



## Política de Ciberseguridad

28.mar.2023

## Índice de versiones

### **16.dic.2020**

Versión inicial

### **22.nov.2022**

Revisión general

### **28.mar.2023**

Inclusión de la función OMIP de Administrador de Índices de Referencia. Adaptado el texto del punto 3.2.

## CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

El siguiente texto en lengua española no es una traducción oficial y su único propósito es informar. El documento original está escrito en lengua portuguesa (disponible en [www.omip.eu](http://www.omip.eu)). Si hubiera alguna discrepancia entre el original portugués y la traducción española, prevalecerá el original portugués. Aunque se han realizado todos los esfuerzos para proporcionar una traducción exacta, no nos hacemos responsables de la exactitud de la traducción y no será asumida ninguna responsabilidad por el uso o la confianza depositada en la traducción española, ni por los errores o malos entendidos que de ella se puedan derivar.

Este documento está disponible en [www.omip.eu](http://www.omip.eu)

## Introducción

La ciberseguridad se define como la preservación de la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información en el ciberespacio, es decir, en el espacio no físico creado por redes de ordenadores, concretamente por Internet, donde las personas se pueden comunicar e interactuar por medio de programas, plataformas u otros servicios de información.

OMIP, como Mercado Reglamentado tal como definido en el artículo 4 (1) de la Directiva 2014/65/EU del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de mayo de 2014 (MIFID II), así como Administrador de Índices de Referencia, según se define en el Reglamento (UE) 2016/1011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2016, tiene la preocupación constante de estar dotado de un amplio conjunto de herramientas de gestión de ciberseguridad, de forma a garantizar que sus activos y sistemas de información están en conformidad con los estándares, referencias y normas internacionales, específicamente:

- ⊕ ISO/IEC 27032:2012;
- ⊕ ISO/IEC 27001:2013;
- ⊕ *Quadro Nacional de Referência para a Cibersegurança*, Centro Nacional de Cibersegurança (CNCS);
- ⊕ *Framework for Improving Critical Infrastructure Cybersecurity* (v1.1, 16 de abril de 2018), NIST;

así como con los requisitos legales, concretamente con la ley n.º 46/2018 (de 13 de agosto) que establece el régimen jurídico de la seguridad del ciberespacio (trasponiendo la Directiva (UE) n.º 2016/1148, del Parlamento Europeo y del Consejo de 6 de julio de 2016) y con el Decreto-ley 65/2021, de 30 de julio, por el que se regula el régimen jurídico de la seguridad en el ciberespacio y se definen las obligaciones de certificación en materia de ciberseguridad en aplicación del Reglamento (UE) 2019/881 del Parlamento Europeo, de 17 de abril de 2019.

Como Mercado Reglamentado y en virtud de los términos del artículo 29.1 de la Ley n.º 46/2018, OMIP está identificado por el CNCS, como Operador de Servicio Esencial en el sector de las Infraestructuras del mercado financiero (identificación actualizada anualmente por el CNCS).

Atentos a estos factores, OMIP establece, a través de la presente Política de ciberseguridad, los principios de su organización en la gestión de la ciberseguridad, con el objetivo de alcanzar los siguientes macroobjetivos: identificación, protección, detección, respuesta, recuperación, pruebas, cooperación e intercambio de información y mejora continua.

## 1. Ámbito

La presente Política se aplica a los empleados, becarios, prestadores de servicios y otros socios de OMIP, así como a todos sus activos tecnológicos en operación, inactivos o en desarrollo.

El ámbito de aplicación de esta Política se extiende a todas las áreas de funcionamiento de OMIP cuya actuación tiene impactos en ciberseguridad.

