

XV Jornadas N. Medicina Marítima, 18-10-2013 Cádiz

Trastornos Musculo-Esqueléticos población marinera artesanal Cádiz

Rosa M. Alcolea García
Médico de Atención Primaria
CAP Besós Barcelona

José María Iturriaga Ituarte
Médico Servicio Sanidad Marítima
ISM Cádiz



Población marinera/ buques artesanales

PUERTO	POBLACIÓN MARINERA	Nº BUQUES ARTESANALES
Sanlúcar de Barrameda (incluye Chipiona)	142	70
El Puerto de Santa María (incluye Rota)	37	23
Cádiz	19	13
Conil	92	48
Barbate	49	19
Tarifa	91	32
Algeciras	90	23
La Línea	119	50



Rota. Pesquero Trasmallo

J.M.I.I.

ENCUESTA

- 1- Edad
- 2- Puerto base del pesquero
- 3- Está ó ha estado embarcado el pasado año? Si No
- 4- Puesto trabajo: puente cubierta máquina
- 5- Cuánto tiempo?
- 6- Actividad pesquero: pesca arrastre cerco
palangre trasmallo
rastros remolcados nasas
dragas hidráulicas

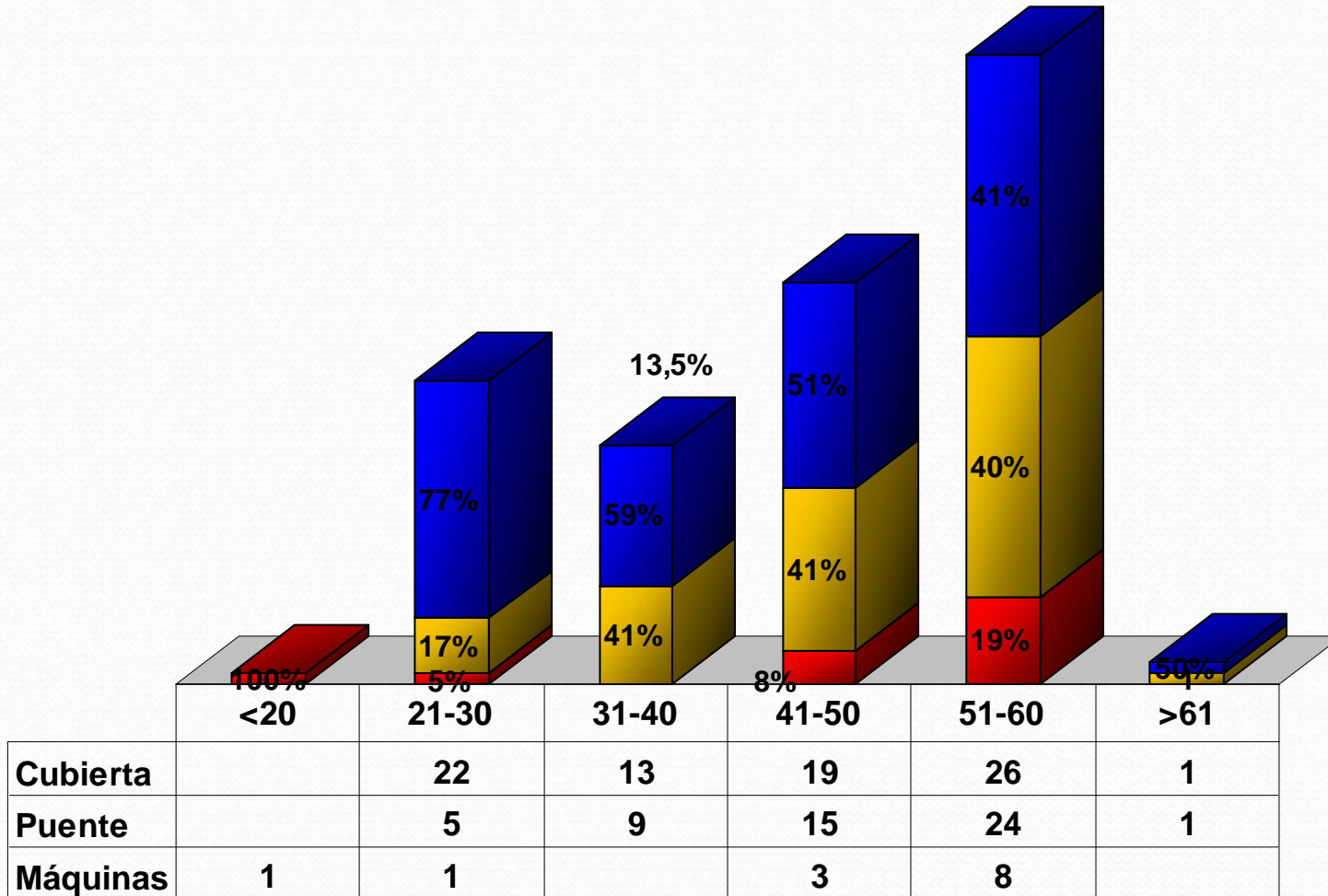
- 7- Ha padecido dolores articulares en el último año? Si No
- 8- En qué zona/s: cuello espalda cintura piernas-brazos
- 9- Esos dolores, cuanto le han molestado: Nada un poco bastante mucho muchísimo
- 10- Para realizar su trabajo los dolores le han influenciado: Nada un poco bastante mucho muchísimo
- 11- Si los dolores fueran continuos ó permanentes como se sentiría?
Muy limitado poco limitado apenas limitado nada limitado
normal

- 12- Durante el último año, ¿cuántos días-semanas-meses redujo su actividad laboral?
- 13- Acudió a consulta médica? Si No
- 14- Durante el último año, ¿cuántos días-semanas-meses dejó de trabajar?
- 15- Durante el último año, ¿estuvo de baja laboral? Si No
- 16- Cuántos días-semanas-meses?



Edad

2,3%

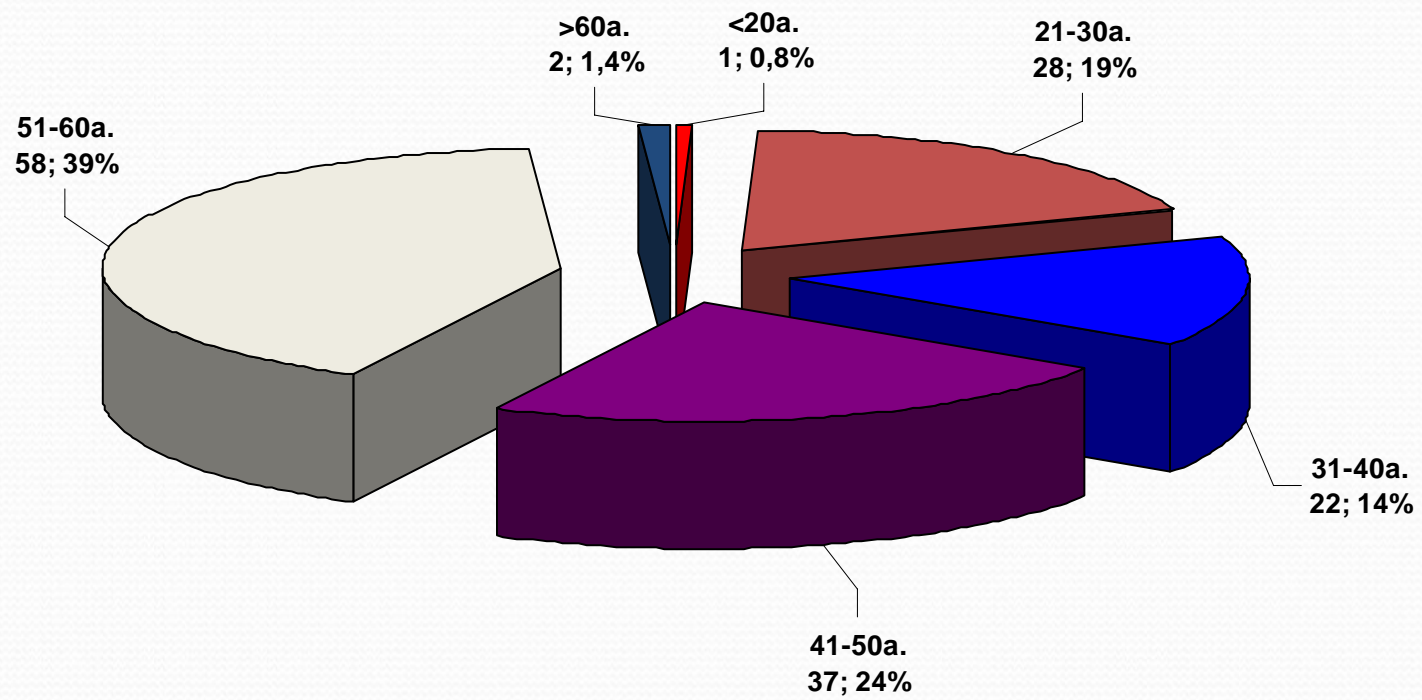




Chipiona. Pesquero Trasmallo

J.M.I.I.

