



XXIV SIMPOSIO
LATINOAMERICANO
DE CAFICULTURA

EFECTO DE LA SEQUIA Y ALTAS TEMPERATURAS EN LA CALIDAD DEL GRANO DE CAFÉ EN HONDURAS

Juan Rafael López Dubón

Departamento de Investigación y Desarrollo
IHCAFE





Género *Coffea* (~120 especies)

Especies



<i>C. arabica</i> (18 a 22°C)	<i>C. canephora</i> (22 a 26°C)
----------------------------------	------------------------------------





Requerimientos Climáticos

TEMPERATURA

- Rango ideal: 18-21°C (Alègre, 1959)
- Temp. > 23°C: desarrollo y maduración de frutos son acelerados
- Temp. > 24°C: disminución de la fotosíntesis
- Temp. elevadas: caída de flores; formación de flores anormales; daño oxidativo (quema)
- Temp. < 18°C: desarrollo lento de los frutos; predisposición a heladas



Tomado de: Da Matta F., UFV, 2018.



Requerimientos Climáticos

PRECIPITACIÓN

- Rango ideal: 1200-1800 mm
- Período seco tolerable: ~4 meses

HUMEDAD RELATIVA

- Rango adecuado: 75-85%



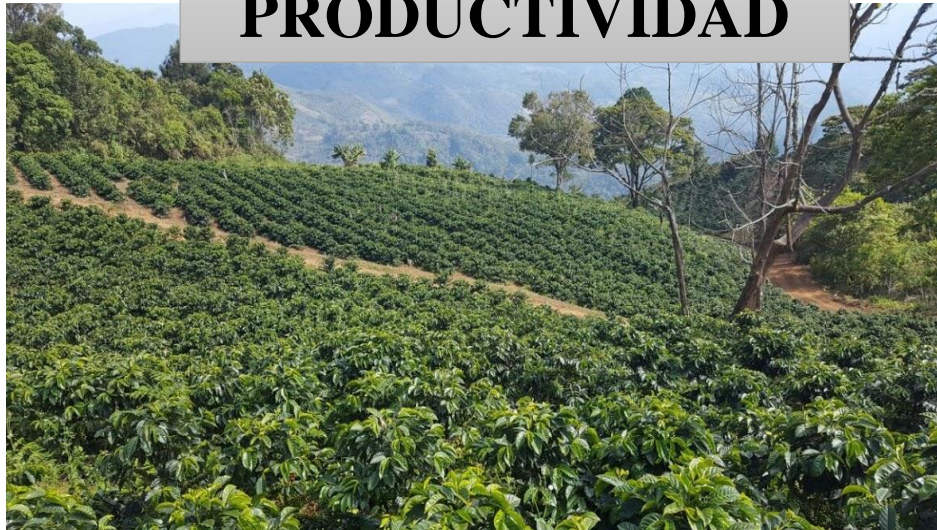
Tomado de: Da Matta F., UFV, 2018.





