

## Sumario

<b>SUMARIO</b>	<b>1</b>
<b>A. TABLAS DE RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DEL MÉTODO DE ANÁLISIS CHECK LIST OCRA</b>	<b>3</b>
<b>B. TABLAS DE LOS PLANES DE ROTACIÓN DE LOS OPERARIOS</b>	<b>11</b>



**ANEXO A: Tablas de resultados de la aplicación del método de análisis Check-List  
OCRA**



## A. Tablas de resultados de la aplicación del método de análisis Check-List OCRA

A continuación se muestran todas y cada una de las tablas obtenidas al analizar las posturas de las diferentes tareas en las que se divide una reforma de baño:

		Baño 1		Baño 2 (pequeño)		Baño 3 (grande)		Baño 4	
		CORSEGA		MINERÍA		MINERÍA		PRAT	
		Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List
Tarea	Arrancar alicatado	D	I	D	I	D	I	D	I
Postura	de pie	Recuperación		Recuperación		Recuperación		Recuperación	
		4		4		4		4	
		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia	
		10	4,5	10	4,5	10	3,5	8	4,5
		Fuerza		Fuerza		Fuerza		Fuerza	
		8	0	8	0	6	0	6	0
		Postura		Postura		Postura		Postura	
		hombro		hombro		hombro		hombro	
		1	1	2	2	4	4	12	12
		codo		codo		codo		codo	
		0	0	0	0	0	0	0	0
		muñeca		muñeca		muñeca		muñeca	
		8	0	8	0	8	0	8	0
		mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo	
		0	0	0	0	0	0	0	0
		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia	
		3	3	3	3	3	3	3	3
		Total		Total		Total		Total	
		11	4	11	5	11	7	15	15
		Adicional		Adicional		Adicional		Adicional	
0	0	0	0	0	0	0	0		
Total		Total		Total		Total			
30,5	11,6	30,5	12,5	28,7	13,4	30,5	21,7		
Postura	inclinado	Recuperación		Recuperación		Recuperación		Recuperación	
		4							
		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia	
		8	4,5						
		Fuerza		Fuerza		Fuerza		Fuerza	
		8	0						
		Postura		Postura		Postura		Postura	
		hombro		hombro		hombro		hombro	
		1	1						
		codo		codo		codo		codo	
		0	0						
		muñeca		muñeca		muñeca		muñeca	
		8	0						
		mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo	
		0	0						
		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia	
		3	3						
		Total		Total		Total		Total	
		11	4						
		Adicional		Adicional		Adicional		Adicional	
0	0								
Total		Total		Total		Total			
28,7	11,6								



Postura	Arrodillado	Recuperación		Recuperación		Recuperación		Recuperación	
		Frecuencia	Fuerza	Frecuencia	Fuerza	Frecuencia	Fuerza	Frecuencia	Fuerza
Postura	Arrodillado	4		4					
		10	4,5	8	3,5				
Postura	Arrodillado	8	0	6	2				
		Postura		Postura		Postura		Postura	
Postura	Arrodillado	hombro		hombro		hombro		hombro	
		1	1	1	1				
Postura	Arrodillado	codo		codo		codo		codo	
		0	0	0	0				
Postura	Arrodillado	muñeca		muñeca		muñeca		muñeca	
		8	0	8	2				
Postura	Arrodillado	mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo	
		0	0	0	0				
Postura	Arrodillado	Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia	
		3	3	3	3				
Postura	Arrodillado	Total		Total		Total		Total	
		11	4	11	5				
Postura	Arrodillado	Adicional		Adicional		Adicional		Adicional	
		0	0	0	0				
Postura	Arrodillado	Total		Total		Total		Total	
		30,5	11,6	26,8	13,4				
Postura	Hombros levantados	4							
		3	4,5						
Postura	Hombros levantados	2	0						
		Postura		Postura		Postura		Postura	
Postura	Hombros levantados	hombro		hombro		hombro		hombro	
		48	16						
Postura	Hombros levantados	codo		codo		codo		codo	
		1	0						
Postura	Hombros levantados	muñeca		muñeca		muñeca		muñeca	
		8	0						
Postura	Hombros levantados	mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo	
		0	0						
Postura	Hombros levantados	Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia	
		3	3						
Postura	Hombros levantados	Total		Total		Total		Total	
		51	19						
Postura	Hombros levantados	Adicional		Adicional		Adicional		Adicional	
		0	0						
Postura	Hombros levantados	Total		Total		Total		Total	
		55,5	25,4						

