



FUNDACIÓN SALVADOREÑA PARA INVESTIGACIONES DEL CAFÉ

***PRONÓSTICO DE PRODUCCIÓN DE CAFÉ
AÑO COSECHA 2010/2011***

AGOSTO DE 2010



Santa Tecla, La Libertad, El Salvador, C.A. 2010



INFORME DE RESULTADOS
PRONÓSTICO DE PRODUCCIÓN DE CAFÉ
AÑO COSECHA 2010/2011

No. 28

Agosto de 2010

AÑO 19

El pronóstico de Cosecha se realiza anualmente con el apoyo técnico de los transferencistas de la fundación PROCAFE, cuyos resultados y calidad, se fundamentan en la metodología de investigación y en la experiencia adquirida por los técnicos que han realizado la investigación de campo por más de 12 años. Los resultados están basados en la investigación directa en fincas; y su objetivo es obtener información cercana a la realidad, respondiendo a convenios de investigación, PROCAFE – CSC, en el área de Estadísticas Cafetaleras.

El contenido de este informe puede utilizarse siempre que se cite la fuente.

EDITOR

*Fundación Salvadoreña para
Investigaciones del Café
PROCAFE*

JUNTA DIRECTIVA

*Presidente: Mario Acosta Oertel
V. Pdte: Gustavo Enrique Magaña Della Torre
Secretario: José Heriberto Olivares
Tesorero: Edmundo Rojas
Sindico: Antonio Joel Arévalo Padilla
Vocal: Rafael Melgar Mejía
Vocal: Jorge Armando Alabí
Vocal: Rafael Gómez Mencia*

GERENTE GENERAL

Lesbia Ruth Flores Palma

COORDINACIÓN FASE DE CAMPO

Gerentes Técnicos:

*Región I: Victor Miguel Solano
Región II: Juan Francisco Trejo
Región III: Guillermo Fuentes Urbina*

**PLANIFICACIÓN, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS
DE LA INFORMACIÓN**

Mario Magdiel Salazar Aguilar
Thelma Nathaly Zelaya Andrade
PSE-Estadísticas Cafetaleras

FUNDACIÓN PROCAFÉ
OFICINA CENTRAL

Av. Manuel Gallardo, Frente a Residencial Monte Sión
Santa Tecla, La Libertad, El Salvador, C.A.
PBX (503) 2288 30 88 – FAX (503)2228 06 69
E mail: procafé@es.com.sv
www.procafe.com.sv

RESUMEN EJECUTIVO

La investigación sobre cosecha esperada 2010/11 se realizó en 705 fincas con una superficie de 50,058mz, que representa el 23.0% del total nacional.

Los reportes indican que las condiciones ambientales durante las fases de floración y desarrollo del fruto, han sido buenas en cantidad y distribución; según la valoración de cerca del 97.0% y el 92.0% de las fincas respectivamente, siendo el factor que mayor influencia ha tenido en el comportamiento de la cosecha.

Los resultados, indican que la cosecha nacional 2010/2011, experimentará un incremento de 42.7%, con relación a la cosecha real 2009/2010.

En las tres regiones se proyectan incrementos muy significativos, con tendencias a crecer en 51.0% en la Región Central, mientras que en la Occidental y Oriental, se espera que la producción crezca en 39.5% y 35.3% respectivamente. Los principales factores que presionan hacia el incremento de la producción en la presente cosecha, son las condiciones ambientales que han favorecido la buena floración y pegue, las mejoras en el manejo de los cafetales, el comportamiento de la bienalidad del cultivo y la nutrición de los cafetales, entre otros.

A nivel de zonas de altura, también se reportan incrementos importantes, con mayor relevancia en las zonas de bajo, donde se vislumbra que la producción rebasará a la anterior en alrededor del 55.0%, seguido por la tendencia reflejada por los cafetales de media altura, con una alza equivalente al 46.0%; sin dejar de ser importante el incremento proyectado en Estricta altura, en la cual se percibe que la cosecha aumentará en 31.2%.

Al revisar el comportamiento de la producción en las fincas investigadas, se constata que el 88.2%, experimentarán incrementos en la cosecha, favoreciendo en la producción esperada con el 43.9%; mientras que las fincas que sufriran caídas en su producción sólo representa el 7.4% (52 fincas), que afectarán la producción con una reducción de -1.2%. El balance entre las cosechas globales de ambos grupos de fincas, lleva a concluir que el incremento que se espera en la cosecha aumentará en 42.7%, si continúan las condiciones de normalidad durante el año cafetalero; supuesto bajo el cual se ha estimado que la cosecha nacional 2010/11 rondará en 2,140,500 qq oro uva, tomando como base la cosecha real 2009/10, definida mediante los registros de recepción reportadas por los beneficiadores al CSC, que se definió en 1,500,000 qq oro uva.