XXIV SIMPOSIO
LATINOAMERICANO
DE CAFICULTURA

PRODUCTIVIDAD



**VARIEDAD PACAS, LA LEONA,
SANTA BÁRBARA, HONDURAS.**

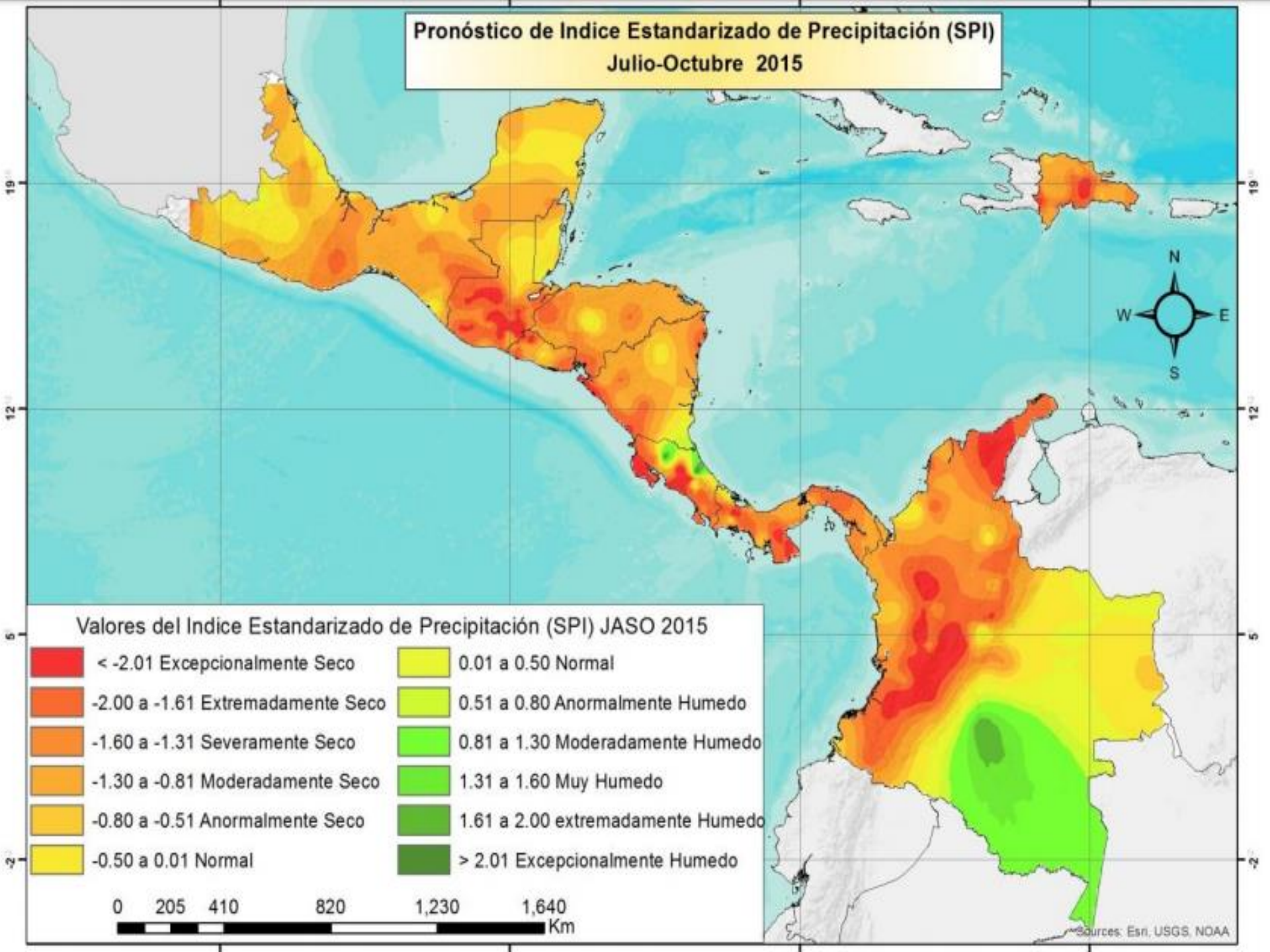


XXIV SIMPOSIO
LATINOAMERICANO
DE CAFICULTURA

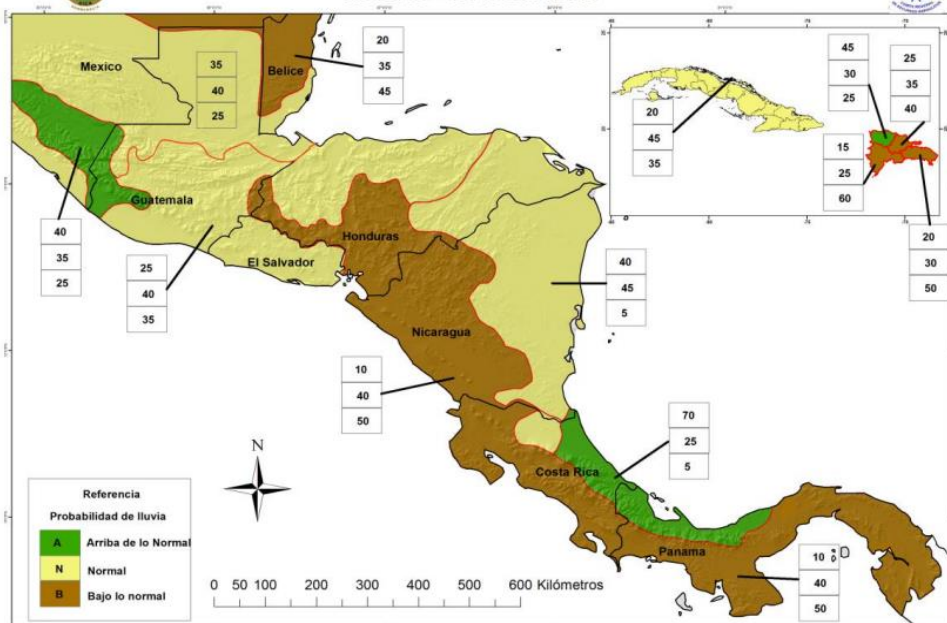
Déficit Hídrico y Alta Radiación Solar



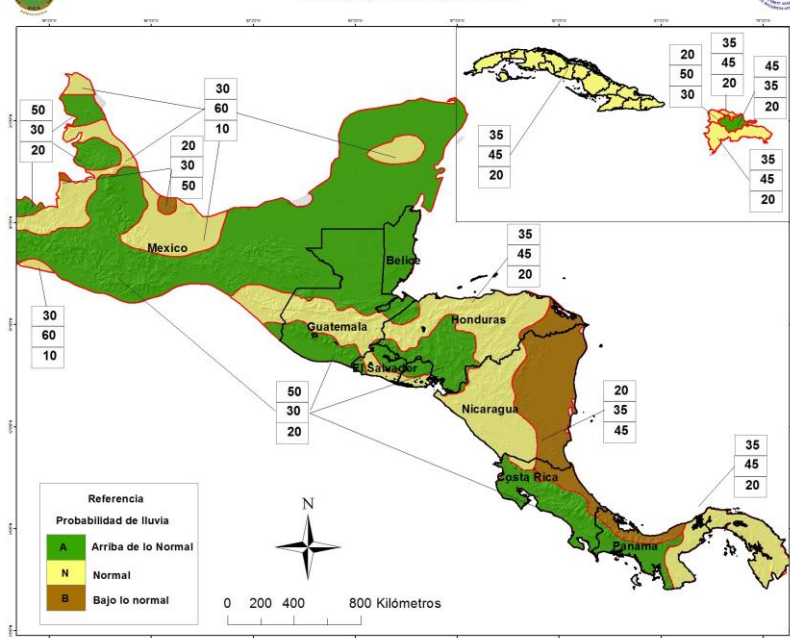
