

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A  
**CONTAMINACION**

IRREGULARIDAD	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
HUMOS	a) Excede nivel reglamentario	12	100					
	b) Escape mal ubicado	0	0					
10 RUIDO	a) Excede nivel reglamentario	0	0					

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A  
**CONFORT Y FUNCIONALIDAD**

IRREGULARIDAD	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
11 ASIENTOS	a) Incompletos	0	0					
	b) Asiento chofer	0	0					
12 HIGIENE	a) Suciedad	0	0					
13 VIDRIOS	a) Delanteros	4	33.3					
	b) Ventanillas	1	8.3					
	c) Traseros	0	0					
	d) Rotos	0	0					
14 TIMBRE	a) Funcionando	0	0					
15 NOMENCLATURA	a) No ruta visible	0	0					
	b) No obstruya visibilidad	0	0					
	c) Pintura	0	0					

RELACION DE CAMIONES POR MODELO

MODELO	No. de Casos	%	% →				
			20	40	60	80	100
1970 ó ANTERIOR	0	0					
1971	0	0					
1972	0	0					
1973	0	0					
1974	0	0					
1975	6	50					
1976	5	41.7					
1977	1	8.3					

Fecha 1 Nov 77 No. de Vehículos totales de la Ruta: 2

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A  
**SEGURIDAD**

IRREGULARIDADES	No. de Casos	%	% →				
			20	40	60	80	100
1- CARROCERIA	a) Láminas	1	50				
	b) Defensas	0	0				
	c) Chasis	0	0				
	d) Cofre	1	50				
	e) Piso	0	0				
	f) Estribos	0	0				
2- PASAMANOS	a) Firmes	0	0				
	b) Postes	0	0				
	c) Tornillos	0	0				
3- FRENSOS Y LLANTAS	a) Frenos	0	0				
	b) Llantas	1	50				
	c) Rims	0	0				
	d) Birlos	2	100				
	e) Reclinidos	0	0				
4- LUCES	a) Delanteras	1	50				
	b) Cuartos	1	50				
	c) Direccionales	2	100				
	d) Alto	1	50				
	e) Luces estribos	1	50				
5- DIRECCION	a) Holgura	0	0				
	b) Firme	0	0				
	c) Alineamiento	0	0				
6- PUERTAS	a) Funcionando	2	100				
7- LIMPIADORES	a) Funcionando	1	50				
8- EQUIPO DE EMERGENCIA	a) Ausencia	2	100				

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A  
**CONTAMINACION**

IRREGULARIDAD	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
HUMOS	a) Excede nivel reglamentario	2	100	████████████████████				
	b) Escape mal ubicado	0	0					
10 RUIDO	a) Excede nivel reglamentario	0	0					

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A

**CONFORT Y FUNCIONALIDAD**

IRREGULARIDAD	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
1. ASIENTOS	a) Incompletos	2	100	████████████████████				
	b) Asiento chofer	1	50	██████████████████				
12 HIGIENE	a) Suciedad	2	100	████████████████████				
13 VIDRIOS	a) Delanteros	1	50	██████████████████				
	b) Ventanillas	0	0					
	c) Traseros	0	0					
	d) Rotos	1	50	██████████████████				
14 TIMBRE	a) Funcionando	0	0					
15 NOMENCLATURA	a) No ruta visible	0	0					
	b) No obstruya visibilidad	0	0					
	c) Pintura	2	100	████████████████████				

RELACION DE CAMIONES POR MODELO

MODELO	No. de Casos	%	% →				
			20	40	60	80	100
1970 ó ANTERIOR	0	0					
1971	0	0					
1972	1	50	██████████████████				
1973	0	0					
1974	0	0					
1975	1	50	██████████████████				
1976	0	0					
1977	0	0					

Revisión de los camiones urbanos de la Ruta 81 San Roque

Fecha 4 Nov 77 No. de Vehículos totales de la Ruta: 12

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A  
**SEGURIDAD**

IRREGULARIDADES	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
1- CARROCERIA	a) Láminas	2	16.7	██████████████				
	b) Defensas	0	0					
	c) Chasis	0	0					
	d) Cofre	8	66.7	████████████████████				
	e) Piso	0	0					
	f) Estribos	0	0					
2- PASAMANOS	a) Firmes	0	0					
	b) Postes	0	0					
	c) Tornillos	0	0					
3- FRENOS Y LLANTAS	a) Frenos	0	0					
	b) Llantas	0	0					
	c) Rims	0	0					
	d) Birlos	6	50	██████████████████				
	e) Reclinidos	0	0					
4- LUCES	a) Delanteras	3	25	██████████████				
	b) Cuartos	8	66.7	████████████████████				
	c) Direccionales	10	83.3	████████████████████				
	d) Alto	9	75	██████████████████				
	e) Luces estribos	3	25	██████████████				
5- DIRECCION	a) Holgura	0	0					
	b) Firme	0	0					
	c) Alineamiento	0	0					
6- PUERTAS	a) Funcionando	0	0					
7- LIMPIADORES	a) Funcionando	8	66.7	████████████████████				
8- EQUIPO DE EMERGENCIA	a) Ausencia	12	100	████████████████████				

