

Ministerio de Agricultura y Ganadería

REGION CENTRAL ORIENTAL

"Estructuras de Costos de Producción de hortalizas."

Autor: Ing. Rolando Tencio C.

Marzo 2013

PRESENTACION.

El Ministerio de Agricultura y Ganadería, de la Región Central Oriental presenta el documento **“Estructuras de Costos de Producción de Hortalizas.”**

El mismo es un instrumento de apoyo a los extensionistas agropecuarios, ya que con este documento los productores pueden conocer los costos reales de producción, los rendimientos y al final se puede estimar con cierto grado de certeza su rentabilidad. Por supuesto esto último dependerá de los precios que se esté dando en el mercado, y de las condiciones del clima imperantes en el campo que pueden afectar los rendimientos y la calidad.

Esta información es supervisada por los extensionistas y es actualizada anualmente. Es una buena herramienta con la que puede contar tanto el agricultor costarricense, como los altos jefes del Gobierno, empresarios privados, estudiantes, teserios y público en general.

Atte. Ing. Rolando Tencio Camacho. (rolandotencio@hotmail.com).
Economista Agrícola

Web: <http://sites.google.com/site/regioncentraloriental/>
<http://infoagro.go.cr>

INDICE DE CONTENIDO

1. AVIO DE PAPA CON SEMILLA DE ALTA CALIDAD.....	2
2. AVIO DE PAPA CON SEMILLA MENOR CALIDAD.....	3
3. AVIO DE CEBOLLA	4
4. AVIO DE ZANAHORIA.....	5
5. AVIO DE REPOLLO VERDE.....	6
6. AVIO DE REMOLACHA.....	7
7. AVIO DE COLIFLOR.....	8
8. AVIO DE BROCOLI.....	9
9. AVIO DE TOMATE.....	10
10. AVIO DE CHILE DULCE.....	11
14. AVIO DE VAINICA.....	12
15. AVIO DE LECHUGA CRIOLLA.....	13
16. AVIO DE CULANTRO.....	14
17. AVIO DE APIO.....	15
18. AVIO DE ZAPALLO.....	16
19. RESUMEN DE COSTOS VS PRECIOS FINCA (2012 VS 2013).....	17



AVIO DE PAPA 1						
LUGAR : ZONA NORTE DE CARTAGO,CR.				jornal 8 hs	7883,82 colones	
SEMILLA : FLORESTA DE CALIDAD				un dolar	506,92 colones	
COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA.						
Actualizado en la fecha:		08/03/2013				
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL COLONES	COSTO TOTAL DOLARES	PORCENT %
A.LABORES CONTRATADAS						
PREPARAC.TERRENO :						
ARADA	HS	4,5	14.000	63.000	124,3	1,38
ROTADA	HS	4,5	14.000	63.000	124,3	1,38
ZURC. Y TAPADO CON ANIM.	DIA ANIM.	3	14.000	42.000	82,9	0,92
COSECHA	TM	25	15.000	380.000	749,6	8,29
SUBTOTAL A				548.000	1081,0	11,96
B.LABORES ORDINARIAS						
QUEMA	JLS	1	7.884	7.884	15,6	0,17
DESINFECCION SEMILLA	JLS	1	7.884	7.884	15,6	0,17
CLASIFICACION SEMILLA	JLS	1	7.884	7.884	15,6	0,17
RIEGA SEMILLA	JLS	6	7.884	47.303	93,3	1,03
TAPADA CON AZADA	JLS	8	7.884	63.071	124,4	1,38
FERTILIZACION	JLS	16	7.884	126.141	248,8	2,75
APORCA	JLS	10	7.884	78.838	155,5	1,72
ATOMIZACION	JLS	45	7.884	354.772	699,9	7,74
ACARREO INTERNO	JLS	2	7.884	15.768	31,1	0,34
SUBTOTAL		90	7.884	709.544	1399,7	15,49
CCSS	2 peones			84.000	335,9	3,7
SUBTOTAL B				793.544	1735,6	19,2
C.MATERIALES						
SEMILLA floresta de calidad	KG	2.500	520	1.300.000	2564,5	28,37
ABONO 10-30-10	KG	1.590	493	783.729	1546,1	17,11
FERT.15-3-31	KG	1.130	335	378.305	746,3	8,26
NUTRAN	KG	138	210	28.950	57,1	0,63
ANTRACOL	KG	15	6.416	96.240	189,9	2,10
DACONIL	LT	9	5.428	48.852	96,4	1,07
MANZATE	KG	20	4.877	97.543	192,4	2,13
HIDROCOP	KG	9	14.759	132.831	262,0	2,90
METALOSATO CALCIO	LT	4	8.000	32.000	63,1	0,70
NITRATO POTASIO	KG	1	513	513	1,0	0,01
FETRILON COMBI 1	KG	1,4	5.063	7.088	14,0	0,15
CLORPIRIFOS	15 KG	2	2.677	5.354	10,6	0,12
PADAN	KG	8	20.384	163.072	321,7	3,56
EVISECT	KG	0,4	34.000	13.600	26,8	0,30
DECIS	LT	0,7	32.000	22.400	44,2	0,49
SURFACID (aditivo)	LT	1	6.107	6.107	12,0	0,13
MULTIMINERALES	LT	2	10.005	20.010	39,5	0,44
RADEX	LT	7	2.235	15.645	30,9	0,34
METALOSATO ZINC	LT	1	17.924	17.924	35,4	0,39
SUBTOTAL C				3.170.163	6.254	69,19
Fletes				70.000		
TOTAL COSTO				4.581.707	9.070	100
RENDIMIENTO ESTIMADO :	Z alta:	33.000	kg/ha	Costo/kg	¢ 139	por kg
	Z media:	25.000	kg/ha	Costo/kg	¢ 183	por kg
	Z baja:	18.000	kg/ha	Costo/kg	¢ 255	por kg
	Promedio:	25.333	Costo/kg promedio	¢ 192		
Precio finca 11 marzo 2013 (1a)					520	col/kg

Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.



RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL COLONES	COSTO TOTAL DOLARES
AVIO DE PAPA 2					
LUGAR : ZONA NORTE DE CARTAGO,CR.				jornal 8 hs	7883,82
VARIEDAD : ATZIMBA O FLORESTA (MENOR CALIDAD).				un dolar	506,92
COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA.					
Actualizado en la fecha:		08/03/2013			
A.LABORES CONTRATADAS					
PREPARAC.TERRENO :					
ARADA	HS	4,5	14.000	63.000	124,3
ROTADA	HS	4,5	14.000	63.000	124,3
ZURC. Y TAPADO CON ANIM.	DIA ANIM.	3	14.000	42.000	82,9
COSECHA	TM	20	15.000	295.000	581,9
SUBTOTAL A				463.000	913,4
B.LABORES ORDINARIAS					
QUEMA	JLS	1	7.884	7.884	15,6
DESINFECCION SEMILLA	JLS	1	7.884	7.884	15,6
CLASIFICACION SEMILLA	JLS	1	7.884	7.884	15,6
RIEGA SEMILLA	JLS	6	7.884	47.303	93,3
TAPADA CON AZADA	JLS	8	7.884	63.071	124,4
FERTILIZACION	JLS	16	7.884	126.141	248,8
APORCA	JLS	10	7.884	78.838	155,5
ATOMIZACION	JLS	45	7.884	354.772	699,9
ACARREO INTERNO	JLS	2	7.884	15.768	31,1
SUBTOTAL		90	7.884	709.544	1399,7
CCSS	2 peones			84.000	335,9
SUBTOTAL B				793.544	1735,6
C.MATERIALES					
semilla menor calidad Floresta	KG	2.500	483	1.207.729	2382,5
ABONO 10-30-10	KG	1.590	489	777.333	1533,4
FERT.15-3-31	KG	1.130	335	378.305	746,3
NUTRAN fertica	KG	138	210	28.950	57,1
ANTRACOL	KG	15	6.416	96.240	189,9
DACONIL	LT	10	5.428	54.280	107,1
MANZATE	KG	20	4.877	97.543	192,4
HIDROCOP	KG	9	14.759	132.831	262,0
METALOSATO CA	LT	4	8.000	32.000	63,1
NITRATO POTASIO	KG	1	513	513	1,0
FETRILON COMBI 1	KG	1,4	5.063	7.088	14,0
CLORPIRIFOS	15 KG	2	2.677	5.354	10,6
PADAN	KG	8	20.384	163.072	321,7
EVISECT	KG	0,5	34.000	17.000	33,5
DECIS	LT	1	32.000	32.000	63,1
SURFACID	LT	1	6.107	6.107	12,0
MULTIMINERALES	LT	2	10.005	20.010	39,5
RADEX	LT	7	2.235	15.645	30,9
METALOSATO ZINC	LT	1	17.924	17.924	35,4
SUBTOTAL C				3.089.925	6.095
fletes				70.000	138
TOTAL COSTO				4.416.469	8.883
RENDIMIENTO ESTIMADO :	Z alta:	24.000	kg/ha	Costo/kg	¢ 184,02
	Z media:	19.000	kg/ha	Costo/kg	¢ 232,45
	Z baja:	16.000	kg/ha	Costo/kg	¢ 276,03
Promedio total		19.667	Costo/kg promedio		¢ 230,83
Precio finca 11 Marzo 2013	520	col/kg	1a calidad		

Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.

AVIO DE CEBOLLA				un dolar =	506,92	Colones
LUGAR : ZONA NORTE DE CARTAGO, CR.			(HH)	1 hora homb=	985,5	Colones
COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA.				1 JL 8 hs =	7.884	colones
Actualizado en la fecha :			08/03/2013			
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL COLONES	COSTO TOTAL DOLARES	PORCENT %
1. ALMACIGO						
1.1 LABORES						
limpieza de terreno	HH	22	985	21.681	42,8	0,52
hechura de eras	HH	18	985	17.739	35,0	0,43
desinfeccion de eras	HH	4	985	3.942	7,8	0,09
siembra	HH	16	985	15.768	31,1	0,38
riego	HH	120	985	118.257	233,3	2,85
aflorar terreno	HH	24	985	23.651	46,7	0,57
primera deshierba y fertiliz.	HH	32	985	31.535	62,2	0,76
control plagas y enfermed.	HH	14	985	13.797	27,2	0,33
segunda deshierba	HH	24	985	23.651	46,7	0,57
SUBTOTAL 1.1				270.021	532,7	6,51
1.2 MATERIALES						
fungicida al suelo (risolex)	KG	0,2	6.400	1.280	2,5	0,03
Semilla Gradalam Brown	KG	3	110.000	330.000	651,0	7,95
fertilizante formula completa	KG	72	711	51.200	101,0	1,23
insecticida	LT	0,7	7.800	5.460	10,8	0,13
fungicida	KG	3,2	7.700	24.640	48,6	0,59
fertilizante foliar	LT	3	4.800	14.400	28,4	0,35
adherente	LT	1	14.112	14.112	27,8	0,34
SUBTOTAL 1.2				441.092	870,1	10,63
2. CULTIVO (10.000 m2)						
2.1 LABORES MECANICAS						
arada	HMAQ.	4	14.000	56.000	110,5	1,35
rotada	HMAQ.	4	14.000	56.000	110,5	1,35
hechura de eras	HANIM.	8	1.750	14.000	27,6	0,34
TOTAL 2.1				126.000	248,6	3,04
2.2 LABORES MANUALES						
nivelacion de eras	HH	140	985	137.967	272,2	3,32
aplicacion insect.y nematic.	HH	10	985	9.855	19,4	0,24
transplante	HH	200	985	197.096	388,8	4,75
primera fertiliz.	HH	48	985	47.303	93,3	1,14
aplicacion herbicida	HH	24	985	23.651	46,7	0,57
primera deshierba y 2a fertiliz.	HH	80	985	78.838	155,5	1,90
segunda deshierba	HH	28	985	27.593	54,4	0,66
control de plagas y enfermed.	HH	300	985	295.643	583,2	7,12
cosecha y secado	HH	1100	985	1.084.025	2138,5	26,12
riego	HH	34	985	33.506	66,1	0,81
subtotal	HH	1964	985	1.935.478	3818,1	46,64
CCSS	2 peones			84.000	916,3	11,2
SUBTOTAL 2.2				2.019.478	3.984	48,67
2.3 MATERIALES						
lorsban granulado (insect-nemat)	15 KG	2	2.677	5.354	10,6	0,13
fertilizacion 12-24-12	KG	750	357	267.451	527,6	6,45
15 - 3 -31	KG	600	335	200.870	396,3	4,84
Insecticidas : decis	LT	0,4	32.000	12.800	25,3	0,31
vertimec	LT	1	97.000	97.000	191,4	2,34
Fungicidas : antracol	KG	9,4	6.416	60.310	119,0	1,45
daconil	KG	15	17.250	258.750	510,4	6,24
manzate	LT	1,5	4.877	7.316	14,4	0,18
foliares : kresco	KG	15	2.135	32.025	63,2	0,77
boro organico	LT	1	2.867	2.867	5,7	0,07
kadostim	LT	1,5	17.924	26.886	53,0	0,65
adherente : Surfacid	LT	3	6.107	18.321	36,1	0,44
herbicidas : afalon (afacop)	LT	4	14.000	56.000	110,5	1,35
fusilade	LT	2	18.520	37.040	73,1	0,89
subtotal				1.082.990	2.136	26,10
OTROS :						
plastico para secado 1/	KG	40	2.498	99.920	197,1	2,41
transporte insumos				70.000	138,1	1,69
combustible bomba fumigar				40.000	78,9	0,96
subtotal otros				209.920	414,1	5,06
TOTAL COSTO				4.149.501	8.186	100
1/ Este plástico se puede usar para varias cosechas.						
Rendimiento estimado :		28.190	kilos/ha			
Costo por Kilogramo		147	col/kg			
PRECIO FINCA a 6 marzo 2013		350	col/kg			



Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.