Pronóstico de Índice Estandarizado de Precipitación (SPI) Julio-Octubre 2015



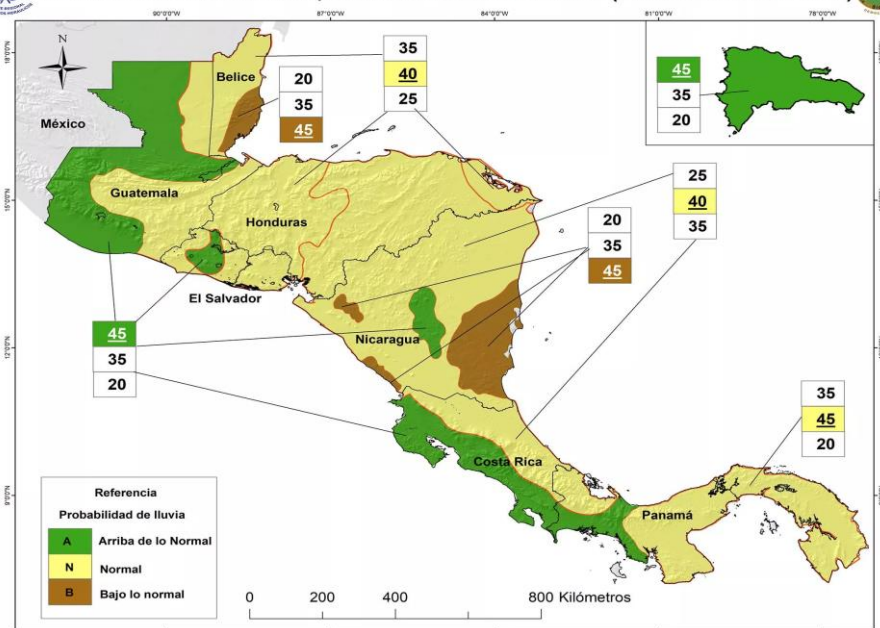
**PERSPECTIVA CLIMATICA PARA MESOAMERICA
AGOSTO - OCTUBRE 2015**



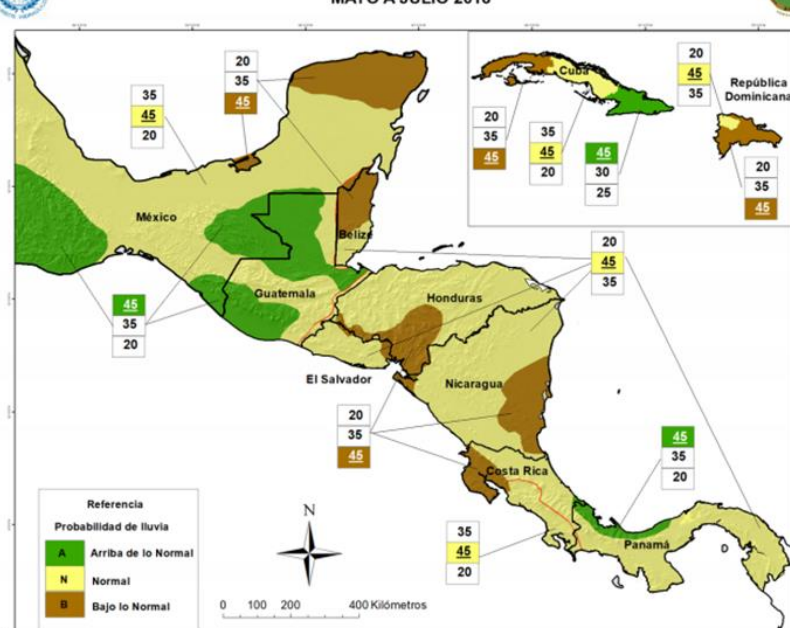
**PERSPECTIVA CLIMATICA PARA MESOAMERICA, CUBA Y REPUBLICA DOMINICANA
AGOSTO - OCTUBRE 2016**