HOJA 2

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A  
**CONTAMINACION**

IRREGULARIDAD	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
HUMOS	a) Excede nivel reglamentario	7	58.3	██████████				
	b) Escape mal ubicado	0	0					
10 RUIDO	a) Excede nivel reglamentario	0	0					

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A

**CONFORT Y FUNCIONALIDAD**

IRREGULARIDAD	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
1. ASIENTOS	a) Incompletos	0	0					
	b) Asiento chofer	0	0					
2. HIGIENE	a) Suciedad	9	75	██████████				
13 VIDRIOS	a) Delanteros	7	58.3	██████████				
	b) Ventanillas	9	75	██████████				
	c) Traseros	5	41.7	██████████				
	d) Rotos	9	75	██████████				
14 TIMBRE	a) Funcionando	1	8.3	██████████				
15 NOMENCLATURA	a) No ruta visible	0	0					
	b) No obstruya visibilidad	0	0					
	c) Pintura	3	25	██████████				

RELACION DE CAMIONES POR MODELO

MODELO	No. de Casos	%	% →				
			20	40	60	80	100
1970 ó ANTERIOR	1	8.3	██████████				
1971	0	0					
1972	0	0					
1973	11	91.7	██████████				
1974	0	0					
1975	0	0					
1976	0	0					
1977	0	0					

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON  
CENTRO DE INVESTIGACIONES ECOLOGICAS  
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA  
SUB SECRETARIA DEL MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE  
DEPARTAMENTO DE TRANSITO MUNICIPAL

Revisión de los camiones urbanos de la Ruta 81 Playa

HOJA 1

Fecha 4 Nov 77 No. de Vehículos totales de la Ruta: 12

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A

**SEGURIDAD**

IRREGULARIDADES	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
1- CARROCERIA	a) Láminas	7	58.3	██████████				
	b) Defensas	1	8.3	██████████				
	c) Chasis	0	0					
	d) Cofre	10	83.3	██████████				
	e) Piso	0	0					
	f) Estribos	0	0					
2- PASAMANOS	a) Firmes	0	0					
	b) Postes	0	0					
	c) Tornillos	0	0					
3- FRENOS Y LLANTAS	a) Frenos	0	0					
	b) Llantas	0	0					
	c) Rims	0	0					
	d) Birlos	9	75	██████████				
	e) Reclinados	0	0					
4- LUCES	a) Delanteras	5	41.7	██████████				
	b) Cuartos	4	33.3	██████████				
	c) Direccionales	11	91.7	██████████				
	d) Alto	10	83.3	██████████				
	e) Luces estribos	4	33.3	██████████				
5- DIRECCION	a) Holgura	0	0					
	b) Firme	0	0					
	c) Alineamiento	0	0					
6- PUERTAS	a) Funcionando	10	83.3	██████████				
7- LIMPIADORES	a) Funcionando	2	16.7	██████████				
8- EQUIPO DE EMERGENCIA	a) Ausencia	12	100	██████████				

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A  
**CONTAMINACION**

IRREGULARIDAD	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
HUMOS	a) Excede nivel reglamentario	8	66.7	██████████				
	b) Escape mal ubicado	0	0					
10 RUIDO	a) Excede nivel reglamentario	0	0					

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A  
**CONFORT Y FUNCIONALIDAD**

IRREGULARIDAD	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
1. ASIENTOS	a) Incompletos	0	0					
	b) Asiento, chofer	0	0					
12 HIGIENE	a) Suciedad	12	100	██████████				
13 VIDRIOS	a) Delanteros	6	50	██████████				
	b) Ventanillas	10	83.3	██████████				
	c) Traseros	5	41.7	██████████				
	d) Rotos	10	83.3	██████████				
14 TIMBRE	a) Funcionando	1	8.3	██████████				
15 NOMENCLATURA	a) No ruta visible	0	0					
	b) No obstruya visibilidad	0	0					
	c) Pintura	2	16.7	██████████				

RELACION DE CAMIONES POR MODELO

MODELO	No. de Casos	%	% →				
			20	40	60	80	100
70 ó ANTERIOR	7	58.3	██████████				
1971	1	8.3	██████████				
1972	0	0					
1973	4	33.3	██████████				
1974	0	0					
1975	0	0					
1976	0	0					
1977	0	0					