AVIO DE ZANAHORIA HIBRIDA						
COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA.				JORNAL: 7.884 colones		
LUGAR : ZONA NORTE DE CARTAGO.				DOLAR : 507 colones		
Actualizado en la fecha :		08/03/2013				
RUBROS	UNID.	CANTID.	PRECIO UNIDAD	COSTO TOTAL (colones)	PORCENT. %	VAL DOL. \$
A.LABORES CONTRATADAS						
PREPARACION TERRENO						
RASTRA	HORAS	4,0	14.000	56.000	1,8	
HECHURA ERAS	H.ANIM.	12,0	3.125	37.500	1,2	
SUBTOTAL A				93.500	3,0	1
B. LABORES						
SIEMBRA Y 1a FERT.	JLS	24	7.884	187.241	6,0	
PREPARAC.ERAS	JLS	10	7.884	78.838	2,5	
APLIC.HERBICIDA	JLS	4	7.884	29.564	0,9	
SEGUNDA FERTILIZACION	JLS	6	7.884	47.303	1,5	
DESHIERBA MANUAL	JLS	20	7.884	157.676	5,1	
CONTROL INSEC. Y ENF.	JLS	20	7.884	157.676	5,1	
COSECHA	JLS	50	7.884	394.191	12,6	
SUBTOTAL B				1.052.490	33,8	20
CCSS	2 peones			84.000	8,1	
SUBTOTAL B				1.136.490	36,5	2.2
C. MATERIALES						
FERT.10-30-10	KG	1000	493	492.911	15,8	
SEMILLA hibrida Bangor (Bejo)	libras	3	268.600	805.800	25,9	
DECIS	LT	0,5	32.000	16.000	0,5	
DITHANE (M80)	KG	16,0	4.533	72.533	2,3	
ANTRACOL	KG	8,0	6.416	51.328	1,6	
DACONIL	KG	12,0	17.250	207.000	6,6	
KADOSTIN	LT	1,5	18.050	27.075	0,9	
KRESCO	KG	8,0	2.135	17.080	0,5	
PENETRANTE NP7	LT	2,0	5.716	11.432	0,4	
LINURON (AFACOOP)	KG	3,0	14.000	42.000	1,3	
VYDATE	LT	1,0	11.203	11.203	0,4	
BORO ORGANICO	LT	1,5	2.867	4.301	0,1	
CYCOCIN 50F	LT	1,0	18.230	18.230	0,6	
SUBTOTAL C				1.776.893	57,0	35
OTROS :						
TRANSPORTE INSUMOS				60.000	1,9	
COMBUSTIBLE FUMIGAC.				50.000	1,6	
TOTAL GENERAL				3.116.883	100	6.1
Rendimiento estimado : 35.000 kg/ha						
Costo unitario : 89,1 col/kg						
PRECIO FINCA a 6 marzo 2013 86 col/kg						

Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.



AVIO DE REPOLLO VERDE						
LUGAR : ZONA NORTE CARTAGO.				Un dolar :	506,92	colones
COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA.				H.hombre:	985,5	colones
Actualizado en la fecha :		08/03/2013				
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL COLONES	COSTO TOTAL DOLARES	PORCENT %
A.LABORES CONTRATADAS						
PREPARAC.TERRENO :						
ARADA	HS MAQ.	4	14.000	56.000	110,5	2,54
ROTADA	HS MAQ.	4	14.000	56.000	110,5	2,54
SUBTOTAL A				112.000	220,9	5,1
B. CULTIVO (10.000 m2)						
B.1 LABORES ORDINARIAS						
ALOMILLADO	hhomb.	48	985	47.303	93,3	2,14
TRANSPLANTE	hhomb.	64	985	63.071	124,4	2,86
FERTILIZACION	hhomb.	24	985	23.651	46,7	1,07
APLICAC. HERBICIDA	hhomb.	12	985	11.826	23,3	0,54
DESHIERBA Y APORCA	hhomb.	32	985	31.535	62,2	1,43
CONTROL PLAGAS Y ENF.	hhomb.	192	985	189.212	373,3	8,58
COSECHA	hhomb.	200	985	197.096	388,8	8,94
SUBTOTAL				6.898	1112	25,56
CCSS	2 peones			84.000	266,9	6
SUBTOTAL B.1				647.693	1379	29,36
B.2 MATERIALES						
FERTIL.12-24-12	KG	690	438	301.913	595,6	13,69
COMPRA PLANTAS	plantas	35.000	20	700.000	1380,9	31,74
AMINOAC.BIOFIX	LT	4	5.063	20.252	40,0	0,92
Linuron	KG	2	14.000	28.000	55,2	1,27
GLISOFATO	LT	2	2.235	4.470	8,8	0,20
DECIS	LT	0,5	32.000	16.000	31,6	0,73
PADAN	KG	1,5	20.384	30.576	60,3	1,39
DIPEL (BACILLUS T.)	KG	1,5	32.000	48.000	94,7	2,18
FEROMONA PLUTELLA	UNID	16	800	12.800	25,3	0,58
ANTRACOL	KG	10	6.416	64.160	126,6	2,91
M-80	KG	10	4.533	45.333	89,4	2,06
RONILAN	KG	3	13.918	41.754	82,4	1,89
DAONIL	KG	10	17.250	172.500	340,3	7,82
ADHERENTE	LT	2	6.107	12.214	24,1	0,55
SUBTOTAL B.2.				1.497.973	2.955	67,91
FLETES				60.000	118	2,72
TOTAL COSTO				2.205.666	4.452	100
RENDIMIENTO ESTIMADO PACAYAS : 30.000 kg/ha						
Costo/kg: 74 col/kg						
PRECIO FINCA a 6 marzo 2013		COL/KG	250,00			

Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.

