

## INSTRUCCIÓN 2022/01/ES/PT/MDER – SISTEMA DE EMERGENCIA SIOME

26 de abril de 2022

### 1. INTRODUCCIÓN

MIBGAS dispone de una plataforma del mercado de respaldo, denominada Sistema de Emergencia (SIOME), localizada en una ubicación diferente a la del Sistema Principal (SIOMGAS), que se mantiene operativo y sirve de respaldo de la información del mercado y de potencial centro de operación en caso de inoperatividad del sistema principal SIOMGAS.

Este Sistema de Emergencia está sincronizado con el Sistema Principal de MIBGAS, de forma que, en caso de una situación que exija su utilización, la información relevante del Sistema Principal se encuentre replicada en el Sistema de Emergencia, desde el que se podría operar con normalidad.

### 2. CONFIGURACIÓN DE LOS SISTEMAS

El acceso a la Plataforma de MIBGAS se realiza a través de la misma URL <https://www.market.mibgas.es>, independientemente de si se presta el servicio desde el Servicio Principal o el Servicio de Emergencia. De esta manera, el acceso a las plataformas es transparente para todos los agentes que no tendrán que realizar cambios en sus sistemas para acceder a las plataformas.

Ante fallo en el Sistema Principal, se habilitará el Sistema de Emergencia para continuar con la operación del mercado. Esta conmutación de subsistemas no implicará actuaciones para los Agentes y Usuarios de Cuenta de Garantías.

Los sistemas SIOMGAS y SIOME están localizados en sitios diferentes, con direcciones IP diferentes, pero permitiendo accesos a servicios de manera cruzada y controlada entre ambos.

Ambos sistemas tienen una configuración flexible y están formados por subsistemas que pueden conmutarse de manera independiente, de modo que la conmutación de los sistemas puede ser parcial o total. Con esto se permite el acceso a servicios de manera cruzada y controlada, consiguiendo mayor disponibilidad y reducir los tiempos de arranque e indisponibilidad de los sistemas.

Los rangos IPs que deben estar accesibles desde la infraestructura de los agentes se pueden consultar en la sección de Ayuda de la Plataforma de Registro y Consultas.

### 3. VERIFICACIONES PERIÓDICAS

Las mejoras introducidas permiten realizar funcionamientos periódicos del Sistema de Emergencia, lo que garantiza su total disponibilidad ante un fallo en el Sistema Principal. Para ello, MIBGAS realizará una serie de verificaciones periódicas con carácter trimestral, semestral y anual en las que se deshabilitarán los servidores y subsistemas del Sistema Principal y se activarán los del Sistema de Emergencia y viceversa.

De forma general, estas actuaciones no tendrán ningún impacto en la operación diaria de los agentes y serán comunicadas previamente.

Adicionalmente, MIBGAS podrá solicitar a los agentes alguna comprobación en sus sistemas durante los procesos de verificación periódicos si fuese necesario.

Las plataformas afectadas las siguientes:

- Plataforma de Registro y Consultas del Mercado de Gas y a la Plataforma de Gestión de Garantías.
- Plataformas de Negociación del Mercado de Gas (Módulo de Trading de MIBGAS y acceso desde Joule de Trayport).
- Base de Datos del Mercado de Gas. Operación completa en el Sistema de Emergencia.

## INSTRUCTION 2022/01/ES/PT/MDER –SIOME EMERGENCY SYSTEM

26th April 2022

### 1. INTRODUCTION

MIBGAS has a backup market platform, named Emergency System (SIOME), in a different location to the Main System (SIOMGAS), which is kept operational and serves as a backup for the market information and as a potential operation center in the event of inoperability of the main system, SIOMGAS.

This Emergency System is synchronized with MIBGAS' Main System, so that, in the event of a situation that requires its use, the relevant information of the Main System is replicated in the Emergency System, from which operation can be carried out normally.

### 2. SYSTEM CONFIGURATION

Access to the MIBGAS Platform is available through the same URL <https://www.market.mibgas.es>, regardless whether the service is provided from the Main System or the Emergency System. In this way, the access to the platforms is transparent for all Agents, who will not have to make changes in their systems to access the platforms.

In the event of a failure in the Main System, the Emergency System will be enabled to continue with the operation of the market. This switching of subsystems will not imply any actions for the Agents and the Guarantees Account Users.

The SIOMGAS and SIOME systems are located in different sites, with different IP addresses, but allowing crossed and controlled access to services between them.

