



Evolution of the growth-approach in Mexican Ports

Mexico City / September 2, 2015



Grupo CICE / Arturo Cors

Index

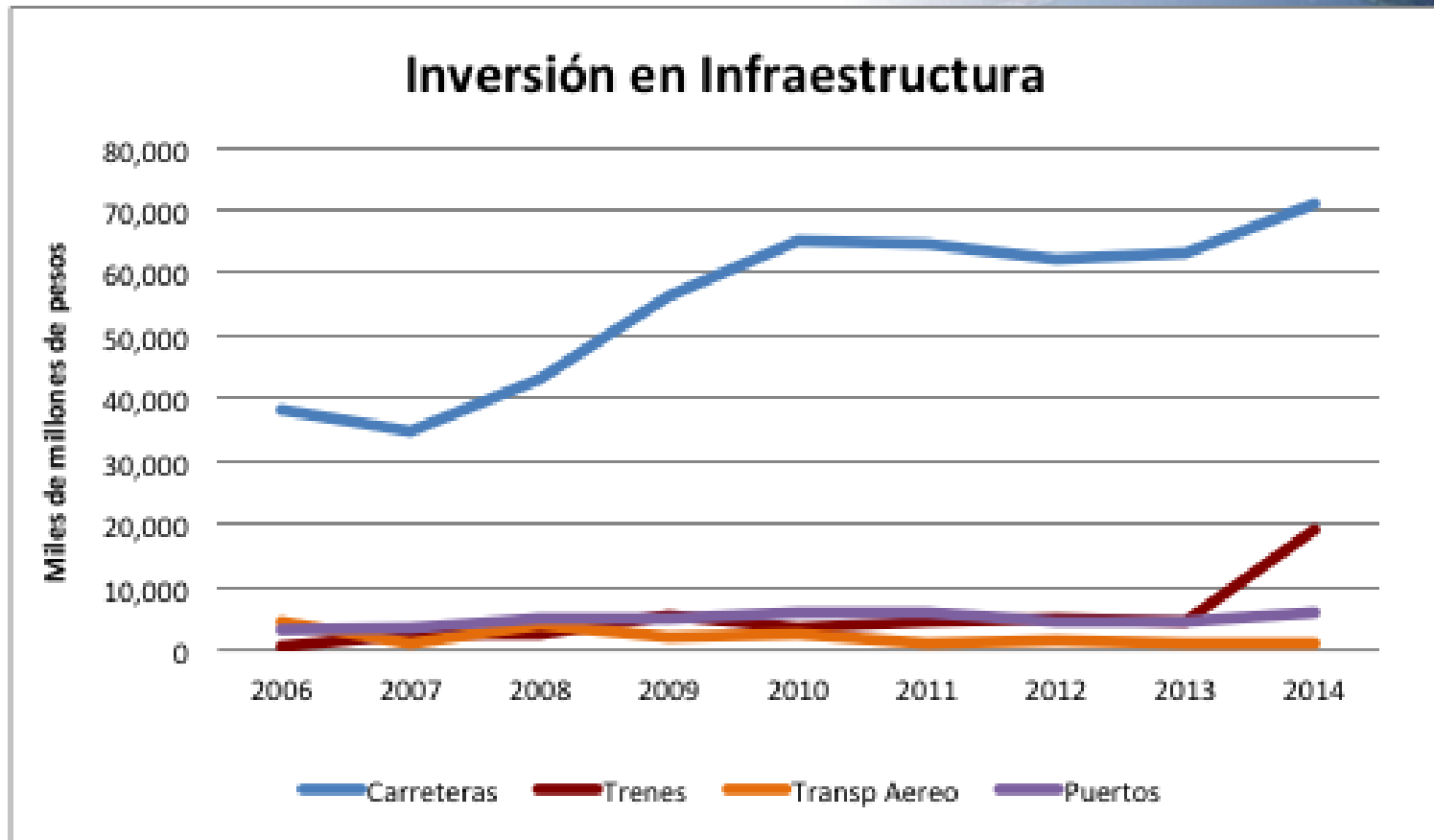
-

Mexican ports

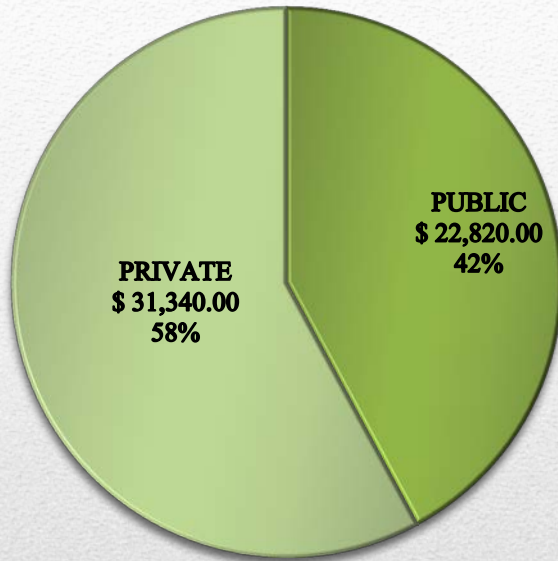
- I) The investment plans**
- II) Growth forecasts´ approach**
- III) The players & the environment**
- IV) Dredging contracts expense**
- V) Widening – deepening**
- VI) The Budget for 2015**