Tarea	Repicado de revoco	Baño 1		Baño 2 (pequeño)		Baño 3 (grande)		Baño 4	
		CÓRSEGA		MINERÍA		MINERÍA		PRAT	
		Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List
Postura	de pie	4						4	
		10	4,5					10	3,5
Postura	de pie	8	0					6	0
		Postura		Postura		Postura		Postura	
Postura	de pie	hombro		hombro		hombro		hombro	
		1	1					24	24
Postura	de pie	codo		codo		codo		codo	
		0	0					0	0
Postura	de pie	muñeca		muñeca		muñeca		muñeca	
		8	0					8	0
Postura	de pie	mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo	
		0	0					0	0
Postura	de pie	Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia	
		3	3					3	3
Postura	de pie	Total		Total		Total		Total	
		11	4					27	27
Postura	de pie	Adicional		Adicional		Adicional		Adicional	
		0	0					0	0
Postura	de pie	Total		Total		Total		Total	
		30,5	11,6					43,5	31,9



	inclinado	Recuperación	4		Recuperación	4		Recuperación	4		Recuperación	4	
		Frecuencia	10	4,5	Frecuencia	10	4,5	Frecuencia	10	4,5	Frecuencia	10	4,5
		Fuerza	8	0	Fuerza	8	0	Fuerza	8	0	Fuerza	8	0
		Postura			Postura			Postura			Postura		
		hombro	1	1	hombro			hombro	1	1	hombro		
		codo	0	0	codo			codo	0	0	codo		
		muñeca	8	0	muñeca			muñeca	8	0	muñeca		
		mano-dedo	0	0	mano-dedo			mano-dedo	0	0	mano-dedo		
		Estereotipia	3	3	Estereotipia			Estereotipia	3	3	Estereotipia		
		Total	11	4	Total			Total	11	4	Total		
		Adicional	0	0	Adicional			Adicional	0	0	Adicional		
		Total	30,5	11,6	Total			Total	30,5	11,6	Total		
Postura	arrodillado	Recuperación	4		Recuperación	4		Recuperación	4		Recuperación	4	
		Frecuencia	10	4,5	Frecuencia	3	2	Frecuencia			Frecuencia	8	3,5
		Fuerza	8	0	Fuerza	4	2	Fuerza			Fuerza	6	0
		Postura			Postura			Postura			Postura		
		hombro	1	1	hombro	6	4	hombro			hombro	2	2
		codo	0	0	codo	0	0	codo			codo	0	0
		muñeca	8	0	muñeca	4	2	muñeca			muñeca	8	0
		mano-dedo	0	0	mano-dedo	0	0	mano-dedo			mano-dedo	0	0
		Estereotipia	3	3	Estereotipia	3	3	Estereotipia			Estereotipia	3	3
		Total	11	4	Total	9	7	Total			Total	11	5
		Adicional	0	0	Adicional	0	0	Adicional			Adicional	0	0
		Total	30,5	11,6	Total	18,5	13,9	Total			Total	26,8	11,6
	subido a escalera	Recuperación	4		Recuperación	4		Recuperación	4		Recuperación	4	
		Frecuencia	10	4,5	Frecuencia			Frecuencia			Frecuencia		
		Fuerza	8	0	Fuerza			Fuerza			Fuerza		
		Postura			Postura			Postura			Postura		
		hombro	1	1	hombro			hombro			hombro		
		codo	0	0	codo			codo			codo		
		muñeca	8	0	muñeca			muñeca			muñeca		
		mano-dedo	0	0	mano-dedo			mano-dedo			mano-dedo		
		Estereotipia	3	3	Estereotipia			Estereotipia			Estereotipia		
		Total	11	4	Total			Total			Total		
		Adicional	0	0	Adicional			Adicional			Adicional		
		Total	30,5	11,6	Total			Total			Total		