Fecha 7 Nov 77 No. de Vehiculos totales de la Ruta: 13

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A  
**SEGURIDAD**

IRREGULARIDADES	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
1- CARROCERIA	a) Láminas	10	76.9	██████████				
	b) Defensas	2	15.4	██████████				
	c) Chasis	2	15.4	██████████				
	d) Cofre	6	46.1	██████████				
	e) Piso	0	0					
	f) Estribos	0	0					
2- PASAMANOS	a) Firmes	1	7.7	██████████				
	b) Postes	0	0					
	c) Tornillos	0	0					
3- FRENOS Y LLANTAS	a) Frenos	0	0					
	b) Llantas	2	15.4	██████████				
	c) Rims	0	0					
	d) Birlos	10	76.9	██████████				
	e) Reclinados	0	0					
4- LUCES	a) Delanteras	5	38.5	██████████				
	b) Cuartos	6	46.1	██████████				
	c) Direccionales	9	69.2	██████████				
	d) Alto	6	46.1	██████████				
	e) Luces estribos	7	53.8	██████████				
5- DIRECCION	a) Holgura	0	0					
	b) Firme	0	0					
	c) Alineamiento	0	0					
6- PUERTAS	a) Funcionando	9	69.2	██████████				
7- LIMPIADORES	a) Funcionando	3	23.1	██████████				
8- EQUIPO DE EMERGENCIA	a) Ausencia	13	100	██████████				

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A  
**CONTAMINACION**

IRREGULARIDAD	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
HUMOS	a) Excede nivel reglamentario	9	69.2	████████████████████				
	b) Escape mal ubicado	0	0					
10 RUIDO	a) Excede nivel reglamentario	0	0					

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A

**CONFORT Y FUNCIONALIDAD**

IRREGULARIDAD	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
1 ASIENTOS	a) Incompletos	0	0					
	b) Asiento chofer	0	0					
12 HIGIENE	a) Suciedad	10	76.9	████████████████████				
13 VIDRIOS	a) Delanteros	5	38.5	████████████████				
	b) Ventanillas	8	61.5	████████████████████				
	c) Traseros	7	53.8	████████████████████				
	d) Rotos	6	46.1	████████████████				
14 TIMBRE	a) Funcionando	1	7.7	████████████				
15 NOMENCLATURA	a) No ruta visible	0	0					
	b) No obstruya visibilidad	0	0					
	c) Pintura	2	15.4	████████████				

RELACION DE CAMIONES POR MODELO

MODELO	No. de Casos	%	% →				
			20	40	60	80	100
1970 ó ANTERIOR	0	0					
1971	0	0					
1972	0	0					
1973	10	76.9	████████████████████				
1974	0	0					
1975	0	0					
1976	0	0					
1977	3	23.1	████████████				

Fecha 7 Nov 77 No. de Vehículos totales de la Ruta: 5

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A

**SEGURIDAD**

IRREGULARIDADES	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
1- CARROCERIA	a) Láminas	0	0					
	b) Defensas	0	0					
	c) Chasis	0	0					
	d) Cofre	2	40	████████████				
	e) Piso	0	0					
	f) Estribos	0	0					
2- PASAMANOS	a) Firmes	1	20	████████████				
	b) Postes	0	0					
	c) Tornillos	0	0					
3- FRENSOS Y LLANTAS	a) Frenos	0	0					
	b) Llantas	0	0					
	c) Rims	0	0					
	d) Birlos	5	100	████████████████████				
	e) Rechinidos	0	0					
4- LUCES	a) Delanteras	1	20	████████████				
	b) Cuartos	0	0					
	c) Direccionales	3	60	████████████████				
	d) Alto	4	80	████████████████████				
	e) Luces estribos	2	40	████████████				
5- DIRECCION	a) Holgura	0	0					
	b) Firme	0	0					
	c) Alineamiento	0	0					
6- PUERTAS	a) Funcionando	1	20	████████████				
7- LIMPIADORES	a) Funcionando	1	20	████████████				
8- EQUIPO DE EMERGENCIA	a) Ausencia	5	100	████████████████████				

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A  
**CONTAMINACION**

IRREGULARIDAD	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
HUMOS	a) Excede nivel reglamentario	3	60	██████████				
	b) Escape mal ubicado	0	0					
10 RUIDO	a) Excede nivel reglamentario	0	0					

RELACION DE CAMIONES CON IRREGULARIDADES EN LOS PUNTOS REFERENTES A  
**CONFORT Y FUNCIONALIDAD**

IRREGULARIDAD	No. de Casos	%	% →					
			20	40	60	80	100	
1 ASIENTOS	a) Incompletos	0	0					
	b) Asiento chofer	0	0					
2 HIGIENE	a) Suciedad	0	0					
13 VIDRIOS	a) Dejanteros	1	20	████				
	b) Ventanillas	2	40	██████				
	c) Traseros	0	0					
	d) Rotos	1	20	████				
14 TIMBRE	a) Funcionando	0	0					
15 NOMENCLATURA	a) No ruta visible	0	0					
	b) No obstruya visibilidad	0	0					
	c) Pintura	2	40	██████				

RELACION DE CAMIONES POR MODELO

MODELO	No. de Casos	%	% →				
			20	40	60	80	100
1970 ó ANTERIOR	5	100	██████████				
1971	0	0					
1972	0	0					
1973	0	0					
1974	0	0					
1975	0	0					
1976	0	0					
1977	0	0					

RESULTADOS TOTALES

Y

CONCLUSIONES