

EN BREVE

Instalan aparatos de gimnasia para mayores**PLENTZIA**

Los mayores de Plentzia ya pueden hacer gimnasia en los aparatos instalados en el paseo Ibiltokia. La zona cuenta con cuatro elementos, entre ellos un banco de doble bicicleta para brazos y otro con pedales para ejercitar extremidades. También se puede utilizar una rueda para potenciar la movilidad de los hombros y una es-

calera. Son las primeras máquinas de este tipo que se han implantado en la localidad. «Si tienen buena aceptación nos plantearíamos instalar más en otras zonas», reconoció el alcalde, David Crestelo. «Son muy eficaces y de bajo impacto para prevenir lesiones», explicó. Su diseño mejora la amplitud articular y la fuerza en partes importantes del cuerpo. Los aparatos han sido desarrollados en colaboración con un fisioterapeuta. El material con el que se han construido es antigrafiti e inoxidable.



Los elementos están en el paseo de la ría. :: E. C.

La escuela de bertsolaris celebra su gala anual**ALGORTA**

Algotako Bertsolari Eskola (ALBE) pondrá el broche de oro a su actividad anual con su tradicional gala en el restaurante Basalbo de Andra Mari, a las 19.00 horas de mañana. El colectivo repartirá los premios del concurso de bertsopaperak Balendin Enbeita. La sesión de bertsolaris de élite correrá a cargo de Andoni Egaña, Alaia Martín, Ibon Ajuriagojeaskoa y Xabi Paya.

LA CLAVE

Una única central

El proyecto trata de adecuar la actividad laboral «a una nueva estructura organizativa»

produjera una emisión de gases a la atmósfera. «Podemos detectar cualquier anomalía en el aire», precisó.

La compañía ha invertido 8,5 millones de euros en este centro, cuya construcción obedece a la necesidad de «adaptarse a una nueva estructura organizativa» y, de paso, modernizar los «estándares» tecnológicos vigentes en este tipo de actividad. Fernández explicó que hasta ahora las dos plantas de destilación de la fábrica –caracterizadas por sus altas chimeneas– se controlaban desde sendas salas que han sido fusionadas para supervisar «todos los procesos» desde un único punto. Este cambio permite que los operadores y jefes de equipo que antes funcionaban por separado trabajen en unas mismas dependencias. Todo se ve nuevo. La «última consola» se colocó en octubre. Los ingenieros también controlan desde aquí las cámaras del circuito cerrado de televisión instalado en la refinería. Nada se mueve sin que lo vean.

La inversión se suma a los 49 millones de euros que Petronor destinó en enero y febrero a su parada técnica, la más larga en su historia, efectuada para el mantenimiento y mejora de unas instalaciones que ocupan una superficie equivalente a treinta campos de fútbol. En estos trabajos, que se alargaron seis semanas, participaron mil personas, aunque en algunos días se llegó al doble. Recientemente, el Parlamento ha instado al Gobierno vasco a elaborar un nuevo plan ambiental y reforzar las evaluaciones sobre la factoría.



Petronor abrió ayer por primera vez a los medios su nueva sala de control, equipada para supervisar el funcionamiento de la planta. :: BORJA AGUDO

Un nuevo 'cerebro' controla el refinado de crudo en Petronor

La empresa invierte 8,5 millones en una sala que supervisa todo el proceso, vigila los «puntos críticos» y supone «un salto tecnológico importante» en la planta

M. P.

BILBAO. Petronor estrena nuevo 'cerebro'. O, más bien, sustituye el anterior, que data de los años 70 y ya resultaba «antiguo». Así lo manifestaron ayer portavoces de la empresa, que abrieron a los medios de comunicación el centro de control que operará de ahora en adelante para supervisar todos los procesos de produc-

ción de la empresa. Equipado con sistemas de última generación, supone «un salto tecnológico importante» en la historia de la refinería ubicada en Muskiz, la mayor de España con un potencial productivo de 12 millones de toneladas al año.

Con la visita a las instalaciones se trataba de echar un vistazo a las pantallas y las consolas responsa-

bles de vigilar el destilado del crudo. Una sala aislada y con cierta apariencia de nave 'Enterprise', a través de cuyos terminales informáticos es posible «visualizar» los «puntos críticos» de la compleja mecánica del refinado.

Calidad y cantidad

Los monitores arrojan datos como el caudal de crudo que entra en la factoría, su calidad, componentes químicos e, incluso, su porcentaje de agua. «Un crudo con un alto contenido de agua te puede crear muchos problemas», advirtió Arturo Fernández, ingeniero responsable del proyecto. El centro de control reaccionaría también de inmediato en caso de que se

RP5370010

Pack Navidad

20%

de descuento en todos los tratamientos

Promoción válida hasta el 6/1/2018

ethia

medicina estética avanzada

Disfruta de la magia de una piel ideal

Porque en cuestiones de estética sabemos que buscas siempre las **máximas garantías.**

Tu cara, tu piel, tu cuerpo y tú

Primera consulta médica gratuita ¿Hablamos? • Ethia Bilbao • Gran Vía, 51 • 944 231 842