PERSPECTIVA CLIMÁTICA PARA CENTROAMÉRICA Y REPÚBLICA DOMINICANA, AGOSTO - OCTUBRE 2017 (PROBABILIDAD EN %)



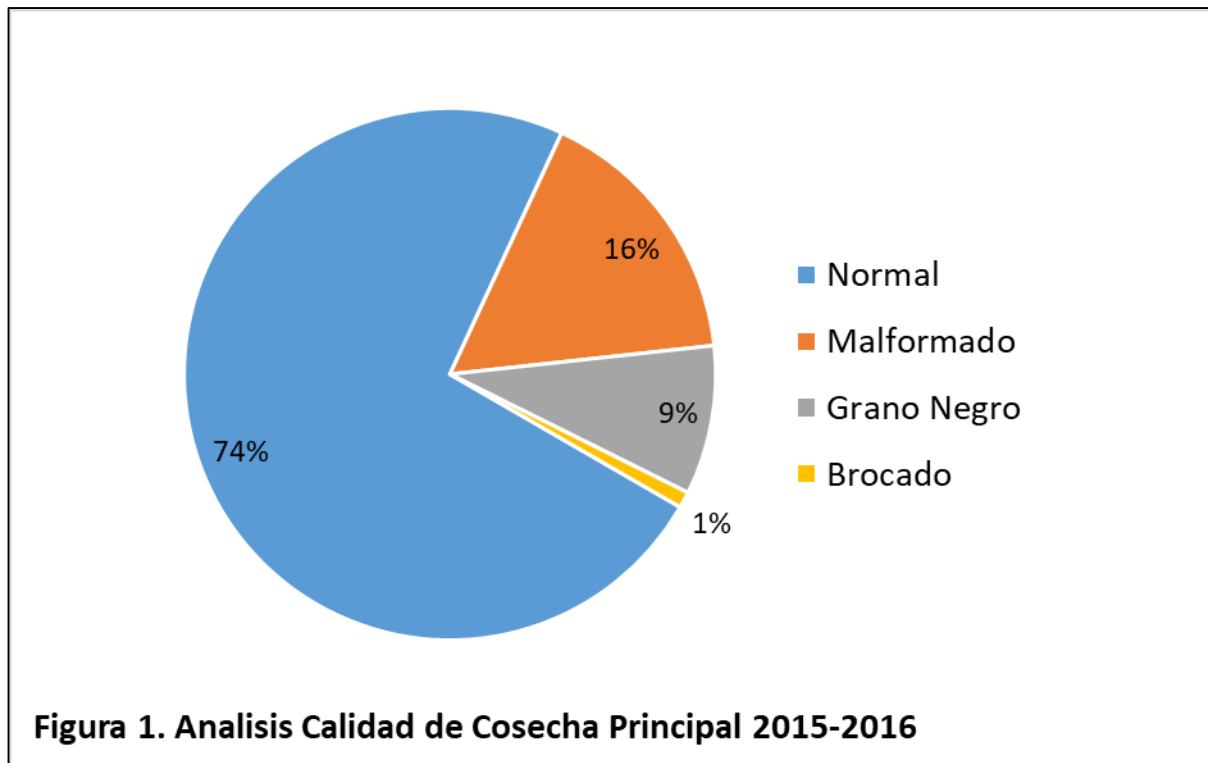
**PERSPECTIVA CLIMÁTICA PARA MESOAMERICA, CUBA Y REPUBLICA DOMINICANA
MAYO A JULIO 2018**



El color resaltado indica el escenario con mayor probabilidad de ocurrencia.

