

### PREGUNTAS TÉCNICAS:

#### 1. ¿Dónde se guarda la información?

Los documentos que se publican en Adsoc se guardan en las bases de datos de Adsoc, ya desde el momento en que se dan de alta como borradores y durante 5 años como máximo. De cada documento se guarda cuándo se publicó, quién autorizó su publicación y quiénes eran los destinatarios del documento.

Para poder garantizar la exactitud de la información, ésta se almacena también en Tractis, como un contenido LTA (Long Term Archiving). Esto quiere decir que es un documento que no se puede alterar y que se guarda bajo la garantía de Tractis como “Tercero de Confianza”. Este almacenamiento adicional no es una copia de seguridad sino que constituye un patrón de comparación: permite auditar en cualquier momento que el contenido que se presenta ha permanecido inalterado desde el momento de su publicación.

Diariamente, además, se verifica la disponibilidad de todos los contenidos presentes en Adsoc para todos los usuarios autorizados a consultarlos. El resultado de la verificación se audita sistemáticamente. El resultado de esta verificación se conserva también como LTA, de forma que pueda auditarse tanto la realización diaria de la verificación como de su resultado.

#### 2. ¿Qué configura la “bola”? Quién firma qué con qué firma electrónica?

La “bola” es el reflejo de la conservación de un documento como LTA: se trata de unos datos que ponen de manifiesto la identificación única del LTA en los sistemas de Tractis. Están organizados de forma que solamente se hayan podido crear con un certificado digital dado, en la fecha establecida en los datos mediante un sello de tiempo reconocido. Tractis, como Tercero de Confianza autorizado por el Ministerio de Industria, tiene mecanismos de conservación auditados cuyo resultado auditable es este conjunto de datos.

La bola está creada con el certificado digital de Tractis, a partir del contenido que se almacena (LTA).

En lo relacionado con el sello de tiempo, Tractis dispone de su propia “Autoridad de Sellado de Tiempo” (“Time Stamping Authority” o “TSA”), la cual supera el 100% de la [JNSA CPKI-Test Suite 2.0](#). Hay además dos aspectos fundamentales en los sellos de tiempo:

**Fuente segura de tiempo:** Para la obtención del tiempo utilizado en la confección de los sellos de tiempo empleamos fuentes fiables de tiempo. Tractis dispone de un servidor de tiempo NTP (o [Network Time Protocol](#)) de primer nivel (o [stratum 1](#)) que obtiene su referencia a partir de un receptor GPS (o [Global Positioning System](#)). El sistema utiliza un reloj hardware que permite conocer el tiempo UTC (o [Coordinated Universal Time](#)) con una precisión dentro del microsegundo.

**Certificado de sello de tiempo:** Como certificado de sello de tiempo Tractis utiliza un certificado de sello de tiempo emitido por Firmaprofesional, Autoridad de Certificación española.

#### 3. Seguridad, LOPD y certificaciones de Adsoc

Adsoc conserva sus datos de acuerdo con la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales, que garantiza un acceso a la información limitado por el propietario de la información. Tanto las personas que editan contenidos como las que los publican definitivamente tienen mecanismos a su alcance que les permiten limitar el acceso a quienes deseen. Diariamente, Adsoc comprueba

que el sistema autorice todos los accesos a los contenidos de acuerdo con las instrucciones recibidas por parte de los editores y publicadores autorizados en cada sociedad.

Adsoc utiliza los sistemas de Léelo, empresa encargada del tratamiento certificada ISO27001 por AENOR. Esto quiere decir que Adsoc cuenta con un sistema formal y auditado de gestión de la información.

Adsoc cuenta también con un sistema formal de gestión de evidencias electrónicas que asegura el control sistemático de los procesos de publicación y disponibilidad del servicio.

#### 4. **Otros temas técnicos del servicio:**

La arquitectura técnica de Adsoc está alojada en infraestructuras gestionadas con un nivel de disponibilidad garantizado superior al 99,5%. Es en estas instalaciones donde se realizan las copias de seguridad y donde se establecen los centros de respaldo del servicio.

El servicio de Adsoc se presta sobre protocolo https encriptado a 128 bits con clave privada de Thawte de Symantec.