

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

CEPAL/MEX/70/1  
14 de enero de 1970

DATOS INFORMATIVOS DE 1969 SOBRE TERMINALES  
PORTUARIAS CENTROAMERICANAS

Questionario preparado por el Sr. Gonzalo Andrade Geywitz, experto en Desarrollo Portuario y Transporte Marítimo de la Oficina de Cooperación Técnica de las Naciones Unidas.

## I. INFORMACION GENERAL

1. País \_\_\_\_\_ 2. Puerto \_\_\_\_\_
3. Localización geográfica \_\_\_\_\_
4. Operación principal que realiza el puerto
- Carga general
- Petróleo
- Granel (especificar) \_\_\_\_\_
- Otros (especificar) \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
5. Si el puerto realiza más de una operación, indique las otras en orden de importancia
- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
6. Clase de servicio
- Público  Privado  Mixto
7. Vías de comunicación interior conectadas con el puerto
- Carreteras  Ferrocarril  Fluvial
- Mixto (especificar) \_\_\_\_\_
8. Condiciones físicas y estructurales del puerto
- De atraque directo  De anclaje  De transbordos
- Mixto (especificar) \_\_\_\_\_

9. Profundidades

	<u>Metros</u>
Canales de acceso	_____
Zonas de fondeo (anclaje)	_____

10. Régimen de lluvias

a) Precipitación anual:

Máxima \_\_\_\_\_ Mínima \_\_\_\_\_

b) Estaciones (indicar meses)

Seca de: \_\_\_\_\_ a: \_\_\_\_\_ Lluviosa de: \_\_\_\_\_ a: \_\_\_\_\_

11. Régimen de marea

	<u>Metros</u>	<u>Período (horas)</u>
Alta	_____	_____
Baja	_____	_____

12. Si el régimen de vientos predominantes afecta las maniobras de los barcos, indique su intensidad, frecuencia y época

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

13. Indique si existen otros factores que afecten las maniobras de los barcos (corrientes, formación de bancos, etc.)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## II. INSTALACIONES PORTUARIAS

## 1. Muelles

Número	Dimensión (metros)	Profundidad (metros)	Clase		
			Penetración (indicar con x)	Marginales	Otros (especificar)
1					
2					
3					
4					
5					
6					

## 2. Atracaderos

Número	Dimensión (metros)	Profundidad (metros)	Número	Dimensión (metros)	Profundidad (metros)
1			6		
2			7		
3			8		
4			9		
5			10		

## 3. Superficie del recinto portuario (metros cuadrados)

Total \_\_\_\_\_

De depósito \_\_\_\_\_

Cubierta \_\_\_\_\_

Cielo abierto \_\_\_\_\_

4. Instalaciones de almacenaje especial

Clase	Número	Capacidad	
		Unidad utilizada	Cantidad
Tanques para petróleo			
Tanques para otras cargas líquidas			
Silos			
Otros (especificar)			

5. Ductos

Concepto	Tipo del ducto según uso			
Diametro (cm)				
Velocidad de bombeo (ton/hora)				
Extensión (metros)				
Carga movilizada (toneladas)				
Clase de instalación (indicar con x)				
Submarina				
Sobre el muelle				
Subterránea				

6. Tiempo máximo de almacenaje libre de pago (días)

Areas	Importación	Exportación
Cerradas		
Abiertas		

III. EQUIPO Y UTILERIA

1. Existencias

Descripción	Número
Grúas de portal	
Grúas móviles	
Levantadores de horquilla (montacargas)	
Tractores	
Vagonetas	
Paletas	
Equipo ferroviario	
Locomotoras	
Carros cerrados	
Carros de rejas	
Carros planos	
Carros tanque	
Otros equipos (especificar)	

2. ¿Tienen programa de mantenimiento de equipo?

Si

No

3. ¿Lo consideran satisfactorio?

Si

No

4. ¿En caso de no existir programa de mantenimiento de equipo o que no se considere satisfactorio requeriría asesoría?

Si

No

5. Personal dedicado al mantenimiento de equipos

Total \_\_\_\_\_ Técnico \_\_\_\_\_ Obrero \_\_\_\_\_

6. ¿Existen deficiencias en el abastecimiento de repuestos, materiales y combustibles?

Si

No

7. En caso afirmativo explicar en qué consisten.

---

---

---

---

#### IV. DIAS EN QUE EL PUERTO PRESTA SERVICIO

1. Total de días laborables en el año (incluyendo festivos laborables) \_\_\_\_\_

2. Días festivos laborables (indicar fechas y recargos) \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

3. Días festivos en el año que no opera el puerto (indicarlos) \_\_\_\_\_


4. Turnos al día

Turno	Horario	Recargos
Primer		
Segundo		
Tercer		

5. Jornadas ordinarias y extraordinarias

Jornada	Horario	Recargos
Ordinaria		
Extraordinarias:		

6. Otros recargos (material nocivo, bultos pesados, larga distancia, etc.)

Clase	Recargos



VI. MERCANCIAS MOVILIZADAS

1. Movimiento de mercancías

Toneladas

Total	_____
Importaciones	_____
Exportaciones	_____
Cabotaje	_____
Otros (transbordos, tránsito, etc.)	_____

