

El cambio climático y la caficultura: La caficultura peruana, ayer y hoy



Cámara Peruana de Café y Cacao

Octubre 2015

Luis Navarro

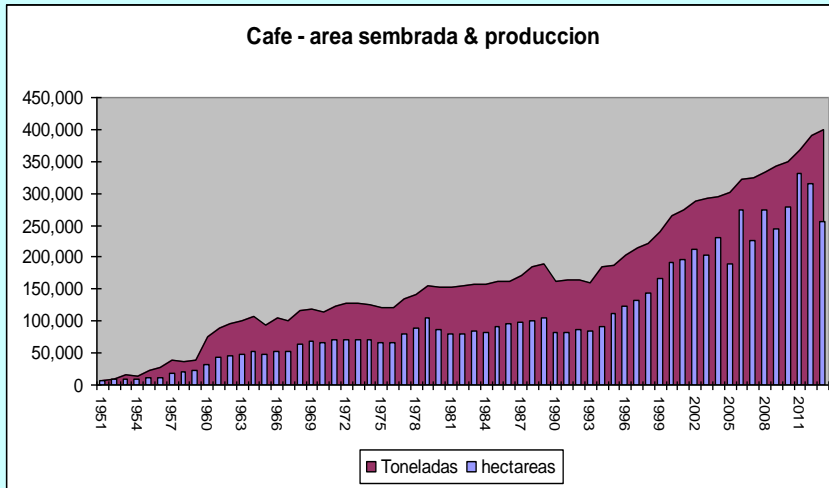
**CAMARA PERUANA DE CAFE &
CACAO**

El cambio climático y la caficultura: La caficultura peruana, ayer y hoy

- El café en el Perú es el principal producto agrícola de exportación
- Se estima que más de 220,000 familias se dedican al cultivo del café.
- Involucra indirectamente a más de dos millones de peruanos
- El café se cultiva en 210 distritos rurales en 47 provincias de los 24 departamentos del Perú
- La familia cafetalera es en su gran mayoría migrante andino
- El café se cultiva en 425 mil hectáreas a lo largo de la vertiente oriental de los Andes
- El rendimiento por hectárea promedio es de 15 qq



El cambio climático y la caficultura: La caficultura peruana, ayer y hoy



año	hectareas	prod MT	rend T/Ha
1960	76,387	32,492	425
1980	152,731	86,177	564
1994	184,640	91,340	556
2012	390,523	314,471	805

