

EL NIÑO – LA NIÑA – OSCILACIÓN DEL SUR ENSO

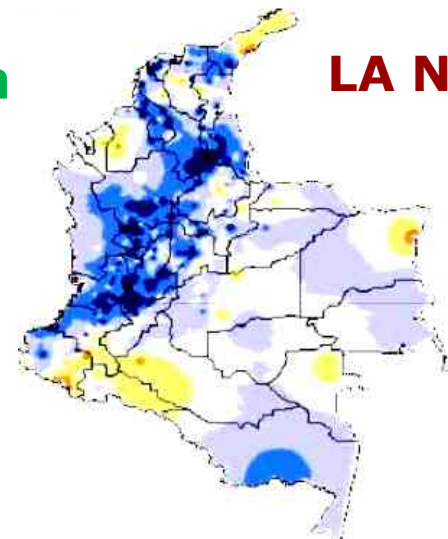
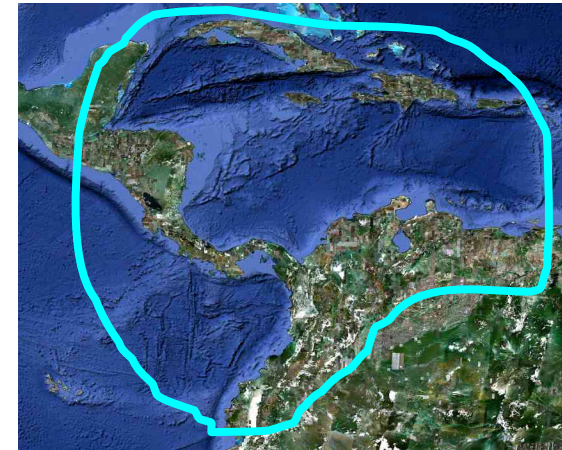
EFFECTOS CLIMÁTICOS DE LA NIÑA

Norte de Suramérica

Centroamérica

El Caribe

- **Aumento de la cantidad de lluvia**
- **Disminución del brillo solar**
- **Disminución de la temperatura**



LA NIÑA

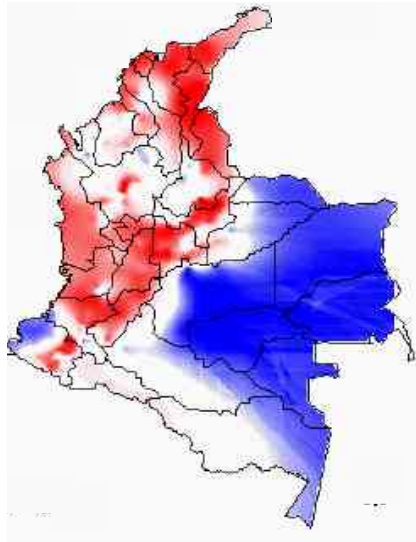
EL NIÑO - LA NIÑA - OSCILACIÓN DEL SUR ENSO



Efectos climáticos de El Niño

Norte de Suramérica
Centroamérica
El Caribe

El Niño



- **Disminución de la cantidad de lluvia**
- **Aumento del brillo solar**
- **Aumento de la temperatura**