**FUNDACIÓN SALVADOREÑA PARA INVESTIGACIONES DEL CAFÉ
PROCAFÉ**

**PRONÓSTICO DE PRODUCCIÓN
COSECHA 2010/2011**

Agosto de 2010

COSECHA REAL 2009/2010. Estimada con base a recepción

de beneficios: CSC agosto de 2010⁽¹⁾

: 1,500, 000 qq oro-uva

INCREMENTO EN LA COSECHA 2010/2011: 42.7%

: 640,500.00 qq uva

Producción esperada en quintales oro uva, Pronóstico final Agosto de 2010

LÍMITES	Qq oro uva
SUPERIOR	2,354,550
MEDIA	2,140,500
INFERIOR	1,926.450

Porcentaje de Decremento:

**De cosecha esperada 2010/2011 a la
cosecha real 2009/2010 = 42.7%**

Intervalo de confianza:

± 214,050qq oro uva

BASE DE LA ESTIMACIÓN:

**Producción reportada en la Encuesta de Pronóstico de cosecha 2010/2011, realizada entre el
07 de julio al 20 de agosto de 2010.**

N° de Fincas en la muestra : 705

Area en café de la Producción Real en la muestra año 2009/10 : 50, 058 Mz

Producción Real en la muestra año 2009/10 : 2, 149,479 qq uva

Producción Esperada en la muestra 2010/11 : 3, 067,393 qq uva

⁽¹⁾ La cifra de cosecha real acumulada, según los reportes de entrega de café en beneficios al momento en que se hace la estimación de cosecha, es la variable más importante para definir la cosecha esperada, con base a la aplicación del porcentaje de fluctuación identificado en la encuesta de pronóstico. La cifra de cosecha real definitiva se tiene cuando ha sido reportada en su totalidad por los beneficiadores y ajustada por el Consejo Salvadoreño del Café, con base a los registros de venta. La cifra real de cosecha es confirmada en octubre, previo al inicio del nuevo año cafetero.

1. Pronóstico de cosecha 2010/2011

Las estimaciones indican que la **cosecha media esperada será 2,140,500 qq-oro-uva**, cifra que se calculo con base al reporte de cosecha real 2009/2010, que asciende a **1,500,000 qq-oro-uva**¹; y la fluctuación porcentual positiva de 42.7%, obtenida de la relacion cosecha real 2009/2010 y esperada 2010/2011; ambas reportadas en las fincas tomadas de referencia. Basado en lo anterior, se estima que la producción nacional experimentará un incremento de alrededor de 640,500 **qq-oro-uva**, deduciendo la cifra de cosecha media 2010/2011, anteriormente expresada, en 2,140,500 quintales oro uva.

Con base al intervalo de confianza de $\pm 10\%$, que equivale a una variación de la cosecha media de $\pm 214,050$ qq-oro-uva, se prevé que la cosecha podría oscilar entre los límites, superior de **2,354,550 qq oro uva** e Inferior de **1,926,450 qq oro uva**.

Cuadro 3. Producción esperada Pronóstico de cosecha 2010/2011

LIMITES	QQ UVA	QQ ORO UVA
SUPERIOR	11,772,750	2,354,550
MEDIA	10,702.500	2,140,500
INFERIOR	9,632,250	1,926,450

Discusión de los resultados de la muestra

a. Reporte nacional y regionales

A nivel nacional se reporta una producción esperada para el 2010/11, de **3,067,393.50 qq-uva** en una muestra de 705 fincas, que comprenden una superficie total de 50,058 *mz* de café; de donde se estima que la productividad será de **61.3 qq-uva/mz (12.3 qq oro uva/mz)**.

Si se compara la cosecha identificada para el 2010/2011, con la producción real del año cosecha 2009/2010² de **2,149,479.2 qq-uva**, reportada en la misma muestra, se refleja una fluctuación que indica que la cosecha 2010/2011 aumentará en **42.7 %**.

Los resultados por región, se presentan en el Cuadro 4; donde se puede ver que las tres regiones tendran incrementos importantes en su cosecha respecto a la anterior. Las condiciones climaticas que favorecieron una buena floración y pegue son las causas más importantes que hasta el momento estan incidiendo en este comportamiento, asimismo esta interviniendo fuertemente, el buen manejo de cafetales y los efectos incrementales por la bienalidad del cultivo.

¹ Cifra de cosecha real preliminar a agosto de 2010, con base a reportes de recepción de cosecha en beneficios, registradas por el CSC.

² La producción real en finca (año anterior) se corrobora y se registra en la boleta de encuesta, al momento de levantar el pronóstico de cosecha.

La región que mayor incremento experimentará es la Region Central aproximándose a un 51%; mientras que las regiones occidental y oriental, tendrán incrementos similares equivalentes a 38.5% y 35.3%, respectivamente.

Cuadro 4. Producción real 2009/2010 y cosecha esperada 2010/2011, en qq-uva identificada en la muestra a nivel regional y total país.

