



MINISTERIO DE MODERNIZACIÓN

SECRETARÍA DE MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA

Resolución 11/2016

Bs. As., 11/07/2016

VISTO el Expediente N° CUDAP: EXP-JGM: 0022284/2014 del Registro de la JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS, las Leyes Nros. 25.506 y 22.520 y modificatorias, los Decretos Nros. 2628 del 19 de diciembre de 2002 y sus modificatorios, 561 del 6 de abril de 2016, la Decisión Administrativa N° 927 del 30 de octubre de 2014 y la Resolución de la ex SUBSECRETARÍA DE LA GESTIÓN PÚBLICA de la JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS N° 63 del 13 de noviembre de 2007, y

CONSIDERANDO:

Que la Ley N° 25.506 de Firma Digital, reconoce la eficacia jurídica del documento electrónico, la firma electrónica y la firma digital, estableciendo las características de la Infraestructura de Firma Digital de la REPÚBLICA ARGENTINA.

Que el artículo 24 del Decreto N° 2628/02 y sus modificatorios, reglamentario de la Ley N° 25.506 de Firma Digital, establece el procedimiento que los certificadores deben observar para la obtención de una licencia y detalla la documentación exigida para el cumplimiento de las condiciones estipuladas en la mencionada Ley, su Decreto reglamentario y normas complementarias.

Que la Decisión Administrativa N° 927/14 establece las pautas técnicas complementarias del marco normativo de firma digital, aplicables al otorgamiento y revocación de licencias a los certificadores que así lo soliciten, y dispone en su artículo 57 que la documentación exigida durante el proceso de licenciamiento será considerada confidencial, excepto aquella que la normativa vigente establezca como pública.

Que en base a lo dispuesto por el citado artículo 57, se establece la obligación de resguardar la información confidencial obrante en las actuaciones de licenciamiento, disponiendo que sólo procederá a utilizarla a los fines de evaluar la aptitud del certificador para cumplir con sus funciones y obligaciones, inherentes al licenciamiento, absteniéndose de revelarla, utilizarla para otros fines o divulgarla a terceros, aún después de haber finalizado el proceso de licenciamiento, salvo respecto de aquella información que la normativa vigente establezca como pública.

Que conforme lo previsto en el artículo 38 del Reglamento de Procedimientos Administrativos. Decreto N° 1759/72 T.O. 1991, el carácter reservado o secreto de la documentación contenida en una actuación debe ser declarado tal por decisión fundada y con intervención previa del servicio jurídico correspondiente.

Que, en consecuencia, deviene necesario declarar la reserva de la documentación considerada no



pública obrante en el expediente citado en el Visto, dado que la misma contiene información crítica relacionada al funcionamiento y continuidad de las operaciones de la Autoridad Certificante de PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A.

Que la Ley de Ministerios N° 22.520 y modificatorias, en su artículo 23 octies establece las competencias del MINISTERIO DE MODERNIZACIÓN, entre las cuales se encuentra la de actuar como Autoridad de Aplicación del régimen normativo que establece la infraestructura de firma digital para el sector público nacional.

Que el Decreto N° 561/16, en su artículo 9, otorga a la SECRETARÍA DE MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA del MINISTERIO DE MODERNIZACIÓN, las funciones establecidas en los incisos b), c), e), f), g), h), j), k), l), m), n), o) y p) del artículo 13 y las obligaciones definidas en el artículo 14, ambas del Decreto N° 2628/02.

Que habiéndose aceptado la documentación en las condiciones establecidas en la normativa vigente, se ha realizado la auditoría previa al licenciamiento establecida en el artículo 53 de la Decisión Administrativa N° 927/14.

Que se emitió el correspondiente dictamen legal y técnico que acredita la aptitud de PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. para desempeñarse como certificador licenciado en el marco de la Infraestructura de Firma Digital de la REPÚBLICA ARGENTINA creada por la Ley N° 25.506.

Que en virtud de las constancias obrantes en el expediente, se han acreditado las condiciones requeridas por la Decisión Administrativa N° 927/14 para que PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. pueda ejercer su actividad como Certificador Licenciado, aprobando su Política Única de Certificación, conforme a lo dispuesto en su artículo 9°.

Que la DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS de la SUBSECRETARÍA DE COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA del MINISTERIO DE MODERNIZACIÓN ha tomado la intervención que le compete.

Que la presente medida se dicta en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 561/16.

Por ello,

EL SECRETARIO DE MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA
DEL MINISTERIO DE MODERNIZACIÓN
RESUELVE:

ARTÍCULO 1° — Apruébase la “Política Única de Certificación” de la empresa PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A., cuyo texto forma parte integrante de la presente Resolución como IF-2016-00068807-APN-SECMA#MM.

ARTÍCULO 2° — Instrúyese a la DIRECCIÓN NACIONAL DE SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN Y FIRMA DIGITAL de la SECRETARÍA DE MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA del MINISTERIO DE



MODERNIZACIÓN, para que proceda en el término de VEINTICUATRO (24) horas a asignar el Identificador de Objeto (OID) correspondiente a la Política de Certificación que se aprueba por la presente.

ARTÍCULO 3° — Establécese el carácter de reservado, en los términos del artículo 57 de la Decisión Administrativa N° 927/14, de la siguiente documentación que obra en los presentes actuados:

- “Descripción de la Plataforma Tecnológica”.
- “Manual de Políticas de Seguridad de la Información”.
- “Manual de Políticas de Seguridad Física y Ambiental”.
- “Manual de Procedimientos de Certificación (Privado)”.
- “Plan de Cese de Actividades”.
- “Plan de Seguridad”.
- “Política de Privacidad”.
- “Política de Protección de Activos de Información”.
- “Políticas de Gestión de Riesgos de Seguridad Informática”.
- “Procedimiento de Inicialización del Dispositivo Criptográfico y Claves AC”.
- “Procedimiento de Desactivación/Borrado del Dispositivo Criptográfico y Claves AC”
- “Seguridad Física de los Ambientes Tecnológicos”.
- “Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI)”.

ARTÍCULO 4° — Comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese. — EDUARDO NICOLÁS MARTELLI, Secretario, Secretaría de Modernización Administrativa, Ministerio de Modernización.

ANEXO
POLÍTICA ÚNICA DE CERTIFICACIÓN
CERTIFICADOR LICENCIADO PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A.

Versión: 1.0

Contenido

1. INTRODUCCIÓN
 - 1.1. Descripción General
 - 1.2. Nombre e identificación del documento
 - 1.3. Participantes
 - 1.3.1. Certificador
 - 1.3.2. Autoridad de registro
 - 1.3.3. Suscriptores de certificados
 - 1.3.4. Terceros Usuarios
 - 1.4. Uso de los certificados
 - 1.5. Administración de la política
 - 1.5.1. Responsable del Documento
 - 1.5.2. Contactos
 - 1.5.3. Procedimiento de aprobación de la Política Única de Certificación
 - 1.6. Definiciones y Acrónimos (a Completar)
 - 1.6.1. Definiciones
 - 1.6.2. Acrónimos
2. RESPONSABILIDADES VINCULADAS A LA PUBLICACIÓN Y A LOS REPOSITORIOS



- 2.1. Repositorios
- 2.2. Publicación de información del certificador
- 2.3. Frecuencia de publicación
- 2.4. Controles de acceso a la información
- 3. IDENTIFICACIÓN Y AUTENTICACIÓN
- 3.1. Asignación de nombres de suscriptores
 - 3.1.1. Tipos de Nombres
 - 3.1.2. Necesidad de Nombres Distintivos.
 - 3.1.3. Anonimato o uso de seudónimos
 - 3.1.4. Reglas para la interpretación de nombres
 - 3.1.5. Unicidad de nombres
 - 3.1.6. Reconocimiento, autenticación y rol de las marcas registradas
- 3.2. Registro Inicial
 - 3.2.1. Métodos para comprobar la posesión de clave privada
 - 3.2.2. Autenticación de la identidad de personas jurídicas públicas o privadas
 - 3.2.3. Autenticación de la identidad de personas físicas
 - 3.2.4. Información no verificada del suscriptor
 - 3.2.5. Validación de autoridad
 - 3.2.6. Criterios de interoperabilidad
- 3.3. Identificación y autenticación para la generación de un nuevo par de claves
 - 3.3.1. Renovación con generación de nuevo par de claves (Rutina de re-key)
 - 3.3.2. Generación de UN (1) certificado con el mismo par de claves
- 3.4. Requerimiento de revocación
- 4. CICLO DEL CERTIFICADO: REQUERIMIENTOS OPERATIVOS
- 4.1. Solicitud de certificado
 - 4.1.1. Solicitantes de certificado
 - 4.1.2. Solicitud de certificado
- 4.2. Procesamiento de la solicitud del certificado
- 4.3. Emisión de certificado
 - 4.3.1. Proceso de emisión del certificado
 - 4.3.2. Notificación de emisión
- 4.4. Aceptación del certificado
- 4.5. Uso del par de claves y del certificado
 - 4.5.1. Uso de la clave privada y del certificado por parte del suscriptor
 - 4.5.2. Uso de la clave pública y del certificado por parte de Terceros Usuarios
- 4.6. Renovación del certificado sin generación de un nuevo par de claves
- 4.7. Renovación del certificado con generación de un nuevo par de claves
- 4.8. Modificación del certificado
- 4.9. Suspensión y Revocación de certificados
 - 4.9.1. Causas de revocación
 - 4.9.2. Autorizados a solicitar la revocación
 - 4.9.3. Procedimientos para la solicitud de revocación
 - 4.9.4. Plazo para la solicitud de revocación
 - 4.9.5. Plazo para el procesamiento de la solicitud de revocación
 - 4.9.6. Requisitos para la verificación de la lista de certificados revocados
 - 4.9.7. Frecuencia de emisión de listas de certificados revocados
 - 4.9.8. Vigencia de la lista de certificados revocados





4.9.9. Disponibilidad del servicio de consulta sobre revocación y estado del certificado

4.9.10. Requisitos para la verificación en línea del estado de revocación

4.9.11. Otras formas disponibles para la divulgación de la revocación

4.9.12. Requisitos específicos para casos de compromiso de claves

4.9.13. Causas de suspensión

4.9.14. Autorizados a solicitar la suspensión

4.9.15. Procedimientos para la solicitud de suspensión

4.9.16. Límites del período de suspensión de un certificado

4.10. Estado del certificado

4.10.1. Características técnicas

4.10.2. Disponibilidad del servicio

4.10.3. Aspectos Operativos

4.11. Desvinculación del suscriptor

4.12. Recuperación y custodia de claves privadas

5. CONTROLES DE SEGURIDAD FÍSICA, OPERATIVOS Y DE GESTIÓN

5.1. Controles de seguridad física

5.2. Controles de gestión

5.3. Controles de seguridad del personal

5.4. Procedimientos de Auditoría de Seguridad

5.5. Conservación de registros de eventos

5.6. Cambio de claves criptográficas

5.7. Plan de Continuidad de las Operaciones

5.8. Plan de Cese de Actividades

6. CONTROLES DE SEGURIDAD TÉCNICA

6.1. Generación e instalación del par de claves criptográficas

6.1.1. Generación del par de claves criptográficas

6.1.2. Entrega de la clave privada

6.1.3. Entrega de la clave pública al emisor del certificado

6.1.4. Disponibilidad de la clave pública del certificador

6.1.5. Tamaño de claves

6.1.6. Generación de parámetros de claves asimétricas

6.1.7. Propósitos de utilización de claves (campo "KeyUsage" en certificados X 509 v3)

6.2. Protección de la clave privada y controles sobre los dispositivos criptográficos

6.2.1. Controles y estándares para dispositivos criptográficos

6.2.2. Control "M de N" de clave privada

6.2.3. Recuperación de clave privada

6.2.4. Copia de seguridad de clave privada

6.2.5. Archivo de clave privada

6.2.6. Transferencia de claves privadas en dispositivos criptográficos

6.2.7. Almacenamiento de claves privadas en dispositivos criptográficos

6.2.8. Método de activación de claves privadas

6.2.9. Método de desactivación de claves privadas

6.2.10. Método de destrucción de claves privadas

6.2.11. Requisitos de los dispositivos criptográficos

6.3. Otros aspectos de administración de claves

6.3.1. Archivo permanente de la clave pública

6.3.2. Período de uso de clave pública y privada





- 6.4. Datos de activación
 - 6.4.1. Generación e instalación de datos de activación
 - 6.4.2. Protección de los datos de activación
 - 6.4.3. Otros aspectos referidos a los datos de activación
- 6.5. Controles de seguridad informática
 - 6.5.1. Requisitos técnicos específicos
 - 6.5.2. Requisitos de seguridad computacional
- 6.6. Controles Técnicos del ciclo de vida de los sistemas
 - 6.6.1. Controles de desarrollo de sistemas
 - 6.6.2. Controles de gestión de seguridad
 - 6.6.3. Controles de seguridad del ciclo de vida del software
- 6.7. Controles de seguridad de red
- 6.8. Certificación de fecha y hora
- 7. PERFILES DE CERTIFICADOS Y LISTAS DE CERTIFICADOS REVOCADOS
 - 7.1. Perfil del certificado
 - 7.2. Perfil de la lista de certificados revocados
 - 7.3. Perfil de la consulta en línea del estado del certificado
- 8. AUDITORÍA DE CUMPLIMIENTO Y OTRAS EVALUACIONES
- 9. ASPECTOS GENERALES LEGALES Y ADMINISTRATIVOS
 - 9.1. Aranceles
 - 9.2. Responsabilidad Financiera
 - 9.3. Confidencialidad
 - 9.3.1. Información confidencial
 - 9.3.2. Información no confidencial
 - 9.3.3. Responsabilidad de los roles involucrados
 - 9.4. Privacidad
 - 9.5. Derechos de propiedad intelectual
 - 9.6. Responsabilidades y garantías
 - 9.7. Deslinde de la Responsabilidad
 - 9.8. Limitaciones a la responsabilidad frente a terceros
 - 9.9. Compensaciones por daños y perjuicios
 - 9.10. Condiciones de vigencia
 - 9.11. Avisos personales y comunicaciones con los participantes
 - 9.12. Gestión del ciclo de vida del documento
 - 9.12.1. Procedimientos de cambio
 - 9.12.2. Mecanismo y plazo de publicación y notificación
 - 9.12.3. Condiciones de modificación del OID
 - 9.13. Procedimientos de resolución de conflictos
 - 9.14. Legislación Aplicable
 - 9.15. Conformidad con normas aplicables
 - 9.16. Cláusulas adicionales
 - 9.17. Otras cuestiones generales

