

# MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Confederación Española de Talleres de  
Reparación de Automóviles

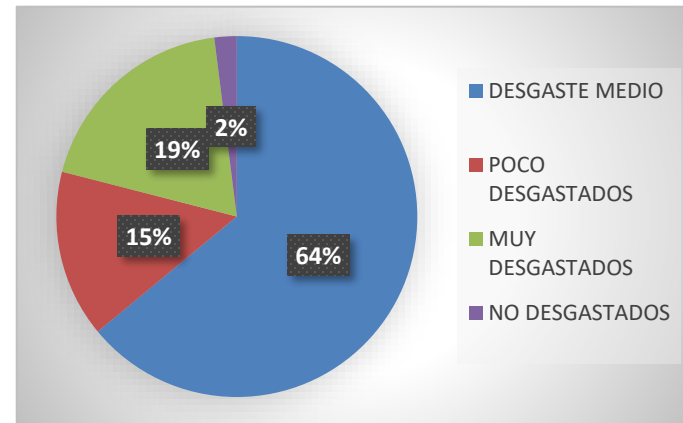
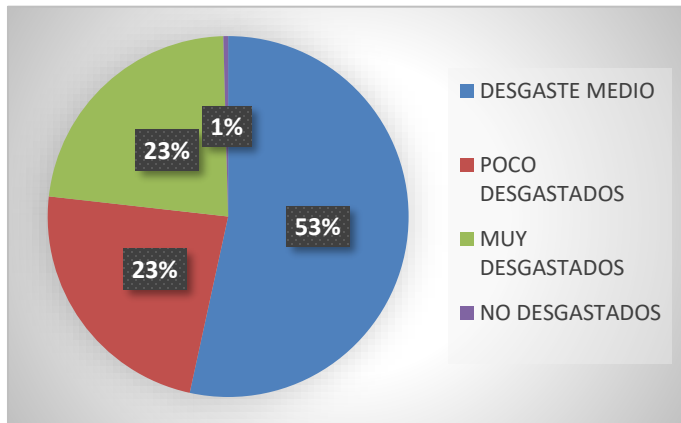
[www.cetraa.com](http://www.cetraa.com)



¿Cuál es el estado de los neumáticos cuando el vehículo entra en el taller, según su edad?

## PARA VEHÍCULOS DE 1 A 5 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁN AFECTADOS LOS NEUMÁTICOS CUANDO LLEGAN AL TALLER?

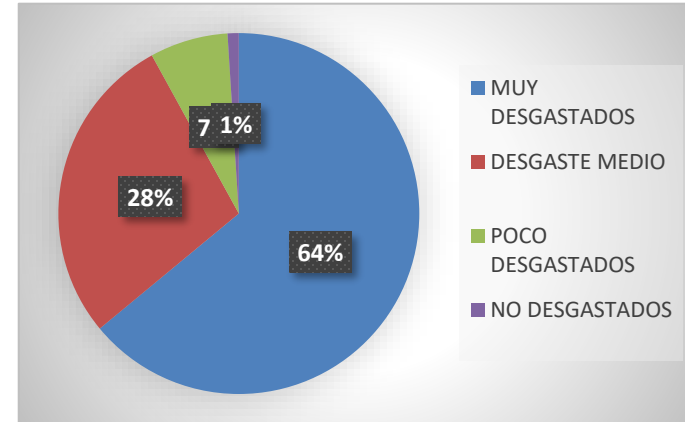
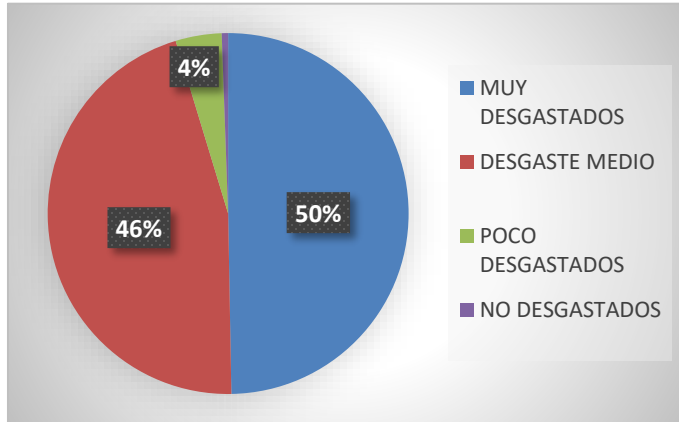
### COMPARATIVA 2022 vs 2019



	2022	2019
DESGASTE MEDIO	53%	64%
POCO DESGASTADOS	23%	15%
MUY DESGASTADOS	23%	19%
NO DESGASTADOS	1%	2%

## PARA VEHÍCULOS DE 6 A 10 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁN AFECTADOS LOS NEUMÁTICOS CUANDO LLEGAN AL TALLER?

