



Estimación del pronóstico probabilístico de El Niño / La Niña mediante juicio experto

Comité Técnico ENFEN

06 de octubre de 2016



INDECI
INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL



Juicio experto:

‘El juicio experto es un enfoque para solicitar opiniones informadas de individuos con un *expertise* particular. Este enfoque se usa para obtener una evaluación rápida del estado de conocimiento sobre algún aspecto particular (...). Se usa frecuentemente en un formato de panel, agregando opiniones para cubrir un amplio rango de temas alrededor del tópico’

UNFCCC, ‘Compendium on methods and tools to evaluate impacts of, and vulnerability and adaptation to, climate change

http://unfccc.int/adaptation/nairobi_work_programme/knowledge_resources_and_publications/

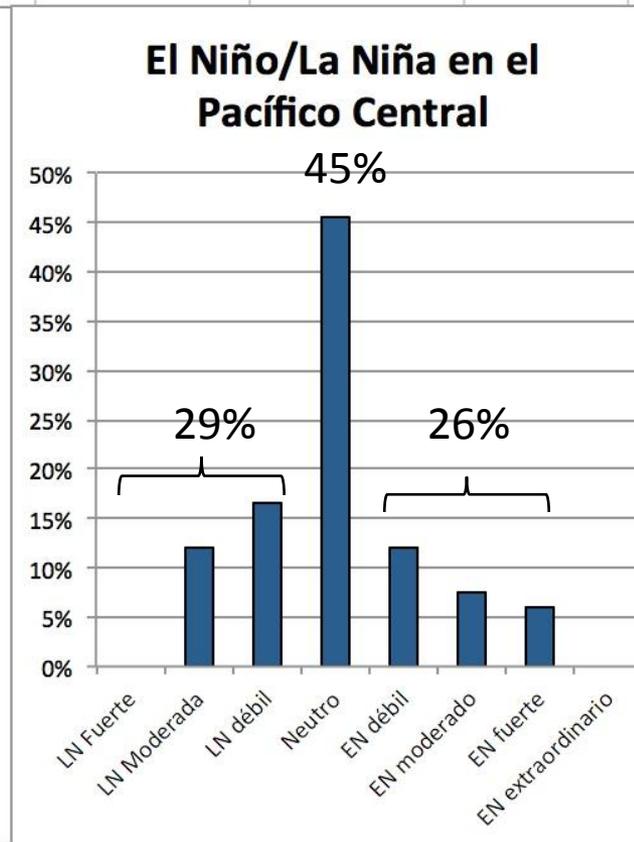
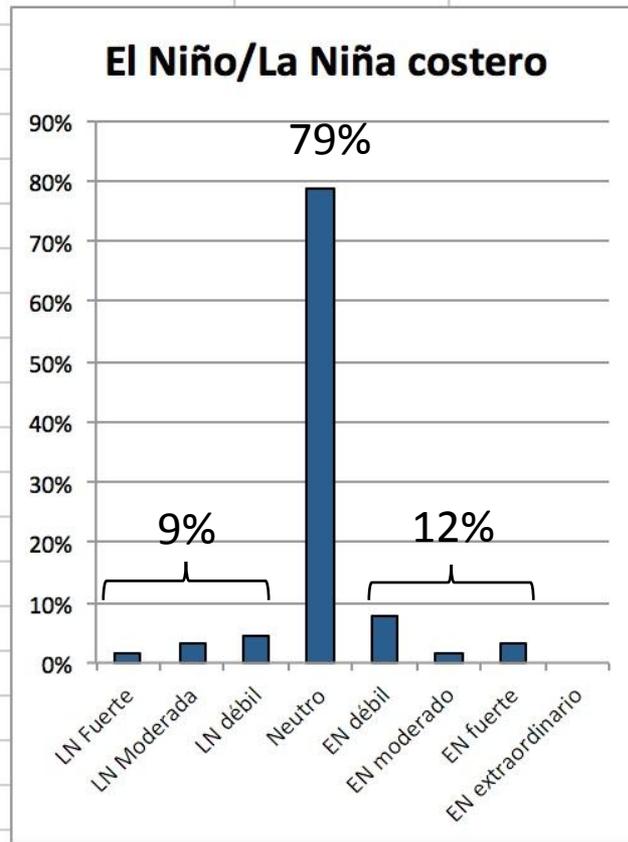
Insumos del juicio experto del ENFEN

- Modelos de pronóstico de agencias internacionales
- Análisis de observaciones actuales océano-atmósfera en el Pacífico Ecuatorial (Central y Oriental) y en el Pacífico Sudeste
- Análisis retrospectivo/comparativo
 - Desarrollo y transiciones de eventos pasados
 - Variabilidad decenal
- Probabilidades marginales de El Niño / La Niña en base a estadísticas históricas

Estadísticas de El Niño y La Niña en el verano

Diciembre(0)-Marzo(+1) (1950-2015)					
	EN/LN Costero (ICEN)		EN/LN Pac. Central (ONI)		
	Eventos	Porcentaje	Eventos	Porcentaje	
LN Fuerte	1	1.5%	0	0.0%	
LN Moderada	2	3.0%	8	12.1%	
LN débil	3	4.5%	11	16.7%	
Neutro	52	78.8%	30	45.5%	
EN débil	5	7.6%	8	12.1%	
EN moderado	1	1.5%	5	7.6%	
EN fuerte	2	3.0%	4	6.1%	
EN extraordinari	0	0.0%	0	0.0%	
Total	66	100.0%	66	100.0%	

Probabilidades históricas



Criterios y procedimientos

- Se presentan estimaciones individuales (no institucionales) de los miembros del Comité Técnico
- Se discuten los sustentos individuales
- El pronóstico probabilístico final se adopta por consenso
- Siendo un pronóstico probabilístico de hasta siete categorías, la probabilidad mínima de cualquier categoría es de 1%.