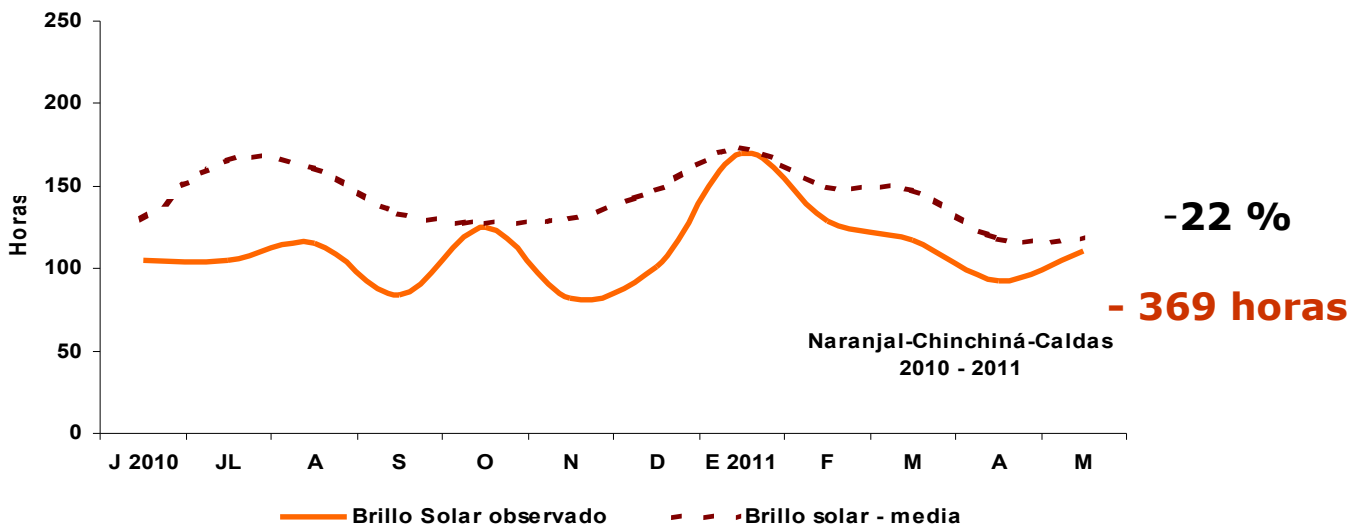
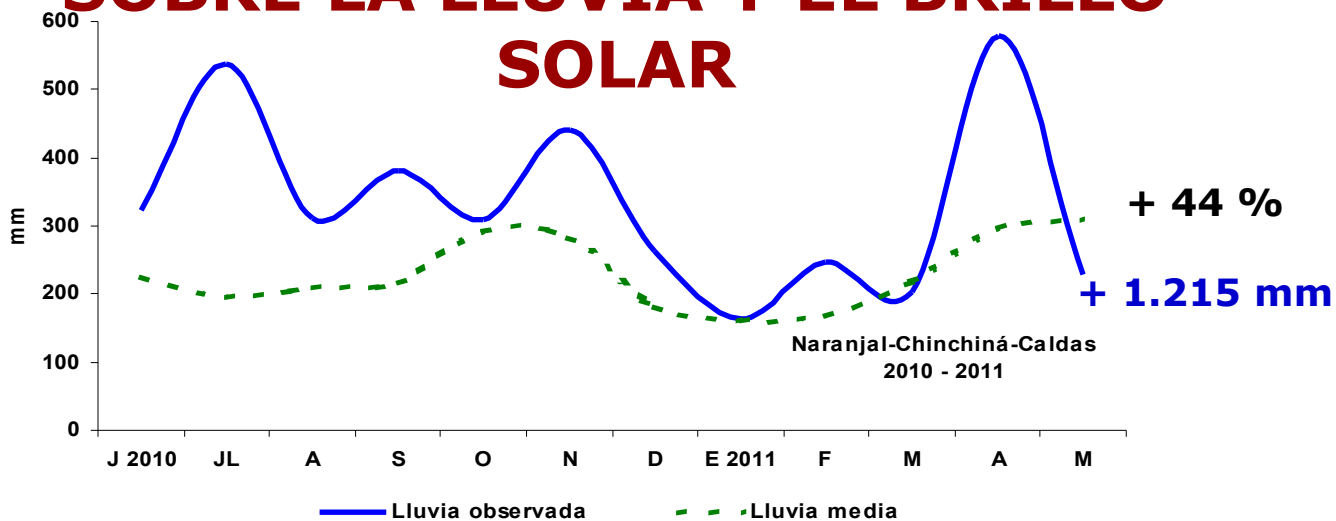