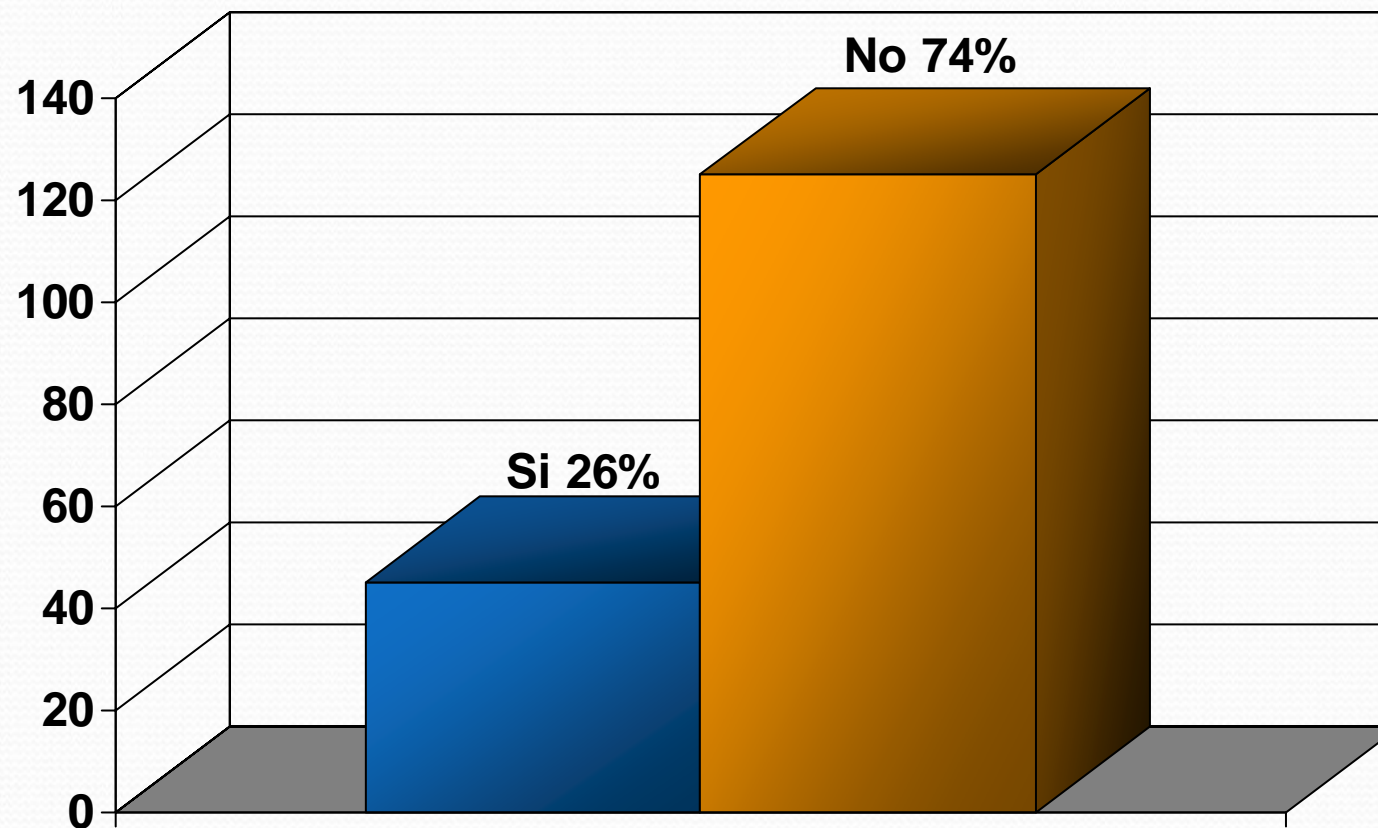
EDAD



J.M.I.I.

N: 170

HA ESTADO EMBARCADO EN EL ULTIMO AÑO?

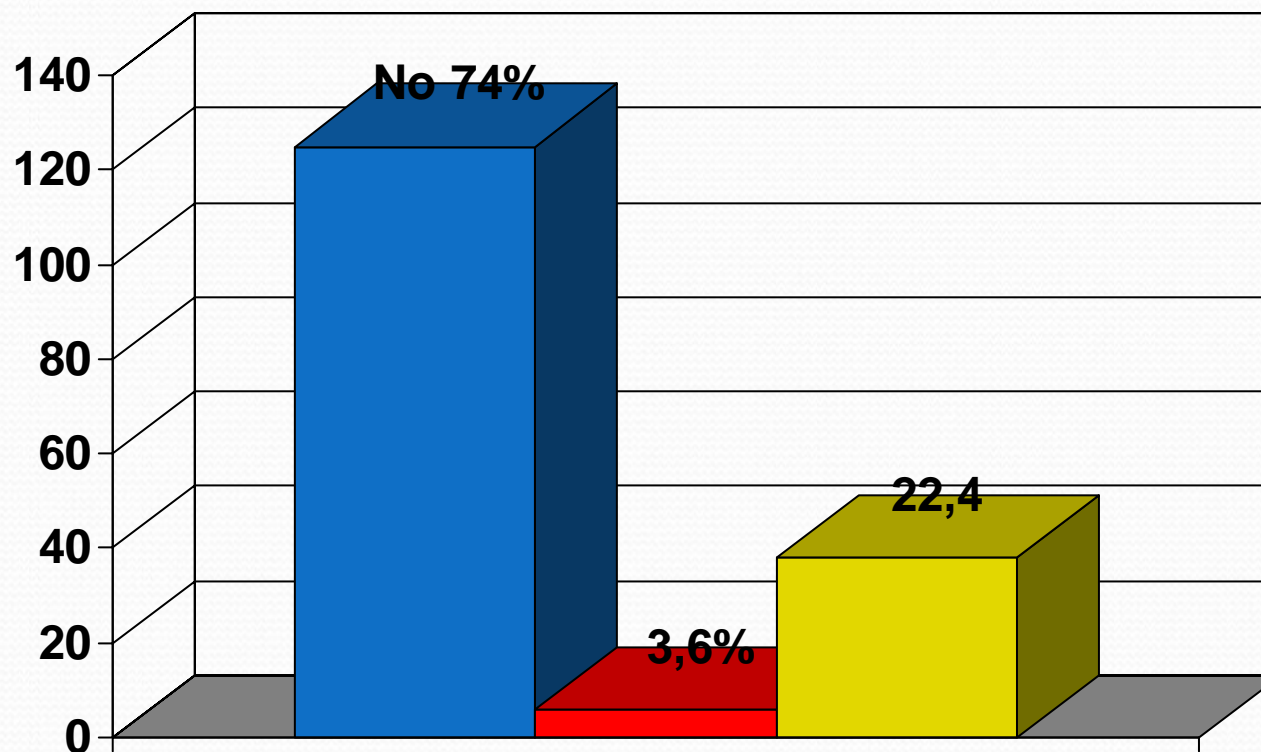


■ SI	45
■ NO	125

J.M.I.I.