		Baño 1		Baño 2 (pequeño)		Baño 3 (grande)		Baño 4		
		CÓRSEGA		MINERÍA		MINERÍA		PRAT		
		Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	
Tarea	Formación de regatas	D	I	D	I	D	I	D	I	
Postura	de pie	Recuperación		Recuperación		Recuperación		Recuperación		
		4		4		4		4		
		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia		
		4,5	4,5							
		Fuerza		Fuerza		Fuerza		Fuerza		
		8	8							
		Postura		Postura		Postura		Postura		
		hombro	24	24	hombro		hombro		hombro	
		codo	0	0	codo		codo		codo	
		muñeca	0	0	muñeca		muñeca		muñeca	
		mano-dedo	0	0	mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo	
		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia
	3	3								
	Total		Total		Total		Total		Total	
	27	27								
	Adicional		Adicional		Adicional		Adicional		Adicional	
	2	2								
	Total		Total		Total		Total		Total	
	42,1	42,1								
	subido a escalera	Recuperación		Recuperación		Recuperación		Recuperación		
		4		4		4		4		
		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia		
		4,5	4,5							
		Fuerza		Fuerza		Fuerza		Fuerza		
		8	8							
		Postura		Postura		Postura		Postura		
		hombro	24	24	hombro		hombro		hombro	
		codo	0	0	codo		codo		codo	
		muñeca	0	0	muñeca		muñeca		muñeca	
		mano-dedo	0	0	mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo	
		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia
	3	3								
	Total		Total		Total		Total		Total	
27	27									
Adicional		Adicional		Adicional		Adicional		Adicional		
2	2									
Total		Total		Total		Total		Total		
42,1	42,1									
maceta y escarpa	Recuperación		Recuperación		Recuperación		Recuperación			
	4		4		4		4			
	Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia			
	6	4,5								
	Fuerza		Fuerza		Fuerza		Fuerza			
	2	6								
	Postura		Postura		Postura		Postura			
	hombro	12	24	hombro		hombro		hombro		
	codo	0	0	codo		codo		codo		
	muñeca	3	3	muñeca		muñeca		muñeca		
	mano-dedo	0	0	mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo		
	Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia	
1,5	1,5									
Total		Total		Total		Total		Total		
13,5	25,5									
Adicional		Adicional		Adicional		Adicional		Adicional		
0	0									
Total		Total		Total		Total		Total		
23,6	37,0									



		Baño 1		Baño 2 (pequeño)		Baño 3 (grande)		Baño 4	
		CÓRSEGA		MINERÍA		MINERÍA		PRAT	
		Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List
Tarea	Colocación de regatas	D	I	D	I	D	I	D	I
Postura	taladradora y bridas	Recuperación		Recuperación		Recuperación		Recuperación	
		4							
Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia			
4,5		4,5							
Fuerza		Fuerza		Fuerza		Fuerza			
6		0							
Postura		Postura		Postura		Postura			
hombro			hombro		hombro		hombro		
2		2							
codo			codo		codo		codo		
0		0							
muñeca			muñeca		muñeca		muñeca		
1		1							
mano-dedo			mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo		
2	2								
Estercotipia		Estercotipia		Estercotipia		Estercotipia			
3	3								
Total		Total		Total		Total			
5	5								
Adicional		Adicional		Adicional		Adicional			
2	2								
Total		Total		Total		Total			
		19,9	14,3						
Postura	colocar tubos y cables	Recuperación		Recuperación		Recuperación		Recuperación	
		4							
		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia	
		4	4						
		Fuerza		Fuerza		Fuerza		Fuerza	
		2	2						
		Postura		Postura		Postura		Postura	
		hombro		hombro		hombro		hombro	
		1	1						
		codo		codo		codo		codo	
		0	0						
		muñeca		muñeca		muñeca		muñeca	
		1	1						
		mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo	
0	0								
Estercotipia		Estercotipia		Estercotipia		Estercotipia			
0	0								
Total		Total		Total		Total			
1	1								
Adicional		Adicional		Adicional		Adicional			
0	0								
Total		Total		Total		Total			
		10,2	10,2						

