



Presentation: ECORFAN ® 8th INTERNATIONAL CONGRESS
SMEs in Latin America and the Caribbean: New Challenges
accounting areas, auditing, entrepreneurship and innovation



RENIECYT
Registro Nacional de Instituciones
y Empresas Científicas y Tecnológicas

2015-20795

CONACYT

Booklets

RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA

UNIVERSIA - E-Revistas - Google Scholar - DOI - REDIB - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID

Title: Plan de inversión para la fabricación de paletas vitamínicas para niños, en la provincia de Cotopaxi

Author: Sandra TEJADA, Arturo LUQUE and Jorge TAIPE

Editorial label ECORFAN: 607-8324
BECORFAN Control Number: 2017-02
BECORFAN Classification (2017): 271017-0118

Pages: 35
RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.

244 – 2 Itzopan Street
La Florida, Ecatepec Municipality
Mexico State, 55120 Zipcode
Phone: +52 1 55 6159 2296
Skype: ecorfan-mexico.s.c.

E-mail: contacto@ecorfan.org
Facebook: ECORFAN-México S. C.

Twitter: @EcorfanC:

www.ecorfan.org

Holdings

Bolivia	Honduras	China	Nicaragua
Cameroon	Guatemala	France	Republic of the Congo
El Salvador	Colombia	Ecuador	Dominica
Peru	Spain	Cuba	Haití
Argentina	Paraguay	Costa Rica	Venezuela
Czech Republic			



JAY

Endulzamos TU crecimiento



“Las enfermedades crónicas asociadas a la alimentación no saludable son una epidemia que se está cobrando el mayor número de muertes evitables, y que a su vez tienen una gran repercusión económica y social:” como señalo **Carissa Etienne**, Dtra. (OPS/OMS, 2016).



JAY

Endulzamos TU crecimiento



El número de consumidores que se preocupan y apuestan por una mejor salud a la hora de comprar productos alimentarios crece (Gadner & Assadourian, 2004, pp. 295-320)



JAY

Endulzamos TU crecimiento



Los precios de frutas y verduras han aumentado considerablemente desde 1990 (entre un 2% y un 3% al año en promedio, o un 55%-91% entre 1990 y 2012) lo que significa que en determinados contextos, ni siquiera existe la posibilidad de pagarse una dieta saludable (Wiggins , et al., 2015).



JAY

Endulzamos TU crecimiento





Endulzamos TU crecimiento

DEFINICIÓN DEL PRODUCTO



PALETA
VITAMINICA

STEVIA

VITAMINA C Y
ZINC

NIÑOS
ACEPTEN LAS
VITAMINAS

PRODUCTO
SALUDABLE



Endulzamos TU crecimiento

DEFINICIÓN DEL PRODUCTO



PALETA
VITAMINICA





Endulzamos TU crecimiento

DEFINICIÓN DEL PRODUCTO



STEVIA



Swithers, S. E. (2013). Artificial sweeteners produce the counterintuitive effect of inducing metabolic derangements. *Trends in Endocrinology & Metabolism*, 24(9), 431-441.

-Tras. metabólicos, diabetes, R. Cardiovasculares, R. Aprendizaje



JAY

Endulzamos TU crecimiento

DEFINICIÓN DEL PRODUCTO



Vitamina C





JAY

Endulzamos TU crecimiento

BENEFICIOS



Vitamina C

- Formar una proteína importante utilizada para producir la piel, los tendones, los ligamentos y los vasos sanguíneos
- Sanar heridas y formar tejido cicatricial. Reparar y mantener el cartílago, los huesos y los dientes
- Ayudar a la absorción del hierro



Endulzamos TU crecimiento

BENEFICIOS



Vitamina C

- Ayuda en los problemas de visión
- Ayuda al sistema inmune
- Poder antioxidante
- Regula la presión sanguínea



Endulzamos TU crecimiento

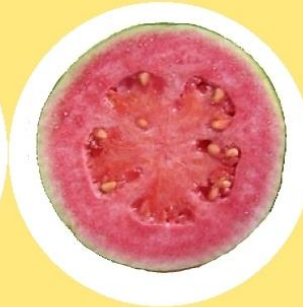
Vitamina C (mg por 100g)



Acerola
1677 mg



**Escaramujo
salvaje**
426 mg



Guayabas
228 mg



**Grosella
negra**
181 mg



Perejil
133 mg



Kiwi
92 mg



Longan
84 mg



Guisantes
60 mg



Fresa
58 mg



Moras
36 mg



Espinacas
28 mg



Lentejas
16 mg



Endulzamos TU crecimiento



DEFINICIÓN DEL PRODUCTO

Zinc

El zinc es un mineral esencial, es decir, que nuestro cuerpo no lo sintetiza, y se requiere para la actividad metabólica de 300 de las enzimas del cuerpo. Se considera esencial para la división celular y la síntesis de ADN y proteínas.