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Descripción General

El presente documento establece las políticas que se aplican a la relación entre un certificador licenciado en el marco de la Infraestructura de Firma Digital de la REPUBLICA ARGENTINA (Ley N° 25.506) y los solicitantes, suscriptores y terceros usuarios de los certificados que éste emita. Un certificado vincula los





datos de verificación de firma digital de una persona física o jurídica o con una aplicación a un conjunto de datos que permiten identificar dicha entidad, conocida como suscriptor del certificado.

La autoridad de aplicación de la Infraestructura de firma digital antes mencionada es el MINISTERIO DE MODERNIZACIÓN, siendo dicho organismo y la SECRETARÍA DE MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA, quienes entienden en las funciones de Ente Licenciante.

1.2. Nombre e identificación del documento

Nombre: Política Única de Certificación de PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A.

Versión: 1.0

Fecha:

OID:

Lugar: se publica en el sitio web de la BANELCO AC,

URL: <http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/docs/>

1.3. Participantes

1.3.1. Certificador

PRISMA MEDIOS DE PAGOS S.A. en su carácter de Certificador, prestará servicios de certificación de acuerdo a lo establecido en la presente política.

Domicilio: México 444, (C1097AAJ) - CABA - Buenos Aires - Argentina.

Teléfono: (54 11) 4345-5678

E-mail: banelcoAC@prismamp.com

CUIT: 30-59891004-5

1.3.2. Autoridad de registro

Las Autoridades de Registro de la BANELCO AC tienen por función la identificación y validación de identidad y de los otros datos de los solicitantes y suscriptores de certificados digitales que a su vez lleva implícita la tarea de verificación y guarda de la documentación presentada por los mismos.

La estructura de las Autoridades de Registro estará conformada de la siguiente manera:

a) Autoridad de Registro Central: se encontrará y operará bajo la órbita directa de PRISMA MEDIOS DE PAGOS S.A., habilitándose la modalidad "itinerante" para su funcionamiento y;

b) Autoridades de Registro Descentralizadas: funcionarán en distintas organizaciones previa aprobación de PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. Estas Autoridades de Registro operarán bajo el estricto control y supervisión de PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A.

Las Autoridades de Registro habilitadas se publicarán en el sitio <http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/AutoridadesDeRegistro.pdf> bajo el título "Autoridades de Registro".

1.3.3. Suscriptores de certificados

Los suscriptores de certificados serán personas físicas o aquellas personas jurídicas que tengan por objetivo cualquiera de los usos de certificados digitales y emitidos a nombre de personas físicas, personas jurídicas, aplicaciones, sitio seguro y de autoridad de competencia y de sello de tiempo de acuerdo a lo definido, y en los términos expresados en la presente "Política única de Certificación".

1.3.4. Terceros Usuarios

Son Terceros Usuarios de los certificados emitidos bajo la presente Política Única de Certificación, toda persona física o jurídica que recibe un documento firmado digitalmente y que genera una consulta para verificar la validez del certificado digital correspondiente, de acuerdo al Anexo I del Decreto N° 2628 del 19 de diciembre de 2002. En el caso de los certificados de sitio seguro, serán Terceros Usuarios quienes verifiquen el certificado del servidor.

1.4. Uso de los certificados

Las claves correspondientes a los certificados digitales que se emitan bajo la presente Política Única de Certificación podrán ser utilizadas en forma interoperable en los procesos de firma digital de cualquier documento o transacción y para la autenticación o el cifrado.



1.5. Administración de la política

1.5.1. Responsable del Documento

Será responsable de la presente Política Única de Certificación quien ejerza las funciones de Responsable de la autoridad certificante BANELCO AC de PRISMA MEDIOS DE PAGOS S.A.

E-mail: banelcoAC@prismamp.com

Teléfono (5411) 4345-5678

1.5.2. Contactos

Datos del responsable del registro, mantenimiento e interpretación de la Política Única de Certificación (Responsable de la Autoridad Certificante BANELCO AC):

Responsable: Gerente de Autenticación

E-mail: banelcoAC@prismamp.com

Teléfono: (5411) 4345-5678

Para consultas, reclamos y sugerencias referidas al proceso de certificación:

Responsable: Gerente de Autenticación

Domicilio: México 444 (C1097AAJ) - CABA - Buenos Aires, Argentina

E-mail: banelcoAC@prismamp.com

Teléfono: (5411) 4345-5678

1.5.3. Procedimiento de aprobación de la Política Única de Certificación

El procedimiento a aplicar en la generación y aprobación de la documentación será el Procedimiento de Aprobación de Políticas, documentos y Procedimientos denominado: P-AprobacionPolíticasNormasProcedimientos.pdf.

Una vez concluida la aprobación interna, se procederá a enviar al Ente Licenciante, y se establecerá una nueva versión de la Política Única de Certificación cuando se haya recibido la aprobación correspondiente.

1.6. Definiciones y Acrónimos (a Completar)

1.6.1. Definiciones

- Autoridad de Aplicación: el MINISTERIO DE MODERNIZACIÓN es la Autoridad de Aplicación de firma digital en la REPÚBLICA ARGENTINA.

- Autoridad de Registro: es la entidad que tiene a su cargo las funciones de:

- Recepción de las solicitudes de emisión de certificados.
- Validación de la identidad y autenticación de los datos de los titulares de certificados.
- Validación de otros datos de los titulares de certificados que se presenten ante ella cuya verificación delegue el Certificador Licenciado.
- Remisión de las solicitudes aprobadas al Certificador Licenciado con la que se encuentre operativamente vinculada.
- Recepción y validación de las solicitudes de revocación de certificados; y su direccionamiento al Certificador Licenciado con el que se vinculen.
- Identificación y autenticación de los solicitantes de revocación de certificados.
- Archivo y la conservación de toda la documentación respaldatoria del proceso de validación de identidad, de acuerdo con los procedimientos establecidos por el certificador licenciado.
- Cumplimiento de las normas y recaudos establecidos para la protección de datos personales.
- Cumplimiento de las disposiciones que establezca la Política de Certificación y el Manual de Procedimientos del Certificador Licenciado con el que se encuentre vinculada, en la parte que resulte aplicable.

Dichas funciones son delegadas por el certificador licenciado. Puede actuar en una instalación fija o en modalidad móvil, siempre que medie autorización del ente licenciante.

- Certificado Digital: Se entiende por certificado digital al documento digital firmado digitalmente por un





certificador, que vincula los datos de verificación de firma a su titular (artículo 13 de la Ley N° 25.506).

- **Certificador Licenciado:** Se entiende por certificador licenciado a toda persona de existencia ideal, registro público de contratos u organismo público que expide certificados, presta otros servicios en relación con la firma digital y cuenta con una licencia para ello, otorgada por el ente licenciante (artículo 17 de la Ley N° 25.506).
- **Certificación digital de fecha y hora:** indicación de la fecha y hora cierta, asignada a un documento o registro electrónico por una tercera parte confiable y firmada digitalmente por ella. (Anexo al Decreto N° 2628 de fecha 19 de diciembre de 2002).
- **Ente licenciante:** El MINISTERIO DE MODERNIZACIÓN y la SECRETARÍA DE MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA constituyen el Ente Licenciante.
- **Lista de certificados revocados:** Lista de certificados que han sido dejados sin efecto en forma permanente por el Certificador Licenciado, la cual ha sido firmada digitalmente y publicada por el mismo. En inglés: Certificate Revocation List (CRL). (Anexo al Decreto N° 2628/02).
- **Manual de Procedimientos:** Conjunto de prácticas utilizadas por el certificador licenciado en la emisión y administración de los certificados. En inglés: Certification Practice Statement (CPS). (Anexo al Decreto N° 2628/02).
- **Plan de Cese de Actividades:** conjunto de actividades a desarrollar por el certificador licenciado en caso de finalizar la prestación de sus servicios. (Anexo al Decreto N° 2628/02).
- **Plan de continuidad de las operaciones:** Conjunto de procedimientos a seguir por el certificador licenciado ante situaciones de ocurrencia no previstas que comprometan la continuidad de sus operaciones.
- **Plan de Seguridad:** Conjunto de políticas, prácticas y procedimientos destinados a la protección de los recursos del certificador licenciado. (Anexo al Decreto N° 2628/02).
- **Política de Privacidad:** conjunto de declaraciones que el Certificador Licenciado se compromete a cumplir de manera de resguardar los datos de los solicitantes y suscriptores de certificados por el emitido.
- **Servicio OCSP (Protocolo en línea del estado de un certificado - "Online Certificate Status Protocol"):** servicio de verificación en línea del estado de los certificados. El OCSP es un método para determinar el estado de revocación de un certificado digital usando otros medios que no sean el uso de Listas de Revocación de Certificados (CRL). El resultado de una consulta a este servicio está firmado por el certificador que brinda el servicio.
- **Suscriptor o Titular de certificado digital:** Persona o entidad a cuyo nombre se emite un certificado y que posee una clave privada que se corresponde con la clave pública contenida en el mismo.
- **Tercero Usuario:** persona física o jurídica que recibe un documento firmado digitalmente y que genera una consulta para verificar la validez del certificado digital correspondiente. (Artículo 3° del Decreto N° 724/06).

1.6.2. Acrónimos AC - Autoridad Certificante CA - Certificate Authority

DRP - Disaster Recovery Plan

PRD - Plan de recupero ante desastres

CRL - Lista de Certificados Revocados

CUIT - Clave Única de Identificación Tributaria

CUIL - Clave Única de Identificación Laboral

DNI - Documento Nacional de Identidad

IEC - International Electrotechnical Commission

IETF - Internet Engineering Task Force

OID - Identificador de Objeto ("Object Identifier")

ONTI - Oficina Nacional de Tecnologías de Información

RFC - Request for Comments



OCSP - Protocolo en línea del estado de un certificado (“Online Certificate Status Protocol”)

2. RESPONSABILIDADES VINCULADAS A LA PUBLICACIÓN Y A LOS REPOSITORIOS

Se detallan a continuación las responsabilidades del certificador y de todo otro participante respecto al mantenimiento de repositorios, publicación de certificados y de información sobre sus políticas y procedimientos.

2.1. Repositorios

Los repositorios serán administrados por PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. y estarán ubicados en servidores propios.

2.2. Publicación de información del certificador

El Certificador garantizará el acceso a la información actualizada y vigente publicada en su repositorio de los siguientes elementos:

- a) Formulario de Adhesión del Anexo I.
- b) Política Única de Certificación anteriores y vigente.
- c) Acuerdo Tipo con suscriptores.
- d) Términos y condiciones Tipo con terceros usuarios (“relying parties”).
- e) Política de Privacidad.
- f) Manual de Procedimientos (parte pública).
- g) Información relevante de los informes de su última auditoría.
- h) Repositorio de certificados revocados.
- i) Certificados del certificador licenciado y acceso al de la Autoridad Certificante Raíz.

2.3. Frecuencia de publicación

La frecuencia de publicación de las listas de certificados revocados “CRL” será diaria.

En ocasión de revocar un certificado, la CRL será publicada al momento posterior a la revocación.

Se garantiza la actualización inmediata del repositorio cada vez que cualquiera de los documentos publicados sea modificado.

2.4. Controles de acceso a la información

Se garantizan los controles de los accesos al certificado del certificador, a la Lista de Certificados Revocados y a las versiones anteriores y actualizadas de la Política Única de Certificación y a su Manual de Procedimientos (excepto en sus aspectos confidenciales). Solo se revelará información confidencial o privada, si es requerida judicialmente o en el marco de procedimientos administrativos.

