



30° CONGRESO URUGUAYO DE CARDIOLOGIA

Percepción de Calidad de vida antes y después de la cirugía de revascularización miocárdica a través de cuestionarios SF-36 y DASI

Dres. N. Esmite, J. Pouso, J.C. Reinoso, F.Gutiérrez,
N.Russo, D. Bigalli



Centro de Investigación Cardiovascular Uruguayo



- ¿Cómo perciben los pacientes su calidad de vida después de la CRM?
- Los pacientes perciben una diferencia en su calidad de vida luego de 1 año de la CRM
- Objetivo: Determinar la percepción de calidad de vida en una cohorte cerrada prospectiva observacional antes y luego de 1 año de la CRM a través de cuestionarios SF-36 y DASl

Métodos



1 año

1/8/2012-21/8/2013
CICU
202 pacientes
SF-36 DASI



CRM primera
operación de elección



199 pacientes
SF-36 DASI



Instrumentos de medición

SF-36

- Genérico
- 2 Dimensiones: Física
Mental

Respuesta al ítem: Escala Lickert

Puntaje máximo 100

Fiabilidad de la respuesta:
 α de Cronbach ($> 0,75$)

Funcionamiento social (2 ítems)

Limitaciones por estado emocional (3 ítems)

Vitalidad (4 ítems)

DASI

- Específico
- Capacidad física funcional en cardiópatas

Respuestas en Escala Binaria:
Si=1/No=0

Puntaje máximo 12

DASI bajo ≤ 10



- Estratificación según variables de confusión:

Sexo

Edad

Diabetes Mellitus

FEVI

Asistencia pública o privada

Insuficiencia renal pre y post CRM

- Estimación del tamaño del efecto:

g de Hedges



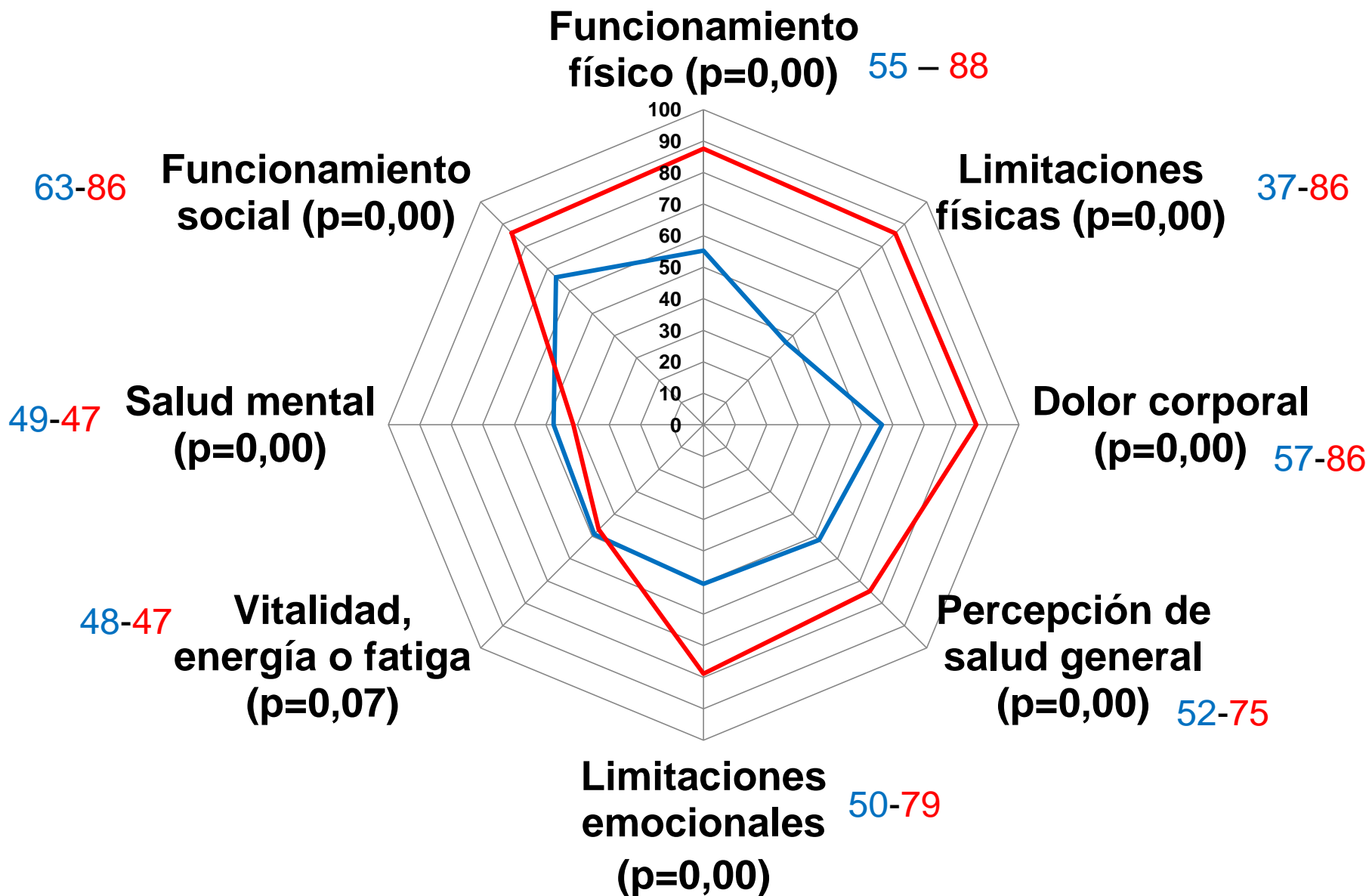


Resultados



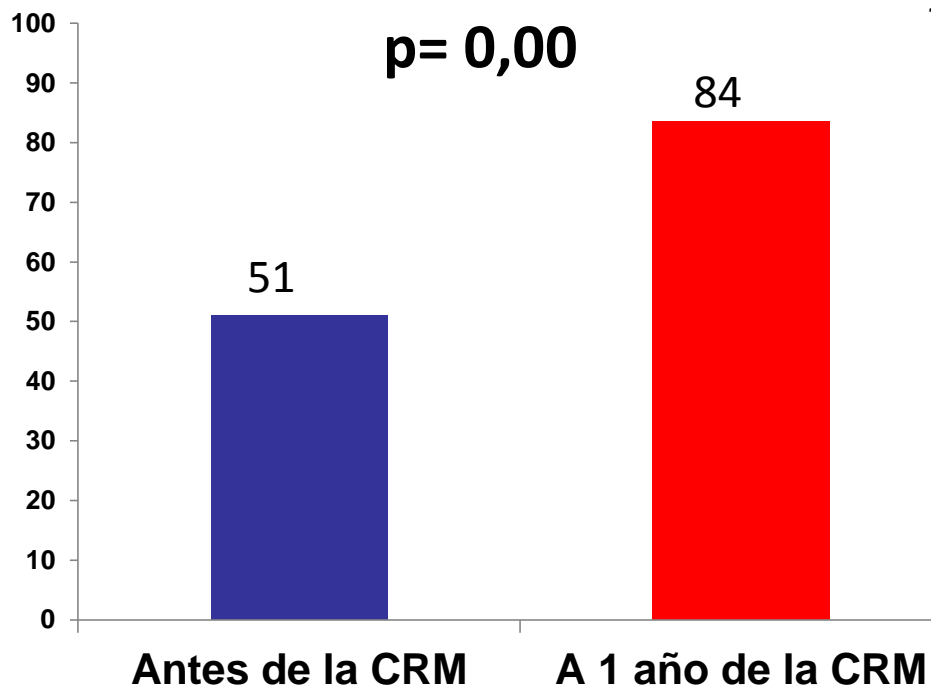


Descripción	Pre	Post
	α	α
	Chronbach	Chronbach
Funcionamiento físico	0,92	0,90
Limitaciones por problemas físicos	0,93	0,94
Dolor corporal	0,81	0,79
Percepción de salud general	0,59	<u>0,79</u>
Limitaciones por problemas emocionales	0,76	0,86
Salud mental	0,84	<u>0,56</u>
Funcionamiento o rol social	0,64	<u>0,82</u>
Vitalidad, energía o fatiga	<u>0,56</u>	<u>0,59</u>