Endulzamos TU crecimiento

BENEFICIOS



Zinc

- Es un factor crítico para el crecimiento de tejidos
- Cicatrización de heridas
- Crecimiento y mantenimiento de tejido conjuntivo
- Mineralización ósea
- Función apropiada de la tiroides



JAY

Endulzamos TU crecimiento



UNIVERSIDAD
INDOAMERICA

BENEFICIOS

Zinc

- Coagulación de la sangre
- Las funciones cognitivas**
- El crecimiento fetal
- La producción de testosterona y esperma



Endulzamos TU crecimiento

BENEFICIOS



Zinc

Las **funciones cognitivas** son los procesos mentales que nos permiten recibir, seleccionar, almacenar, transformar, elaborar y recuperar la información del ambiente. Esto nos permite entender y relacionarnos con el mundo que nos rodea.



Endulzamos TU crecimiento



DEFINICIÓN DEL PRODUCTO

Zinc

Las necesidades diarias o Cantidad Diaria Recomendada (CDR) de Zinc para la población en general son de **10mg**, según la Normativa 2008/100/CE 28 de Octubre de 2008.



JAY

Endulzamos TU crecimiento

DEFINICIÓN DEL PRODUCTO



Niños aceptan
vitaminas





Endulzamos TU crecimiento

DEFINICIÓN DEL PRODUCTO



Niños aceptan
vitaminas ?¿

(Maubach, Hoek, & McCreanor, 2009)

(Webber et al., 2010)

(Backett-Milburn, Wills, Roberts, & Lawton, 2010)



Endulzamos TU crecimiento

DEFINICIÓN DEL PRODUCTO



Niños aceptan
vitaminas

Familia



Obesidad



INFORMACIÓN PRIMARIA

ENCUESTA

Padres de familia, localizados en unidades educativas además de las maternidades en los centros de salud y hospital de la ciudad de Latacunga. (384)

FOCUS GROUP

25 Niños de diferentes establecimientos de formación primaria

PROYECCIÓN DE OFERTA Y DEMANDA

Año	Demanda	TCP
2017	36.940	1,56
2018	37.516	1,56
2019	38.102	1,56
2020	38.696	1,56
2021	39.300	1,56
2022	39.913	

74% DE LA SEGMENTACION



Razon Social	N.	Stock Mens.	Mensual Total	Anual
Sana Sana	4	200	800	9600
Cruz Azul	5	250	1250	15000
Farma Reds	3	200	600	7200
Económicas	2	150	300	3600
Total anual				35400

LOGOTIPO Y SLOGAN



Endulzamos TU crecimiento

COLORES:

VERDE: crecimiento, frescura, orgánico.

AMARILLO: estimulante, alegría.