Región/Nacional	Muestra (Fincas)	Area con café (mz)	Cosecha real 2009/2010 (Reporte de fincas)		Cosecha esperada 2010/2011 (Pronóstico de fincas)		Fluctuac (%)
			Producción (qq uva)	Productividad (qq/mz)	Producción (qq uva)	Productividad (qq/mz)	
Región Occidental	331	24,686.84	1,132,957.11	45.89	1,569,308.50	63.56	38.51
Región Central	230	18,899.50	781,507.21	41.35	1,180,035.00	62.43	50.99
Región Oriental	144	6,471.35	235,014.92	36.31	318,050.00	49.14	35.33
TOTAL PAÍS	705	50,057.69	2,149,479.24	42.94	3,067,393.50	61.28	42.70

Fuente: Encuesta de Pronóstico de cosecha agosto de 2010, reportes de salida.

b. Reporte según altura de fincas a nivel nacional

A nivel nacional las fincas ubicadas en los diferentes estratos de altura (estricta, media y bajo) presentan incrementos significativos en relación a la cosecha anterior. Como se puede observar en el cuadro 5; los resultados muestran que el estrato de bajo es el que experimentara el mayor incremento con un 55.02%; seguido por los estratos de media altura y estricta altura los cuales incrementarían su cosecha con un 45.92% y 31.18%; según su orden.

Cuadro 5. Producción real 2009/2010 y cosecha esperada 2010/2011, identificada en la muestra nacional según altura de fincas.

Alturas	Muestra (Fincas)	Area con café (mz)	Cosecha real 2009/2010 (Reporte de fincas)		Cosecha esperada 2010/2011 (Pronóstico de fincas)		Fluct. (%)
			Producción (qq uva)	Productividad (qq/mz)	Producción (qq uva)	Productividad (qq/mz)	
Estricta Altura	134	10,805.00	635,495.90	58.81	833,686.00	77.15	31.18
Media Altura	399	29,202.33	1,245,825.92	42.66	1,817,993.50	62.25	45.92
Bajo	172	10,050.36	268,157.42	26.68	415,714.00	41.36	55.02
TOTAL PAÍS	705	50,057.69	2,149,479.24	42.94	6,067,393.50	61.28	42.70

Fuente: Encuesta de Pronóstico de cosecha agosto 2009, reportes de salida.

a. Reportes según altura de fincas a nivel regional

En el Cuadro 6, se muestran los resultados obtenidos por estratos de altura a nivel regional. Donde se puede notar que en la Region Central y Oriental; el estrato que mejor comportamiento proyecta son los cafetales ubicados en bajo. Dichos estratos, han presentado rendimientos bajos en las cosechas anteriores 2009/2010, equivalentes a -25.7% en la Región central y -17.9% en la region Oriental; razón por la cual su potencial de incremento productivo ha sido estimulado fuertemente por la abundante y buena distribución de lluvia en el año cafetalero

2010/11. En cuanto a los estratos de media y estricta altura en la Región Central y Oriental, también se muestran crecimientos importantes, como efectos de las buenas condiciones climáticas y el efecto bienal del cultivo; si se toma en cuenta que en el año anterior estos estratos presentaron también caídas significativas equivalentes a -12.2% y -8.34% respectivamente.

En contraste con las regiones anteriores; en la Región Occidental, el estrato de Media altura presentará, el mayor aumento en la producción; obteniendo una ventaja muy superior a las tendencias reportadas en el pronóstico 2009/2010, donde Media altura, solo registró un crecimiento de 1.75%. Mientras que los estratos de Estricta altura y Bajío experimentarán crecimientos similares de 33.92% y 35.29%, respectivamente, para la cosecha 2010/11.

Cuadro 6. Producción real 2009/2010 y cosecha esperada 2010/2011, identificada en la muestra según región y por estratos de altura.

REGIÓN	Fincas según altura		Cosecha reprotadas en fincas qq- uva		Fluctuación (%)
	Altura	No. De fincas	Cosecha Real 2009/2010	Cosecha Esperada 2010/2011	
REGIÓN OCCIDENTAL	Estricta	85	410,175.30	549,311.00	33.92
	Media	162	565,892.91	807,728.50	42.73
	Bajío	84	156,888.90	212,269.00	35.29
SUB TOTAL		331	1,132,957.11	1,569,308.50	38.51
REGIÓN CENTRAL	Estricta	35	179,921.20	232,450.00	29.19
	Media	144	524,356.16	802,850.00	53.11
	Bajío	51	77,229.85	144,735.00	87.40
SUB TOTAL		230	781,507.21	1,180,035.00	50.99
REGIÓN ORIENTAL	Estricta	14	45,399.40	51,925.00	14.37
	Media	93	155,576.85	207,415.00	33.32
	Bajío	37	34,038.67	58,710.00	72.48
SUB TOTAL		144	235,014.92	318,050.00	35.33
TOTAL NACIONAL		705	2,149,479.24	3,067,393.50	42.70

Fuente: Encuesta de Pronóstico de cosecha agosto 2010, reportes de salida

e. Reportes por departamento

Al revisar los resultados por departamento, que se detallan en el Cuadro 9, se puede observar que hay expectativas de crecimientos importantes para la cosecha 2010/2011, en todos los departamentos, a excepción de Morazán, que sufrirá una caída de 8.98%.

El departamemento de Sonsonate, en la Región Occidental, es el que proyecta el mayor incremento que será superior al 62.0%. Le siguen en importancia, los departamentos de La Libertad, en la región Central, y Usulután, en la Región Oriental, que rebasaran la producción anterior en un porcentaje similar de más del 54.0%. También son de consideración los crecimientos productivos que se pronostican en los departamentos de Santa Ana, en región cafetalera occidental, que se reporta en 47.83%, y San Salvador, La Paz y San Vicente, de la Región Central, con expectativas de crecimiento en cada una de ellos, de entre 43.58% a 45.50%.

