

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

Temporada oficial de baño 2013

INDICE:

1. METODOLOGÍA	pág. 1
2. RESULTADOS	pág. 2
3. AGENDA 21 LOCAL	pág. 6
4. RESUMEN TEMPORADA 2013	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 2013 se ha realizado conforme al *R.D. 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño* y al Programa de Control y Vigilancia Sanitaria de Zonas de Baño en el Principado de Asturias para 2013, aplicando desde este año la norma que incorpora la Directiva 2006/7/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de febrero de 2006, relativa a la gestión de la calidad de las aguas de baño.

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. 1341/2007.

Se fijan para dichos parámetros microbiológicos unos valores **obligatorios** que fijan los valores para la evaluación y clasificación de las aguas de baño.

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.

Parámetros obligatorios y valores para la evaluación anual				
Agua costera y de transición				
Parámetro	Calidad			Unidad
	Suficiente**	Buena*	Excelente	
Enterococos intestinales	185	200	100	UFC o NMP/100ml
Escherichia coli	500	500	250	UFC o NMP/100ml

\* Con arreglo a la evaluación del percentil 95.

\*\* Con arreglo a la evaluación del percentil 90.

Tabla I.- Parámetros obligatorios y valores para la evaluación anual conforme al R. D. 1341/2007.

## 2. RESULTADOS

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

Fecha	Palmera	Huelgues	Carranques	Xivares
10/09/2013	Suficiente	Excelente	Buena	Excelente
26/08/2013	Excelente	Buena	Excelente	Excelente
12/08/2013	Suficiente	Suficiente	Excelente	Excelente
29/07/2013	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
15/07/2013	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
01/07/2013	Suficiente	Buena	Excelente	Excelente
17/06/2013	Suficiente	Excelente	Excelente	Excelente
03/06/2013	Excelente	Excelente	Excelente	Buena
20/05/2013	Excelente	Suficiente	Excelente	Excelente

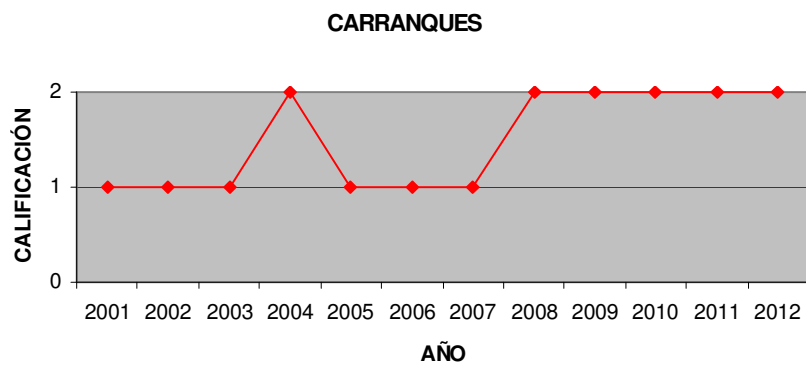
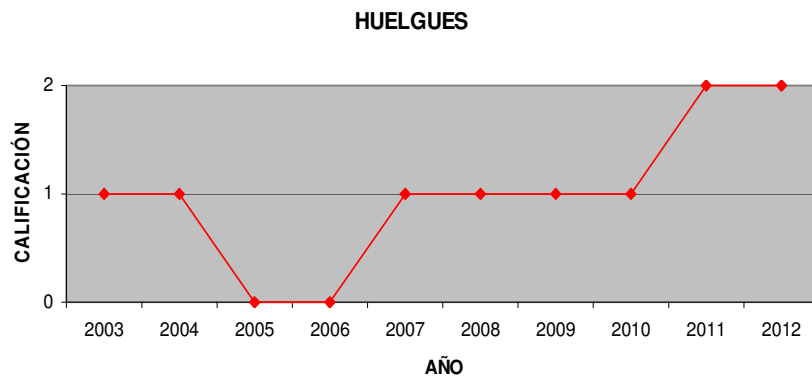
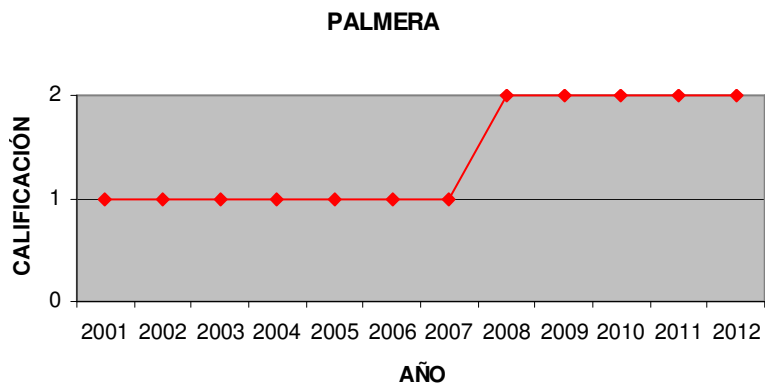
Tabla II: Resumen de la calidad de las aguas de baño de la temporada 2013 según el Programa de Vigilancia Sanitaria del Principado de Asturias.

