del riesgo productivo en el sector bananero.

<sup>2</sup> Formato establecido por la compañía bananera para controlar el nivel de cajas procesadas por semana, racimos, rechazos, cintas y tipos de caja de acuerdo a su peso. Ver ejemplo de reporte en Anexo 1.

Al adoptar un tratamiento contable adecuado se va creando información precisa que será útil para provisionar insumos sin excesos y sin faltantes ya que se reconocerá a ciencia cierta las fluctuaciones de las existencias con las que cuenta la propiedad agrícola y los beneficiarios serán los propietarios y los agricultores los clientes.

Por lo anteriormente expuesto surge la necesidad de realizar un análisis de lo que establece la NIC 41 y demostrar a través de un caso práctico el proceso de contabilización de los activos desde que inicia el proceso de maduración hasta el proceso de recolección.

Con la implementación de la NIC 41, surge la incertidumbre de si existe o no, aceptación de parte de los usuarios, aquellos efectos y cambios surgidos en la presentación de los estados financieros de la Compañía. Por tal motivo, se pretende mostrar las apreciaciones de los lectores frente a estos cambios ya sea de manera positiva o negativo, así como a través de esta investigación se expondrá lo establecido por la Ley de Régimen Tributario Interno (LRTI) con respecto a la NIC 41.

### **1.3. Justificación de la investigación**

La Compañía bananera al igual que cualquier otra empresa o actividad económica, necesita tener una mayor definición en cuanto a la gestión contable, es por esto que la contabilidad agrícola se ve afectada por la NIC 41 principalmente, ya involucra ciertos cambios, en particular con la forma de tratar los activos biológicos y los productos agrícolas, por lo que se hace necesario el estudio de este tema.

Las operaciones contables que se realizan no son aplicadas de manera correcta por consiguiente no permiten apreciar los resultados de la propiedad agrícola en los estados financieros. Esto se debe al tratamiento

informal de sus actividades, el cual no permite obtener información histórica, fiel y exacta, ya que no se contabiliza la producción por lote.

Al implementar adecuadamente la norma en estudio, se podrá controlar los gastos y las inversiones. Se sabrá cuánto cuesta producir un racimo de banano en una determinada plantación y en cuánto se la podrá vender.

Permite conocer oportunamente cuánto se está ganando o perdiendo y con la situación económica real, tomar las debidas decisiones para mejorar o mantener la situación financiera.

Si la propiedad agrícola no acoge un tratamiento contable para sus activos biológicos, el valor de estos no es confiable; en consecuencia la situación financiera no presenta datos reales, por lo que las decisiones que se tomen no contarán con las bases económicas suficientes.

La idea de estudiar la norma emitida es para conocer los pormenores y así adoptar la NIC 41 en la propiedad agrícola, con el fin de que la Compañía bananera se integre y adapte al mundo de las NIC-NIIF.

Por tal motivo, se efectuará un cambio que permitirá asumir los retos y aprovechar las oportunidades que exigen estas normas, y no solamente refiriéndose a la NIC 41, ya que hay que considerar que mientras más aplicación adecuada de NIC-NIIF exista en la Compañía, se envuelve e incursiona en un ambiente más competitivo, versátil y uniforme, para así enfrentar el mercado internacional.

Se justifica la realización de este proyecto, por la factibilidad que conlleva, debido a que se tiene el acceso a las fuentes de información que son verídicas y las propuestas que se muestran serán aplicadas con la mayor brevedad del caso según el nivel de dificultad que se presente.

## **1.4. Objetivos**

### **1.4.1. Objetivo general**

- Analizar e implementarla Norma Internacional de Contabilidad 41-Agricultura en la Compañía bananera durante el periodo fiscal 2013.

### **1.4.2. Objetivos específicos**

- Describir el problema, la justificación y metodología a utilizar en el proyecto de investigación.
- Conocer los antecedentes de las NIIF-NIC tanto a nivel local como internacional así como la historia y especificaciones de la NIC 41, la LRTI y la Superintendencia de Compañías.
- Demostrar la evolución cronológica de la actividad bananera en el Ecuador y su incidencia en la economía actual.
- Identificar la actividad operativa y de producción en la Compañía bananera escogida como ejercicio práctico en el proyecto de investigación.
- Aplicar la NIC 41 en los estados financieros de la Compañía bananera e identificar las principales diferencias del tratamiento contable de los activos biológicos, con el fin de analizar la factibilidad de su aplicación.
- Determinar las conclusiones y recomendaciones para la Compañía bananera sobre los aspectos relevantes encontrados durante el desarrollo del proyecto de investigación.



## **1.5. Metodología**

El tipo de método de investigación a utilizar en el presente proyecto de Integración es el de análisis y el descriptivo.

**Análisis**, ya que se inicia por identificar cada una de las partes que caracterizan una realidad, estableciendo la relación causa-efecto entre aquellos elementos que compone la investigación.

**Descriptivo**, porque se va a especificar todo lo que engloba el proyecto de investigación, abarcando las áreas más significativas del sector bananero, problemas, recursos y miembros que integran el área.

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

El presente proyecto de investigación en la Compañía bananera, se va a realizar por primera vez, lo que significa que los resultados obtenidos, se constituirán en un aporte fundamental para el mejoramiento y superación de los problemas que se encuentren en la empresa. Se logrará exactitud en el tratamiento de los activos biológicos, confianza de los datos contables y que la información financiera presentada sea la imagen fiel de la propiedad.

Como referencias se da a conocer que este tema ha sido tratado a nivel internacional, y actualmente en la hacienda bananera no se tiene el adecuado conocimiento de los trabajos realizados respecto de la implementación de la NIC 41; por ende no se encuentra suficiente información verbal y en ciertos casos física, en consecuencia de esto, los medios virtuales son la principal herramienta utilizada para el desarrollo de la presente investigación.

#### **2.1. Antecedentes y evolución de la NIIF y NIC**

##### **2.1.1. A nivel internacional**

Al no existir una contabilidad uniforme y transparente en la que se pueda intercambiar información con terceros, y sobre todo que brinde confiabilidad en la lectura de los estados financieros, es que surgen instituciones para que regulen este problema.

Por tal motivo es necesario nombrar varias organizaciones que marcaron la historia de la contabilidad mundialmente, entre las que se destacaron la SEC (Comisión de Valores y Bolsas) en 1933, la cual era independiente y se encargaba de administrar la Ley de Valores y bolsas, y otras leyes

El AICPA <sup>3</sup> (Instituto Estadounidense de Contadores Públicos Certificados), cuyo objetivo es proveer de recursos a los miembros, la información y la dirección que les permitan proporcionar servicios valiosos de la manera más profesional (Fonseca, 2007).

Del AICPA surge el Comité de Procedimientos Contables (CAP) que cumplió con emitir 51 Boletines de Investigación de Contabilidad (ARB), abarcando los principales asuntos de contabilidad que sucedían entre los años 1939 a 1959 (Arévalo, 2012).

En 1959 surge el Consejo de Principios de Contabilidad (APB), quienes dieron así las primeras pautas de presentación de los estados financieros, ya que formó un marco conceptual completo para ayudar a solucionar problemas cuando se hacían evidentes.

Entre otras organizaciones surgió la FAF (Fundación de Contabilidad Financiera), el cual se encargó de seleccionar a los miembros del FASB (Consejo de Normas de Contabilidad Financiera); y el FASAC (Consejo Asesor de Normas de Contabilidad Financiera).

El FASB, tuvo una gran influencia sobre las normas contables, ya que cambió la forma de presentar e interpretar los estados financieros en las empresas privadas. Todos los miembros de este consejo tenían que solo trabajar para dicho comité, es decir no podían prestar sus servicios en otras organizaciones caso contrario tenían que abandonar el consejo.

---

<sup>3</sup> El AICPA es un grupo de contadores públicos que originalmente establecieron las pautas que todos los contadores deben seguir.

Sin embargo el FASB no cumplió las expectativas esperadas y se creó en 1984 el GASB (Consejo de Normas de Contabilidad del Gobierno), supervisado por la FAF, cuyo propósito era de mejorar las normas de contabilidad que sirvan de guía al público.

Con el FASB, nacieron otras organizaciones como el AAA (Asociación Americana de Contabilidad), el FEI (Instituto Ejecutivo de Finanzas), entre otros, que conjuntamente con el FASB, ayudaron a elaborar lo siguiente: Normas e interpretaciones, conocidas como GAAP (Principios de Contabilidad Generalmente aceptados); Conceptos de contabilidad financiera; boletines técnicos y declaraciones de los grupos de trabajo sobre asuntos especiales.

Considerando lo anterior, los GAAP fueron la clave fundamental que dieron las bases para una adecuada presentación de los estados financieros, siendo actualmente utilizados en toda organización, compañía e institución que opte por llevar métodos uniformes de técnica contable.

Sin embargo la forma de declarar y presentar los estados financieros en Estados Unidos difería de las prácticas contables en otros países, por esto nace el IASC (Comité de Normas de Contabilidad Internacionales) en 1973, el cual es el responsable de emitir la NIC.

El IASC se encuentra en Londres y está conformado por representantes de varios países como Australia, Japón, Canadá, Francia, Alemania, México, Los Países Bajos, el Reino Unido y Estados Unidos, y se lo creó con la finalidad de que los estados financieros se puedan interpretar fácilmente en todos los países, es decir sean comparables.

Al existir las NIC, se aumentó la transparencia de la información y una fácil comparación de los estados financieros por parte de los interesados. A través de esta norma se presentaba una imagen fiel y razonable de la

situación financiera de una empresa. En la actualidad se han emitido 41 normas internacionales, de las cuales 28 se encuentra en vigencia.

Sin embargo, lo anterior no fue suficiente para lograr estados financieros comparables, por tal motivo en 1995 el IASC firma un acuerdo con la IOSCO (Organización internacional de los organismos sectores de Bolsas), donde se comprometieron a revisar las NIC y así aumentar la transparencia de la información.

De esta manera, el IASC obtuvo autonomía completa y tenía la responsabilidad de fijar estándares internacionales de contabilidad, sin embargo continuaba esa barrera de falta de uniformidad en los estados financieros (Pedro Juez y Pedro Martin, 2007).

Por tal motivo las NIC a partir del año 2001 tienen un proceso intenso de mejoramiento y se crea una nueva fundación, el Consejo de Normas Internacionales de Información Financiera (IASB), proceso en el cual se revisan algunas de las NIC y se emiten nuevas normas con la denominación de Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), las cuales incluyen las antiguas NIC y las nuevas NIIF.

Entre los objetivos del IASB, se encontraba lograr credibilidad al comparar dos estados financieros, además de una homogeneidad de las normas contables pero a nivel mundial. Entre el año 2003 y 2004, el IASB revisó constantemente las nuevas normas a implementarse, con el fin de que en el año 2004 las empresas puedan aplicar dichas normas (Pedro Juez y Pedro Martin, 2007).

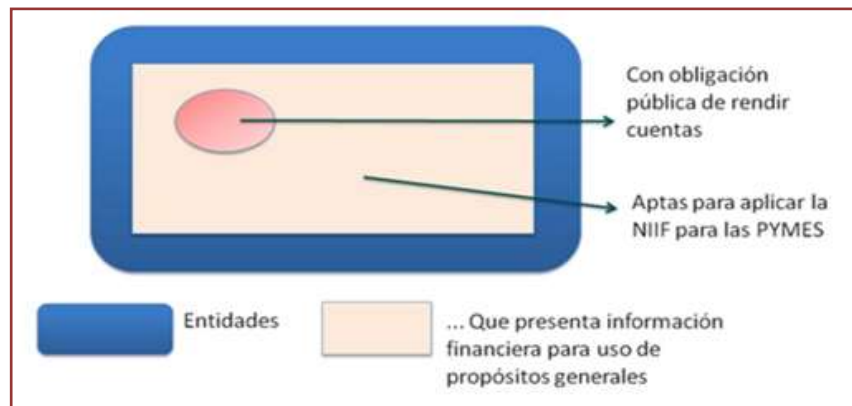
Es así como surge en el 2003 la NIIF 1 (Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera), la cual daba las pautas de cómo implementar las nuevas normas, e incluso mostrando cuentas contables que se observarían por primera vez en los estados financieros.

La primera NIIF se debía aplicar a partir del año 2004 e implementar aquellas empresas que preparaban sus estados financieros según NIIF. Una vez aplicadas las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), lo que se ha logrado es una interrelación con las entidades de los demás países.

Estas NIIF son usadas en la mayoría de los países del mundo, entre ellos los pertenecientes a la Unión Europea, Australia, Sudáfrica, Singapur, entre otros. Empresas de Sudamérica se han incorporado en esta implementación debido a las necesidades que han tenido para así realizar transacciones internacionales.

Debido a la alta complejidad de las NIIF, el IASB en julio del 2009 publicó las NIIF para las Pymes (NIIF para pequeñas y medianas empresas). Realizaron esta nueva implementación debido a la alta demanda de este tipo de empresas en todo el mundo y que por la menor cantidad de empleados (en comparación con grandes compañías) se les dificultaba aplicar las NIIF completas.

**Figura 1: Situación de las compañías a nivel mundial**



**Fuente:** [www.grantthornton.ec](http://www.grantthornton.ec)

Con la figura anterior se puede observar, que la mayor parte de empresas existentes son las pequeñas y medianas, es por tal motivo que el IASB, recurre a crear un apartado de normas específicas para este tipo de empresas, por lo cual surgen las NIIF para las Pymes.

Las NIIF para las Pymes está compuesta por 35 secciones, una lista de comprobación de información a revelar y presentar, donde se indica la información necesaria a ser revelada por los estados financieros o notas. Además de los fundamentos para la emisión de la norma.

El hecho de que las NIIF para las Pymes resultan menos engorrosas, no dejan a un lado la adecuada presentación, fiabilidad y transparencia de los estados financieros. El objetivo de las NIIF para las Pymes es que este tipo de empresas puedan realizar apropiadamente sus transacciones comerciales y tengan mayores oportunidades de relaciones con clientes y proveedores de bienes y servicios extranjeros.

En cuanto a la definición de NIIF para las Pymes, cada país tiene su propio concepto de acuerdo a número de empleados e ingresos obtenidos de la actividad económica. Sin embargo dentro de la sección 1 Pequeñas y Medianas entidades, se detalla lo siguiente:

Las pequeñas y medianas entidades son entidades que:

- (a) No tienen obligación pública de rendir cuentas, y
- (b) Publican estados financieros con propósito de información general para usuarios externos. Son ejemplos de usuarios externos los propietarios que no están implicados en la gestión del negocio, los acreedores actuales o potenciales y las agencias de calificación crediticia (Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad, 2009, p.14)

De tal manera que el IASB, no da una cuantificación específica de hasta qué rubro se debe considerar como pequeña y mediana empresa. Por tal motivo cada país se ha encargado de determinar según su criterio ciertos parámetros que deben tener las compañías para incluirse como Pymes.

### **2.1.2. A nivel local**

Para el Ecuador, el proceso de la aplicación de normas contables no debería ser una completa novedad, y por este motivo surge en el año de 1999 las Normas Ecuatorianas de Contabilidad (NEC), las cuales fueron una adaptación fiel de las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC) emitidas por el Comité de Normas Internacionales de Contabilidad (IASC), vigentes desde 1999 hasta el 2002, fecha en la cual las NIC se fueron modificando.

En el Ecuador como organismo responsable de divulgar y emitir normas contables está el Instituto de Investigaciones Contables del Ecuador (IICE) (2014), el cual según la Federación Nacional de Contadores del Ecuador se refiere al IICE en los siguientes términos:

El IICE es el órgano Técnico de la Profesión de Contaduría Pública y voz autorizada de la Federación Nacional de Contadores del Ecuador, en el aspecto técnico. Establecido con Estatuto aprobado en el Ministerio de Educación Pública, mediante Acuerdo Ministerial No. 2002 del 8 de julio de 1964 (p. 7)



A través del IICE es posible conocer las reformas efectuadas en las normas contables, para así trabajar con las últimas actualizaciones pertinentes. El IICE trabaja paralelamente con la Federación Nacional de Contadores del Ecuador y se encargan que los usuarios interesados cuenten con el vasto material para los respectivos análisis de estados financieros.

El 22 de febrero del 2006, la Federación Nacional de Contadores del Ecuador conjuntamente con el Instituto de Investigaciones Contables del Ecuador, solicitan la sustitución de las Normas Ecuatorianas de Contabilidad por las Normas Internacionales de Información Financiera.

Por tal motivo se especificó que las NEC ya no deberían utilizarse sino que se recomendó la adopción de las Normas Internacionales de Información Financiera NIIF, emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB).

En junio del 2006, el Comité Técnico del Instituto de Investigaciones Contables del Ecuador, comunicó que las Normas Internacionales de Información Financiera deberían adoptarse durante el año 2006, sin embargo, debido a que el proceso requería de amplia divulgación y capacitación, se impuso que su aplicación e implementación sea obligatoria a partir del ejercicio económico del año 2009.

Entre otro de los organismos que regula y vigila la adecuada presentación de los estados financieros está la Superintendencia de Compañías. Este organismo vigila y controla la organización, actividades, funcionamiento, disolución y liquidación de las compañías y otras entidades en las circunstancias y condiciones establecidas por la Ley.

Con la implementación de las NIIF en el Ecuador, mediante resolución No.06.Q.ICI.004 de 21 de agosto del 2006, publicada en el Registro Oficial No. 348 de 4 de septiembre del mismo año, se estableció que la aplicación

de las NIIF sea obligatoria por parte de las compañías y entidades sujetas al control y vigilancia de la Superintendencia de Compañías, para el registro, preparación y presentación de estados financieros a partir del 1 de enero del 2009.

Así mismo, mediante resolución No. 08.SC.SG.010 emitida el 20 de Noviembre de 2008 y publicada mediante registro oficial No. 498, estableció el cronograma de aplicación obligatoria de las Normas Internacionales de Información Financiera, determinando tres grupos (Superintendencia de Compañías, 2008)

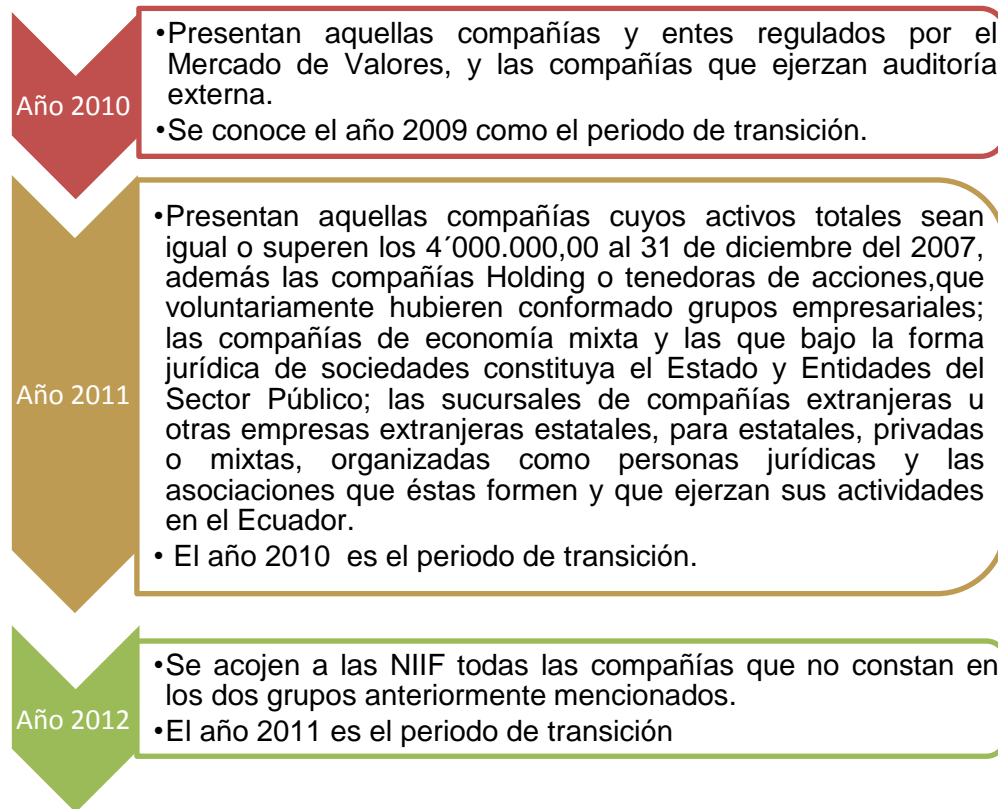
Este cronograma debía ser cumplido por todas las empresas sujetas al control y vigilancia de la Superintendencia de Compañías y se establecía el periodo de aplicación<sup>4</sup> así como de transición<sup>5</sup>, el cual se especifica a continuación:

---

<sup>4</sup> Este proceso de aplicación requería de sistemas contables adecuados y de un proceso de aprendizaje

<sup>5</sup> Periodo de transición es el lapso de tiempo para presentar estados financieros comparables

**Figura 2: Cronograma de implementación de NIIF en el Ecuador**



**Elaborado por:** Las autoras

**Fuente:** Resolución No. 08.SC.SG.010 de la Superintendencia de Compañías.

Con las especificaciones determinadas por la Superintendencia de Compañías, las empresas en el Ecuador tuvieron el tiempo para planificarse y organizarse de la forma cómo llevarían a cabo la implementación de las NIIF en sus estados financieros.

**Figura 3: Cronograma de implementación según la Superintendencia de Compañías**



**Fuente:** [www.deloitte.com](http://www.deloitte.com)

Así como a nivel internacional surgió las NIIF para las Pymes, en el Ecuador la Superintendencia de Compañías lo estableció a través de la Resolución No. SC.INPA.UA.G-10.005 de 2010.11.05, R.O. No. 335 del 7 de diciembre del 2010, donde se definía la clasificación de compañías en el país, en: Micro, Pequeñas, Medianas y Grandes empresas.

Adicionalmente, se estableció ciertos parámetros para que las compañías puedan aplicar NIIF para las Pymes, los cuales consisten en: Activos totales, inferiores a US \$ 4, 000,000, se registren un valor bruto de ventas anuales hasta US \$ 5, 000,000 y que se tengan menos de 200 trabajadores (Personal Ocupado) (Superintendencia de Compañías, 2010)

Todas aquellas compañías que no cumplan con los requerimientos de NIIF para las Pymes tendrán que aplicar las NIIF completas, siguiendo el cronograma mencionado en párrafos anteriores.

Para el caso de la compañía en estudio, la cual es la Compañía bananera, debió aplicarse las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) a partir del 2012, siguiendo el siguiente cronograma:

**Tabla 1: Año de transición y fecha crítica**

<b>Año de adopción</b>	<b>2012</b>
<b>Año de transición</b>	2011
<b>Fecha crítica</b>	Marzo
<b>Plan de capacitación</b>	2011
<b>Aprobación balance final</b>	Septiembre
<b>Registro de ajustes</b>	Enero 2012

**Elaborado por:** Las autoras

**Fuente:** [www.deloitte.com](http://www.deloitte.com)

Sin embargo, a pesar del cronograma establecido por la Superintendencia de compañías, la compañía escogida para análisis no efectuó dicha implementación y por lo tanto se lo hará, considerando los saldos al 31 de diciembre del 2012, haciendo los ajustes correspondientes durante el periodo 2013.

## **2.2. Norma Internacional de Contabilidad NIC 41**

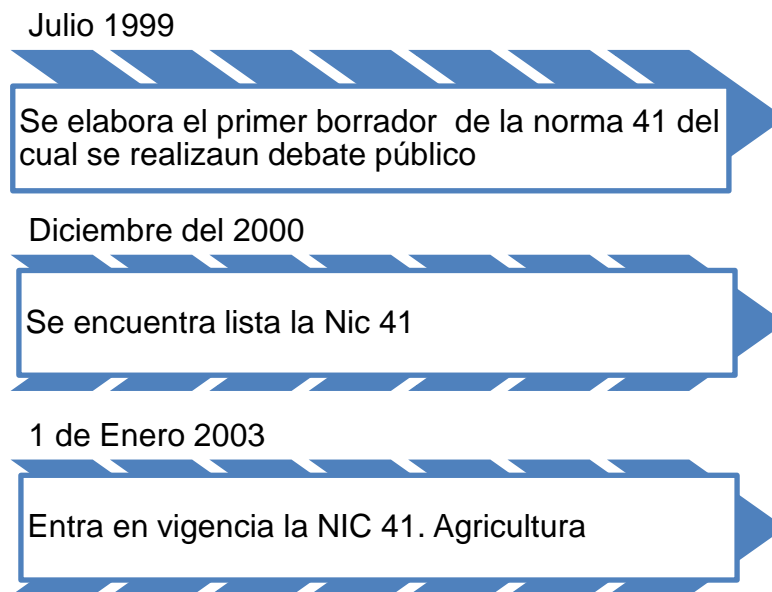
### **2.2.1. Historia**

Dadas las particularidades que encierra la actividad agrícola, en 1994 el IASC nombró un Comité Director encargado para realizar un profundo análisis de la actividad agrícola y así tratar de forma específica, diferenciada y precisa esta actividad, detectando problemas y sus posibles soluciones, debido que este tema no estaba tratado por las otras Normas Internacionales de Contabilidad.

De esta manera nace la NIC 41 en diciembre de 2000, entrando en vigencia a partir de 2003. Para las empresas españolas cotizadas surgió de

cumplimiento obligatorio desde el 2005<sup>6</sup>. A continuación se muestra de manera cronológica la incursión de la NIC 41 en el mundo:

#### Figura 4: Cronología de la NIC 41



**Elaborado por:** Las autoras

**Fuente:** [www.deloitte.com](http://www.deloitte.com)

Entre los puntos a considerar para crear la NIC 41, se destaca siguiente:

- Creciente desarrollo de la actividad agrícola en los últimos años.
- Creciente demanda de información financiera por parte de las entidades que suministran recursos a este tipo de empresas.
- Gran importancia del sector primario<sup>7</sup> en muchos países, incluyendo las vías en desarrollo

En el Ecuador el Contador toma un rol muy importante en el proceso de implementación de las NIC, ya que debe aportar con criterios y experiencias profesionales de Contaduría para una implementación adecuada formándose así una barrera muy importante en el Ecuador, como es la falta de recursos económicos para tomar conocimiento de las NIC-NIIF, ya que los cursos que se brindan tienen precios que nos son fáciles de pagar, y

<sup>6</sup> [revistacontable.dev.nuatt/noticias\\_base/nic-41-agricultura](http://revistacontable.dev.nuatt/noticias_base/nic-41-agricultura)

<sup>7</sup> El sector primario está compuesto por la agricultura, pesca, minería, ganadería y la avicultura

como el profesional ecuatoriano no tiene la costumbre de invertir en conocimiento se transforma en una barrera muy fuerte la falta de capacitación a los contadores ecuatorianos.

Las consecuencias de la implementación de las NIC no solo se han visto reflejadas en los resultados, sino que el proceso de adaptación ha afectado a la práctica de los departamentos de las compañías, siendo necesario preparar los recursos humanos y tecnológicos. Por tanto, es importante que todos sean conscientes del proceso de adaptación y entiendan la importancia y el alcance de un cambio fundamental en la forma en que su empresa medirá sus resultados y se presentará al mundo exterior.

### **2.2.2. Objetivos**

La norma prescribe el tratamiento contable, la presentación en los estados financieros y la información a revelar en relación con la actividad agrícola (Normas Internacionales de Contabilidad 41, 2009, p.5).

La NIC 41, sirve de guía a los usuarios para que puedan realizar la adecuada revelación, presentación, contabilización respecto de todo lo concerniente a la agricultura y de esta manera llevar una contabilidad más globalizada, idónea, y comparable con los demás países.

### **2.2.3. Alcance**

La NIC 41 debe solamente aplicarse para contabilizar y registrar lo que esté vinculado con la actividad agrícola como son los activos biológicos, productos agrícolas desde el punto inicial hasta la recolección del producto, ya que de ahí en adelante abarca NIC 2 conocida como inventarios. Todo lo

que no se encuentre dentro de estos parámetros no es de aplicación la NIC 41 (Normas Internacionales de Contabilidad 41, 2009)

**Tabla 2: Ejemplos de activos biológicos, productos agrícolas y productos resultantes del procesamiento**

ACTIVOS BIOLÓGICOS	PRODUCTOS AGRÍCOLAS	PRODUCTOS RESULTANTES DEL PROCESAMIENTO TRAS LA COSECHA O RECOLECCION
Ovejas	Lana	Hilo de lana,
Árboles de una plantación forestal	Troncos cortados	Madera
Plantas	Algodón Caña cortada	Hilo de algodón, Azúcar
Ganado Lechero	Leche	Queso
Cerdos	Reses sacrificadas	Salchichas
Arbustos	Hojas	Te, Tabaco curado
Vides	Uvas	Vino
Árboles frutales	Fruta recolectada	Fruta procesada

Fuente: NIC 41 p. 7

#### 2.2.4. Definiciones

A continuación se detalla los principales conceptos que especifica la NIC 41 Agricultura aprobada por el IASC (2000).<sup>8</sup>

<sup>8</sup> Los términos expuestos son los que se encuentran en la NIC 41, otorgando explicaciones adicionales para mejor entendimiento del usuario



#### **2.2.4.1. Activo biológico:**

Es considerado de tal manera el animal vivo o una planta que no ha sufrido transformación o modificación alguna.

#### **2.2.4.2. Producto agrícola:**

Es aquel producto ya recolectado, el cual proviene del activo biológico que posea la empresa.

#### **2.2.4.3. Actividad agrícola:**

Es la gestión, por parte de una empresa, de las transformaciones de carácter biológico realizadas con los activos biológicos, ya sea para destinarlos a la venta, para dar lugar a productos agrícolas o para convertirlos en otros activos biológicos diferentes.

#### **2.2.4.4. Cosecha o recolección:**

Es la separación del producto del activo biológico del que procede, o bien el cese de los procesos vitales de un activo biológico. Una vez que se encuentra en su punto de cosecha o recolección es de aplicación de la NIC 2 Existencias.

#### **2.2.4.5. Transformación biológica:**

Comprende los procesos de crecimiento, degradación, producción y procreación que son la causa de los cambios cualitativos o cuantitativos en los activos biológicos.

Cuando existen los procesos de transformaciones biológicas se pueden encontrar ciertas características:

#### **2.2.4.6. Capacidad de cambio:**

Es cuando el animal vivo o planta, modifica su estado original.

#### **2.2.4.7. Gestión de cambio:**

Sucede en el momento que la gerencia interviene en las transformaciones biológicas, facilitando así el proceso. Entre ellos se puede mencionar niveles de nutrición, humedad, temperatura, fertilidad y luminosidad.

#### **2.2.4.8. Valoración de cambio:**

Es una valoración del cambio así como el, que se realiza una vez que está la transformación biológica. Dicha actividad es una forma de control y rutinaria de la gerencia.

#### **2.2.4.9. Mercado Activo:**

Para que exista un mercado activo los bienes o servicios intercambiados deben ser iguales y comparables; además que siempre exista el que oferte y demande y que los precios sean fáciles de observar

#### **2.2.4.10. Valor razonable:**

Es la cantidad por la cual puede ser intercambiado un activo o liquidado un pasivo, entre partes interesadas y debidamente informadas, que realizan una transacción libre.

