

LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO EN EL CONCEJO DE CARREÑO

Temporada oficial de baño 2012

INDICE:

1. METODOLOGÍA	pág. 1
2. RESULTADOS	pág. 2
3. AGENDA 21 LOCAL	pág. 6
4. RESUMEN TEMPORADA 2012	pág. 7
5. INFORMACIÓN A LA POBLACIÓN	pág. 7

1. METODOLOGÍA

La vigilancia de las aguas de baño en las playas de Carreño en la temporada 2012 se ha realizado conforme al R.D. 734/1998, de 1 de julio, por el que se aprueban las normas de calidad para las aguas de baño y al Programa de Control y Vigilancia Sanitaria de Zonas de Baño en el Principado de Asturias para 2012.

En el concejo de Carreño se controlan 4 zonas de baño con un punto de muestreo cada una de ellas:

- Playa de Palmera
- Playa de Huelgues
- Playa de Carranques
- Playa de Xivares

La calidad sanitaria de las aguas se determina mediante estudios analíticos repetitivos, llevados a cabo con una frecuencia quincenal a lo largo de cada temporada de baño y en los que se valoran parámetros microbiológicos de contaminación fecal.

Los criterios que se aplican para establecer la calificación sanitaria, son los recogidos en el R.D. 734/1998, mediante los índices analíticos correspondientes a los resultados obtenidos para *Escherichia coli* (EC) y Enterococos intestinales (EC) y que de acuerdo con el artículo 4 de la Directiva 2006/7/CE, se van a considerar equivalentes a los de Coliformes fecales y Streptococos fecales respectivamente.

Se fijan para dichos parámetros microbiológicos unos valores máximos o **imperativos** que son de obligado cumplimiento y unos valores de recomendación o **guía**, que fija el objetivo de calidad óptima mínimo admisible.

Valores guía e imperativos R. D. 734/1988			
VALOR GUÍA			
	Coliformes totales	Coliformes fecales	Streptococos fecales
Percentil 80	500	100	
Percentil 90			100

VALOR IMPERATIVO			
Percentil 95	10.000	2.000	Sin definir

Tabla I.- Valores guía e imperativos (nº de colonias/100 ml) para los parámetros microbiológicos conforme al R. D. 734/1988.

En cada playa estudiada están fijados unos puntos de muestreo donde se toman las muestras para el análisis. De cada uno de los puntos de muestreo, al término de cada temporada de baño, se realiza una evaluación que tiene en cuenta los datos de la temporada finalizada y los de **las tres anteriores** aplicándose los criterios de calidad y valoración que establece la norma.

De acuerdo con los mencionados criterios las aguas se clasifican en tres categorías:

Calificación de la temporada de baño R. D. 734/1988	
AGUAS	CALIDAD
2	MUY BUENA Cumple: valores guía e imperativos
1	BUENA Cumple: valores imperativos. No cumple: valores guía
0	NO APTA PARA EL BAÑO No cumple: valores guía ni valores imperativos

Tabla II.- Calificación de las aguas en la temporada de baño según el R. D. 734/1988.

2. RESULTADOS

A continuación se detallan las calificaciones quincenales de las zonas de baño y los resultados de los análisis y la calificación de la temporada.

Tabla III: Resumen de la calidad de las aguas de baño de la temporada 2012 según el Programa de Vigilancia Sanitaria del Principado de Asturias. MB: Muy Buena, B. Buena, NR: No Recomendable.