BROCOLI : COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA.					
LUGAR : Pacayas de Alvarado, Cartago.			HH :	985,5	col
Actualizado en la fecha : 08/03/2013			Un dólar :	506,92	col
RUBROS	UNID.	CANTID.	PRECIO UNIT. (colones)	COSTO TOTAL (colones)	PORCENT. %
A.LABORES CONTRATADAS					
PREPARACION TERRENO					
ARADA	H.MAQ.	4,0	14.000	56.000	2,03
ROTADA	H.MAQ.	5,0	14.000	70.000	2,54
HECHURA ERAS (CABALLO)	H ANIM.	12,0	3.125	37.500	1,36
SUBTOTAL A				163.500	5,93
B.MANTENIMIENTO DESPUES DE TRANSPLANTE					
B.1 LABORES ORDINARIAS					
HOYADA Y TRANSPLANTE	HH	40,0	985	39.419	1,43
COSECHA	HH	200,0	985	197.096	7,15
CONTROL MALEZAS	HH	40,0	985	39.419	1,43
RIEGO	HH	120,0	985	118.257	4,29
DESINFECCION DE SUELO	HH	24,0	985	23.651	0,86
FERTILIZAC.	HH	32,0	985	31.535	1,14
ATOMIZAR	HH	120,0	985	118.257	4,29
SUBTOTAL				567.635	20,58
CCSS (3800/mes)	2 peones			84.000	3,05
SUBTOTAL B.1.				651.635	23,63
B.2.MATERIALES.DESPUES DE TRANSPLANTE.					
PLANTAS GERMINADAS	UNID.	30.000	20	600.000	21,76
ABONOS : FERT.12-24-12	KG	500,0	438	218.778	7,93
FERT.15-3-31	KG	500,0	335	167.391	6,07
BORO ORG.	LT	3,0	4.982	14.946	0,54
NUTRIVERDE	KG	4,0	10.005	40.020	1,45
FOSNUTREN	LT	0,5	2.867	1.434	0,05
HUMIFORTE	LT	1,0	2.962	2.962	0,11
KADOSTIN	LT	0,5	18.050	9.025	0,33
PEGA NP7	LT	1,0	5.716	5.716	0,21
INSECTICIDAS : PADAN	KG	5,0	20.384	101.920	3,70
DIPEL	KG	7,0	32.000	224.000	8,12
THIODAN	LT	5,0	7.520	37.600	1,36
DECIS	LT	0,8	32.000	25.600	0,93
THIMET	15KG	1,0	28.098	28.098	1,02
FUNGICIDAS : DITHAME-M45	KG	10,0	4.533	45.333	1,64
DACONIL	LT	10,0	17.250	172.500	6,26
KOCIDE 101	KG	5,0	14.759	73.795	2,68
PORCLORAX	LT	0,8	22.434	17.947	0,65
ROVRAL	KG	1,2	27.258	32.710	1,19
RISOLEX	KG	1,0	13.000	13.000	0,47
AGRIMICIN 100	KG	1,5	6.416	9.624	0,35
SUBTOTAL B.2				1.842.399	66,8
OTROS :					
COMBUSTIBLE BOMBA FUMIGAR				40.000	1,45
FLETES				60.000	2,18
COSTO TOTAL (en colones)				2.757.534	100,0
COSTO TOTAL (en dólares)				5.440	
RENDIMIENTO ESTIMADO : 18.000 Kg/ha					
Costo unitario: 153 Col/kg					
PRECIO FINCA a 6 marzo 2013 600 Col/kg					



Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.

COLIFLOR : COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA.					
LUGAR : Pacayas de Alvarado, Cartago.			HH :	985,5	col
Actualizado en la fecha :		08/03/2013	Un dólar :	506,92	col
RUBROS	UNID.	CANTID.	PRECIO UNIT. (colones)	COSTO TOTAL (colones)	PORCENT. %
A.LABORES CONTRATADAS					
PREPARACION TERRENO					
ARADA	H.MAQ.	4,0	14.000	56.000	2,15
ROTADA	H.MAQ.	5,0	14.000	70.000	2,68
HECHURA ERAS (CABALLO)	H ANIM.	12,0	3.125	37.500	1,44
SUBTOTAL A				163.500	6,27
B.MANTENIMIENTO DESPUES DE TRANSPLANTE					
B.1 LABORES ORDINARIAS					
HOYADA Y TRANSPLANTE	HH	40,0	985	39.419	1,51
COSECHA	HH	200,0	985	197.096	7,55
CONTROL MALEZAS	HH	40,0	985	39.419	1,51
DESINFECCION DE SUELO	HH	24,0	985	23.651	0,91
FERTILIZAC.	HH	32,0	985	31.535	1,21
ATOMIZAR	HH	120,0	985	118.257	4,53
SUBTOTAL				449.378	17,22
CCSS (3800/mes)	2 peones			84.000	3,22
SUBTOTAL B.1.				533.378	20,44
B.2.MATERIALES.DESPUES DE TRANSPLANTE.					
PLANTAS	UNID.	35.000	20	700.000	26,83
ABONOS : FERT.12-24-12	KG	500,0	438	218.778	8,39
FERT.15-3-31	KG	500,0	335	167.391	6,42
BORO ORG.	LT	3,0	2.867	8.601	0,33
NUTRIVERDE	KG	4,0	885	3.540	0,14
FOSNUTREN	LT	0,5	16.232	8.116	0,31
HUMIFORTE	LT	1,0	18.050	18.050	0,69
KADOSTIN	LT	0,5	17.924	8.962	0,34
INSECTICIDAS : PADAN	KG	5,0	20.384	101.920	3,91
BACILLUS TURIGENSIS	KG	7,0	16.500	115.500	4,43
THIODAN	LT	5,0	7.520	37.600	1,44
DECIS	LT	0,8	32.000	25.600	0,98
THIMET	15KG	1,0	28.098	28.098	1,08
FUNGICIDAS : DITHAME-M45	KG	10,0	4.533	45.333	1,74
DACONIL	LT	10,0	17.250	172.500	6,61
KOCIDE 101	KG	5,0	14.759	73.795	2,83
PERCLORAX	LT	0,8	22.434	17.947	0,69
ROVRAL	KG	1,2	27.258	32.710	1,25
RISOLEX	KG	1,0	13.000	13.000	0,50
AGRIMICIN 100	KG	1,5	6.416	9.624	0,37
SUBTOTAL C.2				1.807.065	69,3
OTROS :					
COMBUSTIBLE BOMBA FUMIGAR				45.000	1,72
FLETES				60.000	2,30
COSTO TOTAL (en colones)				2.608.943	100,0
COSTO TOTAL (en dólares)				5.147	
RENDIMIENTO ESTIMADO : 27.300 Unidades/ha					
COSTO UNITARIO 96 Col/unidad					
PRECIO FINCA a 6 marzo 2013 550 Col/unidad					



Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.