### **2.2.5. Reconocimiento y medición**

La Compañía bananera debe considerar ciertos parámetros al reconocer y medir el activo biológico, que en esencia se constituyen por la forma en

que el marco conceptual reconoce como activo. Entre estos se puede mencionar que la empresa debe controlar el activo, que ese activo genere beneficios económicos y que el valor razonable o el coste del activo puedan ser valorados de forma fiable (Normas Internacionales de Contabilidad 41, 2009. P.9)

Una de las formas de verificar que la compañía cumple con los requisitos anteriormente expuestos es a través de las escrituras, verificación física de la propiedad, mercado de ganado, la autorización para recolectar una cosecha, etc.

Otro punto a considerar es que aquellos activos que se adquiere y que ameriten ser calificados como activos biológicos, den lugar a flujos económicos futuros, lo cual se lo podría comprobar a través brotes existentes, embarazos de ganado producidos, entre otros.

Un activo biológico debe ser valorado, tanto en el momento de su reconocimiento inicial como en la fecha de cada balance, según su valor razonable menos los costes estimados en el punto de venta, excepto en el caso de que el valor razonable no pueda ser determinado con fiabilidad (Normas Internacionales de Contabilidad 41, 2009, p. 9).

La NIC 41 menciona que los productos agrícolas cosechados o recolectados de los activos biológicos de una empresa deben ser valorados, en el punto de cosecha o recolección, según su valor razonable menos los costes estimados en el punto de venta (Normas Internacionales de Contabilidad 41, 2009, p.9)

Para determinar adecuadamente el valor razonable, sería necesario recurrir a fuentes externas si existieran, como podría ser el precio de cotización que alcanza ese activo, en la fecha que se lo está valorando, en un mercado activo.

Ahora bien, para considerar un mercado activo, pueden existir diversos parámetros que Caba, M. y Caba, E. (2008), los indican a continuación:

- Cuando acceda a un único mercado activo, la medición más confiable será el precio de cotización del bien en tal mercado.
- Cuando tenga el bien, acceso a varios mercados activos, se considerará aquel que pueda ser más relevante, pudiéndose entender por este término como en el que es más probable que opere.
- En el caso de no existir para ese producto un mercado activo pero sí alguna referencia en el mercado, se tomará en cuenta lo siguiente donde se analizará la estimación más fiable:
  - El precio obtenido por esta clase de activos cuando se produjo la transacción más reciente entre un comprador y un vendedor independiente. Esto será así siempre que no se haya producido un cambio significativo en la situación económica entre la fecha en que se observó el precio de mercado y la del balance.
  - El precio de mercado de activos que pudieran ser similares, aunque ajustándose este valor por las diferencias que pudieran existir.
  - Referencias del sector, es decir el valor por unidad de capacidad productiva.
- En el caso de inexistencia de mercado activo o referencias para el bien en su actual condición pero sí en su futura condición, la NIC 41 nos ofrece como solución utilizar el valor actual de los flujos netos de efectivo esperados del activo biológico, descontados a una tasa definida por el mercado antes de impuestos.

### 2.3. Ley de Régimen Tributario Interno

Como es de conocimiento público, las disposiciones del SRI (LRTI) varían de las normas internacionales. En cuanto al criterio de valoración según el Reglamento de Aplicación a la Ley de Régimen Tributario Interno (RALRTI) (2010), establece lo siguiente:

**Art. 58 # 1:** A los bienes muebles en general se asignará el valor comercial que será declarado por el beneficiario (p.39)

De acuerdo al párrafo anterior, se considerará el valor establecido por el perito valuador, por lo tanto se da la oportunidad de que no existan diferencias frente a lo que dispone la NIC 41, ya que al utilizarse el valor razonable en los activos biológicos se estaría llevando una concordancia con el SRI.

Solamente se puede considerar el método del costo y en este caso sí variaría de lo que dispone el SRI, cuando en el mercado no existan precios o valores fijos que demuestren confiabilidad al momento de pretender valorizar de manera razonable, en este caso entre la norma contable y la tributaria no existiría diferencias.

En lo referente a gastos deducibles de inventarios, la LRTI (2010) lo considerará siempre y cuando:

**Art. 10.- Deducciones.-** En general, para determinar la base imponible sujeta a este impuesto se deducirán los gastos que se efectúen con el propósito de obtener, mantener y mejorar los ingresos de fuente ecuatoriana que no estén exentos (p. 8)

En la Compañía bananera se aplica particularmente el punto 1 del artículo anterior que menciona que son deducibles todos aquellos costos y gastos que cumplan con los requisitos establecidos en el reglamento correspondiente (Ley del Régimen Tributario interno, 2010)

Entre otros criterios que establece la RALRTI (2010), se tiene:

**Art 27.- Deducciones generales:** En general, son deducibles todos los costos y gastos necesarios, causados en el ejercicio económico, directamente vinculados con la realización de cualquier actividad económica y que fueren efectuados con el propósito de obtener, mantener y mejorar rentas gravadas con impuesto a la renta y no exentas; y, que de acuerdo con la normativa vigente se encuentren debidamente sustentados en comprobantes de venta (p. 13)

La renta neta de las actividades habituales u ocasionales gravadas será determinada considerando el total de los ingresos no sujetos a impuesto único, ni exentos y las deducciones de los siguientes elementos:

- 1.- Los costos o gastos de fabricación o producción.
- 3.- El costo neto de las mercaderías o servicios adquiridos o utilizados (p. 13)

## **2.4. Superintendencia de Compañías**

La Superintendencia de Compañías respecto a esta norma no ha realizado pronunciamiento alguno, tan solo los ya mencionados anteriormente acerca de la implementación y adopción de las NIIF.

En adición al párrafo anterior, la Superintendencia de Compañías como organismo de control dispuso resoluciones donde se manifestaba las fechas de aplicación de las NIC-NIIF en el Ecuador, periodos de transición, cronogramas e incluso qué tipos de informaciones adicionales se requería para la presentación de los estados financieros.

En respuesta a lo que dispuso la superintendencia, muchos de los usuarios de los estados financieros optaron por capacitarse y buscar herramientas que les permitan la viabilidad de la normas de manera adecuada y correcta.

## **CAPÍTULO III**

### **EVOLUCIÓN DEL SECTOR BANANERO EN EL ECUADOR Y SU SITUACION ACTUAL**

#### **3.1. Introducción**

La situación actual del sector bananero está marcada y trazada, y Ecuador es uno de los países que ha marcado tendencia y liderazgo en el mercado global. Tendencia que no sólo la tiene actualmente, sino que la venido manejando y aprovechando desde hace muchos años, logrando así posicionamiento y participación.

¿Pero por qué el banano ha logrado tal participación en el mercado no solo local sino internacional? Pues, vale recalcar que el banano no tiene un tiempo específico de crecimiento, es decir no necesita de determinada estación del año para poder cultivarla. Solo basta contar con suelos aptos en textura y mano de obra predispuesta a formar parte de la siembra, cosecha, recolección y exportación de esta fruta.

Otra ventaja favorable que tiene el banano, es el importante nutriente que ofrece como es el potasio, carbohidrato, magnesio, además de la forma de consumo, ya que puede ser cruda o cocinada.

Por todo lo anterior, Ecuador cuenta con los recursos necesarios para explotar adecuadamente esta fruta, ya que afortunadamente tiene las condiciones climáticas necesarias. Es verdad que alguna vez fue afectado por la crisis económica internacional, incidiendo en una sobreoferta de banano que con el pasar de los años ha sido superada y dejado a un lado el constante conflicto entre productores y exportadores.

Como en todo sector, existe la competencia y es por tal motivo que Ecuador está apostando por nuevos mercados y buscando nuevos métodos para recuperar otros, ya que quizás en otros países no se produzca el mismo volumen de banano en comparación con Ecuador, sin embargo el precio que ellos ofertan es atractivo, dejando a un lado la participación del banano ecuatoriano.

## **3.2. El sector bananero ecuatoriano**

### **3.2.1. Origen del sector bananero en el Ecuador**

Desde 1948, la mayoría de políticos ecuatorianos fueron una base fundamental de impulso en el sector bananero ecuatoriano, logrando establecer niveles competitivos de desarrollo, estabilidad y posicionamiento dentro del mercado internacional, los primeros protagonistas dentro del progreso bananero fueron dentro de los gobiernos de Galo Plaza en 1948, Velasco Ibarra en 1952, Camilo Ponce Enríquez al finalizar el periodo de 1956.

El aumento de la demanda de banano tanto de Europa como de Estados Unidos y el impacto causado por las plagas y huracanes dentro de los cultivos bananeros fueron dos componentes de peso para que el gobierno de Galo Plaza Lasso colocara como objetivo principal convertir a Ecuador en el mayor productor de banano a nivel mundial.

Fue así que Ecuador incursiona en la actividad agrícola específicamente en el sector bananero a nivel internacional en el año de 1950. La grieta provocada a los pequeños productores benefició a los grandes propietarios, quienes iniciaron la etapa bananera colocando como primer eje la costa ecuatoriana para empezar sus cultivos.



En la Región Sierra el auge bananero y sus límites propios provocaron la desintegración del sistema tradicional, el cual emprendió el desafío de modernizarse. Mucha población emigró a la Costa y a pesar de varios cambios, no hubo una transformación sistematizada. Los círculos regionales seguían teniendo el poder de decisión.

Respecto de lo acontecido durante el mandato de Galo Plaza, Ledesma (2009) indica lo siguiente:

Cuando el Presidente Galo Plaza Lasso asume la presidencia del Ecuador, nuestro país exportaba 3.8 millones de racimos (en ese entonces, las cifras no estaban expresadas en toneladas métricas sino en racimos) y al concluir en 1952 su mandato, los embarques llegaron a los 16.7 millones, lo que representa un crecimiento del 421%, porcentaje que prácticamente no tiene comparación en ningún otro período de la expansión bananera del país (p. 1)

En 1952, el país se vio afectado por la sigatoka amarilla, debido a esto se vieron reducidas las exportaciones en el país, lo cual ocasionó que la fruta llegara a puertos internacionales a un precio inferior al de la competencia.

Para este tiempo en el país se encontraba de gobernante el Presidente Velasco Ibarra, quien creó un organismo que se encargó de salvaguardar la actividad productiva ecuatoriana. Es así que mediante Decreto ejecutivo, en el año 1955 se constituye la Asociación Nacional de Bananeros del Ecuador, integrada por productores y representantes del sector público (Historia del Banano, 2014).

Sin embargo debido a los problemas de la sigatoka, en 1957 se estableció fondos especiales para tratar dicho asunto, designando a las empresas exportadoras, agentes de retención de los impuestos que debían pagar los productores para viabilizar la misma.

Mientras el Ecuador enfrentaba el problema de la sigatoka, ya que la presencia de plagas golpeó con fuerza a los pequeños y medianos productores, las plantaciones bananeras de los países de Centroamérica empezaron a recuperarse de a poco, lo que ocasionó una caída de la demanda de la fruta ecuatoriana. Al decaer las exportaciones, el estado ecuatoriano optó por las importaciones para así favorecer el desarrollo interno del país de manera sostenible.

El crecimiento explosivo de las áreas de siembra en la década de los años 80, se lo atribuye al incremento del mercado de consumidores, por la desaparición de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS) y surgimiento de nuevos países, en lo que se llamó la Cortina de Hierro, los cuales demandaron mayores volúmenes de fruta, pero bajo condiciones de mercado, muy diferentes a las tradicionales.

A partir de 1987 se advierte un errático comportamiento en la producción global y la productividad de la fruta, en relación con las áreas de siembra, situación que se mantiene hasta 1994, y dentro de esta inestabilidad, el año 1990, logra superar los tradicionales niveles de exportación; registrando en 1997 un record histórico de ventas al mundo, de 4 millones 456 mil 275 toneladas métricas, que le significaron al país un ingreso de un mil 377 millones 177 mil dólares (Pro Ecuador, 2011).

Ecuador incrementó de manera sostenida sus áreas de siembra de bananos, a pesar de la competencia de los países centroamericanos, como Costa Rica, Honduras, Panamá, Colombia entre otros, los cuales consideran que Ecuador ha dañado el mercado, porque oferta y vende la fruta, a precios bajos.

Las inversiones en el área de producción alcanzaron un estimado de \$4.000 millones de dólares entre plantaciones cultivadas de banano, infraestructura, empacadoras, puertos, constituyéndose en una de las más importantes por el monto y el alcance que tiene en la economía nacional. A esto se incluye alrededor de 800'000.000 millones de dólares en industrias colaterales (cartoneras, plásticos, insumos, fumigación aérea); que sumando totalizaban más de cuatro mil ochocientos millones de dólares (Asociación de exportadores de banano del Ecuador, 2009)

En el 2014, el sector ecuatoriano se abrió a nuevos mercados entre ellos Brasil, logrando así diversificación y reducción de riesgos, ya que así dependerá menos de cada país al exportar el banano.

El sector exportador ha insistido en la urgencia de un trato, pues de momento la gran desventaja de Ecuador es la diferencia arancelaria de 0,34 centavos por caja con los vecinos productores y suscriptores, de acuerdo con el bloque europeo: Colombia y Perú (Telégrafo, 2014)

Si la situación anterior continúa, según los expertos el arancel se incrementaría a 0,54 centavos lo que -a criterio de exportadores- pondría en desventaja competitiva al producto, cuyo mayor destino dentro de la UE es Italia, con el 10% de las ventas (Telégrafo, 2014)

Otro punto a tratar y con el que se ha estado luchando es el incumplimiento de los precios oficiales, no firmar contratos, ni pagar por el Sistema de Pagos Interbancarios, siembra ilegal de plantaciones, creación de empresas fantasmas, intermediarios y la proliferación de exportadoras. A eso se suman los juicios que mantienen los exportadores con el Servicio de Rentas Internas (SRI) y a la baja productividad en las plantaciones.

En el negocio no solo están los agricultores sino también empresarios, industriales y hasta políticos de diversas organizaciones que ocupan cargos como alcaldes, prefectos o asambleístas que aprovechan sus influencias para recibir el precio oficial, firmar contratos y hasta mantener algunas plantaciones no registradas en el Ministerio de Agricultura de Ganadería, Acuacultura y Pesca (Magap).

Actualmente el Magap ha implementado mecanismos de control con el apoyo del SRI, Agrocalidad y del Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador (SENAE), para que toda la información sea cruzada y verificada en las exportaciones (Asociación de productores bananeros del Ecuador, 2012)

Hoy en día, existe una nueva Ley del Banano y su reglamento que permite sancionar a los infractores. El pago de la fruta está regulado a través del Sistema de Pagos Interbancarios (SPI) y se aplicarán multas para las empresas que no cumplan con las transferencias. Los productores además deben tener el Registro Único de Contribuyentes (RUC), para garantizar su formalidad.

Para vigilar y supervisar el negocio bananero y detectar quiénes son los que evaden los controles se cuenta con el apoyo del Servicio de Rentas Internas (SRI), el Servicio Nacional de la Aduana del Ecuador (Senae) y las veedurías. Aplicar sanciones a las exportadoras también ha sido un conflicto. Fue en este Gobierno del presidente Rafael Correa que por primera vez a una empresa exportadora fue sancionada por no cumplir con la Ley (Magap<sup>9</sup>, 2012).

---

<sup>9</sup>El Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca es la institución rectora del multisector, para regular, normar, facilitar, controlar, y evaluar la gestión de la producción agrícola, ganadera, acuícola y pesquera del país; promoviendo acciones que permitan el desarrollo rural y propicien el crecimiento sostenible de la producción y productividad del sector impulsando al desarrollo de productores, en particular representados por la agricultura familiar campesina, manteniendo el incentivo a las actividades productivas en general.

### **3.2.2. Características del sector bananero ecuatoriano**

La actividad bananera en el Ecuador ha venido ascendiendo en términos positivos, generando así divisas y fuentes de empleo para el pueblo ecuatoriano, convirtiéndose dentro del sector agrícola el rubro más representativo.

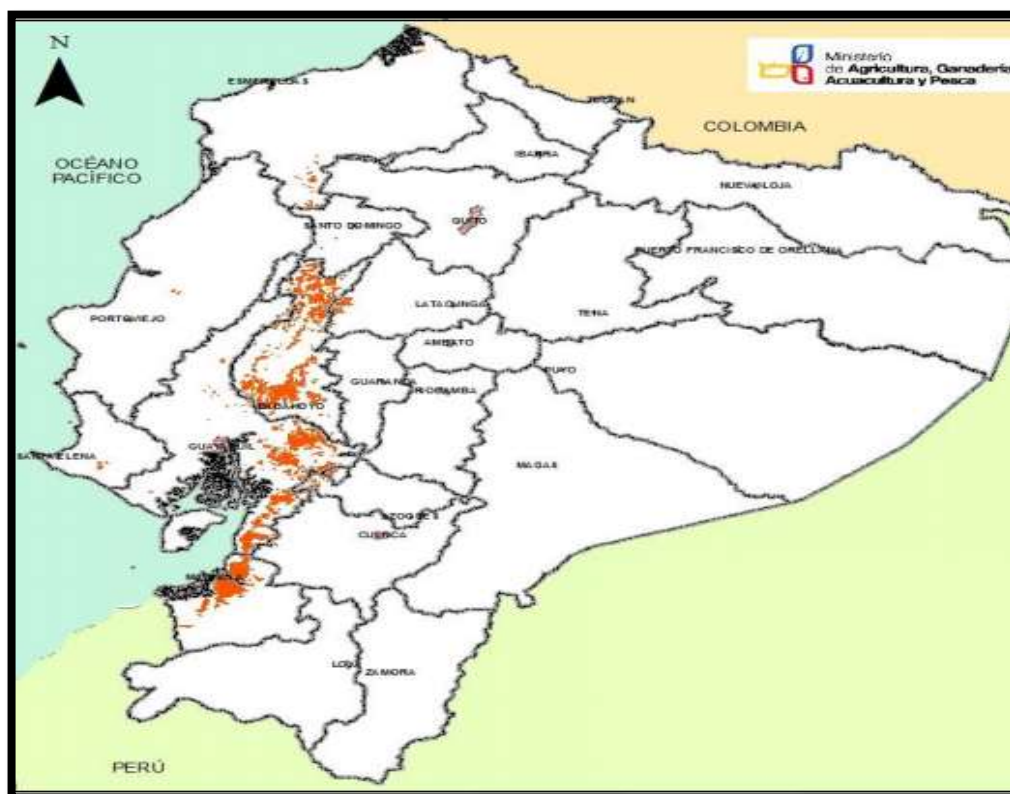
Como se describió al iniciar este capítulo, Ecuador está privilegiado de un suelo fructífero, que le ha permitido realizar cultivos de diversas índole entre el que se destaca el banano.

Como se puede apreciar del cuadro anterior, el banano tiene un sinnúmero de usos y fines, lo cual ha permitido generar inversiones, realizar exportaciones y formar fuentes de trabajo.

### **3.2.3. Ubicación geográfica del sector en el Ecuador**

Debido a las excelentes condiciones de suelo, clima y ecología que existe en el país, ha permitido no sólo a los grandes productores sino a pequeños y medianos, explotar esta fruta como es el banano, cubriendo así las necesidades que el consumidor demande durante todo el año.

**Figura 5: Ubicación geográfica del sector bananero ecuatoriano**



**Fuente:** Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca.

Entre las principales provincias de la Costa de mayor producción de banano están Guayas, El Oro y Los Ríos. De la Sierra, se puede mencionar las provincias de El Cañar, Bolívar, Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas y Loja. De acuerdo a un reporte de Proecuador (2013) establece la siguiente tabla:

**Tabla 3: Estructura productiva del Banano**

ECUADOR: ESTRUCTURA PRODUCTIVA DEL BANANO		
TIPO DE PRODUCTOR	% PRODUCTORES	% SUPERFICIE
PEQUEÑO (0 A 30 HECTAREAS)	79%	25%
MEDIANO (30 A 100 HECTAREAS)	16%	36%
GRANDE (MAYOR A 100 HECTAREAS)	5%	38%

**Fuente:** Catastro del banano 2013, MAGAP

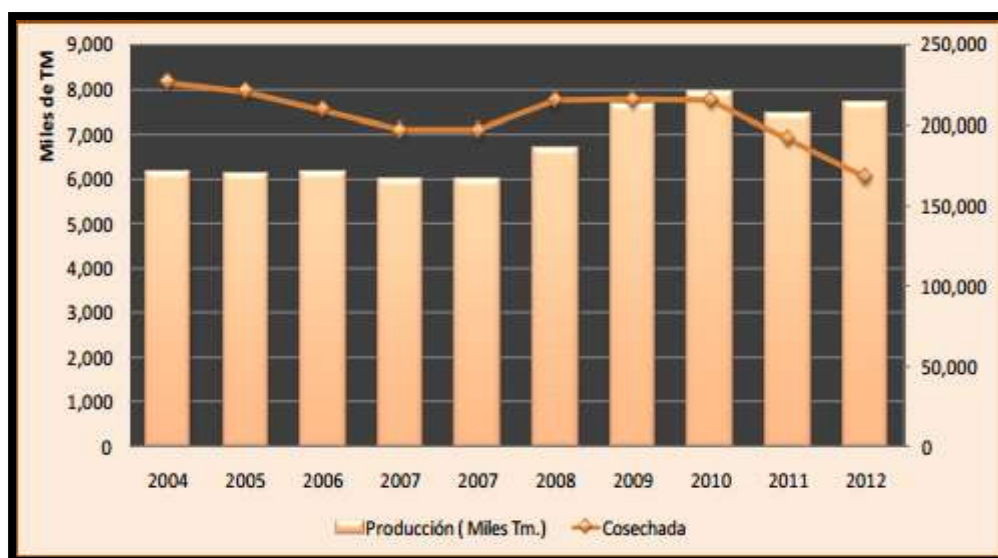
La tabla muestra la estructura productiva al 2013, donde se aprecia que el 79% de los productores son pequeños (menos de 30 has), y poseen el 25% de la superficie cultivada.

Lo anterior indica que todavía existe concentración de poder, ya que a pesar que los pequeños productores son los que más representan la producción en el sector bananero, cuentan con pocas hectáreas para realizar sus cultivos y cosechas.

### 3.2.4. Producción nacional (en kilos o toneladas, superficie y rendimiento por hectárea cultivada)

Según registros estadísticos del Magap, el cultivo de banano representa el 10% de la superficie total agrícola del Ecuador, teniendo crecimientos constantes los cuales se pueden observar en el siguiente gráfico:

**Figura 6: Producción nacional del banano ecuatoriano**



**Fuente:** Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca.

En el año 2012 se registraron aproximadamente 7 millones de toneladas métricas de producción nacional de banano, siendo según el Magap la provincia de los Ríos la principal productora de este producto. En lo que va del 2014, hasta el mes de Abril se ha producido dos millones de toneladas métricas de banano.

**Tabla 4: Superficie, producción y venta de Banano**

SUPERFICIE, PRODUCCION Y VENTA DE BANANO					
AÑO	SUPERFICIE (HA)		PRODUCCION	VENTAS	VTAS/PRODUCCION
	PLANTADA	COSECHADA	TM	TM	
2012	221.76	210.90	7.012.24	6.600.49	94.13%
2011	200.11	191.10	7.427.78	6.850.16	92.22%
2010	235.77	215.65	7.931.39	6.895.39	86.94%

**Elaborado por:** Las Autoras

**Fuente:** INEC (Encuesta de Superficie y producción Agropecuaria continua)

**Figura 7: Principal nivel productivo por provincias**



**Fuente:** INEC (Encuesta de Superficie y producción Agropecuaria continua)



### 3.2.5. Estructura arancelaria para el subsector (Código arancelario en Ecuador (NANDINA) y descripción del producto)

La estructura arancelaria utilizada en el Ecuador es la Nomenclatura Común de los Países Miembros del Acuerdo de Cartagena (NANDINA), la cual facilita la identificación y clasificación de las mercancías tanto de importación y exportación (Comunidad Andina, 2014).

Este sistema se encuentra integrado por 8 dígitos, y está compuesto además de Ecuador, por los países de Chile, Bolivia, Colombia, Perú y Colombia. A continuación se especifica la codificación que corresponde a Banano:

**Tabla 5: Codificación bananera NANDINA**

<b>0803: BANANAS INCLUIDOS LOS PLATANOS &lt;&lt;PLANTAINS&gt;&gt;, FRESCOS O SECOS</b>	
0803.10	Plátanos<<plantains>>
0803.10.10	Frescos
0803.10.20	Secos
0803.90	Los demás:
	Frescos
0803.90.11	Tipo<<Cavendish Valery>>
0803.90.12	Bocadillo (manzanito, orito)
0803.90.19	Los demás
0803.90.20	Secos

**Fuente:** Arancel Nacional de Importaciones del Ecuador

### **3.2.6. Organizaciones gremiales del sector**

Las principales asociaciones de exportadores son:

- AEBE (Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador)
- ASISBANE (Asociación de la Industria Bananera del Ecuador)
- De productores AGROBAN (Asociación de Productores Bananeros del Ecuador).

### **3.2.7. Principales problemas del sector bananero**

Entre los principales problemas que enfrentan los agricultores del sector bananero son la enfermedad de la sigatoka negra, que causa una fuerte reducción en el área fotosintética de la hoja; y los aranceles que actualmente se pagan, los cuales son superiores frente a los demás países, dejando al Ecuador con pocas opciones para competir en el mercado externo.

Entre otros problemas que afecta al sector es el clima, pero en menor medida, uno de ellos es la presencia de heladas que afecta a las plantaciones, esto a su vez genera alto costo de mano de obra, ya que se crea escasez de mano de obra y falta de financiamiento.

### **3.2.8. Cambios del precio del banano ecuatoriano**

El gobierno ecuatoriano cada año oficializa un nuevo precio a la caja del banano que en pocas ocasiones se han mantenido y en muchos de los casos aumenta con un equivalente a 0,50 ctvs.

El precio del banano tiende a subir en épocas en que la demanda internacional es baja, ya que los exportadores les pagan valores inferiores a los productores. Lo contrario ocurre cuando la demanda es alta, porque los productores reciben valores mucho más altos que el oficial.

A continuación de muestra las variaciones del precio del banano en los últimos doce años<sup>10</sup>

**Tabla 6: Precio del banano ecuatoriano**

<b>Año</b>	<b>Precio</b>
<b>2001</b>	2.90
<b>2002</b>	3.00
<b>2003</b>	3.20
<b>2004</b>	3.40
<b>2005</b>	3.00
<b>2006</b>	3.25
<b>2007</b>	3.75
<b>2008</b>	4.70
<b>2009</b>	5.05
<b>2010</b>	5.40
<b>2011</b>	5.50
<b>2012</b>	5.50
<b>2013</b>	6.00

**Elaborado:** Por las autoras

Vale recalcar que a pesar que los valores mostrados en el cuadro anterior debieron cumplirse y de acuerdo a ello el productor regirse al momento de vender la caja del banano, en muchas ocasiones no es así, por diversas causas como por ejemplo en el año 2006, la caja del banano se incrementó a \$ 6,61 debido a la existencia de un invierno fuerte, sobreproducción de banano siendo a nivel internacional los precios muy bajos.

### **3.3. Análisis y comportamiento del mercado exportador**

#### **3.3.1. Exportaciones del sector**

Según Macas (2014), respecto del inicio de las exportaciones en el Ecuador indica lo siguiente:

---

<sup>10</sup> La tabla muestra el precio oficial de la caja de banano americana con peso de 41.5 lbs. para el productor establecida por el gobierno ecuatoriano.

La nación comenzó a exportar banano, principalmente para Perú y Chile en el año 1910, cerca de 71.617 racimos procedentes de más de 100 fincas, por un valor aproximado de 59 mil sucres; sin embargo el real comercio data de la década de 1950, que se registra una exportación de 6 millones 610 mil racimos, valorados en 106 millones de sucres.

Como resultado de un crecimiento de las exportaciones ecuatorianas del banano, producto de las condiciones climáticas, cualidades del suelo, calidad de la fruta, se muestra a continuación cuadros comparativos mensuales desde el 2012.

**Tabla 7: Exportaciones mensuales de banano**

MES	2012	2013	2014
	CAJAS	CAJAS	CAJAS
<b>ENERO</b>	23,179,228	20,969,250	28,485,404
<b>FEBRERO</b>	21,493,760	21,191,425	22,255,599
<b>MARZO</b>	24,968,481	21,452,855	26,066,618
<b>ABRIL</b>	24,086,542	24,353,165	25,992,013

**Fuente:** Datacomex S.A.

Como se puede observar, en el 2013 las exportaciones de banano bajaron frente a los mismos meses del 2012, esto se debe a que en otros países se ofrece a menor precio la caja de banano. Uno de los principales problemas como se ha venido mencionando en capítulos anteriores son los aranceles que se cancela, de tal forma que hasta que el producto llegue al punto de destino, tiene un incremento de casi \$ 3,00 frente a la competencia.

En lo que respecta al mes de enero del 2014, Ecuador ha exportado 7,516.154 millones de cajas más que el año pasado, proyectándose que Ecuador exportará los 280 millones al final del año 2014 (Asociación de Exportadores de Banano, 2014)

Actualmente se está en espera de la firma del acuerdo comercial con la Unión Europea, ya que se ha perdido mercado en el continente Europeo y si sigue así, esto afectará no sólo al productor, sino al trabajador, conductor, a los estibadores, etc.

### **3.3.2. Destino de las exportaciones ecuatorianas de banano**

Muchos países optan por no sólo vender el banano localmente sino comercializarlo al exterior, uno de ellos es el Ecuador. Por tal motivo una de las grandes fuentes de ingreso para el Ecuador surge de este sector.

Partiendo de lo anterior, según Carlos Vélez, coordinador del MAGAP, Ecuador exporta alrededor de 5 millones de cajas de banano semanalmente. Una de las ventajas que tiene el país es que se siembra banano durante todo el año, obteniendo variedades como son: Valery, Grand Cavendish, Grand Naine, y Lacatán.

Uno de los países que importa banano ecuatoriano es Rusia, sobrepasando en el 2003 incluso a los Estados Unidos, convirtiéndose Rusia el principal destino de las exportaciones bananeras del Ecuador durante esa época.

En el año mencionado anteriormente 54'205.996 cajas de 43 libras se exportaron a Rusia, logrando que Rusia se ubique en el primer lugar, con una participación del 21,14% sobre los demás países que importan banano (Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador, 2003)

Actualmente el mercado de EE.UU ha crecido en consumir banano ecuatoriano frente a los tres principales importadores que tiene el Ecuador, por lo que se convirtió en el segundo lugar de destino después de la Unión

Europea. Este incremento se dio como consecuencia de los efectos climáticos en Costa Rica.