LA NIÑA 2010/2011

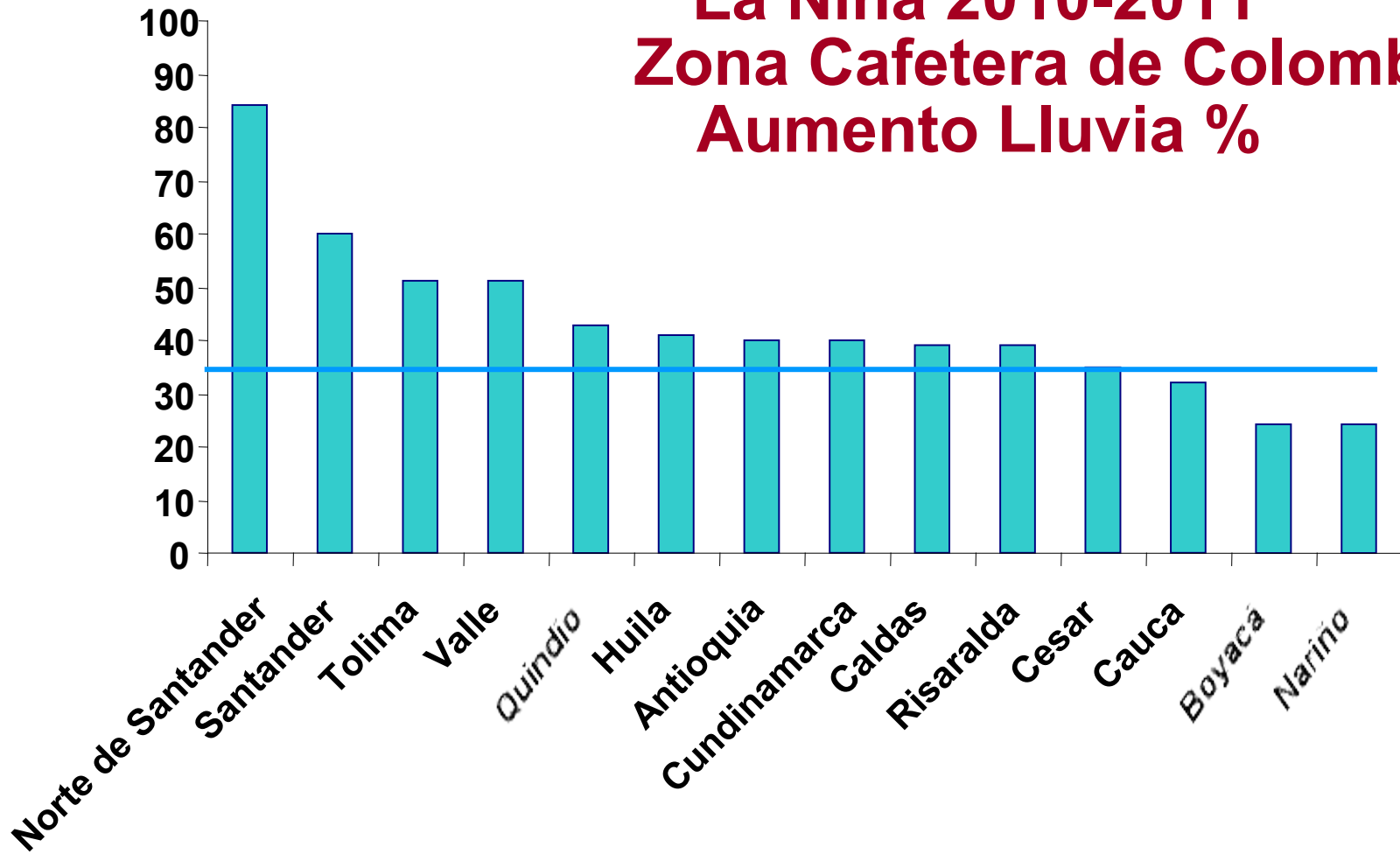
Y SU INFLUENCIA EN EL CLIMA DE LA ZONA CAFETERA

