



**Tecnólogo en Administración y Contabilidad**  
**Centro Universitario de Tacuarembó**

***Materia Opcional:***

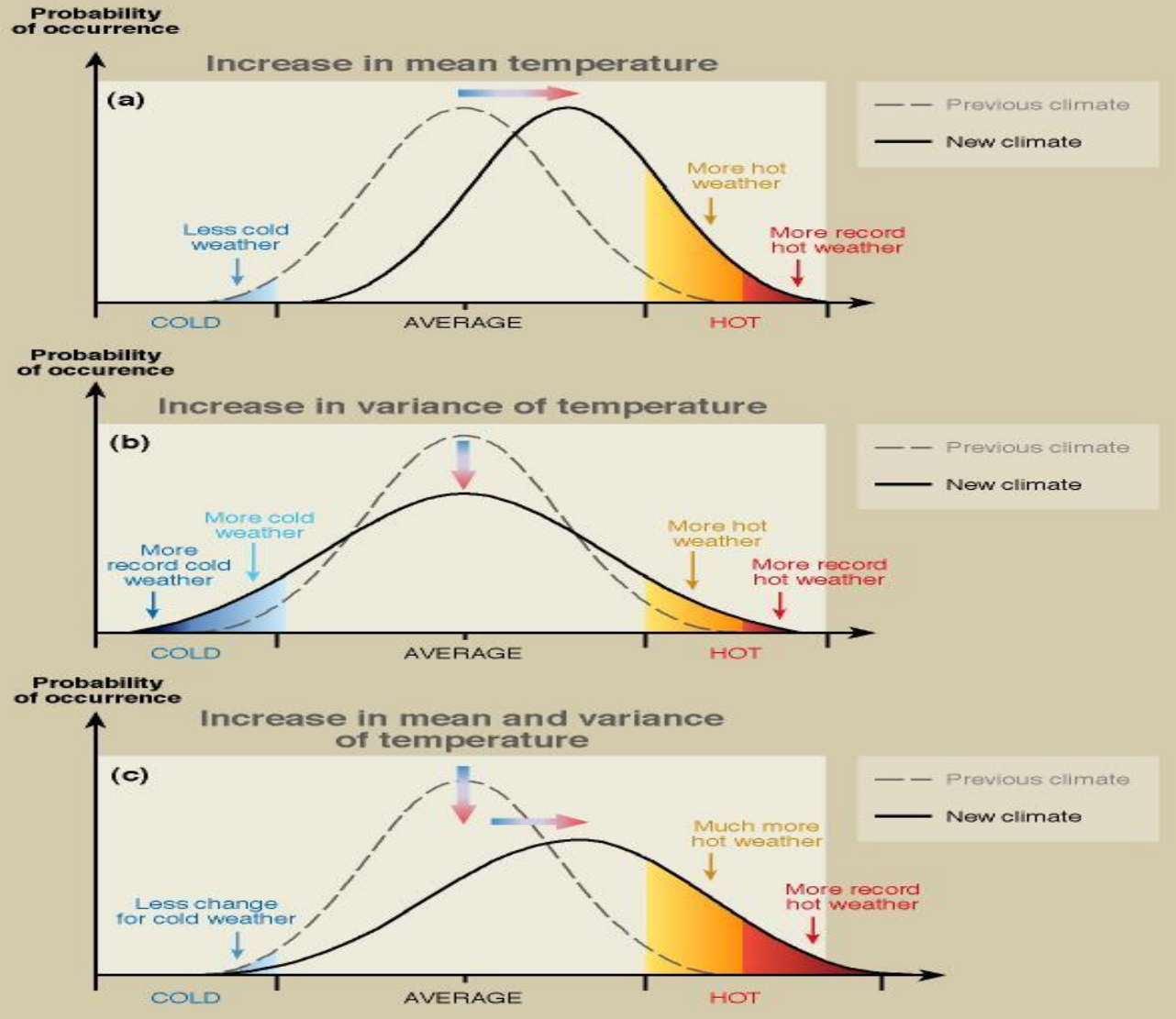
***“Introducción a los sistemas de producción agropecuarios”; Administración de Empresas Agropecuarias”***

***Gustavo Ferreira***

***Abril 2018***

# Algunas Implicancias del Cambio Climático en los Sistemas de Producción Agropecuarios

# Mayor probabilidad de eventos extremos



# Eventos Extremos del Clima

## Predicciones modeladas

## Confianza en el Cambio observado

- |   |        |
|---|--------|
| ■ Temperaturas máximas más altas<br>y más días de calor                               | 66-90% |
| ■ Temperaturas mínimas más altas,<br>menos días de frío                               | 90-99% |
| ■ Precipitaciones más intensas<br>en forma más extendida                              | 90-99% |
| ■ Mayores riesgo de sequías en las latitudes<br>medias y los interiores continentales | 66-90% |

# Algunos efectos del Cambio climático

- Aumento del nivel del mar.
- Aumento de la temperatura global
- Los océanos se calientan

Han absorbido la mayor parte del aumento de calor.

- Las placas de hielo disminuyen

Las placas de Groenlandia y la Antártida ha disminuido en masa.



# Algunos efectos del Cambio climático

- Retroceso de glaciares
- Eventos meteorológicos extremos
- Acidificación de los Océanos

Es el resultado de la absorción del CO<sub>2</sub> atmosférico que ha aumentado por las emisiones humanas.

- Sensibilidad de los sistemas naturales y humanos al clima.













# Sobre los factores causantes

- La influencia humana: las emisiones de gases de efecto invernadero.
- A su vez consecuencia del crecimiento económico y demográfico.
- Concentraciones atmosféricas de dióxido de carbono, metano y óxido nitroso con alta probabilidad de ser las mas altas de la historia de la tierra.