Both systems have a flexible configuration and are composed of subsystems that can be switched independently, so that the commutation of the systems can be partial or total. This allows access to services in a crossed and controlled way, achieving higher availability and reducing start-up and systems unavailability times.

The IP ranges that must be accessible from the Agents' infrastructure can be consulted in the Help section of the Registry and Queries Platform.

### 3. PERIODIC VERIFICATIONS

The improvements introduced allow to perform periodic operations in the Emergency System, which guarantees its fully availability in the event of a failure in the Main System. To this end, MIBGAS will carry out a series of periodic checks on a quarterly, half-yearly and annual basis in which the servers and subsystems of the Main System will be disabled and those of the Emergency System will be activated and vice versa.

In general, these actions will not have any impact on the daily operation of the Agents and will be communicated in advance.

Additionally, MIBGAS may ask the Agents to check their systems during the periodic verification processes if necessary.

The following platforms are affected:

- Gas Market Registry and Queries Platform and Guarantees Manager of the Gas System Platform.
- Gas Market Trading Platforms (MIBGAS Trading Module and access from Trayport Joule).
- Gas Market Database. Full operation in the Emergency System.

## INSTRUÇÃO 2022/01/ES/PT/MDER – SISTEMA DE EMERGÊNCIA SIOME

26 de Abril de 2022

### 1. INTRODUÇÃO

A MIBGAS dispõe de uma plataforma do mercado de apoio, denominada Sistema de Emergência (SIOME), numa localização diferente da do Sistema Principal (SIOMGAS), que se mantém operacional e funciona como apoio da informação do mercado e como potencial centro de operações em caso de inoperacionalidade do sistema principal SIOMGAS.

Este Sistema de Emergência está sincronizado com o Sistema Principal da MIBGAS, pelo que, numa situação em que seja necessário recorrer a ele, a informação relevante do Sistema Principal é reproduzida no Sistema de Emergência, a partir do qual todas as operações podem ser levadas a cabo com normalidade.

### 2. CONFIGURAÇÃO DOS SISTEMAS

O acesso à Plataforma da MIBGAS é feito através do mesmo URL <https://www.market.mibgas.es>, independentemente do serviço ser prestado a partir do Serviço Principal ou do Serviço de Emergência. Desta forma, o acesso às plataformas é transparente para todos os agentes, que não terão de fazer qualquer alteração aos seus sistemas para aceder às mesmas.

No caso de erro no Sistema Principal, será disponibilizado o Sistema de Emergência para prosseguir com a operação do mercado. Esta permuta de subsistemas não requer qualquer acção por parte dos Agentes e Utilizadores da Conta de Garantias.

Os sistemas SIOMGAS e SIOME encontram-se em sítios distintos, com endereços IP diferentes, mas permitem o acesso cruzado a serviços de forma controlada entre ambos.

Os dois sistemas são de configuração flexível, formados por subsistemas que permutam independentemente, podendo essa permuta ser parcial ou total. Assim, permite-se um acesso aos serviços de forma cruzada e controlada, oferecendo uma maior disponibilidade e uma redução do tempo de arranque e de indisponibilidade dos sistemas.

Os intervalos de endereços IP que deverão estar acessíveis desde a infra-estrutura dos agentes podem ser consultados na secção de Ajuda da Plataforma de Registo e Consultas.

### 3. VERIFICAÇÕES PERIÓDICAS

As melhorias aplicadas permitem realizar operações periódicas no Sistema de Emergência, o que assegura a sua total disponibilidade perante uma falha no Sistema Principal. Nesse sentido, a MIBGAS irá realizar uma série de verificações periódicas com carácter trimestral, semestral e anual, nas quais serão desabilitados os servidores e subsistemas do Sistema Principal e activados os do Sistema de Emergência e vice-versa.

De forma geral, estes procedimentos não terão qualquer impacto na operação diária dos agentes e serão comunicadas previamente.

Adicionalmente, a MIBGAS poderá solicitar aos agentes a comprovação dos seus sistemas durante os processos de verificação periódicos, caso seja necessário.

As plataformas afectadas são as seguintes:

- Plataforma de Registo e Consultas do Mercado de Gás e a Plataforma de Gestão de Garantias.
- Plataformas de Negociação do Mercado de Gás (Módulo de *Trading* da MIBGAS e acesso a partir do sistema Joule da Trayport).
- Base de Dados do Mercado de Gás. Operação completa no Sistema de Emergência.