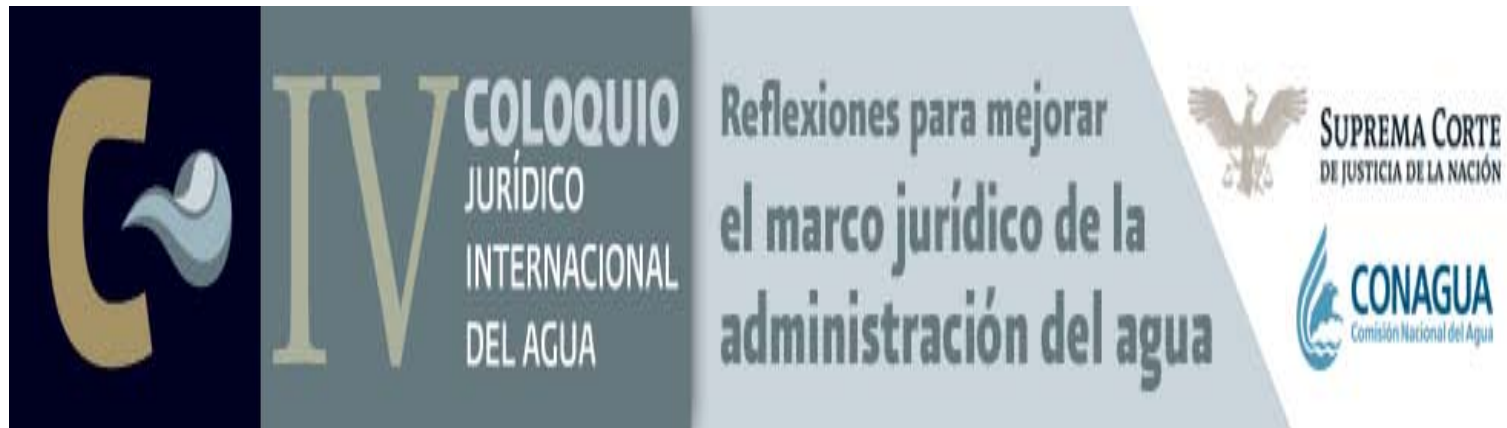




LIC. OSCAR J. LARA ARECHIGA

5 DE OCTUBRE, 2012.

MEXICO DF.

PANEL 9:

AGUA PARA EL CAMPO Y LA PRODUCCION DE ALIMENTOS

I.- ENTORNO GLOBAL

DURANTE LOS ULTIMOS AÑOS SE HA ACENTUADO LA VARIABILIDAD CLIMATOLOGICA:

- GRAVES **INUNDACIONES** EN DIVERSAS PARTES DEL MUNDO: AUSTRALIA, PAKISTAN, BRASIL, ESTADOS UNIDOS, ALEMANIA, MEXICO.
- **SEQUIAS** EXTREMAS EN PAISES COMO: AUSTRALIA, BRASIL, ESTADOS UNIDOS, AFRICA OCCIDENTAL, MEXICO.
- **HELADAS** EN OTROS: GRAN BRETAÑA, INDIA, RUSIA, CHINA, MEXICO.

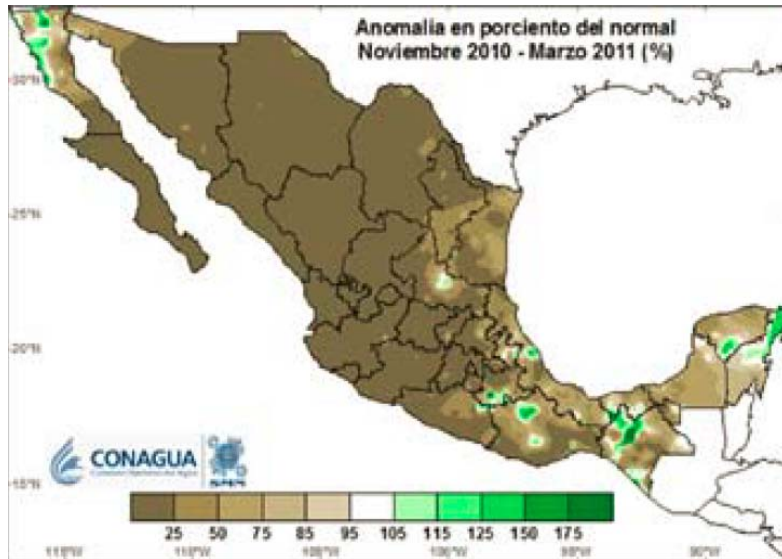
- **DEBIDO A LOS IMPACTOS CLIMATOLOGICOS, EL MERCADO AGRICOLA GLOBAL SUFRE UNA GRAN VOLATILIDAD.**
- **EL ALZA EN LOS ALIMENTOS ESTA AFECTANDO A LOS PAISES EN DESARROLLO, AL GENERAR PRESIONES INFLACIONARIAS Y MAYORES NIVELES DE POBREZA.**
- **AUMENTA EL TEMOR A QUE SE REPITA UNA CRISIS ALIMENTARIA, COMO LA OCURRIDA EN LOS ULTIMOS AÑOS.**