PLAYA DE PALMERA									
Código identificador del punto de muestreo:						ES12000014M33014D1			
Fecha	Tª	Color	Aceites	Tensio-activos	Transparencia	Materias flotantes	Algas	E. coli	Enterococos intestinales
10/09/2013	16	N	A	A	SI	A	A	230	7
26/08/2013	21	N	A	A	SI	A	A	7	7
12/08/2013	20	N	A	A	SI	A	A	347	7
29/07/2013	19	N	A	A	SI	A	A	7	7
15/07/2013	18	N	A	A	SI	A	A	30	7
01/07/2013	17	N	A	A	SI	A	A	327	94
17/06/2013	16	N	A	A	SI	A	A	272	61
03/06/2013	14	N	A	A	SI	A	A	7	7
20/05/2013	15	N	A	A	SI	A	A	30	7
ABREVIATURAS									
<b>SC:</b> Sin color <b>A:</b> Ausencia <b>P:</b> Presencia <b>Ufc/100 ml:</b> Unidades formadoras de colonias por cada 100 ml de agua analizada <b>s.d.:</b> sin datos <b>N:</b> Normal									

PLAYA DE HUELGUES									
Código identificador del punto de muestreo:						ES12000014M33014E1			
Fecha	Tª	Color	Aceites	Tensio-activos	Transparencia	Materias flotantes	Algas	E. coli	Enterococos intestinales
10/09/2013	16	N	A	A	SI	A	A	46	7
26/08/2013	21	N	A	A	SI	A	A	127	7
12/08/2013	21	N	A	A	SI	A	A	215	7
29/07/2013	19	N	A	A	SI	A	A	7	7
15/07/2013	18	N	A	A	SI	A	A	7	7
01/07/2013	17	N	A	A	SI	A	A	144	30
17/06/2013	16	N	A	A	SI	A	A	7	7
03/06/2013	14	N	A	A	SI	A	A	7	7
20/05/2013	15	N	A	A	SI	A	A	234	7
ABREVIATURAS									
<b>SC:</b> Sin color <b>A:</b> Ausencia <b>P:</b> Presencia <b>Ufc/100 ml:</b> Unidades formadoras de colonias por cada 100 ml de agua analizada <b>s.d.:</b> sin datos <b>N:</b> Normal									

PLAYA DE CARRANQUES									
Código identificador del punto de muestreo:						ES12000014M33014B1			
Fecha	Tª	Color	Aceites	Tensio-activos	Transparencia	Materias flotantes	Algas	E. coli	Enterococos intestinales
10/09/2013	16	N	A	A	SI	A	A	125	7
26/08/2013	21	N	A	A	SI	A	A	15	7
12/08/2013	20	N	A	A	SI	A	A	30	61
29/07/2013	19	N	A	A	SI	A	A	7	7
15/07/2013	18	N	A	A	SI	A	A	7	7
01/07/2013	17	N	A	A	SI	A	A	46	7
17/06/2013	19	N	A	A	SI	A	A	15	7
03/06/2013	14	N	A	A	SI	A	A	7	7
20/05/2013	15	N	A	A	SI	A	A	7	7
ABREVIATURAS									
<b>SC:</b> Sin color <b>A:</b> Ausencia <b>P:</b> Presencia <b>Ufc/100 ml:</b> Unidades formadoras de colonias por cada 100 ml de agua analizada <b>s.d.:</b> sin datos <b>N:</b> Normal									

PLAYA DE XIVARES									
Código identificador del punto de muestreo:						ES12000014M33014C1			
Fecha	Tª	Color	Aceites	Tensio-activos	Transparencia	Materias flotantes	Algas	E. coli	Enterococos intestinales
10/09/2013	16	N	A	A	SI	A	A	30	7
26/08/2013	21	N	A	A	SI	A	A	7	7
12/08/2013	21	N	A	A	SI	A	A	46	7
29/07/2013	19	N	A	A	SI	A	A	7	7
15/07/2013	18	N	A	A	SI	A	A	7	7
01/07/2013	17	N	A	A	SI	A	A	46	7
17/06/2013	19	N	A	A	SI	A	A	30	7
03/06/2013	14	N	A	A	SI	A	A	143	15
20/05/2013	13	N	A	A	SI	A	A	61	15
ABREVIATURAS									
<b>SC:</b> Sin color <b>A:</b> Ausencia <b>P:</b> Presencia <b>Ufc/100 ml:</b> Unidades formadoras de colonias por cada 100 ml de agua analizada <b>s.d.:</b> sin datos <b>N:</b> Normal									