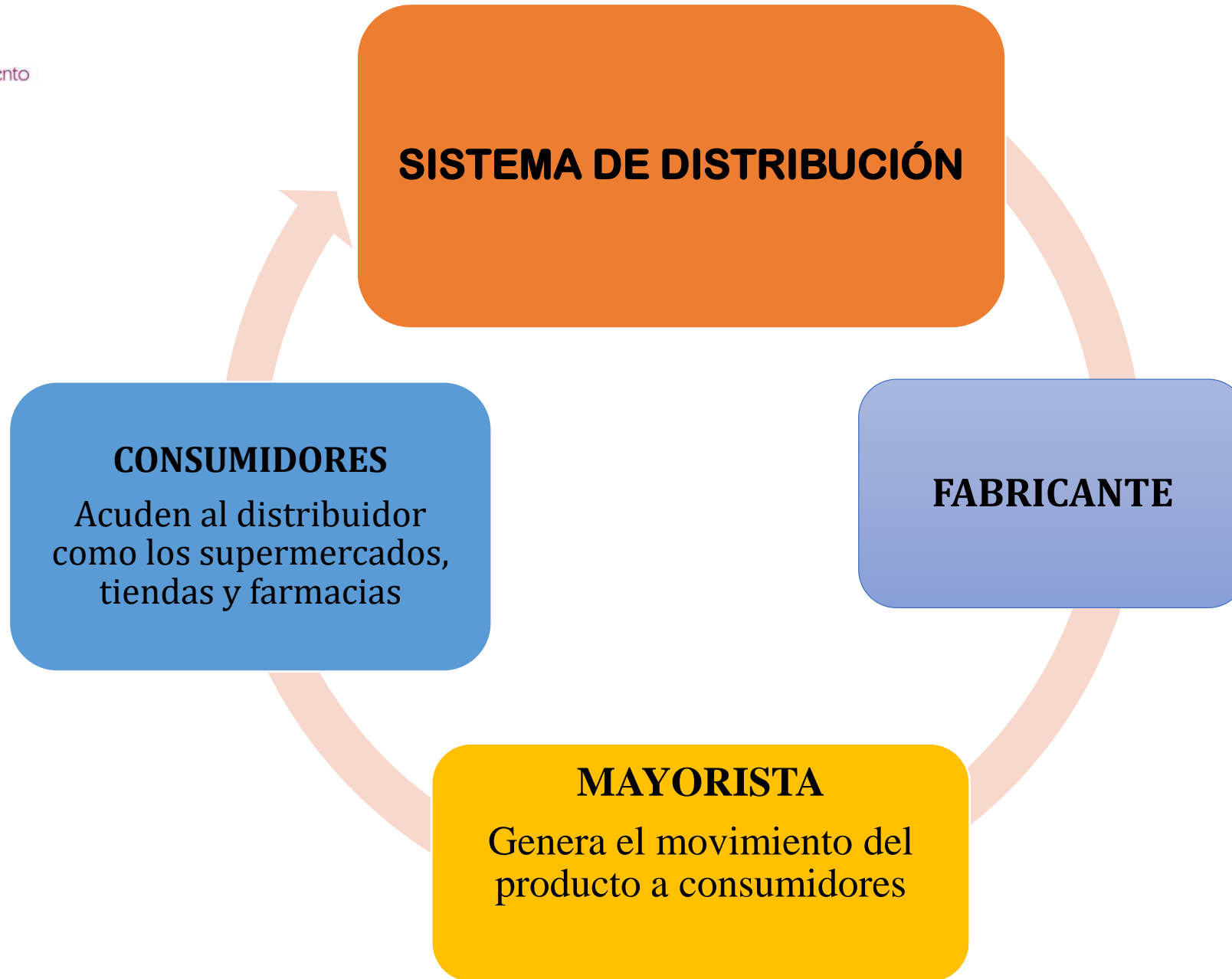
ROJO: dinamismo, pasión, energía

ROMPEMOS PARADIGMAS SOBRE EL
DULCE TRADICIONAL.