## 2. Objetivos

Se persiguen los siguientes objetivos para garantizar la ciberseguridad en OMIP:

- a) Identificación
  - i. Asegurar la conformidad con la legislación, regulación y demás normas aplicables;

- ii. Cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad adecuados a los objetivos de negocio de OMIP, en particular con las necesidades de sus miembros y las determinaciones legales y reglamentares;
  - iii. Identificar y clasificar los activos de información en función de su relevancia y criticidad de forma que se puedan clasificar adecuadamente en todo su ciclo de vida;
  - iv. Asegurar que los proveedores, a saber, los proveedores considerados críticos por OMIP, se enmarcan en las necesidades y requisitos de ciberseguridad;
  - v. Identificar, evaluar y tratar los riesgos de ciberseguridad inherentes a la actividad de OMIP y a los que sus activos se encuentran expuestos;
  - vi. Establecer un procedimiento de identificación, evaluación y tratamiento del riesgo de acuerdo con la tolerancia al riesgo de la organización;
  - vii. Implementar controles y mecanismos de seguridad cuyo objetivo sea evitar, mitigar o limitar los potenciales daños provocados por la exploración de las vulnerabilidades de los activos, de forma a minimizar la ocurrencia de incidentes de seguridad de la información y garantizar un nivel de seguridad adecuado de cara al riesgo que OMIP está dispuesto a asumir.
- b) Protección
- i. Establecer e implementar controles para proteger los activos de información de OMIP de robo, intrusión, abuso u otras formas de tratamiento ilícito;
  - ii. Garantizar la disponibilidad y fiabilidad de los equipamientos, infraestructuras y sistemas que soportan la actividad de OMIP;
  - iii. Promover una cultura de sensibilización y compromiso para la ciberseguridad entre los miembros del Consejo de Administración, la alta dirección y los empleados, motivándolos a que tomen conocimiento y asuman la responsabilidad de su intervención, de forma a minimizar el riesgo de incidentes de seguridad de la información;
  - iv. Garantizar la protección de datos personales, en los términos previstos en la legislación aplicable.
- c) Detección
- i. Monitorizar anomalías y eventos de ciberseguridad, en tiempo útil, y comprender el impacto potencial de esos eventos;
  - ii. Monitorizar continuamente las redes y sistemas de información para identificar eventos de ciberseguridad y comprobar la eficacia de las medidas de protección aplicadas;
  - iii. Implementar y mantener procesos de detección de eventos anómalos.
- d) Respuesta
- i. Identificar, contener y solucionar incidentes de seguridad de la información y, en particular, ciberataques;
  - ii. Reducir los daños al negocio inherentes a la ocurrencia de incidentes de seguridad de la información, así como minimizar su impacto para las partes interesadas de OMIP (internas y externas);
  - iii. Garantizar que los incidentes de seguridad de la información son reportados de conformidad con la legislación vigente y con los procedimientos internos definidos al efecto.
- e) Recuperación
- i. Asegurar que OMIP tiene la capacidad de continuar prestando sus servicios, concretamente sus funciones de negocio críticas, si ocurren incidentes de

- seguridad de la información graves o ciberataques, en las condiciones definidas en el reglamento, las normas y procedimientos específicos aplicables;
  - ii. Garantizar la redundancia de equipamientos, infraestructuras y sistemas de información que soportan las funciones de negocio críticas, evitando así puntos únicos de fallo (conocidos como SPOF);
  - iii. Minimizar los impactos negativos que pueden derivarse de la ocurrencia de incidentes de seguridad graves, tanto para la reputación de la organización como para todas las partes interesadas de OMIP.
- f) Pruebas
- i. Evaluar la eficacia de los controles aplicados en OMIP para mitigar los riesgos identificados;
  - ii. Garantizar el mantenimiento de la integridad, disponibilidad y confidencialidad de los sistemas de información de OMIP;
  - iii. Identificar y mitigar las vulnerabilidades existentes en la infraestructura de OMIP;
  - iv. Evaluar la eficacia e identificar puntos de fallo y potenciales mejoras de los procedimientos y planes de respuesta y recuperación a incidentes de seguridad de la información.
- g) Cooperación e intercambio de información
- i. Fomentar el intercambio de información relevante en materia de ciberseguridad, a través de canales seguros y en tiempo útil, con las partes interesadas de OMIP, del Grupo OMI, entidades oficiales y otros grupos de interés;
  - ii. Contribuir a la globalización de la concienciación sobre ciberseguridad
- h) Mejora continua
- i. Actualizar los procedimientos, políticas, planes y procesos de OMIP a raíz de la actualización de las buenas prácticas del sector y de las referencias y normas internacionales de ciberseguridad;
  - ii. Fomentar estrategias de implementación de oportunidades de mejora, concretamente las propuestas resultantes de auditorías, pruebas de intrusión u otros proyectos internos o externos en materia de ciberseguridad;
  - iii. Definir indicadores que apoyen modelos de informe de ciberseguridad que se presentarán internamente al Comité de Ciberseguridad y, cuando corresponda, a otros órganos de la empresa.