En virtud de lo dispuesto por la Ley de Protección de Datos Personales N° 25.326 y por el inciso h) del artículo 21 de la ley N° 25.506, el solicitante o titular de un certificado digital podrá solicitar acceso a toda la información relativa a las tramitaciones realizadas.

3. IDENTIFICACIÓN Y AUTENTICACIÓN

En esta sección se describen los procedimientos para autenticar la identidad de los solicitantes de certificados digitales y utilizados por las autoridades certificadoras o sus autoridades de registro como prerequisite para su emisión. También se describen los pasos para la autenticación de los solicitantes de renovación y revocación de certificados.

3.1. Asignación de nombres de suscriptores

3.1.1. Tipos de Nombres

El nombre a utilizar es el que surge de la documentación presentada por el solicitante, de acuerdo al apartado que sigue.

3.1.2. Necesidad de Nombres Distintivos.

Para los certificados de los proveedores de servicios de firma digital o de aplicación:

- “commonName” (OID 2.5.4.3: Nombre común): DEBE corresponder al nombre de la aplicación, servicio o de la unidad operativa responsable del servicio.
- “organizationalUnitName” (OID 2.5.4.11: Nombre de la suborganización): DEBE contener a las unidades



operativas relacionadas con el servicio, en caso de existir, pudiendo utilizarse varias instancias de este atributo de ser necesario.

- "organizationName" (OID 2.5.4.10: Nombre de la organización): DEBE estar presente y DEBE coincidir con el nombre de la Persona Jurídica Pública o Privada responsable del servicio o aplicación.
- "serialNumber" (OID 2.5.4.5: Nro. de serie): DEBE estar presente y DEBE contener el número de identificación de la Persona Jurídica Pública o Privada responsable del servicio o aplicación, expresado como texto y respetando el siguiente formato y codificación: "[código de identificación]" "[nro. de identificación]".

El valor para el campo [código de identificación] es:

- "CUIT": Clave Única de Identificación Tributaria para las Personas Jurídicas argentinas.
- "countryName" (OID 2.5.4.6: Código de país): DEBE estar presente y DEBE representar el país de emisión de los certificados, codificado según el estándar [ISO3166] de DOS (2) caracteres.

Para los certificados de Personas Físicas:

- "commonName" (OID 2.5.4.3: Nombre común): DEBE estar presente y DEBE corresponderse con el nombre que figura en el Documento de Identidad del suscriptor, acorde a lo establecido en el punto 3.2.3.
- "serialNumber" (OID 2.5.4.5: Nro. de serie): DEBE estar presente y DEBE contener el tipo y número de identificación del titular, expresado como texto y respetando el siguiente formato y codificación: "[tipo de documento]" "[nro. de documento]".

Los valores posibles para el campo [tipo de documento] son:

- En caso de ciudadanos argentinos o residentes: "CUIT/CUIL": Clave Única de Identificación Tributaria o Laboral.
- En caso de extranjeros:
 - "PA" [país]: Número de Pasaporte y código de país emisor. El atributo [país] DEBE estar codificado según el estándar [ISO3166] de DOS (2) caracteres.
 - "EX" [país]: Número y tipo de documento extranjero aceptado en virtud de acuerdos internacionales [país] DEBE estar codificado según el estándar [ISO3166] de DOS (2) caracteres.
- "countryName" (OID 2.5.4.6: Código de país): DEBE estar presente y DEBE representar el país de emisión de los certificados, codificado según el estándar [ISO3166] de DOS (2) caracteres.

Para los certificados de Personas Jurídicas Públicas o Privadas:

- "commonName" (OID 2.5.4.3: Nombre común): DEBE coincidir con la denominación de la Persona Jurídica Pública o Privada o con el nombre de la unidad operativa responsable del servicio (ej. Gerencia de Compras).
- "organizationalUnitName" (OID 2.5.4.11: Nombre de la suborganización): PUEDE contener las unidades operativas relacionadas con el suscriptor, pudiendo utilizarse varias instancias de este atributo de ser necesario.
- "organizationName" (OID 2.5.4.10: Nombre de la organización): DEBE coincidir con la denominación de la Persona Jurídica Pública o Privada.
- "serialNumber" (OID 2.5.4.5: Nro. de serie): DEBE estar presente y DEBE contener el número de identificación de la Persona Jurídica Pública o Privada, expresado como texto y respetando el siguiente formato y codificación: "[código de identificación]" "[nro. de identificación]".

Los valores posibles para el campo [código de identificación] son:

- "CUIT": Clave Única de Identificación Tributaria para las Personas Jurídicas argentinas.
- "ID" [país]: Número de identificación tributario para Personas Jurídicas extranjeras. El atributo [país] DEBE estar codificado según el estándar [ISO3166] de DOS (2) caracteres.
- "countryName" (OID 2.5.4.6: Código de país): DEBE estar presente y DEBE representar el país de emisión de los certificados, codificado según el estándar [ISO3166] de DOS (2) caracteres.

Para los certificados de Sitio Seguro:



- “commonName” (OID 2.5.4.3: Nombre común): DEBE contener la denominación del sitio web de Internet que busca proteger.
- “organizationalUnitName” (OID 2.5.4.11: Nombre de la suborganización): DEBE contener a las unidades operativas de las que depende el sitio web, de corresponder, pudiendo utilizarse varias instancias de este atributo de ser necesario.
- “organizationName” (OID 2.5.4.10: Nombre de la Organización): DEBE estar presente y DEBE coincidir con el nombre de la Persona Jurídica Pública o Privada responsable del sitio web.
- “serialNumber” (OID 2.5.4.5: Nro. de serie): DEBE estar presente y DEBE contener el número de identificación de la Persona Jurídica Pública o Privada responsable del servicio o aplicación, expresado como texto y respetando el siguiente formato y codificación: “[código de identificación]” “[nro. de identificación]”.
- El valor para el campo [código de identificación] es: “CUIT”: Clave Única de Identificación Tributaria para las Personas Jurídicas argentinas.
- “countryName” (OID 2.5.4.6: Código de país): DEBE estar presente y DEBE representar el país de emisión de los certificados, codificado según el estándar [ISO3166] de DOS (2) caracteres.
- Adicionalmente, el certificador licenciado incluirá la información específica correspondiente a esta sección, la cual surge del Anexo I.

3.1.3. Anonimato o uso de seudónimos

No se emitirán certificados anónimos o cuyo nombre distintivo contenga un seudónimo.

3.1.4. Reglas para la interpretación de nombres

Todos los nombres representados dentro de los certificados emitidos bajo la presente Política coinciden con los correspondientes al documento de identidad del suscriptor o con la documentación presentada por la persona jurídica. Las discrepancias o conflictos que puedan generarse si los datos de los solicitantes o suscriptores contienen caracteres especiales, se tratarán de modo de asegurar la precisión de la información contenida en el certificado.

3.1.5. Unicidad de nombres

El nombre distintivo debe ser único para cada suscriptor, pudiendo existir más de un certificado con igual nombre distintivo si corresponde al mismo suscriptor. El procedimiento de resolución de homonimias se basa en la utilización del número de identificación laboral o tributaria, tanto en el caso de personas físicas como jurídicas.

3.1.6. Reconocimiento, autenticación y rol de las marcas registradas

No se admite inclusión de marcas comerciales, marcas de servicios o nombres de fantasía como nombres distintivos en los certificados, excepto en el caso de personas jurídicas o aplicaciones, en los que se aceptará en base a la documentación presentada.

El certificador se reserva el derecho de tomar todas las decisiones referidas a posibles conflictos sobre la utilización y titularidad de cualquier nombre entre sus suscriptores conforme su normativa al respecto. En caso de conflicto, la parte que solicite el certificado debe demostrar su interés legítimo y su derecho a la utilización de un nombre en particular.

3.2. Registro Inicial

1. El solicitante se contactará con el área comercial de Prisma Medios de Pago S.A. solicitando el “Instructivo de solicitud de certificado”, el “Formulario de Suscripción de Certificado” y el “Acuerdo con Suscriptores”. De estar disponibles, también podrá descargarlos desde el sitio Web de Banelco AC. La información de contacto se encuentra publicada en <http://ac.banelco.com.ar>.
2. El solicitante deberá presentarse ante la autoridad de registro con la documentación solicitada en el “Instructivo de solicitud de certificado” y el “Formulario de Suscripción de Certificado” debidamente completado y firmado.
3. El Oficial de Registro recibirá la documentación solicitada en el “Instructivo de solicitud de certificado” y



controlará que se cumplan todos los puntos detallados en el “Checklist para suscripción de certificados”, en caso de faltar uno o más puntos devolverá la documentación al suscriptor informando tal condición para que el mismo lo complete para poder continuar con el proceso.

4. El Oficial de Registro verificará la identidad del solicitante, la documentación de respaldo de su representación y pago de aranceles. Luego, el Oficial de Registro firmará el “Formulario de Suscripción de Certificado” dando la conformidad correspondiente.

5. El Oficial de Registro cargará el pedido de certificado en el sistema de Administración de la CA.

6. El Oficial de Registro armará el legajo del suscriptor, el cual contendrá una copia de toda la documentación presentada en los puntos anteriores.

El certificador DEBE cumplir con lo establecido en:

- a) El artículo 21, inciso a) de la Ley de Firma Digital N° 25.506 y el artículo 34, inciso e) de su reglamentario, Decreto N° 2628/02, relativos a la información a brindar a los solicitantes.
- b) El artículo 14, inciso b) de la Ley de Firma Digital N° 25.506 relativo a los contenidos mínimos de los certificados.

3.2.1. Métodos para comprobar la posesión de clave privada

El certificador comprueba que el solicitante se encuentre en posesión de la clave privada mediante la verificación de la solicitud del certificado digital en formato PKCS#10, el que no incluye dicha clave. Las claves siempre son generadas por el solicitante. En ningún caso el certificador licenciado ni sus autoridades de registro podrán tomar conocimiento o acceder bajo ninguna circunstancia a las claves de los solicitantes o titulares de los certificados, conforme el inciso b) del artículo 21 de la Ley N° 25.506.

3.2.2. Autenticación de la identidad de personas jurídicas públicas o privadas

Los procedimientos de autenticación de la identidad de los suscriptores de los certificados de personas jurídicas públicas o privadas comprenden los siguientes aspectos:

- a) El requerimiento debe efectuarse únicamente por intermedio del responsable autorizado a actuar en nombre del suscriptor para el caso de certificados de personas jurídicas o de quien se encuentre a cargo del servicio, aplicación o sitio web.
- b) El certificador o la autoridad del registro, en su caso, verificará la identidad del responsable antes mencionado y su autorización para gestionar el certificado correspondiente.
- c) El responsable mencionado en el apartado a) deberá validar su identidad según lo dispuesto en el apartado siguiente.
- d) La identidad de la Persona Jurídica titular del certificado o responsable del servicio, aplicación o sitio web deberá ser verificada mediante documentación que acredite su condición de tal.

El certificador DEBE cumplir con las siguientes exigencias reglamentarias impuestas por:

- a) El artículo 21, inciso i) de la Ley N° 25.506 relativo a la conservación de la documentación de respaldo de los certificados emitidos.
- b) El artículo 21, inciso f) de la Ley N° 25.506 relativo a la recolección de datos personales.
- c) El artículo 34, inciso m) del Decreto N° 2628/02 relativo a la protección de datos personales.

Debe conservar la documentación que respalda el proceso de identificación de la persona responsable de la custodia de las claves criptográficas.

El responsable autorizado o a cargo del servicio, aplicación o sitio web debe firmar UN (1) acuerdo que contenga la confirmación de que la información incluida en el certificado es correcta.

La documentación requerida estará especificada en el documento Instructivo de Solicitud de Certificado publicado en <http://ac.banelco.com.ar>

A continuación se enumera la documentación necesaria a presentar por el solicitante:

- a. Comprobante de CUIT expedido a su nombre y vigente.
- b. Constancia de Inscripción en la AFIP.
- c. Estatuto o Contrato Social.



La documentación respaldatoria del solicitante, a su vez estará dada por el tipo de Persona Jurídica a la cual representa.