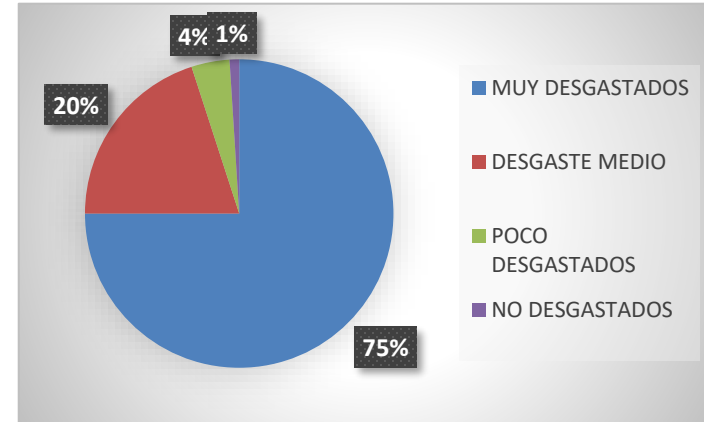
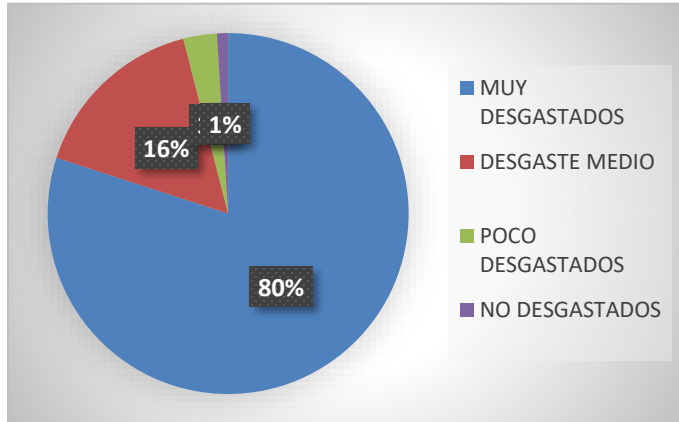
### COMPARATIVA 2022 vs 2019



	2022	2019
MUY DESGASTADOS	50%	64%
DESGASTE MEDIO	46%	28%
POCO DESGASTADOS	4%	7%
NO DESGASTADOS	1%	1%

## PARA VEHÍCULOS DE MÁS DE 10 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁN AFECTADOS LOS NEUMÁTICOS CUANDO LLEGAN AL TALLER?

### COMPARATIVA 2022 vs 2019



	2022	2019
MUY DESGASTADOS	80%	75%
DESGASTE MEDIO	16%	20%
POCO DESGASTADOS	3%	4%
NO DESGASTADOS	1%	1%



# COMPARATIVA NEUMÁTICOS

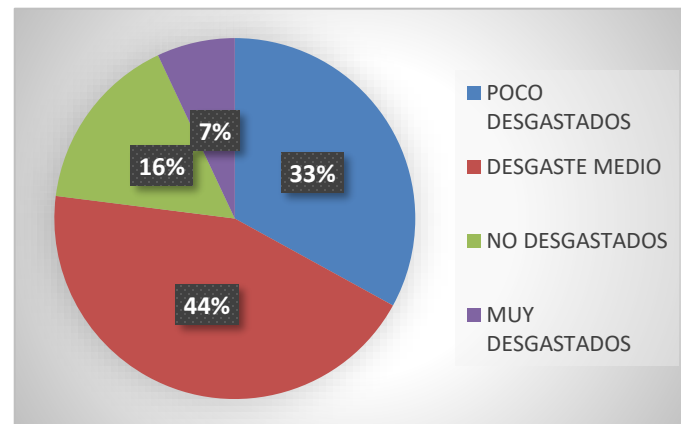
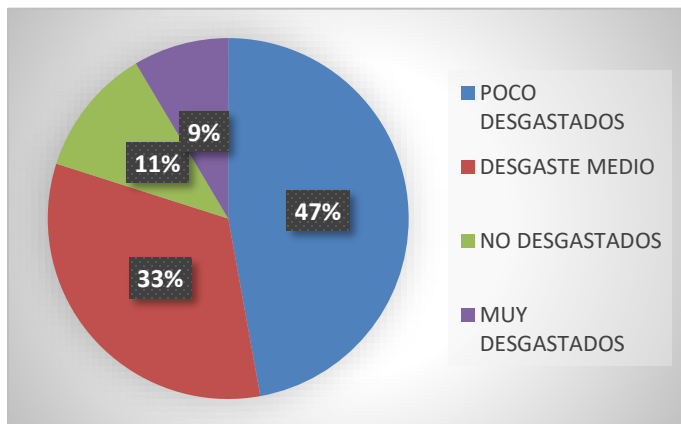
	NEUMÁTICOS	
	2022	2019
<b>DE 1 A 5 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
DESGASTE MEDIO	53%	65%
POCO DESGASTADOS	23%	15%
MUY DESGASTADOS	23%	19%
NO DESGASTADOS	1%	2%
<b>DE 6 A 10 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
MUY DESGASTADOS	50%	64%
DESGASTE MEDIO	46%	28%
POCO DESGASTADOS	4%	7%
NO DESGASTADOS	1%	1%
<b>MÁS DE 10 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
MUY DESGASTADOS	80%	75%
DESGASTE MEDIO	16%	20%
POCO DESGASTADOS	3%	4%
NO DESGASTADOS	1%	1%



¿Cuál es el estado de los amortiguadores cuando el vehículo entra en el taller, según su edad?

## PARA VEHÍCULOS DE 1 A 5 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁN AFECTADOS LOS AMORTIGUADORES CUANDO LLEGAN AL TALLER?