Es de mencionar que los departamentos de la región occidental mantienen la tendencia creciente, reflejada en el año anterior, lo cual es indicador de la buena recuperación de efectos negativos en su potencial de producción, causados por fenómenos naturales consecutivos, ocurridos en el periodo cafetalero 2005/06 al 2009/10³.

En cuanto al comportamiento positivo en los departamentos de las regiones central y oriental, se puede asegurar la influencia de la bienalidad de los cafetales, tomando en cuenta que el año anterior presentaron caídas importantes en la producción.

Cuadro 9. Cosecha real 2009/2010 versus cosecha esperada 2010/2011 y fluctuaciones identificadas por departamento.

Departamento	Fincas	Area con Café (mz)	Producción real 2009/2010 (Reporte de fincas)		Cosecha esperada 2010/2011 (Reporte de fincas)		Fluct. (%)
			(qq-uva)	Productividad (qq-uva/mz)	(qq-uva)	Productividad (qq-uva/mz)	
Ahuachapán	121	8,313.43	332,879.45	40.04	492,122.50	59.19	47.83
Santa Ana	141	8,202.11	568,197.90	69.27	700,433.50	85.39	23.27
Sonsonate	69	8,171.30	231,879.76	28.37	376,752.50	46.10	62.47
Total R. Occidental	331	24,686.84	1,132,957.11	45.89	1,569,308.50	63.56	38.51
Chalatenango	21	258.00	17,790.00	68.95	22,000.00	85.27	23.66
La Libertad	129	14,076.10	535,346.86	38.03	828,190.00	58.83	54.70
San Salvador	29	2,998.90	159,560.35	53.20	232,175.00	77.42	45.50
Cuscatlán	10	174.00	6,035.00	34.68	7,310.00	42.01	21.12
La Paz	18	589.00	13,395.00	22.74	19,460.00	33.03	45.27
San Vicente	23	803.50	49,380.00	61.45	70,900.00	88.23	43.58
Total R. Central	230	18,899.50	781,507.21	41.35	1,180,035.00	62.43	50.99
Usulután	81	3,703.00	118,958.15	32.12	184,170.00	49.73	54.81
San Miguel	43	2,060.35	91,043.77	44.18	110,155.00	53.46	20.99
Morazán	17	313.00	24,750.00	79.07	22,525.00	71.96	-8.98
La Unión	3	395.00	263.00	0.66	1,200.00	3.03	356.27
Total R. Oriental	144	6,471.35	235,014.92	36.31	318,050.00	49.14	35.33
TOTAL	705	50,057.69	2,149,479.24	42.94	3,067,393.50	61.28	42.70

Fuente: Encuesta de Pronóstico de cosecha agosto 2010, reportes de salida.

2. Comportamiento de la producción y factores que están influyendo, según los reportes de fincas.

El comportamiento de la producción, según la tendencia productiva registrada en las fincas, se establece en el Cuadro 10, donde se presentan las fincas con tendencia Creciente o Decreciente en la producción; y las que experimentarán una situación de Estabilidad en la cosecha 2010/11.

³ Fenómenos importante que han afectado a las zonas cafetaleras de la región occidental en forma continua son: la erupción del volcán Ilimatepec en octubre de 2005, seguida por la tormenta tropical Stan, que afectó durante el periodo de cosecha, y la cosecha 2006, mayormente por la contaminación o bloqueo del proceso físico químico del suelo debido a las cenizas volcánicas que cubrió buena parte de los suelos cafetaleros de las zonas de media y estricta altura; en 2008, Vientos fuertes ocurridos en el mes de enero afectaron la producción del mismo año y del 2009, debido a la defoliación de extensas áreas cafetaleras y la destrucción por quemaduras en los primordios florales que se preparaban para la siguiente cosecha, causadas por las bajas temperaturas.

a. Fincas que reportan incremento en su producción

El 88.2% (622 fincas) esperan incrementos en la producción 2010/11 en un equivalente del 43.9%. Los factores que están incidiendo fuertemente en esta tendencia incremental son: la buena floración y pegue, efecto de las buenas condiciones climáticas durante las fases de floración y el desarrollo del grano, las mejoras en las condiciones de manejo de los cafetales y el incremento atribuido a la bienalidad del cultivo. Ver **Cuadro 11**.

b. Fincas que reportan decremento en su producción

Únicamente el 7.4% (52) de las fincas investigadas, muestran caídas en sus producciones esperadas en la cosecha 2010/11, decrecimiento que se estima en -1.2% con respecto a la cosecha real 2009/10, no muy significativo si se considera la fuerte alza que se refleja en las fincas que experimentaran crecimiento en la producción. Ver Cuadro 11.

La influencia que tendrán ambos grupos de fincas en la cosecha esperada 2010/11, es clara según se observa en el Cuadro 10, donde al relacionar el volumen de producción real 2009/10 reportado en las 622 fincas (1,924,478.69 qq uva) y el volumen de producción esperado en la cosecha 2010/11, estimada en 2,868,472.5 qq uva, se establece el aporte incremental a la producción de 943,993.81 qq uva, que porcentualmente indica un incremento de 43.91%. La misma relación establecida en las 52 fincas que reportaron decremento en la producción 2010/2011, que muestra el efecto negativo en la producción, con una caída de -26,079.55 qq uva, que representa una disminución de -1.21%.