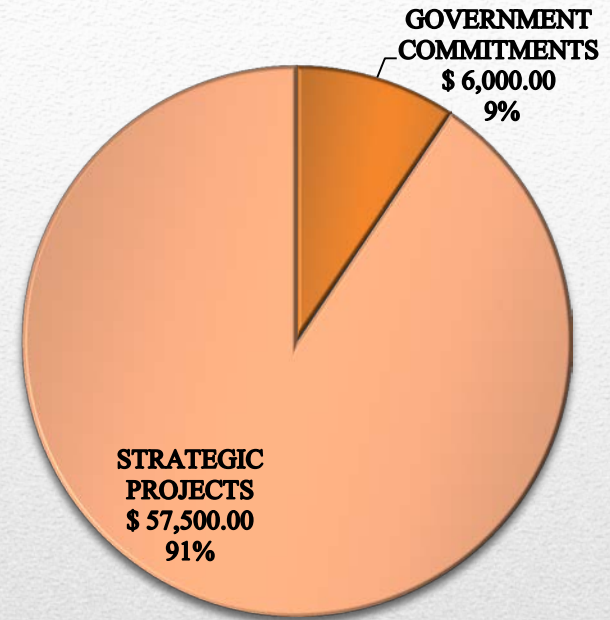
Investment per sector 2006-2014



National Infrastructure Plan 2014-2018



4 % to Ports : \$ 54,160 MDP (2013)



Ports: \$ 63,500 MDP (2014)



Ports & rail services



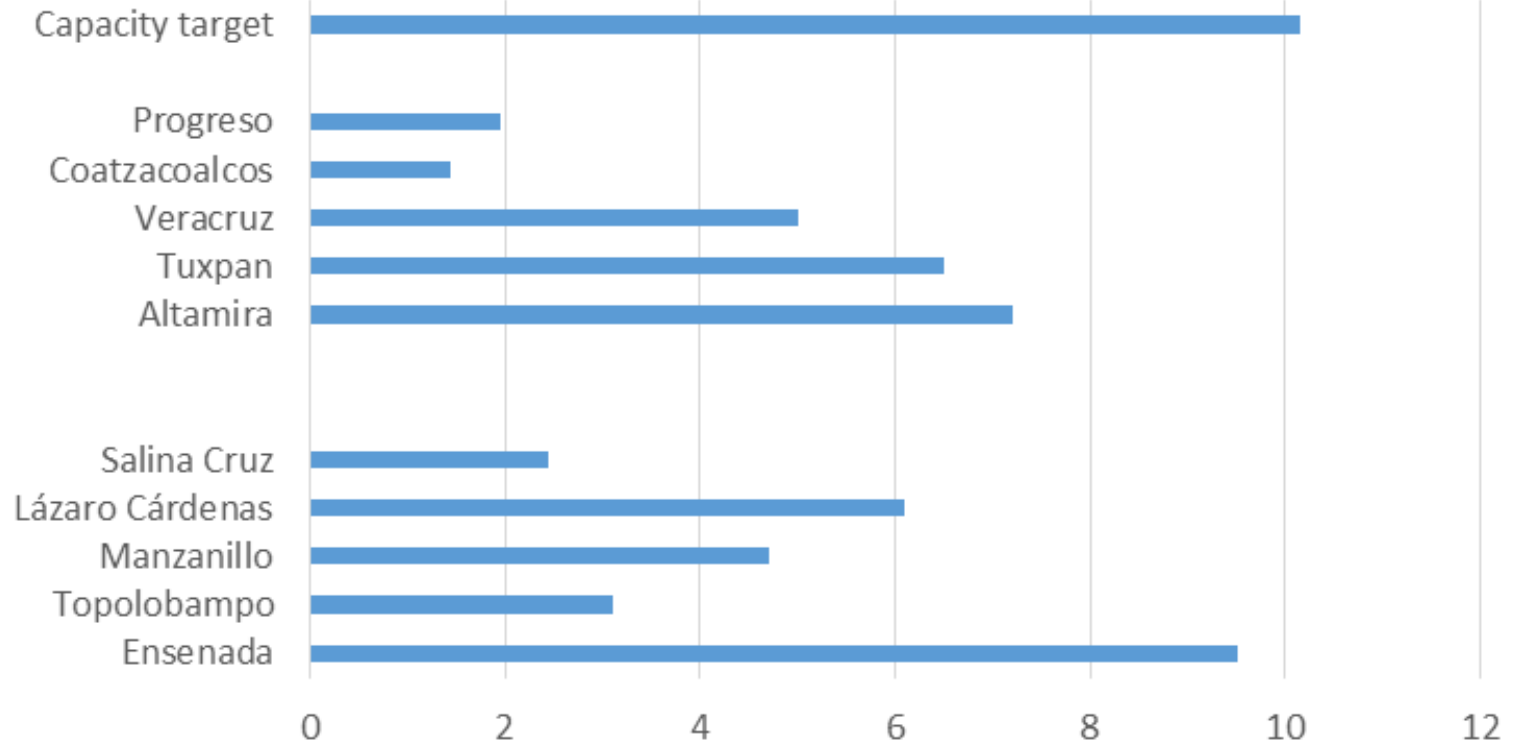
| Núm. | Puerto | Nombre del Proyecto | 2013-2018 | | |
|--------|---------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | Pública | Privada | Total |
| | | COMPROMISOS PRESIDENCIALES | 2,456.7 | 12.0 | 2,468.7 |
| CG-063 | Ciudad del Carmen * | Modernizar el Puerto de Ciudad del Carmen. | 166.4 | | 166.4 |
| CG-066 | Seybaplaya * | Modernizar el Puerto de Seybaplaya. | 364.3 | | 364.3 |
| CG-182 | Matamoros * | Consolidar el desarrollo y operación del puerto de Matamoros. | 1,279.0 | | 1,279.0 |
| CG-247 | Progreso | Ampliación y modernización del Puerto de Altura en Progreso, así como la construcción e instalación de una Plataforma Logística. | 647.0 | 12.0 | 659.0 |
| | | PROYECTOS ESTRATÉGICOS | 14,867.0 | 14,206.3 | 29,073.3 |
| 1 | Altamira | Ampliación del puerto: prolongación de escolleras, dragados, construcción de fosa profunda, terminal para construcción de plataformas petroleras, estación para compresión de gas natural. | 1,166.0 | 1,008.5 | 2,174.5 |
| 2 | Tampico | Terminal de Usos Múltiples | 566.0 | 320.0 | 886.0 |
| 3 | Tuxpan | Muelle público para contenedores y carga general | | 4,500.0 | 4,500.0 |
| 4 | Veracruz | Construcción de nuevo puerto - obras de infraestructura básica y terminales | 13,135.0 | 8,077.8 | 21,212.8 |
| 5 | Coatzacoalcos | Instalación para el manejo de fluidos en la Laguna de Pajaritos | | 300.0 | 300.0 |
| | | OTROS PROYECTOS | 814.0 | 0.0 | 814.0 |
| 6 | CABOTAJE | Obras en Progreso y Altamira, entre otros puertos | 600.0 | | 600.0 |
| 7 | 5 puertos | Ampliación y modernización de cinco puertos (Tampico y Tuxpan) | 214.0 | | 214.0 |
| | | GRAN TOTAL | 18,137.7 | 14,218.3 | 32,356.0 |