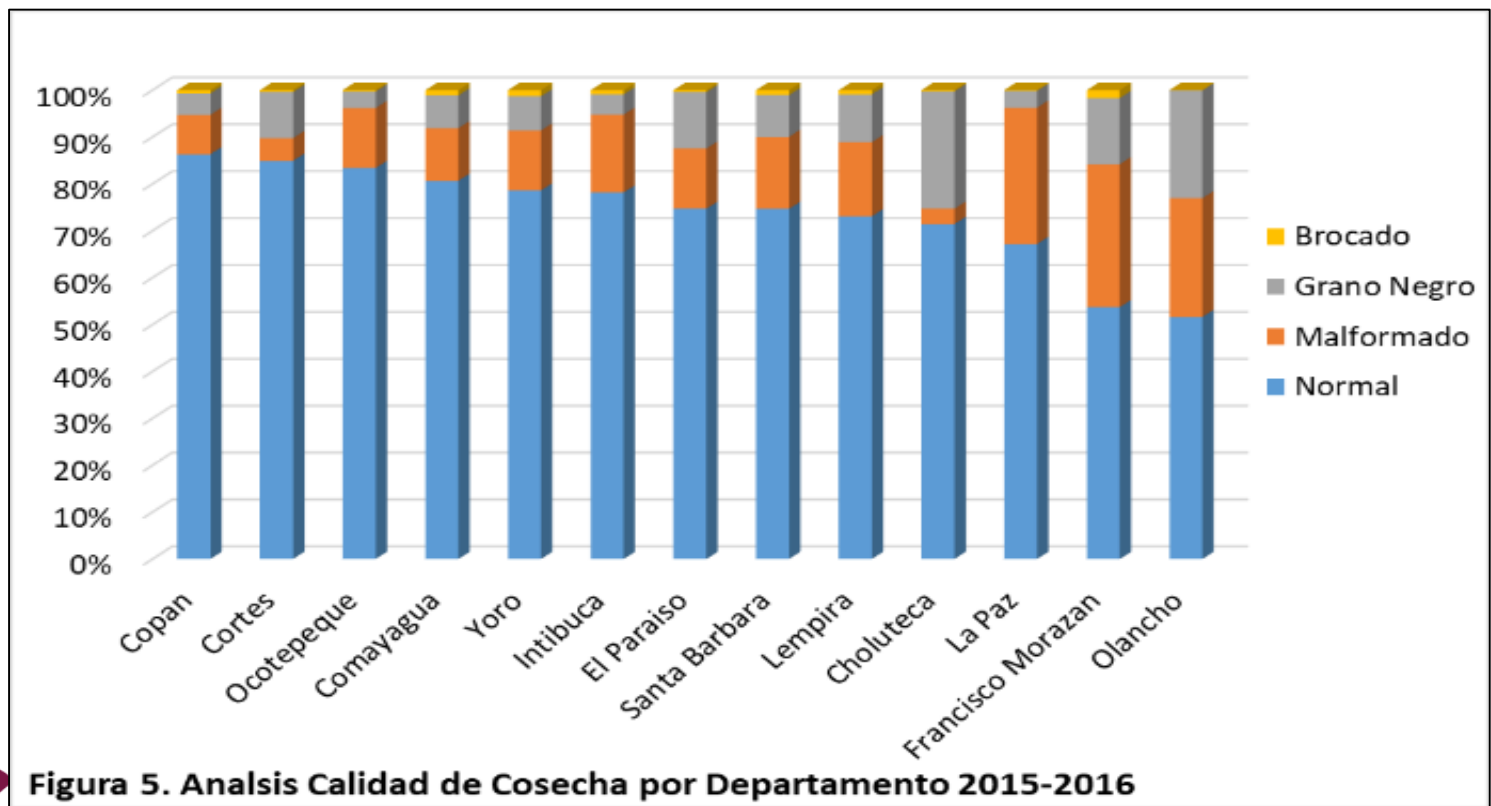


Calidad de Grano Cosecha 2015-16





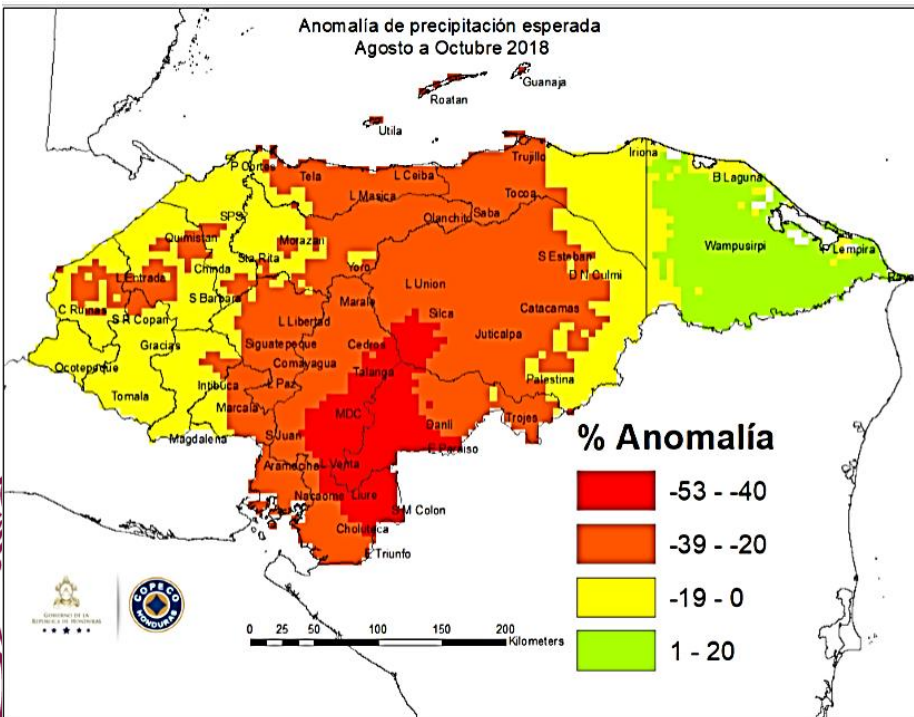
Resultados Muestreo Cosecha 2015-16



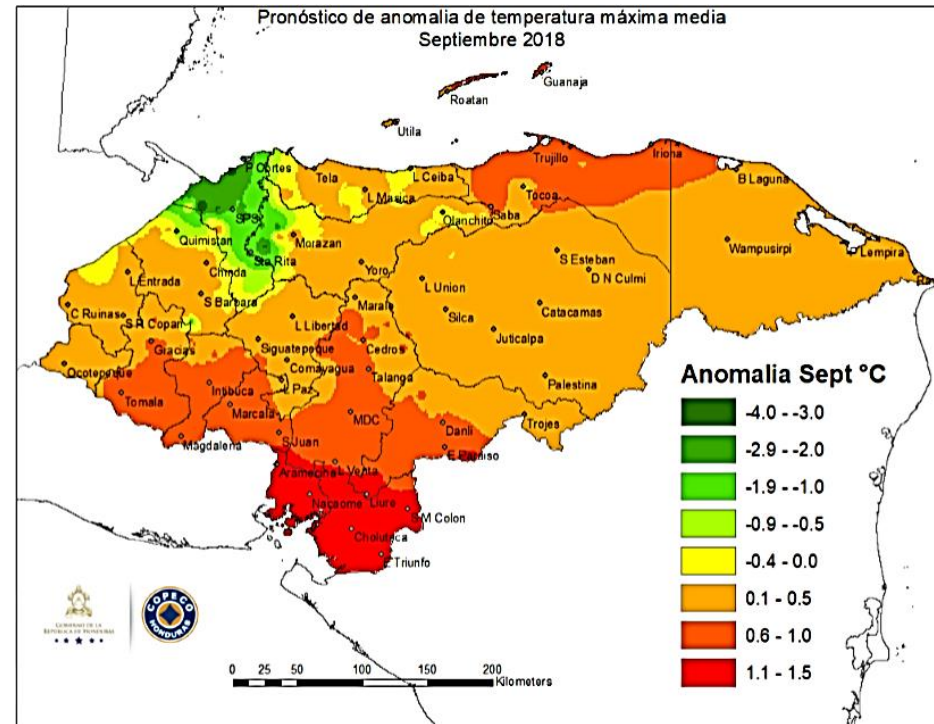