La diferencia entre ambas fluctuaciones porcentuales, lleva a estimar que la producción cafetalera nacional se incrementara en 2010/11 en 42.7%.

Las fincas que mantendrán su nivel de producción en la cosecha 2010/11, representan únicamente el 4.4% (31 fincas), las cuales tendrán resultados equivalentes a la cosecha anterior 2009/2010, sin ninguna incidencia en la producción global.

Cuadro 10. Número de fincas según reportes de Incremento o Decremento en la cosecha esperada 2010/2011 con relación a la cosecha real 2009/2010

Descripción	Nº de fincas	Producción en la muestra		Variación	
		2009/2010 (qq uva)	2010/2011 (qq- uva)	(qq uva)	% ¹
Fincas con Incremento	622	1,924,478.69	2,868,472.50	943,993.81	43.91
Fincas con Decremento	52	137,875.55	111,796.00	-26,079.55	-1.21
Fincas con igual producción	31	87,125.00	87,125.00	0.00	0.00
Total	705	2,149,479.24	3,067,393.50	917,914.26	42.70

Fuente: Encuesta de Pronóstico de cosecha agosto de 2010, reportes de salida.

La variación porcentual se define con relación a la producción real de la muestra 2009/2010

Cuadro 11. Factores que están incidiendo en la producción 2009/2010, al favorecer el Incremento o Decremento de la cosecha esperada

Causas del Incremento	Nº de Casos	Incidencia del factor		Causas del Decremento	Nº de Casos	Incidencia del factor	
		%	Incremento (qq uva)			%	Decremento (qq uva)
Apropiado manejo de sombra	153	2.96	63,693.91	No manejo de sombra	8	0.15	3,286.93
Buen manejo de tejido en los años anteriores	208	6.84	147,084.05	No ha manejado Tejido en los años anteriores	7	0.03	849.51
Entra en producción Poda fuerte	52	2.20	47,372.84	Hizo poda Fuerte de cafetal	17	0.50	10,836.00
Buena Floración y pegue	572	19.41	417,262.86	Mala Floración y Purga	7	0.05	1,279.80
Apropiada Fertilización	159	3.70	79,668.90	Limitada Fertilización en años pasados	14	0.08	1,930.76
Realizó control de Roya y Broca	43	0.99	21,308.95	No controló Roya y Broca	6	0.12	2,765.00
Realizó control de plagas del suelo	21	0.48	10,456.30	No hizo control de plagas del suelo.	2	0.00	90.00
Alta producción por bienalidad	226	6.74	144,975.75	Baja producción por bienalidad	15	0.11	2,419.34
Otros	14	0.56	12,170.25	Otros	13	0.12	2,622.21
TOTAL	1,448	43.91	943,993.81	TOTAL	89	1.21	26,079.55

Fuente: Encuesta de Pronóstico de cosecha agosto 2010, reportes de salida. Los porcentajes de incrementos y decrementos por factor se estiman en relación a la cosecha real de fincas, 2009/2010 reportada en la muestra. (2,149,479.24 qq uva)

3. Calidad y distribución de las lluvias

La calidad y distribución de las lluvias durante el período marzo – julio, ha permitido el desarrollo de buenas floraciones y la recuperación del potencial productivo de los cafetales, que en la cosecha anterior fue afectada por las condiciones de lluvia que fueron irregulares y deficitarias, inhibiendo el desarrollo normal del fruto y que bajo al mínimo el potencial de producción del parque cafetalero; caso contrario a lo que se ha experimentado en el año 2010/11, donde las condiciones de abundancia y distribución de lluvia recibida en los cafetales ha sido apropiada para garantizar una buena producción, si las condiciones climáticas se mantienen dentro de la normalidad. La evaluación de las condiciones presentada por las lluvias se puede ver en el Cuadro 13, donde el 96.6% (681 fincas) manifiestan que la calidad ha sido buena; de igual manera el 92.1% (649 fincas) reconocen que la distribución de las mismas ha sido también buena, indicando que estas condiciones constituyen el factor más importante en la tendencia creciente que se expresa en la cosecha esperada 2010/11. Otras valoraciones al respecto son insignificantes y no tendrán efecto importante en la cosecha 2010/11.

Cuadro 13. Calidad de las lluvias en cantidad y distribución según reportes de fincas (Período Enero-Agosto 2010)

Descripción	Valoración de la calidad y distribución de las lluvias								Total	
	Buena (Fincas)	%	Regular (Fincas)	%	Mala (Fincas)	%	No valoran	%	Fincas	%
Cantidad de lluvia	681	96.6	6	0.9	13	1.8	5	0.7	705	100
Distribución de lluvia	649	92.1	37	5.2	12	1.7	7	1.0	705	100

Fuente: Encuesta de pronóstico de cosecha agosto 2010.

