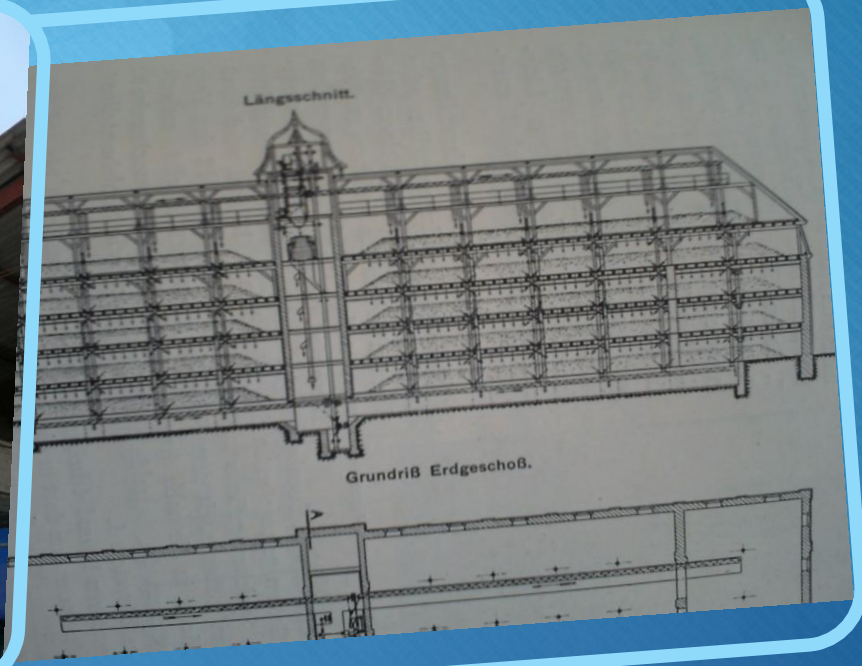
Transfert technologique et évolution des techniques. Une comparaison entre des silos d'Allemagne et du Mexique

Mariano TORRES (Puebla, Mexique)



Deux systèmes de stockage

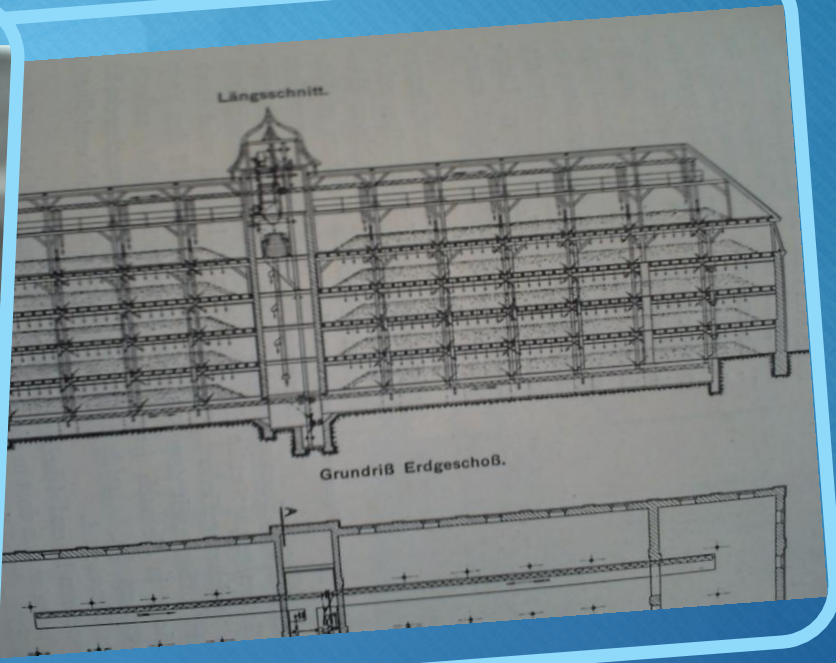
LE GETREIDESPEICHER DE BERLIN 1907 - 1913

LES SILOS DU MOULIN DE SAN MATEO, ATLIXCO, PUEBLA (Mexique) 1906-1909

Le “Getreide speicher” de Berlin ost

Nous avons ici un cas où la fonction et les systèmes de stockage, ont été obsolètes, à peine construits.