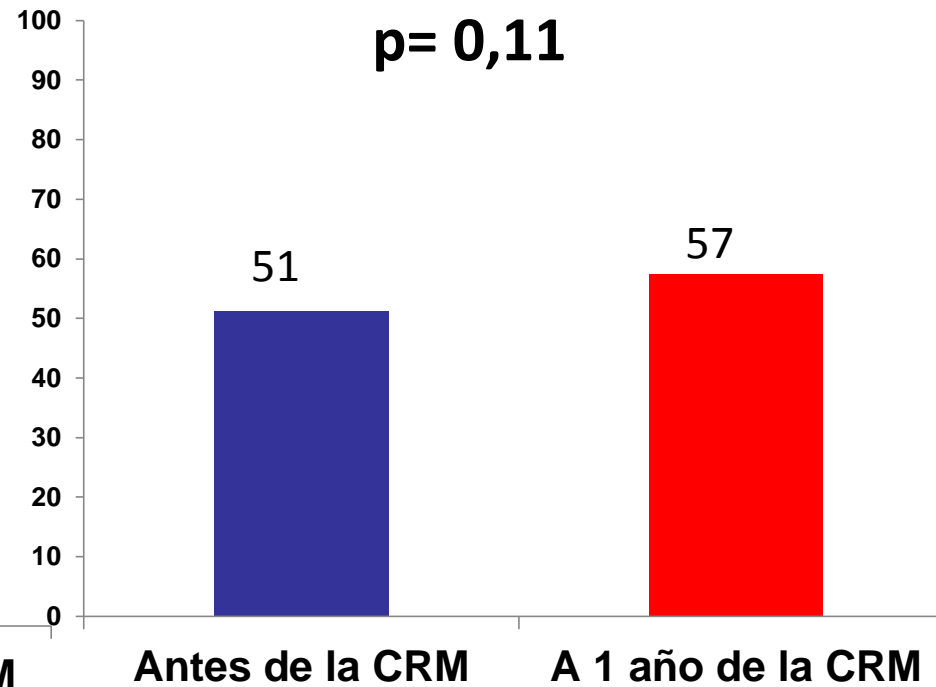




Salud Física



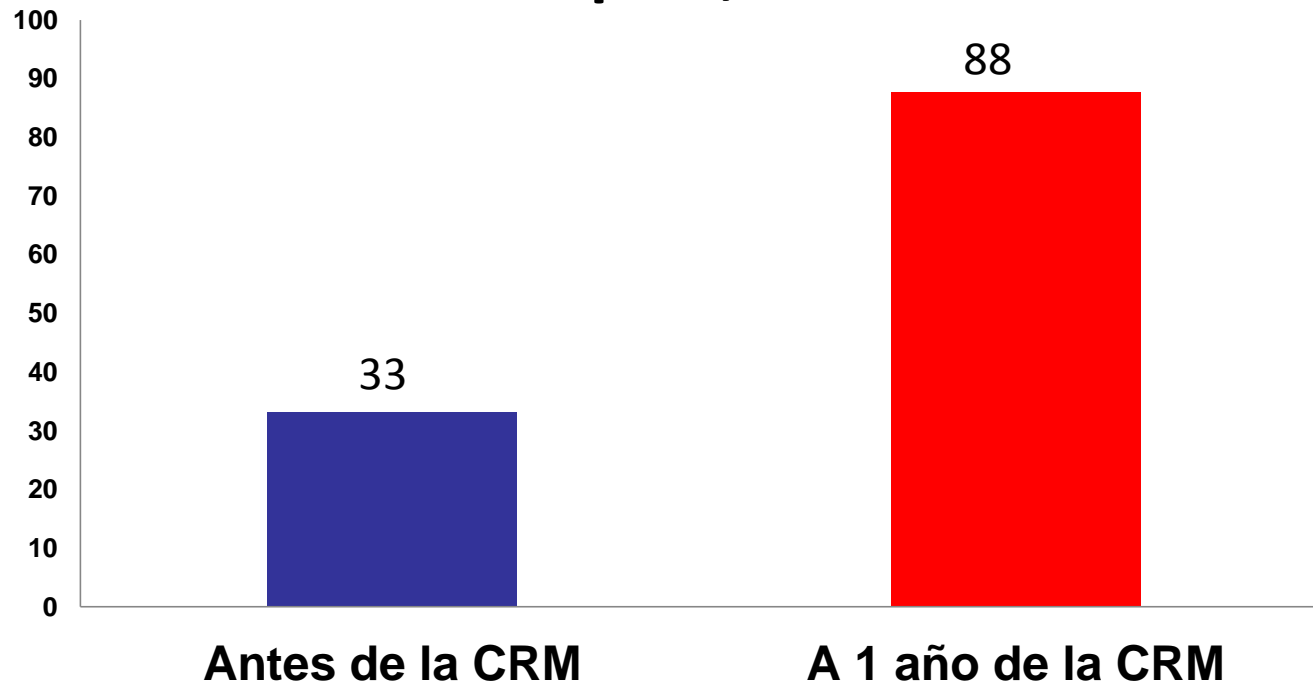
Salud Mental





Cambios en salud (ítem 2)