JAY

Endulzamos TU crecimiento

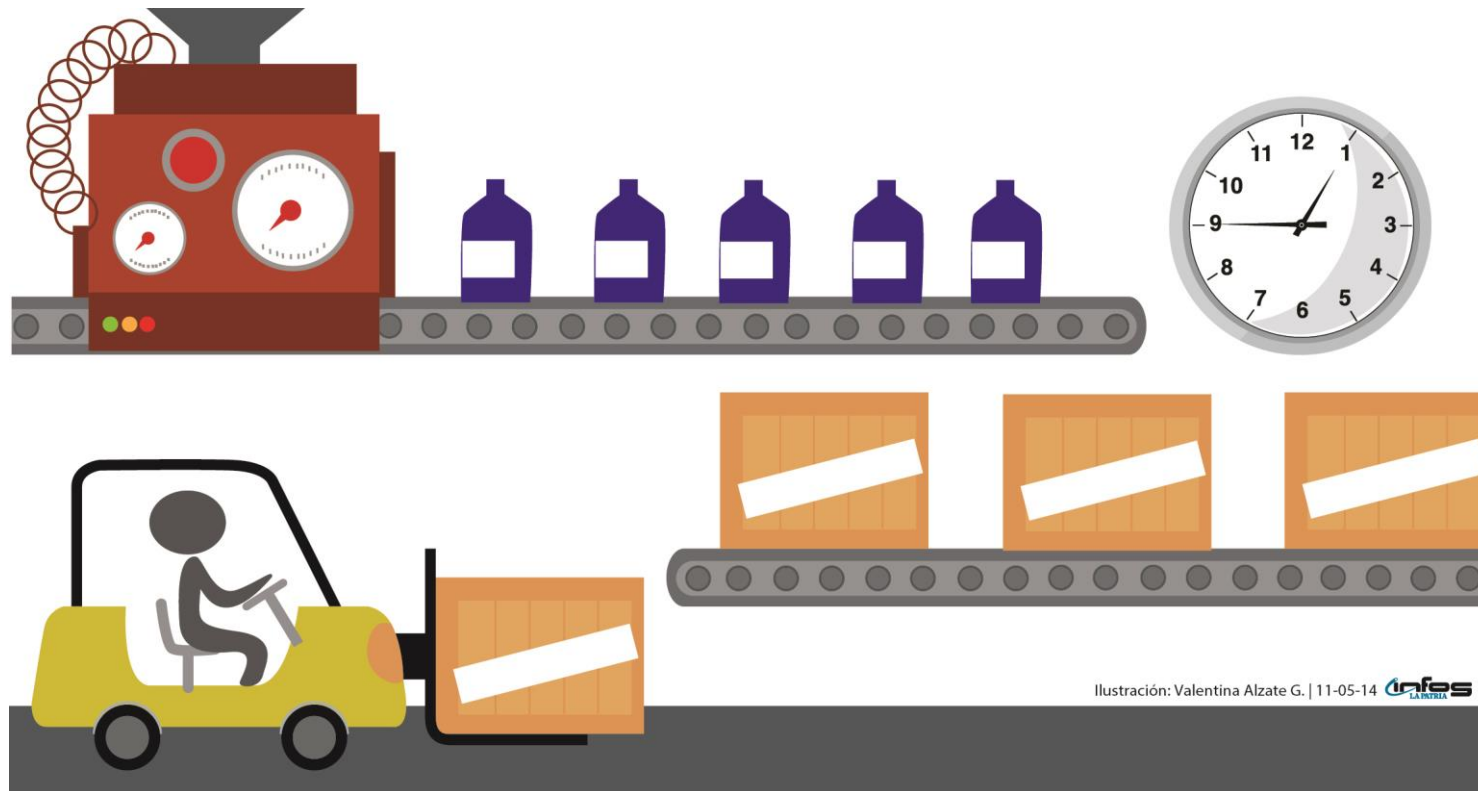




JAY

Endulzamos TU crecimiento

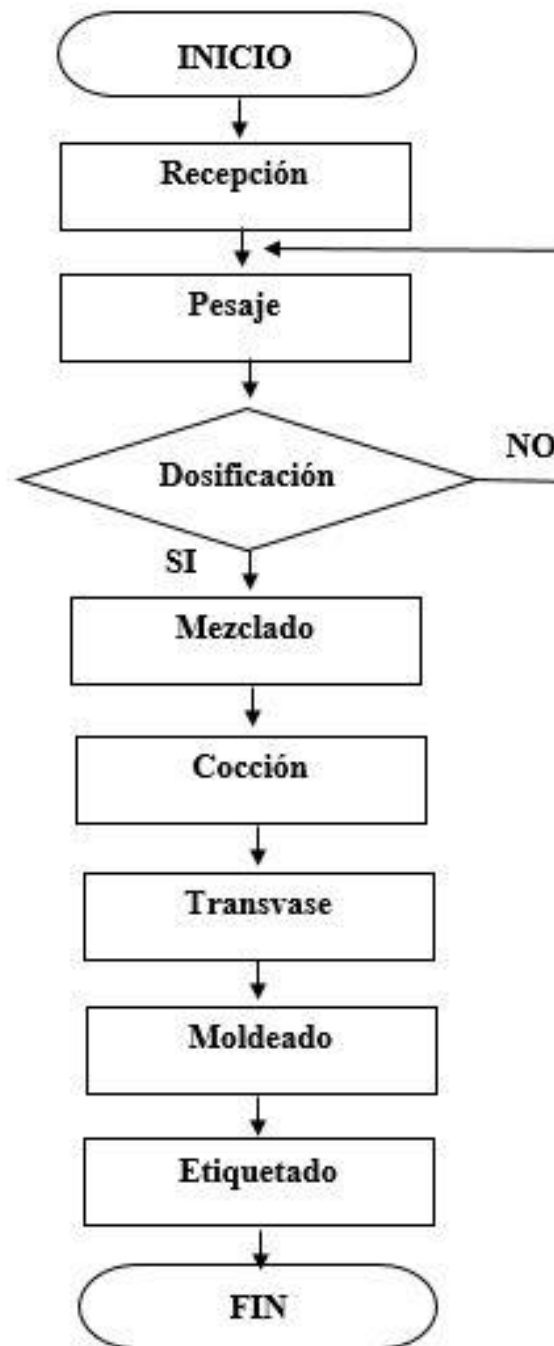
PRODUCCION





JAY

Endulzamos TU crecimiento





JAY

Endulzamos TU crecimiento



ORGANIZACIÓN Y GESTION





Endulzamos TU crecimiento

1. Visión

“JAY endulzara sanamente el crecimiento de los niños del Ecuador con estándares de calidad internacional en el año 2022” .