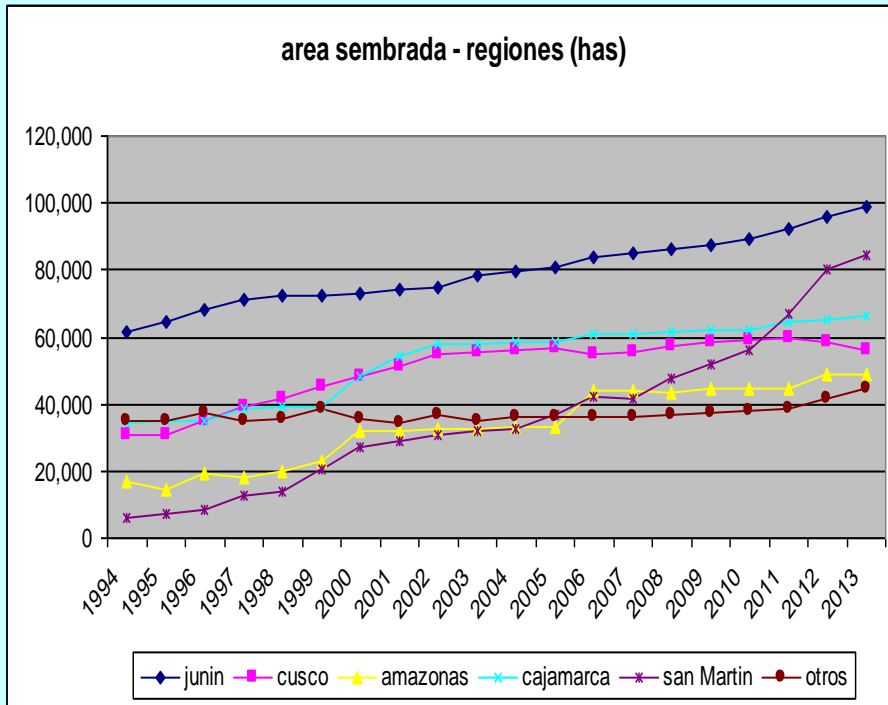
Fuente : Minagri

produccion año cafetalero (sacos de 60kgs)							
Crop year	1970/75	1994/95	2000/01	2005/06	2010/11	2011/12	2013/14
Brazil	23,160	28,192	31,310	32,944	48,095	43,484	49,152
Peru	1,008	1,179	2,676	2,489	4,069	5,373	4,338
Colombia	7,677	12,862	10,400	12,564	8,523	7,652	12,124
Honduras	799	2,181	2,667	3,204	4,331	5,903	4,568
Total	74,994	93,231	112,895	111,088	133,640	136,572	146,801

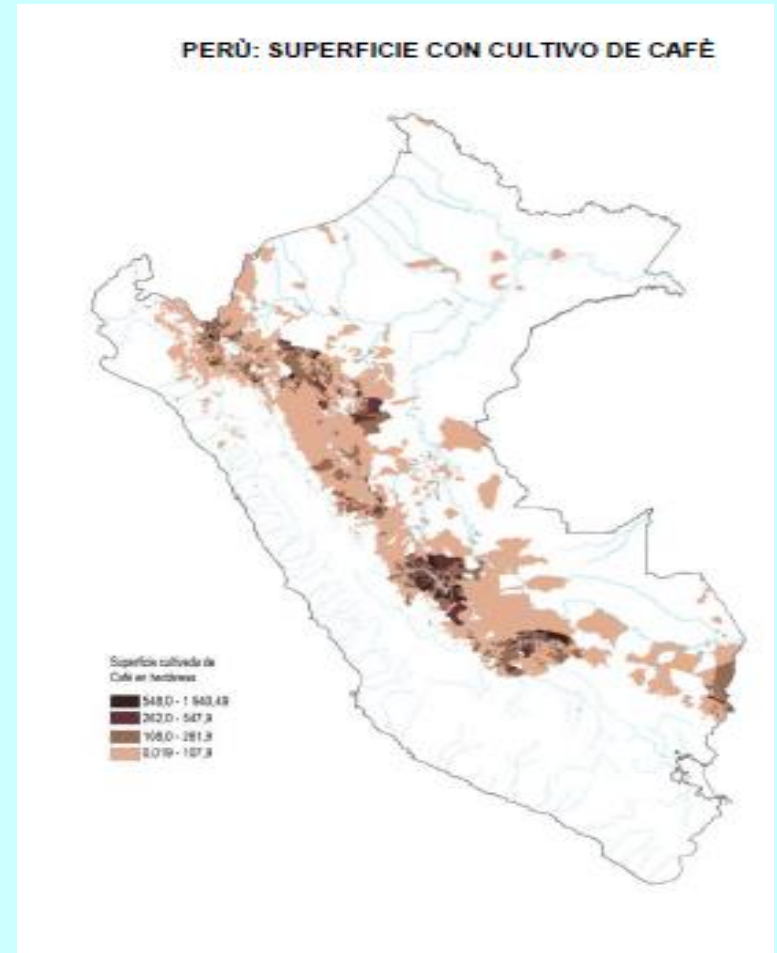
© International Coffee Organization

CAMARA PERUANA DE CAFE &
CACAO

El cambio climático y la caficultura: La caficultura peruana, ayer y hoy



Fuente : Minagri



Fuente : Cenagro 2012

El cambio climático y la caficultura: La caficultura peruana, ayer y hoy

exportaciones anuales (sacos de 60 kgs)									
	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Colombia	13,944	9,814	9,177	10,871	7,822	7,734	7,170	9,670	10,954
Honduras	1,735	1,796	2,879	2,392	3,349	3,947	5,508	4,185	4,252
Guatemala	3,240	3,701	4,852	3,466	3,468	3,697	3,750	3,575	3,045
Peru	1,105	1,760	2,362	2,369	3,817	4,697	4,310	3,971	2,720
Mexico	3,683	3,626	5,304	1,985	2,498	2,907	3,556	3,132	2,496
Nicaragua	671	681	1,367	1,003	1,712	1,468	1,987	1,661	1,900
Costa Rica	2,266	2,067	1,965	1,480	1,200	1,243	1,374	1,344	1,207
Ecuador	1,784	1,540	697	993	1,202	1,532	1,580	1,262	1,129
El Salvador	2,510	1,807	2,537	1,280	1,082	1,826	1,044	1,103	462
Bolivia	156	94	106	84	78	74	63	55	62
Panama	132	181	72	90	65	53	51	49	48
Total mundial	80,675	67,872	89,559	87,562	96,953	104,141	110,635	112,282	113,894