$p=0,00$

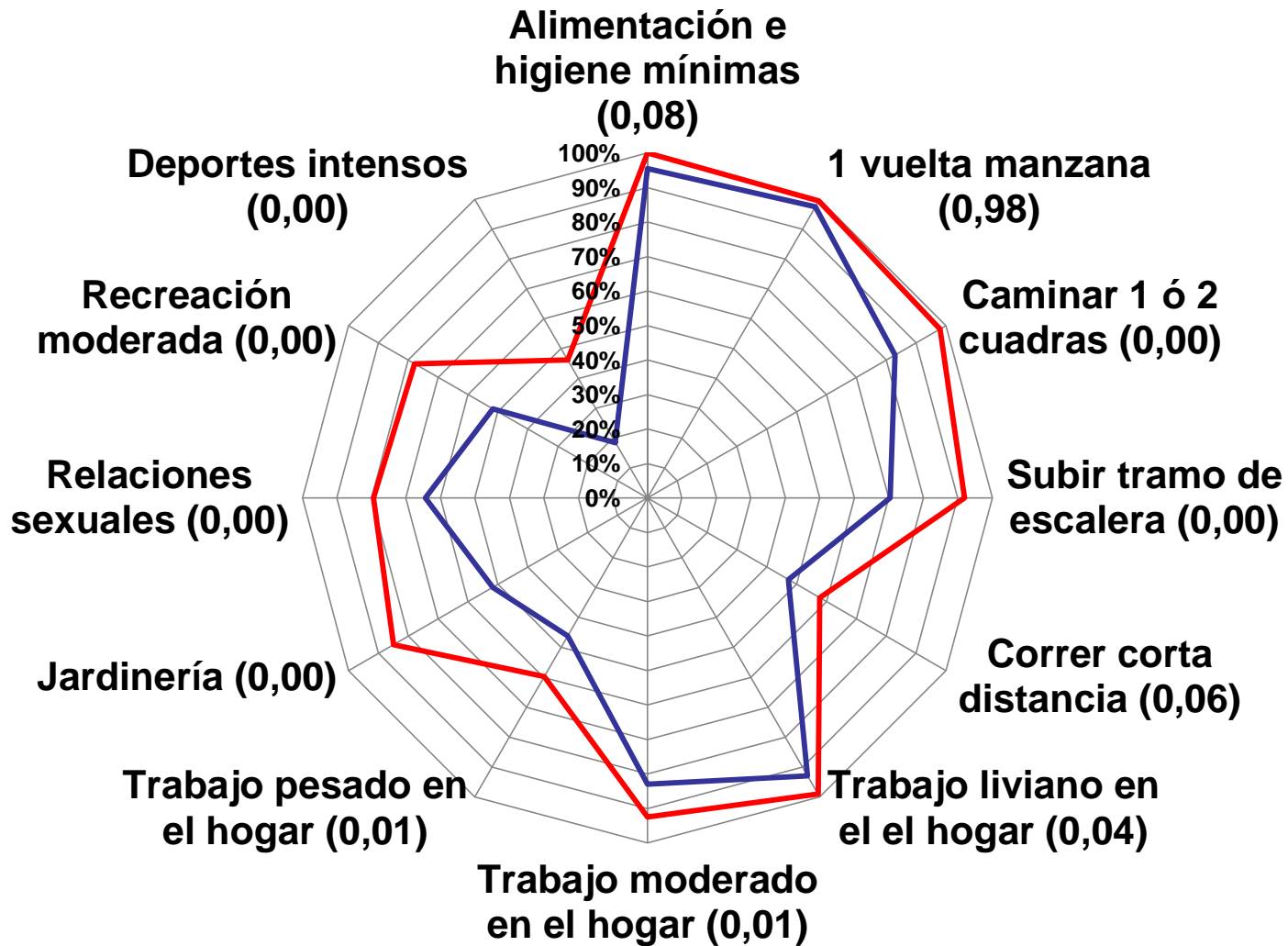




Resultados DASI

	Pre	Post	<i>p</i>
Media puntos DASI	8,0 ± 2,9	9,3 ± 2,3	0,00
DASI < 10 (Bajo)	61,8%	39,2%	0,00





Estimación del tamaño del efecto que la CRM tiene sobre la Calidad de Vida



	SF 36		DASI
	Física	Mental	
Pre	51±39	51±36	8,0±2,9
Post	84±32	57±34	9,3±2,3
g de Hedges	0,92	0,17	0,49



Score DASI

	N	Pre	Post
Hombres	156	8,5	9,8
Mujeres	43	6,3	8,1
≤ 65	140	8,2	9,6
> 65	59	7,5 *	8,8
FEVI ≤ 30	12	6,1	8,1
FEVI > 30	187	8,1	9,5
A. Pública	72	7,6	9,2
A. Privada	127	8,2 *	9,6 *
Diabetes	56	8,0	9,9
No Diabetes	143	8,0 *	9,3 *
IR Pre	30	8,2	9,1
No IR Pre	169	7,2 *	9,5 *
IR Post	6	8,2	7,8
No IR Post	163	8,4 *	9,5 *

** Diferencias NS entre estratos*

Salud Física Salud Mental



SF 36

	N	Pre	Post	Pre	Post
Hombres	156	52,1	83,5	53,7	62,7
Mujeres	43	42,7	85,9	51,9	65,5
≤ 65	140	49,4	85,3	52,7	64,1
> 65	59	51,8	79,6	57,7	61,6
FEVI ≤ 30	12	49,2	91,7	56,0	66,6
FEVI > 30	187	50,2	83,1	53,1	60,6
A. Pública	72	51,7	81,2	54,4	61,8
A. Privada	127	49,2	85,0	56,2	64,2
Diabetes	56	53,6	79,1	54,9	61,2
No Diabetes	143	48,7	85,5	52,7	64,3
IR Pre	30	51,1	80,8	54,8	60,2