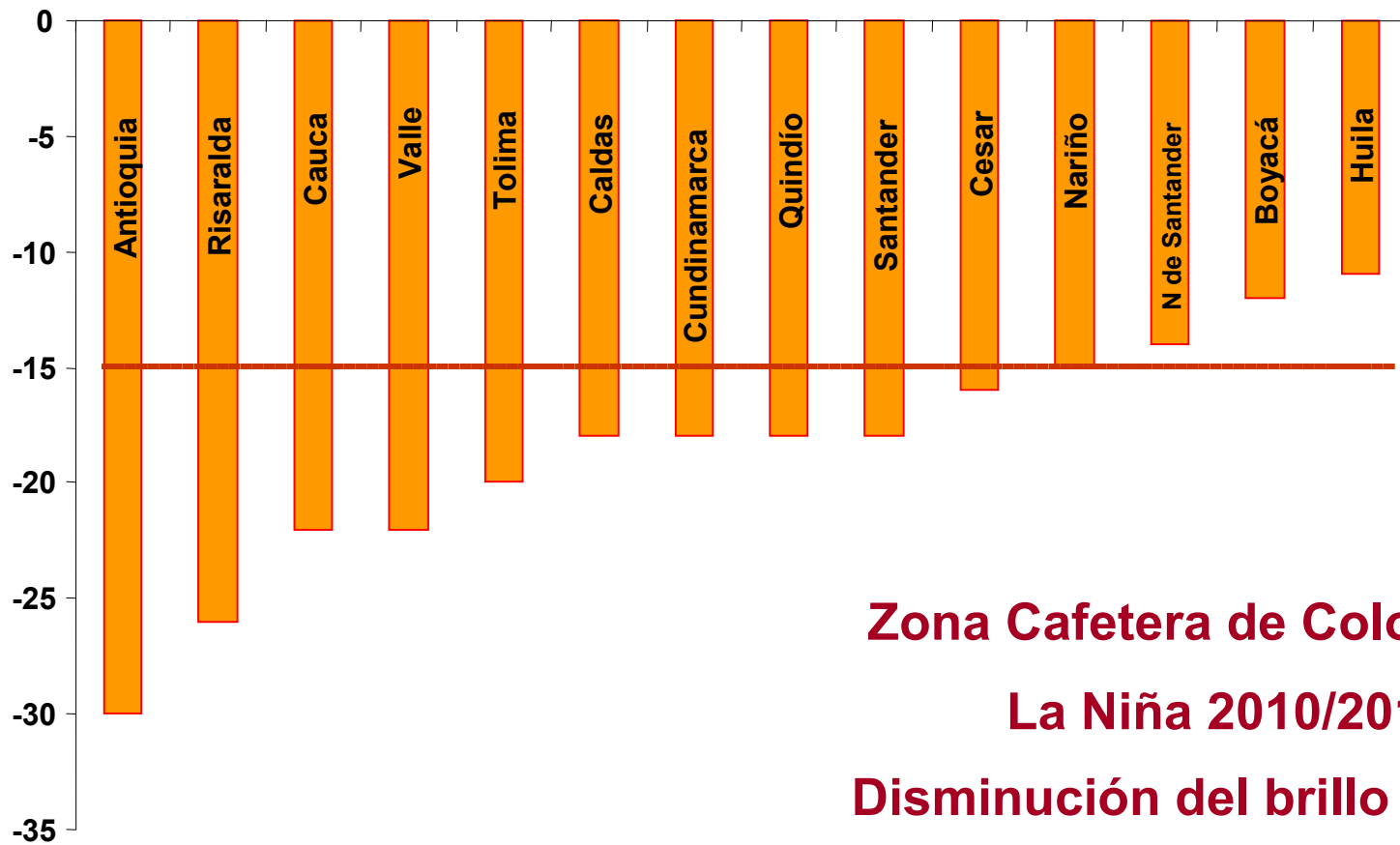
- La Niña 2010/2011 se considera como el evento mas fuerte en los últimos 60 años.
- La Niña 2010/2011 se caracterizó por aumentos en las cantidades de lluvia, disminución en el brillo solar y disminución en la temperatura del aire.