### 3. Funciones y responsabilidades

#### 3.1 Consejo de administración

El Consejo de Administración de OMIP ostenta, en última instancia, la responsabilidad global sobre ciberseguridad y, en particular, de la definición y aprobación de la presente Política, así como de su revisión, de forma a garantizar su continua adecuación y eficacia.

#### 3.2 Alta dirección

La Alta dirección de OMIP, constituida por el Presidente y el Vicepresidente del Consejo de Administración y del Director de Operaciones, ostenta la responsabilidad de apoyar y soportar todas las medidas de implementación y mantenimiento de estrategias de ciberseguridad, asegurando los recursos adecuados para garantizar la concretización de los objetivos definidos en la presente

Política. Es responsabilidad de la alta dirección presentar esta Política y cualquier modificación de la misma al Consejo de Administración para su aprobación.

### 3.3 Comité de Ciberseguridad

El Comité de Ciberseguridad del Grupo OMI es un comité interno de carácter técnico formado, al menos, por los Directores de Operaciones de las empresas OMIP y OMIClear y por el Director de Sistemas de Información de OMIE.

El Comité de Ciberseguridad es responsable de la definición de estrategias y directrices en el marco de la ciberseguridad, fomentando sinergias en la implementación, cumplimiento y monitorización de dichas estrategias y requisitos en las diversas empresas y en los diferentes dominios de Administración, Protección, Vigilancia y Resiliencia.

El Comité de Ciberseguridad deberá mantener al Presidente y al Vicepresidente y, si corresponde, a los restantes miembros de los respectivos Consejos de Administración, informados de todos los asuntos relevantes en materia de ciberseguridad.

### 3.4 Comité de Seguridad

En el contexto de la implantación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (ISMS), se ha creado el Comité de Seguridad de OMIP, que es un comité interno de carácter técnico, compuesto, como mínimo, por el Director de Operaciones, un representante del Departamento de Sistemas de Información y el Responsable de Seguridad de la Información. El Comité de Seguridad también es responsable de la aplicación, mantenimiento y revisión de las políticas y procedimientos de ciberseguridad, de acuerdo con los objetivos y principios definidos en esta Política.

### 3.5 Empleados

Los empleados de OMIP deben comprender claramente los riesgos de ciberseguridad a los que están expuestos en el ejercicio de sus funciones, así como sus papeles y responsabilidades en el marco de la mitigación de esos riesgos y de la consiguiente protección de los activos de OMIP.

En particular, los empleados de OMIP son responsables de:

- ➡ Cumplir todas las normas, códigos, políticas y procedimientos definidos en el ámbito de la ciberseguridad;
- ➡ Los activos de información que se les confían, debiendo contribuir proactivamente a la debida protección de los mismos;
- ➡ Notificar la ocurrencia de incidentes de seguridad de la información en OMIP, concretamente incidentes de ciberseguridad, de conformidad con los procedimientos internos definidos a tal efecto.

### 3.6 Proveedores

Los proveedores deben adoptar conductas y procedimientos consistentes con la presente política. En particular, los contratos entre OMIP y las empresas prestadoras de servicios con acceso a sus sistemas de información y/o entorno tecnológico deben contener cláusulas y requisitos de seguridad que garanticen la confidencialidad entre las partes y que aseguren que los profesionales bajo su responsabilidad cumplan la presente Política, norma, códigos y demás procedimientos que sean aplicables.