### COMPARATIVA 2022 vs 2019

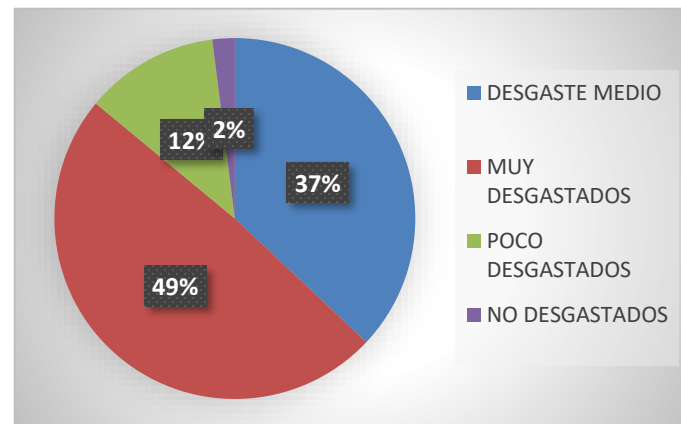
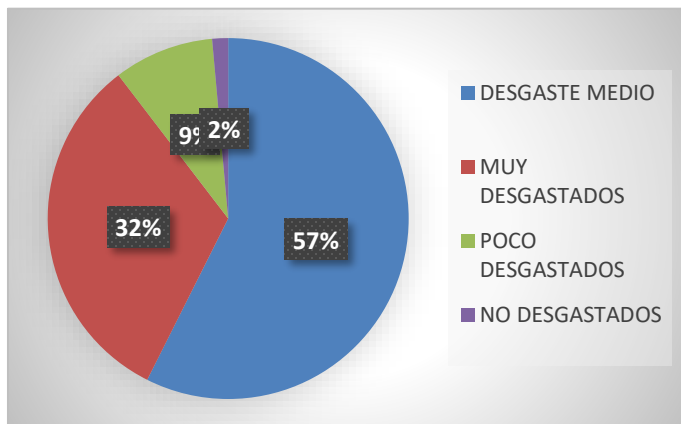


	2022	2019
POCO DESGASTADOS	47%	33%
DESGASTE MEDIO	33%	44%
NO DESGASTADOS	11%	16%
MUY DESGASTADOS	9%	7%



## PARA VEHÍCULOS DE 6 A 10 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁN AFECTADOS LOS AMORTIGUADORES CUANDO LLEGAN AL TALLER?

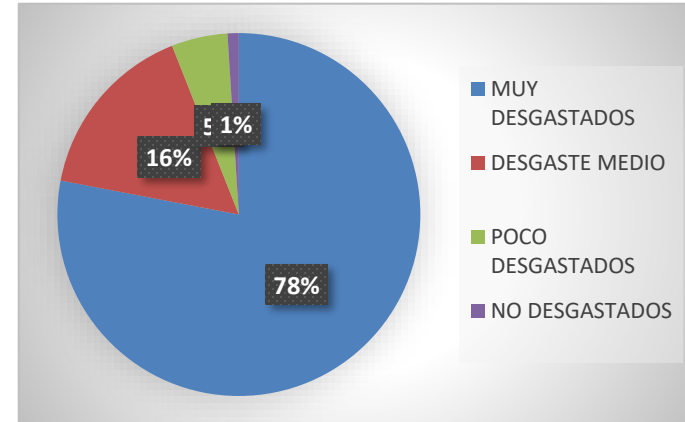
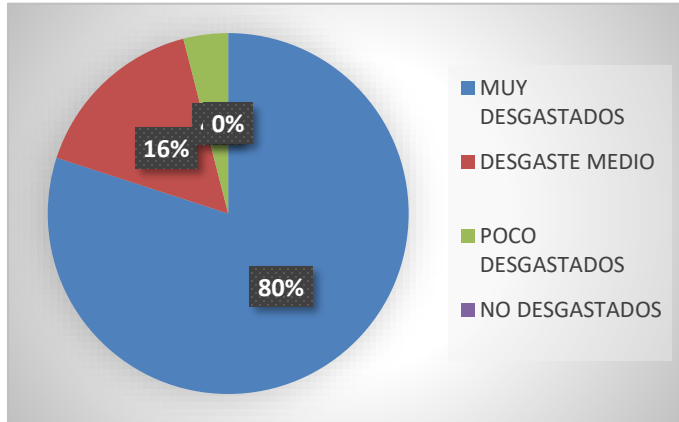
### COMPARATIVA 2022 vs 2019



	2022	2019
DESGASTE MEDIO	57%	37%
MUY DESGASTADOS	32%	49%
POCO DESGASTADOS	9%	12%
NO DESGASTADOS	2%	2%

## PARA VEHÍCULOS DE MÁS DE 10 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁN AFECTADOS LOS AMORTIGUADORES CUANDO LLEGAN AL TALLER?