TIPO DE SOCIEDAD	FIRMANTE	DOCUMENTACION A PRESENTAR	
SOCIEDAD ANONIMA	PRESIDENTE	<input checked="" type="checkbox"/> COPIA DE ACTA DE DESIGNACION	
	APODERADO	<input type="checkbox"/> COPIA DE ACTA O COPIA DE PODER CON DESIGNACION COMO TAL	
SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	SOCIO GERENTE	<input checked="" type="checkbox"/> CONTRATO CONSTITUTIVO	
	APODERADO	<input type="checkbox"/> COPIA DE ACTA O COPIA DE PODER CON DESIGNACION COMO TAL	
ADMINISTRACION DE CONSORCIOS	PRESIDENTE	<input checked="" type="checkbox"/> COPIA DE ACTA DE ASAMBLEA	
MUNICIPIOS	ADMINISTRADOR	<input checked="" type="checkbox"/> COPIA DE ACTA DE DESIGNACION O NOMBRAMIENTO	
	INTENDENTE		
ENTES GUBERNAMENTALES (EJ. RENTAS)	SECRETARIO DE HACIENDA	<input checked="" type="checkbox"/> COPIA DE ACTA DE DESIGNACION O NOMBRAMIENTO	
	DIRECTOR DE FINANZAS		
	SECRETARIO DE FINANZAS		
COLEGIOS	SECRETARIO DE HACIENDA	<input type="checkbox"/> COPIA DE ACTA CERTIFICADO DECRETO O COPIA DE PODER CON DESIGNACION COMO TAL	
	REPRESENTANTE LEGAL		
COOPERATIVAS	APODERADO	<input checked="" type="checkbox"/> COPIA DE ACTA DE DESIGNACION	
	PRESIDENTE		<input type="checkbox"/> COPIA DE ACTA O COPIA DE PODER CON DESIGNACION COMO TAL
	REPRESENTANTE LEGAL		
CLUBES / MUTUALES / ASOCIACIONES CIVILES	APODERADO	<input checked="" type="checkbox"/> COPIA DE ACTA DE DESIGNACION	
	PRESIDENTE	<input type="checkbox"/> COPIA DE ACTA O COPIA DE PODER CON DESIGNACION COMO TAL	

3.2.3. Autenticación de la identidad de personas físicas

Se describen los procedimientos de autenticación de la identidad de los suscriptores de los certificados de Personas Físicas.

Se exige la presencia física del solicitante o suscriptor del certificado ante el certificador o la Autoridad de registro con la que se encuentre operativamente vinculado. La verificación se efectúa mediante la presentación de los siguientes documentos:

- De poseer nacionalidad argentina, se requiere Documento Nacional de Identidad.
- De tratarse de extranjeros, se requiere Documento Nacional de Identidad argentino o Pasaporte válido u otro documento válido aceptado en virtud de acuerdos internacionales.

En todos los casos, se conservará UNA (1) copia digitalizada de la documentación de respaldo del proceso de autenticación por parte del certificador o de la Autoridad de Registro operativamente vinculada.

Se consideran obligatorias las exigencias reglamentarias impuestas por:

- a) El artículo 21, inciso i) de la Ley N° 25.506 relativo a la conservación de la documentación de respaldo de los certificados emitidos.
- b) El artículo 21, inciso f) de la Ley N° 25.506 relativo a la recolección de datos personales.
- c) El artículo 34, inciso i) del Decreto N° 2628/02 relativo a generar, exigir o tomar conocimiento de la clave privada del suscriptor.
- d) El artículo 34, inciso m) del Decreto N° 2628/02 relativo a la protección de datos personales.

Adicionalmente, el certificador deberá celebrar UN (1) acuerdo con el solicitante o suscriptor, conforme el Anexo V de la Decisión Administrativa 927/2014, del que surge su conformidad respecto a la veracidad de la información incluida en el certificado.

La Autoridad de Registro deberá verificar que el dispositivo criptográfico utilizado por el solicitante, si fuera el caso, cumple con las especificaciones técnicas establecidas por el ente licenciante.



El Solicitante deberá ir personalmente a la Autoridad de Registro correspondiente, donde su documentación respaldatoria será validada para acreditar fehacientemente su identidad.

La documentación requerida será:

- a. Documento de Identidad (DNI, LE, LC, Pasaporte o Documento Extranjero).
- b. Comprobante de CUIT/CUIL expedido a su nombre y vigente.
- c. "Formulario de Suscripción de Certificado" debidamente firmado.

3.2.4. Información no verificada del suscriptor

Se conserva la información referida al solicitante que no hubiera sido verificada. Adicionalmente, se cumple con lo establecido en el apartado 3 del inciso b) del artículo 14 de la Ley N° 25.506.

3.2.5. Validación de autoridad

Según lo dispuesto en el punto 3.2.2., el certificador o la Autoridad de Registro con la que se encuentre operativamente vinculado, verifica la autorización de la Persona Física que actúe en nombre de la Persona Jurídica para gestionar el certificado correspondiente.

3.2.6. Criterios de interoperabilidad

Los certificados emitidos pueden ser utilizados por sus titulares en forma interoperable para firmar digitalmente cualquier documento o transacción, así como para autenticación o cifrado.

3.3. Identificación y autenticación para la generación de un nuevo par de claves

3.3.1. Renovación con generación de nuevo par de claves (Rutina de re-key).

Cuando el Suscriptor requiera un nuevo par de claves, deberá revocar el certificado y solicitar la emisión de uno nuevo. Para esto, deberá realizar un nuevo proceso de solicitud.

3.3.2. Generación de UN (1) certificado con el mismo par de claves

En el caso de certificados digitales de personas físicas, la renovación en este apartado aplica a la emisión de UN (1) nuevo certificado sin que haya un cambio en la clave pública o en ningún otro dato del suscriptor. La renovación se podrá realizar siempre que el certificado se encuentre vigente.

A los fines de la obtención del certificado, no se exigirá la presencia física del suscriptor, debiendo éste remitir la constancia firmada digitalmente del inicio del trámite de renovación. En los certificados de Persona Jurídica, Sitio seguro y Aplicaciones, incluyendo los de servidores, se deberá tramitar UN (1) nuevo certificado, según lo indicado en el apartado anterior.

3.4. Requerimiento de revocación

El suscriptor cuando se trate de certificados de persona física, o la persona física a cargo de la custodia de la clave privada para el resto de los casos, podrá revocar el certificado digital o pedir la revocación de su certificado a través de alguno de los siguientes medios.

- a) Ingresando al sitio web del certificador en: <http://ac.banelco.com.ar/> suministrando el código de revocación provisto al momento de la emisión del certificado y su identificación en carácter de representante de la empresa.

La solicitud de revocación será recibida por un oficial de registro. El servicio de recepción de solicitudes de revocación se encuentra disponible las VEINTICUATRO (24) horas del día, salvo en ocasión de que se encuentren realizando tareas de mantenimiento.

- b) El suscriptor puede optar por presentarse personalmente ante la Autoridad de Registro y completar el formulario de SolicitudDeRevocacionDeCertificado acreditando su identidad y representación para que el Oficial de Registro proceda a revocar el certificado.

4. CICLO DEL CERTIFICADO: REQUERIMIENTOS OPERATIVOS

4.1. Solicitud de certificado

4.1.1. Solicitantes de certificado

El proceso de solicitud de emisión de certificado debe ser iniciado exclusivamente por personas físicas o en caso de certificados de personas jurídicas, a través de su representante legal, administrador o apoderado, quien luego deberá acreditar fehacientemente su identidad y vínculo según se indica en



“3.2.2. - Autenticación de la identidad de personas jurídicas”.

4.1.2. Solicitud de certificado

Las solicitudes solo podrán ser iniciadas por el solicitante, en el caso de certificados de personas físicas, por el representante legal o apoderado con poder suficiente a dichos efectos, o por el Responsable del Servicio, aplicación o sitio web, autorizado a tal fin, en el caso de personas jurídicas.

Dicho solicitante debe presentar la documentación prevista en los apartados 3.2.2 - Autenticación de la identidad de Personas Jurídicas Públicas o Privadas y 3.2.3 - Autenticación de la identidad de Personas Físicas, así como la constancia de C.U.I.T. o C.U.I.L. Deberá también demostrar la pertenencia a la comunidad de suscriptores previstas en el apartado 1.3.3. Suscriptores de certificados.

Descripción del procedimiento:

- 1) El solicitante se contactará con el área comercial de Prisma Medios de Pago S.A. solicitando el “Instructivo de solicitud de certificado”, el “Formulario de Suscripción de Certificado” y el “Acuerdo con Suscriptores”. De estar disponibles, también podrá descargarlos desde el sitio Web de Banelco AC. La información de contacto se encuentra publicada en <http://ac.banelco.com.ar>.
- 2) El solicitante deberá presentarse ante la autoridad de registro con la documentación solicitada en el “Instructivo de solicitud de certificado” y el “Formulario de Suscripción de Certificado” debidamente firmado.
- 3) El Oficial de Registro recibirá la documentación solicitada en el “Instructivo de solicitud de certificado” y controlará que se cumplan todos los puntos detallados en el “Checklist para suscripción de certificados”, en caso de faltar uno o más puntos devolverá la documentación al suscriptor informando tal condición para que el mismo lo complete para poder continuar con el proceso.
- 4) El Oficial de Registro verificará la identidad del representante, la documentación de respaldo de su representación y pago de los aranceles. Luego, el Oficial de Registro firmará el “Formulario de Suscripción de Certificado” dando la conformidad correspondiente.
- 5) El Oficial de Registro cargará el pedido de certificado en el sistema de Administración de la CA.
- 6) El Oficial de Registro armará el legajo del suscriptor, el cual contendrá una copia de toda la documentación presentada en los puntos anteriores.

4.2. Procesamiento de la solicitud del certificado

Las solicitudes de certificados de personas físicas o jurídicas serán procesadas dentro de las SETENTA Y DOS (72) horas hábiles de acuerdo al proceso de emisión de certificados. Las solicitudes de certificados de aplicaciones aprobados serán procesadas dentro de las NOVENTA Y SEIS (96) horas hábiles.

4.3. Emisión de certificado

4.3.1. Proceso de emisión del certificado

Cumplidos los recaudos del proceso enunciado en el apartado 4.1.2. Solicitud de certificado y una vez aprobada la solicitud de certificado por la Autoridad de Registro correspondiente, la Autoridad Certificante emitirá el certificado firmándolo digitalmente y lo pondrá a disposición del suscriptor.

En el mismo sentido, se emitirá un certificado ante una solicitud de renovación.

4.3.2. Notificación de emisión

La notificación se realiza al momento de la generación del certificado.

4.4. Aceptación del certificado

Previo a la descarga del certificado a su nombre, el suscriptor deberá controlar el contenido del mismo y en caso de estar de acuerdo, proceder a descargar el certificado.

En caso de que error u omisión en el contenido del certificado, el suscriptor deberá revocarlo al momento de recibirlo y no hacer uso del mismo; caso contrario el Suscriptor acepta la exactitud del contenido asume las obligaciones y responsabilidades establecidas por esta “Política Única de Certificación”.

4.5. Uso del par de claves y del certificado



4.5.1. Uso de la clave privada y del certificado por parte del suscriptor

Según lo establecido en la Ley N° 25.506, en su artículo 25, el suscriptor debe:

- a) Mantener el control exclusivo de sus datos de creación de firma digital, no compartirlos, e impedir su divulgación;
- b) Utilizar UN (1) dispositivo de creación de firma digital técnicamente confiable;
- c) Solicitar la revocación de su certificado al certificador ante cualquier circunstancia que pueda haber comprometido la privacidad de sus datos de creación de firma;
- d) Informar sin demora al certificador el cambio de alguno de los datos contenidos en el certificado digital que hubiera sido objeto de verificación.

De acuerdo a lo establecido en la presente Decisión Administrativa:

- Proveer toda la información que le sea requerida a los fines de la emisión del certificado de modo completo y preciso.
- Utilizar los certificados de acuerdo a los términos y condiciones establecidos en la presente Política Única de Certificación.
- Tomar debido conocimiento, a través del procedimiento previsto en cada caso, del contenido de la Política Única de Certificación, del Manual de Procedimientos, del Acuerdo con Suscriptores y de cualquier otro documento aplicable.

4.5.2. Uso de la clave pública y del certificado por parte de Terceros Usuarios

Los Terceros Usuarios deben:

- a) Conocer los alcances de la presente Política Única de Certificación;
- b) Verificar la validez del certificado digital.

4.6. Renovación del certificado sin generación de un nuevo par de claves

Se aplica el punto 3.3.2. Generación de UN (1) certificado con el mismo par de claves.

4.7. Renovación del certificado con generación de un nuevo par de claves

En el caso de certificados digitales de Personas Físicas, la renovación del certificado posterior a su revocación o luego de su expiración requiere por parte del suscriptor el cumplimiento de los procedimientos previstos en el punto 3.2.3. - Autenticación de la identidad de Personas Físicas.

Si la solicitud de UN (1) nuevo certificado se realiza antes de la expiración del anterior, no habiendo sido este revocado, no se exigirá la presencia física, debiendo el solicitante remitir la constancia firmada digitalmente del inicio del trámite de renovación.

Para los certificados Persona Jurídica, Sitio seguro y de Aplicaciones, incluyendo los de servidores, los responsables deben tramitar UN (1) nuevo certificado en todos los casos, cumpliendo los pasos requeridos en el apartado 3.2.2. Autenticación de la identidad de Personas Jurídicas Públicas o Privadas.