No IR Pre	169	49,9	84,2	53,1	63,9
IR Post	6	36,5	86,9	47,6	69,0
No IR Post	163	50,5	83,4	53,4	63,4

No DS en ningún estrato



Conclusión

- La percepción de Calidad de Vida al año de la CRM cambia significativamente en la dimensión Salud Física y en la Capacidad Física Funcional, no sucediendo lo mismo en la percepción de la dimensión Salud Mental, especialmente en vitalidad.
- El tamaño del efecto de la CRM sobre la percepción de Calidad de Vida es importante en los ítems explorados por SF-36 en salud física



Muchas Gracias



SF-36 en población general



Población general

Dimensiones	USA	España
Funcionamiento físico	84 ± 23	94 ± 13
Limitaciones físicas	81 ± 34	91 ± 26
Dolor corporal	75 ± 23	82 ± 25
Salud general	72 ± 20	80 ± 19
Limitaciones emocionales	81 ± 33	90 ± 26
Vitalidad	61 ± 21	70 ± 18
Salud mental	75 ± 18	78 ± 17
Funcionamiento social	83 ± 22	96 ± 14



Descripción	Suma teórica
Funcionamiento físico	199000
Limitaciones por problemas físicos	79600
Dolor corporal	39800
Percepción de salud general	99500
Limitaciones por problemas emocionales	59700
Salud mental	99500
Funcionamiento o rol social	39800
Vitalidad, energía o fatiga	79600