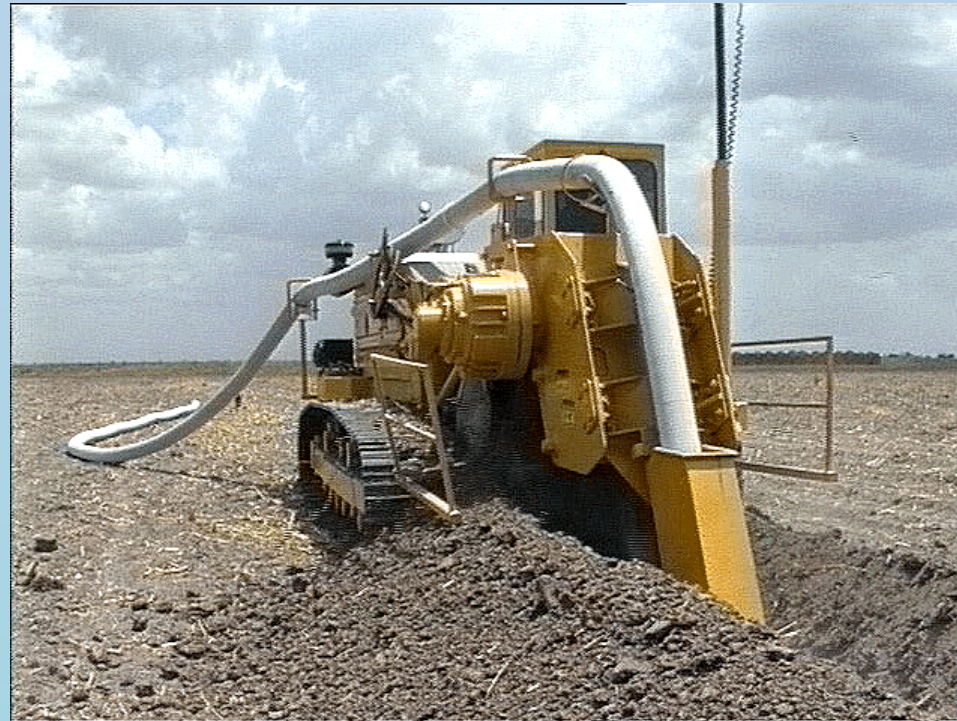


# ACHIEVEMENTS AND PROGRESS OF AGRICULTURAL DRAINAGE IN MEXICO

**PROBLEMATIQUE, SITUATION ACTUELLE ET VISION 2050**





**85 DR= 3,450 Mh. 23 DTT= 1,860 Mh; 40.000 UR = 3,2 Mh Total 8,51 Million de hectarées**

## SURFACE AVEC SALINITE ET DRAINÉE (HA) ANÉE 2,000

Organisme de Bassin	Surface drainée (Year 2,000)	Surface salinite (Year 2,000)
I	1,342	38,600
II	4,747	65,000
III	11,510	118,000
IV	860	1,290
V	0	9,200
VI	2,742	103,000
VII	0	60
VIII	100	18,000
IX	0	26,300
X	0	120
XI	0	1,500
XII	0	0
XIII	0	2,500
<b>Total:</b>	<b>21,301</b>	<b>382,570</b>