Los proveedores son también responsables de informar a OMIP sobre la ocurrencia de incidentes de seguridad de la información o en sistemas de información de OMIP.

## 4. Objetivos de ciberseguridad en OMIP

### 4.1 Identificación

#### 4.1.1 Gestión de activos

La información gestionada por OMIP, sus procesos e infraestructuras de apoyo, empleados, terceras partes, equipamientos, documentos, sistemas, aplicaciones y redes son activos relevantes para la organización. Son, por ello, debidamente identificados, inventariados y clasificados en función de esa misma importancia y criticidad, de forma que pueden ser adecuadamente protegidos en todo su ciclo de vida (que incluye su creación, manipulación, transporte y destrucción).

#### 4.1.2 Gestión de proveedores

En la gestión de proveedores, en particular de los considerados críticos, OMIP sigue los principios establecidos en su Política de Gestión de Proveedores, a saber, la definición de requisitos de seguridad de la información para la mitigación de los riesgos asociados al acceso de los proveedores (y de la cadena de suministro de tecnologías de la información y de la comunicación) a los activos de información, así como el mantenimiento del nivel de seguridad de la información y de disponibilidad de los servicios prestados de acuerdo con las condiciones contratadas con los proveedores, mediante el establecimiento de procedimientos de seguimiento y evaluación de la prestación de servicios por parte de los proveedores.

A la hora de contratar proveedores, OMIP sigue un proceso estándar, que incluye un estudio de mercado a varias entidades a las que les reconozca competencia y conocimientos técnicos adecuados para la prestación de servicios o suministro de los productos.

#### 4.1.3 Gestión del riesgo

Una de las áreas centrales de la Seguridad de la Información y Continuidad de Negocio en OMIP es la gestión –identificación, análisis, evaluación y tratamiento– continua de los riesgos de seguridad de la información, inherentes a su actividad, a los que los se encuentran expuestos los activos de la organización, que constituye una herramienta de gestión de la empresa.

La metodología de gestión del riesgo de OMIP implica:

- ➊ Identificación y documentación de las amenazas internas y externas que puedan explotar las vulnerabilidades de los activos de OMIP, poniendo en entredicho la integridad, confidencialidad o disponibilidad de los mismos;
- ➋ evaluación basada en escenario de riesgo para el que se analizó la probabilidad y el impacto que componen el nivel de riesgo;
- ➌ tratamiento de los riesgos de acuerdo con la criticidad del activo y los criterios de aceptación y priorización del riesgo de la organización.

En el ámbito del tratamiento, la gestión del riesgo incluye la implementación de controles y mecanismos de seguridad cuyo objetivo es reducir, transferir, evitar o aceptar los potenciales daños provocados por la explotación de las vulnerabilidades de los activos, de forma a minimizar los impactos de la ocurrencia de incidentes de seguridad de la información y garantizar un nivel de

seguridad adecuado en virtud del riesgo que OMIP puede asumir. Estas medidas se definen de acuerdo con los objetivos de negocio y las responsabilidades de OMIP, teniendo en cuenta la eficiencia, el coste y su aplicabilidad.

La gestión del riesgo de OMIP incorpora también el seguimiento de los riesgos operativos a los que OMIP se encuentra expuesto, a través del establecimiento de procedimientos de evaluación del nivel de exposición y del límite de riesgo considerado aceptable con vistas a los objetivos de la organización, de acuerdo con la Política de Riesgo Operacional.

## 4.2 Protección

### 4.2.1 Control de accesos

Las identidades y credenciales de acceso a las redes y sistemas de información de OMIP se emiten, gestionan, comprueban, revisan, revocan y auditan según los principios del menor privilegio, de la funcionalidad mínima y de la segregación de funciones. Estos principios se aplican transversalmente a accesos internos (de empleados), externos (de proveedores o clientes) y remotos (internos o externos).