AVIO DE REMOLACHA (COSTO POR HA)						
LUGAR : ZONA NORTE DE CARTAGO, CR.				JORNAL 8hs	7.884	colones
Actualizado en :				08/03/2013	Un dolar =	506,92 colones
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL COLONES	COSTO TOTAL DOLARES	PORCENT %
A.LABORES CONTRATADAS						
PREPARAC.TERRENO :						
ARADA	HS	4,5	14.000	63.000	124,3	2,47
ROTADA	HS	4,5	14.000	63.000	124,3	2,47
ZURCADA	HS	18	3.125	56.250	111,0	2,20
SUBTOTAL A				182.250	359,5	7,14
B.LABORES ORDINARIAS						
APLICACION HERBIC.	JLS	3	7.884	23.651	46,7	0,93
SIEMBRA	JLS	4	7.884	31.535	62,2	1,23
COSECHA	JLS	39	7.884	307.469	606,5	12,04
RALEO	JLS	15	7.884	118.257	233,3	4,63
FERTILIZACION Y APOPCA	JLS	28	7.884	220.747	435,5	8,64
ATOMIZAC.	JLS	28	7.884	220.747	435,5	8,64
RIEGO	JLS	6	7.884	47.303	93,3	1,85
ACARREO INTERNO	JLS	3	7.884	23.651	46,7	0,93
SUBTOTAL		126		993.361	1959,6	38,9
CCSS	2 peones			84.000	470,3	9,3
SUBTOTAL B				1.077.361	2429,9	48,2
C.MATERIALES						
SEMILLA REMOLACHA BORO	KG	10	59.725	597.246	1178,2	23,38
ABONO 12-24-12	KG	1000	438	437.556	863,2	17,13
PEGA NP7	LT	1	5.716	5.716	11,3	0,22
DACONIL	KG	1,5	17.250	25.875	51,0	1,01
MANEB (M80)	lt	1,5	4.533	6.800	13,4	0,27
FERTIN HIDROXIDO	KG	1,2	3.030	3.636	7,2	0,14
WUXAL	LT	7,2	4.176	30.067	59,3	1,18
Lamda-Cyhalothrin	LT	2,9	10.818	31.372	61,9	1,23
AFALON herbicida	LT	4	14.000	56.000	110,5	2,19
TRIMILTOX-FORTE	KG	1,5	5.000	7.500	14,8	0,29
VYDATE	LT	2	11.203	22.406	44,2	0,88
AMBUSH	lt	0,3	28.670	8.601	17,0	0,34
VITAVAX	KG	0,1	19.075	1.908	3,8	0,07
SUBTOTAL C				1.234.682	2.436	48,34
Fletes insumos				60.000	118,4	2,35
TOTAL COSTO				2.554.294	5.343	100
Rendimiento estimado:						
	110.000	unid./ha				
Costo unitario :						
	23,22	col/unidad				
PRECIO FINCA a 6 marzo 2013						
	150	col/unidad				



Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.



TOMATE : COSTOS DE PRODUCCION POR HECTAREA						
LUGAR SIEMBRA : Cartago , Guarco, Paraíso, Cervantes.				hora hombre. =	985,5	colones
Actualizado en la fecha : 08/03/2013				un dolar =	507	colones
RUBROS	unidad	cantid.	costo unitario	costo total (col)	porcent. %	costo dolares {\$}
A.LABORES CONTRATADAS						
PREPARACION TERRENO						
RASTRA (2 veces)	H.MAQ.	4,0	14.000	56.000	0,7	110,5
ALOMILLADO	H.MAQ.	8,0	14.000	112.000	1,3	220,9
SUBTOTAL A				168.000	2,0	331,4
DESPUES DE TRANSPLANTE						
B.LABORES ORDINARIAS						
TRANSPLANTE	JLS	33,0	7.883,8	260.166	3,1	513,2
PRIMERA FERTILIZAC.	JLS	5,0	7.883,8	39.419	0,5	77,8
ATOMIZAC.	JLS	36,0	7.883,8	283.818	3,4	559,9
DESHIERBA QUIM.	JLS	3,0	7.883,8	23.651	0,3	46,7
FERTILIZAC.y APOCA	JLS	15,0	7.883,8	118.257	1,4	233,3
DESHIERBA CON PALAS	JLS	24,0	7.883,8	189.212	2,2	373,3
BARBACOA (Tutores y alambre)	JLS	34,0	7.883,8	268.050	3,2	528,8
AMARRADA	JLS	80,0	7.883,8	630.706	7,5	1.244,2
DESHIJA	JLS	30,0	7.883,8	236.515	2,8	466,6
COSECHA	JLS	80,0	7.883,8	630.706	7,5	1.244,2
CLASIFIC.Y EMPAQUE	JLS	27,0	7.883,8	212.863	2,5	419,9
RIEGO	JLS	10,0	7.883,8	78.838	0,9	155,5
SUBTOTAL				2.972.200	35,3	5.863,3
CCSS (3800/mes)	4peones			168.000	2,0	331,4
TOTAL B.				3.140.200	37,2	6.194,7
C. MATERIALES D/TRANSPL.						
TOMATE HIBRIDO	PLANTAS	13000	110,00	1.430.000	17,0	2.821,0
TRANSPORTE DE PLANTAS				20.000	0,2	39,5
FERTILIZANTES : 10-30-10				271.556	3,2	535,7
FERT.15-3-31	KG	834,0	334,8	279.209	3,3	550,8
NITRATO AMONIO (NUTRAN)	KG	834,0	209,8	174.959	2,1	345,1
FUNGICIDAS : RIDOMIL				150.201	1,8	296,3
TRIMILT OX	KG	3,0	5.000,0	15.000	0,2	29,6
ANTRACOL	KG	40,0	20.150,7	806.027	9,6	1.590,0
DACONIL	KG	36,0	17.250,0	621.000	7,4	1.225,0
BACTERICIDAS (KILOL)				15.080	0,2	29,7
INSECTICIDAS : DECIS				32.000	0,4	63,1
VERTIMEC	KG	0,5	97.000,0	48.500	0,6	95,7
PADAN	KG	2,0	20.384,0	40.768	0,5	80,4
FOLIARES : FOSNUTREN				5.734	0,1	11,3
KADOSTIN	LT	2,0	18.050,0	36.100	0,4	71,2
HERBICIDAS : SENCOR				20.882	0,2	41,2
FUSILADE	LT	1,0	18.520,0	18.520	0,2	36,5
PENETRANTE : np7	LT	2,0	5.716,0	11.432	0,1	22,6
SUBTOTAL C				3.996.967	47,4	5.024,4
OTROS :						
VARILLA	UNID	6000,0	150,0	900.000	10,7	1.775,4
ALAMBRE LISO (10 CICLOS)	KG	125,0	1.400,0	175.000	2,1	345,2
FLETES				50.000	0,6	98,6
SUBTOTAL OTROS				1.125.000	13,3	1.874,1
TOTAL GENERAL				8.430.167	100,0	13.424,5
RENDIMIENTO ESTIMADO :	7.000	cajas/ha				
COSTO UNITARIO :	1.204	col/caja				
COSTO/KG	134	col/kg				
PRECIO FINCA a 6 marzo 2013	388	col/kg				
Precio finca 2a :	278	col/kg				

Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.