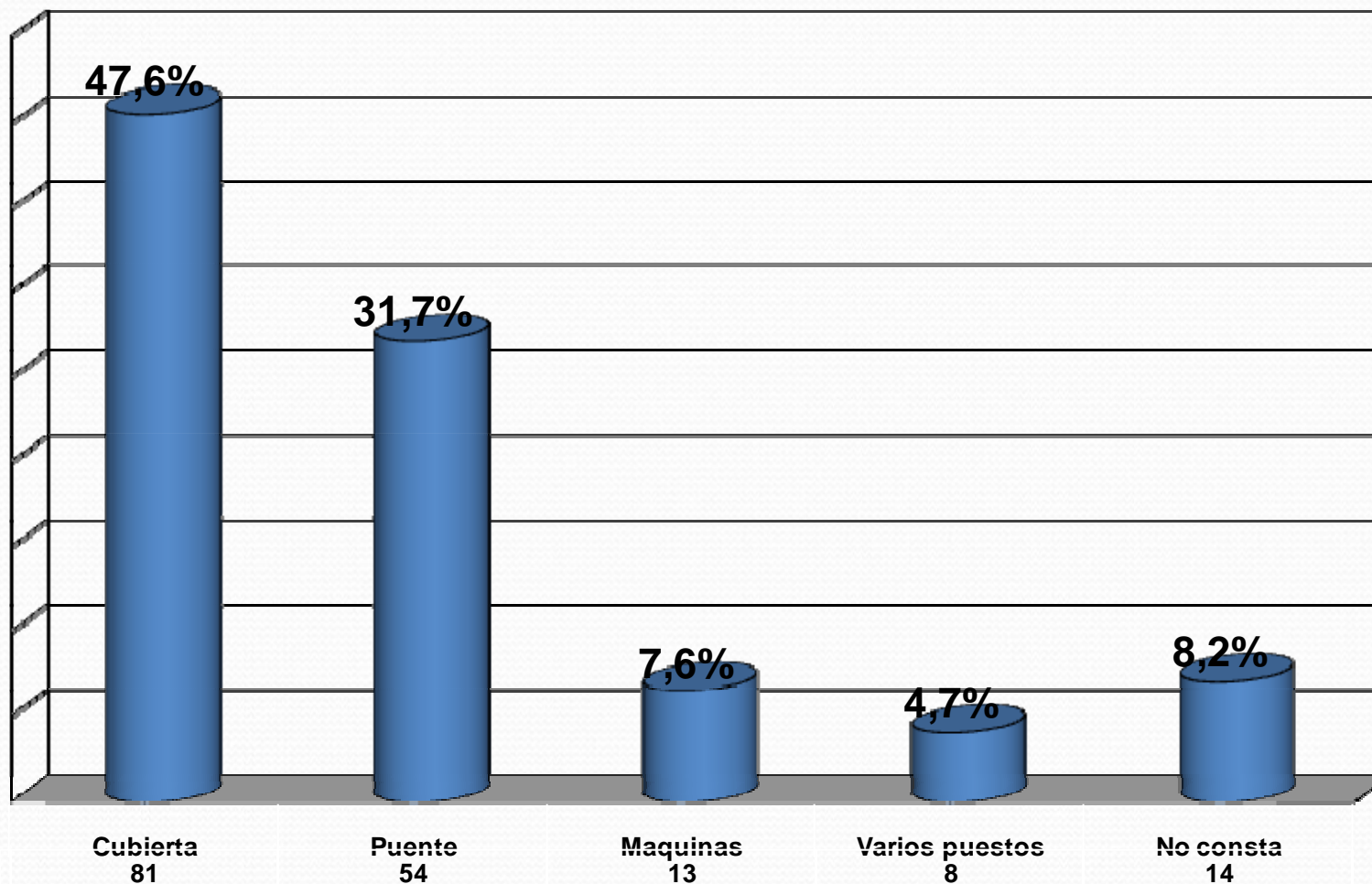
N: 170

Tiempo embarcado



■ No	125
■ < 6m	6
■ 6-12m	38

Puesto a bordo



J.M.I.I.

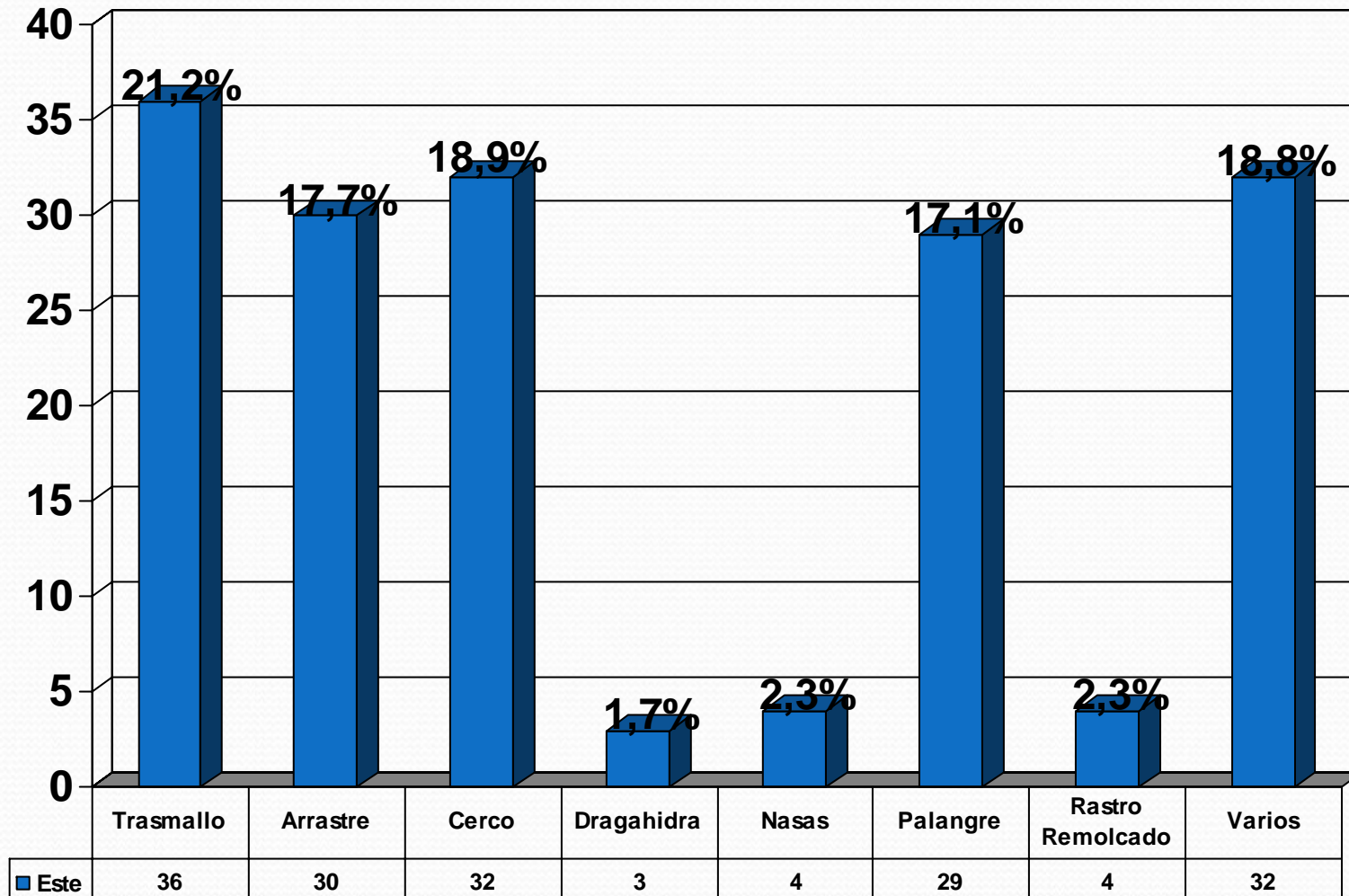
N: 170



Lonja Chipiona. Pescado
trasmallo para subasta en lonja

J.M.I.I.

Actividad pesquera



J.M.I.I.