Fecha	Palmera	Huelgues	Carranques	Xivares
10/09/2012	MB	MB	MB	MB
27/08/2012	MB	MB	MB	MB
13/08/2012	MB	MB	MB	MB
30/07/2012	MB	B	MB	MB
16/07/2012	MB	MB	MB	MB
02/07/2012	Sin Calificar	Sin Calificar	Sin Calificar	Sin Calificar
18/06/2012	MB	MB	MB	MB
04/06/2012	MB	MB	MB	MB
21/05/2012	MB	MB	MB	MB

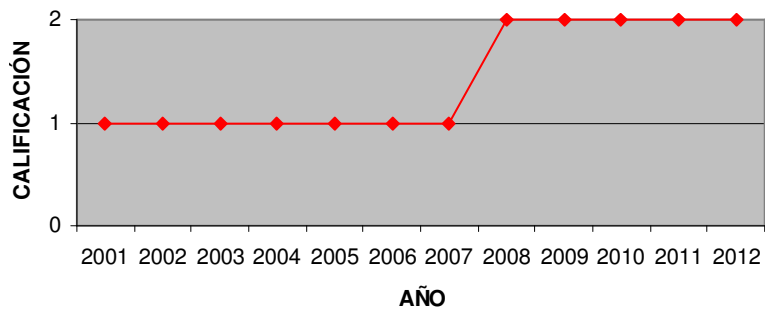
PLAYA DE PALMERA												
Código identificador del punto de muestreo:							ES12000014M33014D1					
Fecha	Temperatura	Color	Aceites	Fenoles	Tensio-activos	Transparencia	Materias flotantes	Algas	CT	EC	EI	pH
10/09/12	20	N	A		A	SI	A	A		60	12	
27/08/12	20	N	A		A	SI	A	A		0	0	
13/08/12	20	N	A		A	SI	A	A		9	0	
30/07/12	20	N	A		A	SI	A	A		0	0	
16/07/12	19	N	A		A	SI	A	A		0	0	
02/07/12	18	N	P		A	SI	A	A		3	0	
18/06/12	17	N	A		A	SI	A	A		34	16	
04/06/12	17	N	A		A	SI	A	A		0	1	
21/05/12	13	N	A		A	SI	A	A		18	6	
Abreviaturas							CALIFICACIÓN SANITARIA. AGUA TIPO 2					
SC: Sin color A: Ausencia P: Presencia Ufc/100 ml: Unidades formadoras de colonias por cada 100 ml de agua analizada s.d.: sin datos N: Normal							APTA PARA EL BAÑO DE MUY BUENA CALIDAD					

PLAYA DE HUELGRES												
Código identificador del punto de muestreo:							ES12000014M33014E1					
Fecha	Temperatura	Color	Aceites	Fenoles	Tensio-activos	Transparencia	Materias flotantes	Algas	CT	EC	EI	pH
10/09/12	20	N	A		A	SI	A	p		0	6	
27/08/12	19	N	A		A	SI	A	A		0	16	
13/08/12	20	N	A		A	SI	A	A		0	0	
30/07/12	20	N	A		A	SI	A	A		0	0	
16/07/12	19	N	A		A	SI	A	A		0	0	
09/07/12	18	N	P		A	SI	P	A		52	13	
18/06/12	17	N	A		A	SI	A	P		0	4	
04/06/12	18	N	A		A	SI	A	A		0	0	
21/05/12	12	N	A		A	SI	A	A		0	1	
24/05/10							CALIFICACIÓN SANITARIA. AGUA TIPO 2					
SC: Sin color A: Ausencia P: Presencia Ufc/100 ml: Unidades formadoras de colonias por cada 100 ml de agua analizada s.d.: sin datos N: Normal							APTA PARA EL BAÑO DE MUY BUENA CALIDAD					