4.8. Modificación del certificado

El suscriptor se encuentra obligado a notificar al certificador licenciado cualquier cambio en alguno de los datos contenidos en el certificado digital que hubiera sido objeto de verificación, de acuerdo a lo dispuesto en el inciso d) del artículo 25 de la Ley N° 25.506. En cualquier caso procede la revocación de dicho certificado y de ser requerido, la solicitud de uno nuevo.

4.9. Suspensión y Revocación de certificados

Los certificados serán revocados de manera oportuna y sobre la base de UNA (1) solicitud de revocación de certificado validada.

El estado de suspensión no es admitido en el marco de la Ley N° 25.506.

4.9.1. Causas de revocación

El certificador procederá a revocar los certificados digitales que hubiera emitido en los siguientes casos:

- a. A solicitud del titular del certificado digital o del responsable autorizado para el caso de los certificados de Personas Jurídicas o aplicación.
- b. Si se determina que el certificado fue emitido en base a una información falsa que al momento de la



emisión hubiera sido objeto de verificación.

- c. Si se determina que los procedimientos de emisión y/o verificación han dejado de ser seguros.
- d. Por Resolución Judicial
- e. Por resolución de la Autoridad de Aplicación
- f. Por fallecimiento del titular o representante.
- g. Por declaración judicial de ausencia con presunción de fallecimiento del titular o representante.
- h. Si se determina que la información contenida en el certificado ha dejado de ser válida.
- i. Cuando la clave privada asociada al certificado, o el medio en que se encuentre almacenada, se encuentren comprometidos o corran peligro de estarlo.
- j. Ante incumplimiento por parte del suscriptor de las obligaciones establecidas en el Acuerdo con Suscriptores.
- k. Si se determina que el certificado no fue emitido de acuerdo a los lineamientos de la Política Única de Certificación, del Manual de Procedimientos, de la Ley N° 25.506, del Decreto Reglamentario N° 2628/02 y demás normativas sobre firma digital.
- l. Por revocación de su propio certificado digital.

El certificador, de corresponder, revocará el certificado en un plazo no superior a las VEINTICUATRO (24) horas de recibido el requerimiento de revocación.

4.9.2. Autorizados a solicitar la revocación

Se encuentran autorizados para solicitar la revocación de UN (1) certificado:

- a. El suscriptor del certificado.
- b. El responsable autorizado que efectuara el requerimiento, en el caso de certificados de persona jurídica o de aplicación.
- c. El responsable autorizado por la Persona Jurídica que brinda el servicio o es titular del certificado o la aplicación, en el caso de los certificados de aplicación.
- d. El responsable autorizado por la Persona Jurídica responsable del sitio web, en el caso de certificados de sitio seguro.
- e. Aquellas personas habilitadas por el suscriptor del certificado a tal fin, previa acreditación fehaciente de tal autorización.
- f. El certificador o la Autoridad de registro operativamente vinculada.
- g. El ente licenciante.
- h. La autoridad judicial competente.
- i. La autoridad de Aplicación.

4.9.3. Procedimientos para la solicitud de revocación

El certificador garantiza que:

- a) Se identifica debidamente al solicitante de la revocación según se establece en el apartado 3.4.
- b) Las solicitudes de revocación, así como toda acción efectuada por el certificador o la autoridad de registro en el proceso, están documentadas y conservadas en sus archivos.
- c) Se documentan y archivan las justificaciones de las revocaciones aprobadas.
- d) Una vez efectuada la revocación, se actualiza el estado del certificado en el repositorio y se incluye en la próxima lista de certificados revocados a ser emitida.
- e) El suscriptor del certificado revocado es informado del cambio de estado de su certificado.

El suscriptor podrá pedir la revocación de su certificado a través de alguno de los siguientes medios:

- 1- Por correo electrónico firmado digitalmente a la dirección: banelcoAC@prismamp.com
- 2- Personalmente presentándose ante la Autoridad de Registro correspondiente con documento de identidad que permita acreditar su identidad.

4.9.4. Plazo para la solicitud de revocación

El titular de un certificado debe requerir su revocación en forma inmediata cuando se presente alguna de





las circunstancias previstas en el apartado 4.9.1.

El servicio de recepción de solicitudes de revocación se encuentra disponible en forma permanente SIETE POR VEINTICUATRO (7x24) horas cumpliendo lo establecido en el artículo 34, inciso f) del Decreto N° 2628/02.

4.9.5. Plazo para el procesamiento de la solicitud de revocación

El plazo entre la recepción de la solicitud y el cambio de la información de estado del certificado indicando que la revocación ha sido puesta a disposición de los Terceros Usuarios, no superará en ningún caso las VEINTICUATRO (24) horas.

4.9.6. Requisitos para la verificación de la lista de certificados revocados

Los terceros usuarios deben validar el estado de los certificados mediante el control de la lista de certificados revocados, a menos que los mismos utilicen otro sistema con características de seguridad y confiabilidad por lo menos equivalentes.

La autenticidad y validez de la lista de certificados revocados también debe ser confirmada mediante la verificación de la firma digital del certificador que la emite y de su período de validez.

El certificador cumple con lo establecido en el artículo 34, inciso g) del Decreto N° 2628/02 relativo al acceso al repositorio de certificados revocados y las obligaciones establecidas en la presente Decisión Administrativa y sus correspondientes anexos.

4.9.7. Frecuencia de emisión de listas de certificados revocados

La lista de certificados revocados será emitida como mínimo cada VEINTICUATRO (24) horas o inmediatamente después de la revocación de un certificado.

4.9.8. Vigencia de la lista de certificados revocados

La vigencia de la lista de certificados revocados será de VEINTICUATRO (24) horas.

4.9.9. Disponibilidad del servicio de consulta sobre revocación y estado del certificado

PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. a través de su sitio web <http://ac.banelco.com.ar> pondrá a disposición de los interesados la lista de certificados revocados para realizar la validación del estado de un certificado.

4.9.10. Requisitos para la verificación en línea del estado de revocación

El uso del protocolo OCSP permite, mediante su consulta, determinar el estado de validez de un certificado digital y representa una alternativa a la consulta de la CRL, la que también estará disponible.

El servicio OCSP se provee por medio del sitio web <http://ac.banelco.com.ar/ocsp>

4.9.11. Otras formas disponibles para la divulgación de la revocación

PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. no dispondrá de otras formas de verificación por parte de terceros.

4.9.12. Requisitos específicos para casos de compromiso de claves

En caso de compromiso de su clave privada, el titular del certificado correspondiente se encuentra obligado a comunicar inmediatamente dicha circunstancia al certificador mediante alguno de los mecanismos previstos en el apartado 4.9.3. - Procedimientos para la solicitud de revocación.

4.9.13. Causas de suspensión

El estado de suspensión de certificados no es admitido en el marco de la Ley N° 25.506.

4.9.14. Autorizados a solicitar la suspensión

El estado de suspensión de certificados no es admitido en el marco de la Ley N° 25.506.

4.9.15. Procedimientos para la solicitud de suspensión

El estado de suspensión de certificados no es admitido en el marco de la Ley N° 25.506.

4.9.16. Límites del período de suspensión de un certificado

El estado de suspensión de certificados no es admitido en el marco de la Ley N° 25.506.

4.10 Estado del certificado

4.10.1. Características técnicas

La verificación del estado de los certificados podrá ser realizada mediante la consulta de la CRL



disponible en el sitio de BANELCO AC <http://ac.banelco.com.ar/CRL/> y mediante la consulta en línea de su estado (OCSP), encontrándose ambos servicios disponibles.

4.10.2. Disponibilidad del servicio

Ambos servicios se encontrarán disponibles los SIETE (7) días de la semana, las VEINTICUATRO (24) horas del día; en caso de contingencia del sitio primario, la funcionalidad se limitará al sitio público y funcionalidades de revocación y publicación de CRL durante las primeras VEINTICUATRO (24) horas, incluyendo el servicio de consulta en línea (OCSP).

4.10.3. Aspectos Operativos

No existen otros aspectos a mencionar.

4.11 Desvinculación del suscriptor

Una vez expirado el certificado o si este fuera revocado, de no tramitar un nuevo certificado, su titular se considera desvinculado de los servicios del certificador.

De igual forma se producirá la desvinculación, ante el cese de operaciones del certificador.

4.12 Recuperación y custodia de claves privadas

El certificador licenciado no podrá bajo ninguna circunstancia realizar la recuperación o custodia de claves privadas de los titulares de certificados digitales, en virtud de lo dispuesto en el inciso b) del artículo 21 de la Ley N° 25.506. El suscriptor se encuentra obligado a mantener el control exclusivo de su clave privada, no compartirla e impedir su divulgación, de acuerdo a lo dispuesto en el inciso a) del artículo 25 de la ley antes mencionada.

5. CONTROLES DE SEGURIDAD FÍSICA, OPERATIVOS Y DE GESTIÓN

Se describen a continuación los procedimientos referidos a los controles de seguridad física, de gestión y operativos implementados por el certificador. La descripción detallada se efectuará en el Plan de Seguridad.

5.1. Controles de seguridad física

Se cuenta con controles de seguridad relativos a:

- a) Construcción y ubicación de instalaciones.
- b) Niveles de acceso físico.
- c) Comunicaciones, energía y ambientación.
- d) Exposición al agua.
- e) Prevención y protección contra incendios.
- f) Medios de almacenamiento.
- g) Disposición de material de descarte.
- h) Instalaciones de seguridad externa.

5.2. Controles de gestión

Se cuenta con controles de seguridad relativos a:

- a) Definición de roles afectados al proceso de certificación.
- b) Número de personas requeridas por función.
- c) Identificación y autenticación para cada rol.
- d) Separación de funciones.

5.3. Controles de seguridad del personal

Se cuenta con controles de seguridad relativos a:

- a) Calificaciones, experiencia e idoneidad del personal, tanto de aquellos que cumplen funciones críticas como de aquellos que cumplen funciones administrativas, de seguridad, limpieza, etcétera.
- b) Antecedentes laborales.
- c) Entrenamiento y capacitación inicial.
- d) Frecuencia de procesos de actualización técnica.
- e) Frecuencia de rotación de cargos.





- f) Sanciones a aplicar por acciones no autorizadas.
- g) Requisitos para contratación de personal.
- h) Documentación provista al personal, incluidas tarjetas y otros elementos de identificación personal.

5.4. Procedimientos de Auditoría de Seguridad

Se mantienen políticas de registro de eventos, cuyos procedimientos detallados serán desarrollados en el Manual de Procedimientos.

Se cuenta con procedimientos de auditoría de seguridad sobre los siguientes aspectos.

- a) Tipo de eventos registrados. Debe respetarse lo establecido en el Anexo II Sección 3 de la Decisión Administrativa N° 927/2014.
- b) Frecuencia de procesamiento de registros.
- c) Período de guarda de los registros. Debe respetarse lo establecido en el inciso i) del artículo 21 de la Ley N° 25.506 respecto a los certificados emitidos.
- d) Medidas de protección de los registros, incluyendo privilegios de acceso.
- e) Procedimientos de resguardo de los registros.
- f) Sistema de recolección y análisis de registros (internos vs. externos).
- g) Notificaciones del sistema de recolección y análisis de registros.
- h) Evaluación de vulnerabilidades.

5.5. Conservación de registros de eventos

Se han desarrollado e implementado políticas de conservación de registros, cuyos procedimientos detallados se encuentran desarrollados en el Manual de Procedimientos.

Los procedimientos cumplen con lo establecido por el artículo 21, inciso i) de la Ley N° 25.506 relativo al mantenimiento de la documentación de respaldo de los certificados digitales emitidos.

Se respeta lo establecido en el Anexo II Sección 3 de la DA 927/2014 respecto del registro de eventos.

Existen procedimientos de conservación y guarda de registros en los siguientes aspectos, que se encuentran detallados en el Manual de Procedimientos:

- a) Tipo de registro archivado. Debe respetarse lo establecido en el Anexo II Sección 3 de la DA 927/2014.
- b) Período de guarda de los registros.
- c) Medidas de protección de los registros archivados, incluyendo privilegios de acceso.
- d) Procedimientos de resguardo de los registros.
- e) Requerimientos para los registros de certificados de fecha y hora.
- f) Sistemas de recolección y análisis de registros (internos vs. externos).
- g) Procedimientos para obtener y verificar la información archivada.

5.6. Cambio de claves criptográficas

El certificado de la Autoridad Certificante con su respectiva clave pública embebida estará publicado en el sitio <http://ac.banelco.com.ar>.

Tres años previos al vencimiento de las mismas, PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. solicitará un nuevo certificado a la Autoridad Certificante Raíz de la República Argentina operada por la Autoridad de Aplicación.

5.7. Plan de Continuidad de las Operaciones

Se describen los requerimientos relativos a la recuperación de los recursos del certificador en caso de falla o desastre. Estos requerimientos serán desarrollados en el Plan de Continuidad de las Operaciones.

Se han desarrollado procedimientos referidos a:

- a) Identificación, registro, reporte y gestión de incidentes.
- b) Recuperación ante falla inesperada o sospecha de falla de componentes de hardware, software y datos.
- c) Recuperación ante compromiso o sospecha de compromiso de la clave privada del certificador.
- d) Continuidad de las operaciones en un entorno seguro luego de desastres.