Mexican Gulf ports – main projects

| Núm. | Puerto | Nombre del Proyecto | 2013-2018 | | |
|--------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|
| | | | Pública | Privada | Total |
| | | COMPROMISOS PRESIDENCIALES | 2,247.1 | 5,700.0 | 7,947.1 |
| CG-024 | Puerto Vallarta | Construcción de una terminal portuaria de pasajeros en Puerto Vallarta. | 2.4 | 700.0 | 702.4 |
| CG-193 | Guaymas | Modernizar el Puerto de Guaymas. | 2,244.7 | 5,000.0 | 7,244.7 |
| | | PROYECTOS ESTRATÉGICOS | 3,248.4 | 11,558.6 | 14,807.0 |
| 1 | Ensenada | Construcción de la segunda terminal de usos múltiples | 240.0 | 600.0 | 840.0 |
| 2 | Topolobampo | Instalación para concentrado de cobre | | 350.0 | 350.0 |
| 3 | Topolobampo | Instalación para granel agrícola | | 125.0 | 125.0 |
| 4 | Mazatlán | Modernización del puerto | 2,835.0 | | 2,835.0 |
| 5 | Manzanillo | Terminal especializada de contenedores II <i>(7,339 mdp inversión total, todas las etapas)</i> | | 2,587.0 | 2,587.0 |
| 6 | Manzanillo | Terminal de usos múltiples zona norte | | 1,000.0 | 1,000.0 |
| 7 | Lázaro Cárdenas | Terminal especializada de contenedores II <i>(11,500 mdp inversión total, , todas las etapas)</i> | | 5,795.0 | 5,795.0 |
| 8 | Lázaro Cárdenas | Terminal Especializada de Autos | | 524.0 | 524.0 |
| 9 | Lázaro Cárdenas | Terminal de Usos Múltiples III | | 577.6 | 577.6 |
| 10 | Salina Cruz | Construcción de muelle de usos múltiples | 173.4 | | 173.4 |
| | | OTROS PROYECTOS | 228.0 | 0.0 | 228.0 |
| 11 | 5 puertos | Ampliación y modernización de cinco puertos (Salina Cruz*, Ensenada y Puerto Madero) | 228.0 | | 228.0 |
| | | GRAN TOTAL | 5,723.5 | 17,258.6 | 22,982.1 |

Mexican Pacific ports – main projects

CAGR (%) forecasts



Dredging : the main players

- **API Ports (Federal, State)**
- **Ministry of Transport (SCT)**
- **CFE / PEMEX / Fonatur**
- **Fisheries´ Commission**
- **CONAGUA, and:**
- **States´ governments**

plus:

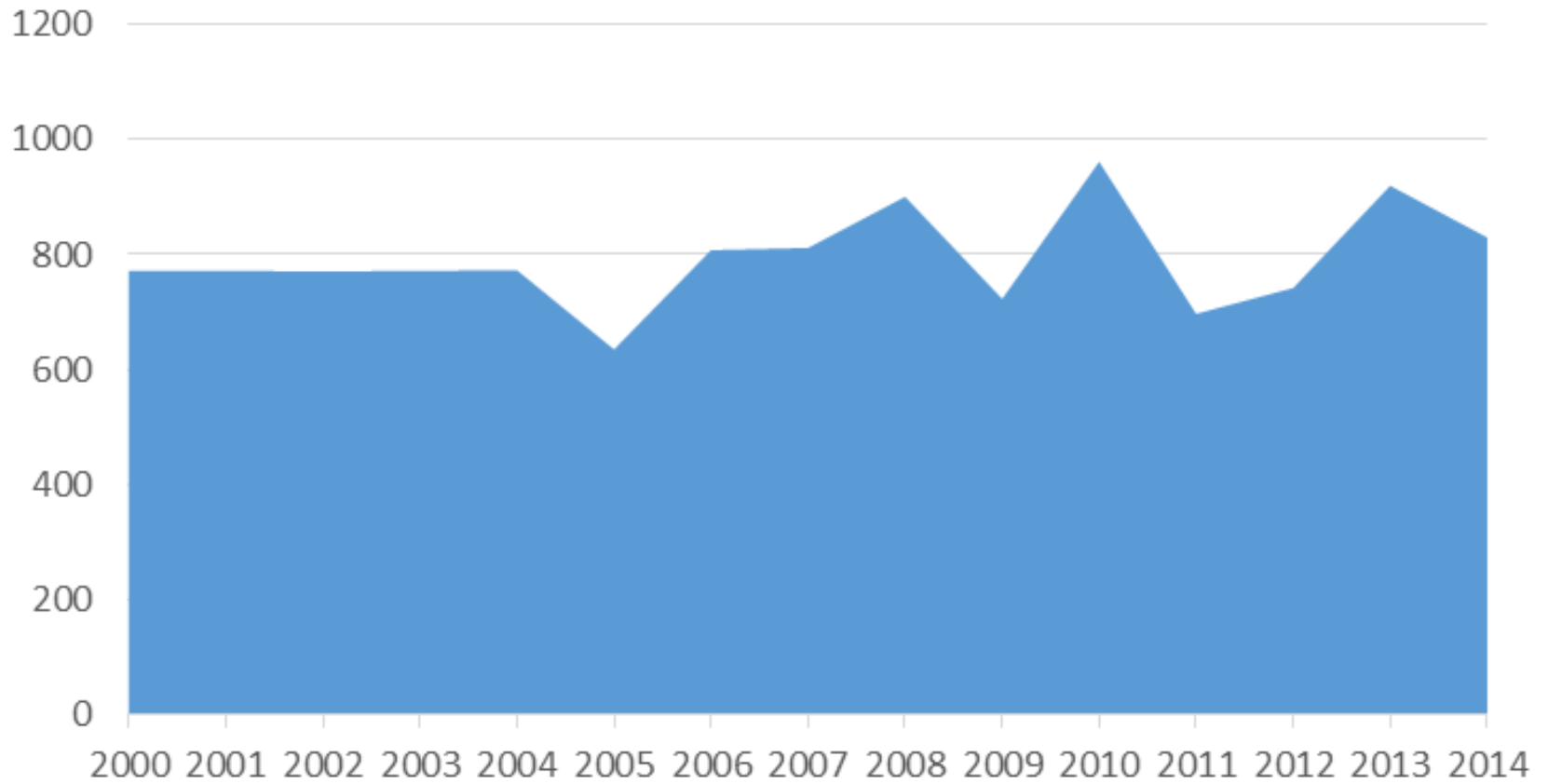
- **Private terminal operators**

and:

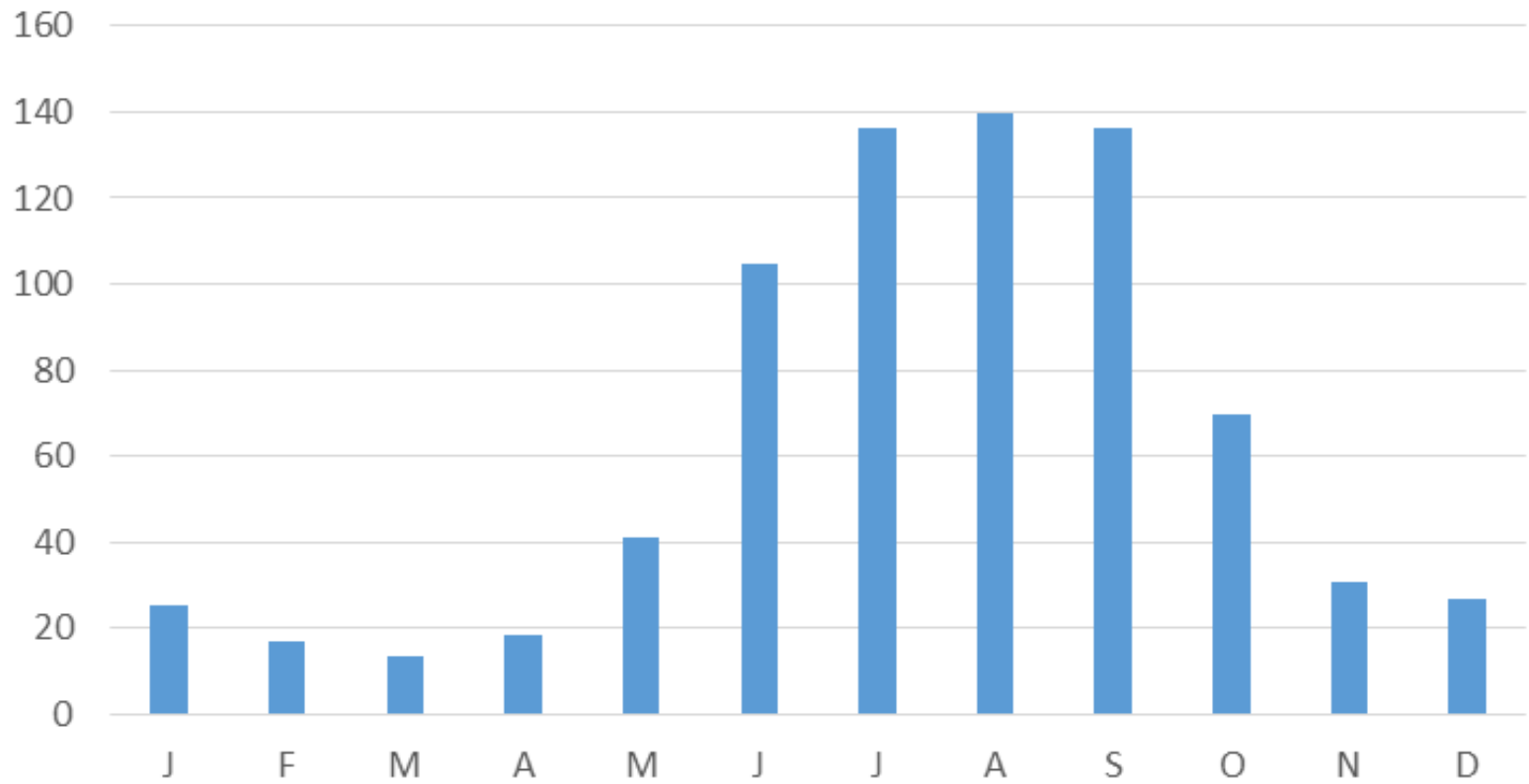
- **Mexican Navy**



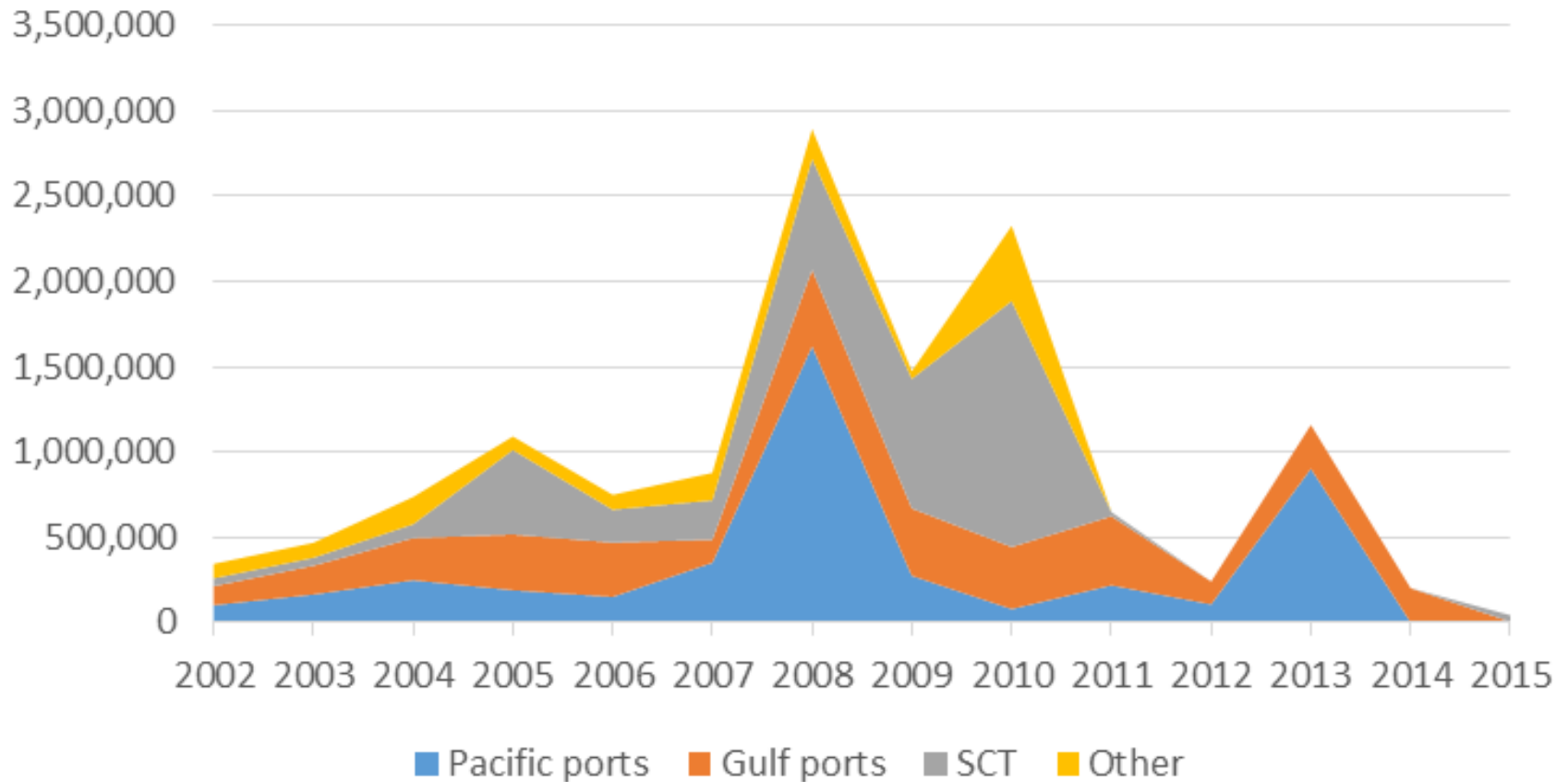
Average yearly rainfall (mm)



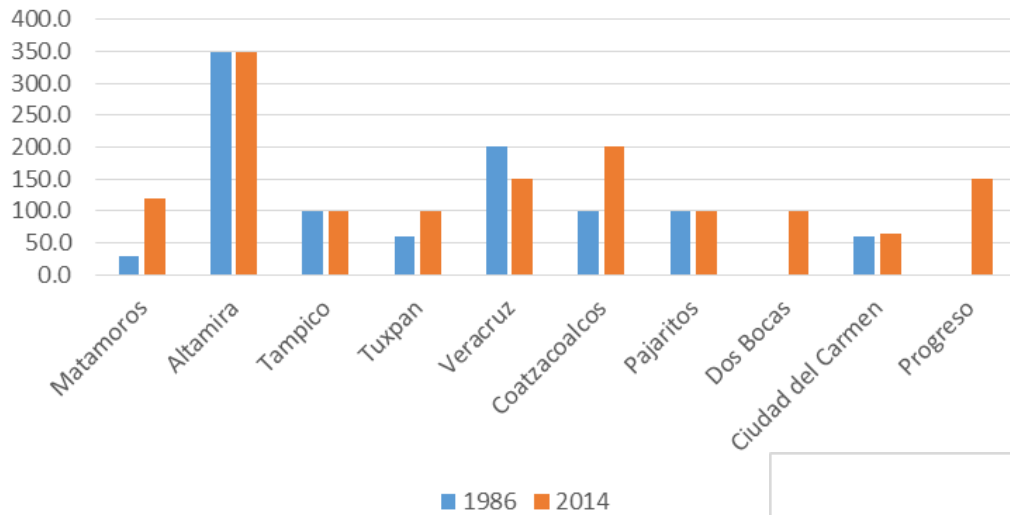
Monthly rainfall 1971-2000 (mm)