Los mecanismos de autenticación en las redes y sistemas de información de OMIP se definen y mantienen de acuerdo con sus características, utilizando tecnología de gestión de autenticación vía web y vía servicios de directorio, para el acceso a la información de la empresa. En este sentido, se implementan mecanismos de autenticación como el uso de contraseñas, tokens criptográficos, sistema Single Sign-On (en el caso de la red interna) y autenticación multifactor, para permitir el mantenimiento de la integridad y confidencialidad de la información.

### 4.2.2 Seguridad de datos y de las comunicaciones

Las redes y los sistemas de información de OMIP deben proteger la seguridad (confidencialidad, integridad y disponibilidad) de los datos almacenados, de los datos en circulación, de los datos en utilización y de los flujos de transferencia de la información. Para ello, OMIP ha implementado los controles de:

- ⊕ Acceso físico y lógico y gestión de la autenticación;
- ⊕ Copias de seguridad y reposición;
- ⊕ Registro de eventos;
- ⊕ Clasificación, manipulación y destrucción de la información;
- ⊕ Criptografía;
- ⊕ Prevención de exfiltración de información (conocido como DLP);
- ⊕ Desarrollo seguro y restricción en el uso de *software*;
- ⊕ Prevención y detección de actividad maliciosa.

### 4.2.3 Recursos Humanos

OMIP promueve acciones de formación y sensibilización en Seguridad de la Información y transmite la información necesaria para que la alta dirección y sus empleados sean aptos para asumir su responsabilidad en el ámbito de la ciberseguridad. OMIP valida posteriormente el éxito y eficacia de estas acciones a través de campañas de, por ejemplo, simulación de eventos.

Los empleados de los departamentos con accesos privilegiados a las redes y los sistemas de información de OMIP tienen, adicionalmente y antes de asumir funciones, formación específica sobre

gestión de accesos y demás procedimientos operacionales. Los empleados con responsabilidades añadidas en Ciberseguridad de OMIP tienen, además, formación especializada en el área de Seguridad de la Información.

### 4.3 Detección

OMIP y las demás empresas del Grupo OMI recurren a servicios externos especializados en ciberseguridad para la gestión de eventos de redes (*logs*) y para la evaluación periódica de vulnerabilidades de los sistemas de información, a través de procesos automáticos de detección, identificación, catalogación y monitorización de actividad maliciosa. Los resultados y tratamiento de las vulnerabilidades identificados se incorporan posteriormente al plan de acción interno de OMIP, para ser analizados en el contexto de la gestión de riesgo.

### 4.4 Respuesta

El proceso de respuesta a incidentes de OMIP está sistematizado en procedimientos de gestión de incidentes y, en particular, de ciberataques, en los que se encuentran definidas las tareas de identificación, clasificación, intervención técnica, registro, tratamiento y reporte que deben ser realizadas después de detectar un incidente. De esta forma, OMIP pretende garantizar una respuesta rápida y eficaz que permita minimizar los daños potenciales en el negocio a nivel de la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información.

Estos procedimientos, junto con otros procedimientos de comunicación e informe transversales a todas las áreas de la organización, definen también el plan de comunicaciones para las partes interesadas (internas y externas) de OMIP, con la finalidad de identificar, contener y solucionar el incidente, así como de minimizar su impacto para esas mismas partes interesadas.

### 4.5 Recuperación

#### 4.5.1 Copias de seguridad

OMIP realiza copias de seguridad de la información crítica almacenada en sus sistemas de información, guardando las mismas en una localización alternativa, cuando sea posible, y garantizando el mantenimiento de la confidencialidad de la información. OMIP asegura además la integridad y disponibilidad de las copias de seguridad, estableciendo para ello procedimientos de restauración que garanticen la reposición eficiente de las copias de seguridad en caso de necesidad dentro del objetivo de tiempo de recuperación. Estos procedimientos se prueban con regularidad, de forma a validar la adecuación de los mismos, así como, precisamente, la integridad y disponibilidad de las copias realizadas.