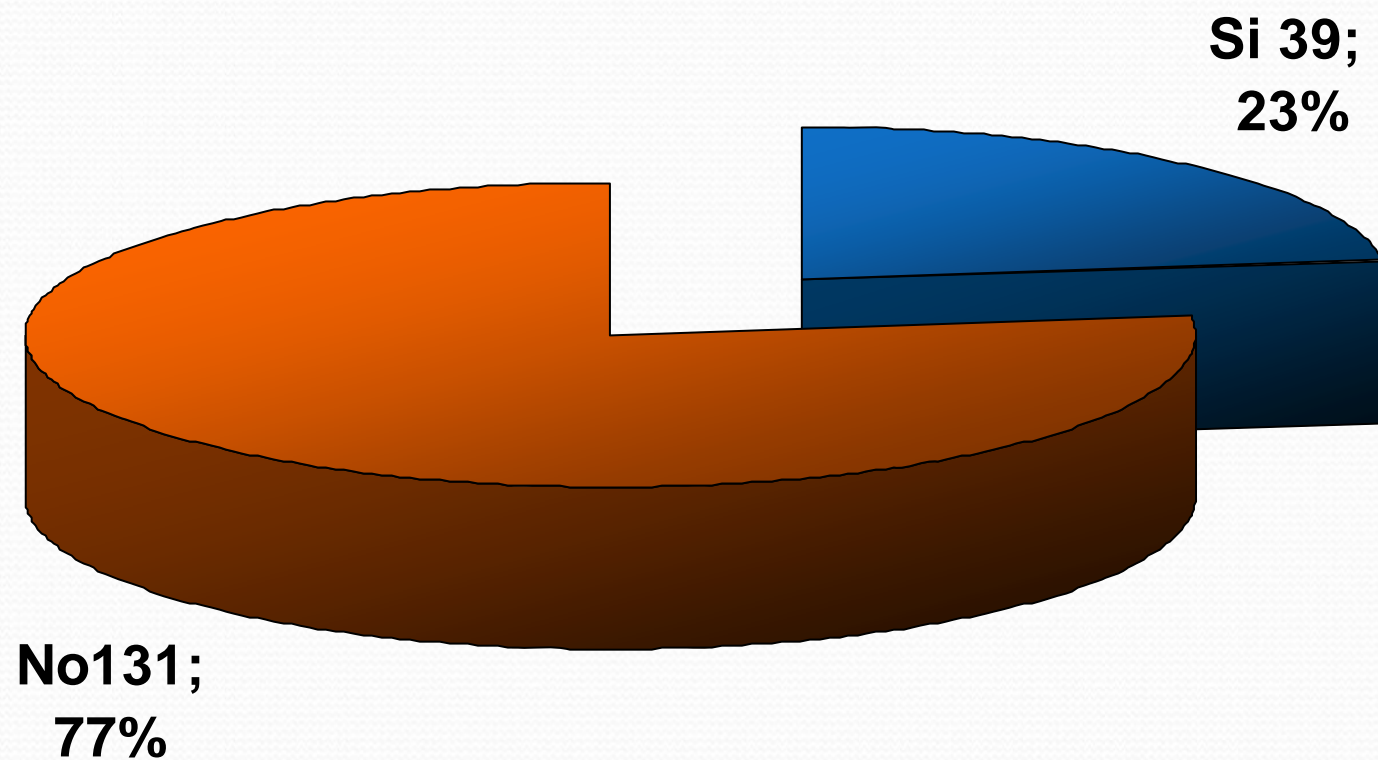
N: 170



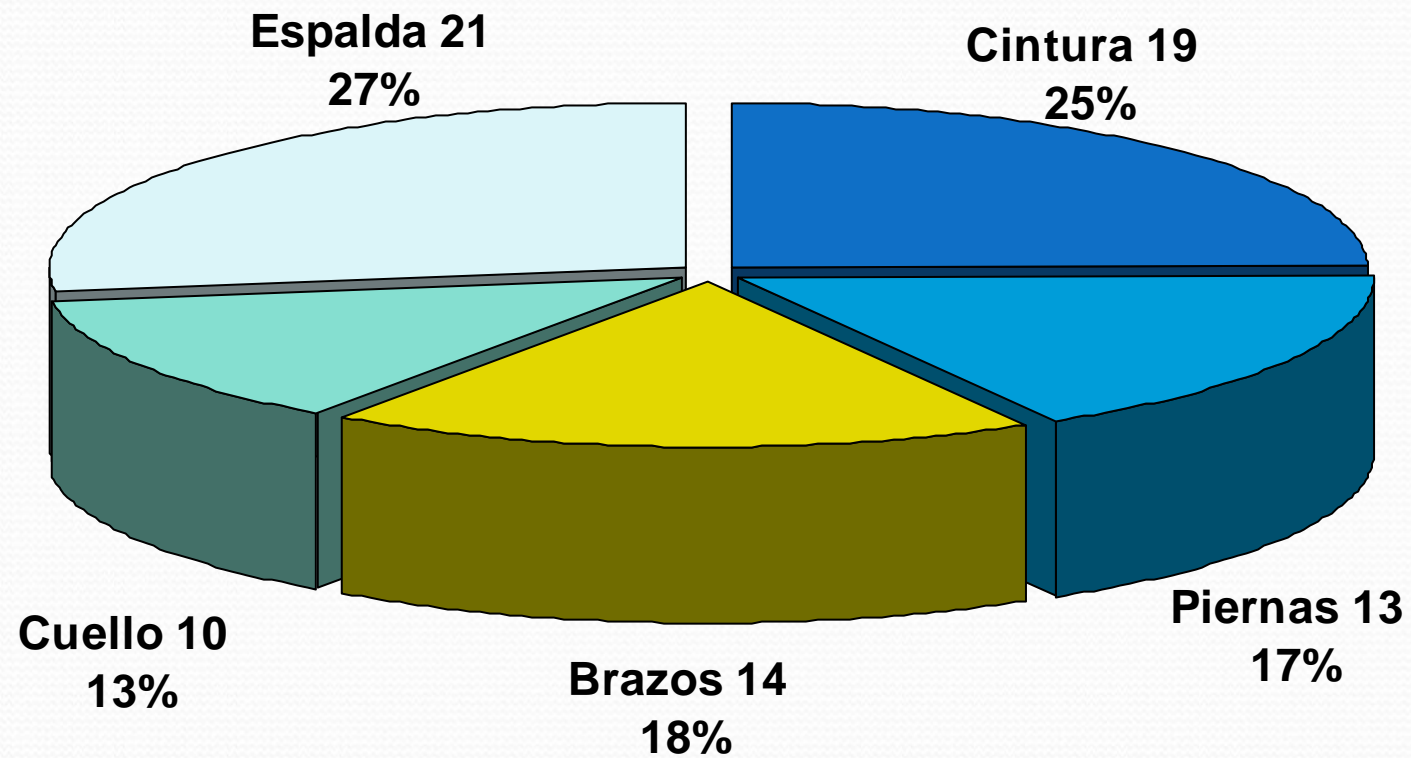
Sanlucar de Barrameda.Pesquero Arrastre

J.M.I.I.

HA PADECIDO DOLORES ARTICULARES EN ULTIMO AÑO?



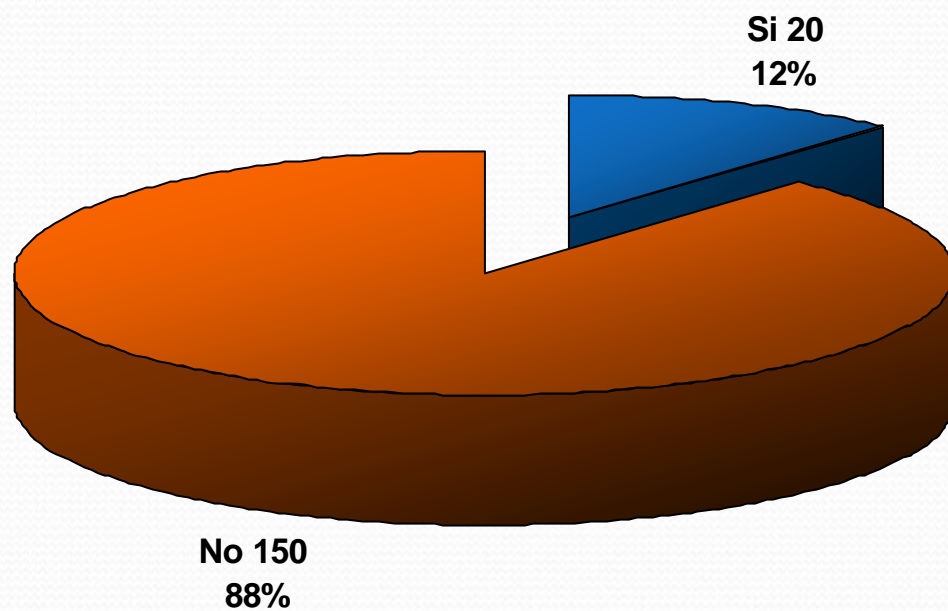
Localización del dolor



J.M.I.I.

N: 170

ACUDIO A CONSULTA MEDICA?





Sanlúcar de Bda. Cerquero

TOTAL

Los dolores que refiere, le han molestado....