2. Principales mercancías de importación

Petróleo	_____
Manufacturas	_____
Hierro y acero	_____
Maquinaria y unidades de transporte	_____
Productos químicos	_____
Papel, cartón, etc.	_____
Trigo	_____
Harina de trigo	_____
Otros cereales	_____
Insecticidas	_____
Fertilizantes	_____
Materias primas (excluyendo las que corresponden a los rubros ya indicados)	_____
Otros	_____
	_____
	_____
	_____
	_____



VII. DATOS FINANCIEROS

Moneda nacional

1. Referidos al puerto

- a) Ingresos de operación \_\_\_\_\_
- b) Gastos de operación \_\_\_\_\_
- c) Otros ingresos (indicar)  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- d) Otros gastos (indicar)  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- e) Si el puerto recibe subsidio gubernamental, indicar monto anual \_\_\_\_\_

2. Referidos a la autoridad portuaria (favor de enviar balance general y estado de pérdidas y ganancias)

3. Referidos al país

a) ¿Existen impuestos a la actividad portuaria reintegrables al fisco?

Si  No

b) En caso afirmativo indique gravámenes y modalidades del impuesto

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c) Total recaudado en 1969 (moneda nacional) \_\_\_\_\_

VIII. ARRIBO DE BARCOS

1. De comercio internacional

Concepto	Total	Carga general	Petro- leros	Banane- ros	Grane- leros	Otros (especificar si posible)
Número de barcos						
Carga y descarga movilizada (toneladas)						
Número de escotillas trabajadas						
Días-hombre ocupados en el año para la carga y descarga						
Horas de permanencia de barcos en puerto						
Tiempo total						
Fondeados (en espera de atracadero)						
Fondeados (en faenas de carga y descarga)						
En atracadero						
Trabajando						
Inactivos (esperando carga, horas de comida, lluvia, falta de equipos, de obreros, etc.)						

2. De cabotaje

Concepto	Total	Carga general	Petro- leros	Banane- ros	Grane- leros	Otros (especificar si posible)
Número de barcos						
Carga y descarga movilizada (toneladas)						
Número de escotillas trabajadas						
Días-hombre ocupados en el año para la carga y descarga						
Horas de permanencia de barcos en puerto						
Tiempo total						
Fondeados (en espera de atracadero)						
Fondeados (en faenas de carga y descarga)						
En atracadero						
Trabajando						
Inactivos (esperando carga, horas de comida, lluvia, falta de equipos, de obreros, etc.)						

3. Permanencia simultánea de barcos en el puerto

<u>Número de barcos</u>	<u>Número de días al año</u>
Ninguno	_____
Sólo uno	_____
Dos	_____
Tres	_____
Cuatro	_____
Cinco	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

IX. PRODUCTIVIDAD

1. Carga general exclusivamente

- a) Toneladas manejadas por hora-cuadrilla \_\_\_\_\_
- b) Toneladas manejadas por hora-hombre \_\_\_\_\_
- c) Toneladas manejadas por hora-escuadrilla \_\_\_\_\_
- d) Toneladas manejadas por hora-burco \_\_\_\_\_

2. Graneles

Mercancía	Equipo utilizado	Toneladas-hora movilizadas
Banano		
Petróleo		
Trigo		
Melazas		
Minerales		
Otros		

X. Personal que participa en las actividades portuarias y entidad de la que dependen

1. Personal

Entidad	Empleados				Obreros				
	Total	Administra- tivos	Técnicos	De opera- ción	Total	De planta		Ocasionales (eventuales)	
						De opera- ción	Otros	De opera- ción	Otros
Autoridad portuaria									
Aduana									
Agente naviero									
Agente aduanal									
Ferrocarril									
Agencias de estiba									
Concesionarios									
Otros									



XI. SERVICIOS PROPORCIONADOS POR EL PUERTO

1. Existe servicio de practicaaje

Si

No

2. ¿En caso afirmativo, es opcional u obligatorio? \_\_\_\_\_

3. Tarifas de practicaaje

<u>Concepto</u>	<u>Valor</u>
Por barco	_____
Por tonelada de registro	_____
Por otros conceptos	_____

4. Indique la tarifa de remolcador en caso de que no esté incluida en la de practicaaje

<u>Modalidad de cobro</u>	<u>Valor</u>
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

5. ¿Ha habido mejoras en los canales de acceso al puerto y en ayudas a la navegación en el año 1969?

Si

No



9. Otras ayudas a la navegación existentes

	<u>Número</u>
Faros	_____
Balizas	_____
Boyas	_____
Otros	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

10. Otros servicios que se prestan a los barcos

Servicio	Tarifa (moneda nacional)	Clase de equipo e instalaciones	Prestatario del servicio (puerto, gobierno, privado)
Agua			
Electricidad			
Reparaciones			
Materiales			
Combustibles			
Viveres			
Guardianes			
Otros			



c) Avance logrado durante 1969 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

d) Lo que falta por cubrir del programa \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

e) Fecha en que se espera terminar el programa \_\_\_\_\_

Funcionario informante:

Nombre \_\_\_\_\_

Cargo \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Sello y fecha \_\_\_\_\_