Una vez terminados los colectores locales

## La playa de La Arena no tendrá problemas por contaminación bacteriana desde este verano

Responsables del Consorcio de Aguas han asegurado que la playa de La Arena alcanzará en verano los índices de seguridad por contaminación bacteriana que marca la normativa vigente. Aunque los análisis realizados detectan una progresiva menor proporción de 'coliformes fecales', bacterias indicadoras de la contaminación en el agua, el nivel de limpieza se conseguirá definitivamente cuando se acaben las obras de los minicolectores que recogerán las aguas fecales de varios barrios de Abanto y Zierbana y Muskiz, para los que la Diputación aportará 100 millones de pesetas.

### Javier Asensio

BARACALDO, El problema de la contaminación de las aguas en la playa de La Arena resurge año tras año, sobre todo a medida que se acerca la época de baños. Temporada a temporada, han sido múltiples las denuncias de los socorristas y usuarios sobre la presencia de residuos de aceites industriales en el agua, irritaciones cutáneas y malos olores. Sin embargo, según explicaron fuentes del Consorcio, «estas manchas, desagradables e incluso molestas, no presentan tantos problemas como la contaminación bacteriana, producida por el vertido directo de las aguas fecales de los municipios de Abanto y Zierbana y Muskizw.

La contaminación bacteriana de las aguas de las playas es una de las más temidas por los expertos y una de las más costosas de eliminar. Su importancia se mide a través de la proporción de los coliformes fecales, una bacteria que sirve para detectar la presencia de elementos patógenos en el agua. La normativa vigente señala como limite de la higiene sanitaria que el agua no debe superar las 2,000 unidades de coliformes en el 95% de las pruebas que se realicen.

Según los últimos análisis efectuados por técnicos del Consorcio de Aguas, la contaminación en La Arena ha ido disminuyendo desde la puesta en marcha de la planta depuradora, aunque todavia no se alcanzan los niveles de sanidad exigidos por la normativa vigente.

Este problema de la contaminación por aguas fecales se resolvió parcialmente con la puesta en marcha de la depuradora de Mus-kiz, en julio de 1988, al canalizarse parte de estos vertidos a través de la planta, que los devuelve al mar una vez tratados.

## Agua limpia, en verano

Hasta ahora, el Consorcio de Aguas ha finalizado las obras de la depuradora de Muskiz y la red principal de colectores de la cuenca del Barbadún-Cotorrio, con una inversión próxima a los 1.200 millones de pesetas. Estas ejecuciones han favorecido una recuperación parcial de las aguas de La Arena,



Imagen retrospectiva de la playa de La Arena en la que varios cientos de personas toman el sol.

aunque sus efectos no se materializarán en su totalidad hasta que se termine la red secundaria de colec-

En este sentido, responsables del Consorcio han adelantado que las obras de los colectores complementarios de los barrios de Pobeña, La Revilla y Las Carreras, entre otros, estarán terminadas en un plazo de unos cuatro meses, «con lo cual todos las aguas fecales que ahora todavía van a parar directamente a la playa, podrán ser depuradas en la planta de Muskiz. Con esta fase final se conseguirà llegar a los niveles exigidos por la normativa vigente en cuanto a contaminación bacteriana y los baños no presentarán ningún problema».

Recientemente, el Consorcio,

los Ayuntamientos de Abanto y Zierbana y Muskiz y la Diputación han firmado un convenio, por el que el ente foral aportará cien millones de pesetas para la realización de estas obras, cuya dirección correrá a cargo del propio Consor-

### Recuperación de la playa

Por su parte, el departamento foral de Urbanismo y Medio Ambiente ha elaborado un plan de actuación en la playa de La Arena y su entorno, en el que se contempla la instalación de duchas y fuentes, la terminación de las obras de la zona central, con una inversión de 36 millones de pesetas, la construcción de un parking y la apertura de una zona de vegetación en los antiguos aparcamientos.

Asimismo, este plan foral incluye la habilitación de las dunas como un espaciode pic-nic, con mesas de de madera y papeleras, «con el fin de que sirva de zona de apoyo a la playa», según explicó un técnico de Medio Ambiente. Además, entre otros proyectos a ejecutar de cara a la próxima temporada de baños, figuran la construcción de un pabellón para los seis hondaertizanas y el puesto de socorro, la compra de algunos terrenos para instalar un parking y la supresión de todos los cables aéreos de Telefônica y de conducción eléctrica.

## IKASTOLA J. R. AZPIRI ZARATAMO

-Apertura de matrícula desde pre-escolar -Servicios comedor y autobuses desde Bilbao (La Salve), Bilbao (Zaba **TELEFONO 6711643** burul, Bolueta, Basauri hasta Zaratamo,

A probar los cortacespedes más modernos de Europa en la gran demostración Outils Wolf.



RECUPERE SU CESPED

Con el tiempo, el cesped envejece, le va dominando el musgo en las zonas sombrias, las hierbas muertas le ahogan impidiendo que el agua y el aire alcancen las raices.

Tratamiento a seguir. ESCARIFICAR, RESEMBRAR, ABONAR Y REGAR.

Vera como el césped recobra salud y vigor.

LO PUEDE HACER USTED MISMO

Visitenos en las diferentes demostraciones que se realizarán en la zona y podra comprobar lo sencillo que es.

PRUEBELOS USTED MISMO, le esperamos

LUGAR: CLUB DE CAMPO DE LA BILBAINA. LAUKARIZ.

DIA: 22 de abril 23 de abril

HORA: de 5 a 6,30 tarde de 11,30 a 2.

El domingo, 23, a las 2 de la tarde, se sorteará entre los asistentes un cortacésped.

ORGANIZADO POR:



Plaza Sagrado Corazón 5 Telefs 442 10 91 - 442 17 81 - 48011 - 81LBAD



UNICOS. DIFERENTES MODELOS, COLORIDOS Y TAMAÑOS EXCLUSIVOS VENTA DIRECTA TIENDAS DEL NORTE

PARA CONCERTAR ENTREVISTA LLAMAR A SRTA, AMPARO TENO, GIÁ 4234048 ALMACEN COSME ECHEVARRIETA N° 2. BILBAO





La pareja de bueyes del caserio Yauri, de Getxo, será sacrificada esta semana en el matadero de Zorroza para la sección de carnicería del supermercado IMAR, sito en Simón Bolibar, 30, regentada por Iñaki, en atención a sus clientes



COLEGIO Y ASOCIACION DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BIZKAIA BIZKAIKO INDUSTRI INJINADOREEN ELKARGO ETA ELKARTEA

# EL ARTE DE DIRIGIR **PROYECTOS**

a cargo de:

DON ANGEL DIAZ MARTIN, Dr. ingeniero industrial (Ingeniería y Sistemas Siderúrgicos, S. A. - INSERIALES)

Conceptos generales.

Decisión al realizar un proyecto: Entorno, objetivos, rentabilidad.

Adjudicación de un proyecto: Oferta, negociación.

- Realización de un proyecto: Diseño, construcción, puesta en marcha, explotación.

- Herramientas de gestión: Comunicación, previsión, control, ordenadores, organización.

LUGAR: Salón de actos del Colegio.

Alameda Mazarredo, 69-4.\* BILBAO. LA ENTRADA SERA LIBRE.