El cambio climático y la caficultura: La caficultura peruana, ayer y hoy

El Cambio Climático

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático define el cambio climático como: “el cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana, que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos comparables”(CMNUCC, Artículo 1, segundo párrafo).” En ese sentido, es importante diferenciar el concepto de “variabilidad climática” y el de “cambio climático”. Mientras que el primero se debe a causas naturales, el cambio climático es producto de distintas actividades humanas que aumentan la concentración de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en la atmósfera. Esto genera el aumento de las temperaturas e incrementa la frecuencia e intensidad de eventos climáticos extremos.



La Organización Internacional del Café, reportó en 2010 que el sector cafetalero mundial se enfrenta a grandes desafíos derivados del cambio climático, entre ellos:

- **La progresiva disminución de la calidad del café, la que es principalmente afectada por la maduración temprana del grano.**
- **Menores rendimientos por efecto del impacto del aumento de la temperatura sobre la fisiología de las plantas de café.**
- **La mayor proliferación de plagas y enfermedades, cuya expansión se ha visto favorecida por los cambios en temperatura y humedad, que son factores ambientales desencadenantes.**
- **la progresiva pérdida de aptitud agroclimática de las tradicionales áreas productoras de café, podría impactar en una reducción acelerada de las superficies de producción, una mayor fluctuación de los volúmenes de producción, así como aumentar los costos de producción**

El cambio climático y la caficultura: La caficultura peruana, ayer y hoy

Amenazas Fitosanitarias



“El Senasa reporta 14 especies de hongos, 4 de nematodos y 36 especies de insectos que vienen ocasionando daños al cultivo del cafeto. Entre los insectos que ocasionan los mayores daños al cultivo están la Broca, el Minador y las cochinillas.

Entre las enfermedades la Roya Amarilla, el Ojo de gallo, el arañoero, el pie negro y la cercospora. Los nematodos también ocasionan daños importantes al cultivo.

El Senasa considera que los principales problemas sanitarios del cafeto en el Perú son la Broca, la Roya y los nematodos” (Senasa, 1998)

Schuller – La problemática fitosanitaria del cultivo del cafeto en el Perú, JNC 2003

El cambio climático y la caficultura: La caficultura peruana, ayer y hoy

Desplazamiento de las áreas de cultivo a zonas más altas por pérdida de aptitud climática. Los pisos altitudinales más bajos no serían aptos para producir cafés finos.

PLANCAFÉ PERÚ 2014-2016

Tabla 41. Presencia de las Regiones Cafetaleras en los Distintos Rangos de Altitud (m s.n.m)

RANGO ALTITUD 500 - 1,000				RANGO ALTITUD 1000 - 1,500			
REGION	Unidades agropecuarias cafetaleras	Superficie de Café	% Distribución Superficie Café	REGION	Unidades agropecuarias cafetaleras	Superficie de Café	% Distribución Superficie Café
San Martín	22,608	50,866.8	53.7%	Junín	17,961	64,861.6	37.2%
Junín	8,504	23,932.9	25.3%	San Martín	12,202	29,642.2	17.0%
Cajamarca	4,080	5,539.2	5.9%	Cajamarca	19,308	25,935.0	14.9%
Huanuco	2,957	3,792.8	4.0%	Cusco	9,684	20,491.9	11.7%
Cusco	2,163	3,683.0	3.9%	Amazonas	5,183	8,507.8	4.9%
Amazonas	1,501	3,384.8	3.6%	Huanuco	3,660	6,984.9	4.0%
Ayacucho	1,593	1,668.5	1.8%	Pasco	1,817	6,188.2	3.5%
Loreto	294	838.8	0.9%	Puno	3,312	4,515.7	2.6%
Piura	626	424.6	0.4%	Ayacucho	3,016	4,274.4	2.4%
Ucayali	113	188.3	0.2%	Ucayali	635	1,658.8	1.0%
Puno	144	160.5	0.2%	Piura	1,835	1,116.2	0.6%
Lambayeque	148	138.3	0.1%	Lambayeque	191	201.8	0.1%
Pasco	34	45.4	0.0%	Loreto	66	144.0	0.1%
Madre de Dios	4	1.8	0.0%	La Libertad	25	6.3	0.0%
La Libertad	2	1.3	0.0%	Lima	1	0.0	0.0%
Lima	1	0.0	0.0%				
Total general	44,772	94,666.99	100.0%	Total general	78,896	174,528.90	100.0%