2. Misión

“JAY es una paleta vitamínica con calidad, que brinde confianza a nuestros clientes y que se convierta en el complemento ideal en el crecimiento de los niños” .

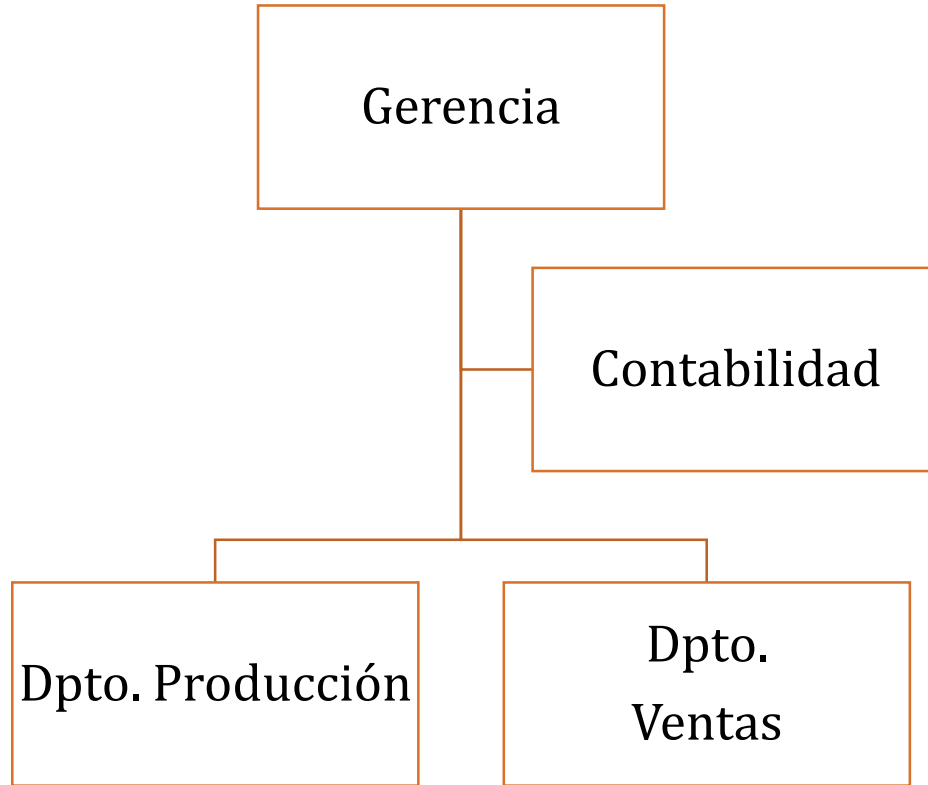




Endulzamos TU crecimiento



ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL



SIMBOLOGÍA			
	Mando		
—□— apoyo	Relación de Apoyo	Elaborado por:	Aprobado por:
—└—	Relación especialización	Empresa JAY	Ing. Sandra Tejada



JAY

Endulzamos TU crecimiento

JURIDICO LEGAL





Endulzamos TU crecimiento

FORMA JURIDICA



SOCIEDAD
ANONIMA

REGISTRO DE
MARCA

PERMISO DE
CONSTRUCCION

PATENTE

USO DE SUELO



Endulzamos TU crecimiento



AREA FINANCIERA

Financiera

confianza





Endulzamos TU crecimiento

PLAN DE INVERSION

Resumen inversión Inicial

Descripción	Valor total
Local	15.000,00
Muebles y enseres	600,00
Maquinarias y equipos	3.761,00
Equipos de computación	1.000,00
Inventarios	36.477,50
Costos de constitución	3.000,00
Total	\$60.198,50

Financiamiento

Descripcion	Total(usd)
Recursos propios	20.198,50
Efectivo	5.198,50
Bienes	15.000,00
Recursos de terceros	40.000,00
Fondos no bancarios	15.000,00
Préstamo bancario	25.000,00
Total	\$60.198,50