		Baño 1		Baño 2 (pequeño)		Baño 3 (grande)		Baño 4	
		CÓRSEGA		MINERÍA		MINERÍA		PRAT	
		Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List
Tarea	Revoco paredes	D	I	D	I	D	I	D	I
Postura	Colocar mortero	Recuperación		Recuperación		Recuperación		Recuperación	
		4		4		4		4	
		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia	
		4,5	4,5	6	2,5	6	4,5	4,5	3,5
		Fuerza		Fuerza		Fuerza		Fuerza	
		0	0	0	0	0	0	0	0
		Postura		Postura		Postura		Postura	
		hombro		hombro		hombro		hombro	
		2	2	1	1	2	2	6	6
		codo		codo		codo		codo	
		0	0	0	0	0	0	0	0
		muñeca		muñeca		muñeca		muñeca	
		2	2	4	2	4	4	4	4
		mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo	
4	4	4	4	4	4	4	4		
Estercotipia		Estercotipia		Estercotipia		Estercotipia			
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Total		Total		Total		Total			
5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5		
Adicional		Adicional		Adicional		Adicional			
0	0	0	0	0	0	0	0		
Total		Total		Total		Total			
		13,0	13,0	14,3	11,1	14,3	13,0	14,8	13,9



Postura	Aplanar mortero	Recuperación		Recuperación		Recuperación		Recuperación	
		4	4,5	4	4,5	4	4,5	4	4,5
		Frecuencia	4,5	Frecuencia	4,5	Frecuencia	4,5	Frecuencia	4,5
		Fuerza	0	Fuerza	0	Fuerza	0	Fuerza	0
		Postura	0	Postura	0	Postura	0	Postura	0
		hombro	12	hombro	12	hombro	12	hombro	12
		codo	0	codo	0	codo	0	codo	0
		muñeca	0	muñeca	0	muñeca	0	muñeca	0
		mano-dedo	8	mano-dedo	8	mano-dedo	8	mano-dedo	8
		Esterectipia	3	Esterectipia	3	Esterectipia	3	Esterectipia	3
		Total	15	Total	15	Total	15	Total	15
		Adicional	0	Adicional	0	Adicional	0	Adicional	0
		Total	21,7	Total	21,7	Total	21,7	Total	21,7

Tarea	Alicatado	Baño 1		Baño 2 (pequeño)		Baño 3 (grande)		Baño 4	
		CÓRSEGA	MINERÍA	MINERÍA	MINERÍA	PRAT			
		Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List
		D	I	D	I	D	I	D	I
Postura	colocar alicatado	Recuperación 4		Recuperación 4		Recuperación 4		Recuperación 4	
	dar borada alicatado	Recuperación 4		Recuperación 4		Recuperación 4		Recuperación 4	