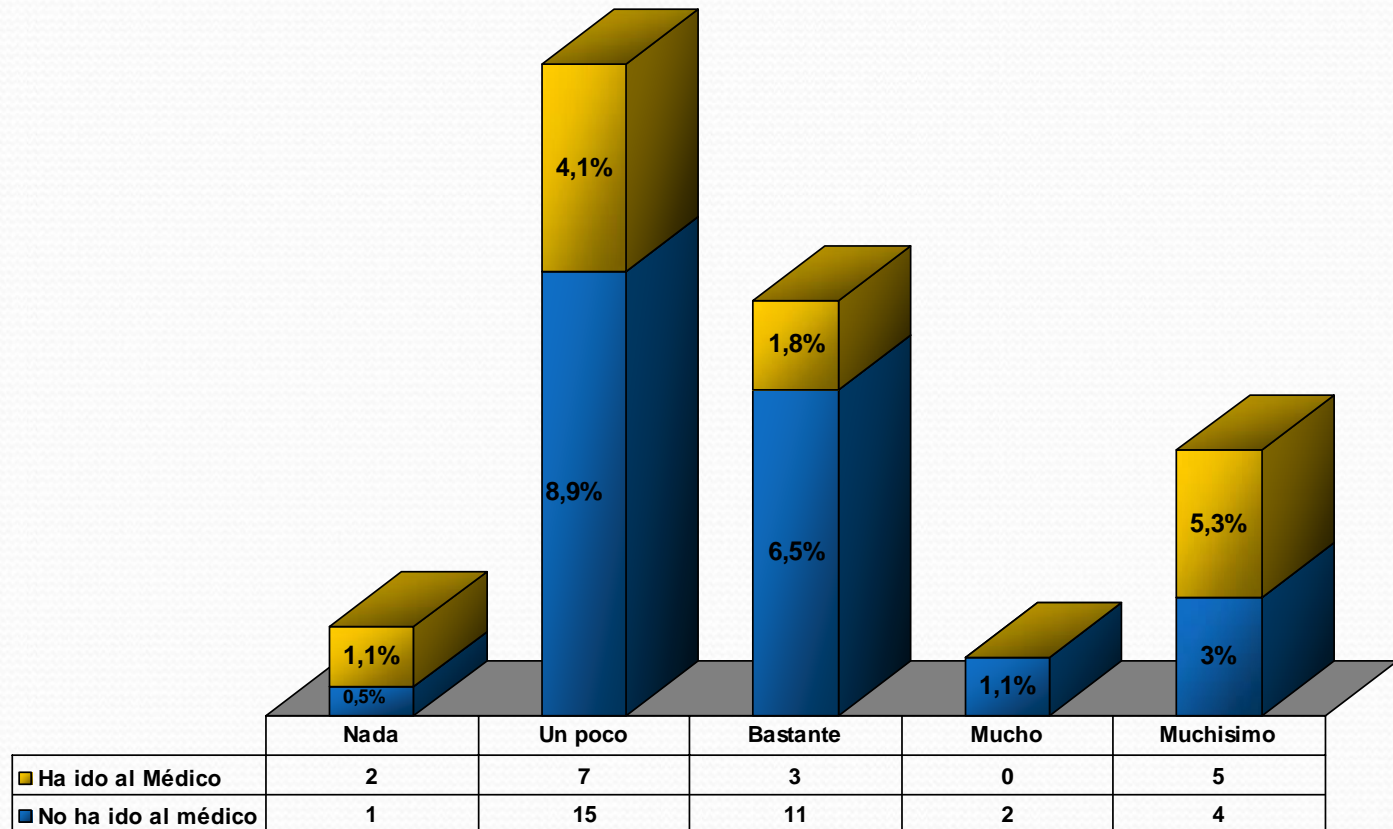
Nada 7%

Un poco 49%

Bastante 31%

Mucho 4%

Muchísimo 9%



J.M.I.I.

N: 170

TOTAL

Nada 2,3%

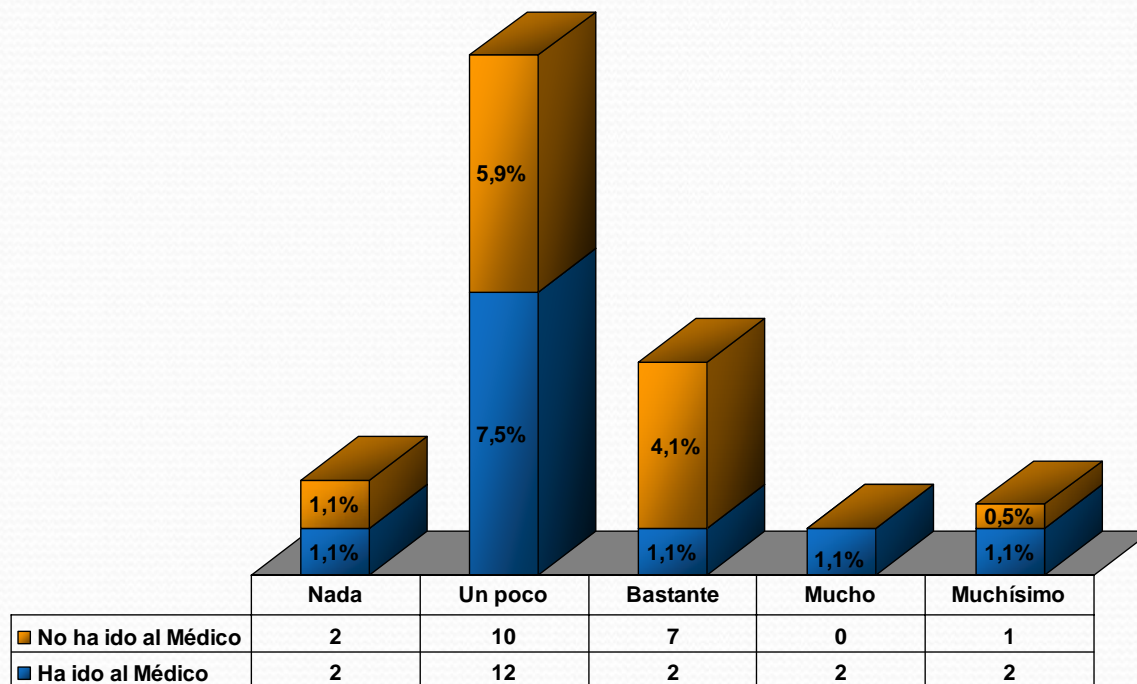
Un poco 13%

Bastante 5,3%

Mucho 1,8%

Muchísimo 1,8%

Cuanto le han afectado los dolores para realizar su trabajo?



J.M.I.I.

N: 170



Sanlúcar de Bda. Draga Hidráulica

J.M.I.I.

Total

Nada 2,4%

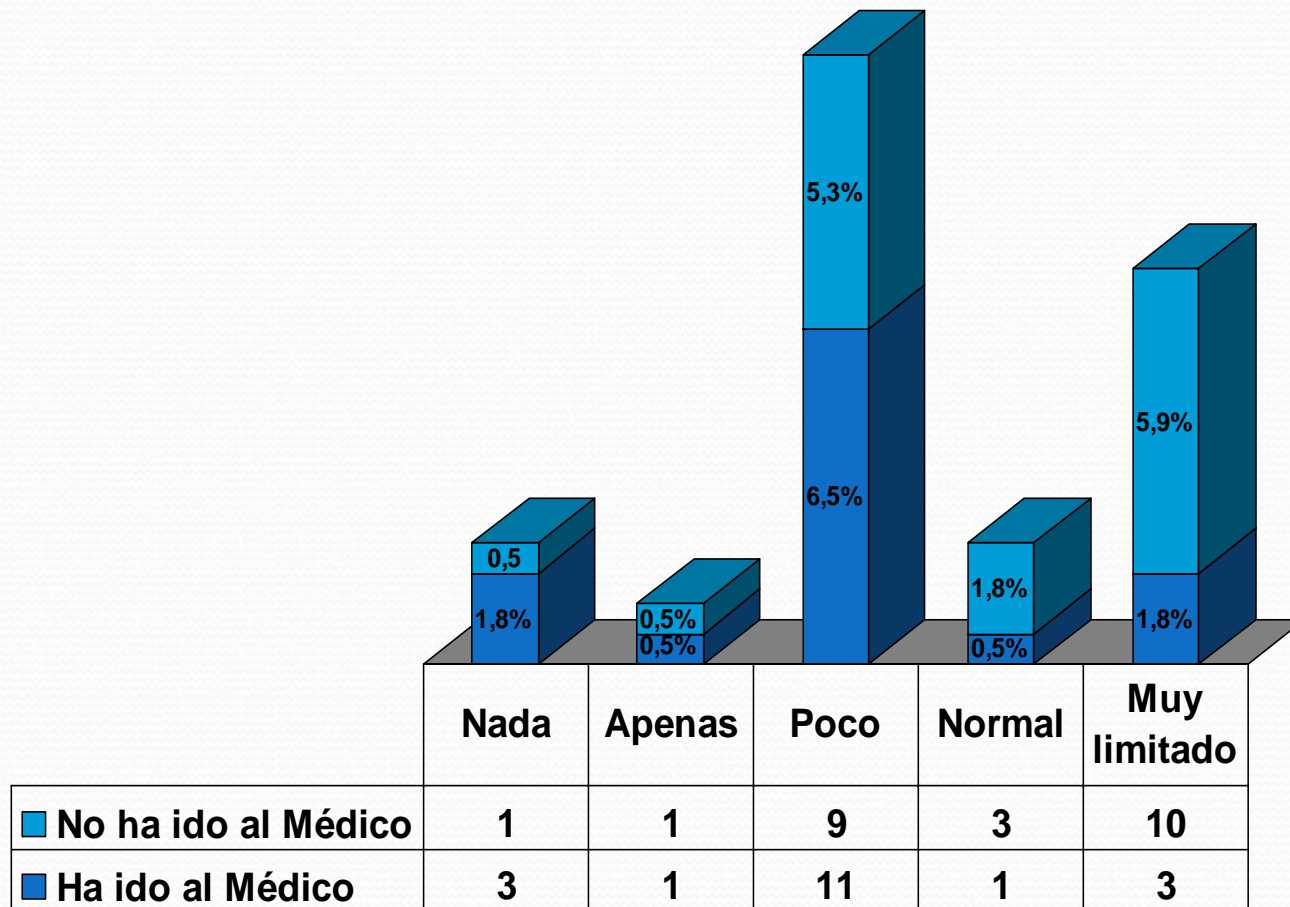
Apenas 1,2%

Poco 11,8%

Normal 2,4%

Muy limitado 7,6%

Si los dolores fueran continuos ó permanentes como se sentiría?