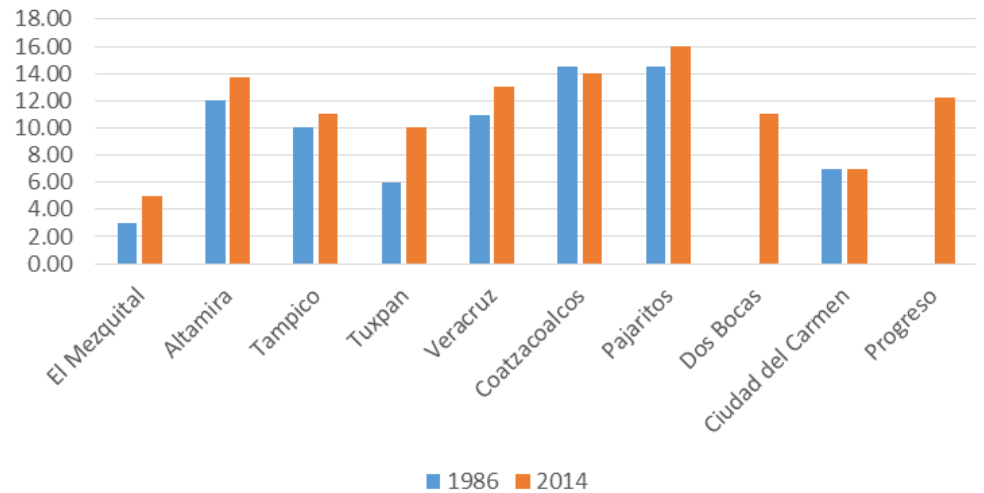
Dredging contracts ('000 MXP)



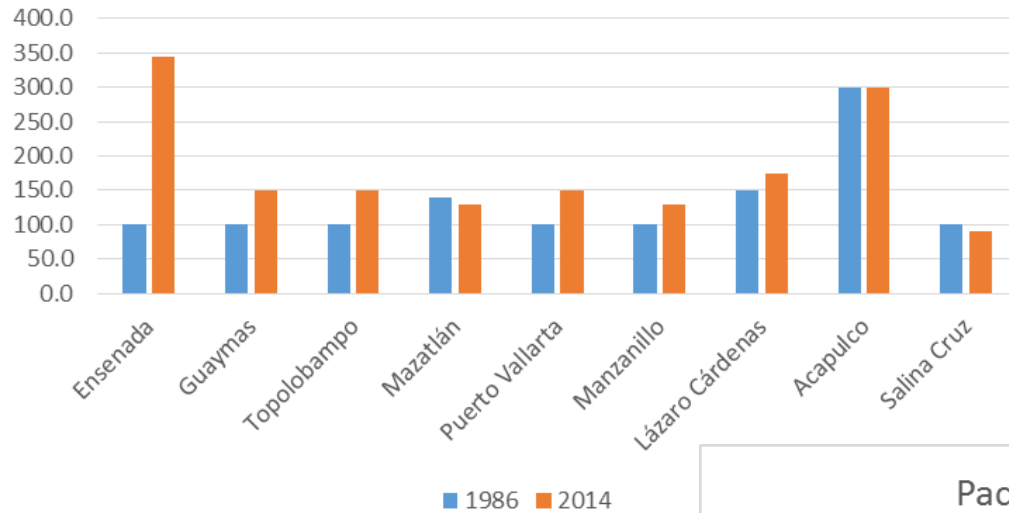
Gulf ports -Channel width (m)



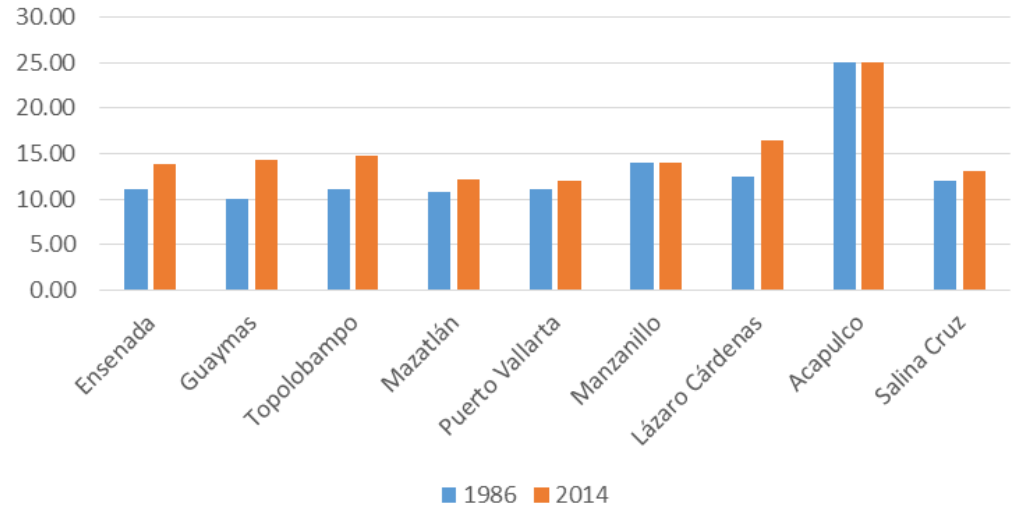
Gulf ports - Channel depth (m)