### COMPARATIVA 2022 vs 2019



	2022	2019
MUY DESGASTADOS	80%	78%
DESGASTE MEDIO	16%	16%
POCO DESGASTADOS	4%	5%
NO DESGASTADOS	0%	1%

# COMPARATIVA AMORTIGUADORES

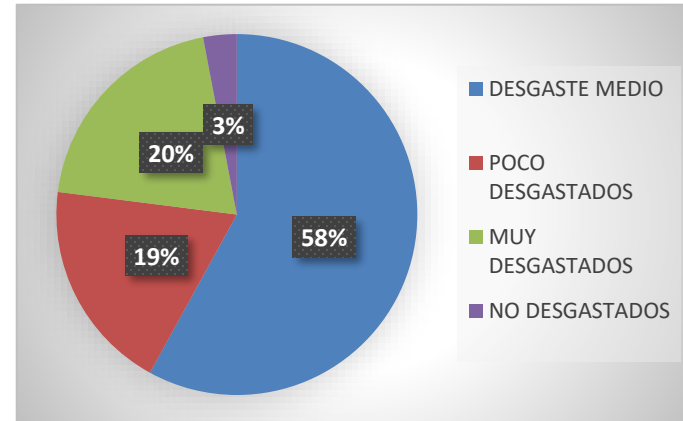
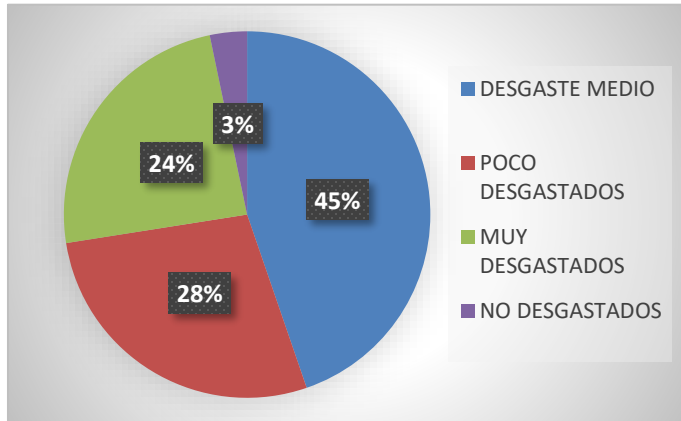
	AMORTIGUADORES	
<b>DE 1 A 5 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
POCO DESGASTADOS	47%	33%
DESGASTE MEDIO	33%	44%
NO DESGASTADOS	11%	16%
MUY DESGASTADOS	9%	7%
<b>DE 6 A 10 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
DESGASTE MEDIO	57%	37%
MUY DESGASTADOS	32%	49%
POCO DESGASTADOS	9%	12%
NO DESGASTADOS	2%	2%
<b>MÁS DE 10 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
<b>MUY DESGASTADOS</b>	<b>80%</b>	78%
DESGASTE MEDIO	16%	16%
POCO DESGASTADOS	4%	5%
NO DESGASTADOS	0%	1%



¿Cuál es el estado de los frenos cuando el vehículo entra en el taller, según su edad?

## PARA VEHÍCULOS DE 1 A 5 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁN AFECTADOS LOS FRENOS CUANDO LLEGAN AL TALLER?

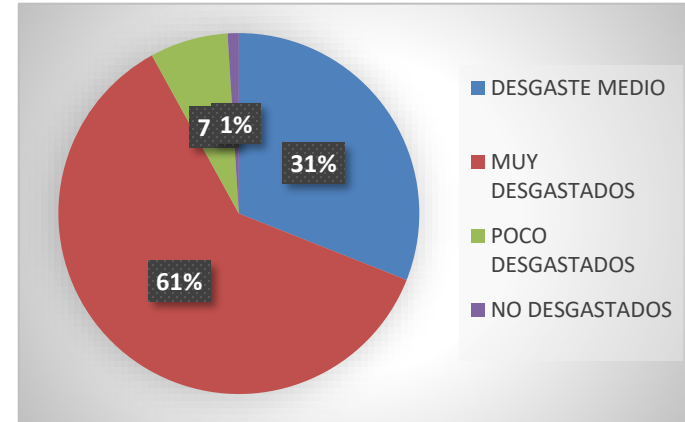
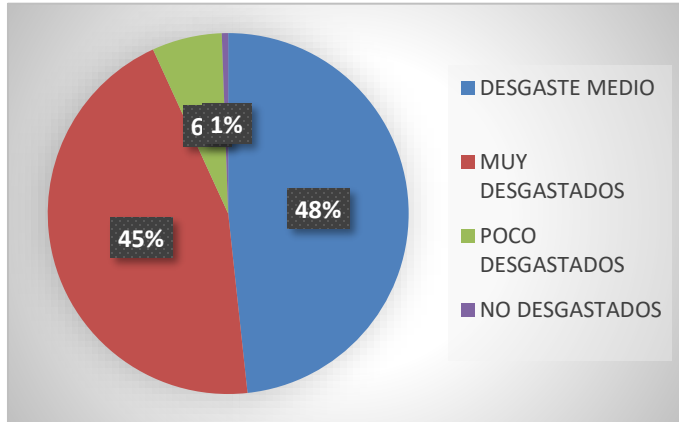
### COMPARATIVA 2022 vs 2019



	2022	2019
DESGASTE MEDIO	45%	58%
POCO DESGASTADOS	28%	19%
MUY DESGASTADOS	24%	20%
NO DESGASTADOS	3%	3%

## PARA VEHÍCULOS DE 6 A 10 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁN AFECTADOS LOS FRENOS CUANDO LLEGAN AL TALLER?

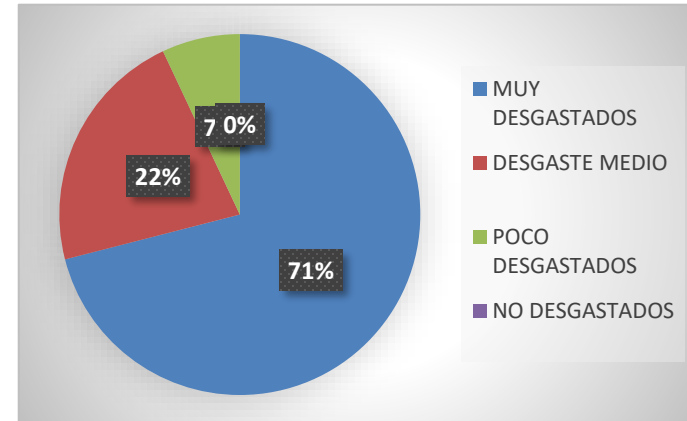
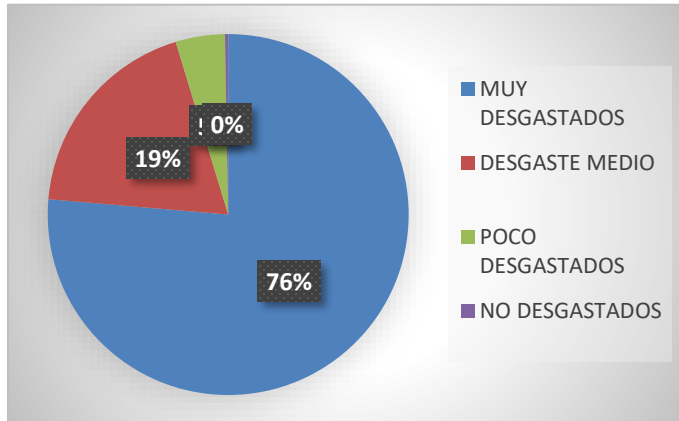
### COMPARATIVA 2022 vs 2019



	2022	2019
DESGASTE MEDIO	48%	31%
MUY DESGASTADOS	45%	61%
POCO DESGASTADOS	6%	7%
NO DESGASTADOS	1%	1%

## PARA VEHÍCULOS DE MÁS DE 10 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁN AFECTADOS LOS FRENOS CUANDO LLEGAN AL TALLER?