XXIV SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE CAFICULTURA

Anomalia de precipitación esperada
Agosto a Octubre 2018



Pronóstico de anomalia de temperatura máxima media
Septiembre 2018





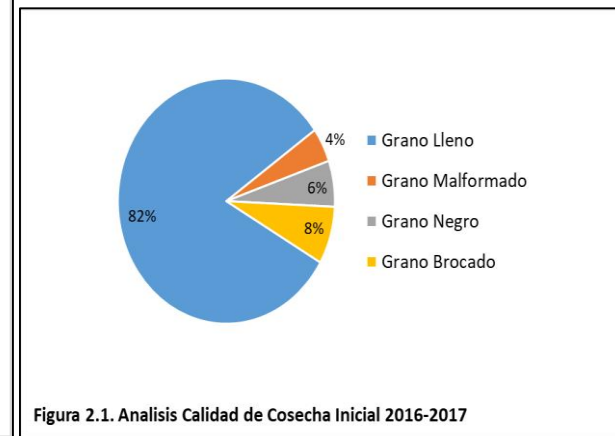
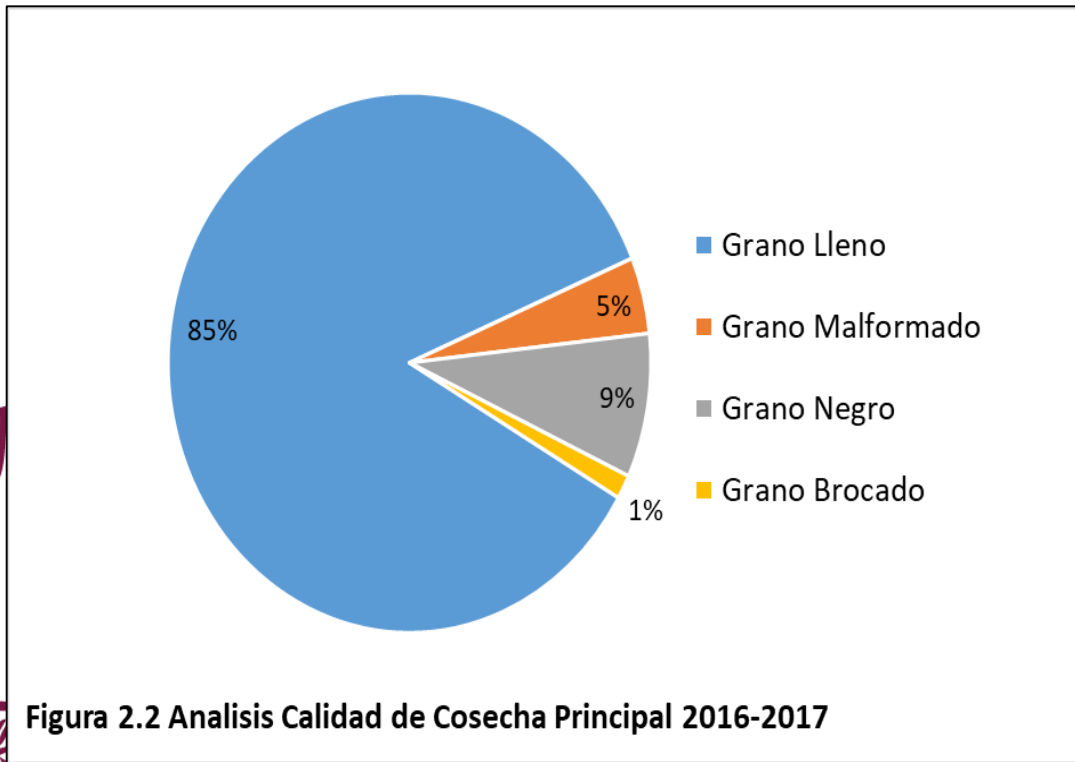
XXIV SIMPOSIO
LATINOAMERICANO
DE CAFICULTURA

Entre 600-800 mil quintales dañados en bodegas en 2015 (aprox. 10% cosecha)