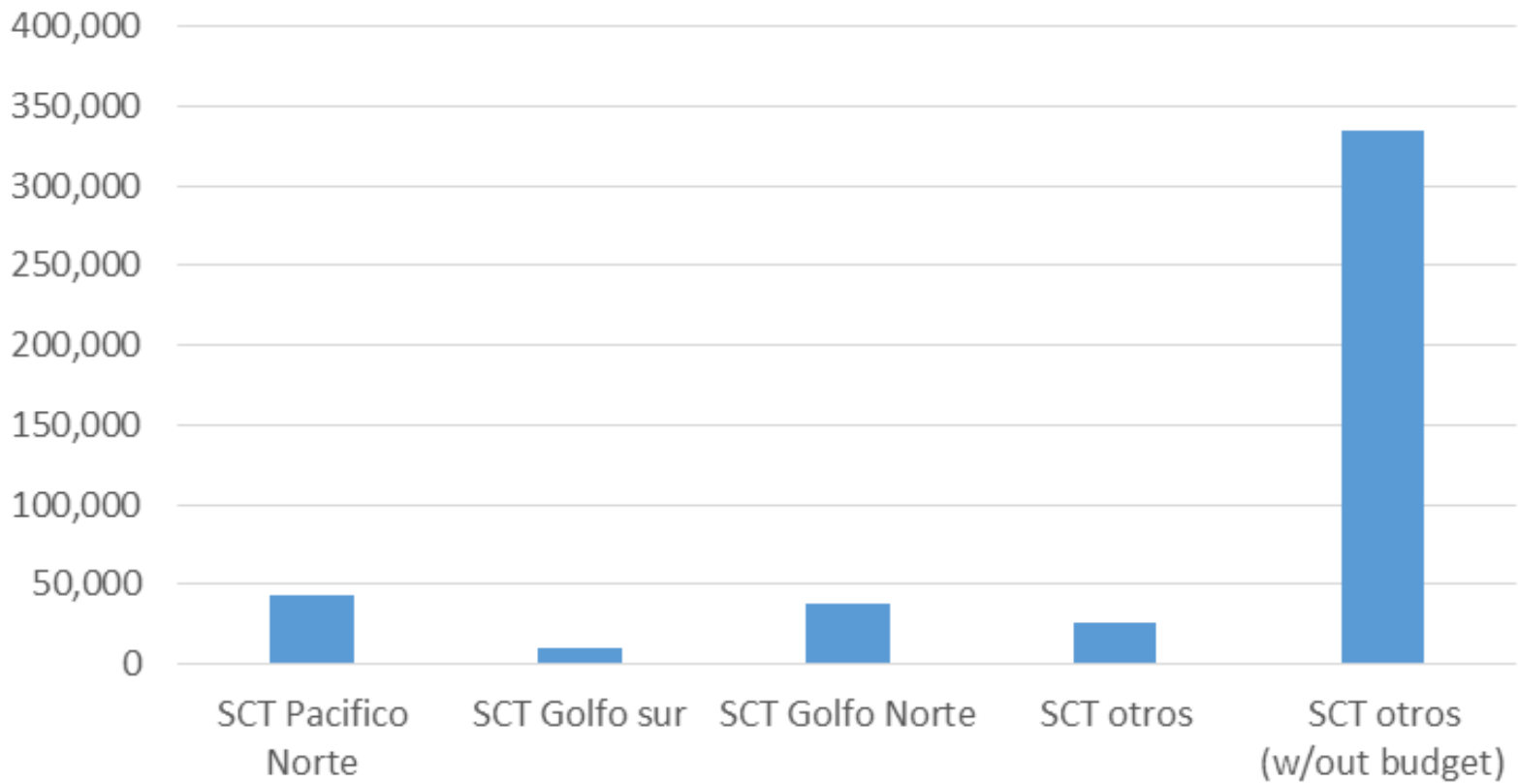
Pacific ports - channel width (m)



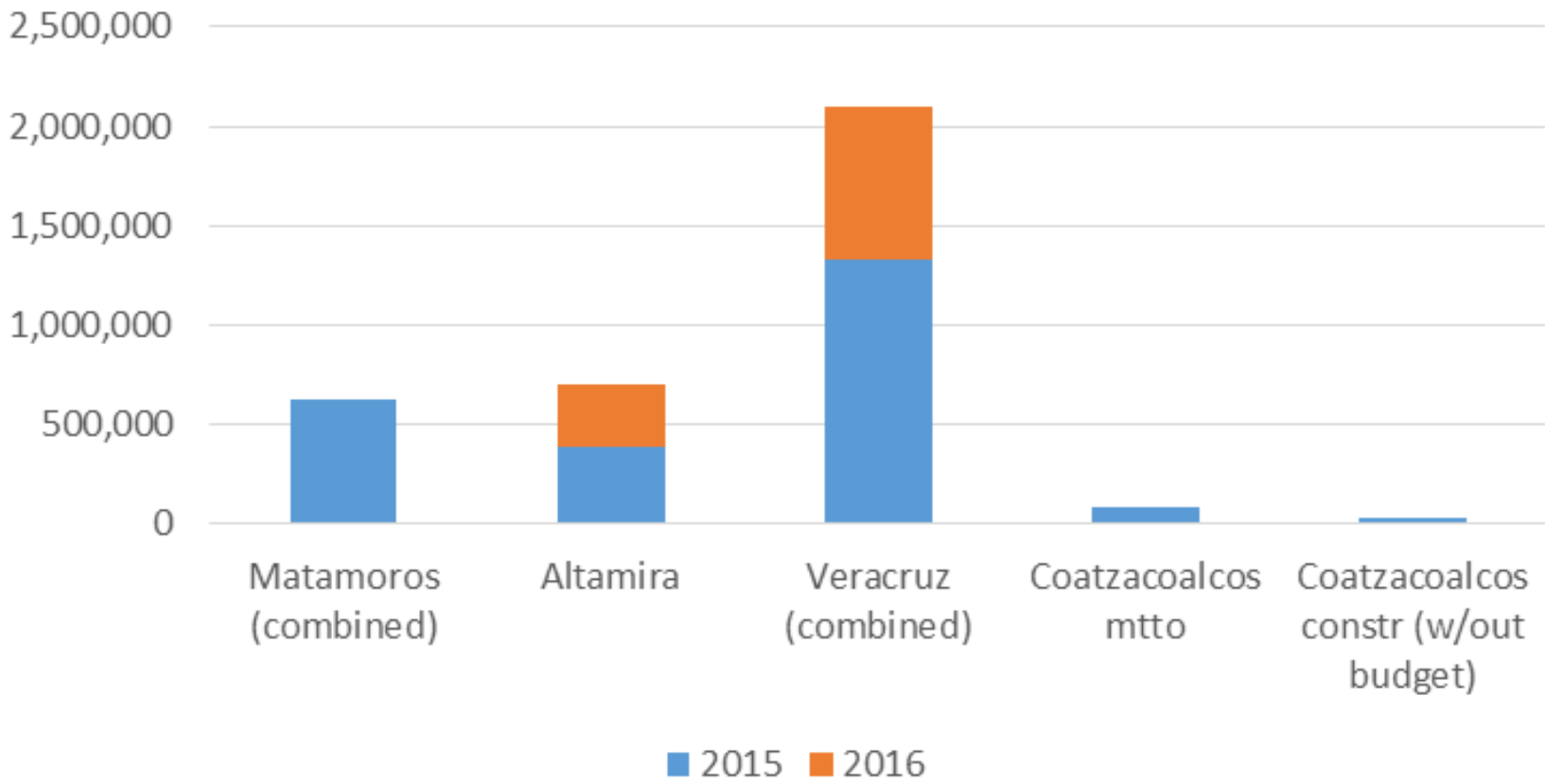
Pacific ports - channel depth (m)