		Baño 1		Baño 2 (pequeño)		Baño 3 (grande)		Baño 4	
		CÓRSEGA		MINERÍA		MINERÍA		PRAT	
		Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List
Tarea	Pavimento	D	I	D	I	D	I	D	I
Postura	colocar pavimento	Recuperación		Recuperación		Recuperación		Recuperación	
		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia	4	Frecuencia	
Fuerza			Fuerza		Fuerza	8	Fuerza	0	
Postura			Postura		Postura	0	Postura	0	
hombro			hombro		hombro	0	hombro	0	
codo			codo		codo	0	codo	0	
muñeca			muñeca		muñeca	2	muñeca	0	
mano-dedo			mano-dedo		mano-dedo	0	mano-dedo	0	
Estereotipia			Estereotipia		Estereotipia	3	Estereotipia	0	
Total			Total		Total	5	Total	0	
Adicional			Adicional		Adicional	0	Adicional	0	
Total			Total		Total	15,7	Total	3,7	
dar borada pavimento		Recuperación		Recuperación		Recuperación		Recuperación	
		Frecuencia		Frecuencia		Frecuencia	4	Frecuencia	
	Fuerza		Fuerza		Fuerza	10	Fuerza	0	
	Postura		Postura		Postura	0	Postura	0	
	hombro		hombro		hombro	0	hombro	0	
	codo		codo		codo	0	codo	0	
	muñeca		muñeca		muñeca	8	muñeca	0	
	mano-dedo		mano-dedo		mano-dedo	0	mano-dedo	0	
	Estereotipia		Estereotipia		Estereotipia	3	Estereotipia	0	
	Total		Total		Total	11	Total	0	
	Adicional		Adicional		Adicional	0	Adicional	0	
	Total		Total		Total	23,1	Total	3,7	

		Baño 1		Baño 2 (pequeño)		Baño 3 (grande)		Baño 4	
		CÓRSEGA		MINERÍA		MINERÍA		PRAT	
		Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List	Puntuación	Check-List
Tarea	Colocar sanitario	D	I	D	I	D	I	D	I
Postura	colocar	Recuperación		Recuperación		Recuperación		Recuperación	
		Frecuencia		Frecuencia	4	Frecuencia		Frecuencia	
		Fuerza		Fuerza	0	Fuerza	0	Fuerza	
		Postura		Postura	2	Postura	0	Postura	
		hombro		hombro	1	hombro	1	hombro	
		codo		codo	1	codo	0	codo	
		muñeca		muñeca	1	muñeca	0	muñeca	
		mano-dedo		mano-dedo	1	mano-dedo	0	mano-dedo	
		Estereotipia		Estereotipia	0	Estereotipia	0	Estereotipia	
		Total		Total	1	Total	1	Total	
		Adicional		Adicional	0	Adicional	0	Adicional	
		Total		Total	6,5	Total	4,6	Total	



**ANEXO B: Tablas de los planes de rotación de los operarios**



## B. Tablas de los planes de rotación de los operarios

Las tablas siguientes corresponden a la mejora propuesta a nivel organizativo para solventar o atenuar los problemas de riesgo que padecen los operarios en las reformas de baño:

		Baño 1 CÓRSEGA									MEDIA individual por baño	
Superficie en planta (m2)		3,9										
Superficie paredes (m2)		18,14										
		Tiempo (min.)	% tarea	% tarea operario 1	% tarea operario 2	% tarea operario 3	% tarea operario 4	% tarea	D	I	D	I
Tarea	Arrancar alicatado	57	6,4%		2,7%	3,7%		6,4%	35,8	15,0	2,3	1,0
Postura	de pie							0,0%	30,5	11,6		
	inclinado							0,0%	28,7	11,6		
	arrodillado							0,0%	30,5	11,6		
	hombros levantados							0,0%	55,5	25,4		
Tarea	Repicado de revoco	114	12,75%		12,7%			12,7%	30,5	11,6	3,9	1,5
Postura	de pie							0,0%	30,5	11,6		
	inclinado							0,0%	30,5	11,6		
	arrodillado							0,0%	30,5	11,6		
	subdoescalera							0,0%	30,5	11,6		
Tarea	Formación de regatas							0,0%	28,5	38,3		
Postura	de pie							0,0%	42,1	42,1		
	subido escalera							0,0%	42,1	42,1		
	maceta y escarpa							0,0%	23,6	37,0		
Tarea	Colocación de instalaciones							0,0%				
Postura	taladradora y bridas							0,0%	19,9	14,3		
	colocar tubos y cables							0,0%	10,2	10,2		
Tarea	Revoco paredes	148	16,6%		16,6%			16,6%	14,0	14,0	2,3	2,3
Postura	colocar mortero							0,0%	13,0	13,0		
	Aplanar mortero							0,0%	21,7	21,7		
Tarea	Alicatado	470	52,6%	50,0%	2,6%			52,6%	21,6	15,4	11,4	8,1
Postura	colocar alicatado							0,0%	21,7	17,1		
	dar borada alicatado							0,0%	21,3	11,6		
Tarea	Colocar pavimento	105	11,7%	5,4%		6,3%		11,7%	17,0	3,7	2,0	0,4
Postura	colocar pavimento							0,0%				
	dar borada pavimento							0,0%				
Tarea	Colocar sanitario	-						0,0%	-	-		
Total		894	100,0%					100,0%			21,8	13,3