4. Prácticas de manejo en el cafetal

Con respecto al *manejo de los cafetales*, se estimaron los porcentajes de cobertura de las diferentes prácticas aplicadas, con base al área total de café en la muestra (50,057.69mz). **La poda de cafetal**, es la práctica más importante en la caficultura nacional. Esta actividad fue aplicada en el 2009/10 en el 89.85% de la superficie cafetalera equivalente a 44,975.88 mz, mientras que en el 2010/2011, se cubrió una superficie de 47,022.28 mz que representa el 93.94% del area cafetalera, mostrando un incremento del área manejada, de 4.5%. Otra actividad de mucha importancia concierne a la nutrición de los cafetales, donde sobresale **La fertilización foliar**, que en el 2009/2010 se dió cobertura del 60.4% de la superficie equivalente a 30,236.05 mz, mientras que en el año cafetalero 2010/11, se asistieron el 63.6% (31,832.58 mz), reflejando el incremento de 5.3%. En cuanto a **La Fertilización al suelo**, se hicieron aplicaciones de productos formulados cubriendo el 54% de la superficie en el 2009/10 y el 60% en el ciclo 2010/11; tambien se observa la aplicación de productos nitrogenados en el 49%, del area en ambos ciclos cafetaleros. Otra de las practicas importantes es el **El manejo de sombra**, actividad con el cual se manejo el 54.2% y 57.2% en la superficie cafetalera en ambos años agrícolas. En general se observa en el 2010/11 una mejor tendencia en la aplicación de otras actividades relacionadas al manejo de los cafetales que también favorecen el mantenimiento del potencial productivo de los cafetales. *Cuadro 14.*

Cuadro 14. Número de fincas y cobertura de superficie, según prácticas realizadas, Año 2009/2010 y Enero a Agosto 2010/2011

Prácticas de manejo	Año 2009/2010				Enero-Agosto 2010/2011			
	Casos de fincas	Unidad de Medida	Cantidad	% ^{1/}	Casos de fincas	Unidad de Medida	Cantidad	% ^{1/}
Siembra de área nueva	30	Mz	224.75	0.45	24	Mz	152.25	0.30
Renovación de cafetal	45	Mz	398.75	0.80	52	Mz	613.75	1.23
Repoblación (resiembra)	303	Mz	679.92	1.36	328	Mz	903.38	1.80
Poda de cafetal	541	Mz	44,975.88	89.85	564	Mz	47,022.28	93.94
Recepas (Poda Cíclica)	59	MZ	1,241.52	2.48	59	Mz	1,372.93	2.74
Aplicación de abono orgánico	98	Mz	5,025.25	10.04	118	Mz	4,731.75	9.45
Aplicación de enmiendas	105	Mz	6,273.70	12.53	101	Mz	5,655.50	11.30
Fertilización con fórmulas	363	Mz	26,900.03	53.74	424	Mz	30,057.25	60.04
Fertilización con fuentes nitrogenadas	364	Mz	24,518.05	48.98	368	Mz	24,685.20	49.31
Fertilización Foliar	387	Mz	30,236.05	60.40	423	Mz	31,832.58	63.59
Control de Roya	186	Mz	12,305.08	24.58	176	Mz	12,011.00	24.00
Manejo de Sombra	504	Mz	27,113.23	54.16	526	Mz	28,611.20	57.20

^{1/} El porcentaje se estimó con base a la superficie total en la muestra: 50,057.69 mz

IV. CONCLUSIONES

1. La cosecha esperada 2010/11 experimentará un incremento de 42.7%, en relación a la cosecha real del ciclo cafetalero 2010/11. Dicho incremento alcanzará los 640,500 qq oro uva. Con base a la fluctuación y la producción real de año cosecha 2009/10 que rondó en 1,500,000 qq-oro-uva, la cosecha nacional promedio 2010/2011, se estima en 2,140,500 qq-oro-uva.
2. Las condiciones climaticas son las causas más importantes que hasta el momento simulan una participación del 45.32% en el volumen de crecimiento en la cosecha, al favorecer una buena floracion y pegue. Otros factores como el buen manejo de los cafetales y la influencia bienal del cultivo, estan participando con el 20.0% y el 15.5%, respectivamente.
3. La region que mayor incremento experimentará es la central aproximándose a un 51%; mientras que las regiones occidental y oriental, tendrán incrementos similares equivalentes a 38.5% y 35.3%, respectivamente.
4. Con base a la altura de los cafetales los resultados concluyeron que el estrato de bajío es el que experimentara el mayor incremento con un 55.02%; seguido por los estratos de media altura y estricata altura los cuales incrementaran su cosecha con un 45.92% y 31.18%; según su orden.
5. Los departamentos de Sonsonate, La Libertad, y Usulután son los que proyectan los mayores incrementos 62.0% y 54.0% respectivamente. Santa Ana, San Salvador, La Paz y San Vicente, tambien proyectan crecimientos importantes en el rango de 43.58% a 47.83%.
6. Las prácticas agronómicas mas importantes son la poda de cafetales, donde se refleja una cobertura de cerca del 94.0% del area cafetalera; la nutrición del 49.0% a más del 63.0% las plantaciones, mediante aplicaciones foliares y fertilizaciones al suelo con fuentes compuestas o nitrogenadas; así como el manejo de la sombra que se reportan con cobertura del 57.2%; y el control de plagas como roya y broca (24%), que son actividades complementarias importantes, realizadas por buen número de caficultores, para asegurar la producción.