Calidad de Grano Cosecha 2016-17





Resultados Muestreo Cosecha 2016-17

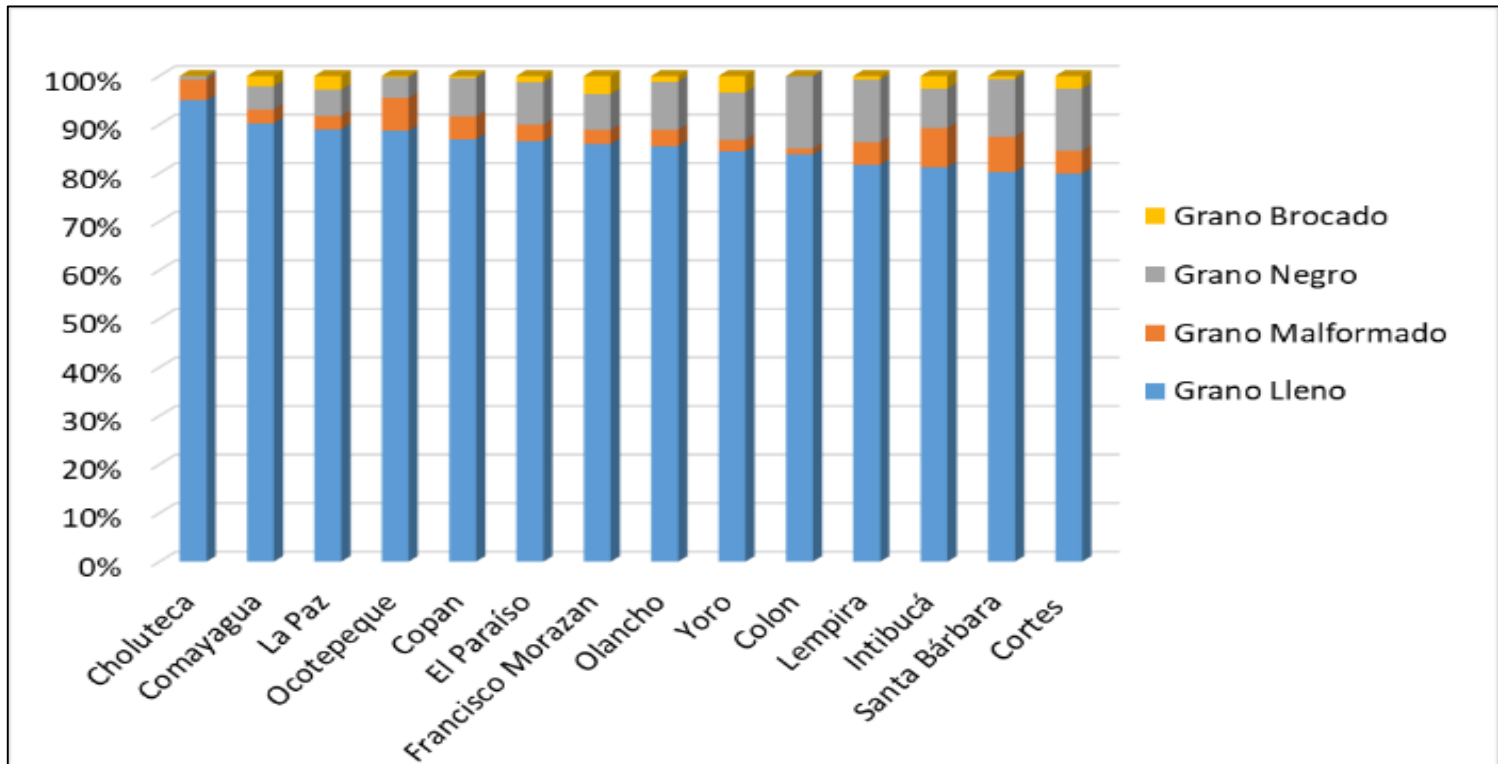
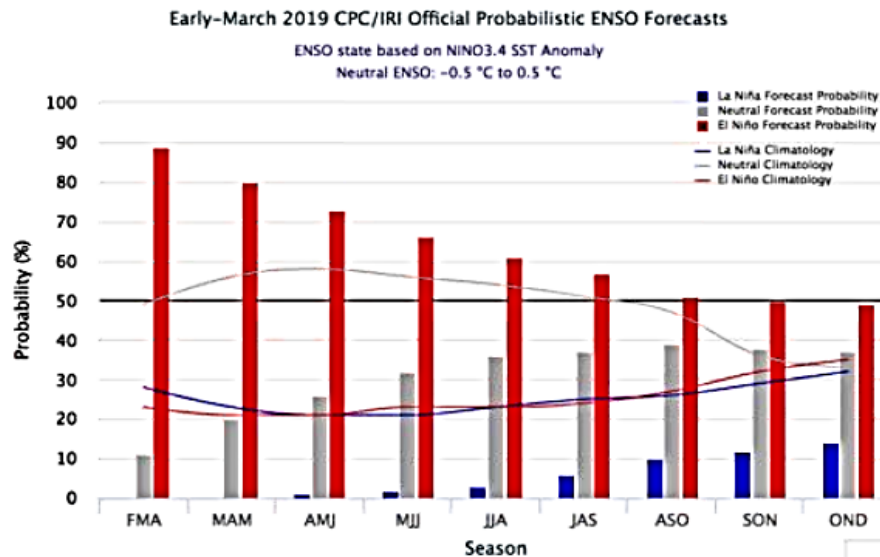


Figura 6. Analisis de Cosecha Principal por Departamento 2016-2017





Pronóstico CPC/IRI OFFICIAL NINO3.4



Season	La Niña	Neutral	El Niño
FMA 2019	0%	11%	89%
MAM 2019	0%	20%	80%
AMJ 2019	1%	26%	73%
MJJ 2019	2%	32%	66%
JJA 2019	3%	36%	61%
JAS 2019	6%	37%	57%
ASO 2019	10%	39%	51%
SON 2019	12%	38%	50%
OND 2019	14%	37%	49%





Monitoreo Climático



Mejoramiento Genético





XXIV SIMPOSIO
LATINOAMERICANO
DE CAFICULTURA

CAFÉ EN SISTEMAS AGROFORESTALES





XXIV SIMPOSIO
LATINOAMERICANO
DE CAFICULTURA

¡Gracias por su atención!

[Juan Rafael López Dubón](#)

jrlopez@ihcafe.hn / juralopez@gmail.com

(504) 9923-7066