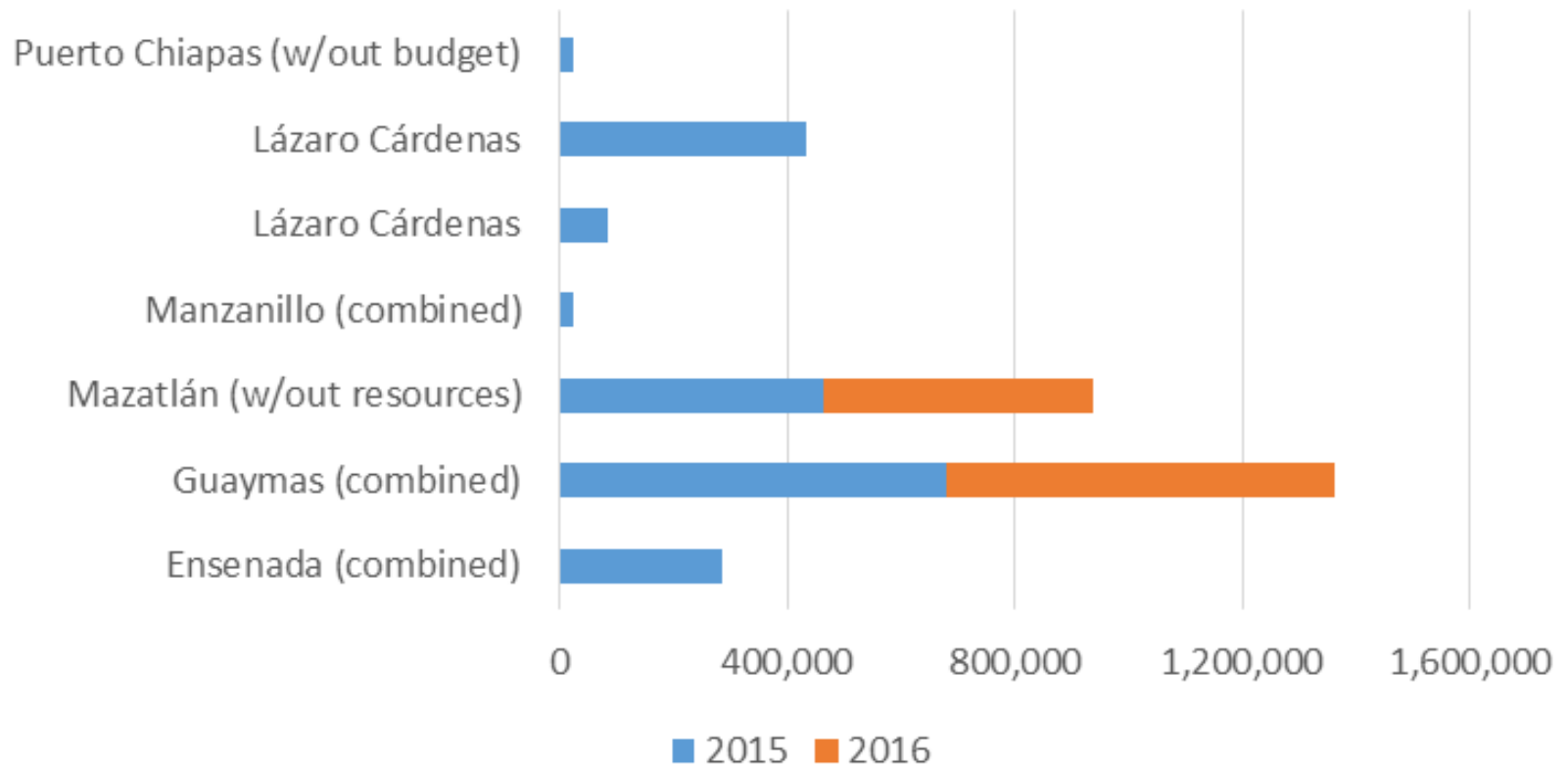
SCT 2015 ('000 MXP)



Gulf ports ('000 MXP)



Pacific ports ('000 MXP)





Sources: SCT, IMT, PEMEX, CFE, SEMARNAT

Thanks for your attention...!

Arturo Cors > acors@grupocice.com