FIGURAS

FUNDACIÓN SALVADOREÑA PARA INVESTIGACIONES DEL CAFÉ
PROCAFÉ
 Pronóstico de cosecha, Agosto de 2010

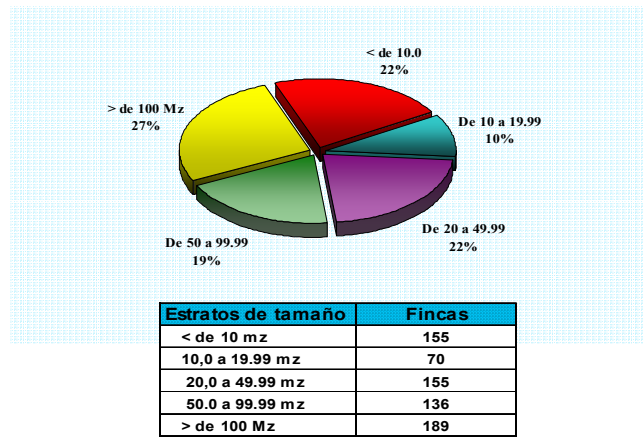


Fig. 1 Distribución de fincas por estrato de tamaño.

21

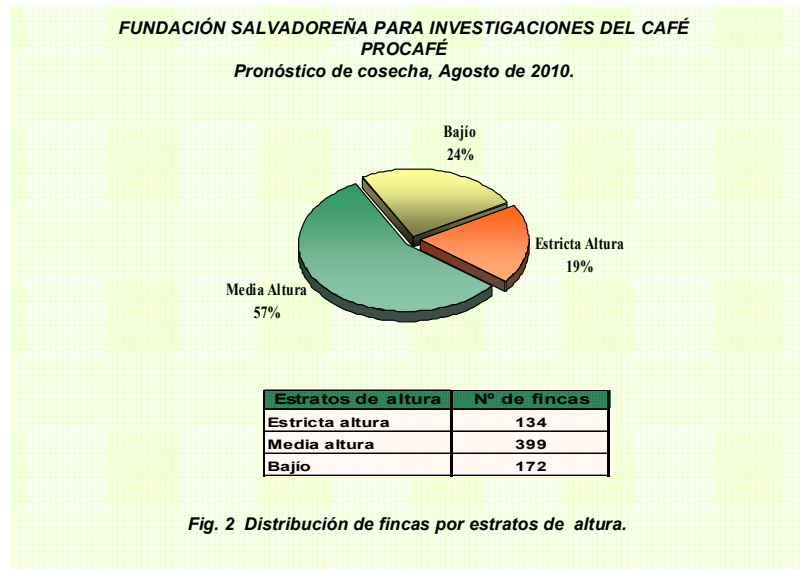


Fig. 2 Distribución de fincas por estratos de altura.

22

**FUNDACIÓN SALVADOREÑA PARA INVESTIGACIONES DEL CAFÉ
PROCAFÉ
Pronóstico de cosecha, Agosto de 2010**

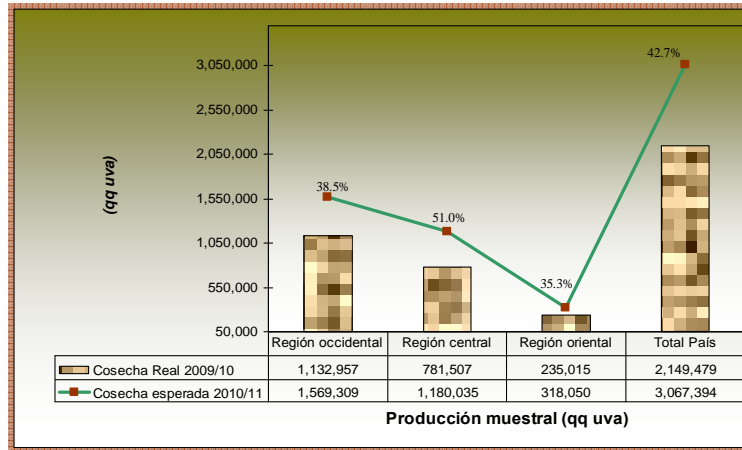


Fig. 3 Comparación de la Cosecha real 2009/10 vs. Cosecha esperada 2010/11, nivel regional y nacional.

23

**FUNDACIÓN SALVADOREÑA PARA INVESTIGACIONES DEL CAFÉ
PROCAFÉ
Pronóstico de cosecha, Agosto de 2010**

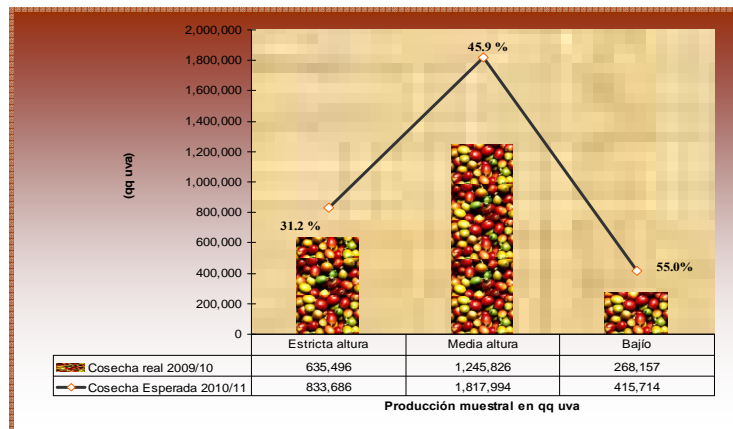


Fig. 4 Comparación de Cosecha real 2009/10 vs. Cosecha esperada 2010/11 según altura de finca, nivel nacional .