Los procedimientos cumplen con lo establecido por el artículo 33 del Decreto N° 2628/02 en lo relativo a los servicios de infraestructura tecnológica prestados por un tercero.

5.8 Plan de Cese de Actividades

Se describen los requisitos y procedimientos a ser adoptados en caso de finalización de servicios del certificador o de una o varias de sus autoridades certificadoras o de registro. Estos requerimientos son desarrollados en su Plan de Cese de Actividades.

Se han implementado procedimientos referidos a:

- a) Notificación al ente licenciante, suscriptores, terceros usuarios, otros certificadores y otros usuarios vinculados.
- b) Revocación del certificado del certificador y de los certificados emitidos.
- c) Transferencia de la custodia de archivos y documentación e identificación de su custodio.

El responsable de la custodia de archivos y documentación cumple con idénticas exigencias de seguridad que las previstas para el certificador o su autoridad certificante o de registro que cesó.

Se contempla lo establecido por el artículo 44 de la Ley N° 25.506 de Firma Digital en lo relativo a las causales de caducidad de la licencia.

6. CONTROLES DE SEGURIDAD TÉCNICA

Se describen las medidas de seguridad implementadas por el certificador para proteger las claves criptográficas y otros parámetros de seguridad críticos. Además se incluyen los controles técnicos que se implementarán sobre las funciones operativas del certificador, Autoridades de Registro, repositorios, suscriptores, etcétera.

6.1. Generación e instalación del par de claves criptográficas

6.1.1. Generación del par de claves criptográficas

La clave privada de la Autoridad Certificante BANELCO AC es generada en ambientes seguros, por personal autorizado, sobre dispositivos criptográficos homologados FIPS 140-2 Nivel 3.

La Autoridad Certificante genera sus claves mediante el algoritmo RSA con un tamaño de 4096 bits.

La clave privada de las Autoridades de Registro es generada utilizando un dispositivo criptográfico FIPS 140-2 Nivel 2 o superior.

Las Autoridades de Registro y suscriptores generan sus claves mediante el algoritmo RSA con un tamaño mínimo de 2048 bits, excepto el caso de las Autoridades de Sello de Tiempo para las que son de 4096 bits.

6.1.2. Entrega de la clave privada

En todos los casos se cumple con la obligación de abstenerse de generar, exigir o por cualquier otro medio tomar conocimiento o acceder a los datos de creación de firmas de los suscriptores (incluyendo los roles vinculados a las actividades de registro), establecido por la Ley N° 25.506, artículo 21, inciso b) y el Decreto N° 2628/02, artículo 34, inciso i).

6.1.3. Entrega de la clave pública al emisor del certificado

El Solicitante entrega la clave pública a la Autoridad Certificante durante el proceso de Solicitud.

Los procesos de solicitud utilizan el formato PKCS#10 para implementar la “prueba de posesión”, remitiendo los datos del Solicitante y su clave pública dentro de una estructura firmada con su clave privada.

6.1.4. Disponibilidad de la clave pública del certificador

Los certificados de la “Autoridad Certificante” y el certificado de la “Autoridad Certificante Raíz de la República Argentina” se encuentran disponibles en <http://ac.banelco.com.ar/>

La verificación de la validez de los certificados de los suscriptores de la presente política, se realiza automáticamente verificando la cadena de confianza del certificado del suscriptor donde se verifican el certificado de la Autoridad Certificante, la Autoridad Certificante Raíz y las listas de Certificados Revocados de ambas.



6.1.5. Tamaño de claves

La Autoridad Certificante utiliza clave RSA de 4096 bits.

Las Autoridades de Registro y Suscriptores utilizan clave RSA de 2048 bits, excepto el caso de las Autoridades de Sello de Tiempo para las que son de 4096 bits.

6.1.6. Generación de parámetros de claves asimétricas

Las claves se generan a través de un algoritmo RSA respetando su especificación.

6.1.7. Propósitos de utilización de claves (campo "KeyUsage" en certificados X 509 v3)

Las claves criptográficas de los suscriptores de los certificados pueden ser utilizados para firmar digitalmente, para funciones de autenticación y para cifrado.

6.2. Protección de la clave privada y controles sobre los dispositivos criptográficos

6.2.1. Controles y estándares para dispositivos criptográficos

La Autoridad Certificante utiliza dispositivos criptográficos por hardware según estándar FIPS 140-2 Nivel 3 y la Autoridad de Registro utilizará dispositivos criptográficos FIPS 140-2 Nivel 2 o superior.

6.2.2. Control "M de N" de clave privada

Los controles empleados para la activación de las claves se basan en la presencia de M de N con M mayor a 2. Estos controles son desarrollados con mayor detalle en los documentos específicos.

6.2.3. Recuperación de clave privada

Únicamente la Autoridad Certificante tendrá mecanismos de recuperación de su clave privada a partir de su copia de respaldo o backup. La recuperación se dará de acuerdo al procedimiento privado definido a tal fin.

6.2.4. Copia de seguridad de clave privada

El Certificador genera una copia de seguridad de la clave privada inmediatamente después de su generación a través de un procedimiento que garantiza su integridad y confidencialidad. Las mismas son almacenadas en dispositivos criptográficos seguros homologados FIPS 140-2 nivel 3.

6.2.5. Archivo de clave privada

La copia de resguardo de la clave privada de la Autoridad Certificante y los elementos necesarios para la activación son conservados bajo los niveles de seguridad exigidos por la DA N° 927/2014 y su aclaratoria Disposición SsTG N° 7/2015.

6.2.6. Transferencia de claves privadas en dispositivos criptográficos

Las copias de resguardo de la clave privada de la Autoridad Certificante BANELCO AC están soportadas en dispositivos criptográficos que cumplen con el estándar FIPS 140-2 nivel 3.

Las claves privadas de las Autoridades de Registro son generadas y almacenadas en dispositivos que cumplen con el estándar FIPS 140-2 nivel 2 o superior, los cuales no permiten su exportación.

6.2.7. Almacenamiento de claves privadas en dispositivos criptográficos

Las claves privadas de la Autoridad Certificante serán almacenadas en dispositivos criptográficos FIPS 140-2 nivel 3 al momento de la activación del dispositivo.

Las claves criptográficas de las Autoridades de Registro serán almacenadas en dispositivos criptográficos FIPS 140-2 nivel 2 o superior.

6.2.8. Método de activación de claves privadas

Para la activación de la clave privada de la Autoridad Certificante se aplica el control descrito en la sección "6.2.2. Control "M de N" de clave privada". Los responsables necesarios para la activación deberán autenticarse en el sistema de acuerdo al rol y/o combinación de roles asignados.

Las Autoridades de Registro y Suscriptores poseen una contraseña autogenerada para el acceso al dispositivo criptográfico y clave privada, si fuera aplicable.

6.2.9. Método de desactivación de claves privadas

La desactivación de las claves privadas se realiza mediante el procedimiento de desactivación de partición; esto puede ocurrir cuando se exista la necesidad de utilizar temporalmente un equipamiento



secundario o se realicen tareas de mantenimiento.

6.2.10. Método de destrucción de claves privadas

Las claves privadas se destruyen mediante procedimientos que imposibilitan su posterior recuperación o uso, bajo las mismas medidas de seguridad que se emplearon para su creación.

En el caso de claves privadas de las Autoridades de Registro y Suscriptores, la responsabilidad de la administración de las mismas corresponderá por cuenta de cada Autoridad de Registro o Suscriptor, incluida la tarea de destrucción de las claves.

6.2.11. Requisitos de los dispositivos criptográficos

Los dispositivos criptográficos utilizados por el Certificador Licenciado están certificados por el NIST (National Institute of Standards and Technology) cumplimentando el Estándar FIPS 140-2 Nivel 3.

6.3. Otros aspectos de administración de claves

6.3.1. Archivo permanente de la clave pública

Los certificados de la Autoridad Certificante y los emitidos por ella son almacenados, publicados y respaldados bajo un esquema redundante y respaldados de forma periódica con permisos de solo lectura, sumado a la firma de cada uno de ellos, garantiza su integridad.

6.3.2. Período de uso de clave pública y privada

Las claves privadas correspondientes a los certificados emitidos por el certificador podrán ser utilizadas por los suscriptores únicamente durante el período de validez de los certificados. Las correspondientes claves públicas podrán ser utilizadas durante el período establecido por las normas legales vigentes, a fin de posibilitar la verificación de las firmas generadas durante su período de validez, según se establece en el apartado anterior.

6.4. Datos de activación

Se entiende por datos de activación, a diferencia de las claves, a los valores requeridos para la operatoria de los dispositivos criptográficos y que necesitan estar protegidos. Se establecen medidas suficientes de seguridad para proteger los datos de activación requeridos para la operación de los dispositivos criptográficos de los usuarios de certificados.

6.4.1. Generación e instalación de datos de activación

La inicialización de los dispositivos criptográficos utilizados por las Autoridades de Registro y los Suscriptores es realizada por ellos mismos mediante la definición de una contraseña previa a la generación de la clave privada.

La generación e instalación de los datos de activación de la clave privada de la Autoridad Certificante se realiza durante la ceremonia inicial con todos los N participantes del control M de N descrito en la sección "6.2.2. Control "M de N" de clave privada".

6.4.2. Protección de los datos de activación

Las Autoridades de Registro y los Suscriptores son los únicos responsables de la custodia y no divulgación de la contraseña de la clave privada.

6.4.3. Otros aspectos referidos a los datos de activación

Es responsabilidad de los Oficiales de Registro y de los suscriptores de certificados emitidos por la Autoridad Certificante, elegir contraseñas robustas con inclusión de números, letras mayúsculas, letras minúsculas y caracteres especiales para la protección de sus claves privadas y acceso a los dispositivos criptográficos que utilicen.

6.5. Controles de seguridad informática

6.5.1. Requisitos técnicos específicos

PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. en su carácter de Certificador Licenciado, cumple con los requisitos técnicos definidos por la normativa vigente.

Entre los controles técnicos se destacan conforme a la Decisión Administrativa 927/2014:

a. Control de accesos a los servicios y roles afectados al proceso de certificación.



- b. Separación de funciones entre los roles afectados al proceso de certificación.
- c. Identificación y autenticación de los roles afectados al proceso de certificación.
- d. Utilización de criptografía para las sesiones de comunicación y bases de datos.
- e. Archivo de datos históricos y de auditoría del certificador y usuarios.
- f. Registro de eventos de seguridad.
- g. Prueba de seguridad relativa a servicios de certificación.
- h. Mecanismos confiables para identificación de roles afectados al proceso de certificación.
- i. Mecanismos de recuperación para claves y sistema de certificación.

6.5.2. Requisitos de seguridad computacional

Los equipos que conforman la Autoridad Certificante se encuentran ubicados en un ámbito de máxima seguridad según los requerimientos establecidos para este tipo de ambientes.

Las características de seguridad del módulo criptográfico HSM Hardware Security Module, son las siguientes:

Certificación FIPS 140-2 Level 3, Common Criteria EAL4+

6.6. Controles Técnicos del ciclo de vida de los sistemas

6.6.1. Controles de desarrollo de sistemas

No aplicable.

6.6.2. Controles de gestión de seguridad

No aplicable.

6.6.3. Controles de seguridad del ciclo de vida del software

No aplicable.

6.7. Controles de seguridad de red

Los servicios provistos por el Certificador Licenciado se encuentran protegidos por la infraestructura tecnológica apropiada que garantiza la seguridad.

6.8. Certificación de fecha y hora

El servicio de emisión de sellos de tiempo de BANELCO AC está basado en la especificación de los estándares RFC 3161 y está sincronizado con una fuente de hora confiable.

7. PERFILES DE CERTIFICADOS Y LISTAS DE CERTIFICADOS REVOCADOS.

7.1. Perfil del certificado

Todos los certificados serán emitidos conforme a lo establecido en la especificación ITU X.509 versión 3 o la que en su defecto, determine el Ente Licenciante, y deben cumplir con las indicaciones establecidas en la sección "2 - Perfil de certificados digitales" del Anexo IV.

- Perfiles de los Certificados y de las Listas de Certificados Revocados.