EFFECTOS DE LA NIÑA 2010/2011 SOBRE LA LLUVIA Y EL BRILLO SOLAR



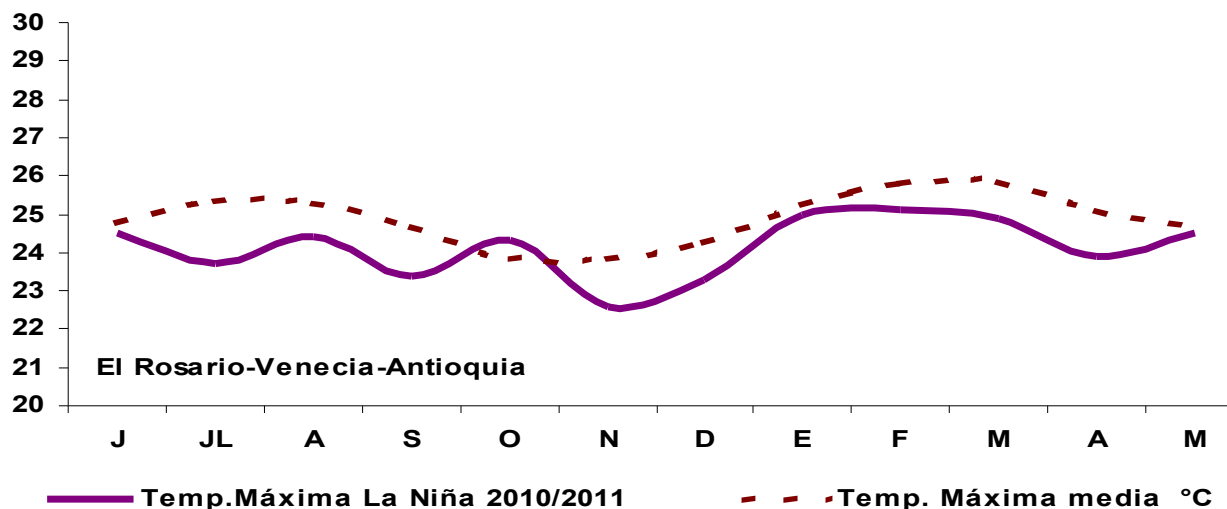
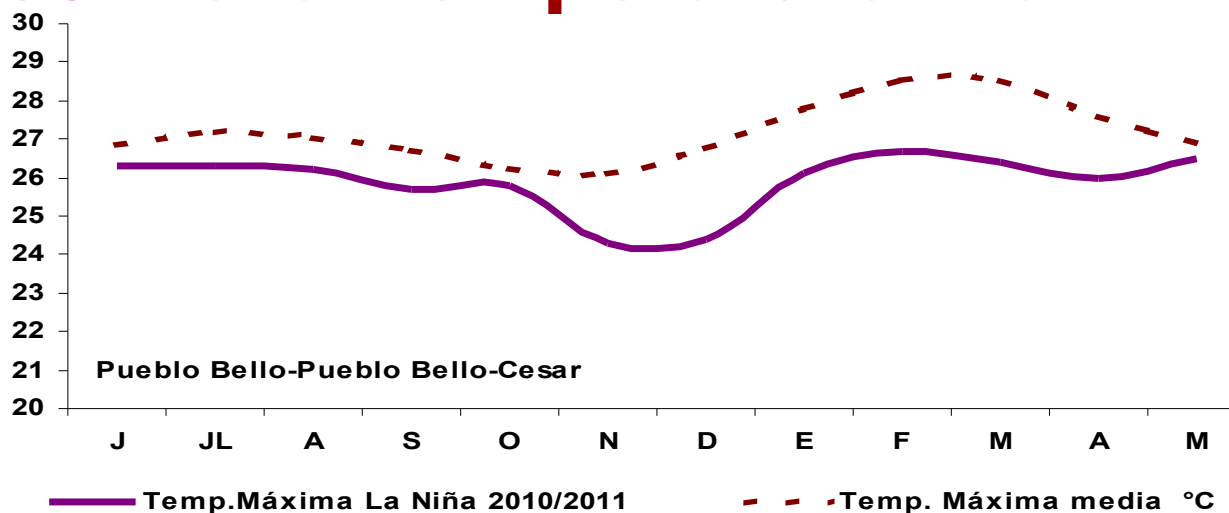
La Niña 2010-2011 Zona Cafetera de Colombia Aumento Lluvia %