24

FUNDACIÓN SALVADOREÑA PARA INVESTIGACIONES DEL CAFÉ
PROCAFÉ
 Pronóstico de cosecha, Agosto de 2010

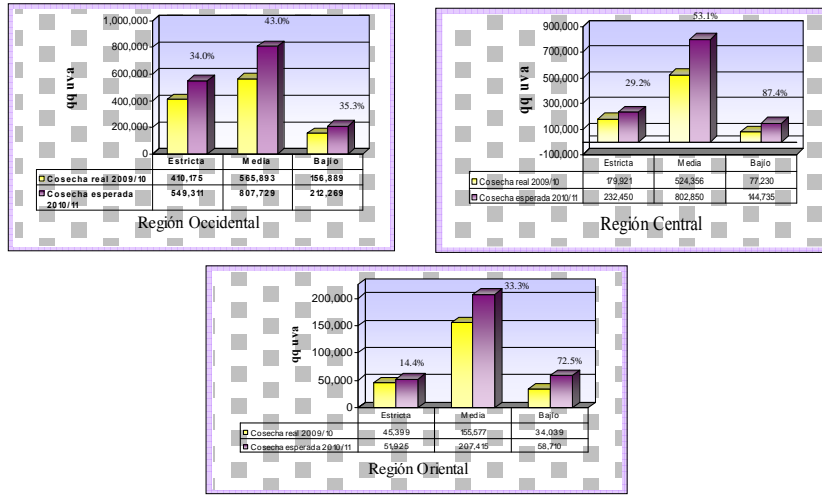


Fig.5 Comparación de la cosecha real 2009/10 vs. Cosecha esperada 2010/11 por región, según altura de finca.

25

FUNDACIÓN SALVADOREÑA PARA INVESTIGACIONES DEL CAFÉ
PROCAFÉ
 Pronóstico de cosecha, Agosto de 2010

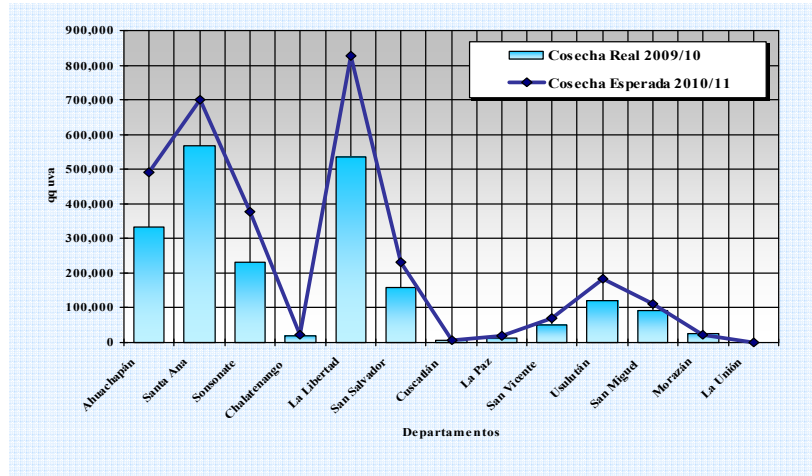


Fig.6 Comparación de la cosecha real 2009/10 vs. Cosecha esperada 2010/11 según departamento.

26

FUNDACIÓN SALVADOREÑA PARA INVESTIGACIONES DEL CAFÉ
PROCAFÉ
 Pronóstico de cosecha, Agosto de 2010

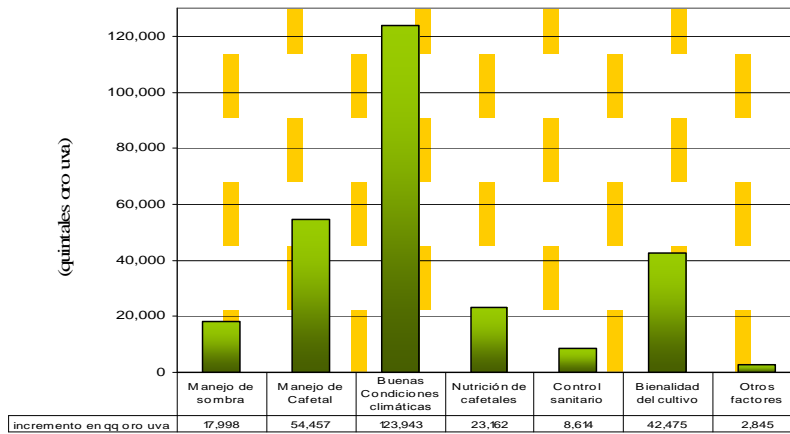


Fig.7 Causas de incremento y volumen aportado en el crecimiento de la Cosecha esperada 2010/11, a nivel nacional

27