### COMPARATIVA 2022 vs 2019



	2022	2019
MUY DESGASTADOS	76%	71%
DESGASTE MEDIO	19%	22%
POCO DESGASTADOS	5%	7%
NO DESGASTADOS	0%	0%

# COMPARATIVA FRENOS

	FRENOS	
<b>DE 1 A 5 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
DESGASTE MEDIO	45%	58%
POCO DESGASTADOS	28%	19%
MUY DESGASTADOS	24%	20%
NO DESGASTADOS	3%	3%
<b>DE 6 A 10 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
DESGASTE MEDIO	48%	31%
MUY DESGASTADOS	45%	61%
POCO DESGASTADOS	6%	7%
NO DESGASTADOS	1%	1%
<b>MÁS DE 10 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
<b>MUY DESGASTADOS</b>	<b>76%</b>	71%
DESGASTE MEDIO	19%	22%
POCO DESGASTADOS	5%	7%
NO DESGASTADOS	0%	0%





# TRIÁNGULO DE SEGURIDAD

	NEUMÁTICOS	
MÁS DE 10 AÑOS	2022	2019
MUY DESGASTADOS	80%	75%

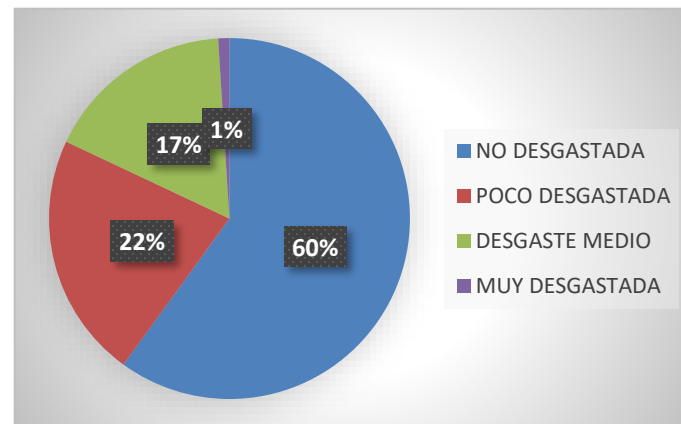
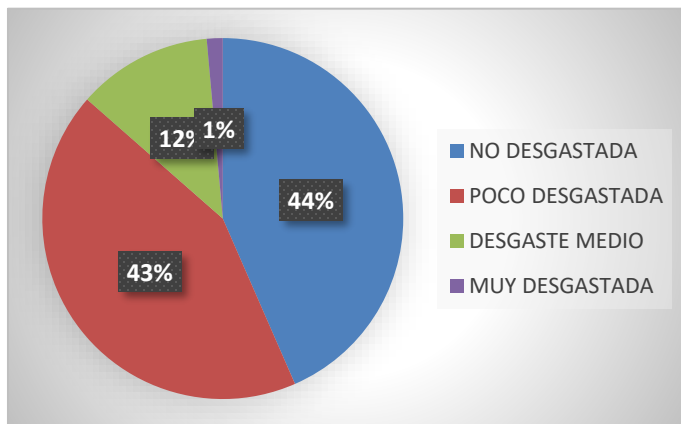
	AMORTIGUADORES	
MÁS DE 10 AÑOS	2022	2019
MUY DESGASTADOS	80%	78%

	FRENOS	
MÁS DE 10 AÑOS	2022	2019
MUY DESGASTADOS	76%	71%

¿Cuál es el estado de la  
dirección cuando el  
vehículo entra en el taller,  
según su edad?

## PARA VEHÍCULOS DE 1 A 5 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁ AFECTADA LA DIRECCIÓN CUANDO LLEGA AL TALLER?

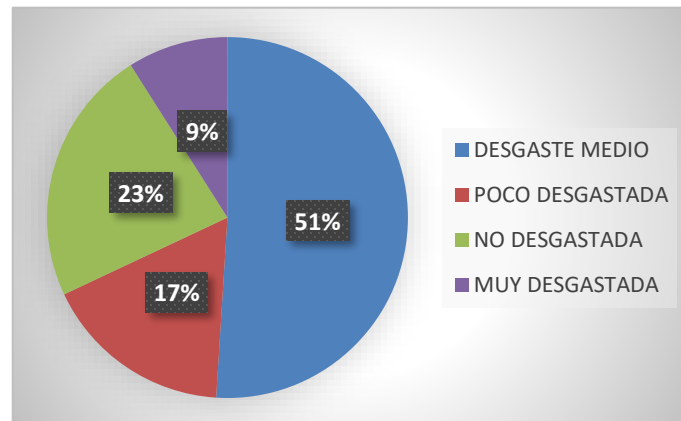
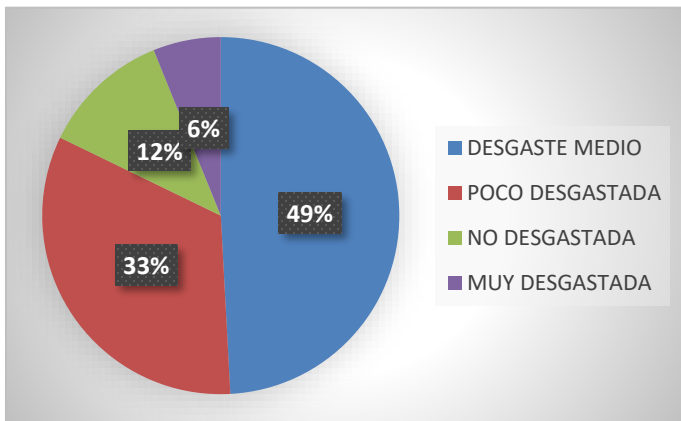
### COMPARATIVA 2022 vs 2019