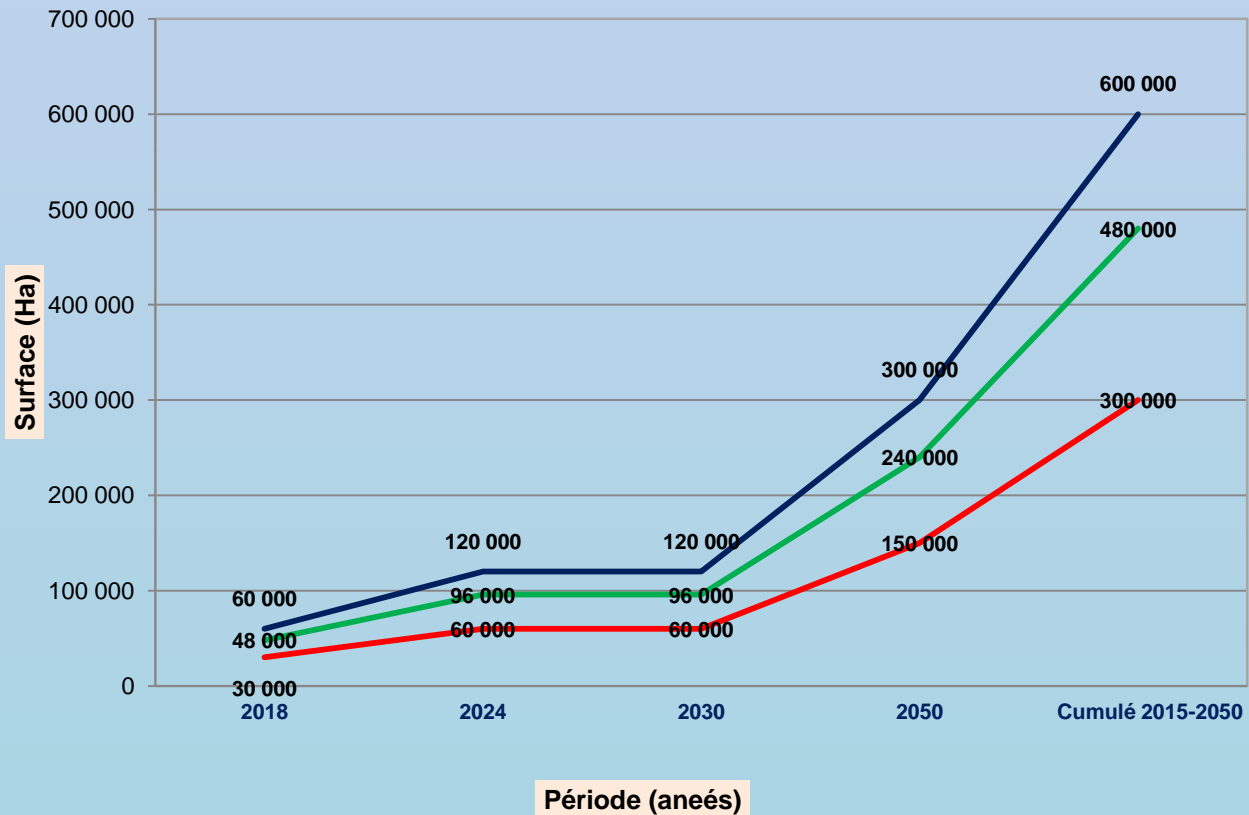
## SURFACE DRAINÉE ET SURFACE AVEC SALINITÉ EN L'AN 2015

Organisme de Bassin	Surface drainée (ha)	Surface salinité (ha)
I	5,875	93,538
II	16,000	108,000
III	69,500	186,458
IV	860	2,300
V	-	15,500
VI	3,500	143,000
VII	-	-
VIII	1,200	22,000
IX	350	35,000
X	1,200	200
XI	300	2,000
XII	-	100
XIII	-	4,500
<b>TOTAL</b>	<b>98,785</b>	<b>612,596</b>

## Cout d'installation du drainage parcellaire (USD)



# Besoins d'installation de drainage parcelaire



— Surface d'installation(100%)      — Surface d'installation(80%)  
— Surface d'installation(50%)

## Analyse économique d'investissements au drainage parcellaire

### Installation

15 000 ha/année

---

Cout d'inversion/an  
22,5 Million de  
€uros

---

### Incremento

45 000 ton/année

---

10,8 Millions  
d'€uros\*

---

\*Prix du Blé 2015  
195 €uros/ton

### Taux Interne de Retour (TIR)

*TIR = 26.9*

*B/C = 1.9*

*Periode de paiement= 3 ans*



**SUD DU MEXIQUE**  
3 millions d'hectares sur  
de Zones Humides qui  
ont besoin du drainage

Précipitations  $\geq 1,200$  mm/an

Cultures agricoles : Riz, les pâturages pour l'élevage extensif, palmier à huile, fruticulture et de produits ligneux.





International Commission on Irrigation and Drainage  
**26<sup>th</sup> Euro-mediterranean Regional Conference and Workshops**  
*« Innovate to improve Irrigation performances »*  
12-15 October 2015, Montpellier, France



## **CONCLUSIONS**

- 1.- Appui économique du Gouvernement mexicain au drainage parcellaire (50/50).**
- 2.- Caractérisation et hiérarchisation des zones avec besoins de drainage.**
- 3.- Établissement de normes et leurs Règles d'Opération.**
- 4.- Investissement du gouvernement fédéral dans l'infrastructure hydric agricole au sud du Mexique**



International Commission on Irrigation and Drainage  
**26<sup>th</sup> Euro-mediterranean Regional Conference and Workshops**  
*« Innovate to improve Irrigation performances »*  
12-15 October 2015, Montpellier, France



**THANKS FOR YOUR ATTENTION**  
**(Merci pour votre attention)**