CHILE DULCE : COSTOS DE PRODUCCION POR HECTAREA						
LUGAR SIEMBRA : CARTAGO.				hora hombre	985,4775	colones
Actualizado en. 08/03/2013				un dolar =	506,92	colones
RUBROS	unidad	cantid.	costo unitario	costo total	porcent. %	costo dolares {\$}
A.LABORES CONTRATADAS						
PREPARACION TERRENO						
RA STRA (2 veces)	H.MAQ.	4,0	14.000	56.000	1,1	110,5
ALOMILLADO	H.MAQ.	8,0	14.000	112.000	2,2	220,9
SUBTOTAL A				168.000	3,3	331
DESPUES DE TRANSPLANTE						
B. LABORES ORDINARIAS						
TRANSPLANTE	JLS	8,0	7.884	63.071	1,2	124,4
APLIC.INSECT.-NEMAT.	JLS	1,5	7.884	11.826	0,2	23,3
FERTILIZAC.y A PORCA	JLS	6,0	7.884	47.303	0,9	93,3
FERTILIZAC.(espeque,6vec)	JLS	9,0	7.884	70.954	1,4	140,0
DESHIERBA MANUAL	JLS	24,0	7.884	189.212	3,7	373,3
DESHIERBA QUIM.(3 veces)	JLS	4,5	7.884	35.477	0,7	70,0
ATOMIZAC.	JLS	39,0	7.884	307.469	6,1	606,5
BARBACOA (3 hilos)**	JLS	34,0	7.884	268.050	5,3	528,8
AMARRADA	JLS	60,0	7.884	473.029	9,3	933,1
APLIC.NEMATIC.	JLS	1,5	7.884	11.826	0,2	23,3
COSECHA	JLS	52,0	7.884	409.959	8,1	808,7
RIEGO (13 ciclos)	JLS	10,0	7.884	78.838	1,6	155,5
SUBTOTAL B.				1.967.013	38,8	3880
CCSS (3800/mes)	4peones			168.000	3,3	331,4
TOTAL B.				2.135.013	42,1	4212
C.MATERIALES DTRANSPL.						
Plantas chile dulce nathalie	plantas	16000,0	50	800.000	15,8	1578,2
FERT.SIEMBRA 10-30-10	KG	1000,0	543	543.111	10,7	1071,4
FERT.18-5-15-6-2	KG	350,0	673	235.550	4,6	464,7
NITRATO AMONIO	KG	200,0	210	41.957	0,8	82,8
THIMET (INSECT-NEM)	KG	25,0	2.300	57.500	1,1	113,4
PADAN	KG	2,0	20.384	40.768	0,8	80,4
HERBIC. FUSILADE	LT	1,0	18.520	18.520	0,4	36,5
DECIS	LT	1,0	32.000	32.000	0,6	63,1
VERTIMEC	LT	0,5	97.000	48.500	1,0	95,7
MANZATE GD	KG	15,0	4.877	73.158	1,4	144,3
DA CONIL	KG	15,0	17.250	258.750	5,1	510,4
TRIMILTOX	KG	3,0	5.000	15.000	0,3	29,6
FOLIARES: 3-18-18	LT	2,0	5.000	10.000	0,2	19,7
6-13-0 (estimul.florac)	LT	2,0	15.400	30.800	0,6	60,8
MULTIMINERALES	LT	5,0	10.005	50.025	1,0	98,7
HERBICIDA : SENCOR	KG	1,5	41.764	62.646	1,2	123,6
FUSILADE	LT	1,0	18.520	18.520	0,4	36,5
PEGA NP7	LT	4,7	5.716	26.865	0,5	53,0
SUBTOTAL C				2.363.669	46,6	3085
OTROS :						
VARILLA	UNID	2250,0	150	337.500	6,7	665,8
FLETES				70.000	1,4	138,1
SUBTOTAL OTROS				407.500	8,0	804
TOTAL GENERAL				5.074.183	100	8.432
Rendimiento esperado :	24.000	kg/ha		30.000	kg/ha	
Costo unitario :	211	col/kg		169	col/kg	
Rendimiento javas	1.829	javas				
Precio equilibrio :	2.775	col/java				
PRECIO FINCA a 6 marzo 2013	140	col/unidad		966	col/kg	
Precio finca 2a	50	col/unidad		490	col/kg	
DENSIDAD SIEMBRA:	16.000	Plantas/ha				

Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.



VAINICA : COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA.					
LUGAR SIEMBRA : CARTAGO.				hh :	985
Actualizado en la fecha:		08/03/2013	1 dólar :		506,92
RUBROS	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO (colones)	COSTO TOTAL (colones)	PORCENT. %
A.LABORES CONTRATADAS					
PREPARACION TERRENO					
ARADA	HS MAQ	4	14.000	56.000	2,2
RASTRA	HS MAQ	4	14.000	56.000	2,2
COSECHA	HH	1200	985	1.182.573	45,6
ZURCADA	H.ANIM.	12	3.125	37.500	1,4
SUBTOTAL A				1.332.073	51,4
B.LABORES ORDINARIAS					
SIEMBRA	HH	80	985	78.838	3,0
FERTILIZAC.	HH	40	985	39.419	1,5
APLICAC.INSECT-NEMATIC.	HH	24	985	23.651	0,9
ATOMIZAC.	HH	120	985	118.257	4,6
RIEGO	HH	96	985	94.606	3,6
DESHIERBA QUIMICA (2 vec)	HH	48	985	47.303	1,8
SUBTOTAL B.				402.075	15,5
CCSS (3800/mes/peon)	1 peon fijo			15.200	0,6
TOTAL A.				417.275	16,1
C.MATERIALES					
vainica provider green	KG	60,0	3.228	193.680	7,5
FERT.SIEMBRA 12-24-12	KG	500,0	438	218.778	8,4
FERT. FOLIAR : FOSNUTREN	LT	1,0	2.867	2.867	0,1
KADOSTIN	LT	0,5	18.050	9.025	0,3
INSECTIC.: LORSBAN	15KG	1,0	2.677	2.677	0,1
DECIS	LT	1,5	32.000	48.000	1,9
FUNGIC.: COBRE ZANDOZ	KG	4,0	17.250	69.000	2,7
ATEMI	LT	0,4	35.000	14.000	0,5
ANTRACOL	KG	12,0	7.138	85.656	3,3
DACONIL	LT	6,0	17.250	103.500	4,0
HERBIC.Glisofato	LT	2,0	2.235	4.470	0,2
PEGA WK	LT	0,5	2.293	1.147	0,0
SUBTOTAL C				752.799	29,0
OTROS :					
TRANSPORTE INSUMOS				50.000	1,9
COMBUSTIBLE BOMBA				40.000	1,5
COSTO TOTAL (En colones)				2.592.147	100,0
COSTO TOTAL (En dólares)				5.114	
Rendimiento estimado	15.000,0	kg/ha			
Costo unitario	172,8	col/kg			
Un Kg semilla produce 150 a 250 kg de vainica .					
PRECIO FINCA a 6 marzo 2013	700	col/kg			

Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.