Zona Cafetera de Colombia
La Niña 2010/2011
Disminución del brillo solar, %

Efectos de La Niña 2010/2011 sobre la Temperatura máxima





Zona Cafetera de Colombia
La Niña 2010/2011
Temperatura máxima Anual, °C



RESUMEN DE LAS CONDICIONES DEL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL PRONÓSTICOS DE CLIMA PARA SEPTIEMBRE – NOVIEMBRE 2011 (OCTUBRE 2011)

El evento de La Niña finalizó a mediados del mes de Mayo, a partir de este momento se presentaron condiciones Neutras hasta principios de Agosto cuando regresaron a condiciones de La Niña.

Se espera que entre Octubre y Diciembre continúen las condiciones de La Niña, con una probabilidad del 78 % .

El escenario mas probable es la continuación de La Niña débil a moderada, hasta los primeros meses de 2012.

ENSO QUICK LOOK – Octubre 20, 2011

http://iri.columbia.edu/climate/ENSO/currentinfo/ENSO_Quick_Look.pdf

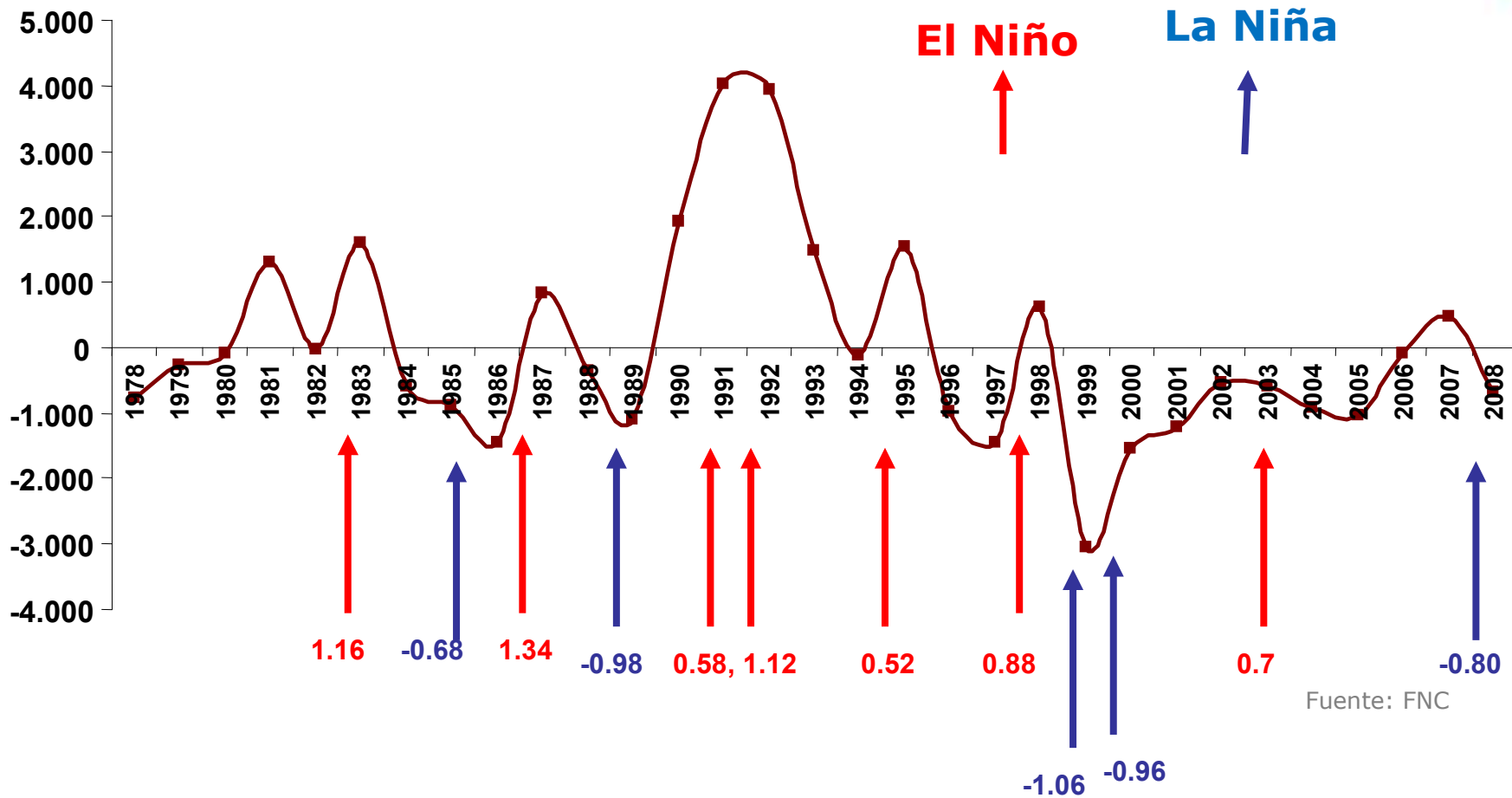
BALANCE HÍDRICO
Índices de Humedad del Suelo -IHS
Octubre 2010 - Octubre 2011