J.M.I.I.

N: 170



Lonja Sanlúcar de Bda. Pesca
cerquero, previa subasta.

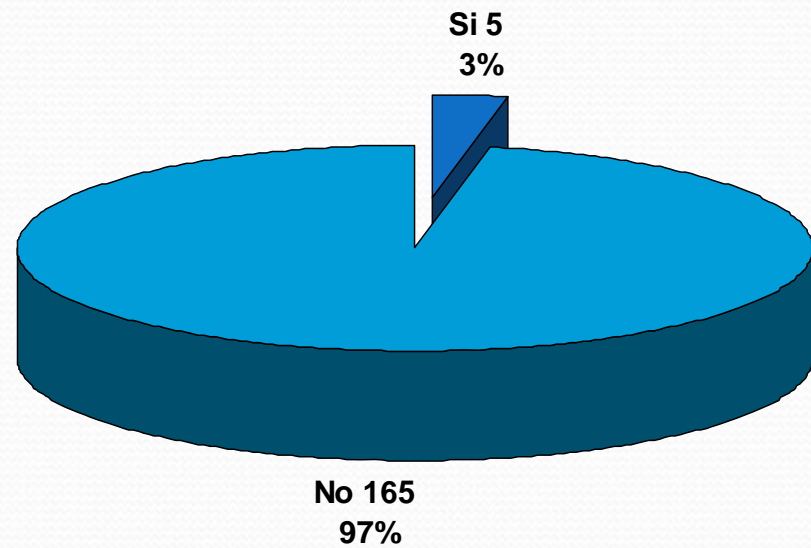
J.M.I.I.

**Durante el último año,
redujo su actividad laboral?**

No redujeron
97%

Redujeron y han ido
al médico 1,8%

Redujeron y NO han ido
al médico 2,2%



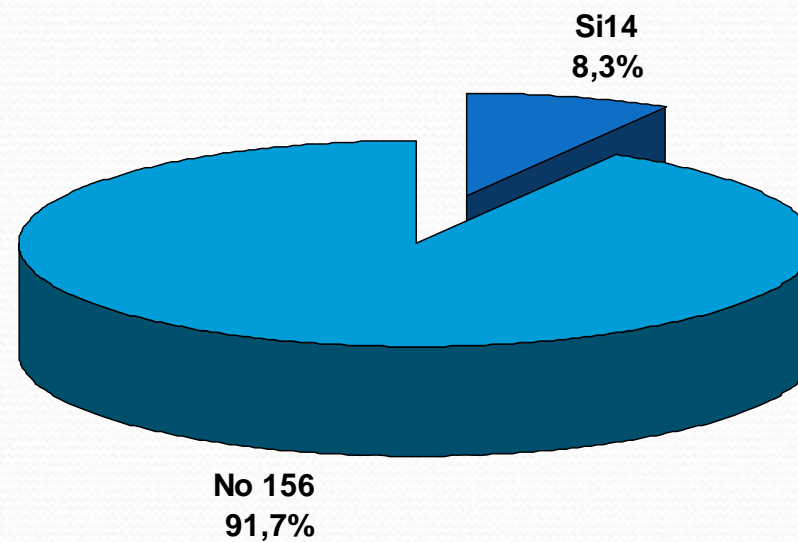
Durante el último año,
¿estuvo de baja laboral?