**Tabla 8: Exportaciones de banano por destino**

DESTINO	2010	2011	2012	2013
EE.UU. PACÍFICO	40,476,214	38,928,475	36,549,303	43,829,701
EE.UU. ATLANTICO	14,207,782	11,721,498	9,674,619	15,421,990
UNIÓN EUROPEA	101,267,575	108,722,503	113,321,325	112,816,933
RUSIA	48,184,669	54,559,672	58,795,171	56,055,868
EUROPA ESTE	6,900,455	11,844,843	8,809,895	11,382,103
MEDIO ORIENTE	10,115,441	9,057,125	5,751,399	5,640,413
AFRICA	131,858	1,702,614	6,289,457	5,654,084
CONO SUR	14,449,037	15,746,475	17,312,667	16,565,055
ASIA	5,288,064 1,668,839	2,624,396	2,659,178	3,142,469
OCEANIA		1,507,214	1,421,046	1,283,929
<b>T O T A L</b>	<b>242,689,934</b>	<b>256,414,815</b>	<b>260,584,060</b>	<b>271,792,545</b>

**Elaborado por:** Las Autoras

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística Y Censo 2013

En lo que va del año 2014 hasta abril, a Rusia se le ha exportado cerca de 24 millones de cajas banano, seguido de Estados Unidos por 15 millones. Ahora Ecuador está a la espera de la firma de un acuerdo comercial con la Unión Europea, para evitar pagar aranceles, situación que vuelve al país menos competitivo frente a los demás.

Sin embargo, Ecuador sigue abriendo mercado entre ellos China, logrando exportar 5 contenedores semanales, pero que si no existieran esos aranceles se pudiera comercializar más, ya que por ejemplo Costa Rica, no paga aranceles debido a un acuerdo que tienen con China. Estas son situaciones que deja en desventaja frente a la competencia.

### 3.3.3. Principales países exportadores

El 80.64% de las exportaciones de banano a nivel mundial está representado por 10 países, liderando la lista de acuerdo a su participación al 2012 Ecuador con 21.95%, seguido de Bélgica con 13.76%, Colombia con 8.81%, Costa Rica con 8.45% y Filipinas con 6.94%.

A pesar que Ecuador es el primer exportador de banano y el cuarto productor de la fruta a nivel internacional, tiene que analizar la competitividad frente a los demás países, ya que por ejemplo los países de Centroamérica y Colombia, cada año mejoran sus niveles de productividad y comercializan en precios estables y altos a la Unión Europea y Estados Unidos.

Otra de las ventajas que tienen los demás países exportadores, es que están comercializando el banano con contratos a largo plazo, permitiéndoles estabilidad y un precio promedio anual.

**Tabla 9: Principales países exportadores de banano en el mundo**

Principales Países Exportadores de Banano en el Mundo							
FOB - Miles USD							
Exportadores	2008	2009	2010	2011	2012	TCPA	% Partic. 2012
Ecuador	1,640,865	1,995,950	2,033,794	2,246,350	2,047,520	5.69%	21.95%
Bélgica	1,540,799	1,389,031	1,279,331	1,329,264	1,284,123	-4.45%	13.76%
Colombia	654,354	837,042	748,100	815,318	822,010	5.87%	8.81%
Costa Rica	711,664	448,150	702,009	722,129	788,324	2.59%	8.45%
Filipinas	405,673	360,289	319,296	471,152	647,880	12.42%	6.94%
Guatemala	343,876	441,768	385,396	476,321	618,314	15.80%	6.63%
Estados Unidos de América	344,114	376,322	400,040	437,017	436,456	6.12%	4.68%
Honduras	170,733	180,353	190,776	193,955	342,148	18.98%	3.67%
Alemania	531,223	440,711	381,160	395,790	275,411	-15.15%	2.95%
Camerún	81,397	71,351	82,138	88,700	260,462	33.75%	2.79%
Otros países	1,516,083	1,604,478	1,807,554	1,989,668	1,806,308	4.48%	19.36%
<b>Mundo</b>	<b>7,940,781</b>	<b>8,145,445</b>	<b>8,329,594</b>	<b>9,165,664</b>	<b>9,328,956</b>	<b>4.11%</b>	<b>100.00%</b>

**Elaborado por:** Centro de comercio Internacional

**Fuente:** Dirección de inteligencia comercial e inversiones PRO ECUADOR

Dentro de tabla anterior, se encuentran países que a pesar de no producir el banano exportan en grandes cantidades. Uno de esos países es Bélgica, país que no se encuentra en desventaja a pesar de no ser productor, ya que optan por reexportar en la Unión Europea (Revista el Agro, 2014).

#### **3.3.4. Empresas líderes en el mercado**

El banano Cavendish es el que mayormente se comercializa, ya que se produce en todo el mundo. Según la Asociación de exportadores de Banano del Ecuador (2014) entre las grandes empresas que lideran las exportaciones de esta fruta a nivel mundial son:

##### **3.3.4.1. Dole (USA):**

También opera con el nombre de Standard Fruit, se considera el mayor productor y comercializador de frutas en el mundo, controlando cerca del 25% del mercado del banano a escala global.

##### **3.3.4.2. Chiquita (USA):**

Cuenta con plantaciones de la fruta y además durante todo el año se abastece de banano de países como Honduras, Panamá, Costa Rica, Guatemala, Ecuador, entre otros.

##### **3.3.4.3. Del Monte:**

Opera sus plantaciones propias de banano o de productores independientes desde Costa Rica, Guatemala, Brasil, Camerún Filipinas, Ecuador y Colombia.



#### 3.3.4.4. Fyffes (Irlanda):

Es la distribuidora de bananas más grande de Europa, además de piñas y melones.

#### 3.3.4.5. Noboa (Ecuador):

Exporta banano bajo la marca Bonita, además es el mayor productor y exportador del plátano en Ecuador. Cuenta con más de 7,000 hectáreas de producción de banano, caracterizado por su alta productividad.

#### 3.3.5. Barreras arancelarias

Entre los aranceles aplicados por los principales compradores de banano desde el Ecuador son:

**Tabla 10: Aranceles aplicados procedentes de Ecuador**

Los aranceles aplicados a "(0803.10) Plátanos <<Plantains>>", procedentes de Ecuador	
Países	Tarifa Aplicada
Rusia	3.75%
Estados Unidos	0.00%
Italia	0.00%
Alemania	0.00%
Bélgica	0.00%
Chile	0.00%
Turquía	145.80%
Holanda (Países Bajos)	8.86%
Argentina	0.00%
Reino Unido	0.00%

**Elaborado por:** Centro de comercio Internacional

**Fuente:** PRO ECUADOR

## **CAPÍTULO IV**

### **FUNCIONAMIENTO OPERATIVO DE LA COMPAÑÍA BANANERA**

#### **4.1. Conocimiento del negocio**

##### **4.1.1. Historia y evolución de la Compañía bananera.**

La compañía inició sus actividades desde el año 1998 con la ganadería que se encuentra ubicada a 5kms. de la carretera principal Vinges-San Juan, tomando desvío a mano izquierda a la altura del predio casa de Tejas, vía a los Ángeles. Empezaron vendiendo leche al por menor a los habitantes de la misma localidad.<sup>11</sup>

Luego de tres años apareció una oportunidad de negocio, a través de los embargos realizados por la AGD a sus deudores incautaron la hacienda y los actuales propietarios la adquirieron a través de un crédito otorgado por el Banco del Pacífico de Panamá.

La Compañía se encontraba en condiciones desfavorables y sin producción debido a que sus antiguos propietarios la habían dejado a la intemperie luego de no poder cancelar sus obligaciones, se tuvo que adecuar sus instalaciones haciendo cambios de cable vía, riego, adquisición de plantas, etc.

La Compañía Bananera entra en producción a partir del año 2002 cuyo principal cliente hasta el 2006 fue Corporación Noboa, a partir del 2007 entra a formar parte de su lista de clientes Bonanza Fruit culminando su contrato

---

<sup>11</sup> Información recopilada de la base de datos de la compañía, así como de comentarios de los propietarios. Ver Anexo 25.

hasta el 2008, empezando un contrato en el 2009 con Brundicorpi S.A (Chiquita).

La bananera se encuentra ubicada en la parroquia Guare del cantón Baba provincia de Los Ríos; cuenta con una superficie de 90,0 hectáreas dedicadas al cultivo de banano. El análisis de suelo es una de las prácticas adecuadas de manejo considerado de fundamental importancia, debido a que es una habilidad agronómicamente efectiva, rentable y ambientalmente responsable con el entorno, importante para la agricultura rentable en todo el mundo.

Se realiza análisis foliares y de raíces, que son una guía para diseñar recomendaciones de fertilización y para la aplicación de enmiendas para corregir problemas de acidez en la aplicación de carbonato de calcio, o problemas de alcalinidad en la aplicación de yeso agrícola, que ayuden a obtener rendimientos altos con una adecuada rentabilidad.

Por consiguiente hasta el día de hoy la bananera sigue en su auge de producción con nuevas oportunidades de negocio pensando en la adquisición de nuevas haciendas.

#### **4.1.2. Detalle de ventas, producción y mano de obra en la Compañía bananera.**

##### **4.1.2.1. Ventas de banano**

El principal cliente de la Compañía bananera es la Cía. Brundicorpi (Chiquita) con un porcentaje del 80% sobre el resto de los clientes. Chiquita semanalmente compra alrededor de 6.890 cajas de banano donde sus precios varían por peso y medida, donde el precio de venta alcanza muchas

veces a \$6,00 la caja, cuando el costo de producción por caja es de \$3.21 que se considera el ideal, alcanzando una ganancia de casi el 50% por caja. La caja puede variar por precio, peso, y tipo; entre las cuales se pueden citar:

**Tabla 11: Tipos de bananos para la venta**

COMPAÑÍA BANANERA		
TIPO DE CAJA	PESO EN LIBRAS	PVP
AMERICANA	41.50	\$ 6.00
EUROPEA	42.50	\$ 6.15
MAMA NEGRA	43.00	\$ 7.00
DULCITAS	43.00	\$ 7.50
GOLOSITAS	43.00	\$ 9.50
CLOSTER 5 LIBRAS	5.00	\$ 6.37
CHILENAS	41.5	\$2.37

**Elaborado por:** Las Autoras

**Fuente:** Programa Xass

A pesar de tener solo contrato con Chiquita, existen otros clientes que también se acercan a las instalaciones de la bananera a que se le proporcione tantas cajas de banano en una determinada semana. Existen periodos en que la fruta es escasa y es allí donde existe la oportunidad de vender fruta a un precio superior al de mercado entre los cuales se pueden citar

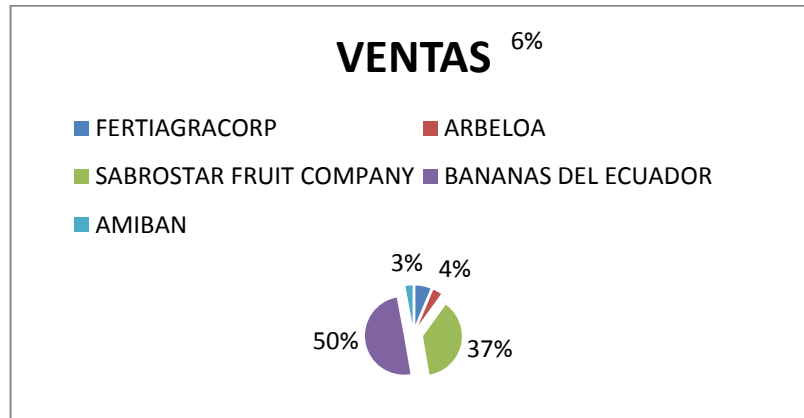
**Tabla 12: Ventas por proveedor en dólares**

CLIENTES	VENTAS	PORCENTAJE
FERTIAGRACORP	\$ 12.786.60	6.33%
ARBELOA	\$ 7.362.90	3.65%
SABROSTAR FRUIT COMPANY	\$ 75.359,00	37.32%
BANANAS DEL ECUADOR	\$ 100.452,00	49.74%
AMIBAN	\$ 5.982,00	2.96%
<b>TOTAL</b>	<b>\$201.942,50</b>	<b>100.00%</b>

**Elaborado por:** Las Autoras

**Fuente:** Programa Xass

**Figura 8: Ventas por proveedor**



**Elaborado por:** Las Autoras

Cada caja de banano va destinada a un cliente y mercado específico por tanto existen diversos tipos de cajas que van desde un precio de \$6,00 hasta \$14,00. Las cajas de precios superiores se deben exclusivamente cuando existe escasez por lo cual los productores alcanzan a vender su fruta a las exportadoras sobre precios inferiores a los designados en el MAGAP, ya que se trata de fruta que se comercializa en países parte de Europa; y América del Sur como Argentina y Brasil.

Desde la semana 1 a la 20, Brundicorpi otorga una bonificación por caja de banano correspondiente a \$ 0.40 ctvs. con un promedio hasta de \$2.800 adicionales a la facturación semanal.

#### **4.1.2.2. Producción de banano**

Dentro del reporte de producción presentado por la Compañía bananera, se podrá denotar los porcentajes acumulados por mes y la variación que se ve afectada en relación a las mermas y los racimos rechazados por los evaluadores y calibradores, los que verifican desde que trasladan los racimos por el cable vía hasta que pasan a la piscina listo para el proceso del empaque.

La información presentada está basada en la experiencia en el campo, a las labores realizadas diariamente y al nivel de productividad que tiene cada lote, el cual se verá reflejado básicamente en los denominados PB9 y en el reporte de producción, donde se encontrará la información consolidada para su visualización posterior.

Generalmente se obtiene un promedio de 1.36 cajas por cada racimo cortado, lo cual es relativamente aceptable sin considerar los racimos rechazados. Si se presentan rechazos, se colocan en camiones para que sirva de abono para los cultivos o de abastecimiento para el ganado de propiedad de la misma Compañía bananera.

**Tabla 13: Proyección de producción de banano en el año 2012 y 2013 en cajas**

<b>COMPAÑÍA BANANERA</b>		
<b>PARAMETROS DE PRODUCCIÓN</b>		
	<b>PROYECCIÓN 2013</b>	<b>PROYECCIÓN 2012</b>
<b>ENFUNDE</b>	136.994	106.994
<b>ENFUNDE/HA</b>	1.779	2.058
<b>ENFUNDE/HA/AÑO</b>	34	45
<b>RACIMOS CORTADOS AÑO</b>	130.036	90.036
<b>RAC. CORTADOS/HA</b>	1.689	1.531
<b>RAC. CORTADOS/HA/AÑO</b>	32	33
<b>RECOBRO</b>	97%	92%
<b>RATIO</b>	1,24	1,24
<b>RATOONING</b>	1,24	1,84
<b>CAJAS</b>	157.318	111.645
<b>CAJAS/HA</b>	2.043	2.147
<b>CAJAS/HA/AÑO</b>	39	41
<b>PESO RACIMO</b>	25,18	25,01
<b>N.- MANOS</b>	8,14	7,14
<b>MERMA</b>	21,32	20,15
<b>POBLACION/HA</b>	1.432	1.419

**Elaborado por:** Las Autoras

**Fuente:** Programa Xass

#### **4.1.2.2.1. Enfunde:**

Promedio de matas paridas por racimos anualmente. Existen 2 tipos de fundas la medida 32\*68\*0.5 se utilizan al inicio en la primera parición es decir en las plantillas y las fundas de 34\*62\*0.5 se utilizan en la semana 24 por la variación del banano si es William o Jeffa.

#### **4.1.2.2.2. Racimos:**

Se refleja en relación a la población por hectárea que tiene una distancia promedio de 4mts por planta. No tiene relación con el enfunde, esto se debe al peso de la planta que muchas veces se cae el racimo y forma parte de la merma ya que no se encuentra apto para el proceso de corte.

#### **4.1.2.2.3. Recobro:**

Va relacionado al enfunde es decir es la representación de las plantas que pasan al proceso de corte y exportación de banano.

#### **4.1.2.2.4. Ratio:**

Es el promedio de cajas producidas por racimo.

#### **4.1.2.2.5. Ratooning:**

Depende de la merma de los racimos cortados, es decir es el porcentaje de rechazo por sobregrados, bajo grados, infecciones, etc.

#### **4.1.2.2.6. Calibración:**

Es la labor que realiza el calibrador y tiene que estar entre los 43 cm, a partir de la primera mano del racimo y 28 en la última mano del racimo,

calibrador fijo 40 y 41 los colocan entre los dedos para saber si el racimo está listo para cortar (ese el primer trabajo que se hace antes de cortar el banano).

#### **4.1.2.2.7. No. de manos:**

Depende del tamaño del racimo, de la variedad de planta y el manejo que tenga de los insumos a utilizar.

#### **4.1.2.2.8. Merma:**

Va en relación a lo que ocurra en el proceso de empaque o corte, daño de cuchillos (curvos), podones (cortan mal el racimo de la mata) y muchas veces el estropeo de la persona que lleva los racimos a la empacadora es decir el garruchero).



**Tabla 14: Detalle de insumos agrícolas**

<b>HACIENDA BANANERA</b>				
<b>INSUMOS AGRICOLAS AÑO 2013</b>				
	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>VALOR</b>	<b>TOTAL</b>
<b>FUNDAS</b>	160	MILLARES	\$ 125.35	\$ 20,056.00
<b>CORBATINES</b>	320	MILLARES	\$ 14.90	\$ 4,768.00
<b>CINTAS COLOR</b>	150	UNIDAD/ROLLO	\$ 2.09	\$ 313.50
<b>PAPEL HIGIENICO</b>	2100	UNIDAD/ROLLO	\$ 0.27	\$ 567.00
<b>CUCHILLOS CURVOS</b>	40	UNIDAD	\$ 5.00	\$ 200.00
<b>AMARRE</b>				
<b>SUNCHO</b>	1200	UNIDAD/ROLLO	\$ 16.74	\$ 20,088.00
<b>DESHOJE</b>				
<b>PODONES</b>	40	UNIDAD	\$ 12.00	\$ 480.00
<b>PROTECCION RACIMO</b>				
<b>PROTECTORES(DISCO)</b>	770	MILLARES	\$ 80.00	\$ 61,600.00
<b>CONTROL MALEZA</b>				
<b>GLIFOSATO</b>	8	TANQUES	\$ 1,238.00	\$ 9,904.00
<b>INDICATE</b>	35	LITROS	\$ 10.50	\$ 367.50
<b>ECUAFIX</b>	45	LITROS	\$ 3.40	\$ 153.00
<b>INYECTADA</b>				
<b>CITOKYN</b>	65	LITROS	\$ 24.00	\$ 1,560.00
<b>BASFOLIAR ALGAE</b>	250	LITROS	\$ 12.30	\$ 3,075.00
<b>HAKAPHOS BASE</b>	30	SACO/25KG	\$ 24.00	\$ 720.00
<b>CORON</b>	125	LITROS	\$ 88.50	\$ 11,062.50
<b>ENRRAIZADOR</b>				
<b>KELPAK</b>	920	LITROS	\$ 11.10	\$ 10,212.00
<b>SOLUM H80</b>	470	KG	\$ 13.40	\$ 6,298.00
<b>BASF. ACTIVE</b>	920	LITROS	\$ 14.50	\$ 13,340.00
<b>BASF. ZINC</b>	240	LITROS	\$ 19.50	\$ 4,680.00
<b>ABONO FOLIAR</b>				
<b>NITROFOSKA FOLIAR</b>	320	KG	\$ 5.20	\$ 1,664.00
<b>FERTILOM COMBI</b>	65	KG	\$ 21.75	\$ 1,413.75
<b>BASFOLIAR ALGAE</b>	320	LITROS	\$ 12.30	\$ 3,936.00
<b>BASFOLIAR CALCIO</b>	320	LITROS	\$ 6.00	\$ 1,920.00
<b>OPA/RESIEMBRA</b>				
<b>BASACOTE</b>	8	SACOS/25KG	\$ 135.00	\$ 1,080.00

**Elaborado por:** Las Autoras

**Fuente:** Programa Xass

#### **4.1.2.2.9. Fundas:**

Depende de cómo vayan pariendo las matas por semana a base del mantenimiento que se les dé (fertilización) 160.000/52 semanas, es decir se estaban enfundando 3.076 racimos. Se determina de acuerdo a la proyección acumulada de cajas al año, al hectareaje y cuantas plantas existan por lote.

#### **4.1.2.2.10. Corbatines:**

Es el doble del enfunde. Se colocan entre los dedos, uno arriba y otro abajo.

#### **4.1.2.2.11. Cintas color:**

Identifican el racimo por semana, se manejan 7 colores y el calendario lo da Chiquita (cliente) 5 rollos de cinta de color por semana.

#### **4.1.2.2.12. Papel higiénico:**

Se lo utiliza en la sacada del mellizo. Siempre en la segunda mano vienen los dedos pegados y cuando lo arrancan colocan el papel para evitar que se manchen los dedos.

#### **4.1.2.2.13. Cuchillos Curvos:**

Si hay 20 enfundadores se piden 2 veces al año. Cada cuchillo curvo dura 2 meses

#### **4.1.2.2.14. Suncho:**

Sirve para apuntalar la mata en plena parición, para así evitar que el racimo se caiga y se lo pide en base a las necesidades que se presenten, cada 2 meses.

#### **4.1.2.2.15. Podones:**

Es igual que los curvos en base a los trabajadores que vayan deshojando en la hacienda.

#### **4.1.2.2.16. Protectores disco:**

Esto es en base al enfunde y racimos que hay que proteger.

#### **4.1.2.2.17. Indicate:**

Se hace cada mes, con el fin de controlar las malezas en el campo y evitar la utilización de la mano de obra.

#### **4.1.2.2.18. Basfoliar Algae:**

Va de acuerdo a los racimos cortados por semana y se lo hace para que el hijo se desarrolle con más vigor (crezca más rápido y fuerte).

#### **4.1.2.2.19. Solum H80:**

Son para fortalecer las raíces de las plantas y las matas, de esta manera se evitan la utilización de los sunchos, semana a semana.

#### **4.1.2.2.20. Fertrilom combi:**

Se lo aplica para fortalecer a las hojas y así evitar la quema de la hoja, 11 veces al año, es decir 11 ciclos.

#### **4.1.2.2.21. Basacote:**

Sirve de alimentación de las plantas.

#### **4.1.2.3. Mano de Obra**

La mano de obra se encuentra contablemente dentro del rubro **sueldos y salarios** en el estado de resultados. Se incluyen el valor pagado a los trabajadores fijos de campo, y estos representan las siguientes labores:

- Enfunde Y Protección
- Amarre
- Deshoje
- Selector
- Deschante
- Destalle
- Herbicida
- Opa
- Jefe Riego
- Bombero
- Regador
- Calibradores
- Motobomba
- Canaleros
- Inyectador
- Enraizador/Ab. Foliar
- Varios/Campo

A continuación se desglosa las actividades y sus principales conceptos de costos de mano de obra que se incurren en el cultivo de banano.

#### **4.1.2.3.1. Enfunde y protección:**

Es el responsable de cuidar y proteger el racimo.

#### **4.1.2.3.2. Amarre:**

Es la persona que suncha o apuntala el racimo.

#### **4.1.2.3.3. Deshoje:**

Es el encargado de hacer cirugías y corte de hojas maduras y desvía hijos para que no toque racimos.

#### **4.1.2.3.4. Selector:**

Su función es seleccionar al hijo productivo y eliminar hijos de agua.

#### **4.1.2.3.5. Deschante:**

Es quien quita la cáscara de las plantas que ya están secas y hacerle una limpieza total.

#### **4.1.2.3.6. Destalle:**

Es quien corta del tallo de la planta a la mitad, lo cual se hace después de haberla cosechado.

#### **4.1.2.3.7. Herbicida:**

Es la persona que controla el no crecimiento de las malezas.

#### **4.1.2.3.8. Opa:**

Es la persona encargada en resembrar y trasplantar plantas de banano en lugares ya antes poblados.

#### **4.1.2.3.9. Jefe de riego:**

Es la persona que se encarga de coordinar como y cuando debe realizarse el riego.

#### **4.1.2.3.10. Bombero:**

Es el auxiliar del jefe de riego quien se encarga del encendido y apagado de las bombas de riego y del control de los motores operativos.

#### **4.1.2.3.11. Regador:**

Es la persona encargada de abrir y cerrar las llaves de cada una de las válvulas para efectuar el riego.

#### **4.1.2.3.12. Calibradores:**

Son las personas encargadas de seleccionar los racimos para el proceso de corte.

#### **4.1.2.3.13. Motobomba:**

Es la persona que se encarga de fumigar y cubrir los espacios que deja la avioneta sin fumigar y este método se lo conoce como los intercidos de fumigación.

#### **4.1.2.3.14. Canaleros:**

Son las personas encargadas de hacer canales ya sean terciarios o secundarios. Los terciarios son los canales que miden de 1.50 a 5 mts. y los canales secundarios son los que llevan de 1.50 a 7 mts.

#### **4.1.2.3.15. Inyectador:**

Es la persona encargada de inyectar a la mata cosechada para así alimentar al hijo futuro de esa planta.

#### **4.1.2.3.16. Enraizador/ab. Foliar:**

Su función es fumigar ya sea a la hoja o a la raíz de la planta para el desarrollo de la planta.

#### **4.1.2.3.17. Varios/campo:**

Son las personas que cumplen varias funciones no específicas.

Adicionalmente, existe el rubro **pago de otros servicios**, donde se incluye el personal de cuadrilla eventual y de empaque que se utilizan únicamente los días de corte que pueden ser tres por semana, dependiendo del volumen de cajas a exportar de acuerdo al contrato establecido.

### **4.1.3. Proceso de siembra y crecimiento de la planta del banano**

La Compañía bananera se preocupa mucho por el cuidado y limpieza de sus suelos agrícolas por lo cual adquiere plantas en crecimiento analizadas en viveros, las mismas que tienen que ser de tipo meristemáticas para que

se adapten al suelo una vez que han realizado la labor de deschante, el análisis es realizado por el Ing. Larry Ver Ducker.

Esta persona, realiza un adecuado estudio de suelo físico-químico por cada lote de banano. Sin embargo antes de iniciar el proceso de siembra, el cultivo del banano exige cuidados de suelo y de clima, como las que se menciona a continuación:

- El clima es un factor muy importante para la preparación de la tierra y el crecimiento del racimo de banano. El clima debería encontrarse con una temperatura promedio de 27 grados centígrados, debido a que el sol hace que el banano tenga un mejor crecimiento, mientras mayor calor tenga la fruta tendrá mejores condiciones.
- Es recomendable sembrar banano donde existan niveles de precipitación altos, que se encuentren entre 2.000 y 3.000 mm distribuidos equitativamente en todo el año.
- Y por último debe existir el brillo solar, que ayuda a la brotación y crecimiento de nuevos hijos de la planta del banano.

Una vez considerado los tres puntos mencionados anteriormente, se procede a la siembra del banano, iniciando con los pasos mostrados a continuación:



#### **4.1.3.1. Preparación del terreno**

- Cuando es un terreno en rastrojo<sup>12</sup> se procede a eliminar las malezas.
- Cuando es un potrero se recomienda hacer un sobrepastoreo.<sup>13</sup>

Luego de definir el terreno de acuerdo al estado que se haya encontrado, se realiza lo siguiente:

- Arar a una profundidad entre 25 y 30 cms.
- Rastrillar a los quince días.
- Nivelar con una rastra.
- Levantar topográficamente planos del terreno. (Gladys Arce, Universidad Técnica de Machala)

#### **4.1.3.2. Construcción de la red de drenaje**

Consiste en eliminar rápidamente el agua que satura el suelo hasta una profundidad de 1.5 metros, es decir la profundidad que la planta de banano necesita para desarrollar un sistema abundante y profundo (Gladys Arce, Universidad Técnica de Machala)

#### **4.1.3.3. Riego**

Se aplica artificialmente agua a un cultivo. La cantidad y frecuencia que se utilice depende de las plantaciones, del tipo de suelo, de la calidad del agua, de los regímenes de lluvia, entre otros factores (Gladys Arce, Universidad Técnica de Machala)

---

<sup>12</sup> Es el conjunto de resto de tallos y hojas que quedan en el terreno tras cortar el cultivo de banano en una determinada fecha.

<sup>13</sup> Determina el nivel de erosión del suelo apto para realizar la limpieza y poder comenzar el proceso de plantación.

#### **4.1.3.4. Semilla, trazado, ahoyado, siembra de semilla**

El principal componente en el establecimiento de las nuevas plantaciones de banano sea este de diferentes tipos, es una adecuada selección de semillas llamada meristemática<sup>14</sup>; por lo tanto seleccionar los hijos sanos de cada planta que se conoce, será la mejor garantía para evitar problemas de adaptación a los suelos tanto de corto como mediano plazo y esto ocasiona a que no se puedan sembrar las plantas en el terreno y las mismas mueran

Por este motivo la compañía bananera compra plantas a la compañía Sebioca quienes poseen su propio sistema de propagación con plantillas de producción local y otras importadas por la compañía ORANGETRUCK AGROINDUSTRIAS S.A.

#### **4.1.3.5. Densidad de siembra y trazado**

Esto es a criterio de la compañía bananera, generalmente la distancia de siembra entre una planta y otra es de 2.5 a 3 metros. Una vez determinada la densidad se procede al trazado o alineado en campo con una estaca, cada sitio a sembrar (Gladys Arce, Universidad Técnica de Machala)

#### **4.1.3.6. Ahoyado**

En cada sitio demarcado se hace generalmente un hueco de 50 X 50 X 50 cms. dependiendo del tipo y tamaño de la semilla. Una vez hecho los huecos, se puede aplicar el abono, la semilla. Ahí ya se encuentra listo para aplicar los abonos y demás implementos necesarios.

---

<sup>14</sup> Son células madres que se implantan a las plantas en los viveros para que crezcan de manera rápida y fuerte una vez que se planten en el terreno fertilizado.

#### **4.1.3.7. Siembra**

Ya lista la tierra se procede a la aplicación de abonos foliares de productos como NITROFOSKA FOLIAR, FERTILOM COMBI, BASFOLIAR ALGAE, BASFOLIAR CALCIO.

La planta de banano tiene la capacidad de producir varios hijos, que se distribuyen alrededor de la planta madre, por tal motivo en el cultivo de banano se debe manejar una población (cantidad de unidades de producción) adecuada y acorde con el tipo de suelo, que dependerá del espacio que se establezca entre cada planta (Gladys Arce, Universidad Técnica de Machala).

La compañía Bananera siembra el tipo de banano Williams, que tiene una alta productividad, a la vez que exige un manejo con tecnología de punta en sistemas de riego, drenajes, cable vía, ferti-riego; así como una adecuada nutrición.

#### **4.1.3.8. Riego y Ferti-riego**

Se proporciona a los cultivos todos los elementos nutricionales que en muchos casos resultan de la combinación de varios insumos que son mezclados en proporciones adecuadas que no afecten al proceso de crecimiento del racimo, los cuales son requeridos para alcanzar los niveles óptimos de productividad a través del sistema de riego realizado por el propio personal de la Compañía bananera, logrando una alta eficiencia en la producción ya que con poca fertilización logran obtener por cada planta de banano racimos más grandes donde pueden alcanzar a ser empacados y paletizados<sup>15</sup> en más de una caja.

---

<sup>15</sup> Son aquellos pallets de madera donde se colocan las cajas una vez que son introducidas al contenedor a través de gatos hidráulicos.