Certificado para Persona Física





Certificado x.509 v3 Atributos	Nombre del campo y OID	Contenido
Version	Version	V3 2 (correspondiente a versión 3)
Numero de serie	serialNumber - 2.5.4.5	<Numero de serie del certificado> (entero positivo asignado univocamente por la AC Banelco a cada certificado de hasta 20 octetos)
Algoritmo de Firma	signatureAlgorithm	sha1RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Nombre distintivo del emisor (Issuer)	commonName - 2.5.4.3	CN=Banelco AC
	serialNumber - 2.5.4.5	SERIALNUMBER=CUIT 30598910045
	organizationName - 2.5.4.10	O=PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A.
	countryName - 2.5.4.6	C=AR
Validez (desde, hasta)	notBefore	<fecha y hora de emisión UTC> yyyy/mm/dd hh:mm:ss huso-horario
	notAfter	<fecha y hora de emisión UTC+2 años> yyyy/mm/dd hh:mm:ss huso-horario
Nombre distintivo del suscriptor	commonName - 2.5.4.3	CN= APELLIDO NOMBRE
	serialNumber - 2.5.4.5	SERIALNUMBER=<CUIT/CUIL> <NUMERO>
	countryName - 2.5.4.6	C=AR
Clave pública del suscriptor (Subject Public Key Info)	PublicKey Algorithm	RSA (1.2.840.11.35.49.1.1.1)
	Public key length	2048 bits
	Clave Pública del suscriptor	<Clave pública del suscriptor>
Restricciones básicas	basicConstraint - 2.5.29.19	Tipo de asunto = Entidad Final pathLengthConstraint=NULL





Usos de Clave	keyUsage - 2.5.29.15	digitalSignature=1 contentCommitment=1 keyEncipherment=1 dataEncipherment=1 keyAgreement=0 keyCertSign=0 cRLSign=0 encipherOnly=0 decipherOnly=0
Identificador de clave del suscriptor	subjectKeyIdentifier 2.5.29.14	- Contiene un hash de 20 bytes del atributo clave pública del suscriptor
Puntos de Distribución de la Lista de Certificados Revocados	CRLDistributionPoints 2.5.29.31	- [1] Punto de distribución: Nombre completo: Dirección: URL= http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/crl/Banelcoac.crl
Política de Certificación	certificatePolicies 2.5.29.32	- [1] Política de certificación: OID de la Política Única = [1.1] Información de la Política de Certificación=CPS Ubicación: http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/docs/Politica%20de%20Certificacion%20Banelco.pdf User notice=certificado emitido por un Certificador Licenciado en el marco de Ley 25.506.
Identificador de la Clave de la Autoridad Certificante	authorityKeyIdentifier 2.5.29.35	- keyIdentifier=<Identificador de la clave de la AC> (contiene un hash de 20 bytes del atributo clave pública de la AC Banelco)
Uso Extendido de clave	extendedKey Usage 2.6.29.37	- Autenticación del cliente (1.3.6.1.5.5.7.3.2) Correo seguro (1.3.6.1.5.5.7.3.4)
Nombres Alternativos del Suscriptor	subjectAltName - 2.5.29.17	Dirección de correo electrónico (campo optativo)
Información de Acceso de la AC	authorityInfoAccess 1.3.6.1.5.5.7.1.1	- URL= http://ac.banelco.com.ar/ocsp
Declaración del certificado calificado	QCStatement 1.3.6.1.5.5.7.1.3	- OID=2.16.32.1.10.2.2 (claves generadas por disp. FIPS 140-2 Nivel 2) OID=2.16.32.1.10.1 (claves generadas por software)

Certificado para Persona Jurídica





Certificado x.509 v3 Atributos	Nombre del campo y OID	Contenido
Versión	Versión	V3 2 (correspondiente a versión 3)
Número de serie	serialNumber - 2.5.4.5	<Número de serie del certificado> (entero positivo asignado unívocamente por la AC Banelco a cada certificado de hasta 20 octetos)
Algoritmo de Firma	signatureAlgorithm	sha1RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Nombre distintivo del emisor (Issuer)	commonName - 2.5.4.3	CN=Banelco AC
	serialNumber - 2.5.4.5	SERIALNUMBER=CUIT 30598910045
	organizationName - 2.5.4.10	O=PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A.
	countryName - 2.5.4.6	C=AR
Validez (desde, hasta)	notBefore	<fecha y hora de emisión UTC> yyyy/m/m/dd hh:mm:ss huso-horario
	notAfter	<fecha y hora de emisión UTC+3 años> yyyy/m/m/dd hh:mm:ss huso-horario
Nombre distintivo del suscriptor (Subject DN)	commonName - 2.5.4.3	CN= Denominacion de la Persona o Unidad Opertiva
	organizationName - 2.5.4.10	O=Debe coincidir con el nombre de la Persona Juridica
	organizationUnitname - 2.5.4.11	OU=Unidad Organizacional del suscriptor area/departamento
	serialNumber - 2.5.4.5	SERIALNUMBER=<CUIT/CUIL> <NUMERO>
	countryName - 2.5.4.6	C=AR
Clave pública del suscriptor (Subject Public Key Info)	PublicKey Algorithm	RSA (1.2.840.11.35.49.1.1.1)
	Public key length	2048 bits
	Clave Pública del suscriptor	<Clave pública del suscriptor>
Restricciones básicas	basicConstraint - 2.5.29.19	Tipo de asunto = Entidad Final pathLengthConstraint=NULL





Usos de Clave	keyUsage - 2.5.29.15	digitalSignature=1 contentCommitment=1 keyEncipherment=1 dataEncipherment=1 keyAgreement=0 keyCertSign=0 cRLSign=0 encipherOnly=0 decipherOnly=0
Identificador de clave del suscriptor	subjectKeyIdentifier 2.5.29.14	- Contiene un hash de 20 bytes del atributo clave pública del suscriptor
Puntos de Distribución de la Lista de Certificados Revocados	CRLDistributionPoints 2.5.29.31	- [1] Punto de distribución: Nombre completo: Dirección: URL= http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/crl/Banelcoac.crl
Política de Certificación	certificatePolicies 2.5.29.32	- [1] Política de certificación: OID de la Política Única = [1.1] Información de la Política de Certificación=CPS Ubicación: http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/docs/Politica%20de%20Certificacion%20Banelco.pdf User notice=certificado emitido por un Certificador Licenciado en el marco de Ley 25.506.
Identificador de la Clave de la Autoridad Certificante	authorityKeyIdentifier 2.5.29.35	- keyIdentifier=<Identificador de la clave de la AC> (contiene un hash de 20 bytes del atributo clave pública de la AC Banelco)
Uso Extendido de clave	extendedKey Usage 2.6.29.37	- Autenticación del cliente (1.3.6.1.5.5.7.3.2) Correo seguro (1.3.6.1.5.5.7.3.4)
Nombres Alternativos del Suscriptor	subjectAltName - 2.5.29.17	CN= APELLIDO Nombre de la persona física a cargo de la custodia de la clave privada OID=2.5.4.3 SN=<CUIT/CUIL><Número> OID=2.5.4.5 T=<Relación que vincula a la persona física con la persona jurídica> OID=2.5.4.12
Información de Acceso de la AC	authorityInfoAccess 1.3.6.1.5.5.7.1.1	- URL= http://ac.banelco.com.ar/ocsp
Declaración del certificado calificado	QCStatement 1.3.6.1.5.5.7.1.3	- OID=2.16.32.1.10.2.3 (claves generadas por disp. FIPS 140-2 Nivel 3) OID=2.16.32.1.10.2.2 (claves generadas por disp. FIPS 140-2 Nivel 2) OID=2.16.32.1.10.1 (claves generadas por software)

Certificado para Aplicaciones





Certificado x.509 v3 Atributos	Nombre del campo y OID	Contenido
Versión	Versión	V3 2 (correspondiente a versión 3)
Número de serie	serialNumber - 2.5.4.5	<Número de serie del certificado> (entero positivo asignado unívocamente por la AC Banelco a cada certificado de hasta 20 octetos)
Algoritmo de Firma	signatureAlgorithm	sha1RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Nombre distintivo del emisor (Issuer)	commonName - 2.5.4.3	CN=Banelco AC
	serial Number - 2.5.4.5	SERIALNUMBER=CUIT 30596910045
	organizationName - 2.5.4.10	O=PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A.
	countryName - 2.5.4.6	C=AR
Validez (desde, hasta)	notBefore	<fecha y hora de emisión UTC> yyy/mm/dd hh:mm:ss huso-horario
	notAfter	<fecha y hora de emisión UTC+3 años> yyy/mm/dd hh:mm:ss huso-horario
Nombre distintivo del suscriptor (Subject DN)	commonName - 2.5.4.3	CN= Denominación de la Aplicación
	organizationName - 2.5.4.10	O= <Razón Social o Denominación>
	organizationUnitname - 2.5.4.11	OU=Unidad operativa relacionada con el servicio o aplicación
	serialNumber - 2.5.4.5	SERIALNUMBER=<CUIT/CUIL> <NUMERO>
	countryName - 2.5.4.6	C=AR
Clave pública del suscriptor	publicKey Algorithm	RSA (1.2.840.11.35.49.1.1.1)





(Subject Public Key Info)	Public key length Clave Pública del suscriptor	2048 bits <Clave pública del suscriptor>
Restricciones básicas	basicConstraint - 2.5.29.19	Tipo de asunto = Entidad Final pathLengthConstraint=Null
Usos de Clave	keyUsage - 2.5.29.15	digitalSignature=1 contentCommitment=1 keyEncipherment=1 dataEncipherment=1 keyAgreement=0 keyCertSign=0 cRLSign=0 encipherOnly=0 decipherOnly=0
Identificador de clave del suscriptor	subjectKeyIdentifier 2.5.29.14	- Contiene un hash de 20 bytes del atributo clave pública del suscriptor
Puntos de Distribución de la Lista de Certificados Revocados	CRLDistributionPoints 2.5.29.31	- [1] Punto de distribución: Nombre completo: Dirección: URL= http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/crl/Banelcoac.crl
Política de Certificación	certificatePolicies 2.5.29.32	- [1] Política de certificación: OID de la Política Única = [1.1] Información de la Política de Certificación=CPS Ubicación: http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/docs/Politica%20de%20Certificacion%20Banelco.pdf User notice=certificado emitido por un Certificador Licenciado en el marco de Ley 25.506.
Identificador de la Clave de la Autoridad Certificante	authorityKeyIdentifier 2.5.29.35	- keyIdentifier=<Identificador de la clave de la AC> (contiene un hash de 20 bytes del atributo clave pública de la AC Banelco)
Uso Extendido de clave	extendedKey Usage 2.5.29.37	- Autenticación del cliente (1.3.6.1.5.5.7.3.2)
Nombres Alternativos del Suscriptor	subjectAltName - 2.5.29.17	Dirección de correo electrónico (campo optativo)
Información de Acceso de la AC	authorityInfoAccess 1.3.6.1.5.5.7.1.1	- URL= http://ac.banelco.com.ar/ocsp

Certificado de Sitio Seguro





Certificado x.509 v3 Atributos	Nombre del campo y OID	Contenido
Versión	Versión	V3 2 (correspondiente a versión 3)
Número de serie	serialNumber - 2.5.4.5	<Número de serie del certificado>
Algoritmo de Firma	signatureAlgorithm	sha1RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Nombre distintivo del emisor (Issuer)	commonName - 2.5.4.3	CN=Banelco AC
	serialNumber - 2.5.4.5	SERIALNUMBER=CUIT 30590910045
	organizationName - 2.5.4.10	O=PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A.
Validez (desde, hasta)	notBefore	<fecha y hora de emisión UTC> yyyy/mm/dd hh:mm:ss huso-horario
	notAfter	<fecha y hora de emisión UTC+1 año> yyyy/mm/dd hh:mm:ss huso-horario
Nombre distintivo del suscriptor (Subject DN)	commonName - 2.5.4.3	CN= Denominación del sitio web de internet
	organizationName - 2.5.4.10	O=nombre de la persona jurídica pública responsable del sitio web de internet
	organizationUnitname - 2.5.4.11	OU=Unidad Operativa de la que depende el sitio web aplicación
	serialNumber - 2.5.4.5	SERIALNUMBER=<CUIT/CUIL> <NUMERO>
Clave pública del suscriptor (Subject Public Key Info)	countryName - 2.5.4.6	C=AR
	publicKey Algorithm	RSA (1.2.840.1135.49.1.1.1)
Clave pública del suscriptor (Subject Public Key Info)	Public key length	2048 bits
	Clave Pública del suscriptor	<Clave pública del suscriptor>
Restricciones básicas	basicConstraint - 2.5.29.19	Tipo de asunto = Entidad Final pathLengthConstraint=NULL





Usos de Clave	keyUsage - 2.5.29.15	digitalSignature=1 contentCommitment=1 keyEncipherment=1 dataEncipherment=1 keyAgreement=0 keyCertSign=0 cRLSign=0 encipherOnly=0 decipherOnly=0
Identificador de clave del suscriptor	subjectKeyIdentifier 2.5.29.14	- Contiene un hash de 20 bytes del atributo clave pública del suscriptor
Puntos de Distribución de la Lista de Certificados Revocados	CRLDistributionPoints 2.5.29.31	[1] Punto de distribución: Nombre completo: Dirección: URL= http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/crl/Banelcoac.crl
Política de Certificación	certificatePolicies 2.5.29.32	Política de certificación: OID de la Política Única = Información de la Política de Certificación=CPS Ubicación: http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/docs/Política%20de%20Certificación%20Banelco.pdf User notice=certificado emitido por un Certificador Licenciado en el marco de Ley 25.506.
Identificador de la Clave de la Autoridad Certificante	authorityKeyIdentifier 2.5.29.35	- keyIdentifier=<Identificador de la clave de la AC>
Uso Extendido de clave	extendedKey Usage	Autenticación del cliente (1.3.6.1.5.5.7.3.2) Autenticación del servidor (1.3.6.1.5.5.7.3.1)
Nombres Alternativos del Suscriptor	subjectAltName - 2.5.29.17	Dirección de correo electrónico (campo optativo)
Información de Acceso de la AC	authorityInfoAccess 1.3.6.1.5.5.7.1.1	- URL= http://ac.banelco.com.ar/ocsp