Tabla B.1 Porcentaje de tiempo dedicado por operario en cada una de las tareas del baño 1



		Baño 2 (pequeño)									MEDIA individual por baño			
		MINERÍA												
		2												
		12,52												
		Superficie en planta (m2)	Superficie paredes (m2)	Tiempo (min.)	% tarea	% tarea operario 1	% tarea operario 2	% tarea operario 3	% tarea operario 4	% tarea	D	I	D	I
Tarea	Arrancar alicatado			73	15,8%		15,8%			15,8%	29,4	12,8	4,6	2,0
Postura	de pie									0,0%	30,5	12,5		
	inclinado									0,0%				
	arrodillado									0,0%	26,8	13,4		
	hombros levantados									0,0%				
Tarea	Repicado de revoco			79	17,1%		17,1%			17,1%	18,5	13,9	3,2	2,4
Postura	de pie									0,0%				
	inclinado									0,0%				
	arrodillado									0,0%	18,5	13,9		
	subidoescalera									0,0%				
Tarea	Formación de regatas									0,0%	-	-		
Postura	de pie									0,0%				
	subido escalera									0,0%				
	maceta y escarpa									0,0%				
Tarea	Colocación de instalaciones								0,0%	-	-			
Postura	taladradora y bridas									0,0%				
	colocar tubos y cables									0,0%				
Tarea	Revoco paredes			35	7,6%			7,6%		7,6%	14,3	11,1	1,1	0,8
Postura	colocar mortero									0,0%	14,3	11,1		
	Aplanar mortero									0,0%				
Tarea	Alicatado			243	52,6%	11,6%		41,0%		52,6%	22,2	17,6	11,7	9,2
Postura	colocar alicatado									0,0%	22,2	17,6		
	dar borada alicatado									0,0%				
Tarea	Colocar pavimento			32	6,9%	6,9%				6,9%	17,0	3,7	1,2	0,3
Postura	colocar pavimento									0,0%				
	dar borada pavimento									0,0%				
Tarea	Colocar sanitario			25						0,0%	6,5	4,6		
Total				462	100,0%					100,0%			21,7	14,7

Tabla B.2 Porcentaje de tiempo dedicado por operario en cada una de las tareas del baño 2



		Baño 3 (grande)								MEDIA individual por baño			
Calle		MINERÍA											
Superficie en planta (m2)		2,55											
Superficie paredes (m2)		13,96											
		Tiempo (min.)	% tarea	% tarea operario 1	% tarea operario 2	% tarea operario 3	% tarea operario 4	% tarea	D	I	D	I	
Tarea	Arrancar alicatado	55	8,7%		6,5%		2,1%	8,6%	28,7	13,4	2,5	1,2	
Postura	de pie							0,0%	28,7	13,4			
	inclinado							0,0%					
	arrodillado							0,0%					
	hombros levantados							0,0%					
Tarea	Repicado de revoco	88	14,0%		14,0%			14,0%	30,5	11,6	4,3	1,6	
Postura	de pie							0,0%					
	inclinado							0,0%	30,5	11,6			
	arrodillado							0,0%					
	subidoescalera							0,0%					
Tarea	Formación de regatas							0,0%	-	-			
Postura	de pie							0,0%					
	subido escalera							0,0%					
	maceta y escarpa							0,0%					
Tarea	Colocación de instalaciones							0,0%	-	-			
Postura	taladradora y bridas							0,0%					
	colocar tubos y cables							0,0%					
Tarea	Revoco paredes	51	8,1%			8,1%		8,1%	14,3	13,0	1,2	1,0	
Postura	colocar mortero							0,0%	14,3	13,0			
	Aplanar mortero							0,0%					
Tarea	Alicatado	384	61,0%			33,3%	27,7%	61,0%	20,9	17,0	12,7	10,4	
Postura	colocar alicatado							0,0%	20,8	16,2			
	dar borada alicatado							0,0%	21,3	21,3			
Tarea	Colocar pavimento	62	8,25%	8,3%				8,3%	17,0	3,7	1,4	0,3	
Postura	colocar pavimento							0,0%	15,7	3,7			
	dar borada pavimento							0,0%	19,4	3,7			
Tarea	Colocar sanitario	-						0,0%	-	-			
Total		630	100,0%					100,0%			22,1	14,5	