LECHUGA CRIOLLA : COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA.					
UBICACIÓN FINCA : TEJAR DEL GUARCO,CARTAGO.				H.hombre:	985
Actualizado en la fecha :		08/03/2013		1 Dólar :	506,92
RUBROS	UNID.	CANTID.	PRECIO UNIDAD	COSTO TOTAL (colones)	PORCENT. %
A.LABORES CONTRATADAS					
PREPARACION TERRENO					
RASTRA	HORAS	4,0	14.000	56.000	1,1
ARADA	HORAS	4,0	14.000	56.000	1,1
HECHURA ERAS	H.ANIM.	12,0	3.125	37.500	0,7
SUBTOTAL A				149.500	3,0
C.1 LABORES					
TRANSPLANTE	HH	176	985	173.444	3,4
PREPARAC.ERAS	HH	150	985	147.822	2,9
APLICAC.INSECT-NEMAT.	HH	24	985	23.651	0,5
RIEGO	HH	100	985	98.548	2,0
FERTILIZACION	HH	56	985	55.187	1,1
DESHIERBA MANUAL	HH	280	985	275.934	5,5
CONTROL INSEC. Y ENF.	HH	200	985	197.096	3,9
COSECHA	HH	200	985	197.096	3,9
SUBTOTAL B				1.168.776	23,2
CCSS (4 peones)	4 peones fijo			84.000	1,7
SUBTOTAL B				1.252.776	25
C.MATERIALES					
Plantas de lechuga	UNID.	157.500	15	2.362.500	46,9
FERT.SIEMBRA 12-24-12	KG	1.000	438	437.556	8,7
FERT.15-3-31	KG	1.000	335	334.783	6,6
INSECTICIDAS : DECIS	LT	1,4	32.000	44.800	0,9
Tigre	LT	4	5.756	23.024	0,5
MOCAP	KG	20	3.379	67.581	1,3
FUNGICIDAS : ANTRACOL	KG	8	7.138	57.104	1,1
DACONIL	LT	8	17.250	138.000	2,7
FOLIARES : FOSNUTREN	LT	1	2.867	2.867	0,1
NITROFOSKA	LT	5	8.052	40.260	0,8
KRESKO	KG	8	3.698	29.584	0,6
SUBTOTAL C				3.538.059	70,2
OTROS :					
TRANSPORTE DE INSUMOS				60.000	1,2
ELECTRICIDAD RIEGO				40.000	0,8
TOTAL EN COLONES				¢5.040.335	100
TOTAL EN DOLARES				\$9.943	
AREA TOTAL:	10000 M2				
AREA UTIL:	7000 M2				
Se toma en cuenta una area para callejon y drenajes de 3000 m2.					
DENSIDAD : (0,25*0,25m)	112.000	pl/ha			
PERDIDA EN PLANTAS (20%)	22.400	pl/ha			
PRODUCCION TOTAL:	89.600	pl/ha	330	29.568	kg/ha
COSTO UNITARIO :	56	col/unid.			
PRECIO FINCA a 6 marzo 2013	100	col/unid.			

Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.

AVIO DE CULANTRO					
LUGAR : TEJAR DEL GUARCO, CARTAGO, CR.					
COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA.			Hora hombre:	985	colones
Actualizado en la fecha: 08/03/2013			1 Dólar :	506,92	colones
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO COLONES	COSTO TOTAL COLONES	PORCENT %
A.LABORES CONTRATADAS					
PREPARAC.TERRENO :					
ROTADA	HS maq	4	14000	56.000	2,48
ARADA	HS maq	4	14000	56.000	2,48
HECHURA DE ERAS (Caballo)	HS anim	12	1750	21.000	0,93
SUBTOTAL A				133.000	5,88
B.1 LABORES ORDINARIAS					
SIEMBRA	HS	100	985	98.548	4,36
EMPAJEADO MANUAL	HS	200	985	197.096	8,72
APLICAC. INSECTIC.-NEMATIC.	HS	16	985	15.768	0,70
FERTILIZACION	HS	40	985	39.419	1,74
RIEGO	HS	80	985	78.838	3,49
DESHIERBA MANUAL	HS	85	985	83.766	3,70
COSECHA Y AMARRADO	HS	600	985	591.287	26,15
DESHIERBA QUIMICA	HS	8	985	7.884	0,35
CONTROL PLAGAS Y ENF.	HS	60	985	59.129	2,61
SUBTOTAL	HS	1189		1.171.733	51,81
CCSS (4 peones)	4 peon fijos			94606	4,18
SUBTOTAL B.1				1.266.339	56,0
B.2 MATERIALES					
SEMILLA OLSEN	KG	56	4095	229.320	10,14
ABONO 12-24-12	KG	800	438	350.044	15,48
FERT. NUTRAN	KG	500	210	104.891	4,64
Insect. Karate Zeon 2.5 CS	LT	1	10818	10.818	0,48
INSECT.THIMET	15KG	1	28098	28.098	1,24
HERBICIDA AFALON	KG	1	14000	14.000	0,62
FUNGICIDA M - 80	KG	2	4533	9.067	0,40
FOLIAR 20-20-20	KG	1,5	7318	10.977	0,49
SUBTOTAL B.2.				757.215	33
OTROS :					
electricidad (bomba riego)				45.000	1,99
Transporte de insumos				60.000	2,65
TOTAL EN COLONES				2.261.554	100
TOTAL EN DOLARES				4.461	
PRECIO FINCA a 6 marzo 2013		40	col/rollo	Relac B/C:	2,65
Rendimiento estimado 1 :		150.000	rollos/ha	Costo/rollo.	15 col/rollo

Nota: El tamaño de los rollos varía mucho según cada productor.

Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.