- EL CRECIMIENTO DE LA **POBLACION MUNDIAL**, LA MAYOR **DEMANDA DE ALIMENTOS** Y EL **CAMBIO CLIMATICO** REPRESENTAN VERDADEROS **DESAFIOS** PARA EL FUTURO.
- LA **AGRICULTURA MUNDIAL** ENFRENTARA EL ENORME **RETO DE DUPLICAR LA PRODUCCION** DE ALIMENTOS PARA EL **2050**.
- ESTO IMPLICA GENERAR **MAS ALIMENTOS CON MENOS AGUA**, QUE EN EL FONDO SIGNIFICA LA URGENTE NECESIDAD DE ALCANZAR UN **DESARROLLO AGRICOLA SUSTENTABLE**.

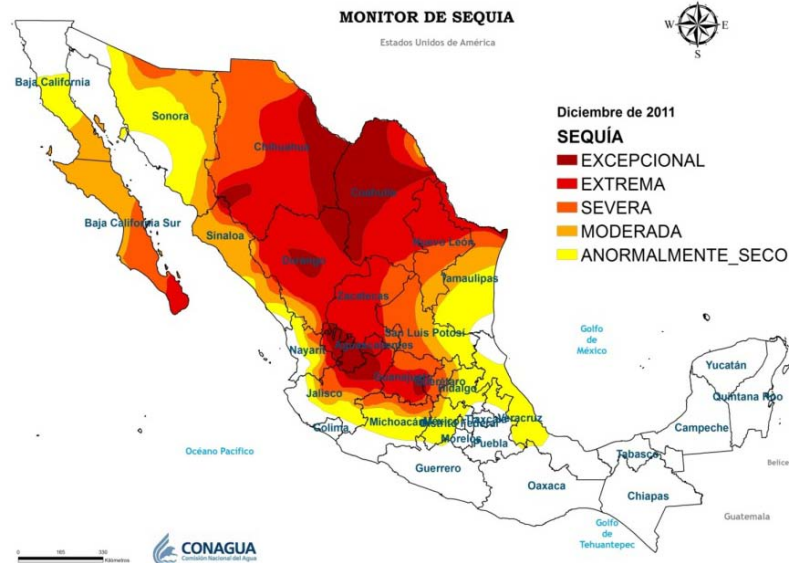
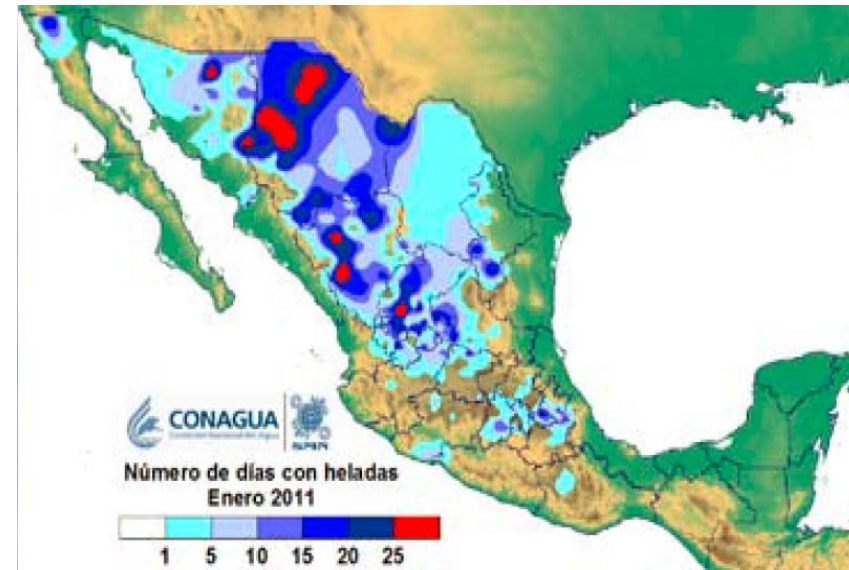
III.-REALIDAD MEXICANA