En revanche, ils ont été pionniers par leur utilisation d'un nouveau système de construction



Getreide speicher am Osthafen

les systèmes de stockage ont été dépassés à l'époque de construction

Oeuvre de Friedrich Krause, architecte et homme politique de l'époque de l'empire

Peu de temps après son ouverture en 1913, le système de transport et de séchage du grain, presque manuels, ont été dépassés

Une localisation devenue inadéquate

Bien que sur les rives de la Sprée, cet avantage est devenu peu opératoire du fait que la rivière marquait la frontière entre le secteur soviétique et celui des Alliés.

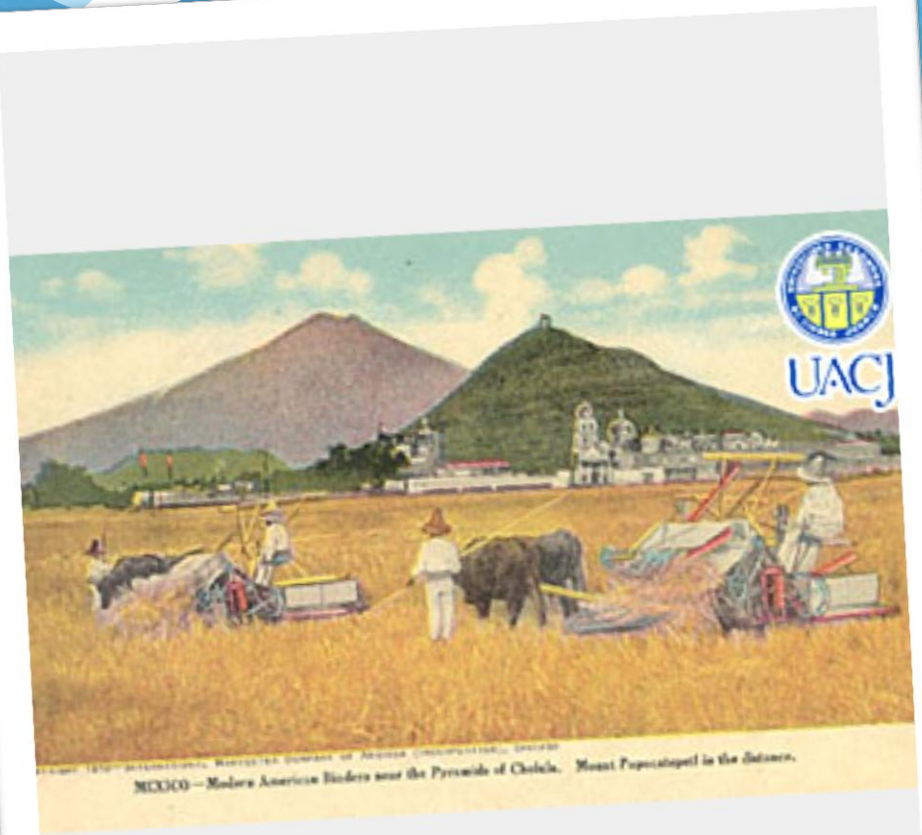
L'érection subséquente du mur de Berlin et l'intensification des patrouilles ont annulé toute possibilité non seulement d’utiliser le moulin, mais de restaurer l'immeuble endommagé.

Getreidespeicher et Eierspeicher

En 1996, le "Getreidespeicher" et "Eierspeicher" ont été achetés par IVG Immobilien AG. Ce consortium immobilier basé à Bonn en 1998 a commencé la restauration de la "Getreidespeicher» pour une ouverture en 2001

La réutilisation d'un bâtiment

La restauration et la mise en service de ces bâtiments a donné une nouvelle vocation au site désormais occupé par des bureaux, sans que soit déformée sa structure, et a garanti sa survie.



Le Moulin de San Mateo, en contraste

L'un des plus anciens sites de la colonisation européenne en Amérique est la vallée d'Atlixco.