	2022	2019
DESGASTE MEDIO	12%	60%
POCO DESGASTADOS	43%	22%
MUY DESGASTADOS	1%	17%
NO DESGASTADOS	43%	1%

## PARA VEHÍCULOS DE 6 A 10 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁ AFECTADA LA DIRECCIÓN CUANDO LLEGA AL TALLER?

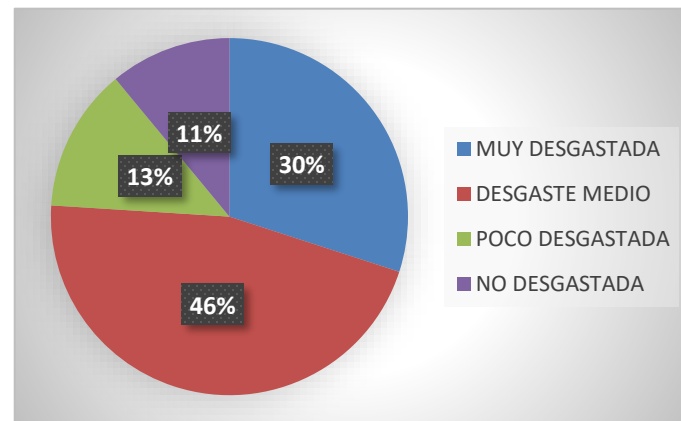
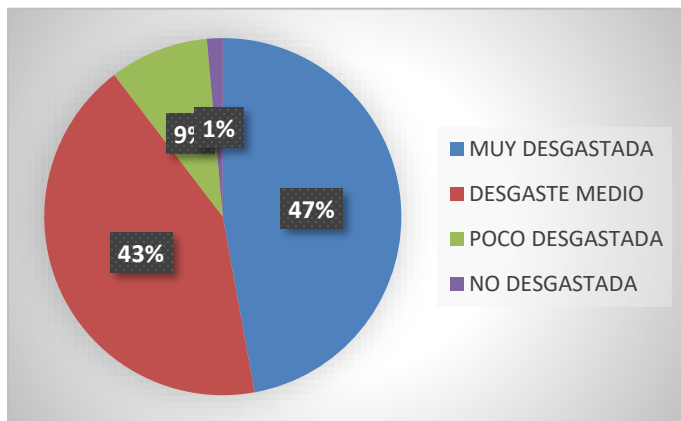
### COMPARATIVA 2022 vs 2019



	2022	2019
DESGASTE MEDIO	49%	51%
MUY DESGASTADOS	33%	17%
POCO DESGASTADOS	12%	23%
NO DESGASTADOS	6%	9%

## PARA VEHÍCULOS DE MÁS DE 10 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁ AFECTADA LA DIRECCIÓN CUANDO LLEGA AL TALLER?

### COMPARATIVA 2022 vs 2019



	2022	2019
MUY DESGASTADOS	47%	30%
DESGASTE MEDIO	43%	46%
POCO DESGASTADOS	9%	13%
NO DESGASTADOS	1%	11%



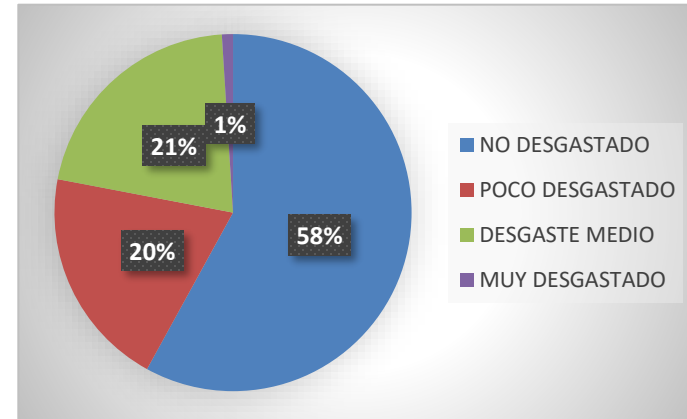
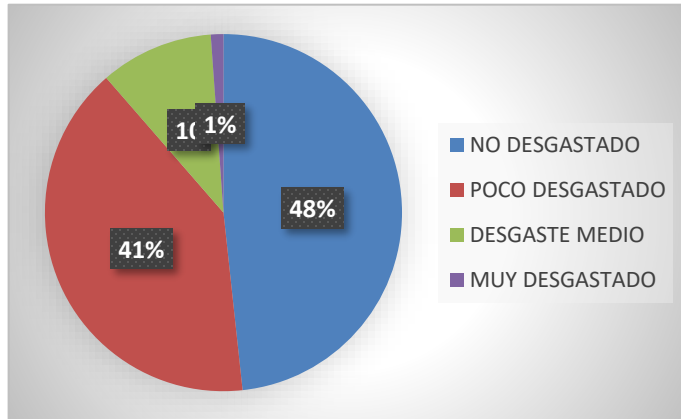
# COMPARATIVA DIRECCIÓN

	DIRECCIÓN	
<b>DE 1 A 5 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
DESGASTE MEDIO	44%	60%
POCO DESGASTADOS	43%	22%
MUY DESGASTADOS	12%	17%
NO DESGASTADOS	1%	1%
<b>DE 6 A 10 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
DESGASTE MEDIO	49%	51%
POCO DESGASTADA	33%	17%
NO DESGASTADA	12%	23%
MUY DESGASTADA	6%	9%
<b>MÁS DE 10 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
<b>MUY DESGASTADA</b>	<b>47%</b>	30%
DESGASTE MEDIO	43%	46%
POCO DESGASTADA	9%	13%
NO DESGASTADA	1%	11%

¿Cuál es el estado del motor cuando el vehículo entra en el taller, según su edad?