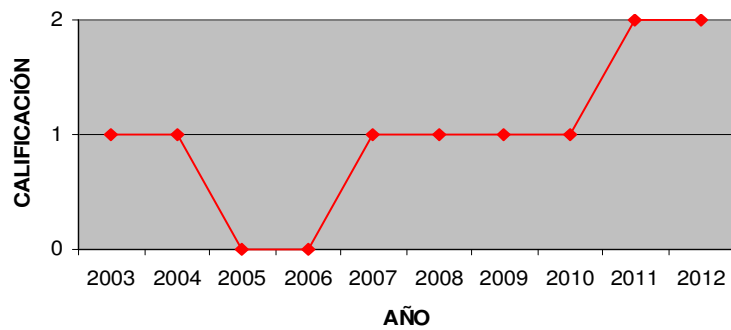
PLAYA DE CARRANQUES												
Código identificador del punto de muestreo:							ES12000014M33014B1					
Fecha	Temperatura	Color	Aceites	Fenoles	Tensio-activos	Transparencia	Materias flotantes	Algas	CT	EC	EI	pH
10/09/12	20	N	A		A	SI	A	A		0	6	
27/08/12	20	N	A		A	SI	A	A		0	6	
13/08/12	20	N	A		A	SI	A	A		0	0	
30/07/12	21	N	A		A	SI	A	A		0	0	
16/07/12	20	N	A		A	SI	A	A		0	0	
02/07/12	18	A	P		A	SI	A	A		30	7	
18/06/12	16	N	A		A	SI	A	A		10	6	
04/06/12	17	N	A		A	SI	A	A		0	0	
21/05/12	13	N	A		A	SI	A	A		0	0	
Abreviaturas							CALIFICACIÓN SANITARIA. AGUA TIPO 2					
SC: Sin color A: Ausencia P: Presencia Ufc/100 ml: Unidades formadoras de colonias por cada 100 ml de agua analizada s.d.: sin datos N: Normal							APTA PARA EL BAÑO DE MUY BUENA CALIDAD					

PLAYA DE XIVARES												
Código identificador del punto de muestreo:							ES12000014M33014C1					
Fecha	Temperatura	Color	Aceites	Fenoles	Tensio-activos	Transparencia	Materias flotantes	Algas	CT	EC	EI	pH
10/09/12	21	N	A		A	SI	A	A		40	20	
27/08/12	20	N	A		A	SI	A	A		0	0	
13/08/12	20	N	A		A	SI	A	A		2	0	
30/07/12	20	N	A		A	SI	A	A		0	0	
16/07/12	20	N	A		A	SI	A	A		0	0	
02/07/12	18	A	P		A	SI	A	A		0	0	
18/06/12	16	N	A		A	SI	A	P		21	16	
04/06/12	18	N	A		A	SI	A	A		0	0	
21/05/12	13	N	A		A	SI	A	P		32	39	
Abreviaturas							CALIFICACIÓN SANITARIA. AGUA TIPO 2					
SC: Sin color A: Ausencia P: Presencia Ufc/100 ml: Unidades formadoras de colonias por cada 100 ml de agua analizada s.d.: sin datos N: Normal							APTA PARA EL BAÑO DE MUY BUENA CALIDAD					

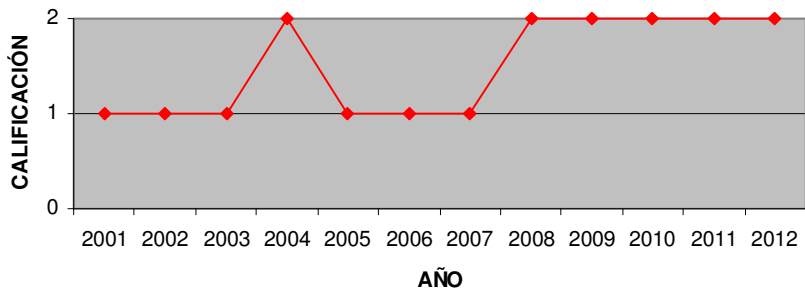
PALMERA



HUELGES



CARRANQUES



XIVARES

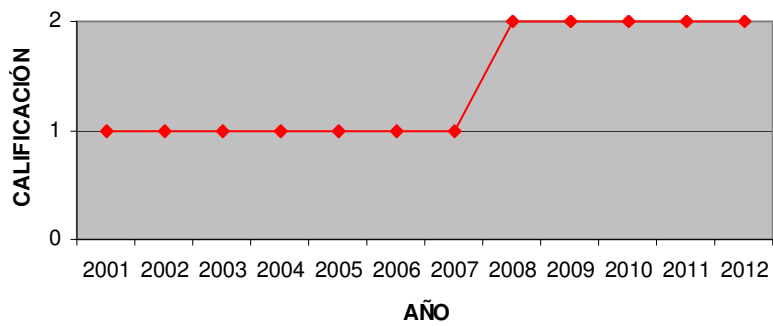


Figura 1. Evolución de la calidad de las aguas de baño en el periodo 2001-2012. Calificación: 2= Muy Buena, 1=Buena, 0= No apta para el baño.