#### 4.5.2 Plan de continuidad de negocio y Planes de recuperación de la actividad

La disponibilidad de la información, de los sistemas y de la infraestructura se encuentran aseguradas por la aplicación de procesos de gestión y planes de recuperación de incidentes de seguridad de la información graves o ciberataques con impactos disruptivos. De este modo y ante la ocurrencia de tales incidentes, OMIP tiene la capacidad de continuar prestando sus servicios, concretamente sus funciones de negocio críticas, en condiciones adecuadas y en los términos definidos en la regulación, normas y procedimientos específicos aplicables, minimizando así los impactos negativos que de allí puedan derivar, tanto para la reputación de la organización como para todas las partes interesadas de OMIP.

En lo referente a la redundancia de la infraestructura, el centro de procesamiento de datos (*Datacenter*) secundario de OMIP se encuentra en una localización distinta (con un perfil de riesgo geográfico distinto) y es sincronizado, en tiempo real, con el *Datacenter* principal, de forma a minimizar el tiempo de interrupción de la operación de OMIP.

#### 4.6 Pruebas

En el marco de la gestión del riesgo, OMIP realiza pruebas para evaluar la eficacia de los controles aplicados para la mitigación de los riesgos identificados. Además, siempre que la infraestructura de OMIP sufre actualizaciones, tanto por vía de la integración de un nuevo sistema de información como debido a la alteración significativa de un sistema ya existente, se aplica un plan de pruebas de seguridad para garantizar el mantenimiento de la integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información.

OMIP realiza además pruebas periódicas a sus procedimientos de gestión de incidentes y de ciberataques y a los planes de continuidad de negocio y de recuperación de *Datacenter*, basadas en escenarios posibles, con el objetivo de evaluar su eficacia e identificar puntos de fallo y potenciales mejoras.

#### 4.7 Cooperación e intercambio de información

La información relevante en materia de ciberseguridad se comparte con las partes interesadas de OMIP, así como con el Comité de ciberseguridad del Grupo OMI. Por otro lado, OMIP coopera con el Centro Nacional de Ciberseguridad, con base en un protocolo de cooperación compartido, a través de canales seguros y en tiempo útil, indicadores de compromiso, buenas prácticas, indicadores de riesgo y experiencias sobre amenazas, vulnerabilidades y ciberataques.

Además, OMIP colabora con otros grupos de interés, asociaciones u organizaciones del sector, con el fin de alcanzar una conciencia más amplia sobre Ciberseguridad.

#### 4.8 Mejora continua

OMIP es consciente no solo de su realidad dinámica –a nivel de los procesos de negocio activos y recursos humanos– sino también de la constante evolución de las ciber amenazas y explotación de nuevas vulnerabilidades. Además, la Ciberseguridad es transversal a todas las actividades de la organización, por lo que su mejora continua constituye uno de los objetivos de OMIP.

En este sentido, OMIP actualiza sus procedimientos, políticas, planes y procesos a la luz de la actualización de las buenas prácticas del sector y de las referencias y normas internacionales de ciberseguridad. Además, dicha revisión incorpora las oportunidades de mejora propuestas por auditorías, pruebas de intrusión u otros proyectos internos y externos en materia de ciberseguridad, así como las lecciones aprendidas en el transcurso de la respuesta y recuperación de incidentes de seguridad de la información.

Como medida de monitorización de dicha mejora continua, OMIP tiene acceso a un conjunto de datos/indicadores que podrán ser utilizados para presentación interna al Comité de Seguridad, al Comité de Ciberseguridad y, cuando se aplique, a otros órganos de la empresa.

## 5. Disposiciones finales

La presente Política debe ser revisada por el Consejo de Administración siempre que se verifique alguna modificación en el ámbito de la ciberseguridad, en la organización interna de OMIP, en el marco legal y regulatorio o en las mejores prácticas seguidas por el sector.

La presente Política se encuentra disponible para consulta en su site corporativo.

*Aprobado por el Consejo de Administración el 28 de marzo de 2023*