## PARA VEHÍCULOS DE 1 A 5 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁ AFECTADO EL MOTOR CUANDO LLEGA AL TALLER?

### COMPARATIVA 2022 vs 2019

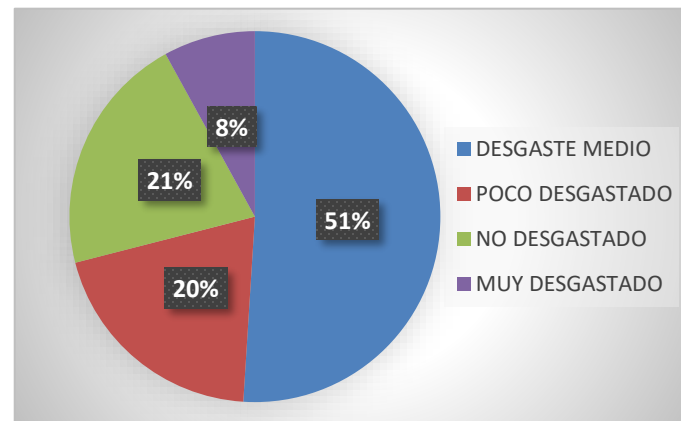
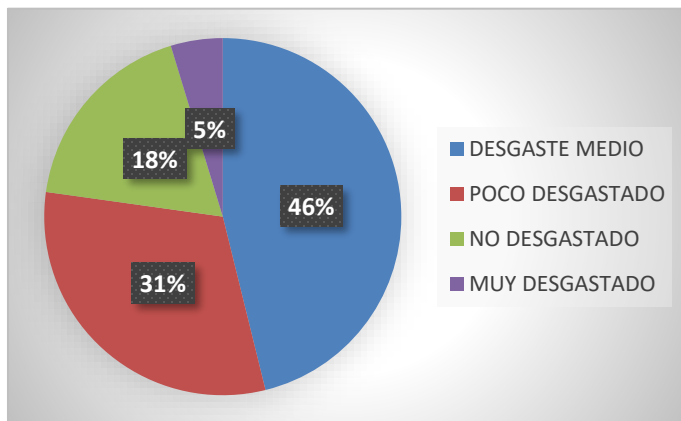


	2022	2019
NO DESGASTADO	48%	58%
POCO DESGASTADO	41%	20%
DESGASTE MEDIO	10%	21%
MUY DESGASTADO	1%	1%



## PARA VEHÍCULOS DE 6 A 10 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁ AFECTADO EL MOTOR CUANDO LLEGA AL TALLER?

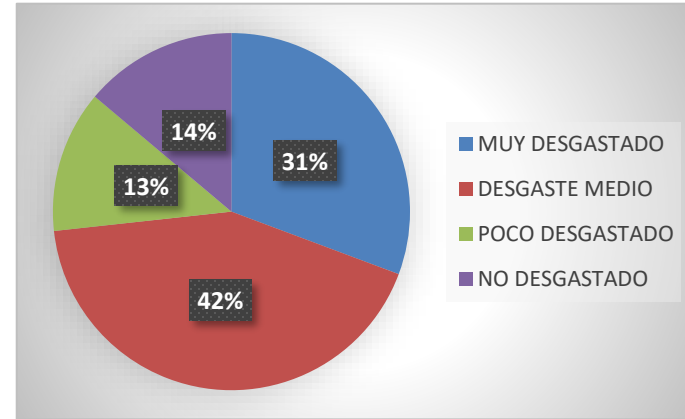
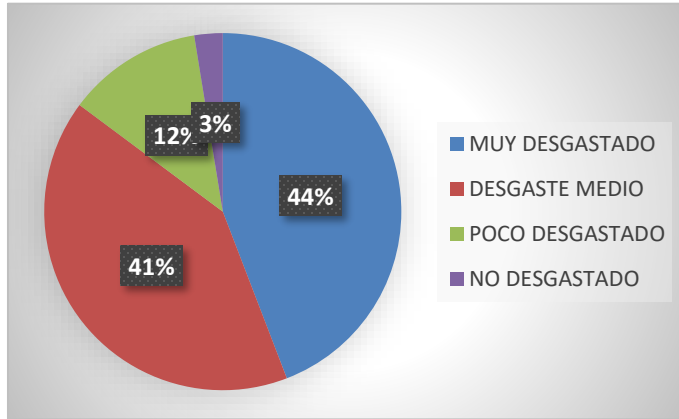
### COMPARATIVA 2022 vs 2019