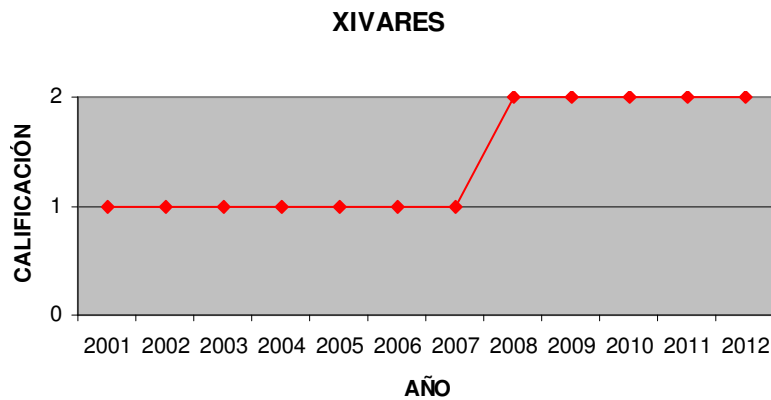


Figura 1. Evolución de la calidad de las aguas de baño en el periodo 2001-2012.  
Calificación: 2= Muy Buena, 1=Buena, 0= No apta para el baño.

A fecha de emisión de este informe, no se dispone de la calificación global de la calidad de las aguas de baño en la temporada 2013, por lo que sólo se representa gráficamente la evolución de las calificaciones hasta el año 2012.

### 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.

Con motivo de la aplicación del R.D. 1341/2007, y a efectos prácticos equivalente al anterior, el indicador se define como "Porcentaje de ocasiones que se registra una calificación quincenal de las aguas de baño Excelente o Buena", según los criterios de calidad de la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias.



En la temporada 2013 el valor del indicador es 83,3%.

Esta ligera disminución del indicador relativo a la calidad de las aguas se relaciona directamente con el incidente que ha dejado fuera de servicio el colector de saneamiento en el tramo comprendido entre Candás y Perlorá durante toda la temporada de baño.

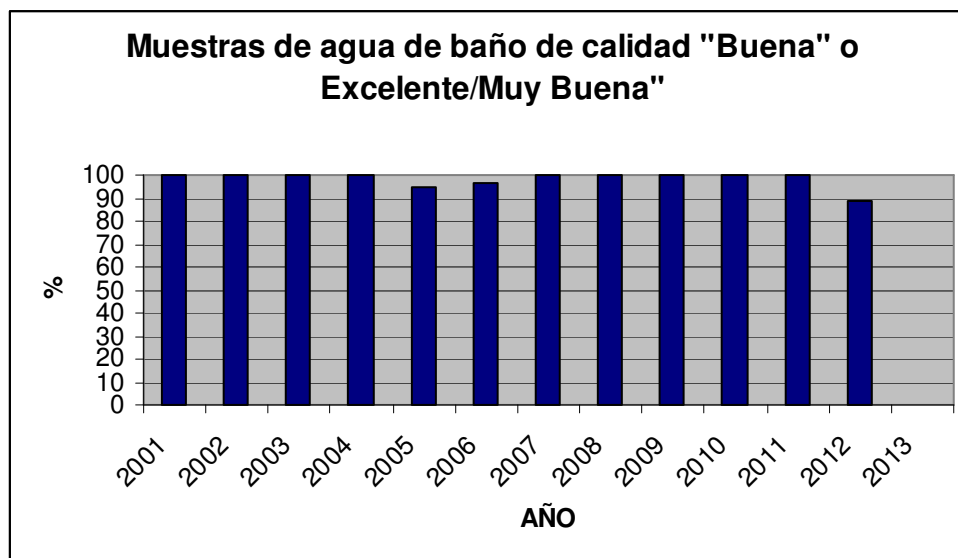


Figura 2. Evolución de la calidad de las aguas de baño desde 2001 hasta la actualidad en función del indicador "Porcentaje de ocasiones que se registra una calificación quincenal de las aguas de baño Muy Buena / Excelente o Buena, según los criterios de calidad de la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios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

#### 4. RESUMEN DE LA TEMPORADA 2013

A fecha de emisión de este informe, no se dispone de la calificación global de la calidad de las aguas de baño en la temporada 2013.

#### 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](http://www.asturias.es/Asturias/playas/index.htm#carreno1)
- Página web [www.lineaverdecarreño.com](http://www.lineaverdecarreño.com)