Resumen

	Zona Norte			Zona Central					Zona Sur				Histórico		
	Pueblo Bello	San Antonio	Histórico	El Rosario	Naranjal	La Catalina	Paraguacito	La Sirena	Histórico	El Tambo	O. Perez	La Trinidad		J. Villamil	Histórico
	Cesar	Santander		Antioquia	Caldas	Risaralda	Quindío	Valle		Cauca	Nariño	Tolima		Huila	
O 2010															
II															
D															
E2011															
F															
M															
A															
M															
J															
JL															
A															
S															
O															



Década húmeda (IHS mayor de 0.8)
 Década seca (IHS entre 0.6 y 0.8)
 Década muy seca (IHS menor de 0.6)



Fuente: FNC

CONCLUSIONES

- El crecimiento vegetativo y la floración del café se relacionan directamente con estímulos ambientales.
- La variabilidad climática asociada con el Fenómeno de La Niña, se caracteriza por reducción o desaparición del déficit hídrico e incrementos de lluvia, disminución del brillo solar y temperatura.
- La reducción de la floración ocasionada por La Niña, es especialmente crítica si se presenta en febrero-marzo-abril y agosto-septiembre-octubre. Estos son los trimestres de mayor floración.



CONCLUSIONES

- La variabilidad climática asociada con el Fenómeno del Niño, se caracteriza por disminución de la lluvia, incremento del brillo solar y la temperatura. Son condiciones normalmente asociadas a favorecer la producción de café.
- La producción de café es el resultado de procesos fisiológicos (vegetativos y reproductivos) que suceden desde 15 a 18 meses atrás, fuertemente influenciados por el clima.
- La Sanidad vegetal es muy afectada por el clima; por ejemplo el Niño favorece la broca y La Niña favorece la Roya, enfermedad que ha reducido la producción en los cafetales sembrados con variedades susceptibles en muy alto %.



CONCLUSIONES

- El clima es una variable incontrolable por los productores de café en Colombia . Por tal razón estamos implementando prácticas tecnológicas, de seguimiento y monitoreo , y administrativas que permitan atenuar sus efectos en la producción y garantizar la sostenibilidad de la caficultura.