#### **4.1.4. Proceso del banano desde su punto de cosecha hasta la recolección del producto**

Durante su desarrollo cada planta recibe todos los cuidados necesarios para su crecimiento, tanto en labores de mantenimiento como en las de protección de la fruta que han resultado del estudio del suelo para lograr un manejo integrado del cultivo. Entre estas actividades se pueden citar las siguientes:

##### **4.1.4.1. Deshije**

Consiste en la eliminación de los hijos que no son productivos y que a su vez causan daño a la planta, por lo tanto se recomienda mantener una secuencia entre la madre, el hijo y un nieto, seleccionando sólo las mejores plantas para que continúe con el proceso productivo,

Por lo anterior, se corta de raíz los hijos que considere el auditor de campo que afecten a la planta, una vez cortado se procede a la aplicación de un insumo en la herida de la planta que servirá para que la misma no se infecte completamente.

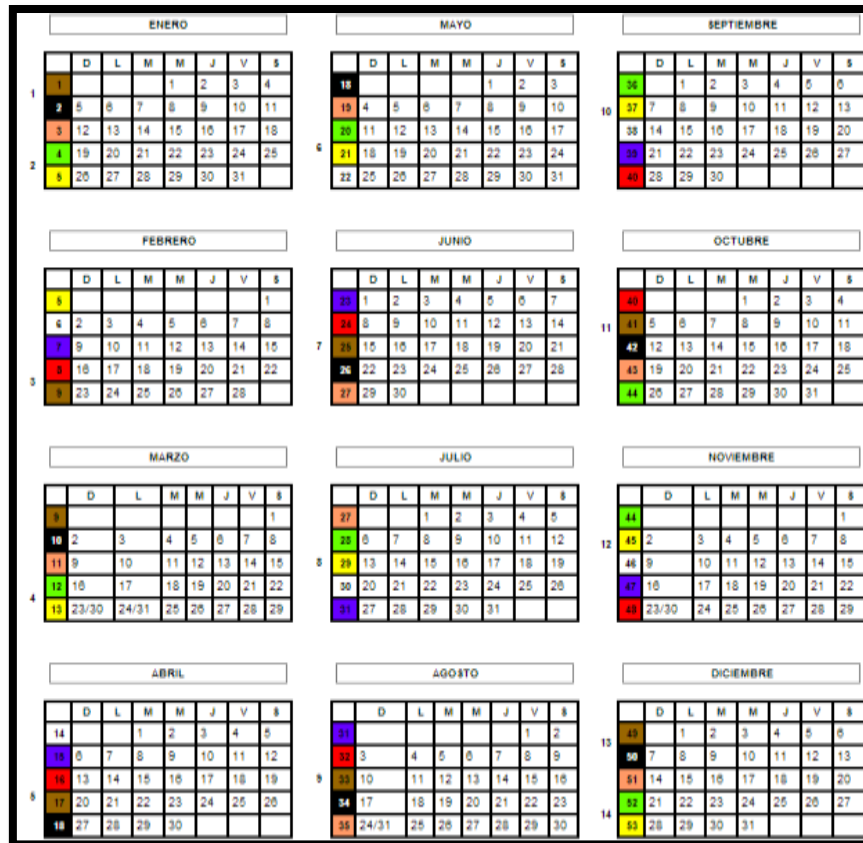
##### **4.1.4.2. Embolse**

Es cuando se protege el racimo del ataque de plagas y otros efectos como por ejemplo los cambios de temperatura, con una funda o bolsa plástica de polietileno, en este caso se utilizan las fundas de la Compañía Banariv ya que contienen un químico especial que les sirve de protección a cada racimo.

Es importante conocer la edad y cantidad de racimos presentes en cada lote de la finca, por lo tanto se lo identifica utilizando una cinta del color que corresponda a la semana y se la amarra al racimo. La cinta es una medida

de control, ya que permite llevar un inventario de la fruta por edad y semana y permite al selector conocer que fruta esta lista para ser utilizado en el corte de la semana.

**Figura 9: Calendario Bananero y cintas por edad**



Color	Producto ordenado (secuencia por semana)
Verde	3/4 x 48 C/ Verde
Amarillo	3/4 x 48 Amarilla
Gris	3/4 x 48 Gris
Cafe	3/4 x 48 Cafe
Naranja	3/4 x 48 C/ Naranja
Azul	3/4 x 48 Azul
Negro	3/4 x 48 Negro
Morado	3/4 x 48 Morado
Menta	3/4 x 48 C/ Menta
Blanco	3/4 x 48 C/ Blanco
Dorado	3/4 x 48 C/ Dorado
Rojo	3/4 x 48 Rojo
Naranja Melinda	3/4 x 48 C/ Naranja Melinda (pedido especial)
Azul Melinda	3/4 x 48 Azul Melinda (pedido especial)
Celeste	3/4 x 48 Celeste
Beige	3/4 x 48 Beige
Cinta tratada	1.5 x 26

**Fuente:** Programa Xass

#### **4.1.4.3. Poda de manos o desmane**

Es cuando se elimina del racimo la mano falsa y las manos pequeñas, con el objetivo de aumentar la longitud, grosor y peso de los dedos de las manos restantes. Esta labor se realiza dos veces por semana conjuntamente con la labor del embolse, donde se utilizan los calibradores fijo 40 y 41 que sirven para separar los dedos de las manos de los racimos (Gladys Arce, Universidad Técnica de Machala)

#### **4.1.4.4. Amarre**

Se lo realiza semanalmente y se amarra dos cuerdas a cada mata que tenga racimo, para así evitar la caída de la planta ya sea por fuerte viento, peso del racimo, entre otros. A lo anterior se suma la utilización de los sunchos o cañas.

#### **4.1.4.5. Desvío del hijo**

Es separar el hijo de la planta madre para evitar daño a la fruta por el roce de sus hojas (Gladys Arce, Universidad Técnica de Machala)

#### **4.1.4.6. Desvío del Racimo:**

Esto se realiza cuando el racimo está entre 4 y 6 semanas de edad.

#### **4.1.4.7. Deshoje**

Comprende la eliminación de hojas no funcionales, el mismo que se verifica en las auditorias de campo.

#### **4.1.4.8. Calidad preventiva**

Una vez que la fruta se encuentre lista para su consumo es cuidada bajo estrictos controles de calidad realizada por el Auditor el Sr. Jinsonp Sotomayor quien controla a través de las auditorias de campo cuales son las observaciones que han notado en cada lote entre las cuales se pueden encontrar:

- En desvío de hijos tienen un 9% rechazo;
- Los sunchos agrícolas están tocando el racimo;
- En deshoje no dejar hojas montadas en la primera mano del racimo;

#### **4.1.4.9. Control Fitosanitario**

La compañía bananera cuenta con personal técnico de planta altamente capacitado y calificado con amplia experiencia en el manejo de plagas y enfermedades del cultivo, entre estos podemos citar al Administrador General el Sr. Onofre Vera y el Supervisor el Sr. Elvin Guerrero.

Este personal realiza permanentes monitoreos de prevención a través de controles por lote y auditorias de campo para evaluar y discutir los procedimientos idóneos en cada caso puntual.

Todos los productos que la bananera aplica en sus cultivos proceden de fabricantes reconocidos como FERTISA, ECUAQUIMICA, FUMICAR, GRUPO GRANDESDEL MONTE, quienes nos proporcionan insumos de excelente calidad garantizados.

#### **4.1.4.10. Procesamiento**

Cuando se encuentra totalmente madura, es cosechada con mucho cuidado para evitar daños en las manos del banano y luego es transportado por líneas de cable vías hacia las plantas empacadoras para ser calificado bajo los parámetros exigidos por los clientes.

#### **4.1.4.11. Enjuague**

La fruta es limpiada y clasificada por el personal adecuado y llevada hacia las piscinas de procesamiento para eliminar el Banalátex.

#### **4.1.4.12. Sellado**

De acuerdo al mercado que se exporte, se coloca dentro de los dedos interiores de la mano, unas etiquetas que distingan la marca registrada por la Compañía bananera.

#### **4.1.4.13. Pesada**

Los gajos limpios o “Clusters” son pesados y se deposita el número de manos necesarias hasta completar el peso de la fruta solicitado por caja.

#### **4.1.4.14. Empaque y transporte**

Finalmente, la fruta es empacada y transportada a los puertos de CONTECON o Puerto Bolívar para ser exportada a los clientes en diferentes partes del mundo o entregada a los clientes locales. El banano tiene la certificación GLOBAL G.A.P. de parte de agencias reconocidas en los Estados Unidos de Norteamérica y toda Europa (Laura Cruz, Universidad Católica Santiago de Guayaquil)



## **4.2. Sistemas y controles**

### **4.2.1. Sistemas de costos utilizado actualmente**

Los costos en la actividad agrícola son de gran importancia en la Compañía Bananera, porque permiten al agricultor conocer si están obteniendo beneficios económicos de la producción que realizan. Entre los costos que la empresa incurre se puede mencionar los siguientes:

#### **4.2.1.1.1. Relacionado con la tierra:**

Costo por agotamiento, es decir el costo de oportunidad cuando se ha dado el caso de que se haya invertido capital propio.

#### **4.2.1.1.2. Mano de obra:**

Corresponde a los obreros ya sea que se maneje por contrato permanente o de manera eventual, entre estos están canaleros, jefes de campo, motobomberos, personal fijo, entre otros.

#### **4.2.1.1.3. Equipos de trabajo:**

Se refiere a la maquinaria utilizada en las plantaciones de banano.

#### **4.2.1.1.4. Insumos:**

Semillas, herbicidas, fertilizantes, insecticidas y fungicidas.

#### **4.2.1.1.5. Gastos indirectos:**

Electricidad, teléfono, radio, localizador, combustible y lubricantes. Además de transporte, auditorias de campo, mantenimientos.

Por tal motivo la base del costo para productos agrícolas, es el área de cultivo de cada producto, ya que considera que los costos de preparación del terreno, siembra, mano de obra, fertilización y otros, tendrán incidencia en proporción al área de cultivo.

Los costos por órdenes de producción se registrarán en base al contrato estipulado con el cliente, es decir tantas cajas de banano sean requeridas por semana.

#### **4.2.2. Sistemas de control**

Se cuenta con el sistema de control Unibanano, que fue implementado en los puertos del país por el Magap. El sistema permite controlar la cantidad de la fruta que se ingresa al sistema, reflejando el cupo semanal disponible por la empresa que es alrededor de 7735 cajas según registro en el MAGAP # 01871, si el cupo no es el señalado, inmediatamente el sistema envía una alerta y se detiene el cargamento.

### 4.2.3. Análisis FODA



### 4.3. Declaraciones y tributos a los que está sujeto la compañía

- Anexo Accionistas, participes, socios, miembro del directorio y administradores.
- Anexo relación de dependencia
- Anexo transaccional simplificado
- Declaración del Impuesto a la renta a Sociedades
- Declaración de retenciones en la fuente
- Declaración mensual del IVA.
-

Dentro de la declaración de Impuesto a la Renta a Sociedades (101) se incluye el Impuesto a la renta único, que surge a partir del 2012, de acuerdo a la Ley de Régimen Tributario Interno (2010) en el que se indica lo siguiente:

**Art. 27.** Los ingresos provenientes de la producción y cultivo de banano estarán sujetos al impuesto único a la Renta del dos por ciento (2%). La base imponible para el cálculo de este impuesto lo constituye el total de las ventas brutas, y en ningún caso el precio de los productos transferidos podrá ser inferior a los fijados por el Estado. Este impuesto se aplicará también en aquellos casos en los que el exportador sea, a su vez, productor de los bienes que se exporten. Los contribuyentes que se dediquen exclusivamente a las actividades señaladas en este artículo estarán exentos de calcular y pagar el anticipo del impuesto a la renta (p. 28)

#### **4.4. Aplicación de las NIC-NIIF completas**

A la Compañía Bananera escogida para análisis e implementación de la NIC 41, se le debe aplicar las NIIF completas, y no las NIIF para Pymes, porque no cumple las condiciones establecidas localmente para considerarse Pymes, entre las cuales se tiene:

- Activos totales, inferiores a US \$ 4, 000,000.
- Registren un valor bruto de ventas anuales hasta US \$ 5, 000,000.
- Tengan menos de 200 trabajadores (Personal Ocupado). Para este cálculo se tomará el promedio anual ponderado (Superintendencia de Compañías, 2012).

## **CAPÍTULO V**

### **APLICACIÓN DE LA NIC 41 EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA COMPAÑÍA BANANERA**

#### **5.1. Análisis y presentación de los estados financieros de la Compañía antes de la implementación de la NIC 41.**

##### **5.1.1. Estado de Situación Financiera**

El Estado de Situación financiera de la Compañía bananera al 31 de diciembre de 2012, expresa ciertos aspectos relevantes que son necesarios mencionarlos y que servirán de base para la correcta aplicación de la NIC 41.

##### **5.1.1.1. Activos biológicos**

La Compañía Bananera no ha clasificado correctamente sus activos biológicos corrientes, que de acuerdo al giro del negocio, dentro de los activos biológicos corrientes deben encontrarse registrados y valorizados los racimos de banano; y dentro de los activos biológicos a largo plazo deben encontrarse medidos y representados las plantaciones de banano, para lo cual será necesario determinar si los rubros revelados en los estados financieros fueron examinados por un perito valuador.

### **5.1.1.2. Efectivo y equivalentes de efectivo**

Se puede observar que la Compañía bananera al 31 de diciembre del 2012 no presenta rubros monetarios en la cuenta Efectivo y equivalentes de efectivo y esto se ve reflejado en el Estado de Situación Financiera, debido a que la cuenta bancaria principal de la Compañía (Banco Pacifico) se encontraba sobregirada a esa fecha.

### **5.1.1.3. Inventarios**

Dentro del rubro Inventarios, se encuentra la cuenta **Sigatoka**, la cual comprende los productos: Volley, Dithane, Reflect, Calixin y aceite agrícola, implementos que sirven para controlar y combatir la enfermedad de la sigatoka, muy común en los bananos.

Como se lo mencionó en el párrafo anterior, todos esos productos sirven para controlar la propagación de la enfermedad, la misma que se evita mediante aspersiones químicas que se llevan a cabo conjuntamente para tener éxito en la operación.

Las aspersiones pueden realizarse desde la tierra, empleando para ello las denominadas motobombas JACTO o también pueden realizarse desde el aire utilizando avionetas, lo que comúnmente se conoce como servicio de aplicación por avioneta, cualquier método que se emplee deberá utilizarse en intervalos de tiempo recomendados, calibrando los equipos para la cantidad que se desee aplicar por hectárea.

Dentro de **material de campo** se agrupa materiales que sirven para realizar tanto las labores diarias como los de la fecha de corte, como son el detergente y palin<sup>16</sup>.

En **material de bodega**, se incluyen productos que sirven tanto para los talleres mecánicos como para las labores de los ciclos, interciclos y estación de riego dentro de los cuales se citan:

- Aditivos
- Red 63mm a 50mm
- Reglas diesel
- Spray
- Alambre de puas
- Tee 50\*25
- Tuercas cable vía
- Vinchas
- Barras
- Discos de corte
- Correa 60\*40\*15\*1.8
- Tubo cuadrado.4\*2 (100\*2)
- Duramil plus (planchas de zinc)

#### **5.1.1.4. Propiedad, planta y equipo**

El rubro Propiedad, planta y equipo presenta valores netos de la depreciación acumulada y están contabilizados al costo histórico. El costo histórico incluye los desembolsos directamente atribuibles a la adquisición de estas partidas.

Los pagos por mantenimiento son contabilizados en el gasto, mientras que las renovaciones y mejoras que alargan la vida útil del activo se capitalizan. La utilidad o pérdida por la venta de activos, correspondiente a la diferencia entre los ingresos de la transacción y el valor en libros de los activos vendidos, se incluyen en el estado de resultados.

---

<sup>16</sup> Son materiales de campo que se utilizan para arrastrar el racimo hacia la empacadora.

El gasto por la depreciación de propiedad, planta y equipo se registra con cargo a las operaciones del período y es calculado mediante el método de línea recta. La vida útil está estimada de acuerdo a lo que consideraron que durarían las propiedades, plantas y quipos tanto el dueño de la compañía como el perito valuador.

Dentro del Estado de situación financiera no se aprecia el rubro Edificaciones y muebles y enseres, puesto que se agrupan dentro de la cuenta obras civiles donde se identifican a las oficinas administrativas, bodegas, entre otras. La Compañía debería tener separado estos rubros de Obras Civiles, para que así exista una adecuada identificación de las propiedades que posee.

A pesar que la Compañía cuenta con vehículos, estos no se revelan dentro del Estado de situación financiera, ya que están constituidos bajo el nombre del propietario de la Compañía bananera.

#### **5.1.1.5. Sobregiros bancarios**

Existe esta cuenta al 31 de diciembre del 2012, debido a que la Compañía por cumplir con sus acreedores emitió cheques que sobrepasó el disponible en la cuenta bancaria (Banco Pacífico) y por tal motivo la Compañía recurrió al sobregiro bancario.



**COMPANIA BANANERA**  
**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**  
**AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012**  
Expresado en dólares estadounidenses

**ACTIVOS**

**ACTIVO CORRIENTE**

**EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO**

Banco Pacifico	-	
Inversiones	-	
<b>Total efectivo y equivalentes de efectivo</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**CUENTAS POR COBRAR**

Cuentas por cobrar Clientes	11,232	
Crédito tributario	-	
<b>Total otras cuentas por cobrar</b>	<b>-</b>	<b>11,232</b>

**INVENTARIOS**

Fertilizantes	9,650	
Herbicidas	1,673	
Abono folear	625	
Sigatoka	3,333	
Nematicidas	510	
Filtros	632	
Lubricantes	667	
Material de empaque	2,766	
Material de campo	4,578	
Material de bodega	5,481	
<b>Total Inventarios</b>	<b>-</b>	<b>29,915</b>

<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>-</b>	<b>41,147</b>
-------------------------------	----------	---------------

**ACTIVOS NO CORRIENTE**

**PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO**

Terreno	364,096	
Drenajes	215,180	
Sistema y equipo de riego	241,210	
Equipo de drenaje	43,100	
Muros	28,980	
Obras civiles	143,354	
Generador	10,500	
Funicular	37,800	
Maquinarias y equipos	23,720	
Depreciación Acumulada	(388,073)	
<b>Total neto de propiedad, planta y equipo</b>	<b>-</b>	<b>719,867</b>

**ACTIVO BIOLÓGICO****Inventario a L/P**

Plantaciones de banano 428,784

**TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE** **1,148,651**

**TOTAL ACTIVOS** **1,189,798**

**PASIVOS****PASIVO CORRIENTE**

Cuentas por pagar proveedores 109,638

Sobregiros bancarios 19,489

Cuentas por pagar a terceros 103,751

Cuentas por pagar relacionadas 90,188

Participación a trabajadores 3,351

**TOTAL PASIVO CORRIENTE** **326,417**

**PASIVO A LARGO PLAZO**

Obligaciones Instituciones Financieras 525,354

Intereses por pagar 26,329

**TOTAL PASIVO A LARGO PLAZO** **551,683**

**TOTAL PASIVO** **878,100**

**PATRIMONIO**

Capital social 800

Reserva Legal 10,222

Resultados Acumulados 268,225

Estado de Resultado Integral del año-Utilidad 18,992

Aporte para futuros aumento de Capital 13,459

**TOTAL PATRIMONIO** **311,698**

**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO** **1,189,798**

## 5.1.2. Estado de Resultados Integrales

### 5.1.2.1. Costos

Dentro del estado de resultados integrales, entre los rubros que se destacan se encuentran **sueldos y salarios**, donde se encuentra la Mano de Obra incurrida en los procesos de siembra, cosecha y recolección de banano. El detalle de quienes comprenden la mano de obra y qué actividades realizan se encuentran descritos en el capítulo IV.

Dentro de **pago de otros bienes** se agrupan aquellos pagos que no tienen incidencia directa con el giro del negocio.

### 5.1.2.2. Gastos administrativos y ventas

El rubro **honorarios profesionales** incluye las auditorías de campo quincenales y mensuales realizadas para determinar el grado de variación que han tenido la plantaciones de banano y así evitar futuras pérdidas en relación al punto de cosecha y recolección semanal a la fecha de corte.

La compañía mantiene la cuenta de **Intereses bancarios**, dentro del grupo de Gastos administrativos y ventas, clasificación que no se encuentra correcta, ya que debe incluirse en el grupo de Gastos financieros. Bajo este campo se agrupan los rubros por emisión de chequera e intereses de obligaciones bancarias adquiridas con el Banco del Pacífico.

La compañía por ser proveedor directo de una compañía exportadora tiene el derecho de realizar el reclamo de devolución de IVA, sin embargo a la fecha no se realiza dicho trámite, y la empresa está dejando de recuperar un valor aproximado de US\$ 22.000 anuales. Esto se lo puede observar en la cuenta **IVA se carga al gasto**.

**COMPAÑÍA BANANERA**  
**ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES**  
**DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012**  
**Expresado en dólares estadounidenses**

**INGRESOS**

Ventas de banano	785,980	
<b>TOTAL INGRESOS</b>		<b>785,980</b>

**COSTOS**

Sueldos y salarios	117,228	
Beneficios sociales e Indemnizaciones	19,538	
Aportes IESS y fondo reservas	14,243	
Mantenimiento y reparaciones	54,470	
Combustibles	34,490	
Suministros y materiales	272,235	
Transportes	3,010	
Pagos por otros servicios	108,493	
Pagos por otros bienes	18,320	
<b>TOTAL COSTOS</b>		<b>642,027</b>

**MARGEN BRUTO**

**143,953**

**GASTOS ADMINISTRATIVOS Y VENTAS**

Honorarios profesionales	750	
Intereses Bancarios	59,169	
IVA se carga al gasto:	22,926	
Depreciación	38,765	
<b>TOTAL GASTOS</b>		<b>121,610</b>

**UTILIDAD ANTES DE PARTICIPACION A  
TRABAJADORES E IMPUESTOS**

**22,343**

**MENOS:**

**PARTICIPACION A TRABAJADORES**

**3,351**

**UTILIDAD NETA DEL AÑO**

**18,992**

### 5.1.3. Estado de Flujo de efectivo

**COMPANIA BANANERA**  
**ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO**  
**AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012**  
**Expresado en dólares estadounidenses**

<b>FLUJOS DE EFECTIVO EN ACTIVIDADES DE OPERACION:</b>	
Recibido de clientes	795,428
Pagado a proveedores y otros	(485,958)
<b>Flujo neto de efectivo proveniente de actividades de operación</b>	<b>309,470</b>
<b>FLUJOS DE EFECTIVO EN ACTIVIDADES DE INVERSIÓN:</b>	
Adquisición de propiedades y equipos	(19,000)
<b>Flujo de efectivo neto utilizado en actividades de inversión</b>	<b>(19,000)</b>
<b>FLUJOS DE EFECTIVO EN ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO:</b>	
Obligaciones a bancos	19,489
Préstamo cancelados	(318,973)
<b>Flujo de efectivo neto utilizado en actividades de financiamiento</b>	<b>(299,484)</b>
<b>EFFECTIVO Y BANCOS:</b>	
Disminución neta en efectivo y bancos	(9,014)
Saldos al comienzo del año	9,014
<b>SALDOS AL FINAL DEL AÑO</b>	<b>-</b>

#### 5.1.4. Estado de cambios en el patrimonio

**COMPAÑIA BANANERA**  
**ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO**  
**AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012**  
**Expresado en dólares estadounidenses**

	Capital Social	Aporte para futuro aumento de capital	Reserva Legal	Resultados Acumulados	Estado de Resultado Integral del año-Utilidad	Total
<b>Saldo al 1 de enero del 2012</b>	800	13.459	7.988	254.992	15.467	292.706
Transferencia			2.234	13.233	(15.467)	-
Utilidad del año					18.992	18.992
<b>Saldo al 31 de diciembre del 2012</b>	<b>800</b>	<b>13.459</b>	<b>10.222</b>	<b>268.225</b>	<b>18.992</b>	<b>311.698</b>

## **5.2. Planificación de la conversión de NEC a NIC 41**

Debido a que la Compañía no aplicó las NIIF de acuerdo al cronograma establecido por la Superintendencia de Compañías, lo que incurría en un periodo de adopción en el año 2012, se decidió implementar la NIC 41 con saldos al 31 de diciembre del 2012.

Para la contabilización y valoración de los activos biológicos a corto plazo se recurrirá a la documentación conocida como PB9 que es un reporte en donde se revela el número de racimos procesados al 31 de diciembre del 2012, y además muestra los días de corte de banano incluyendo las mermas por racimo.

Para la adecuada aplicación de la NIC 41 se necesitará el Informe del Perito Valuador correspondiente al periodo 2012, para así observar el estado de los activos biológicos de la Compañía bananera tanto a corto como a largo plazo.

En el caso que no se contara con el respectivo Informe del Perito Valuador, se trabajará con el informe técnico del administrador de la hacienda indicando la correcta valorización de los activos biológicos.

Una vez obtenida la información expuesta en los dos puntos anteriores, se realizará una comparación entre los valores que se encuentran en los libros de la Compañía con los que indica el perito valuador y de ser necesario efectuar los ajustes respectivos.

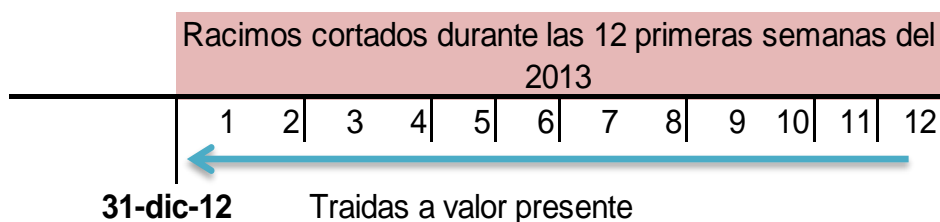
Se seguirá considerando el mismo procedimiento para el periodo 2013, entre ellos el Informe del perito valuador, y reportes del PB9.

### 5.3. Implementación de NIC 41 de acuerdo al cronograma establecido por la Compañía bananera

#### 5.3.1. Separación de los inventarios (cajas de banano) y de los activos biológicos (racimos de banano)

Para ir conforme a lo que dispone la NIC 41 y en base a la información proporcionada por la Compañía bananera se procedió a analizar lo que realmente debería considerarse como activo biológico al 31 de diciembre del 2012. Por lo cual se elaboró diversas premisas:

- Si se hubiera considerado las cajas procesadas en la última semana del 2012, lo que se estaría valorizando no serían los activos biológicos sino los inventarios que de acuerdo a la norma están representados por la (NIC 2), puesto que las cajas son el producto terminado, mientras que la NIC 41 abarca el proceso y el estado del activo biológico en cada una de sus etapas.
- Debido a lo anterior, lo ideal fue valorizar los racimos cortados de acuerdo al grado de maduración. Por lo tanto si un banano se encuentra listo para ser cosechado en 12 semanas, se tendría que determinar los costos de los racimos cortados en las primeras 12 semanas del año 2013, los cuales se trajeron a valor presente al 31 de diciembre del 2012 tal como se muestra a continuación:





Según el gráfico anterior, lo que se pretende explicar es la forma en cómo se encontraba el banano totalmente maduro en la semana 12 y listo para su empaque y distribución, si se traslada al 31 de diciembre del 2012 se encontrará en su punto inicial de siembra más una semana de maduración y de esa manera se podrá valorar de acuerdo a lo que indica la NIC 41.

Por un lado se ha demostrado en qué punto se considerará cómo activo biológico y por otro se pretende indicar que, al 31 de diciembre del 2012 no existirá gastos incurridos, debido a que comenzarían a partir de enero del 2013, lo cual se expresarán mediante contabilizaciones dentro del periodo 2013.

En lo que respecta al rubro inventarios, debería solamente encontrarse registrado en la Compañía bananera lo concerniente a insumos agrícolas a utilizarse durante los ciclos de fertilización y abono dentro de los cuales se pueden citar: fertilizantes, herbicidas, sigatoka, material de empaque, entre otros, de tal forma que sean materiales o suministros que serán consumidos durante el proceso de producción.

### **5.3.2. Valoración y demostración final de los activos biológicos que posee la Compañía bananera al 2 de enero del 2013.**

Los racimos procesados durante las primeras 12 semanas del 2013, se lo obtuvo mediante los reportes manejados por los jefes de campo de la Compañía Bananera, los mismos que hacen referencia a los PB9 que corresponden a la forma de valorización de los activos biológicos a corto plazo.

Los costos se fueron estimando de acuerdo al tamaño del banano que van de mayor a menor comenzando con la semana 1 que es cuando el banano está casi listo para su cosecha y que representa un costo estimado de \$3.00.

La Compañía bananera en el 2012, optó por vender directamente los racimos a la institución conocida como MAGAP el cual para ese año en curso adquiere todo el producto (racimos de banano) tanto de pequeños como de medianos y grandes productores para ser comercializados al exterior, ya que los acuerdos establecidos con las exportadoras impidió que se vendan directamente puesto que el precio del banano había caído y era inferior al costo de producción causando pérdidas a los productores.

**Tabla 15: Racimos valorizados al 31 de diciembre del 2012**

<b>INVENTARIO DE RACIMOS CORTADOS DICIEMBRE 2012</b>			
<b>SEMANA</b>	<b>COSTO ESTIMADO</b>	<b>RACIMOS PROCESADOS (Durante las primeras 12 semanas del 2013)</b>	<b>VALOR RAZONABLE SEGUN NIIF</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C = A X B</b>
<b>1</b>	3.00	1,881	5,643.00
<b>2</b>	2.80	2,616	7,324.80
<b>3</b>	2.50	2,004	5,010.00
<b>4</b>	2.25	1,858	4,180.50
<b>5</b>	2.10	2,065	4,336.50
<b>6</b>	1.80	2,755	4,959.00
<b>7</b>	1.50	2,091	3,136.50
<b>8</b>	1.20	2,605	3,126.00
<b>9</b>	0.80	2,189	1,751.20
<b>10</b>	0.60	2,355	1,413.00
<b>11</b>	0.40	2,398	959.20
<b>12</b>	0.18	2,193	394.74
<b>TOTALES</b>		<b>27,010.00</b>	<b>42,234.44</b>

**Elaborado por:** Las Autoras

De acuerdo al cuadro anterior, los racimos procesados de las primeras 12 semanas del 2013 y llevadas al 31 de diciembre del 2012, se encuentran valorizados en \$ 42.234,44, y que al ser comparados con el valor en libros se obtiene lo siguiente:

ACTIVO	SEGÚN LIBROS	SEGÚN NIC 41	DIFERENCIA
<b>Racimos de banano</b>	-	42.234,44	42.234,44

Es así surge el primer ajuste, puesto que la Compañía bananera no mantenía el rubro de Activo biológico en el corto plazo, siendo la contabilización la siguiente:

**Tabla 16: Registro contable de los racimos de banano al 31 de diciembre del 2012**

DESCRIPCIÓN al 2 de enero de 2013	DEBE	HABER
1		
<b>Activos Biológicos corrientes</b>	42,234.44	
Racimos de Banano		
<b>Resultados acumulados por aplicación Primera vez de las NIIF</b>		42,234.44
Para registrar el efecto del reconocimiento del valor razonable del activo biológico (racimos de banano) para el año 2013 en el activo corriente en el período de adopción.		