3. AGENDA 21 LOCAL

La calidad de las aguas de baño en las playas del concejo es uno de los indicadores de sostenibilidad propuestos para la Agenda 21 Local de Carreño.

El indicador se define como "Porcentaje de ocasiones que se registra una calificación quincenal de las aguas de baño Muy Buena o Buena, según los criterios de calidad de la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias".

En la temporada 2012 el valor del indicador es 89%. Esto es debido a que calificación de las aguas de baño de las cuatro playas del concejo correspondiente al muestreo del día 2 de julio de 2012 ha sido "AGUAS SIN CALIFICAR", hecho relacionado con el vertido de fuel a la ría de Aboño desde la Central Térmica de HC en Aboño el día 26 de junio de 2012.

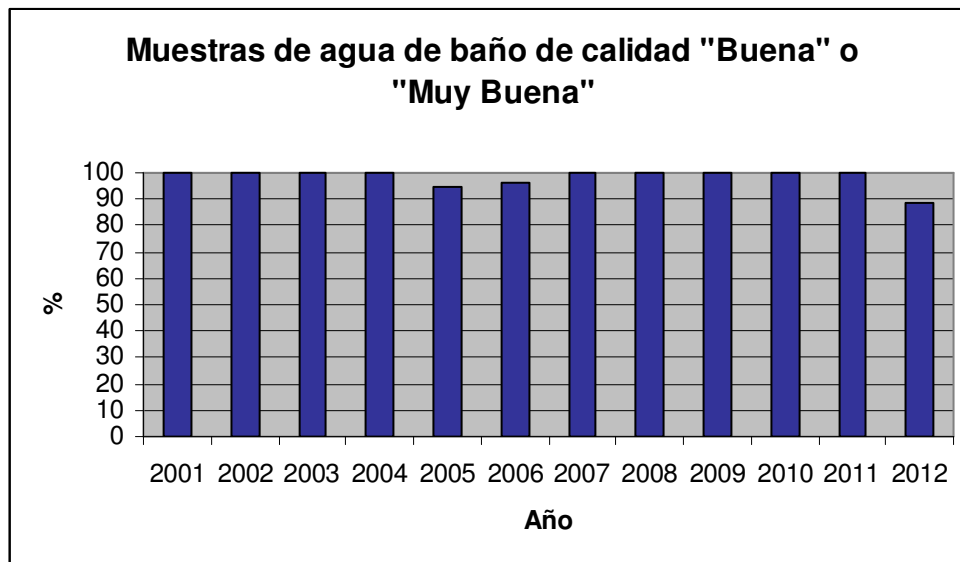


Figura 2. Evolución de la calidad de las aguas de baño desde 2001 hasta la actualidad en función del indicador "Porcentaje de ocasiones que se registra una calificación quincenal de las aguas de baño Muy Buena o Buena, según los criterios de calidad de la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias".

4. RESUMEN DE LA TEMPORADA 2012

La calidad de las aguas de baño en la temporada 2012 es Muy Buena (Aguas Tipo 2) en todas las zonas de baño y para todos los muestreos calificados.

5. INFORMACIÓN A LA POBLACIÓN

La información sobre la calidad de las aguas de baño en el concejo se proporciona a través de:

- Tablón de anuncios de la Casa Consistorial del Ayuntamiento de Carreño.
- Puestos de Socorro de cada una de las playas del concejo
- Página web www.asturias.es/Asturias/playas/index.htm#carreno1
- Página web www.lineaverdecarreño.com