Acumulación de:

**CO<sub>2</sub>; CH<sub>4</sub>; N<sub>2</sub>O; O<sub>3</sub>; CFC**

Emisiones  
debidas a  
los incendios  
forestales

Emisiones de  
las casas

Atmósfera

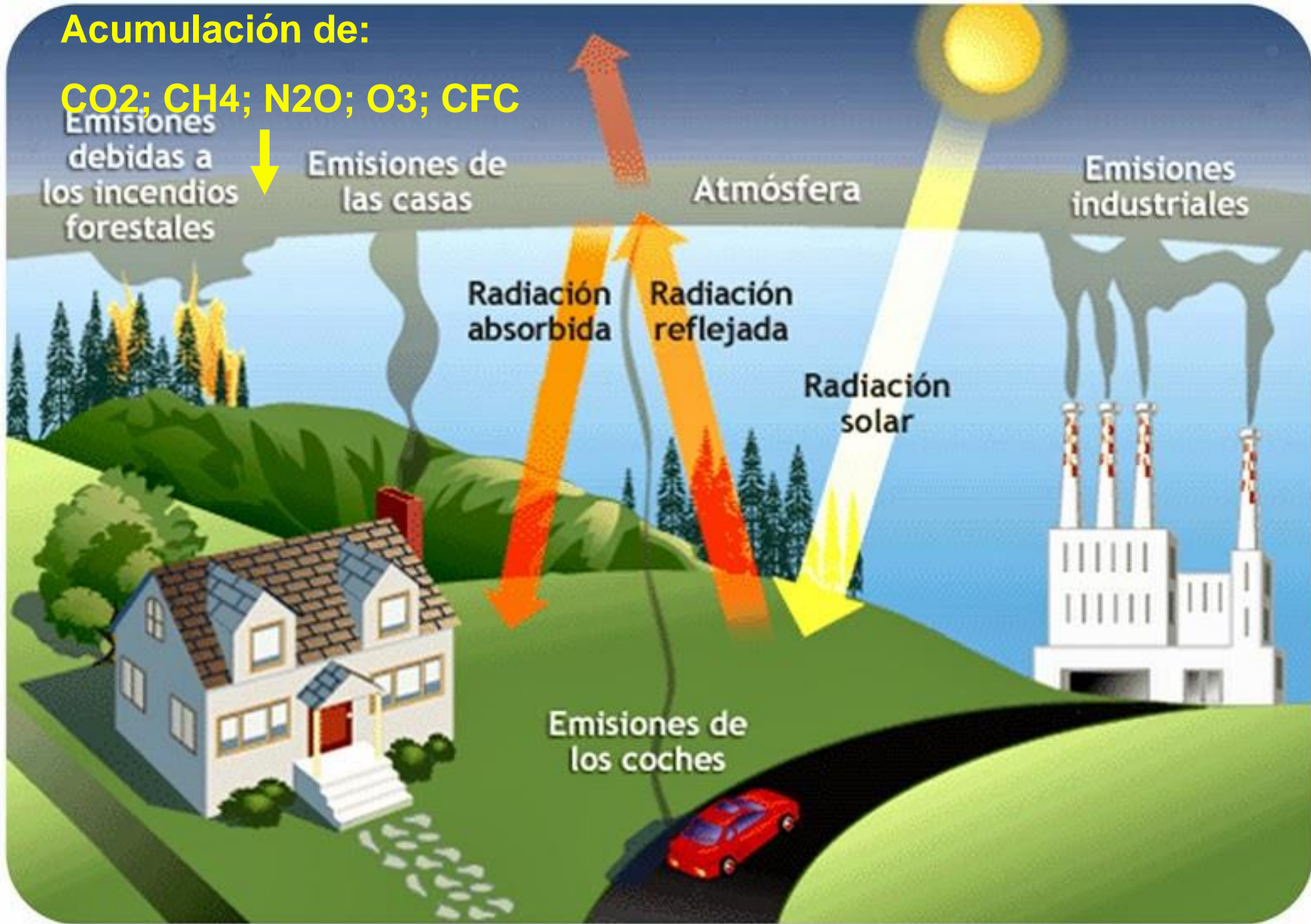
Emisiones  
industriales

Radiación  
absorbida

Radiación  
reflejada

Radiación  
solar

Emisiones de  
los coches





# La adaptación y la mitigación

- La adaptación y la mitigación son estrategias complementarias para reducir y manejar los riesgos del cambio climático.
- **CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN.** Capacidad de un sistema para ajustarse al cambio climático (incluida la variabilidad climática y los cambios extremos) a fin de moderar los daños potenciales, aprovechar las consecuencias positivas, o soportar las consecuencias negativas.
- El IPCC define **la MITIGACIÓN** como: “una intervención antropogénica para reducir la emisión de gases con efecto invernadero, o bien aumentar sus sumideros”.

# Adaptación



**Enorme desafío del Uruguay para adaptarse al cambio climático. Dependencia del clima en la producción del agro**

https://negocios.elpais.com.uy/noticias/sequia-genero-perdidas-agro-us-millones.html

EL PAIS > Negocios > Noticias

# negocios

soja, el peor efecto

## Sequía generó pérdidas al agro por US\$ 546 millones

Astori confía que parte de la caída de soja sea compensada por carne.

P. ANTÚNEZ  
Viernes, 20 Julio 2018

Compartir esta noticia

f t +



LAS MÁS VISTAS

Menéndez sugirió a Presidencia presentar denuncia en febrero

jpg ^ images.jpg ^ que-es-el-efecto-i....png ^ EFECTO INVERNADE....1 ^ seca-en-el-norte

e W S T G a P



# Mitigación