Tabla B.3 Porcentaje de tiempo dedicado por operario en cada una de las tareas del baño 3



		Baño 4 (pequeño)										MEDIA individual por baño	
		PRAT											
Superficie en planta (m2)		2,9											
Superficie paredes (m2)		15,18											
		Tiempo (min.)	% tarea	% tarea operario 1	% tarea operario 2	% tarea operario 3	% tarea operario 4	% tarea	D	I	D	I	
Tarea	Arrancar alicatado	67	10,9%				10,9%	10,9%	30,5	21,7	3,3	2,4	
Postura	de pie							0,0%					
	inclinado							0,0%					
	arrodillado							0,0%					
	hombros levantados							0,0%					
Tarea	Repicado de revoco	59	9,6%		9,6%			9,6%	36,4	23,3	3,5	2,2	
Postura	de pie							0,0%	43,5	31,9			
	inclinado							0,0%					
	arrodillado							0,0%	26,8	11,6			
	subidoescalera							0,0%					
Tarea	Formación de regatas							0,0%					
Postura	de pie							0,0%					
	subido escalera							0,0%					
	maceta y escarpa							0,0%					
Tarea	Colocación de instalaciones							0,0%					
Postura	taladradora y bridas							0,0%					
	colocar tubos y cables							0,0%					
Tarea	Revoco paredes	56	9,1%	6,6%	2,5%			9,1%	14,8	13,9	1,3	1,3	
Postura	colocar mortero							0,0%	14,8	13,9			
	Aplanar mortero							0,0%					
Tarea	Alicatado	366	59,3%				59,3%	59,3%	15,7	10,1	9,3	6,0	
Postura	colocar alicatado							0,0%	13,4	10,6			
	dar borada alicatado							0,0%	25,0	8,3			
Tarea	Colocar pavimento	69	11,2%	11,2%				11,2%	17,0	3,7	1,9	0,4	
Postura	colocar pavimento							0,0%					
	dar borada pavimento							0,0%					
Tarea	Colocar sanitario							0,0%					
Total		617	100,0%					100,1%			19,4	12,3	

Tabla B.4 Porcentaje de tiempo dedicado por operario en cada una de las tareas del baño 4

El resultado que muestra la siguiente tabla se obtiene del cómputo de tiempo de cada operario en cada tarea por el riesgo que sufre éste en esa misma tarea.

operario 1		operario 2		operario 3		operario 4	
100,0%		100,1%		100,0%		100,0%	
D	I	D	I	D	I	D	I
19,6	11,6	20,5	13,2	19,9	15,4	17,6	11,6

Tabla B.5 Índice de riesgos OCRA por operario

La primera tabla muestra el riesgo antes de la aplicación de la mejora de planes de rotación y la segunda el riesgo una vez aplicada la mejora.

MEDIA INICIAL		MEDIA FINAL	
21,5	13,8	19,4	12,9

Tabla B.6 Índice de riesgos OCRA en una reforma de baño