	2022	2019
DESGASTE MEDIO	46%	51%
MUY DESGASTADOS	31%	20%
POCO DESGASTADOS	18%	21%
NO DESGASTADOS	5%	8%

## PARA VEHÍCULOS DE MÁS DE 10 AÑOS, ¿CÓMO ESTÁ AFECTADO EL MOTOR CUANDO LLEGA AL TALLER?

### COMPARATIVA 2022 vs 2019



	2022	2019
DESGASTE MEDIO	44%	31%
MUY DESGASTADOS	41%	42%
POCO DESGASTADOS	12%	13%
NO DESGASTADOS	3%	14%



# COMPARATIVA MOTOR

	MOTOR	
<b>DE 1 A 5 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
NO DESGASTADO	48%	58%
POCO DESGASTADO	41%	20%
DESGASTE MEDIO	10%	21%
MUY DESGASTADO	1%	1%
<b>DE 6 A 10 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
DESGASTE MEDIO	46%	51%
POCO DESGASTADO	31%	20%
NO DESGASTADO	18%	21%
MUY DESGASTADO	5%	8%
<b>MÁS DE 10 AÑOS</b>	<b>2022</b>	<b>2019</b>
<b>MUY DESGASTADO</b>	<b>44%</b>	31%
DESGASTE MEDIO	41%	42%
POCO DESGASTADO	12%	13%
NO DESGASTADO	3%	14%

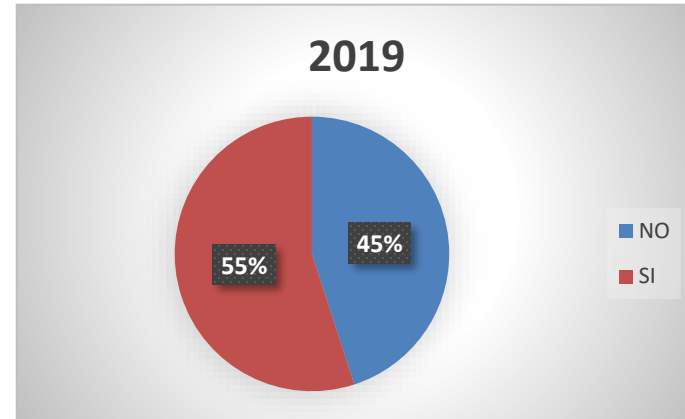
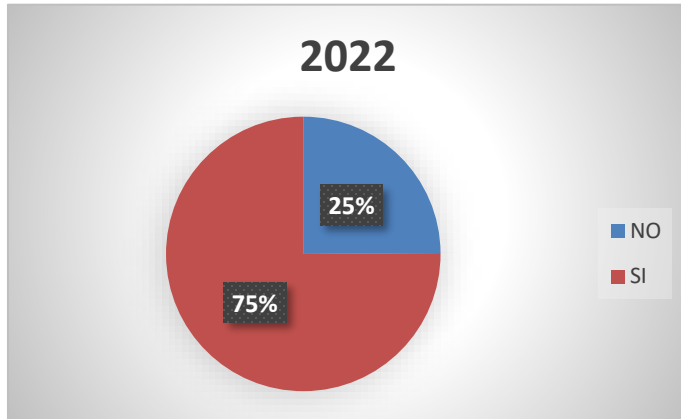


**CETRAA**  
CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA  
DE TALLERES DE REPARACIÓN  
DE AUTOMÓVILES Y AFINES

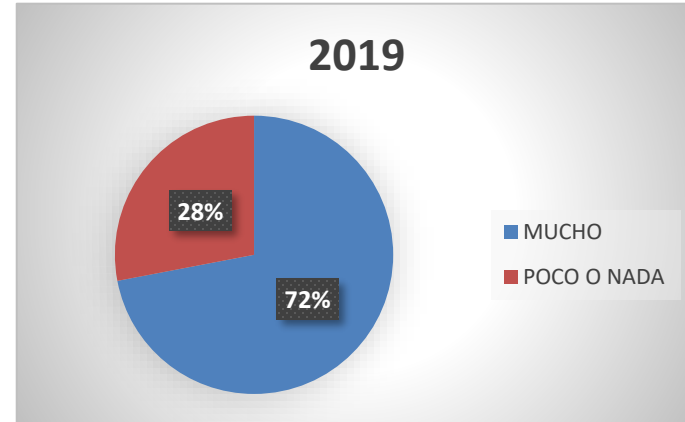
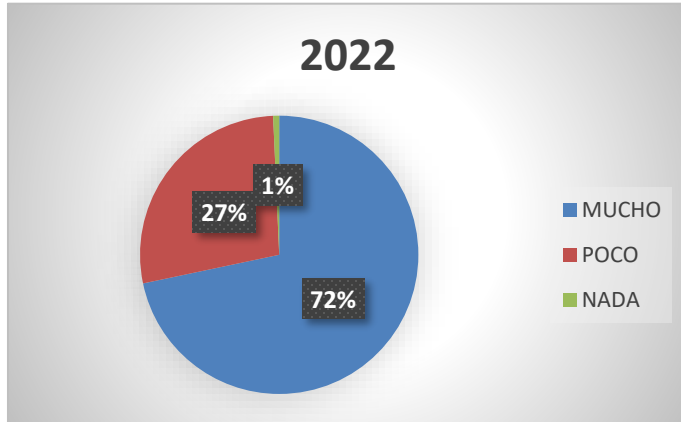
---

# Actitud del conductor frente al mantenimiento

## ¿CUMPLE EL TITULAR CON LOS PLAZOS RECOMENDADOS DE REVISIÓN DE SU VEHÍCULO?



## ¿EN QUÉ GRADO SIGUE EL CONDUCTOR LAS RECOMENDACIONES DEL TALLER A LA HORA DE REALIZAR SU MANTENIMIENTO O REVISIÓN?





**CETRAA**  
CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA  
DE TALLERES DE REPARACIÓN  
DE AUTOMÓVILES Y AFINES

---

MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO  
=  
SEGURIDAD VIAL