La colonisation de la population espagnole commence l'année 1532, et pour la première fois, dans les Amériques a eu lieu ici la production en masse de blé.

En 1867, les frères Joseph et Emilio Maurer ont acheté l'ancien domaine de San Mateo, où un moulin à blé était installé

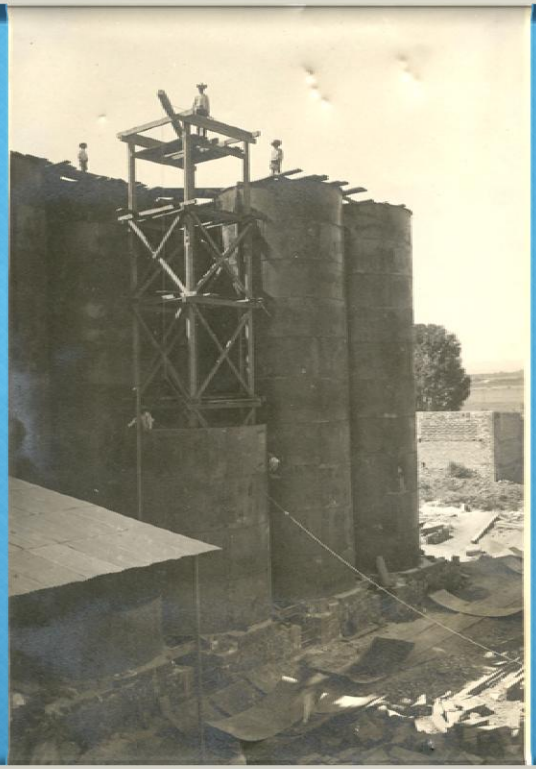
Le Moulin de San Mateo en contraste

Les frères Maurer ont été toujours a la pointe des innovations pour ses entreprises et dans l'agriculture du blé

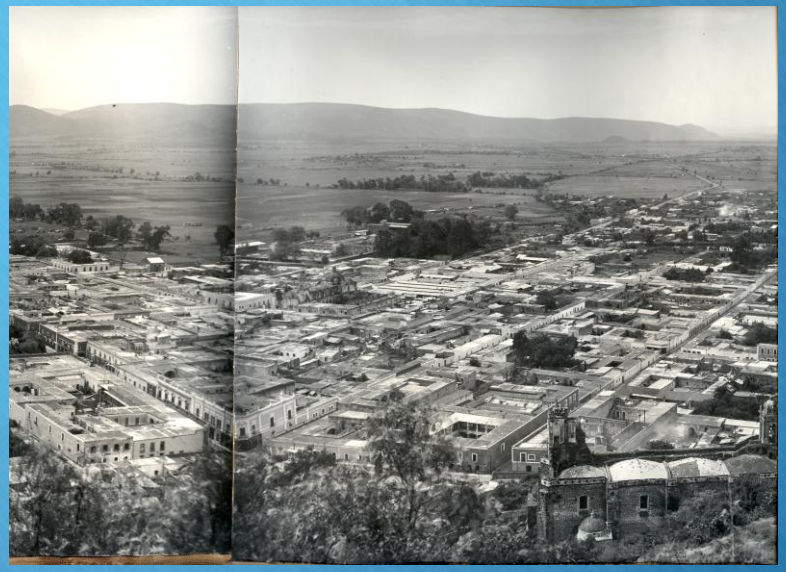
Le Moulin de San Mateo, en contraste

C’est ainsi qu’ìls ont cherché le système le plus moderne pour remplacer les anciennes “Trojes”

En 1906 on commence la construction des silos en fer, importés de l'Allemagne



Les silos de San Mateo font partie du paysage urbain d'Atlixco depuis 102 ans



conclusion

Ces éléments nous permettent de démontrer que les processus de modernisation technique ne sont pas linéaires. Ils ne dépendent pas seulement des critères de rentabilité, mais de la volonté de se moderniser. La diffusion des connaissances techniques n'est pas régie par une quelconque régularité. La technique, comme un produit humain, se propage en fonction d'un ensemble de facteurs et apparemment n'obéit à aucune loi.