**Elaborado por:** Las Autoras

Cuando culmina el periodo de cosecha y recolección del banano, estos pasan a formar parte del inventario, por lo cual es necesario el siguiente registro contable:

**Tabla 17: Registro contable de los racimos de banano en el punto de cosecha al 31 de marzo del 2013**

DESCRIPCIÓN al 31 de marzo de 2013	DEBE	HABER
2		
<b>Costo del Activo Biológico</b>	42,234.44	
Racimos de Banano		
<b>Activos Biológicos corrientes</b>		42,234.44
Racimos de Banano		

**Elaborado por:** Las Autoras

En lo que concierne a los activos biológicos a largo plazo (plantaciones de banano), se tiene la siguiente comparación:

ACTIVO	SEGÚN LIBROS	SEGÚN NIC 41	DIFERENCIA
<b>Plantaciones de banano al 31/12/2012</b>	428.784,00	338.000	90.784,00

Como se puede observar, la Compañía bananera al 31 de diciembre del 2012 en los libros tenía contabilizado US\$ 428.784, mientras que según lo valorizado debería ser menor. Debido a que la Compañía no solicitó un informe técnico del perito valuador, se procedió a valorar las plantaciones de banano conforme a un informe técnico proporcionado por el supervisor de planta.

La cantidad de las hectáreas al 31 de diciembre del 2012, se lo obtuvo del informe de Auditoría financiera del periodo 2012, determinando el valor razonable en **hectáreas x valor por has**, que numéricamente se traduce así: **52 has x US\$6.500 = US\$ 338.000**. La forma de contabilización se muestra a continuación:

**Tabla 18: Registro contable de las plantaciones de banano al 31 de diciembre del 2012**

DESCRIPCIÓN al 2 de enero de 2013	DEBE	HABER
2		
<b>Activos Biológicos a Largo Plazo</b>	338,000.00	
Plantaciones de Banano		
<b>Resultados acumulados por aplicación Primera vez de las NIIF</b>	90,784.00	
<b>Activos Biológicos a Largo Plazo</b>		428,784.00
Para registrar el efecto del reconocimiento del valor razonable del activo biológico (racimos de banano) para el año 2013 en el activo a largo plazo en el período de adopción.		

**Elaborado por:** Las Autoras

Con todo lo anterior se realizó los ajustes al 2 de enero del 2013 respecto de los activos biológicos. Similar proceso de análisis y contabilización se efectúa a finales del 2013. A continuación se muestra el Estado de Situación Financiera y Estado de Cambios en el Patrimonio con los ajustes al 2 de enero del 2013:

DETALLE	AL FINAL DEL PERIODO DE TRANSICIÓN 02/01/2013			
	SALDOS NEC al 31-12- 2012	AJUSTES POR CONVERSIÓN		SALDOS NIIF al 2-01-2013
		DEBE	HABER	
<b>ACTIVOS</b>				
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>				
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO</b>				
<b>BANCOS</b>				
Banco Pacifico	-			-
Inversiones	-			-
<b>Total efectivo y equivalentes de efectivo</b>				
<b>CUENTAS POR COBRAR</b>				
Cuentas por cobrar Clientes	11.232			11.232
Iva Pagado 12%	-			-
<b>Total otras cuentas por cobrar</b>	<b>11.232</b>			<b>11.232</b>
<b>INVENTARIO</b>				
Fertilizantes	9.650			9.650
Herbicidas	1.673			1.673
Abono Folear	625			625
Sigatoka	3.333			3.333
Nematicidas	510			510
Filtros	632			632
Lubricantes	667			667
Material de Empaque	2.766			2.766
Material de Campo	4.578			4.578
Material de Bodega	5.481			5.481
<b>Total Inventarios</b>	<b>29.915</b>			<b>29.915</b>
<b>ACTIVO BIOLÓGICO CORRIENTE</b>				
Racimos de banano		42.234		42.234
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>41.147</b>	<b>42.234</b>	<b>-</b>	<b>83.381</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>				
<b>PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO</b>				
Terreno	364.096			364.096
Edificaciones	-			-
Drenajes	215.180			215.180
Sistema y equipo de riego	241.210			241.210
Equipo de drenaje	43.100			43.100
Muros	28.980			28.980
Obras civiles	143.354			143.354
Generador	10.500			10.500
Funicular	37.800			37.800
Muebles y Enseres	-			-
Maquinarias y equipos	23.720			23.720
Vehículo	-			-
Depreciación Acumulada	(388.073)			(388.073)
<b>Total neto de propiedad, planta y equipo</b>	<b>719.867</b>			<b>719.867</b>

<b><u>ACTIVO BIOLÓGICO</u></b>				
<b><u>Inventario a L/P</u></b>				
Plantaciones de banano	428.784	338.000	428.784	338.000
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>1.148.651</b>	<b>338.000</b>	<b>428.784</b>	<b>1.057.867</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>1.189.798</b>	<b>380.234</b>	<b>428.784</b>	<b>1.141.248</b>
<b><u>PASIVOS</u></b>				
<b><u>PASIVO CORRIENTE</u></b>				
Cuentas por pagar proveedores	109.638			109.638
Sobregiros bancarios	19.489			19.489
Cuentas por pagar a terceros	103.751			103.751
Cuentas por pagar relacionadas	90.188			90.188
Participación a trabajadores	3.351			3.351
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>326.417</b>			<b>326.417</b>
<b><u>PASIVO A LARGO PLAZO</u></b>				
Obligaciones Instituciones Financieras	525.354			525.354
Intereses por pagar	26.329			26.329
<b>TOTAL PASIVO A LARGO PLAZO</b>	<b>551.683</b>			<b>551.683</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>878.100</b>			<b>878.100</b>
<b><u>PATRIMONIO</u></b>				
Capital social	800			800
Aporte para futuros aumento de Capital	13.459			13.459
Reserva Legal	10.222			10.222
Resultados acumulados	268.225			268.225
Adopción por Primera vez de las NIIF	-	90.784	42.234	(48.550)
Estado de Resultado Integral del año-Utilidad	18.992			18.992
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>311.698</b>	<b>90.784</b>	<b>42.234</b>	<b>263.148</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>1.189.798</b>	<b>90.784</b>	<b>42.234</b>	<b>1.141.248</b>

**COMPANIA BANANERA**  
**ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO**  
**AL 2 DE ENERO DEL 2013**  
**Expresado en dólares estadounidenses**

	<b>Capital Social</b>	<b>Aporte para futuro aumento de capital</b>	<b>Reserva Legal</b>	<b>Resultados Acumulados</b>	<b>Adopción por Primera vez de las NIIF</b>	<b>Estado de Resultado Integral del año-Utilidad</b>	<b>Total</b>
<b>Saldo al 31 de diciembre del 2012</b>	800	13.459	10.222	268.225	-	18.992	311.698
Ajustes por aplicación de NIC 41					(48.550)		(48.550)
Utilidad del año							-
<b>Saldo al 2 de enero del 2013</b>	<b>800</b>	<b>13.459</b>	<b>10.222</b>	<b>268.225</b>	<b>(48.550)</b>	<b>18.992</b>	<b>263.148</b>



### 5.3.3. Valoración y demostración final de los activos biológicos que posee la Compañía bananera al 31 de diciembre del 2013

Se trabajó con los reportes del PB9 de la Compañía pero de las primeras 12 semanas del 2014 y los costos estimados que van de acuerdo al tamaño de racimo y a los costos asignados de acuerdo al costo de producción, esta información es proporcionada por los jefes de campo.

**Tabla 19: Racimos valorizados al 31 de diciembre del 2013**

<b>INVENTARIO DE RACIMOS CORTADOS DICIEMBRE 2013</b>			
<b>SEMANA</b>	<b>COSTO ESTIMADO</b>	<b>RACIMOS PROCESADOS (Durante las primeras 12 semanas del 2014)</b>	<b>VALOR RAZONABLE SEGUN NIIF</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C = A X B</b>
<b>1</b>	2.45	3,209	7,862.05
<b>2</b>	2.20	3,906	8,593.20
<b>3</b>	2.10	4,327	9,086.70
<b>4</b>	1.90	4,231	8,038.90
<b>5</b>	1.80	2,332	4,197.60
<b>6</b>	1.50	2,036	3,054.00
<b>7</b>	1.20	2,136	2,563.20
<b>8</b>	0.80	1,886	1,508.80
<b>9</b>	0.65	1,291	839.15
<b>10</b>	0.48	1,964	942.72
<b>11</b>	0.35	1,411	493.85
<b>12</b>	0.18	2,886	519.48
<b>TOTAL</b>		<b>31,615</b>	<b>47,699.65</b>

Elaborado por: Las Autoras

Dado que en libros no existe ningún valor registrado por este concepto, la contabilización al 31 de diciembre del 2013, sería la siguiente:

**Tabla 20: Registro contable de los racimos de banano al 31 de diciembre del 2013**

DESCRIPCIÓN al 31 de Diciembre de 2013	DEBE	HABER
1		
<b>Activos Biológicos corrientes</b>	47,699.65	
Racimos de Banano		
<b>Ganancia en el valor razonable del Activo Biológico</b>		47,699.65
Para registrar el efecto del reconocimiento del valor razonable del activo biológico (racimos de banano) al finalizar el periodo 2013 en el activo corriente.		

**Elaborado por:** Las Autoras

Como se puede observar, la cuenta a la que se acredita ya no es Adopción por primera vez de NIIF, puesto que dicha cuenta se utiliza cuando se aplica por primera vez la norma, y para inicios del 2013 ya se había efectuado el primer ajuste.

Según lo que establece la NIC 41, la cuenta acreedora que se utiliza es Ganancia en el Valor razonable del Activo Biológico. De acuerdo al Informe Técnico del perito valuador con fecha al 31 de diciembre del 2013, indica lo siguiente:

La plantación se la observó en excelentes condiciones; hay 77 has. de Williams, de las cuales 36 has, tienen 3 años aproximadamente y 41 has, son de plantilla en producción; la plantación tiene muy buen fuste<sup>17</sup>, retornos vigorosos, densidad adecuada, sobre las 1450 plantas/ha; el tamaño del racimo con más de 9 manos útiles, la sigatoka se encuentra bajo control.

Las labores al día, en las áreas de suelos más pesados, han procedido a realizar una enmienda con material extraído del estero y vertido sobre el terreno en una capa de más de 30 cm, dando como resultado unas plantas de gran vigor y racimos de magnifico tamaño.

<sup>17</sup> Temple, energía que tienen las plantaciones para soportar el peso del racimo.

Comparando los saldos en libros de la cuenta Activos biológicos: plantaciones de banano, observamos un incremento en el saldo mismo que se debe a los costos de siembra incurridos durante el año 2013:

**Tabla 21: Evolución de los costos de las plantaciones de banano durante el año 2013**

CONCEPTOS	En US dólares
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2012</b>	<b>338.000.00</b>
<b>Mas: Costos de siembra del año 2013 de 20 ha:</b>	
Riego	4,080.00
Fertilización	70,473.88
Control de la sigatoka	6,480.00
Deshoje	120.00
Control de malezas	7,416.16
Deshije	2,785.00
Mantenimiento de drenajes	4,080.00
Control de nematodos	4,461.00
Mano de obra	47,400.00
Protección de la fruta	9,918.20
<b>Total costos de siembra año 2013</b>	<b>157,214.24</b>
<b>Saldo libros al 31 de diciembre de 2013</b>	<b>495,214.24</b>

Elaborado por: Las Autoras

Una vez determinado el saldo de los costos de plantaciones de banano al 31 de diciembre de 2013 procedimos a comparar con el informe del perito valuador:

**Tabla 22: Comparación del costo de las plantaciones de banano según libros e informe del perito valuador al 31 de diciembre del 2013**

<b>CULTIVO</b>	<b>ADOPCIÓN 31/12/2013</b>
<b>Total de (has) en producción de banano Williams</b>	77 has
<b>Valor/has</b>	6,500.00
<b>Valor del Avalúo</b>	<b>500,500.00</b>
<b>(-)Valor en libros</b>	495,214.24
<b>Incremento por valuación</b>	<b>5,285.76</b>

Elaborado por: Las Autoras

De acuerdo al cuadro anterior, obtenemos un incremento en la cuenta activo biológico a largo plazo de \$ 5.285,76, contabilizando de la siguiente manera:

**Tabla 23: Registro contable de las plantaciones de banano al 31 de diciembre del 2013**

<b>DESCRIPCIÓN al 31 de Diciembre de 2013</b>	<b>DEBE</b>	<b>HABER</b>
2		
<b>Activos Biológicos a Largo Plazo</b>	5.285,76	
Plantaciones de Banano		
<b>Ganancia en el valor razonable del Activo Biológico</b>		5.285,76

Elaborado por: Las Autoras

#### **5.4. Breve análisis de otras normas internacionales al 31 de diciembre del 2013.**

Se optó por incluir dentro de este proyecto de investigación la NIC 16 porque involucra a los activos fijos (Propiedad, planta y equipo) que posee la Compañía, ya que se reflejará de una forma más detallada todos aquellos rubros que componen cada cuenta de mayor.

De tal forma que se procederá a elaborar un pequeño preámbulo de cómo se encuentran los equipos de la Compañía antes de tener una evaluación por parte de un técnico responsable.

El **terreno** se ubica en un parámetro extenso de cultivos de banano Williams con condiciones ecológicas excelentes tanto en el propio terreno como en sus alrededores.

El **equipo y sistema de drenaje** se encuentran en óptimas condiciones, con estación de bombeo central y motores de alta tecnología (Caterpillar) empleados para trabajos constantes de agricultura, de esta manera se garantiza la operatividad de los recursos que posee.

El **equipo y sistema de riego** que posee es altamente efectivo con tuberías reforzadas pvc senninger que son las mejores en cuanto a sistema de riego se refiere, garantizando una vida útil duradera sin problemas a largo plazo.

Los **funiculares** son caminos que se encuentran cubiertos de baldosas de cemento que permiten el fácil traslado de la fruta y disminuye el estropeo y la corrosión del mismo, este componente es de suma importancia ya que se encuentra vigilado por el evaluador de la exportadora, quien va siguiendo en detalle el traslado de la fruta desde el campo hasta la piscina.

El generador y la retroexcavadora serán de mucha ayuda para el proceso de preparación del proceso de producción, por una parte el generador dará el rendimiento eléctrico eficiente de la hacienda y la retroexcavadora es la encargada de elaborar los canales de cada uno de los dos sectores que la Compañía bananera posee, tanto el sector Silva como García.

Como toda compañía agrícola posee diversas edificaciones que se reúnen en un solo componente denominado **obras civiles**, donde se incluye un comisariato que aunque aún no entra en funcionamiento ya es parte de la compañía porque al 31 de Diciembre del 2013 cuando se realizó un avalúo de los bienes que posee, se encontraba dentro de éstos el ya mencionado comisariato, el mismo que para este año entrará en funcionamiento.

Aunque la compañía no ha aplicado la NIC 16 aún, tiene dentro de su planificación aplicarla, a través de un estudio técnico determinado por un perito valuador de cada uno de los activos que posee, para así estimar cada una de sus vidas útiles versus el tiempo en que el activo ya fue utilizado, a partir del año 2014. Al 31 de diciembre de 2013, el perito ha determinado lo siguiente:

#### **Análisis técnico:**

#### **Método de depreciación y vidas útiles:**

El costo de propiedades, planta y equipo se deprecia de acuerdo con el método de línea recta.

A continuación se presentan las principales partidas de propiedades, planta y equipo y las vidas útiles usadas en el cálculo de la depreciación:

**Tabla 24: Registro contable de las plantaciones de banano al 31 de diciembre del 2013**

Cuenta	Años
Obras civiles	20
Sistema de Riego	10
Drenajes y Muros	15
Maquinarias y Generador	10
Equipo de Drenaje	10

**Elaborado por:** Gerencia y perito de la Compañía bananera

**Retiro o venta de la Propiedad, planta o equipo:**

La utilidad o pérdida que surja del retiro o venta de una partida de propiedades, planta y equipo es calculada como la diferencia entre el precio de venta y el valor en libros del activo y reconocida en resultados.

**Deterioro del valor de los activos:**

A lo largo del ejercicio, y fundamentalmente en la fecha de cierre del mismo, se evalúa si existe algún indicio de que algún activo hubiera podido sufrir una pérdida por deterioro. En caso de que exista algún indicio se realiza una estimación del monto recuperable de dicho activo para determinar, en su caso, el monto del deterioro.

Si se trata de activos identificables que no generan flujos de caja de forma independiente, se estima la recuperabilidad de la Unidad Generadora de Efectivo a la que pertenece el activo, entendiendo como tal el menor grupo identificable de activos que genera entradas de efectivo independientes.

El monto recuperable es el mayor entre el valor de mercado menos el costo necesario para su venta y el valor en uso, entendiendo por éste el valor actual de los flujos de caja futuros estimados.

**Tabla 25: Cuadro de depreciación al 31 de diciembre del 2013**

	<i>Terrenos en propiedad</i>	<i>Drenajes</i>	<i>Sistema y equipo de riego</i>	<i>Muros</i>	<i>Obras Civiles</i>	<i>Funicular</i>	<i>Maquinarias y equipos</i>	<i>Generador</i>	<i>Equipo de drenaje</i>	<i>Vehículo</i>	<i>Equipo de computación</i>	<i>Total</i>
<b>Costo o valuación</b>	364.096	215.180	241.210	28.980	143.354	37.800	23.720	10.500	43.100			1.107.940
<b>Adiciones</b>			47487							51.603	24.752	123.842
<b>Saldo al 31 de diciembre del 2013</b>	364.096	215.180	288.697	28.980	143.354	37.800	23.720	10.500	43.100	51.603	24.752	1.231.782
<b>Depreciación Acumulada</b>												
<b>Saldos al 31 de diciembre del 2012</b>												388.073
<b>Depreciación</b>												50.107
<b>Saldo al 31 de diciembre del 2013</b>												438.180

**Fuente:** Informe técnico de perito valuador



## Terrenos:

### Valoración de acuerdo a características agroecológicas y logísticas

El sector corresponde a una zona de alta demanda, intensamente cultivada, de excelentes condiciones ecológicas ubicada en la parte posterior de la parroquia Guare.

**Tabla 26: Valoración de terreno de acuerdo a características edafológicas (suelos)**

CONCEPTO	CALIFICACION	CLASE A	VARIABLES	PUNTUACION
TOPOGRAFIA	10%	100%	100%	10,00%
PROFUNDIDADES	20%	3	3%	20,00%
MATERIA ORGANICA	20%	2,5	2,5%	20,00%
TEXTURA	50%	FRANCO	LIMO ARENOSO	45,00%
TOTAL	100%			95,00%

**Fuente:** Informe técnico de perito valuador

**Tabla 27: Valoración de terreno al 31 de diciembre del 2013**

VALORACION DEL TERRENO				
HAS	VALOR UNITARIO	FACT. EDAF	FACT. DIST	TOTAL
93,75	\$ 5.672	95%	99,50%	\$ 531.703

**Fuente:** Informe técnico de perito valuador

## Drenajes:

El sistema de drenaje se encuentra limpio, tanto canales primarios como secundarios y terciarios, es un trabajo permanente logrando mantener la sección y evacuando de manera eficiente el exceso de agua de la plantación.

**Tabla 28: Sistema de drenaje en metros cúbicos**

	BOCA	PLATO	PROFUNDIDAD	DISTANCIA	VOLUMEN	VALOR	VALOR TOTAL
<b>COLECTOR</b>	10,00	4,00	3,50	200,00	4.900,00	3,00	14.700,00
PRIMARIO	7,00	2,50	2,50	1.324,00	15.722,50	3,00	47.167,50
CANALES SECUNDARIOS	4,00	1,50	2,00	6.774,00	37.257,00	2,50	93.142,50
CANALES TERCARIOS	1,50	0,50	0,50	CADA 8 MTS,	POR HA.		
SANGRIA	0,80	0,60	0,50	S/LA NECESIDAD	90,00	700,00	63.000,00
<b>SUBTOTAL CANALES</b>							<b>218.010,00</b>
<b>% DE DESCUENTO POR MANTENIMIENTO</b>							<b>0,95</b>
<b>TOTAL CANALES</b>							<b>207.109,50</b>
<b>VALOR/HA.CANALES</b>							<b>2.209,17</b>

**Fuente:** Informe técnico de perito valuator

### Equipo de drenaje:

El predio cuenta con una estación de bombeo central que drena el estero seco de la Jagua; hay instalados tres equipos de bombeo, un DETROIT acoplado a una turbina HIDROSTAL DE 20" y 1 motor CATERPILLAR con centrifuga HIDROSTAL DE 28" de diámetro, además hay una turbina adicional de 28" pero sin motor, los equipos se encuentran en buenas condiciones y operables.

**Tabla 29: Valoración del equipo de drenaje**

DRENAJE 1	MOTOR
<b>MARCA</b>	<b>DETROIT</b>
ORIGEN	USA
AÑO/REPARADO	1991/2009
H.P.	200
BLOQUE	1043-7000
SERIE	4A28878
HOROMETRO	NO TIENE
ESTADO	BUENO
AÑOS DE USO	MAYOR A 10
<b>Valoración</b>	<b>\$ 10.000</b>
BOMBA	HIDROSTAL
MODELO	L20D4-12AF

SERIE	90010281-E
SUCCION	20"
<b>Valoración</b>	<b>\$ 3.600</b>
<b>Total equipo</b>	<b>\$ 13.600</b>
<b>DRENAJE 2</b>	MOTOR
MARCA	CATERPILLAR
ORIGEN	USA
AÑO/REPARADO	1991/2009
H.P	230
BLOQUE	3306 DI
SERIE	64Z14350
HOROMETRO	NO TIENE
ESTADO	BUENO
AÑOS DE USO	MAYOR A 10
<b>Valoración</b>	<b>11.500</b>
BOMBA	HIDROSTAL
MODELO	M-28DA
SERIE	S/PLACA
SUCCION	28"
<b>Valoración</b>	<b>\$ 4.500</b>
<b>Total equipo</b>	<b>\$ 16.000</b>
<b>DRENAJE 3</b>	MOTOR
BOMBA	HIDROSTAL
MODELO	L28DA-1
SERIE	S/PLACA
SUCCION	28"
<b>Valoración</b>	<b>\$4.500</b>

**Fuente:** Informe técnico de perito valuador

**Sistema de riego:**

Todo el sistema de riego del predio ha sido renovado en sistema sub-foliar instalado en un marco de 11.6 mts, por 12 mts, con aspersor fijo. El diseño parte con tubería PVC de 200mm, y llega a los elevadores en tubería de 1/2" protegidos con muñecas de hormigón, emplean aspersores SENNINGER 2204. Cuenta con instalaciones para fertiriego, emplea una válvula tipo VENTURI para inyectar el fertilizante al riego. Todo el sistema de mando es hidráulico contando a la fecha con 8 módulos de riego.

**Tabla 30: Valoración del sistema de riego**

SISTEMA DE RIEGO				
TIPO	VALO/HA	# HAS	AÑOS USO	VALORACION
SUBFOLIA	\$ 2.400	77	1	\$ 184.800
FACTOR DEPRECIACION				100%
VALOR TOTAL				\$ 184.800

**Fuente:** Informe técnico de perito valuador

**Equipo de riego:**

**Tabla 31: Valoración del equipo de riego**

RIEGO	MOTOR
MARCA	CATERPILLAR
ORIGEN	USA
AÑO/REPARADO	2013
H.P	210
MODELO	3126
SERIE	OR3610
HOROMETRO	387
ESTADO	NUEVO
AÑOS DE USO	MENOR A 1
<b>Valoración</b>	<b>\$ 17.850</b>
BOMBA	FLOWAY
MODELO	6011044 20A-48
CABEZAL	RANDOLPH
MODELO	M200
SERIE	M040-1910609
SUCCION	8"
<b>Valoración</b>	<b>\$ 26.100</b>
<b>TOTAL EQUIPO</b>	<b>\$ 43.950</b>

**Fuente:** Informe técnico de perito valuador

## Funiculares

El sistema funicular cubre a la fecha las 77 hectáreas con cultivo, ya que en la renovación se ha levantado para una reparación integral y al igual que en el área cultivada, se ha cambiado el distanciamiento de los arcos a 7 mts, ya que se usará para el acarreo de la fruta, las mulas mecánicas.

Cuenta además con baldosas en el camino de la línea madre para facilitar el transporte y disminuir el estropeo. Utiliza cable de 11.11 mm, con arcos de tubos galvanizados de 1 1/2 “espaciados a 7 mts, baldosas de cemento, ganchos de hierro corrugado de 18 mm, binchas de acero. Para la reparación se han usado los mismos elementos que estaban instalados.

**Tabla 32: Valoración de los sistemas funiculares**

HAS/KM	LONGITUD	VALOR/KM	AÑOS USO	VALOR/HA	VALORACION
10	8	\$ 7.000	MAYOR A 1	\$ 700	\$ 56.000
FACTOR DEPRECIACION (POR MANTENIMIENTO)					98%
VALOR TOTAL					\$ 54.880

**Fuente:** Informe técnico de perito valuador

## Excavadora:

**Tabla 33: Valoración de la excavadora**

MARCA	BOBCAT
ORIGEN	USA
AÑO/REPARADO	2010
H.P	35
RODAMIENTO	ORUGA
MODELO	E325
VALORACION	\$ 42.500

**Fuente:** Informe técnico de perito valuador

### Generador:

**Tabla 34: Valoración del generador**

MOTOR	JOHN DEERE
ORIGEN	USA
AÑO/REPARADO	2005
H.P	23
SERIE	4TN84ERK
GENERADOR	KOHLER
MODELO	15R0701
SERIE	467077
POTENCIA	15 KVA
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 9.000</b>

**Fuente:** Informe técnico de perito valuador

### Obras civiles:

**Tabla 35: Valoración de las obras civiles**

DENOMINACION	AREA MTS	VALOR/MTS	ESTADO	AÑO DE SERVICIO	FACTOR DE DEPRECIACION	VALOR TOTAL
CASA DE HACIENDA	92	200	BUENO	15	75	13.800
EMPACADORA	478,5	80	BUENO	15	75	28.710
BODEGA-OFICINA	133	150	BUENO	15	75	1.4962,5
VIVIENDA PERSONAL	390	100	BUENO	15	75	29.250
BODEGA	65	150	MUY BUENO	2	98	9.555
VIVIENDA GUARDIANES	84	80	BUENO	15	75	5.040
CASETA RIEGO	52	50	BUENO	15	75	1.950
ESTACION DRENAJE	146,5	300	BUENO	15	75	32.962,5
COMEDOR	63,25	80	BUENO	15	75	3.795
PATIO RACIMOS	147	30	BUENO	15	75	3.307,5
BAÑOS	22	100	BUENO	15	75	1.650
COMISARIATO	270	180	NUEVO	0	100	48.600
<b>TOTALCONSTRUCCIONES</b>						<b>\$193.582,5</b>

**Fuente:** Informe técnico de perito valuador

## Muros:

La compañía bananera se encuentra protegido por un muro compactado y en un tramo carrozable y lastrado y en otros sembrados desde el campamento hasta la estación de riego, que tiene las siguientes características.

**Tabla 36: Valoración de los muros**

MEDIDAS DE MURO							
TIPO	CORONA	BASE	ALTURA	LONGITUD	VOLUMEN	VALOR	VALOR TOTAL
COMPACTADO	3,5	8	1	1800	10350	3	\$ 31.050
SUBTOTAL MUROS VALOR REPOSICION							\$ 31.050
FACTOR DEPRECIACION (POR MANTENIMIENTO)							80%
TOTAL MUROS							<b>\$ 24.840</b>

**Fuente:** Informe técnico de perito valuador

## 5.5. Presentación, comparación y análisis de los estados financieros de la Compañía bananera con la implementación de la NIC 41 al 31 de diciembre del 2013

### 5.5.1. Estado de situación financiera

DETALLE	SALDOS NEC al 31-12-2012	SALDOS NIC-NIIF al 31-12-2013
<b>ACTIVOS</b>		
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO</b>		
<b>BANCOS</b>		
Banco Pacifico	-	74.485
Inversiones	-	-
<b>Total efectivo y equivalentes de efectivo</b>		<b>74.485</b>
<b>CUENTAS POR COBRAR</b>		
Cuentas por cobrar Clientes	11.232	30.644
Crédito Tributario	-	20.105
<b>Total otras cuentas por cobrar</b>	<b>11.232</b>	<b>50.749</b>
<b>INVENTARIO</b>		
Fertilizantes	9.650	4.459
Herbicidas	1.673	240
Abono Folear	625	8.059
Sigatoka	3.333	2.156
Nematicidas	510	2.559
Filtros	632	1.647
Lubricantes	667	2.479
Material de Empaque	2.766	819
Material de Campo	4.578	5.462
Material de Bodega	5.481	21.551
<b>Total Inventarios</b>	<b>29.915</b>	<b>49.431</b>
<b>ACTIVO BIOLÓGICO CORRIENTE</b>		
Racimos de banano	-	47.700
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>41.147</b>	<b>222.365</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		
<b>PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO</b>		
Terreno	364.096	364.096
Drenajes	215.180	215.180
Sistema y equipo de riego	241.210	288.697
Equipo de drenaje	43.100	43.100
Muros	28.980	28.980
Obras civiles	143.354	143.354
Generador	10.500	10.500
Funicular	37.800	37.800
Maquinarias y equipos	23.720	23.720
Vehículos	-	51.603



Equipos de computación	-	24.752
<u>Depreciación Acumulada</u>	(388.073)	(438.180)
<b>Total neto de propiedad, planta y equipo</b>	<b>719.867</b>	<b>793.602</b>
<b><u>ACTIVO BIOLÓGICO</u></b>		
<b><u>Inventario a L/P</u></b>		
Plantaciones de banano	428.784	500.500
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>1.148.651</b>	<b>1.294.102</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>1.189.798</b>	<b>1.516.467</b>
<b><u>PASIVOS</u></b>		
<b><u>PASIVO CORRIENTE</u></b>		
Cuentas por pagar proveedores	109.638	108.335
Sobregiros bancarios	19.489	-
Cuentas por pagar a terceros	103.751	244.411
Cuentas por pagar relacionadas	90.188	476.121
Pasivos por impuestos corrientes	-	371
Participación a trabajadores	3.351	32.070
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>326.417</b>	<b>861.308</b>
<b><u>PASIVO A LARGO PLAZO</u></b>		
Obligaciones Instituciones Financieras	525.354	263.108
Intereses por pagar	26.329	25.752
<b>TOTAL PASIVO A LARGO PLAZO</b>	<b>551.683</b>	<b>288.860</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>878.100</b>	<b>1.150.168</b>
<b><u>PATRIMONIO</u></b>		
Capital social	800	800
Aporte para futuros aumento de Capital	13.459	9.259
Aumento de capital en tramite	-	4.200
Reserva Legal	10.222	15.039
Resultados Acumulados	268.225	282.400
Adopción por Primera vez de las NIIF	-	(48.550)
Resultado Ejercicio Actual	18.992	50.166
Ganancia en el valor razonable del Activo biológico	-	52.985
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>311.698</b>	<b>366.299</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>1.189.798</b>	<b>1.516.467</b>

#### **5.5.1.1. Retenciones en la Fuente**

Dentro del crédito tributario se incluyen las retenciones que nos realiza la exportadora y que se la utiliza para reducir el pago de impuestos.