APIO : COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA.					
LUGAR SIEMBRA : CARTAGO.				H.hombre:	985
Actualizado en la fecha:			08/03/2013	1 Dólar :	506,92
RUBROS	UNID.	CANTID.	PRECIO UNIDAD	COSTO TOTAL (colones)	PORCENT. %
A. LABORES CONTRATADAS					
PREPARACION TERRENO					
RASTRA	HORAS	4,0	14000	56.000	0,6
ARADA	HORAS	4,0	14000	56.000	0,6
HECHURA ERAS	H.ANIM.	12,0	25000	300.000	3,4
SUBTOTAL A				412.000	4,7
B.COSTOS DESP/TRANSPLANTE					
B.1 LABORES					
TRANSPLANTE	HH	176	985	173.444	2,0
PREPARAC.ERAS	HH	280	985	275.934	3,1
APLICAC.INSECT-NEMAT.	HH	24	985	23.651	0,3
RIEGO	HH	200	985	197.096	2,2
FERTILIZACION	HH	56	985	55.187	0,6
DESHIERBA MANUAL	HH	280	985	275.934	3,1
CONTROL INSEC. Y ENF.	HH	400	985	394.191	4,5
COSECHA	HH	304	985	299.585	3,4
SUBTOTAL B	HH	1720		1.695.021	19,2
CCSS (4 peones)	4 peon fijos			94606	231,9
SUBTOTAL B				1.789.627	20,3
C.MATERIALES					
1a FERT.SIEMBRA 10-30-10	KG	3333	543	1.810.189	20,5
2a FERT.15-15-15	KG	2500	328	820.183	9,3
3a FERT.camac	KG	2500	335	836.957	9,5
4a FERT.15-3-31	KG	3333	335	1.115.831	12,7
PLANTAS APIO GOLDEN	UNID	100.000	15	1.500.000	17,0
INSECTICIDAS : DECIS	LT	1,4	32.000	44.800	0,5
Tigre	LT	2	5.756	11.512	0,1
MOCAP	KG	10	3.379	33.791	0,4
VERTIMEC	LT	0,5	97.000	48.500	0,6
PADAN	KG	3	20.384	61.152	0,7
FUNGICIDAS : ANTRACOL	KG	8	6.416	51.328	0,6
DACONIL	KG	8	17.250	138.000	1,6
TRIMILTOX FORTE	KG	1,5	5.000	7.500	0,1
AGRICICIN 100	KG	1,5	7.138	10.707	0,1
BENOMYL	KG	4	10.200	40.800	0,5
KOCIDE 101	KG	10	14.759	147.590	1,7
FOLIARES : FOSNUTREN	LT	1	2.867	2.867	0,0
NITROFOSKA	LT	5	2.700	13.500	0,2
MULTIMINERALES	LT	2	10.005	20.010	0,2
NUTRIVERDE	KG	4	885	3.540	0,0
HUMIFORTE	LT	1	18.050	18.050	0,2
KRESKO	KG	8	2.135	17.080	0,2
Adherente Bayer	lt	3	2.293	6.879	0,1
SUBTOTAL C				6.760.766	76,7
OTROS :					
TRANSPORTE DE INSUMOS				60.000	0,7
TRANSPORTE DE PLANTAS				45.000	0,5
GASOLINA P/RIEGO				200.000	2,3
TOTAL EN COLONES				8.810.394	100,0
TOTAL EN DOLARES				17.380	
RENDIMIENTO ESTIMADO :					
		39.375 Kg/ha.			
PESO POR PLANTA :		0,90 kg/planta.			
COSTO/KG :		223,76 col/kg			
DENSIDAD en ERAS:		62.500 Plantas/ha.		(distancia : 40 cm*40cm)	
PERDIDA EN PLANTAS :		18.750 (30% perdida por enfermedades fungosas)			
PLANTAS UTILES:		43.750 plantas			
PRECIO FINCA a 6 marzo 2013		300 col/kg			

Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.

Zapallo (Ayote) : COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA.					
Zona : Cartago.			dólar :	506,92	
Actualizado en la fecha:		08/03/2013	1 jornal=	7883,82	
RUBROS	UNID.	CANTID.	PRECIO UNITARIO (colones)	COSTO TOTAL (colones)	PORCENT. %
A.LABORES CONTRATADAS					
PREPARACION TERRENO					
ARADA	HS MAQ	4	14.000	56.000	3,6
RASTRA	HS MAQ	4	14.000	56.000	3,6
SUBTOTAL A				112.000	7,1
B.LABORES ORDINARIAS					
SIEMBRA	JLS	1	7.884	7.884	0,5
FERTILIZAC.	JLS	8	7.884	63.071	4,0
APLICAC.INSECT-NEMATIC.	JLS	1	7.884	7.884	0,5
ATOMIZAC.	JLS	8	7.884	63.071	4,0
COSECHA	JLS	64	7.884	504.564	32,1
DESHIERBA QUIMICA	JLS	1	7.884	7.884	0,5
SUBTOTAL B.				654.357	41,7
CCSS (3800/mes)	1 peon fijo			21.000	1,3
TOTAL A.				675.357	43,0
C.MATERIALES					
SEMILLA zapallo labelli	KG	3,0	125.800	377.400	24,0
FERT.SIEMBRA 12-24-12	KG	500,0	357	178.301	11,4
FERT. NUTRIVERDE	KG	12,0	10.005	120.060	7,6
INSECTIC.: THIMET	15KG	1,0	28.098	28.098	1,8
DECIS	LT	0,3	32.000	9.600	0,6
HERBIC. EVIGRAS	GL	1,0	8.821	8.821	0,6
SUBTOTAL C				722.280	46,0
OTROS :					
TRANSPORTE INSUMOS				60.000	3,8
COSTO TOTAL (En colones)				1.569.637	100,0
COSTO TOTAL (En dólares)				6.014	
Rendimiento estimado :					
	15.000	Unid/ha	0,4	6.000	kg/ha
Costo unitario :					
	104,6	col/unid.			
PRECIO FINCA a 6 marzo 2013					
	200	col/unid.	zapallo (ayote) tierno		



Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.

Comparación costos y precios de venta del año 2012 vs 2013

Rendimiento, Costo por hectarea y costo unitario principales hortalizas de la región.					
Actualizado en : 08/03/2013					
Cultivos	Rendimiento/ha	Unidad	Costo Total ¢	Costo unitario (en colones /kg o unid)	Precio Venta Finca (marzo 2012)
Papa	25.000	Kg	4.581.707	183	520
Cebolla	28.190	Kg	4.149.501	147	350
Zanahoria	35.000	Kg	3.116.883	89	86
Repollo	30.000	Kg	2.205.666	74	250
Brocoli	18.000	Kg	2.757.534	153	600
Coliflor	27.300	Unidades	2.608.943	96	550
Remolacha	110.000	Unidades	2.554.294	23	150
Tomate	70.000	Kg	8.430.167	120	388
Chile Dulce	24.000	Kg	5.074.183	211	140
Vainica	15.000	Kg	2.592.147	173	700
Lechuga	89.600	Unidades	5.040.335	56	100
Culantro	150.000	rollos	2.261.554	15	40
Apio	39.375	Kg	8.810.394	224	300
Zapallo	15.000	Unidades	1.569.637	105	200

Fuente: Area produccion Sostenible. MAG Region Central Oriental, marzo 2013
Precio en finca según estadísticas de CNP.

Rendimiento, Costo por hectarea y costo unitario principales hortalizas de la región.					
Actualizado en : 06/03/2012					
Cultivos	Rendimiento/ha	Unidad	Costo Total ¢	Costo unitario (en colones /kg o unid)	Precio Venta Finca (marzo 2012)
Papa	24.000	Kg	7.145.445	298	326
Cebolla	24.000	Kg	4.098.689	171	500
Zanahoria	30.000	Kg	3.295.034	110	172
Repollo	30.000	Kg	2.139.010	71	225
Brocoli	18.000	Kg	2.786.534	155	350
Coliflor	27.300	Unidades	2.642.536	97	400
Remolacha	110.000	Unidades	3.178.455	29	110
Tomate	50.000	Kg	8.248.481	165	291
Chile Dulce	30.000	Kg	4.874.345	162	124
Vainica	15.000	Kg	2.704.065	180	525
Lechuga	89.600	Kg	5.071.709	57	110
Culantro	150.000	rollos	2.117.061	14	25
Apio	72.000	Kg	8.733.074	121	300
Zapallo	15.000	Unidades	1.554.707	104	200

Fuente: Area produccion Sostenible. MAG Region Central Oriental, marzo 2012
Precio en finca según estadísticas de CNP.



Nota: el rendimiento y el costo de producción final dependerá de factores como: calidad de semilla, manejo del cultivo, suelos, y condiciones climáticas imperantes.