RANGO ALTITUD 1500 - 2000				RANGO ALTITUD 2000 - 2500			
REGION	Unidades agropecuarias cafetaleras	Superficie de Café	% Distribución Superficie Café	REGION	Unidades agropecuarias cafetaleras	Superficie de Café	% Distribución Superficie Café
Cajamarca	25,001	31,362.4	31.6%	Amazonas	5,717	9,332.4	27.6%
Cusco	7,868	16,503.6	16.6%	Cajamarca	8,831	9,137.2	27.0%
Amazonas	10,298	16,411.9	16.5%	Cusco	3,848	8,343.5	24.7%
Junín	4,661	14,679.1	14.8%	Huanuco	1,050	1,669.4	4.9%
San Martín	2,719	6,560.0	6.6%	Junín	697	1,310.9	3.9%
Pasco	1,059	3,648.8	3.7%	Pasco	797	1,102.6	3.3%
Huanuco	1,755	3,143.2	3.2%	Piura	1,641	860.1	2.5%
Puno	3,015	2,894.3	2.9%	Lambayeque	878	643.2	1.9%
Piura	2,991	2,101.6	2.1%	Ayacucho	275	452.3	1.3%
Ayacucho	1,066	1,843.5	1.9%	La Libertad	319	382.1	1.1%
La Libertad	168	91.7	0.1%	Puno	395	381.0	1.1%
Lambayeque	83	49.7	0.1%	San Martín	155	208.3	0.6%
Ancash	8	0.9	0.0%	Ancash	11	3.9	0.0%
				Huancavelica	2	0.5	0.0%
Total general	60,692	99,290.56	100.0%	Total general	24,616	33,827.32	100.0%

Fuente: IV CENAGRO 2012

Fuente : Salas & Camminati - ACM

CAMARA PERUANA DE CAFE & CACAO

El cambio climático y la caficultura: La caficultura peruana, ayer y hoy

Acciones a tomar para enfrentar los posibles efectos del Cambio climático en Perú

Ya existe conciencia de los riesgos del cambio climático, en la cadena de valor.

- El sector público : MINAGRI Nama Café, Plan de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático (GRACC).
MINAM (<http://cambioclimatico.minam.gob.pe>)
- El sector privado : Proyecto “Mejoramiento de la Capacidad Adaptativa y Gestión de la condición de Cambio Climático en la Cadena de Valor del Café en el Perú” presentado a la Cooperación Suiza conjuntamente por la CPC&C, Solidaridad y la Plataforma SCAN PERÚ,
Proyecto Cadenas de café y cacao adaptadas al clima en Perú CIAT

Sin embargo acciones presentan limitada articulación e impacto en la cadena de valor del café

Se debe constituir una INSTITUCIONALIDAD cafetalera sólida, entre el sector privado y el sector público, que diseñe y asegure políticas de largo plazo.

El cambio climático y la caficultura: La caficultura peruana, ayer y hoy

Consejo Nacional del Café

RS-005-2002-AG. FEBRERO 2002

PLAN ESTRATEGICO

OBJETIVOS ESTRATEGICOS

PRODUCCIÓN Y
PRODUCTIVIDAD

COMERCIALIZACION E
INDUSTRIALIZACION

CAPACIDADES
EMPRESARIALES Y
LIDERAZGO

DESARROLLO
DE MDERCADOS

PLANES OPERATIVOS

- Programa nacional de prevención de Ocratoxina
- Programa nacional de renovación de plantaciones
- Programa de manejo de plantaciones – INIA
- Registro nacional de productores – DGIA
- Programa nacional de sanidad agraria – SENASA
- Promoción Internacional del Café de Peru – PROMPERU

Planes aprobados por consenso y reclamados al MINAG en carta conjunta enviada por la CPC y la JNC el 29 de marzo del 2005

CAMARA PERUANA DE CAFE &
CACAO

El cambio climático y la caficultura: La caficultura peruana, ayer y hoy

GRACIAS



CAMARA PERUANA DE CAFE &
CACAO