#### **5.5.1.2. Inventarios (Insumos agrícolas)**

El volumen de aplicación de los **fertilizantes** y de los **herbicidas** refleja una disminución en su rubro monetario y esto se debe a que el propietario encontró una forma de ahorrar costos en fertilización ya que cada hectárea de plantación bananera al menos en el año tiene que tener 8 ciclos de fertilización pero la Compañía Bananera a través del uso de otros insumos logró bajar el costo y así generar una optimización de 5.5 ciclos al año, gracias al buen manejo y a la experiencia de parte del propietario.

#### **5.5.1.3. Material de Bodega**

El rubro aumentó durante el año 2013 por la compra de Bombas Jacto que sirven para el riego manual del trabajo de campo, a su vez se adquirió materiales para el fertiriego del lote 1 que luego se dieron de baja a medida que se utilizaron, y se clasificó dentro de la cuenta sistema de riego.

#### **5.5.1.4. Activo Biológico Corriente (Racimos de banano)**

Durante el transcurso del año se estimó mediante un reporte técnico del Administrador de la Hacienda los costos que se incurrirían durante el proceso de maduración del racimo, los mismos que fueron asignados en relación al costo de producción versus el precio oficial del banano, esto se soporta a través de las facturas de las compras de las plantas desde su estado inicial hasta cuando el racimo está listo para su proceso de empaque.

#### **5.5.1.5. Vehículos**

En el 2013 la Compañía bananera adquiere dos camionetas para el administrador y para el departamento de adquisiciones, por tal motivo el rubro vehículos ya en el 2013 se encuentra reflejado.

#### **5.5.1.6. Equipos de computación**

Se adquirieron durante este año 5 computadores para las oficinas contables en Guayaquil, las mismas que se reflejan en libros a mediados del 2013 que fue la fecha en que comenzó a operar la parte contable en Samborondón.

#### **5.5.1.7. Activos Biológicos a L/P**

Su aumento se debió a que dentro del informe del perito valuador se reflejó que las plantaciones bananeras tienen un costo por hectárea de \$6500, lo cual en comparación con el año 2012 se había estimado un valor inferior, realizando el ajuste respectivo.

## 5.5.2. Estado de resultados integrales

**COMPANIA BANANERA**  
**ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES**  
**DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2013**  
**Expresado en dólares estadounidenses**

<b>INGRESOS</b>		
Ventas de banano	997,911	
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<u>997,911</u>	<b>997,911</b>
<b><u>COSTOS</u></b>		
Sueldos y salarios	127,161	
Beneficios sociales e Indemnizaciones	33,702	
Aportes IESS y fondo reservas	18,967	
Mantenimiento y reparaciones	44,690	
Combustibles	30,530	
Suministros y materiales	207,017	
Transportes	4,216	
Pagos por otros servicios	167,654	
Pagos por otros bienes	10,540	
<b>TOTAL COSTOS</b>	<u>644,477</u>	<b>644,477</b>
<b>MARGEN BRUTO</b>		<u><b>353,434</b></u>
<b><u>GASTOS ADMINISTRATIVOS Y VENTAS</u></b>		
Honorarios profesionales	163,057	
Intereses Bancarios	36,097	
IVA se carga al gasto	45,153	
Depreciación	50,108	
<b>TOTAL GASTOS</b>	<u>294,415</u>	<b>294,415</b>
<b>UTILIDAD ANTES DE PARTICIPACION A TRABAJADORES E IMPUESTOS</b>		<b>59,019</b>
<b>MENOS:</b>		
<b>PARTICIPACION A TRABAJADORES</b>		<u><b>8,853</b></u>
<b>UTILIDAD NETA DEL AÑO</b>		<u><u><b>50,166</b></u></u>

#### **5.5.2.1. Ventas de banano:**

Dentro de las ventas se incluyen las bonificaciones por fruta que son valores por excelencia en calidad de producción de la fruta, la que es transferida por la exportadora a la cuenta del Banco del Pacifico desde la semana 1 a la 20.

#### **5.5.2.2. Honorarios profesionales:**

Incluye las auditorias de campo quincenales y mensuales realizadas para determinar el grado de variación que han tenido la plantaciones de banano y así evitar futuras pérdidas en relación al punto de cosecha y recolección semanal a la fecha de corte, los informes técnicos de los peritos valuadores, los honorarios por auditorias de los estados financieros, el análisis de los suelos, etc.

La compañía por ser exportadora tiene el derecho de realizar el reclamo de devolución de IVA, sin embargo a la fecha no se realiza dicho trámite, y la empresa está dejando de recuperar un valor aproximado de \$ 45.153. Esto se lo puede observar en la cuenta **IVA se carga al gasto**.

### 5.5.3. Estado de cambios en el patrimonio

**COMPANIA BANANERA**  
**ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO**  
**AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2013**  
**Expresado en dólares estadounidenses**

	Capital Social	Aporte para futuro aumento de capital	Aumento de capital en trámite	Reserva Legal	Resultados Acumulados	Ganancia en el valor razonable del Activo Biológico	Adopción por Primera vez de las NIIF	Estado de Resultado Integral del año-Utilidad	Total
<b>Saldo al 31 de diciembre del 2012</b>	800	13,459		10,222	268,225		-	18,992	311,698
Ajustes por aplicación de NIC 41							(48,550)		(48,550)
Utilidad del año									-
<b>Saldo al 2 de enero del 2013</b>	<b>800</b>	<b>13,459</b>	-	<b>10,222</b>	<b>268,225</b>	-	<b>(48,550)</b>	<b>18,992</b>	<b>263,148</b>
Ajustes por aplicación de NIC 41						52,985			52,985
Utilidad del año								50,166	50,166
Transferencia de utilidad				4,817	14,175			(18,992)	-
Aumento de capital		(4,200)	4,200						-
									-
<b>Saldo al 31 de diciembre del 2013</b>	<b>800</b>	<b>9,259</b>	<b>4,200</b>	<b>15,039</b>	<b>282,400</b>	<b>52,985</b>	<b>(48,550)</b>	<b>50,166</b>	<b>366,299</b>

#### 5.5.4. Estado de flujo de efectivo

**COMPANIA BANANERA**  
**Estado de Flujos de Efectivo**  
**Año terminado el 31 de diciembre del 2013**

**FLUJOS DE EFECTIVO DE (EN) ACTIVIDADES DE OPERACION:**

Recibido de clientes	993,000
Pagado a proveedores y otros	<u>(475,000)</u>
<b>Flujo neto de efectivo proveniente de actividades de operación</b>	<b>518,000</b>

**FLUJOS DE EFECTIVO DE (EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN:**

Adquisición de propiedades y equipos	<u>(125,000)</u>
<b>Flujo de efectivo neto proveniente de (utilizado en) actividades de inversión</b>	<b>(125,000)</b>

**FLUJOS DE EFECTIVO EN ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO:**

Préstamo	<u>(318,515)</u>
<b>Flujo de efectivo neto utilizado en actividades de financiamiento</b>	<b>(318,515)</b>

**EFFECTIVO Y BANCOS:**

Disminución neta en efectivo y bancos	74,485
---------------------------------------	--------

Saldos al comienzo del año	<u>-</u>
----------------------------	----------

<b>SALDOS AL FINAL DEL AÑO</b>	<b><u><u>74,485</u></u></b>
--------------------------------	-----------------------------

## **CAPÍTULO VI**

### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL ANÁLISIS DE LA NIC 41 EN LA COMPAÑÍA BANANERA**

#### **6.1. Conclusiones**

##### **6.1.1. Problemas presentados al aplicar la NIC 41**

Hoy en día las empresas optan por hacer caso omiso a lo que disponen las leyes internacionales y como ejemplo se tiene a la Compañía bananera escogida para la aplicación de la NIC 41. De ahí surge el análisis e implementación de dicha norma y su factibilidad de aplicación.

Tal como se pudo observar en el capítulo V, la Compañía bananera no se rigió a las disposiciones de la superintendencia, la cual va de la mano con la norma internacional. Por lo anterior, se decidió implementar la NIC 41 durante el año 2013.

La idea al implementar la NIC 41 en los estados financieros de la Compañía bananera es que se encuentre acorde a los estándares mundiales y pueda realizar comparaciones de los resultados de una manera armónica. Es así que con el proyecto de investigación se pone a disposición el análisis realizado y que la compañía lo efectivice.

La implementación de las NIIF, conlleva un arduo análisis y preparación para su correcta aplicación, y es esta una de las causantes que ha limitado a las compañías, y en especial a la Compañía bananera puesta en práctica, en realizar la respectiva implementación en el tiempo correspondiente.



¿Pero por qué surge esa limitación? La mayoría de los casos debido a la rusticidad de los empleados, a la falta de adaptación a nuevos cambios, a considerar las capacitaciones como gasto en lugar de una inversión, entre otras.

La Compañía bananera al no considerar la implementación de la NIC 41 como un eje primordial y fundamental en la presentación de los estados financieros, se omitió contratar al personal técnico adecuado para que realicen las evaluaciones respectivas de las plantaciones y racimos que posee la Compañía bananera.

## **6.2. Recomendaciones**

### **6.2.1. Implementación de la NIC 41**

Adoptar este proyecto de investigación puesto a disposición de la Compañía bananera y el tratamiento que este sugiere en los capítulos estudiados, especialmente en el capítulo V. Cabe recalcar que lo estudiado anteriormente, no solo sirve de referencia para el periodo de implementación sino también como una guía para las futuras transacciones que efectúe la compañía en sus estados financieros.

Al analizar la estructura organizacional de la Compañía bananera se observó que las funciones se encuentran claramente definidas, cumpliendo a cabalidad las tareas que a cada empleado se le ha asignado verbalmente, y es ahí el problema, ya que las funciones no están escritas.

La compañía bananera debe contar con un manual de políticas indicando las responsabilidades de cada trabajador, para que así exista delegación de funciones adecuadas. Lo anterior también serviría en el caso que la empresa

crezca y así la organización sería una fortaleza al momento de asignar las funciones.

### **6.2.2. Auditoría de procesos y sistema**

Contar a más de una auditoría externa, con una auditoría de procesos y de sistema, ya que durante la implementación de la NIC 41, se pudo observar que la Compañía bananera no cuenta con un sistema de contable, administrativo y de recursos integrados

Si se cuenta con lo anterior, se mitiga el riesgo y permite a la organización evolucionar y poderse adaptar a los requerimientos de información que el mundo actual demanda.

### **6.2.3. Recuperación del IVA**

La Compañía por ser exportador indirecto tiene el derecho de recuperar y reclamar el IVA pagado, el cual se registra en la declaraciones mensuales. La compañía está dejando de recuperar estos valores y los está registrando en el gasto. Al 31 de diciembre del 2013 el IVA asciende a \$ 45.000

### **6.2.4. Manual de funciones y procedimientos**

Confeccionar manuales de funciones y procedimientos y responsabilidades, estos en base a perfiles ocupacionales de acorde al cargo que se desempeña cada empleado.

### **6.2.5. Capacitación del personal**

Capacitar al personal de la Compañía bananera, que incluya desde los empleados de oficina (área contable) hasta el personal de planta (supervisores), y así tengan un claro conocimiento de lo que exige las normas internacionales y puedan aplicar el tratamiento contable correctamente.

La capacitación es tan importante para los empleados, ya que ellos son los que mantienen los registros contables de una manera fiable y certera, y si no se encuentran actualizados, no estarán cumpliendo con lo que dispone la norma internacional.

### **6.2.6. Evaluaciones del personal**

Realizar evaluaciones constantes (cada 3 meses) del personal de la Compañía bananera, para así conocer si se está cumpliendo y llegando a las metas establecidas. Con las evaluaciones se puede detectar a tiempo los problemas o inconvenientes que tenga el personal.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Apaza, M. y Gutiérrez, D. (2006). *Normas Internacionales de Información Financiera*. Perú: Editora y distribuidora Real S.R.L.

Arévalo, I. (2012). *Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados – PCGA*. Recuperado de <http://www.slideshare.net/joselazolara/informacion-contable-11786023>

Arias, G. (2009). *Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) y Normas Internacionales de Contabilidad (NIC) Tomo 2*: Ediciones GAB.

Asamblea Constituyente. *Ley de Régimen Tributario Interno: Registro Oficial 857. Publicado el 26 de diciembre del 2012*. Ecuador.

Bejarano, V. y Corona, E. (2014). *Normas de Contabilidad en la Unión Europea*. Madrid: Ediciones Digital.

Besteiro, M., y Mazarracín, M. (2011). *Contabilidad Financiera Superior*. Madrid: Ediciones Pirámide

Caba, M. y Caba, E. (2008). NIC 41: Agricultura (2008). *Revista Contable*, (197), 58-71.

Cabrera, R. (2010). *Auditoría y planeación tributaria*. Colombia: Cabrera y Asociados.

Código Tributario del Ecuador, 2013.

Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB) (2009). *Norma Internacional de Información Financiera para Pequeñas y Medianas Entidades*: Londres: IASCF Publications Department

Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB) (2009). *Norma Internacional de Contabilidad No. 41: Agricultura*. Londres: IASCF Publications Department

Correa, Rafael. *Reglamento para la aplicación de la Ley de Régimen Tributario Interno: Registro Oficial 209. Publicado el 8 de junio del 2013*. Ecuador.

Doctrinas Económicas (2011). *Época bananera del Ecuador*. Recuperado de <http://veronicamirandamontecel.blogspot.com/2011/08/epoca-bananera-del-ecuador-el-auge-del.html>

- Federación Nacional de Contadores del Ecuador (2014). *Instituto de Investigaciones Contables del Ecuador*. Recuperado de <http://www.fnce.ec/page/Instituto-de-Investigaciones-Contables-del-Ecuador.aspx>.
- Federación de Colegios de Contadores Públicos del Perú (2004). *Normas Internacionales de Contabilidad Tomo I*. Perú
- Fonseca, O., (2007). *Auditoría Gubernamental Moderna*. Lima: Instituto de Investigación en Accountability y Control –IICO.
- Historia del banano (2014). *Los entes gubernamentales*. Recuperado de <http://www.aebe.com.ec/Desktop.aspx?Id=60>
- Horngrén, C., Sundem, G. y Elliott, J. (2000). *Introducción a la Contabilidad Financiera*. México: Pearson Educación
- Instituto Mexicano de Contadores Públicos (2001). *Normas internacionales de Contabilidad*.
- Juez, P., y Martín, P. (2007). *Manual de Contabilidad para juristas*. España: Editorial La Ley.
- Mantilla, S. (2013). *Estándares/ Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS/NIIIF)*. Bogotá: Ecoe Ediciones.
- Mesén, V. (2007). *Aplicaciones Prácticas de las NIIF*. Costa Rica: Editorial Tecnológica de Costa Rica
- Parkin, M. (2004). *Economía, Sexta edición*. México: Pearson Educación.
- Revista El Agro. (2014). *El banano en el Ecuador y el mundo*. Recuperado de <http://www.revistaelagro.com/2013/04/29/el-banano-en-ecuador-y-el-mundo/>
- Simon, A. (2005). *Guía de NIC-NIIF*. Estados Unidos: Red Contables Publicaciones.
- Superintendencia de Compañías: Resolución No. 08.SC.SG.010: *Registro Oficial No 498*. Publicado el 20 de noviembre del 2008.
- Superintendencia de Compañías: Resolución No. 06.Q.ICI.004: *Registro Oficial No. 348*. Publicado el 4 de septiembre del 2006.
- Vargas, C. (2011). *Contabilidad Tributaria*. Colombia: Ecoe Ediciones

Vázquez, N. y Díaz, M. (2013). *Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF-IFRS)*. Barcelona: Profit Editorial I

## **GLOSARIO DE TÉRMINOS**

<b>NEC</b>	Normas Ecuatorianas de Contabilidad
<b>NIC</b>	Normas Internacionales de Contabilidad
<b>NIIF</b>	Normas Internacionales de Información Financiera
<b>FASB</b>	Junta de Normas Internacionales de Contabilidad
<b>LORTI</b>	Ley Orgánica del Régimen Tributario Interno
<b>APB</b>	Accounting Principles Board
<b>AICPA</b>	American Institute of Certified Public Accountants
<b>CAP</b>	Comitee on Accounting Procedures
<b>FAF</b>	Financial Accounting Foundation
<b>FASB</b>	Financial Accounting Standards Board
<b>FASAC</b>	Financial Accounting Standards Advisory Council
<b>GASB</b>	Governmental Accounting Standars Board
<b>AAA</b>	American Accounting Association
<b>ARB</b>	Accounting Research Bulletin
<b>SEC</b>	Securities and Exchange Commission
<b>AAA</b>	American Accounting Association
<b>FEI</b>	Financial Executives institute
<b>GAAP</b>	Generally Accepted Accounting Principles
<b>IASC</b>	Internacional Accounting Standards Comité
<b>IOSCO</b>	International Organization of Securities Commissions

<b>IASB</b>	International Accounting Standards Board
<b>NEC</b>	Normas Ecuatorianas de Contabilidad
<b>FNCE</b>	Federación Nacional de Contadores del Ecuador
<b>IICE</b>	Instituto de Investigaciones Contables del Ecuador
<b>RALRTI</b>	Reglamento de Aplicación a la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno
<b>MAGAP</b>	Ministerio de Agricultura de Ganadería, Acuacultura y Pesca
<b>SENAE</b>	Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador
<b>AEBE</b>	Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador
<b>SPI</b>	Sistema de Pagos Interbancarios
<b>NANDINA</b>	Nomenclatura Común de los Países Miembros del Acuerdo de Cartagena
<b>AEBE</b>	Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador
<b>ASISBANE</b>	Asociación de la Industria Bananera del Ecuador
<b>AGROBAN</b>	Asociación de Productores Bananeros del Ecuador



## ANEXO 1

## REPORTE PB9 SEMANA 1 PERIODO 2013

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2013		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
						<b>PB 9</b>	
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	BLANCA						0
9 SEMANA	AZUL		63	41	30		134
10 SEMANA	VERDE		470	184	182		836
11 SEMANA	AMARILLA		407	108	114		629
12 SEMANA	CAFÉ		128	66	54		248
13 SEMANA	ROJA		39				39
14 SEMANA	LILA						0
15 SEMANA	NEGRA						
RACIMOS CORTADOS			1,107	399	380		1,886
RACIMOS RECUSADOS			2	1	2		5
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>			<b>1,105</b>	<b>398</b>	<b>378</b>		<b>1,881</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
BONITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN- AMERICANA		18.86	1355	559	517		2,431
CHIQUITA BRUNDICORPIS.A		18.86					0
BONANZA FRUIT		18.86					0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		<b>19.2</b>	<b>0</b>	<b>1,355</b>	<b>559</b>	<b>517</b>	<b>0</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			<b>0</b>	<b>1,355</b>	<b>559</b>	<b>517</b>	<b>0</b>
PESO CORTADO			29.64	29.90	30.61		30.05
PESO TALLO			4.55	4.45	4.47		4.49
PESO PROCESADO			27.04	27.04	27.54		27.21
CALIBRACION			43.83	43.83	43.00		43.55
MANOS			8.17	8.17	8.43		8.26
<b>RATIO CORTADO</b>			<b>1.22</b>	<b>1.40</b>	<b>1.36</b>		<b>1.33</b>
RATIO PROCESADO			1.23	1.40	1.37		1.33
MERMA CORTADA			22.35	11.67	16.19		16.74
MERMA PROCESADA			0.86	0.98	0.94		0.92
SOBREGRAO							0
BAJO GRADO ( POBRES)					2		2
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS			1	1			2
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS			1				1
<b>LOTES CORTADOS</b>			<b>1--2--6</b>	<b>6--7--8</b>	<b>1--2--6--7--8</b>		<b>1-2-3-4-5</b>

## ANEXO 2

## REPORTE PB9 SEMANA 2 PERIODO 2013

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productora:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2013		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
							<b>PB 9</b>
		<b>DIAS DE CORTE</b>					
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	NEGRA						0
9 SEMANA	BLANCA	265		41	68		374
10 SEMANA	AZUL	806		231	257		1,294
11 SEMANA	VERDE	310		225	202		737
12 SEMANA	AMARILLA	98		43	75		216
13 SEMANA	CAFÉ						0
14 SEMANA	ROJA						0
15 SEMANA	LILA						0
RACIMOS CORTADOS		1,479		540	602		2,621
RACIMOS RECUSADOS		2		2	1		5
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		1,477		538	601		2,616
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
BONITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN- AMERICANA		18.86					0
CHIQUITA BRUNDICORPISA		18.86	1920	639	802		3,361
BONANZA FRUIT		18.86					0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		19.2	1,920	0	639	802	3,361
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			1,920	639	802	0	3,361
PESO CORTADO		29.52		29.84	30.01		29.79
PESO TALLO		4.19		4.17	4.23		4.20
PESO PROCESADO		25.33		25.67	25.78		25.59
CALIBRACION		43.65		43.46	43.44		43.52
MANOS		7.60		7.16	7.61		7.46
<b>RATIO CORTADO</b>		1.30		1.18	1.33		1.27
RATIO PROCESADO		1.30		1.19	1.33		1.27
MERMA CORTADA		16.93		25.40	16.40		19.58
MERMA PROCESADA		0.97		0.87	0.97		0.94
SOBREGRA DO							0
BAJO GRADO ( POBRES)					2		2
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS		1		1			2
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS							0
<b>LOTES CORTADOS</b>		1--2--6		6--7--8	1--2--6--7--8		1-2-3-4-5

ANEXO 3

REPORTE PB9 SEMANA 3 PERIODO 2013

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2013		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
						<b>PB 9</b>	
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	LILA						0
9 SEMANA	NEGRA		42	8	117		167
10 SEMANA	BLANCA		816	88	209		1,113
11 SEMANA	AZUL		406	72	98		576
12 SEMANA	VERDE		64	36	13		113
13 SEMANA	AMARILLA		31	7	6		44
14 SEMANA	CAFÉ						0
15 SEMANA	ROJA						
RACIMOS CORTADOS			1,359	211	443		2,013
RACIMOS RECUSADOS			5	2	2		9
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>			<b>1,354</b>	<b>209</b>	<b>441</b>		<b>2,004</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
DULCITA		19.55			544		544
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN- AMERICANA		18.86					0
CHIQUITA BRUNDICORPIS.A		18.86	1747	293			2,040
BONANZA FRUIT		18.86					0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>	19.2		<b>1,747</b>	<b>293</b>	<b>544</b>		<b>2,584</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			<b>1,747</b>	<b>293</b>	<b>544</b>		<b>2,584</b>
PESO CORTADO			30.37	30.64	28.27		29.76
PESO TALLO			5.12	4.16	4.10		4.46
PESO PROCESADO			25.33	25.67	25.78		25.59
CALIBRACION			43.65	43.46	43.44		43.52
MANOS			7.60	7.16	7.61		7.46
<b>RATIO CORTADO</b>			1.29	1.39	1.23		1.30
RATIO PROCESADO			1.29	1.40	1.23		1.31
MERMA CORTADA			19.87	14.42	17.92		17.41
MERMA PROCESADA			0.96	1.03	0.90		0.96
SOBREGRADO							0
BAJO GRADO ( POBRES)			1		1		2
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS				1			1
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS			2	1	1		4
<b>LOTES CORTADOS</b>			<b>1--2--6</b>	<b>6--7--8</b>	<b>1--2--6--7--8</b>		<b>1-2-3-4-5</b>

## ANEXO 4

## REPORTE PB9 SEMANA 4 PERIODO 2013

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2013		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
							<b>PB 9</b>
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	ROJA						0
9 SEMANA	LILA		22	4			26
10 SEMANA	NEGRA		358	226	311		895
11 SEMANA	BLANCA		422	138	142		702
12 SEMANA	AZUL		125	46	20		191
13 SEMANA	VERDE		17	10	24		51
14 SEMANA	AMARILLA						0
15 SEMANA	CAFÉ						0
RACIMOS CORTADOS			944	424	497		1,865
RACIMOS RECUSADOS			3	2	2		7
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>			<b>941</b>	<b>422</b>	<b>495</b>		<b>1,858</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
DULCITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN- AMERICANA		18.86	1319	604	725		2,648
CHIQUITA BRUNDIRPI S.A		18.86					0
BONANZA FRUIT		18.86					0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		<b>19.2</b>	<b>1,319</b>	<b>604</b>	<b>725</b>		<b>2,648</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			<b>1,319</b>	<b>604</b>	<b>725</b>		<b>2,648</b>
PESO CORTADO			31.87	29.55	29.54		30.32
PESO TALLO			5.13	3.18	4.12		4.14
PESO PROCESADO			26.74	26.37	25.42		26.18
CALIBRACION			43.73	43.69	43.67		43.70
MANOS			7.92	7.52	7.54		7.66
<b>RATIO CORTADO</b>			<b>1.40</b>	<b>1.42</b>	<b>1.46</b>		<b>1.43</b>
RATIO PROCESADO			1.40	1.43	1.46		1.43
MERMA CORTADA			17.13	9.35	6.77		11.08
MERMA PROCESADA			0.99	1.02	1.08		1.03
SOBREGRAO							0
BAJO GRADO ( POBRES)			1	1	1		3
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS			1				1
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS			1	1	1		3
<b>LOTES CORTADOS</b>			<b>1--2--6</b>	<b>6--7--8</b>	<b>1--2--6--7--8</b>		<b>1-2-3-4-5</b>

## ANEXO 5

## REPORTE PB9 SEMANA 5 PERIODO 2013

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2013		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
							<b>PB 9</b>
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	CAFÉ						0
9 SEMANA	ROJA				8		8
10 SEMANA	LILA		392		288		680
11 SEMANA	NEGRA		857		149		1,006
12 SEMANA	BLANCA		309		49		358
13 SEMANA	AZUL		8		10		18
14 SEMANA	VERDE						0
15 SEMANA	AMARILLA						
RACIMOS CORTADOS			1,566	0	504		2,070
RACIMOS RECUSADOS			3		2		5
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>			<b>1,563</b>	<b>0</b>	<b>502</b>		<b>2,065</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
DULCITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN- AMERICANA		18.86	2160		675		2,835
CHIQUITA BRUNDICORPI S.A		18.86					0
BONANZA FRUIT		18.86					0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		<b>19.2</b>	<b>2,160</b>	<b>0</b>	<b>675</b>		<b>2,835</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			<b>2,160</b>	<b>0</b>	<b>675</b>		<b>2,835</b>
PESO CORTADO			31.26		29.28		30.27
PESO TALLO			4.23		4.19		4.21
PESO PROCESADO			27.03		25.09		26.06
CALIBRACION			43.78		43.78		43.78
MANOS			7.82		7.35		7.59
<b>RATIO CORTADO</b>			<b>1.38</b>		<b>1.34</b>		<b>1.36</b>
RATIO PROCESADO			1.38		1.34		1.36
MERMA CORTADA			16.72		13.67		15.20
MERMA PROCESADA			0.96		1.01		0.99
SOBREGRADO							0
BAJO GRADO ( POBRES)			1		1		2
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS			1				1
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS			1		1		2
<b>LOTES CORTADOS</b>			<b>1--2--6</b>		<b>1--2--6--7--8</b>		<b>1-2-3-4-5</b>

## ANEXO 6

## REPORTE PB9 SEMANA 6 PERIODO 2013

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO S.A.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2013		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLIAMS	Version:	4,0-1		
<b>PB 9</b>							
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	AMARILLA						0
9 SEMANA	CAFÉ	7	21			106	134
10 SEMANA	ROJA	314	111			744	1,169
11 SEMANA	LILA	516	283			269	1,068
12 SEMANA	NEGRA	222	108			36	366
13 SEMANA	BLANCA	21				4	25
14 SEMANA	AZUL						0
15 SEMANA	VERDE						
RACIMOS CORTADOS		1,080	523			1,159	2,762
RACIMOS RECUSADOS		3	1			3	7
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>1,077</b>	<b>522</b>			<b>1,156</b>	<b>2,755</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
DULCITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN- AMERICANA		18.86					0
CHIQUITA BRUNDICORPIS.A		18.86	1426	698		1523	3,647
BONANZA FRUIT		18.86					0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		<b>19.2</b>	<b>1,426</b>	<b>698</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,523</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			<b>1,426</b>	<b>698</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,523</b>
PESO CORTADO		30.80	34.23			31.82	32.28
PESO TALLO		4.27	5.21			5.19	4.89
PESO PROCESADO		26.53	29.02			26.63	27.39
CALIBRACION		43.81	44.00			43.82	43.88
MANOS		7.82	7.82			7.35	7.66
<b>RATIO CORTADO</b>		<b>1.32</b>	<b>1.33</b>			<b>1.31</b>	<b>1.32</b>
RATIO PROCESADO		1.32	1.34			1.32	1.33
MERMA CORTADA		19.15	26.70			22.34	22.73
MERMA PROCESADA		0.94	0.87			0.94	0.91
SOPREGRADO							
BAJO GRADO ( POBRES)		1	1			2	4
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS							0
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS		2				1	3
<b>LOTES CORTADOS</b>		<b>1--2--6</b>	<b>7--8</b>			<b>1---2---6--7--8</b>	<b>1-2-6-7-8</b>

## ANEXO 7

## REPORTE PB9 SEMANA 7 PERIODO 2013

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA								
REGISTRO DEL PRODUCTOR								
Productora:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS			
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2013			
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1			
						<b>PB 9</b>		
		DIAS DE CORTE						
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL	
8 SEMANA	VERDE						0	
9 SEMANA	AMARILLA		13	9	152		174	
10 SEMANA	CAFÉ		162	328	284		774	
11 SEMANA	ROJA		198	495	163		856	
12 SEMANA	LILA		67	160	39		266	
13 SEMANA	NEGRA			24	2		26	
14 SEMANA	BLANCA						0	
15 SEMANA	AZUL							
RACIMOS CORTADOS			440	1,016	640		2,096	
RACIMOS RECUSADOS			1	3	1		5	
RACIMOS EN GANCHO							0	
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>			439	1,013	639		2,091	
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO						
REENVIADAS		19.55					0	
DULCITA		19.55					0	
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0	
CHI-BRUN- AMERICANA		18.86	594	712			1,306	
CHIQUITA BRUNDICORPIS.A		18.86		710	834		1,544	
BONANZA FRUIT		18.86					0	
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0	
INTERBANANAS(INTERFRUIT)		19.55					0	
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>	19.2		0	594	1,422	834	0	2,850
CAJAS RECHAZADAS							0	
CAJAS EN BANDEJA								
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			594	1,422	834		2,850	
PESO CORTADO			30.08	32.91	29.71		30.90	
PESO TALLO			4.23	5.17	5.12		4.84	
PESO PROCESADO			25.85	27.74	24.59		26.06	
CALIBRACION			43.70	43.77	43.68		43.72	
MANOS			7.82	7.82	7.82		7.82	
<b>RATIO CORTADO</b>			1.35	1.40	1.30		1.35	
RATIO PROCESADO			1.35	1.40	1.31		1.35	
MERMA CORTADA			15.34	19.75	17.46		17.52	
MERMA PROCESADA			0.99	0.95	1.00		0.98	
<b>SOBREGRADO</b>								
SOBREGRAO							0	
BAJO GRADO ( POBRES)			1	1	1		3	
VIROSIS ( MUTANTES)				1			1	
ALTERADOS							0	
MADURACION							0	
SERV. DE EVALUACION							0	
RACIMOS CAIDOS				1			1	
<b>LOTES CORTADOS</b>			7---8	2---1----6	1---2----6-- 7---8		1-2-6-7-8	