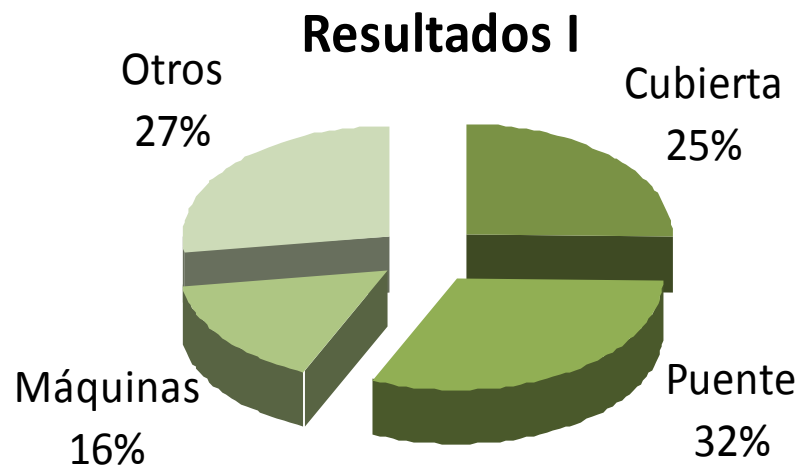
No
91,7%

Sí < 15d
3,5%

Sí entre 1-6m
2,9%

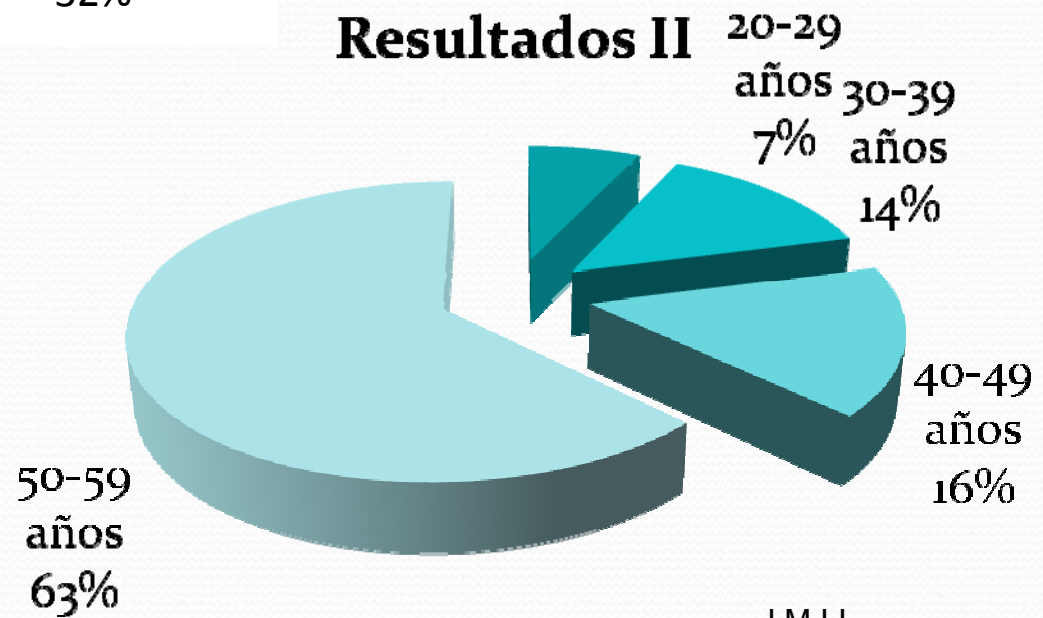
Sí entre 6-30m
1,8%





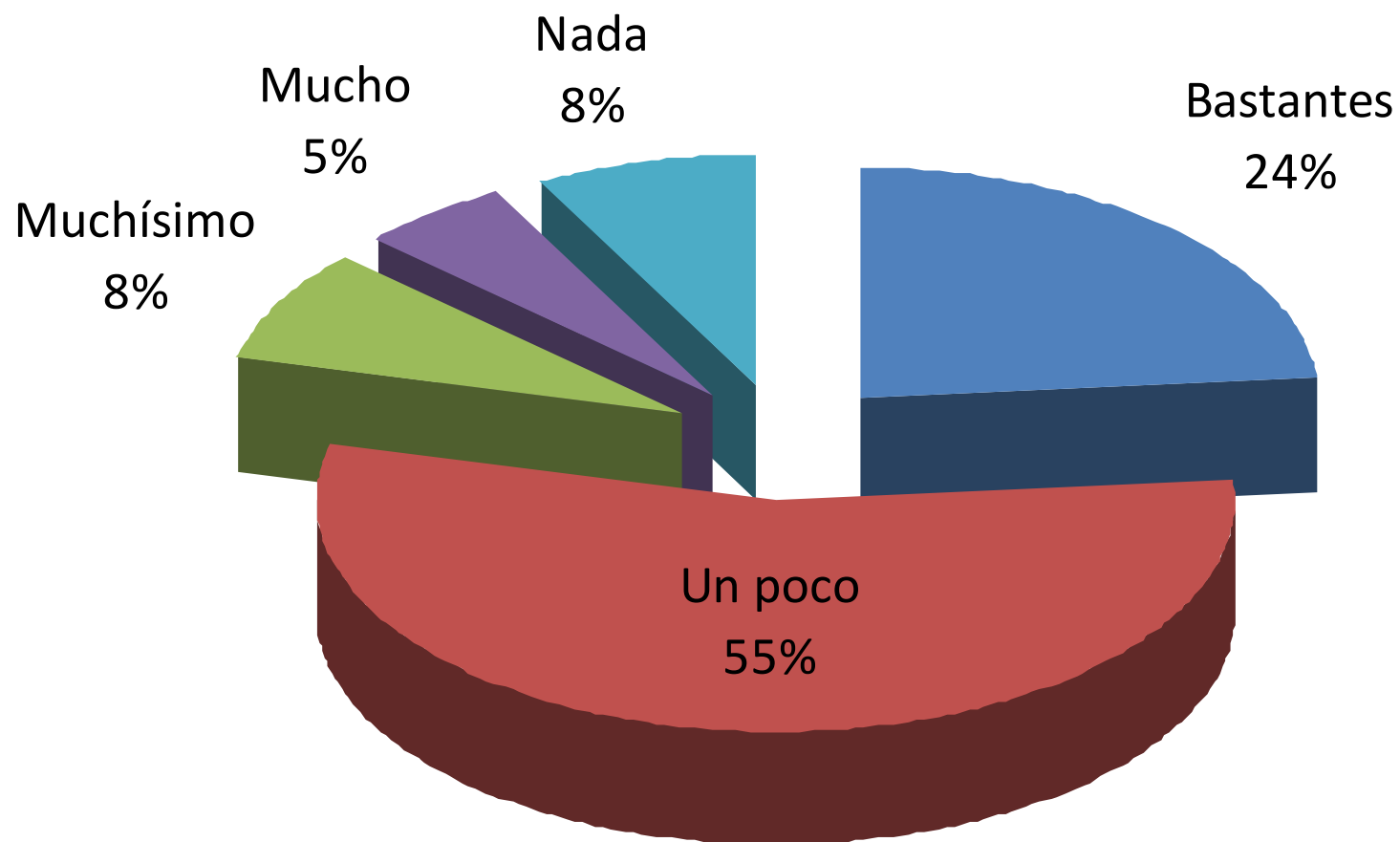
Ocupación de los trabajadores que han padecido dolores:

Por grupos de edad:



J.M.I.I.

Con limitación para su actividad

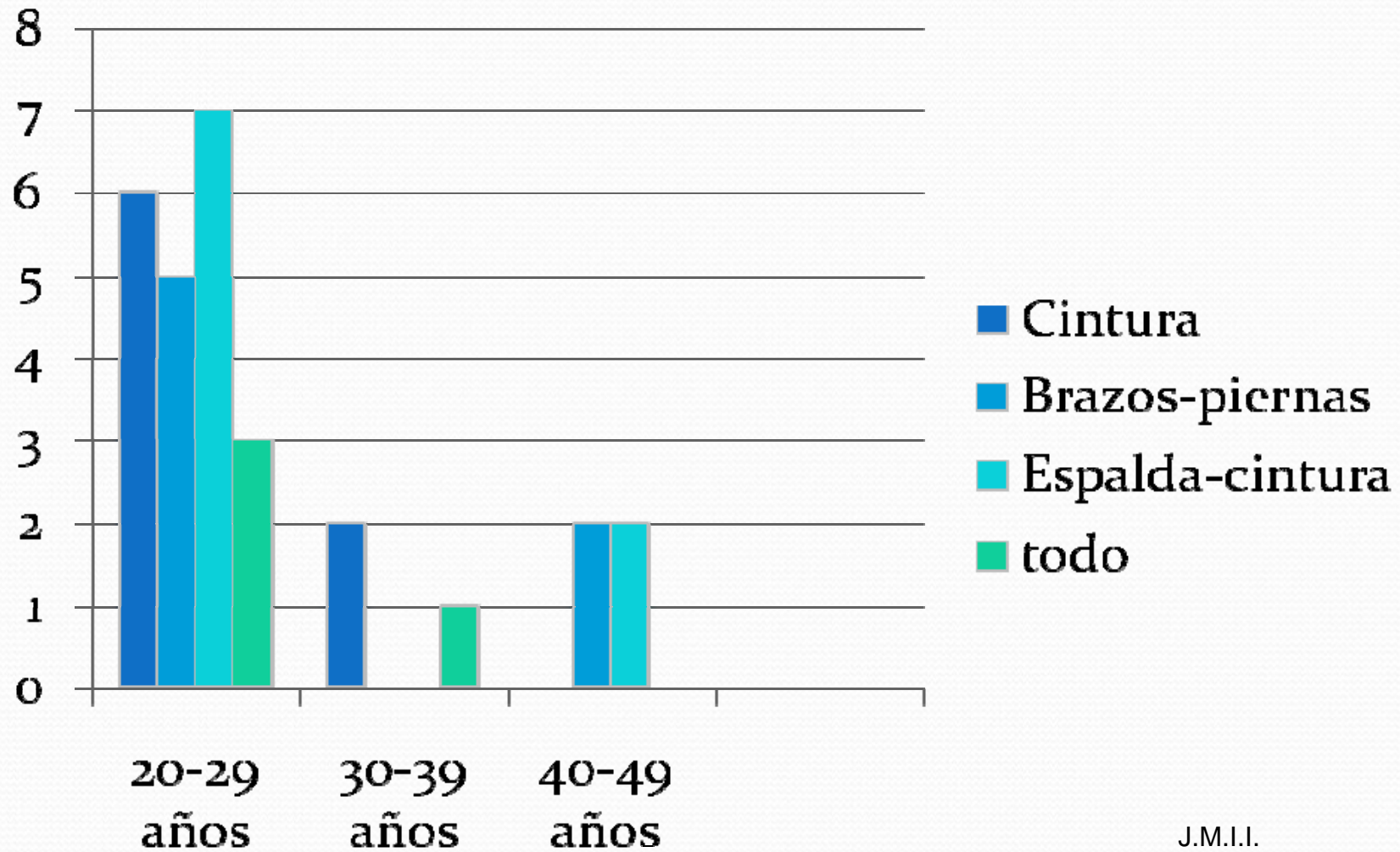




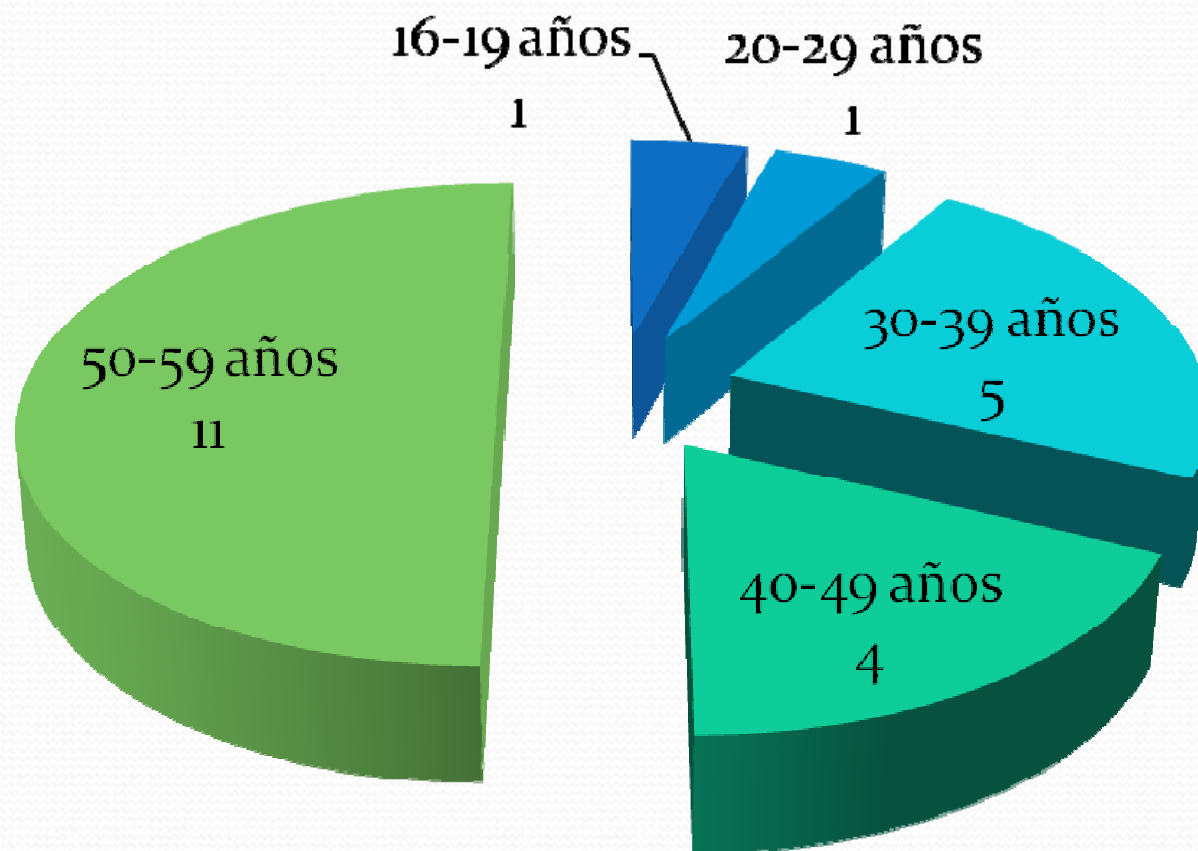
Chipiona. Palangre de superficie

J.M.I.I.