IMPACTO DE LA VARIABILIDAD CLIMATOLOGICA EN MEXICO

LLUVIAS EXTREMAS E INUNDACIONES



HELADAS ATÍPICAS





- EN EL PEF-2011, SE CONSTITUYO UN FONDO EXTRAORDINARIO, POR **50 MIL MILLONES DE PESOS**, PARA LA RECONSTRUCCION DE LOS ESTADOS AFECTADOS POR **INUNDACIONES CATASTROFICAS**.
- EN MARZO DE 2011, SE CONSTITUYO UN FONDO DE APOYO EMERGENTE **POR 15 000 MP**, CON EL FIN DE ATENDER A LOS PRODUCTORES DE 8 ESTADOS DE LA REPUBLICA QUE RESULTARON AFECTADOS POR LAS **HELADAS** MAS GRAVES DE LOS ULTIMOS **55 AÑOS**.
- EN LOS ULTIMOS DOS AÑOS, MEXICO REGISTRO LA **SEQUIA** MAS SEVERA DE LOS ULTIMOS **70 AÑOS**, SIENDO AFECTADO MAS DEL **50% DEL TERRITORIO NACIONAL**. PARA 2011 LOS **DAÑOS** EN EL SECTOR AGRICOLA SE ESTIMARON OFICIALMENTE EN **16 000 MP**.



- DE ACUERDO CON LA **FAO**, EN **2011 MEXICO FUE EL TERCER PAIS** CON LA **MAYOR CAIDA** EN PRODUCCION AGRICOLA, SIENDO SUPERADO SOLAMENTE POR **ETIOPIA Y SUDAFRICA**.
- EN EL **2011 MEXICO IMPORTO EL 33% DEL CONSUMO DE MAIZ, 35% DE TRIGO, 16% DE SORGO, COMPRO EL 75% DE ARROZ Y 90% DE SOYA**, LO QUE REPRESENTO UN GRAN DEFICIT EN LA BALANZA ALIMENTARIA.

IV.-SEGURIDAD ALIMENTARIA

- **LA INSUFICIENTE PRODUCCION DE ALIMENTOS ES UNO DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS DE MEXICO; NUESTRA SEGURIDAD ALIMENTARIA ESTA COMPROMETIDA Y ELLO NOS HACE MUY VULNERABLE A FACTORES EXTERNOS.**
- **MEXICO CORRE EL RIESGO DE IMPORTAR ALIMENTOS CAROS, PERO LO MAS GRAVE ES QUE LOS PRECIOS A NIVEL INTERNACIONAL VENGAN A ENCARECER LA CANASTA BASICA DE LA POBLACION.**

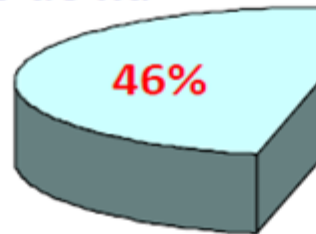
- LOS PROBLEMAS SE PUEDEN COMPLICAR PORQUE EN NUESTRO PAIS TENEMOS A **21 MILLONES DE MEXICANOS** EN SITUACION DE **POBREZA ALIMENTARIA**.
- PARA FORTALECER NUESTRA **SEGURIDAD ALIMENTARIA** NECESITAMOS INCREMENTAR LA **PRODUCCION AGROPECUARIA** Y LA **PRODUCTIVIDAD** EN EL **USO DEL AGUA**
- **POTENCIAR** EL CAMPO MEXICANO REPRESENTA UN RETO PERO TAMBIEN SIGNIFICA **UNA GRAN OPORTUNIDAD**.

SUPERFICIE AGRICOLA EN MEXICO:

%

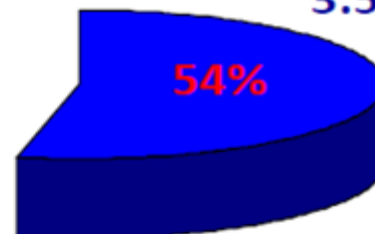
● Total	= 21.4 millones de hectáreas	(100)
Temporal	= 14.9 millones de hectáreas	(70)
Riego	= 6.5 millones de hectáreas	(30)

3.0 millones de ha



39,500 Unidades de Riego

3.5 millones de ha



85 Distritos de Riego

LAS UNIDADES Y DISTRITOS DE RIEGO APORTAN EL 50%
DE LA PRODUCCION AGRICOLA NACIONAL.

- MEXICO OCUPA EL **6TO. LUGAR** A NIVEL MUNDIAL EN MATERIA DE SUPERFICIE AGRICOLA BAJO RIEGO.
- EL SECTOR AGRICOLA CONCENTRA EL **77%** DE LA DEMANDA DE AGUA EN MEXICO, OBSERVANDO ALTAS **TASAS DE INEFICIENCIA** EN SU USO, LLEGANDO EN ALGUNOS CASOS, HASTA EL **60%**

EL GRAN RETO:

COMO PAIS NOS URGE **DESARROLLAR ESQUEMAS PUBLICOS Y PRIVADOS** PARA AVANZAR MAS RAPIDO EN LA TECNIFICACION Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROAGRICOLA; EN EL RETO DE ALCANZAR UNA MAYOR **EFICIENCIA** EN EL **MANEJO DEL AGUA** Y EN LA **PRODUCCION DE ALIMENTOS**.

LOS MEXICANOS TENEMOS LA PALABRA...