## ANEXO 8

## REPORTE PB9 SEMANA 8 PERIODO 2013

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2013		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
							<b>PB 9</b>
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	<b>AZUL</b>			25		60	85
9 SEMANA	<b>VERDE</b>	395	110	217		239	961
10 SEMANA	<b>AMARILLA</b>	505	212	189		200	1,106
11 SEMANA	<b>CAFÉ</b>	64	110	89		55	318
12 SEMANA	<b>ROJA</b>	119	10	5		6	140
13 SEMANA	<b>LILA</b>						0
14 SEMANA	<b>NEGRA</b>						0
15 SEMANA	<b>BLANCA</b>						
RACIMOS CORTADOS		1,083	442	525		560	2,610
RACIMOS RECUSADOS		1	1	1		2	5
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>1,082</b>	<b>441</b>	<b>524</b>		<b>558</b>	<b>2,605</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
DULCITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN- AMERICANA		18.86					0
CHIQUITA BRUNDICORP S.A		18.86	1560	675	725	784	3,744
BONANZA FRUIT		18.86					0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		<b>19.2</b>	<b>1,560</b>	<b>675</b>	<b>725</b>	<b>784</b>	<b>3,744</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			<b>1,560</b>	<b>675</b>	<b>725</b>	<b>0</b>	<b>784</b>
PESO CORTADO		33.19	33.50	34.83		34.73	45.42
PESO TALLO		5.17	4.17	5.23		4.12	6.23
PESO PROCESADO		28.02	24.33	29.60		30.61	37.52
CALIBRACION		43.74	43.93	44.03		43.84	58.51
MANOS		8.25	8.39	8.65		8.36	11.22
<b>RATIO CORTADO</b>		<b>1.44</b>	<b>1.53</b>	<b>1.38</b>		<b>1.40</b>	<b>1.92</b>
RATIO PROCESADO		1.44	1.53	1.38		1.41	1.92
MERMA CORTADA		18.16	13.85	25.26		23.96	27.07
MERMA PROCESADA		0.97	1.19	0.88		0.87	1.30
SOBREGRADO							0
BAJO GRADO ( POBRES)		1	1	1	1		4
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS							0
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS							0
<b>LOTES CORTADOS</b>		<b>7-----6</b>	<b>6----1---2</b>			<b>1---2---6--7--8</b>	<b>1-2-6-7-8</b>



## ANEXO 9

## REPORTE PB9 SEMANA 9 PERIODO 2013

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2013		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
							<b>P B 9</b>
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	BLANCA						0
9 SEMANA	AZUL	3	12	3		90	108
10 SEMANA	VERDE	152	340	148		256	896
11 SEMANA	AMARILLA	190	426	168		138	922
12 SEMANA	CAFÉ	66	112	61		30	269
13 SEMANA	ROJA						0
14 SEMANA	LILA						0
15 SEMANA	NEGRA						0
RACIMOS CORTADOS		411	890	380		514	2,195
RACIMOS RECUSADOS		1	3	1		1	6
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>410</b>	<b>887</b>	<b>379</b>		<b>513</b>	<b>2,189</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
DULCITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN- AMERICANA		18.86	574	1326			1,900
CHIQUITA BRUNDICORPIS.A		18.86		552		692	1,244
BONANZA FRUIT		18.86					0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		<b>19.2</b>	<b>574</b>	<b>1,326</b>	<b>552</b>	<b>692</b>	<b>3,144</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			<b>574</b>	<b>1,326</b>	<b>552</b>	<b>692</b>	<b>3,144</b>
PESO CORTADO			33.19	33.50	34.83		30.47
PESO TALLO			5.17	4.17	5.23		5.12
PESO PROCESADO			28.02	24.33	29.60		25.35
CALIBRACION			43.74	43.93	44.03		43.79
MANOS			8.25	8.39	8.65		8.36
<b>RATIO CORTADO</b>			<b>1.40</b>	<b>1.49</b>	<b>1.45</b>		<b>1.35</b>
RATIO PROCESADO			1.40	1.49	1.46		1.35
MERMA CORTADA			20.43	16.10	21.47		16.42
MERMA PROCESADA			0.94	1.16	0.93		1.00
SOBREGRADO							0
BAJO GRADO ( POBRES)			1	1	1	1	4
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS							0
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS							0
<b>LOTES CORTADOS</b>			<b>7----8----6</b>	<b>6----1---2</b>		<b>1---2---6--7--8</b>	<b>1-2-6-7-8</b>

ANEXO 10

REPORTE PB9 SEMANA 10 PERIODO 2013

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO S.A.	Código:	3919	Hectareas:	90HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2013		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4.0-1		
							<b>PB 9</b>
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	NEGRA						0
9 SEMANA	BLANCA	2	3	26			31
10 SEMANA	AZUL	120	515	543			1,178
11 SEMANA	VERDE	222	517	105			844
12 SEMANA	AMARILLA	61	119	72			252
13 SEMANA	CAFÉ	14	14	26			54
14 SEMANA	ROJA						0
15 SEMANA	LILA						
RACIMOS CORTADOS		419	1,168	772		0	2,359
RACIMOS RECUSADOS		1	1	2			4
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>418</b>	<b>1,167</b>	<b>770</b>		<b>0</b>	<b>2,355</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS	19.55						0
DULCITA	19.55						0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)	19.55						0
CHI-BRUN- AMERICANA	18.86						0
CHIQUITA BRUNDICORP S.A	18.86	568	1682	1089			3,339
BONANZA FRUIT	18.86						0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)	19.55						0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)	19.55						0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>	<b>19.2</b>	<b>568</b>	<b>1,682</b>	<b>1,089</b>		<b>0</b>	<b>3,339</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>		<b>568</b>	<b>1,682</b>	<b>1,089</b>		<b>0</b>	<b>3,339</b>
PESO CORTADO		33.19	33.50	34.83			33.84
PESO TALLO		5.17	4.17	5.23			4.86
PESO PROCESADO		28.02	24.33	29.60			27.32
CALIBRACION		43.74	43.93	44.03			43.90
MANOS		8.25	8.39	8.65			8.43
<b>RATIO CORTADO</b>		<b>1.36</b>	<b>1.44</b>	<b>1.41</b>			<b>1.40</b>
RATIO PROCESADO		1.36	1.44	1.41			1.40
MERMA CORTADA		22.70	18.91	23.63			21.75
MERMA PROCESADA		0.92	1.12	0.90			0.98
SOBREGRADO							0
BAJO GRADO ( POBRES)		1	1	1			3
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS							0
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS							0
<b>LOTES CORTADOS</b>		<b>7----8-----6</b>	<b>6----1---2</b>	<b>1---2---6---7--8</b>			<b>1-2-6-7-8</b>

ANEXO 11

REPORTE PB9 SEMANA 11 PERIODO 2013

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2013		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
							<b>PB 9</b>
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	LILA						0
9 SEMANA	NEGRA		8	45	59		112
10 SEMANA	BLANCA		352	167	304		823
11 SEMANA	AZUL		846	155	225		1,226
12 SEMANA	VERDE		198	32	12		242
13 SEMANA	AMARILLA						0
14 SEMANA	CAFÉ						0
15 SEMANA	ROJA						0
RACIMOS CORTADOS			1,404	399	600		2,403
RACIMOS RECUSADOS			2	1	2		5
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>			<b>1,402</b>	<b>398</b>	<b>598</b>		<b>2,398</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
DULCITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN- AMERICANA		18.86	1920	530			2,450
CHIQUITA BRUNDCORP S.A		18.86					0
DIAMANTE		19.55			840		840
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		<b>19.2</b>	<b>1,920</b>	<b>530</b>	<b>840</b>		<b>3,290</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			<b>1,920</b>	<b>530</b>	<b>840</b>		<b>3,290</b>
PESO CORTADO			33.50	34.83	33.19		33.84
PESO TALLO			4.17	5.23	5.17		4.86
PESO PROCESADO			24.33	29.60	28.02		27.32
CALIBRACION			43.93	44.03	43.74		43.90
MANOS			8.39	8.65	8.25		8.43
<b>RATIO CORTADO</b>			<b>1.37</b>	<b>1.33</b>	<b>1.40</b>		<b>1.37</b>
RATIO PROCESADO			1.37	1.33	1.40		1.37
MERMA CORTADA			22.85	27.97	17.55		22.79
MERMA PROCESADA			1.06	0.85	0.98		0.96
SOBREGRADO							0
BAJO GRADO ( POBRES)			1	1	1		3
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS							0
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS							0
<b>LOTES CORTADOS</b>			<b>7----8----6</b>	<b>6----1----2</b>	<b>1---2---6--7---8</b>		<b>1-2-6-7-8</b>

ANEXO 12

REPORTE PB9 SEMANA 12 PERIODO 2013

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2013		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
							<b>PB 9</b>
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	<b>ROJA</b>						0
9 SEMANA	<b>LILA</b>	82		44	11		137
10 SEMANA	<b>NEGRA</b>	140		525	94		759
11 SEMANA	<b>BLANCA</b>	203		545	73		821
12 SEMANA	<b>AZUL</b>	228		123	14		365
13 SEMANA	<b>VERDE</b>	111					111
14 SEMANA	<b>AMARILLA</b>						0
15 SEMANA	<b>CAFÉ</b>						
RACIMOS CORTADOS		764	0	1,237	192		2,193
RACIMOS RECUSADOS							0
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>764</b>	<b>0</b>	<b>1,237</b>	<b>192</b>		<b>2,193</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
DULCITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN- AMERICANA		18.86					0
CHIQUITA BRUNDICORP S.A		18.86	1080		1719		2,799
GOLOSITA		19.55			273		273
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		<b>19.2</b>	<b>1,080</b>	<b>0</b>	<b>1,719</b>	<b>273</b>	<b>3,072</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			<b>1,080</b>	<b>0</b>	<b>1,719</b>	<b>273</b>	<b>3,072</b>
PESO CORTADO			33.32		31.67	33.18	32.72
PESO TALLO			5.19		5.08	4.23	4.83
PESO PROCESADO			24.33		29.60	28.02	27.32
CALIBRACION			43.93		44.03	43.74	43.90
MANOS			8.39		8.65	8.25	8.43
<b>RATIO CORTADO</b>			<b>1.41</b>		<b>1.39</b>	<b>1.42</b>	<b>1.41</b>
RATIO PROCESADO			1.41		1.39	1.42	1.41
MERMA CORTADA			20.17		17.21	16.35	17.91
MERMA PROCESADA			1.09		0.89	0.99	0.99
SOBREGRADO							0
BAJO GRADO ( POBRES)			1		1	1	3
VIROSIS ( MUTANTES)			1		1	1	3
ALTERADOS							0
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS					1		1
<b>LOTES CORTADOS</b>			<b>7----8-----6</b>		<b>6-----1----2</b>	<b>1----2---6--7---8</b>	<b>1-2-6-7-8</b>

ANEXO 13

REPORTE PB9 SEMANA 1 PERIODO 2014

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2014		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4.0-1		
							<b>PB 9</b>
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	LUNES	MARTES	VIERNES	SABADO		TOTAL
8 SEMANA	CAFÉ						0
9 SEMANA	ROJA			238	200		438
10 SEMANA	LILA		152	482	665		1,299
11 SEMANA	NEGRA		233	370	385		988
12 SEMANA	BLANCA		142	99	150		391
13 SEMANA	AZUL		58	6	22		86
14 SEMANA	VERDE		12				12
15 SEMANA	AMARILLA						
RACIMOS CORTADOS			597	1,195	1,422		3,214
RACIMOS RECUSADOS			2	1	2		5
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>			595	1,194	1,420		3,209
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
BONITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN- AMERICANA		18.86	777				777
CHIQUITA BRUNDICORPI S.A		18.86		1533	1764		3,297
BONANZA FRUIT		18.86					0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		19.2	0	777	1,533	1,764	0
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			0	777	1,533	1,764	0
PESO CORTADO			52.58	52.61	56.73		53.97
PESO TALLO			4.15	4.17	4.13		4.15
PESO PROCESADO			23.90	23.92	25.78		24.53
CALIBRACION			42.50	42.85	42.98		42.78
MANOS			6.65	6.85	7.00		6.83
<b>RATIO CORTADO</b>			1.30	1.28	1.24		1.27
RATIO PROCESADO			1.31	1.28	1.24		1.28
MERMA CORTADA			53.36	54.10	58.77		55.41
MERMA PROCESADA			1.03	1.01	0.91		0.98
SOBREGRAADO							0
BAJO GRADO ( POBRES)			1				1
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS			1	1	2		4
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS			1				1
<b>LOTES CORTADOS</b>			3-4-5-6-7-8	3-4-5-6-7-8	3-4-5-6-7-8		1-2-3-4-5

## ANEXO 14

## REPORTE PB9 SEMANA 2 PERIODO 2014

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2014		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
						<b>PB 9</b>	
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	TOTAL
8 SEMANA	AMARILLA	123	500	581	510		1,714
9 SEMANA	CAFÉ	267	469	451	302		1,489
10 SEMANA	ROJA	176	160	150	86		572
11 SEMANA	LILA	74	24	17	1		116
12 SEMANA	NEGRA	14	6				20
13 SEMANA	BLANCA						0
14 SEMANA	AZUL						0
15 SEMANA	VERDE						0
RACIMOS CORTADOS		654	1,159	1,199	899		3,911
RACIMOS RECUSADOS		1	1	2	1		5
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>653</b>	<b>1,158</b>	<b>1,197</b>	<b>898</b>		<b>3,906</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
BONITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN - AMERICANA		18.86	922	1505			2,427
CHIQUITA BRUNDICORPI S.A		18.86			1558	1164	2,722
BONANZA FRUIT		18.86					0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		<b>19.2</b>	<b>922</b>	<b>1,505</b>	<b>1,558</b>	<b>1,164</b>	<b>0</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			<b>922</b>	<b>1,505</b>	<b>1,558</b>	<b>1,164</b>	<b>0</b>
PESO CORTADO		54.69	52.76	47.21	62.09		30.96
PESO TALLO		4.10	4.12	4.06	4.13		4.10
PESO PROCESADO		24.86	23.98	21.46	28.22		24.63
CALIBRACION		42.89	42.85	42.81	43.25		42.95
MANOS		6.97	6.85	6.81	7.49		7.03
<b>RATIO CORTADO</b>		1.41	1.30	1.30	1.29		1.33
<b>RATIO PROCESADO</b>		1.41	1.30	1.30	1.30		1.33
MERMA CORTADA		51.37	53.52	48.06	60.81		53.44
MERMA PROCESADA		1.07	1.02	1.14	0.87		1.03
SOBREGRAO							0
BAJO GRADO ( POBRES)							0
VIROSIS ( MUTANTES)			1	1			2
ALTERADOS		1		1	1		3
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS							0
<b>LOTES CORTADOS</b>		<b>5--3--8</b>	<b>2-3-6-7</b>	<b>2-3-4-7</b>	<b>1-13-4-5-6-7-8</b>		<b>1-2-3-4-5</b>

ANEXO 15

REPORTE PB9 SEMANA 3 PERIODO 2014

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA								
REGISTRO DEL PRODUCTOR								
Productor:	CILIO S.A.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS			
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2014			
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1			
							<b>PB 9</b>	
DIAS DE CORTE								
EDADES	CINTAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	TOTAL	
8 SEMANA	VERDE					47	47	
9 SEMANA	AMARILLA		552	269	750	518	2,089	
10 SEMANA	CAFÉ		446	277	527	335	1,585	
11 SEMANA	ROJA		160	103	119	72	454	
12 SEMANA	LILA		63	44	36	9	152	
13 SEMANA	NEGRA						0	
14 SEMANA	BLANCA						0	
15 SEMANA	AZUL							
RACIMOS CORTADOS		0	1,221	693	1,432	981	4,327	
RACIMOS RECUSADOS							0	
RACIMOS EN GANCHO							0	
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		0	1,221	693	1,432	981	4,327	
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO						
REENVIADAS		19.55					0	
BONITA		19.55					0	
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0	
CHI-BRUN - AMERICANA		18.86	960	928	1877	1264	5,029	
CHIQUITA BRUNDICORP S.A		18.86	596				596	
BONANZA FRUIT		18.86					0	
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0	
INTERBANANAS (INTERFRUIT)		19.55					0	
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		19.2	0	1,556	928	1,877	1,264	5,625
CAJAS RECHAZADAS							0	
CAJAS EN BANDEJA								
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			0	1,556	928	1,877	1,264	5,625
PESO CORTADO			27.70	28.75	29.81	29.94	29.05	
PESO TALLO			4.84	5.01	4.56	4.63	4.76	
PESO PROCESADO			22.86	23.74	25.25	25.31	24.29	
CALIBRACION			7.61	43.10	45.26	45.00	35.24	
MANOS			7.61	8.04	8.39	7.49	7.88	
<b>RATIO CORTADO</b>			1.27	1.34	1.31	1.29	1.30	
RATIO PROCESADO			1.27	1.34	1.31	1.29	1.30	
MERMA CORTADA			13.51	12.08	17.10	18.72	15.35	
MERMA PROCESADA			1.05	1.06	0.98	0.96	1.01	
SOBREGRADO							0	
BAJO GRADO ( POBRES)							0	
VIROSIS ( MUTANTES)							0	
ALTERADOS							0	
MADURACION							0	
SERV. DE EVALUACION							0	
RACIMOS CAIDOS							0	
<b>LOTES CORTADOS</b>			2-3-6-7-8	2-3-6-7	1-2-3-4-6-8	2-3-4-5-8	1-2-3-4-5-6-7-8	

ANEXO 16

REPORTE PB9 SEMANA 4 PERIODO 2014

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productora:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2014		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
<b>PB 9</b>							
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	TOTAL
8 SEMANA	<b>AZUL</b>				204		204
9 SEMANA	<b>VERDE</b>	265	729	608	835		2,437
10 SEMANA	<b>AMARILLA</b>	239	290	466	205		1,200
11 SEMANA	<b>CAFÉ</b>	147	27	79	67		320
12 SEMANA	<b>ROJA</b>	30			31		61
13 SEMANA	<b>LILA</b>	14					14
14 SEMANA	<b>NEGRA</b>						0
15 SEMANA	<b>BLANCA</b>						
RACIMOS CORTADOS		695	1,046	1,153	1,342	0	4,236
RACIMOS RECUSADOS		1	2	1	1		5
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>694</b>	<b>1,044</b>	<b>1,152</b>	<b>1,341</b>	<b>0</b>	<b>4,231</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
BONITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN - AMERICANA		18.86	976	1438	1477		3,891
CHIQUITA BRUNDICORPI S.A		18.86				1750	1,750
BONANZA FRUIT		18.86					0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		<b>19.2</b>	<b>976</b>	<b>1,438</b>	<b>1,477</b>	<b>1,750</b>	<b>0</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			<b>976</b>	<b>1,438</b>	<b>1,477</b>	<b>1,750</b>	<b>0</b>
PESO CORTADO		60.05	59.80	57.93	62.00		59.95
PESO TALLO		40.18	4.17	4.10	4.20		13.16
PESO PROCESADO		28.21	27.18	26.33	28.18		27.48
CALIBRACION		46.69	43.41	43.32	42.77		44.05
MANOS		8.50	8.02	7.58	7.94		8.01
<b>RATIO CORTADO</b>		<b>1.40</b>	<b>1.37</b>	<b>1.28</b>	<b>1.30</b>		<b>1.34</b>
RATIO PROCESADO		1.41	1.38	1.28	1.30		1.34
MERMA CORTADA		56.02	56.78	58.32	60.45		57.89
MERMA PROCESADA		0.94	0.96	0.92	0.87		0.92
SOBREGRADO							0
BAJO GRADO ( POBRES)							0
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS							0
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS							0
<b>LOTES CORTADOS</b>		<b>2-3-7-6</b>	<b>3-6-2-4-8</b>	<b>2-3-6-7</b>	<b>1-2-3-4-6-8</b>		<b>1-2-3-4-5-6-7-8</b>



ANEXO 17

REPORTE PB9 SEMANA 5 PERIODO 2014

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2014		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
							<b>PB 9</b>
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	TOTAL
8 SEMANA	BLANCA				302		302
9 SEMANA	AZUL	270	630	147	700		1,747
10 SEMANA	VERDE	55	465	102	402		1,024
11 SEMANA	AMARILLA	31	86	87	61		265
12 SEMANA	CAFÉ						0
13 SEMANA	ROJA						0
14 SEMANA	LILA						0
15 SEMANA	ROJA						0
RACIMOS CORTADOS		356	1,181	336	1,465	0	3,338
RACIMOS RECUSADOS		1	2	1	2		6
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>355</b>	<b>1,179</b>	<b>335</b>	<b>1,463</b>	<b>0</b>	<b>3,332</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS	19.55						0
BONITA	19.55						0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)	19.55						0
CHI-BRUN - AMERICANA	18.86	498	1590	445			2,533
CHIQUITA BRUNDIRPI S.A	18.86				1835		1,835
BONANZA FRUIT	18.86						0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)	19.55						0
INTERBANANAS(INTERFRUIT)	19.55						0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>	<b>19.2</b>	<b>498</b>	<b>1,590</b>	<b>445</b>	<b>1,835</b>	<b>0</b>	<b>4,368</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>		<b>498</b>	<b>1,590</b>	<b>445</b>	<b>1,835</b>	<b>0</b>	<b>4,368</b>
PESO CORTADO		60.05	59.80	57.93	62.00		59.95
PESO TALLO		40.18	4.17	4.10	4.20		13.16
PESO PROCESADO		25.72	26.58	28.04	28.18		27.13
CALIBRACION		46.69	43.41	43.32	42.77		44.05
MANOS		8.50	8.02	7.58	7.94		8.01
<b>RATIO CORTADO</b>		<b>1.40</b>	<b>1.35</b>	<b>1.32</b>	<b>1.25</b>		<b>1.33</b>
RATIO PROCESADO		1.40	1.35	1.33	1.25		1.33
MERMA CORTADA		56.02	57.41	57.02	61.97		58.10
MERMA PROCESADA		1.03	0.96	0.89	0.84		0.93
SOBREGRADO							0
BAJO GRADO ( POBRES)							0
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS							0
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS							0
<b>LOTES CORTADOS</b>		<b>2-3-7-6</b>	<b>3-6-2-4-8</b>	<b>2-3-6-7</b>	<b>1-2-3-4-6-8</b>		<b>1-2-3-4-5 6 7-8</b>

ANEXO 18

REPORTE PB9 SEMANA 6 PERIODO 2014

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productora:	CILIO S.A.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2014		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
							<b>PB 9</b>
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	NEGRA		384	24		279	687
9 SEMANA	BLANCA		560	106		227	893
10 SEMANA	AZUL		184	125		84	393
11 SEMANA	VERDE		8	25		30	63
12 SEMANA	AMARILLA						0
13 SEMANA	CAFÉ						0
14 SEMANA	ROJA						0
15 SEMANA	LILA						0
RACIMOS CORTADOS		0	1,136	280	0	620	2,036
RACIMOS RECUSADOS							0
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>0</b>	<b>1,136</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>620</b>	<b>2,036</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
BONITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN- AMERICANA		18.86	1460	426			1,886
CHIQUITA BRUNDICORPI S.A		18.86				807	807
BONANZA FRUIT		18.86					0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
INTERBANANAS (INTERFRUIT)		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		<b>19.2</b>	<b>0</b>	<b>1,460</b>	<b>426</b>	<b>0</b>	<b>2,693</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			<b>0</b>	<b>1,460</b>	<b>426</b>	<b>0</b>	<b>2,693</b>
PESO CORTADO			25.00	29.00		29.00	27.67
PESO TALLO			4.50	3.86		4.20	4.19
PESO PROCESADO			23.73	22.29		28.18	24.73
CALIBRACION			42.75	43.14		42.77	42.89
MANOS			8.13	7.25		7.94	7.77
<b>RATIO CORTADO</b>			1.29	1.52		1.30	1.37
RATIO PROCESADO			1.29	1.52		1.30	1.37
MERMA CORTADA			2.66	1.13		15.44	6.41
MERMA PROCESADA			1.03	1.29		0.87	1.06
SOBREGRADO							0
BAJO GRADO ( POBRES)							0
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS							0
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS							0
<b>LOTES CORTADOS</b>		<b>2-3-7-6</b>	<b>3-6-2-4-8</b>	<b>2-3-6-7</b>	<b>1-2-3-4-6-8</b>		<b>1-2-3-4-5-6-7-8</b>

ANEXO 19

REPORTE PB9 SEMANA 7 PERIODO 2014

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2014		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4.0-1		
						<b>PB 9</b>	
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	LILA			129	291		420
9 SEMANA	NEGRA		61	613	422		1,096
10 SEMANA	BLANCA		70	272	159		501
11 SEMANA	AZUL		24	50	48		122
12 SEMANA	VERDE						0
13 SEMANA	AMARILLA						0
14 SEMANA	CAFÉ						0
15 SEMANA	ROJA						0
RACIMOS CORTADOS		0	155	1,064	920	0	2,139
RACIMOS RECUSADOS				1	2		3
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		0	155	1,063	918	0	2,136
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS	19.55						0
BONITA	19.55						0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)	19.55						0
CHI-BRUN - AMERICANA	18.86		206	1381			1,587
CHIQUITA BRUNDICORP S.A	18.86						0
SABRO STAR	18.86						0
BANANA TROPICAL	19.55				1175		1,175
MAMA NEGRA	19.55						0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>	19.2	0	206	1,381	1,175	0	2,762
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>		0	206	1,381	1,175	0	2,762
PESO CORTADO			28.23	25.21	26.10		26.51
PESO TALLO			4.50	4.70	4.50		4.57
PESO PROCESADO			23.75	20.51	21.60		21.95
CALIBRACION			42.75	43.35	42.29		42.80
MANOS			8.13	7.20	7.50		7.61
<b>RATIO CORTADO</b>			1.33	1.30	1.28		1.30
RATIO PROCESADO			1.33	1.30	1.28		1.30
MERMA CORTADA			11.13	2.72	4.15		6.00
MERMA PROCESADA			1.06	1.20	1.16		1.14
SOBREGRADO							0
BAJO GRADO ( POBRES)				1	1		2
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS							0
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS							0
<b>LOTES CORTADOS</b>			1-2-3-4-6-8	2-3-6-7	1-2-3-4-6-8		1-2-3-4-5 6-7-8

ANEXO 20

REPORTE PB9 SEMANA 8 PERIODO 2014

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO S.A.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2014		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4.0-1		
						PB 9	
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	LUNES	MARTES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	ROJA		73		148		221
9 SEMANA	LILA		305	180	512		997
10 SEMANA	NEGRA		208	180	184		572
11 SEMANA	BLANCA		38	20	20		78
12 SEMANA	AZUL		18				18
13 SEMANA	VERDE						0
14 SEMANA	AMARILLA						0
15 SEMANA	CAFÉ						
RACIMOS CORTADOS		0	642	380	864	0	1,886
RACIMOS RECUSADOS							0
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		0	642	380	864	0	1,886
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
BONITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN - AMERICANA		18.86	779	544			1,323
CHIQUITA BRUNDICORPI S.A		18.86					0
SABRO STAR		18.86	96		1122		1,218
BANANA TROPICAL		19.55					0
MAMA NEGRA		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		19.2	0	875	544	1,122	0
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			0	875	544	1,122	0
PESO CORTADO			25.76	31.75	26.30		27.94
PESO TALLO			4.60	5.50	5.10		5.07
PESO PROCESADO			27.60	25.69	21.20		24.83
CALIBRACION			41.57	43.00	42.50		42.36
MANOS			7.36	9.22	8.33		8.30
<b>RATIO CORTADO</b>			1.36	1.43	1.30		1.36
RATIO PROCESADO			1.36	1.43	1.30		1.36
MERMA CORTADA			0.41	15.04	3.39		6.28
MERMA PROCESADA			0.93	1.05	1.20		1.06
SOBREGRADO							0
BAJO GRADO ( POBRES)							0
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS							0
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS							0
<b>LOTES CORTADOS</b>			1-2-3-4-6-8	2-3-6-7	1-2-3-4-6-8		1-2-3-4-5 6 7-8

ANEXO 21

REPORTE PB9 SEMANA 9 PERIODO 2014

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2014		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4.0-1		
							<b>PB 9</b>
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	AMARILLA			134	70		204
9 SEMANA	CAFÉ			472	180		652
10 SEMANA	ROJA			225	153		378
11 SEMANA	LILA			29	28		57
12 SEMANA	NEGRA						0
13 SEMANA	BLANCA						0
14 SEMANA	AZUL						0
15 SEMANA	VERDE						
RACIMOS CORTADOS		0	0	860	431	0	1,291
RACIMOS RECUSADOS							0
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		0	0	860	431	0	1,291
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
BONITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN - AMERICANA		18.86					0
CHIQUITA BRUNDICORPI S.A		18.86		1106	384		1,490
FFFRRE		18.86			208		208
BANANA TROPICAL		19.55					0
MAMA NEGRA		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		19.2	0	0	1,106	592	0
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			0		1,106	592	0
PESO CORTADO				25.70	33.76		29.73
PESO TALLO				5.40	5.30		5.35
PESO PROCESADO				20.30	28.46		24.38
CALIBRACION				42.33	43.42		42.88
MANOS				7.58	8.17		7.88
<b>RATIO CORTADO</b>				1.29	1.37		1.33
RATIO PROCESADO				1.29	1.37		1.33
MERMA CORTADA				5.31	20.69		13.00
MERMA PROCESADA				1.20	0.94		1.07
SOBREGRAO							0
BAJO GRADO ( POBRES)				1	1		2
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS							0
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS							0
<b>LOTES CORTADOS</b>				2-3-6-7	1-2-3-4-6-8		1-2-3-4-5 6-7-8

