



## EL TIEMPO | VIERNES

Tª MAX. 12°C  
Tª MIN. 7°C



SA  
14-7°C

DO  
11-8°C

LU  
11-8°C

MA  
10-6°C



## RECUERDA GOGOAN IZAN

ANTES DE ARRANCAR  
EL VEHÍCULO HAY QUE  
DESEMPAÑAR LOS CRISTALES.  
IR SIN VISIBILIDAD ES UN  
RIESGO.

\*\*

IBILGAILUA MARTXAN JARRI  
BAINO LEHEN KRISTALEI  
LAUSOA KENDU BEHAR ZAIE.  
IKUSPENIK GABE JOATEA  
ARRISKUTSUA DA.

## INNOVACIÓN EN LA PARADA

La innovación tecnológica está en el ADN de Petronor y la Parada es un buen momento para implantar mejoras y reforzar los cimientos de nuestras instalaciones para poder hacer frente a los desafíos futuros. La apuesta por la innovación es una constante en Refinería y como muestra de ello están estos dos novedosos proyectos que se han puesto en marcha.

### Sistema de monitorización del reactor F3-R-1

Consiste en un sistema de videovigilancia y megafonía en el interior del reactor del FCC, el F3-R-1 (el mayor equipo de refinería en tamaño y complejidad). Esto ayudará a mejorar la seguridad dentro de este espacio confinado, permitiendo tener un control continuo sobre lo que sucede en el interior.

Se basa en la combinación de varias tecnologías que permiten tener monitorizado el equipo durante las 24 horas del día. Dispone de un sistema de cámaras y detectores que nos permiten identificar las personas que entran dentro del espacio capacitándonos en todo momento conocer qué personas se encuentran en el interior. Además, viene soportado con dos salvaguardas adicionales. Por un lado, consta de un sistema de detección en

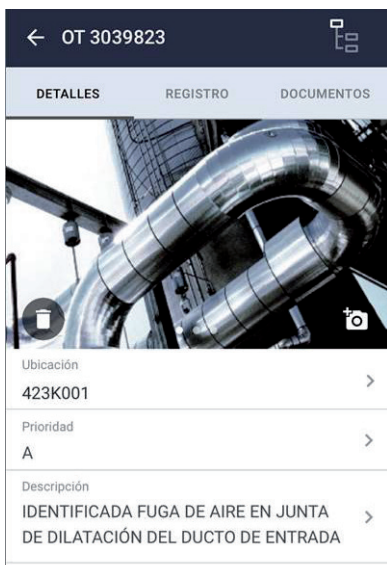
continuo de Sulfhídrico, Explosividad, CO y O2, de manera que en todo momento se pueda tener controlada la atmósfera interior; y por otro lado, cuenta con un sistema de intercomunicación que permite a los operarios estar las 24h en comunicación con el centro de control. Además, si alguien tiene un problema en el interior se puede comunicar con un centro de asistencia 24 horas, atendido por dos operarios, que está a pie de reactor, o viceversa, si existe algún tipo de riesgo en el interior se puede alertar desde este mismo punto.

Esta innovación supone nuevamente un avance tecnológico en el control de los espacios confinados y otra nueva apuesta de Petronor por la mejora de la seguridad.

### "Supervisor Task"

Supervisor Task es una APP de nuestro sistema de gestión Máximo. El objetivo es la digitalización de tareas rutinarias del supervisor de mantenimiento, proporcionando nuevas funcionalidades y herramientas que permitan mejorar la gestión de la carga de trabajo y su programación.

Actualmente se está probando en 40 móviles ATEX, pertenecientes a los supervisores de la Parada.



La APP Supervisor Task.



Sistema de monitorización del reactor F3-R-1.