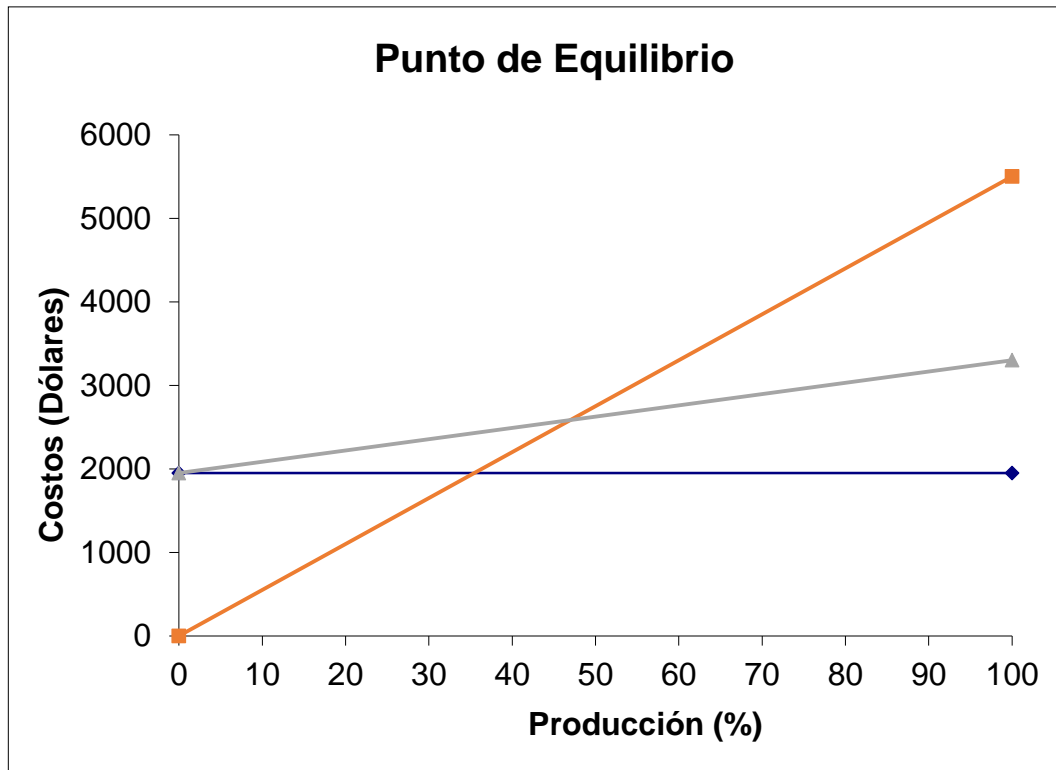


JAY

Endulzamos TU crecimiento

PUNTO DE EQUILIBRIO

COSTOS INDIRECTOS	\$ 32.528,56
MOD	\$ 5.994,96
GASTOS DE VENTAS	\$ 9.607,92
GASTOS FINANCIEROS	\$ 2.426,60
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$ 17.932,92
TOTAL COSTOS FIJOS	\$ 68.490,96
MATERIA PRIMA	\$ 413.700,00
TOTAL COSTOS VARIABLES	\$ 413.700,00
P.V.U. POR PAQUETE DE 25 u.	\$ 23,00
COSTO VARIABLE UNITARIO	\$ 17,24
CANTIDAD DE EQUILIBRIO	\$ 11.121,88
INGRESO TOTAL POR VENTAS	\$ 552.000,00



Punto de Equilibrio \$ = Costo fijo / (1 - (Costo variable/Ingresos de venta))

PE \$ \$68.490,96 \$0,25

PE \$ \$273.369,56

Punto de Equilibrio U = Costos Fijos / (Precio de venta unitario - Costo variable unitario)

PE U 68.490,96 5,76

PE U 11.891 unidades

Punto de Equilibrio % = Punto de Equilibrio \$ * 100 / Ingresos Totales

**\$273.369,56 \$ 552.000,00
49,5%**

EVALUACIÓN FINANCIERA

VAN =	\$ 148.474,92
TMAR =	13,54%
TIR =	70%
B/C =	\$ 6,03
PRI =	2 años, 8 meses y 4 días.

Gracias!!



Prof. Ph.D. Arturo Luque González arturo@elcandelero.es



@Mtransversales

Prof. Ing. Sandra Tejada Mg. sandy_tejada@hotmail.com



ECORFAN®

© ECORFAN-Mexico, S.C.

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BECORFAN is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/ booklets)