ANEXO 22

REPORTE PB9 SEMANA 10 PERIODO 2014

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA								
REGISTRO DEL PRODUCTOR								
Productor:	CILIO S.A.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS			
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2014			
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4.0-1			
							<b>PB 9</b>	
DIAS DE CORTE								
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL	
8 SEMANA	VERDE						0	
9 SEMANA	AMARILLA			71	40		111	
10 SEMANA	CAFÉ			515	332		847	
11 SEMANA	ROJA			547	300		847	
12 SEMANA	LILA			135	27		162	
13 SEMANA	NEGRA						0	
14 SEMANA	BLANCA						0	
15 SEMANA	AZUL							
RACIMOS CORTADOS		0	0	1,268	699	0	1,967	
RACIMOS RECUSADOS				2	1		3	
RACIMOS EN GANCHO							0	
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		0	0	1,266	698	0	1,964	
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO						
REENVIADAS		19.55					0	
BONITA		19.55					0	
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0	
CHI-BRUN - AMERICANA		18.86					0	
CHIQUITA BRUNDICORP S.A		18.86			963		963	
BONANZA FRUIT		18.86					0	
BANANA TROPICAL		19.55		1678			1,678	
MAMA NEGRA		19.55					0	
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		19.2	0	0	1,678	963	0	2,641
CAJAS RECHAZADAS							0	
CAJAS EN BANDEJA								
<b>TOTAL DE CAJAS</b>			0		1,678	963	0	2,641
PESO CORTADO				26.70	29.54		28.12	
PESO TALLO				6.30	4.40		5.35	
PESO PROCESADO				20.40	25.14		22.77	
CALIBRACION				43.32	42.72		43.02	
MANOS				8.07	8.81		8.44	
<b>RATIO CORTADO</b>				1.32	1.38		1.35	
RATIO PROCESADO				1.33	1.38		1.36	
MERMA CORTADA				6.74	8.69		7.72	
MERMA PROCESADA				1.23	1.07		1.15	
SOBREGRADO							0	
BAJO GRADO ( POBRES)							0	
VIROSIS ( MUTANTES)							0	
ALTERADOS							0	
MADURACION							0	
SERV. DE EVALUACION							0	
RACIMOS CAIDOS							0	
<b>LOTES CORTADOS</b>				2-3-6-7	1-2-3-4-6-8		1-2-3-4-5 6-7-8	

## ANEXO 23

## REPORTE PB9 SEMANA 11 PERIODO 2014

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productora:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90 HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2014		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
<b>PB 9</b>							
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	<b>AZUL</b>						0
9 SEMANA	<b>VERDE</b>		10		2		12
10 SEMANA	<b>AMARILLA</b>		212	24	103		339
11 SEMANA	<b>CAFÉ</b>		534	103	87		724
12 SEMANA	<b>ROJA</b>		182	49	9		240
13 SEMANA	<b>LILA</b>		96	2			98
14 SEMANA	<b>NEGRA</b>						0
15 SEMANA	<b>BLANCA</b>						
RACIMOS CORTADOS		0	1,034	178	201	0	1,413
RACIMOS RECUSADOS			2				2
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>0</b>	<b>1,032</b>	<b>178</b>	<b>201</b>	<b>0</b>	<b>1,411</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS		19.55					0
BONITA		19.55					0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)		19.55					0
CHI-BRUN - AMERICANA		18.86	1488	266			1,754
CHIQUITA BRUNDICORPI S.A		18.86			329		329
BONANZA FRUIT		18.86					0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)		19.55					0
MAMA NEGRA		19.55					0
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>		<b>19.2</b>	<b>0</b>	<b>1,488</b>	<b>266</b>	<b>329</b>	<b>2,083</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>		<b>0</b>	<b>1,488</b>	<b>266</b>	<b>329</b>	<b>0</b>	<b>2,083</b>
PESO CORTADO			33.66	27.47	34.48		31.87
PESO TALLO			4.52	3.85	4.63		4.33
PESO PROCESADO			26.14	23.57	29.85		26.52
CALIBRACION			42.04	43.00	43.47		42.84
MANOS			8.75	8.04	8.11		8.30
<b>RATIO CORTADO</b>			<b>1.44</b>	<b>1.49</b>	<b>1.64</b>		<b>1.52</b>
RATIO PROCESADO			1.44	1.49	1.64		1.52
MERMA CORTADA			19.30	-2.32	7.04		8.00
MERMA PROCESADA			1.04	1.19	1.07		1.10
SOBREGRAO							0
BAJO GRADO ( POBRES)			2				2
VIROSIS ( MUTANTES)							0
ALTERADOS							0
MADURACION							0
SERV. DE EVALUACION							0
RACIMOS CAIDOS							0
<b>LOTES CORTADOS</b>			<b>3-6-2-4-8</b>	<b>2-3-6-7</b>	<b>1-2-3-4-6-8</b>		<b>1-2-3-4-5-6-7-8</b>

ANEXO 24

REPORTE PB9 SEMANA 12 PERIODO 2014

REGISTRO DE PRODUCCION DE PLANTA							
REGISTRO DEL PRODUCTOR							
Productor:	CILIO SA.	Código:	3919	Hectareas:	90HAS		
Finca:	HDA BONANZA	Cultivo:	BANANO	Año:	2014		
Ubicación:	GUARE-BABA	Variedad:	WILLAMS	Version:	4,0-1		
						<b>PB 9</b>	
DIAS DE CORTE							
EDADES	CINTAS	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	TOTAL
8 SEMANA	BLANCA						0
9 SEMANA	AZUL			29	20		49
10 SEMANA	VERDE		181	132	466		779
11 SEMANA	AMARILLA		661	174	543		1,378
12 SEMANA	CAFÉ		392	87	124		603
13 SEMANA	ROJA		60	17	8		85
14 SEMANA	LILA						0
15 SEMANA	NEGRA						
RACIMOS CORTADOS		0	1,294	439	1,161	0	2,894
RACIMOS RECUSADOS			4	2	2		8
RACIMOS EN GANCHO							0
<b>TOTAL RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>0</b>	<b>1,290</b>	<b>437</b>	<b>1,159</b>	<b>0</b>	<b>2,886</b>
TIPO DE CAJAS	22XU	PESO					
REENVIADAS	19.55						0
BONITA	19.55						0
ADRIAS(BANANAS FRUIT)	19.55						0
CHI-BRUN- AMERICANA	18.86						0
CHIQUITA BRUNDICORPIS.A	18.86		1829	589			2,418
BONANZA FRUIT	18.86						0
D'CARLOS FRUIT(PRIMA DONNA)	19.55						0
MAMA NEGRA	19.55				1,646		1,646
<b>SUBTOTAL DE CAJAS</b>	<b>19.2</b>	<b>0</b>	<b>1,829</b>	<b>589</b>	<b>1,646</b>	<b>0</b>	<b>4,064</b>
CAJAS RECHAZADAS							0
CAJAS EN BANDEJA							
<b>TOTAL DE CAJAS</b>		<b>0</b>	<b>1,829</b>	<b>589</b>	<b>1,646</b>	<b>0</b>	<b>4,064</b>
PESO CORTADO			33.90	30.22	34.48		32.87
PESO TALLO			4.63	4.63	4.63		4.63
PESO PROCESADO			29.27	25.59	29.85		28.24
CALIBRACION			42.04	43.00	43.47		42.84
MANOS			8.75	8.04	8.11		8.30
<b>RATIO CORTADO</b>			1.41	1.34	1.42		1.39
RATIO PROCESADO			1.42	1.35	1.42		1.40
MERMA CORTADA			21.54	16.35	19.51		19.13
MERMA PROCESADA			0.92	1.00	0.93		0.95
SOBREGRADO							0
BAJO GRADO ( POBRES)			1	2	1		4
VIROSIS ( MUTANTES)					1		1
ALTERADOS							0
MADURACION			2				2
SERV. DE EVALUACION			1				1
RACIMOS CAIDOS							0
<b>LOTES CORTADOS</b>			<b>3-6-2-4-8</b>	<b>2-3-6-7</b>	<b>1-2-3-4-6-8</b>		<b>1-2-3-4-5 6-7-8</b>



## Reporte técnico Compañía Bananera

### Parámetros de producción:

Grupo Bananero es un conjunto de compañías que buscan posesionarse en el mercado siendo una de las exportadoras que mayor producción envía al exterior, aunque esa visión está proyectada a un futuro cercano por ahora se dedica a vender su banano en producción a través de una de las exportadora más conocidas como lo es Brundicorpi S.A. (Chiquita), por tal motivo para que la información sea más exacta y precisa se procede a elaborar un reporte que servirá de soporte para la sustentación del proyecto de investigación “Análisis e implementación de la NIC 41 en una Compañía bananera ubicada en el cantón Baba parroquia Guare durante el periodo fiscal 2013”

Como primer punto se va a tomar en referencia las proyecciones estimadas de acuerdo al volumen producido en el año anterior y esto será de gran ayuda para conocer los conceptos utilizados en puntos posteriores.

La información presentada está basada en la experiencia en el campo, a las labores realizadas diariamente y al nivel de productividad que tiene cada lote, el cual se verá reflejado básicamente en los denominados PB9 y en el reporte de producción, donde se encontrará la información consolidada para su visualización posterior.

Dentro del reporte de producción se podrá denotar los porcentajes acumulados por mes y la variación que se ve afectada en relación a las mermas y los racimos rechazados por los evaluadores y calibradores que se encuentran verificando desde que trasladan los racimos por el cable vía hasta que pasan a la piscina listo para pasar por el proceso del empaque.

Y es así como se proyecta el primer cuadro ilustrativo que hace referencia a las proyecciones que se realizaron durante las primeras semanas del 2012 y del 2013.

<b>COMPAÑÍA BANANERA</b>			
<b>HECTÁREAS DE CULTIVO</b>			
<b>PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN</b>	<b>PROYECCIÓN</b>	<b>NOTAS</b>	<b>PROYECCIÓN</b>
	<b>2013</b>		<b>2012</b>
<b>ENFUNDE</b>	136.994	<b>1</b>	106.994
<b>ENFUNDE/HA</b>	1.779	<b>2</b>	2.058
<b>ENFUNDE/HA/AÑO</b>	34	<b>3</b>	45
<b>RACIMOS CORTADOS AÑO</b>	130.036	<b>4</b>	90.036
<b>RAC. CORTADOS/HA</b>	1.689	<b>5</b>	1.531
<b>RAC. CORTADOS/HA/AÑO</b>	32	<b>6</b>	33
<b>RECOBRO</b>	97%	<b>7</b>	92%
<b>RATIO</b>	1,24	<b>8</b>	1,24
<b>RATOONING</b>	1,24	<b>9</b>	1,84
<b>CAJAS</b>	157.318	<b>10</b>	111.645
<b>CAJAS/HA</b>	2.043	<b>11</b>	2.147
<b>CAJAS/HA/AÑO</b>	39	<b>12</b>	41
<b>PESO RACIMO</b>	25,18	<b>13</b>	25,01
<b>CALIBRACION</b>	43,10	<b>14</b>	40,08
<b>N.- MANOS</b>	8,14	<b>15</b>	7,14
<b>MERMA</b>	21,32	<b>16</b>	20,15
<b>POBLACION/HA</b>	1.432	<b>17</b>	1.419

## Notas:

1. Promedio de matas paridas por racimos anualmente.
2. Enfunde semanal por racimo.
3. Existen 2 tipos de fundas la medida 32\*68\*0.5 se utilizan al inicio en la primera parición es decir en las plantillas y las fundas de 34\*62\*0.5 se utilizan en la semana 24 por la variación del banano si es William o Jeffa.
4. Se refleja en relación a la población por hectárea que tiene una distancia promedio de 4mts por planta.
5. No tiene relación con el enfunde, esto se debe al peso de la planta que muchas veces se cae el racimo y forma parte de la merma ya que no se encuentra apto para el proceso de corte.
6. Racimos cortados semanalmente por las 77 hectáreas.
7. Va relacionado al enfunde es decir es la representación de las plantas que pasan al proceso de corte y exportación de banano.
8. Es el promedio de cajas producidas por racimo.
9. Depende de la merma de los racimos cortados, es decir es el porcentaje de rechazo por sobregrados, bajo grados, infecciones, etc.
10. Resulta de la multiplicación de los racimos cortados por año por el ratio.
11. Va en relación a la población por hectárea dependiendo de la información proporcionada por el pb9 en la semana.
12. Las cajas por hectárea semanal van en relación a las plantas que se encuentran listas para ser empacadas en determinada semana y por cintas.
13. Peso por racimos en libras dependiendo al pb9, los racimos los pesan en el proceso de empaque en las balanzas (romana).
14. Es la labor que realiza el calibrador y tiene que estar entre los 43, a partir de la primera mano del racimo y 28 en la última mano del racimo, calibrador fijo 40 y 41 los colocan entre los dedos para saber

si el racimo está listo para cortar (ese el primer trabajo que se hace antes de cortar el banano).

15. Dependiendo del tamaño del racimo, de la variedad de planta y el manejo que tenga de los insumos a utilizar.
16. Va en relación a lo que ocurra en el proceso de empaque o corte, daño de cuchillos (curvos), podones (cortan mal el racimo de la mata) y muchas veces el estropeo de la persona que lleva los racimos a la empacadora es decir el garruchero).
17. Número de plantas sembradas por hectárea, guardando el espacio de 4 mts. entre c/planta.

### **Reporte de producción:**

Dentro del reporte de producción se pueden observar los distintos tipos de cajas que se elaboran incluyendo su peso, de acuerdo a lo que se encuentra estipulado en el contrato, cada semana la compañía Brundicorpi envía un listado de los tipos de caja a elaborar dependiendo el lugar donde vaya destinado.

El reporte también incluye los racimos procesados, rechazados, las mermas, entre otros rubros que la compañía considera ideal para establecer un excelente nivel de producción, cada uno de los meses se divide por periodo que en el año serian 12, los mismos que se detallan a continuación de acuerdo a la información obtenida por la compañía.

Brundicorpi S.A. compra a la compañía Bananera toda su producción en forma semanal, con una tolerancia de más o menos 3%, con un peso neto de hasta 43 libras por caja, salvo caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobado.

El viernes de cada semana, la compañía bananera suministra a la compañía Brundicorpi un estimado a corto plazo, que corresponde al volumen de fruta a entregar por las fincas para las doce semanas siguientes. Los pedidos de la Compañía Brundicorpi deberán sujetarse al estimado entregado por los productos y en la orden de corte se pedirá lo estimado en firme a las dos primeras semanas.

Se entenderá por estimativo en firme, aquellas semanas del estimativo cuyo volumen no podrá ser modificado. Para estos efectos, se establece que se considerarán semanas en firme, la primera y segunda semana de cada estimativo. El estimado en firme no podrá ser modificado y su incumplimiento acarrea penalidad, salvo fuerza mayor o casi fortuito debidamente comprobado.

La Compañía bananera deberá entregar la fruta debidamente paletizada en el puerto que la compañía Brundicorpi establezca, en cualquiera de los terminales portuarios de Guayaquil o Puerto Bolívar. Sin embargo, en casos de fuerza mayor que impidan el arribo de naves a los puertos de Guayaquil o Puerto Bolívar, podrá ser utilizado cualquier otro puerto ecuatoriano, el mismo que podrá variar con aviso de una semana, sin que esto ocasione ningún costo adicional a la Compañía Bananera.

Toda la información presentada es real y doy fe de que la misma ayude a mejorar los controles en el proceso de corte semanal.

---

**Supervisor de planta**

**Semanas No. 2013**

Periodo No. 1				Periodo No. 2				Periodo No. 3				Periodo No. 4			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Tipo de Caja	Peso																	
BONANA-FRUIT	43																	
CHI- BRUN-AMERICANA	41.5	2,431.00			2,648.00	2,835.00		1,306.00		1,900.00		2,450.00		678.00	1,398.00	570.00	1,151.00	
CHIQUITA - BRUNDICORPI	41.5		3,361.00	2,040.00				3,647.00	1,544.00	3,744.00	1,244.00	3,339.00		2,799.00	1,710.00	1,730.00	2,718.00	2,196.00
DIAMANTE	43											840.00						
SARBOESTAR	43																	
PRIMA DONNA	43																	
GOLOSITA	42												273.00					
MERHABA BANANAS	43																	
DULCITA	43			544.00														
TROPICANA	42																	
ALIZA	43																	
PERTTY LIZA	43																	
BONA-POWER	43																	

CAJAS RECHAZADAS																		
TOTAL CAJAS		2,431.00	3,361.00	2,584.00	2,648.00	2,835.00	3,647.00	2,850.00	3,744.00	3,144.00	3,339.00	3,290.00	3,072.00	2,388.00	3,128.00	3,288.00	3,347.00	
CAJAS ACUMULADAS		2,431.00	5,792.00	8,376.00	11,024.00	13,859.00	17,506.00	20,356.00	24,100.00	27,244.00	30,583.00	33,873.00	36,945.00	39,333.00	42,461.00	45,749.00	49,096.00	
<b>RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>1,881.00</b>	<b>2,616.00</b>	<b>2,004.00</b>	<b>1,858.00</b>	<b>2,065.00</b>	<b>2,755.00</b>	<b>2,091.00</b>	<b>2,605.00</b>	<b>2,189.00</b>	<b>2,355.00</b>	<b>2,398.00</b>	<b>2,193.00</b>	<b>1,668.00</b>	<b>2,154.00</b>	<b>2,288.00</b>	<b>2,347.00</b>	
RATIO		1.29	1.28	1.29	1.43	1.37	1.32	1.36	1.44	1.44	1.42	1.37	1.40	1.43	1.45	1.44	1.43	
MERMA		18.87	18.64	18.27	11.33	14.44	22.65	16.79	40.30	17.89	20.96	23.52	19.25	16.18	14.98	13.50	21.83	
<b>PESO KG. (RACIMO)</b>		<b>30.05</b>	<b>29.79</b>	<b>29.76</b>	<b>30.32</b>	<b>30.27</b>	<b>32.28</b>	<b>30.90</b>	<b>45.42</b>	<b>33.00</b>	<b>33.84</b>	<b>33.84</b>	<b>32.72</b>	<b>32.22</b>	<b>32.22</b>	<b>31.34</b>	<b>34.42</b>	
<b>RACIMO RECUSADO</b>		<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>9.00</b>	<b>7.00</b>	<b>5.00</b>	<b>4.89</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>6.00</b>	<b>4.00</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>7.00</b>	<b>8.00</b>	
FORMULA A	56,524.05	77,930.64	59,639.04	56,334.56	62,507.55	88,940.58	64,611.90	118,310.42	72,231.53	79,693.20	81,148.32	71,762.27	53,742.96	69,401.88	71,700.20	80,772.01		
FORMULA B	10,666.55	14,529.96	10,895.40	6,383.65	9,029.14	20,144.90	10,850.54	47,684.96	12,924.25	16,707.52	19,086.96	13,813.18	8,696.60	10,396.43	9,676.56	17,635.41		
FORMULA C	18.87	18.64	18.27	11.33	14.44	22.65	16.79	40.30	17.89	20.96	23.52	19.25	16.18	14.98	13.50	21.83		
CAJA 41.5 CHIQUITA	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>		
CAJA 43 FORZA	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54		
PESO PROM																		
CHIQUITA	18.86	18.86	18.86	18.86	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	

Semanas No. 2013

		Periodo No. 5				Periodo No. 6				Periodo No. 7				Periodo No. 8			
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Tipo de Caja	Peso																
BONANA-FRUIT	43																
CHI- BRUN-AMERICANA	41.5		1,874.00		789					372			1,828.00	1,023.00	928	2,050.00	1,916.00
CHIQUITA - BRUNDICORPI	41.5	2,676.00	520	1,398.00	1,398.00	2,075.00	2,785.00	2,775.00	2,582.00	2,201.00	1,781.00	2,026.00		597	918	660	
DIAMANTE	43																
SARBOESTAR	43																
PRIMA DONNA	43										897						
GOLOSITA	42											1,143.00	1,742.00	975			
MERHABA BANANAS	43																
DULCITA	43																
TROPICANA	42																
ALIZA	43																
PERTTY LIZA	43																
BONA-POWER	43																
CAJAS RECHAZADAS																	
TOTAL CAJAS		2,676.00	2,394.00	1,398.00	2,187.00	2,075.00	2,785.00	2,775.00	2,582	2,573.00	2,678.00	3,169.00	3,570.00	2,595.00	1,846.00	2,710.00	1,916.00
CAJAS ACUMULADAS		2,676.00	5,070.00	6,468.00	8,655.00	10,730.00	13,515.00	16,290.00	18,872.00	21,445.00	24,123.00	27,292.00	30,862.00	33,457.00	35,303.00	38,013.00	39,929.00
<b>RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>1,970.00</b>	<b>1,844.00</b>	<b>1,691.00</b>	<b>1,691.00</b>	<b>1,554.00</b>	<b>2,147.00</b>	<b>2,100.00</b>	<b>1,973.00</b>	<b>1,997.00</b>	<b>2,103.00</b>	<b>2,483.00</b>	<b>2,978.00</b>	<b>2,295.00</b>	<b>1,639.00</b>	<b>2,377.00</b>	<b>1,665.00</b>
RATIO		1.36	1.3	0.83	1.29	1.34	1.3	1.32	1.31	1.29	1.27	1.28	1.2	1.13	1.13	1.14	1.15
MERMA		21.53	20.91	48.8	21.21	19.96	19.17	19.6	20.38	20.31	24.04	23.5	23.92	28.58	27.78	27.65	24.97
<b>PESO KG. (RACIMO)</b>		<b>32.65</b>	<b>30.96</b>	<b>31</b>	<b>30.96</b>	<b>31.47</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31.23</b>	<b>31.62</b>	<b>31.47</b>	<b>29.73</b>	<b>29.87</b>	<b>29.95</b>	<b>30.26</b>	<b>28.93</b>
<b>RACIMO RECUSADO</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>22</b>
FORMULA A		64,327.07	57,096.39	52,426.64	52,359.00	48,904.38	66,564.16	65,107.00	61,169.58	62,372.97	66,503.87	78,140.01	88,521.05	68,544.00	49,088.05	71,935.94	48,168.45
FORMULA B		13,847.98	11,936.84	25,582.49	11,104.22	9,762.33	12,763.02	12,760.41	12,463.67	12,667.28	15,987.05	18,361.15	21,177.87	19,592.86	13,636.46	19,891.63	12,025.72
FORMULA C		21.53	20.91	48.8	21.21	19.96	19.17	19.6	20.38	20.31	24.04	23.5	23.92	28.58	27.78	27.65	24.97
CAJA 41.5 CHIQUITA		<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>19.32</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>19.32</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>
CAJA 43 FORZA		19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55
PESO PROM CHIQUITA		19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.43	19.2	19.2	19.43	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2

Semanas No. 2013		Periodo No. 9				Periodo No. 10				Periodo No. 11			
		33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Tipo de Caja	Peso												
BONANA-FRUIT	43												
CHI- BRUN- AMERICANA	41.5	1,032.00	1,032.00	1,466.00	1,319.00	845.00	2,267.00	2,149.00	3,573.00	4,312.00	3,194.00	2,810.00	1,056.00
CHIQUITA -BRUNDICORPI	41.5	1,146.00	1,146.00	801.00	794.00	1,256.00	787.00	2,210.00	571.00				2,415.00
DIAMANTE	43												
SARBOESTAR	43												
PRIMA DONNA	43										893.00	1,135.00	
GOLOSITA	42												
MERHABA BANANAS	43												
DULCITA	43												
TROPICANA	42												
ALIZA	43												
PERTTY LIZA	43												
BONA-POWER	43												

CAJAS RECHAZADAS													
TOTAL CAJAS		2,178.00	2,178.00	2,267.00	2,113.00	2,101.00	3,054.00	4,359.00	4,144.00	4,312.00	4,087.00	3,945.00	3,471.00
CAJAS ACUMULADAS		2,178.00	4,356.00	6,623.00	8,736.00	10,837.00	13,891.00	18,250.00	22,394.00	26,706.00	30,793.00	34,738.00	38,209.00
<b>RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>1,857.00</b>	<b>1,840.00</b>	<b>1,745.00</b>	<b>1,761.00</b>	<b>1,840.00</b>	<b>3,820.00</b>	<b>3,820.00</b>	<b>3,820.00</b>	<b>3,820.00</b>	<b>3,575.00</b>	<b>3,647.00</b>	<b>3,647.00</b>
RATIO		1.17	1.18	1.30	1.20	1.14	0.80	1.14	1.08	1.13	1.14	1.08	0.95
MERMA		21.38	19.22	11.96	18.15	19.45	43.56	19.45	16.13	14.66	16.26	21.01	29.74
<b>PESO KG. (RACIMO)</b>		<b>28.14</b>	<b>28.14</b>	<b>27.84</b>	<b>27.65</b>	<b>26.74</b>	<b>26.72</b>	<b>26.72</b>	<b>24.40</b>	<b>24.95</b>	<b>25.75</b>	<b>25.83</b>	<b>25.55</b>
<b>RACIMO RECUSADO</b>		<b>10.00</b>	<b>3.00</b>	<b>6.00</b>	<b>20.00</b>	<b>3.00</b>	<b>6.00</b>	<b>12.00</b>	<b>11.00</b>	<b>9.00</b>	<b>8.00</b>	<b>8.00</b>	<b>5.00</b>
FORMULA A		52,255.98	51,777.60	48,574.98	48,697.52	49,201.60	102,079.95	102,079.95	93,208.00	95,309.00	92,065.19	94,214.17	93,193.01
FORMULA B		11,170.98	9,950.10	5,811.12	8,838.66	9,569.10	44,470.40	19,853.36	15,037.09	13,969.00	14,969.51	19,797.12	27,717.32
FORMULA C		21.38	19.22	11.96	18.15	19.45	43.56	19.45	16.13	14.66	16.26	21.01	29.74
CAJA 41.5 CHIQUITA		<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>
CAJA 43 FORZA		19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55
PESO PROM CHIQUITA		19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20



Semanas No. 2013

Tipo de Caja	Peso	Periodo No. 12				Periodo No. 13			
		45	46	47	48	49	50	51	52
BONANA-FRUIT	43								
CHI- BRUN- AMERICANA	41.5	2,655.00	1,009.00	1,009.00	2,021.00	2,021.00	1,920.00		
CHIQUITA -BRUNDICORPI	41.5	2,365.00	2,928.00	2,928.00	1,668.00			2,173.00	2,398.00
DIAMANTE	43								
SARBOESTAR	43								
PRIMA DONNA	43								
GOLOSITA	42								
MERHABA BANANAS	43								
DULCITA	43								
TROPICANA	42								
ALIZA	43								
PERTTY LIZA	43								
BONA-POWER	43								

CAJAS RECHAZADAS									
TOTAL CAJAS		5,020.00	3,937.00	3,937.00	3,689.00	2,021.00	1,920.00	2,173.00	2,398.00
CAJAS ACUMULADAS		5,020.00	8,957.00	12,894.00	16,583.00	18,604.00	20,524.00	22,697.00	25,095.00
<b>RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>4,536.00</b>	<b>3,454.00</b>	<b>4,416.00</b>	<b>3,154.00</b>	<b>2,127.00</b>	<b>1,505.00</b>	<b>1,823.00</b>	<b>2,036.00</b>
RATIO		1.11	1.14	0.89	1.17	0.95	1.28	1.19	1.18
MERMA		14.05	8.50	34.07	30.21	9.16	9.19	10.06	5.46
<b>PESO KG. (RACIMO)</b>		<b>24.29</b>	<b>23.50</b>	<b>25.51</b>	<b>31.61</b>	<b>19.73</b>	<b>26.50</b>	<b>25.00</b>	<b>23.50</b>
<b>RACIMO RECUSADO</b>		<b>10.00</b>	<b>3.00</b>	<b>3.00</b>	<b>6.00</b>	<b>7.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>
FORMULA A		110,179.44	81,169.00	112,637.44	99,708.45	41,965.71	39,882.50	45,575.00	47,846.00
FORMULA B		15,483.99	6,902.86	38,371.30	30,120.50	3,842.30	3,664.32	4,584.32	2,611.00
FORMULA C		14.05	8.50	34.07	30.21	9.16	9.19	10.06	5.46
CAJA 41.5 CHIQUITA		<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>
CAJA 43 FORZA		19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55
PESO PROM CHIQUITA		19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20

Semanas No. 2014

Tipo de Caja	Peso	Periodo No. 1				Periodo No. 2				Periodo No. 3			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BONANA-FRUIT	43												
CHI- BRUN- AMERICANA	41.5	777	2,427.00	5,029.00	3,891.00	2,533.00	1,886.00	1,587.00	1,323.00		963	1,754.00	
CHI- BRUN- AMERICANA 5 Lbs.	41.5												
CHIQUITA -BRUNDICORPI	41.5	3,297.00	2,722.00	596	1,750.00	1,835.00	807			1,490.00		329	2,418.00
DIAMANTE	43												
SARBOESTAR	43								1,218.00				
PRIMA DONNA	43												
GOLOSITA	42												
BANANA TROPICAL	43							1,175.00			1,678.00		
DULCITA	43												
MAMA NEGRA	42												1,646.00
FEFFER	43									208			
PERTTY LIZA	43												
BONA-POWER	43												
CAJAS RECHAZADAS													
TOTAL CAJAS		4,074.00	5,149.00	5,625.00	5,641.00	4,368.00	2,693.00	2,762.00	2,541.00	1,698.00	2,641.00	2,083.00	4,064.00
CAJAS ACUMULADAS		4,074.00	9,223.00	14,848.00	20,489.00	24,857.00	27,550.00	30,312.00	32,853.00	34,551.00	37,192.00	39,275.00	43,339.00
<b>RACIMOS PROCESADOS</b>		<b>3,209.00</b>	<b>3,906.00</b>	<b>4,327.00</b>	<b>4,231.00</b>	<b>3,332.00</b>	<b>2,036.00</b>	<b>2,136.00</b>	<b>1,886.00</b>	<b>1,291.00</b>	<b>1,964.00</b>	<b>1,411.00</b>	<b>2,886.00</b>
RATIO		1.27	1.32	1.3	1.33	1.31	1.32	1.29	1.35	1.32	1.34	1.48	1.41
MERMA		60.05	19.69	15.59	58.04	58.75	9.82	8	9.03	16.55	9.79	12.62	19.18
<b>PESO KG. (RACIMO)</b>		<b>59.95</b>	<b>30.96</b>	<b>29.05</b>	<b>59.95</b>	<b>59.95</b>	<b>27.67</b>	<b>26.51</b>	<b>27.94</b>	<b>29.73</b>	<b>28.12</b>	<b>31.87</b>	<b>32.87</b>
<b>RACIMO RECUSADO</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
FORMULA A		192,363.51	120,946.50	125,699.35	253,627.30	199,736.74	56,329.33	56,632.48	52,688.55	38,381.43	55,227.68	44,968.57	94,853.20
FORMULA B		115,513.05	23,817.64	19,591.40	147,217.52	117,340.38	5,529.56	4,531.12	4,756.05	6,350.98	5,408.82	5,675.62	18,191.38
FORMULA C		60.05	19.69	15.59	58.04	58.75	9.82	8	9.03	16.55	9.79	12.62	19.18
CAJA 41.5 CHIQUITA		<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>	<b>18.86</b>
CAJA 43 FORZA		19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54	19.54
PESO PROM CHIQUITA		18.86	18.86	18.86	18.86	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2