Localización Anatómica



Acudió a consulta



CONCLUSIONES

Es destacable el porcentaje de 74% de “usuarios” que realizan el RMEM sin antecedentes de embarque en el último año.

De los que sí han estado (ó están) embarcados:

- El 77% no refiere patología articular en el último año.
- El 23% sí refiere dolores articulares, de los cuales:
- El 88% no acudió a consulta médica.
- La repercusión dolorosa fue leve en el 49%, bastante 31%, mucha 4% y muchísima 9%.
- El 97% no dejó de trabajar por estas causas.
- El 91% no precisó de baja laboral.

Se hace necesario incidir en la búsqueda activa de patologías referidas.

Deben mantenerse campañas preventivas, sobre todo en los grupos más jóvenes.

GRACIAS. BUENA PESCA



J.M.I.I.

HA PADECIDO DOLORES ARTICULARES EN EL ULTIMO AÑO? PUESTO	NO	SI	Total Fila
cubierta	60 75.00	20 25.00	80 47.34
Puente	33 68.75	15 31.25	48 28.40
Puente+maquinas	3 100.00	0 0.00	3 1.78
maquinas	5 83.33	1 16.67	6 3.55
Puente+cubierta+maquinas	3 33.33	6 66.67	9 5.33
NO CONSTA	22 100.00	0 0.00	22 13.02
Puente+cubierta	0 0.00	1 100.00	1 0.59
Total Columna	126 74.56	43 25.44	169 100.00

Tamaño Muestral: 169
 Estadístico de contraste Chi-Cuadrado: 20.6292
 G.L.: 6
 p-valor: 0.0021
 N° de celdas con frecuencias absolutas esperadas < 5: 7 de 14, un 50.0000%
 N° de celdas con frecuencias absolutas esperadas < 1: 3 de 14, un 21.4286%

Puesto/dolores musculares cubierta 25% puente 31,2% p 0,002 (significativo)

Número de Casos: 169

HA PADECIDO DOLORES ARTICULARES EN EL ULTIMO AÑO? HA ESTADO EMBARCADO	NO	SI	Total Fila
NO	98 78.40	27 21.60	125 73.96
SI	28 63.64	16 36.36	44 26.04
Total Columna	126 74.56	43 25.44	169 100.00

Tamaño Muestral: 169
Estadístico de contraste Chi-Cuadrado: 3.7394
G.L.: 1
p-valor: 0.0531
N° de celdas con frecuencias absolutas esperadas < 5: 0 de 4, un 0.0000%
N° de celdas con frecuencias absolutas esperadas < 1: 0 de 4, un 0.0000%

Embarcados y dolores articulares: 16 trabajadores 36,36% p 0,05

Tabla de Frecuencias de EDAD RECODIFICADA (filas) por HA PADECIDO DOLORES ARTICULARES EN EL ULTIMO AÑO?

Número de Casos: 153

HA PADECIDO DOLORES ARTICULARES EN EL ULTIMO AÑO? EDAD RECODIFICADA	NO	SI	Total Fila
40-49	25 78.12	7 21.87	32 20.92
50-59	39 59.09	27 40.91	66 43.14
20-29	24 88.89	3 11.11	27 17.65
30-39	19 76.00	6 24.00	25 16.34
>60	2 100.00	0 0.00	2 1.31
<19	1 100.00	0 0.00	1 0.65
Total	110	43	153
Columna	71.90	28.10	100.00

Chi-Cuadrado de EDAD RECODIFICADA (filas) por HA PADECIDO DOLORES ARTICULARES EN EL ULTIMO AÑO?

Tamaño Muestral: 153
 Estadístico de contraste Chi-Cuadrado: 11.2099
 G.L.: 5
 p-valor: 0.0474

Entre 50-59 a. presentan un 40,91% dolores musculares p 0,04 no significativa por muy poco

ZONA DE DOLOR EDAD RECODIFICADA	CINTURA	CUELLO+ESPALDA+CINTURA+PIERNAS BRAZOS	ESPALDA	ESPALDA+CINTURA	PIERNAS BRAZOS	ESPALDA+PIERNAS BRAZOS
50-59	6 13.95	3 6.98	5 11.63	2 4.65	4 9.30	1 2.33
40-49	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 4.65	2 4.65
30-39	2 4.65	1 2.33	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
20-29	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 2.33	0 0.00
Total Columna	8 18.60	4 9.30	5 11.63	2 4.65	7 16.28	3 6.98

06/08/2013 20:22

Chi-Cuadrado de EDAD RECODIFICADA (filas) por ZONA DE DOLOR (

Tamaño Muestral: 43
 Estadístico de contraste Chi-Cuadrado: 39.0421
 G.L.: 30
 p-valor: 0.1248

Edad 50-59 a 13,9% presenta dolor de cintura y 11,6% dolor de espalda con una p 0,1 no significativo

Tabla de Frecuencias de EDAD RECODIFICADA (filas) por ACUDIO A CONSULTA MEDICA?

Número de Casos: 150

ACUDIO A CONSULTA MEDICA?	NO	SI	Total
EDAD RECODIFICADA			Fila
40-49	28 18.67	4 2.67	32 21.33
50-59	54 36.00	11 7.33	65 43.33
20-29	25 16.67	1 0.67	26 17.33
30-39	19 12.67	5 3.33	24 16.00
>60	2 1.33	0 0.00	2 1.33
<19	0 0.00	1 0.67	1 0.67
Total	128	22	150
Columna	85.33	14.67	100.00

Entre 50-59 acuden al médico 7,33% p 0.08 creo que no es valorable por ser un numero de pacientes muy bajo.

06/08/2013 20:24

Chi-Cuadrado de EDAD RECODIFICADA (filas) por ACUDIO A CONSULTA MEDICA?

Tamaño Muestral: 150
 Estadístico de contraste Chi-Cuadrado: 9.7079
 G.L.: 5
 p-valor: 0.0839

HA PADECIDO DOLORES ARTICULARES EN EL ULTIMO AÑO? TIPO DE MOLESTIA	SI	NO	Total Fila
NADA	1 33.33	2 66.67	3 6.52
bastante	15 100.00	0 0.00	15 32.61
muchisimo	4 100.00	0 0.00	4 8.70
un poco	20 95.24	1 4.76	21 45.65
mucho	3 100.00	0 0.00	3 6.52
Total Columna	43 93.48	3 6.52	46 100.00

06/08/2013 20:02

Chi-Cuadrado de TIPO DE MOLESTIA (filas) por HA PADECIDO DOLORES ARTICULARES EN EL ULTIMO AÑO? (c

Tamaño Muestral: 46

Estadístico de contraste Chi-Cuadrado: 19.4426

G.L.: 4

p-valor: 0.0006

Nº de celdas con frecuencias absolutas esperadas < 5: 8 de 10. un 80.0000%

Dolor articular/molestia bastante 15% un poco 20% esta ultima significativa con una p 0,0006

HA PADECIDO DOLORES ARTICULARES EN EL ULTIMO AÑO?	SI	NO	Total
TIPO DE LIMITACION			Fila
NADA	3 75.00	1 25.00	4 10.00
BASTANTE	9 100.00	0 0.00	9 22.50
UN POCO	21 95.45	1 4.55	22 55.00
MUCHISIMO	3 100.00	0 0.00	3 7.50
MUCHO	2 100.00	0 0.00	2 5.00
Total Columna	38 95.00	2 5.00	40 100.00

Chi-Cuadrado de TIPO DE LIMITACION (filas) por HA PADECIDO DOLORES ARTICULARES EN EL ULTIMO AÑO? (columnas)

Tamaño Muestral: 40
 Estadístico de contraste Chi-Cuadrado: 4.1148
 G.L.: 4
 p-valor: 0.3907

Dolores y tipo de limitación un poco 21% p 0,3 y no es significativo