Certificado para Autoridad de Competencia

Certificado x.509 v3	Nombre del campo y OID	Contenido
Atributos		
Versión	Versión	V3 2 (correspondiente a versión 3)
Número de serie	serialNumber - 2.5.4.5	<Número de serie del certificado>





Algoritmo de Firma	signatureAlgorithm	sha1RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Nombre distintivo del emisor (Issuer)	commonName - 2.5.4.3	CN=Banelco AC
	serialNumber - 2.5.4.5	SERIALNUMBER=CUIT 30598910045
	organizationName - 2.5.4.10	O=PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A
	countryName - 2.5.4.6	C=AR
Validez (desde, hasta)	notBefore	<fecha y hora de emisión UTC> yyyy/mm/dd hh:mm:ss huso-horario
	notAfter	<fecha y hora de expiración a establecer por AC ONT> yyyy/mm/dd hh:mm:ss huso-horario
Nombre distintivo del suscriptor (Subject DN)	commonName - 2.5.4.3	CN= Denominación del servicio de emisión de sello de competencia
	organizationName - 2.5.4.10	O=Nombre de la persona jurídica pública o privada responsable del servicio
	organizationUnitname - 2.5.4.11	OU=Unidad Operativa relacionada con el suscriptor
	serialNumber - 2.5.4.5	SERIALNUMBER=<CUIT/CUIL> <NUMERO>
	countryName - 2.5.4.6	C=AR
Clave pública del suscriptor (Subject Public Key Info)	PublicKey Algorithm	RSA (1.2.840.1135.49.1.1.1)
	Public key length	2048 bits
	Clave Pública del suscriptor	<Clave pública del suscriptor>
Restricciones básicas	basicConstraint - 2.5.29.19	Tipo de asunto = Entidad Final pathLengthConstraint = Null





Usos de Clave	keyUsage - 2.5.29.15	digitalSignature=1 contentCommitment=1 keyEncipherment=1 dataEncipherment=1 keyAgreement=0 keyCertSign=0 cRLSign=0 encipherOnly=0 decipherOnly=0
Identificador de clave del suscriptor	subjectKeyIdentifier 2.5.29.14	- Contiene un hash de 20 bytes del atributo clave pública del suscriptor
Puntos de Distribución de la Lista de Certificados Revocados	CRLDistributionPoints 2.5.29.31	- [1] Punto de distribución: Nombre completo: Dirección: URL= http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/crl/Banelcoac.crl
Política de Certificación	certificatePolicies 2.5.29.32	- Política de certificación: OID de la Política Única = Información de la Política de Certificación=CPS Ubicación: http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/docs/Política%20de%20Certificación%20Banelco.pdf User notice=certificado emitido por un Certificador Licenciado en el marco de Ley 25.506.
Identificador de la Clave de la Autoridad Certificante	authorityKeyIdentifier 2.5.29.35	- keyIdentifier=<Identificador de la clave de la AC>
Uso Extendido de clave	extendedKey Usage 2.5.29.37	- Autenticación del cliente (1.3.6.1.5.5.7.3.2) Respuesta OCSP (1.3.6.1.5.5.7.3.9)
Nombres Alternativos del Suscriptor	subjectAltName - 2.5.29.17	Dirección de correo electrónico (campo optativo)
Información de Acceso de la AC	authorityInfoAccess 1.3.6.1.5.5.7.1.1	- URL= http://ac.banelco.com.ar/ocsp
Declaración del certificado calificado	QCStatement 1.3.6.1.5.5.7.1.3	- OID=2.16.32.1.10.2.2 (claves generadas por disp. FIPS 140-2 Nivel 2) OID=2.16.32.1.10.2.3 (claves generadas por disco. FIPS 140-2 Nivel 3)

Certificado para Autoridad de Sello de Tiempo





Certificado x.509 v3 Atributos	Nombre del campo y OID	Contenido
Versión	Versión	VI (correspondiente a versión 2)
Número de serie	serialNumber - 2.5.4.5	<Número de serie del certificado>
Algoritmo de Firma	signatureAlgorithm	sha1RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Nombre distintivo del emisor (Issuer)	commonName - 2.5.4.3	CN=Banelco AC
	serialNumber - 2.5.4.5	SERIALNUMBER=CUIT 30598910045
	organizationName 2.5.4.10	O=PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A.
	countryName - 2.5.4.6	C=AR
Validez (desde, hasta)	notBefore	<fecha y hora de emisión UTC> yyyy/mm/dd hh:mm:ss huso-horario
	notAfter	<fecha y hora de expiración a establecer por Banelco AC> yyyy/mm/dd hh:mm:ss huso-horario
Nombre distintivo del suscriptor (Subject DN)	commonName - 2.5.4.3	CN= Denominación del servicio de emisión de sello de competencia
	organizationName 2.5.4.10	O=Nombre de la persona jurídica pública o privada responsable del servicio
	organizationUnitname 2.5.4.11	OU=Unidad Operativa relacionada con el suscriptor
	serialNumber - 2.5.4.5	SERIALNUMBER=<CUIT/CUIL> <NUMERO>
	countryName - 2.5.4.6	C=AR
Clave pública del suscriptor (Subject Public Key Info)	PublicKey Algorithm	RSA (1.2.840.1135.49.1.1.1)
	Public key length	4096 bits
	Clave Pública del suscriptor	<Clave pública del suscriptor>
Restricciones básicas	basicConstraint - 2.5.29.19	Tipo de asunto = Entidad Final pathLengthConstraint = Null





Usos de Clave	keyUsage - 2.5.29.15	- digitalSignature=1 contentCommitment=1 keyEncipherment=0 dataEncipherment=0 keyAgreement=0 keyCertSign=0 cRLSign=0 encipherOnly=0 decipherOnly=0
Identificador de clave del suscriptor	subjectKeyIdentifier 2.5.29.14	- Contiene un hash de 20 bytes del atributo clave pública del suscriptor
Puntos de Distribución de la Lista de Certificados Revocados	CRLDistributionPoints 2.5.29.31	- [1] Punto de distribución: Nombre completo: Dirección: URL= http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/crl/Banelcoac.crl
Política de Certificación	certificatePolicies 2.5.29.32	- Política de certificación: OID de la Política Única = Información de la Política de Certificación: Id. de la Política de Certificación=CPS Ubicación: http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/docs/Politica%20de%20Certificacion%20Banelco.pdf User notice=certificado emitido por un Certificador Licenciado en el marco de Ley 25.506.
Identificador de la Clave de la Autoridad Certificante	authorityKeyIdentifier 2.5.29.35	- keyIdentifier=<Identificador de la clave de la AC>
Uso Extendido de clave	extendedKey Usage 2.5.29.37	- Autenticación del cliente (1.3.6.1.5.5.7.3.2) Certificación digital de fecha y hora (1.3.6.1.5.5.7.3.8)
Nombres Alternativos del Suscriptor	subjectAltName - 2.5.29.17	- Dirección de correo electrónico (campo optativo)
Declaración del certificado calificado	QCStatement 1.3.6.1.5.5.7.1.3	- OID=2.16.32.1.10.2.2 (claves generadas por disp. FIPS 140-2 Nivel 2) OID=2.16.32.1.10.2.3 (claves generadas por disp. FIPS 140-2 Nivel 3)

7.2. Perfil de la lista de certificados revocados

Las listas de certificados revocados correspondientes a la presente Política de Certificación serán emitidas conforme con lo establecido en la especificación ITU X.509 versión 2 o la que en su defecto, determine el Ente Licenciante, y cumplirán con las indicaciones establecidas en la sección "3 - Perfil de CRLs" del Anexo IV - "Perfiles de los certificados y de las Listas de Certificados Revocados".



Certificado x.509 v3 Atributos Extensiones	Nombre del campo y OID	Contenido
Versión	Versión	1 (correspondiente a versión 2)
Algoritmo de Firma	signatureAlgorithm	sha1RSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Nombre distintivo del emisor (issuer)	commonName - 2.5.4.3	CN=Banelco AC
	serial Number - 2.5.4.5	SERIALNUMBER=CUIT 30598910045
	organizationName 2.5.4.10	O=PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A.
	stateOrProvinceName 2.5.4.8	S=Ciudad Autónoma de Buenos Aires
	countryName - 2.5.4.6	C=AR
Fecha efectiva	thisUpdate	<fecha y hora UTC> yyyy/mm/dd hh:mm:ss huso-horario
Próxima Actualización	nextUpdate	<fecha y hora UTC> yyyy/mm/dd hh:mm:ss huso-horario
Identificador de la Clave de la Autoridad Certificante	authorityKeyIdentifier 2.5.29.35	keyIdentifier=<Identificador de la clave de la AC>
Número de CRL	CRL Number	Número de la CRL
Puntos de Distribución del emisor	issuingDistributionPoints 2.5.29.28	[1]Punto de distribución CRL URL=http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/cr/Banelcoac.crl Sólo contiene certificados de usuario = no Sólo contiene certificados de la entidad emisora = no Lista de revocación de Certificado indirecta = no
Certificados Revocados (Revoked certificates)	invalidityDate	<fecha y hora UTC>
	Serial Number	Número de series del certificado revocado
	ReasonCode	Motivo de la revocación
Algoritmo de Identificación Huella digital		sha1 (1.3.14.3.2.26)

7.3. Perfil de la consulta en línea del estado del certificado

La consulta en línea del estado de un certificado digital se realiza utilizando el Protocolo OCSP (On-Line Certificate Status Protocol). Deberá ser implementada conforme a lo indicado en la especificación RFC 6960 y cumplir con las indicaciones establecidas en la sección "4 - Perfil de la consulta en línea del estado del certificado" del Anexo IV - "Perfiles de los Certificados y de las Listas de Certificados Revocados".

8. AUDITORÍA DE CUMPLIMIENTO Y OTRAS EVALUACIONES

Este componente indicará aspectos específicos del proceso de auditoría, como ser:

- a) Denominación de la entidad de auditoría.
- b) Frecuencia y contextos para la realización de las auditorías.
- c) Identificación y calificaciones de la entidad evaluadora.
- d) Vinculación entre el certificador y la entidad evaluadora.
- e) Temas principales a evaluar en las auditorías.
- f) Medidas a adoptar en caso de dictámenes no favorables.
- g) Modalidad de comunicación de los informes de auditoría.

Se cumplen las exigencias reglamentarias impuestas por:





- Los artículos 33 y 34 de la Ley N° 25.506 de Firma Digital, respecto al sistema de auditoría y el artículo 21, inciso k) de la misma Ley, relativo a la publicación de informes de auditoría.
- Los artículos 18 a 21 del Decreto N° 2628/02, reglamentario de la Ley de Firma Digital, relativos al sistema de auditoría y el artículo 20, vinculado a conflicto de intereses.

9. ASPECTOS GENERALES LEGALES Y ADMINISTRATIVOS

9.1. Aranceles

El servicio prestado por PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. será arancelado para los solicitantes y suscriptores de certificados.

Los aranceles se establecerán y modificarán a través de circulares.

9.2. Responsabilidad Financiera

Las responsabilidades financieras se originan en lo establecido por la Ley N° 25.506 y su Decreto Reglamentario N° 2628/02 y en las disposiciones de la presente Política.

9.3. Confidencialidad

Todos los datos de los solicitantes y suscriptores a los cuales se aplica esta Política Única de Certificación están amparados en la Ley N° 25.326 de Protección de los Datos Personales.

9.3.1. Información confidencial

Toda información remitida por el solicitante o suscriptor de un certificado al momento de efectuar un requerimiento es considerada confidencial y no es divulgada a terceros sin su consentimiento previo y expreso, salvo que sea requerida mediante resolución fundada en causa judicial por juez competente. La exigencia se extenderá también a toda otra información referida a los suscriptores de certificados a la que tenga acceso el certificador o la Autoridad de Registro durante el ciclo de vida del certificado.

Se especifica la información a ser tratada como confidencial por el certificador y por las Autoridades de Registro operativamente vinculadas, de acuerdo con lo establecido por las normas legales y reglamentarias vigentes.

9.3.2. Información no confidencial

La siguiente información no se considera confidencial:

- a. Contenido de los certificados y de las listas de certificados revocados.
- b. Información sobre personas físicas o jurídicas que se encuentre disponible en certificados o en directorios de acceso público.
- c. Políticas de Certificación y Manual de Procedimientos de Certificación (en sus aspectos no confidenciales).
- d. Secciones públicas de la Política de Seguridad del Certificador.
- e. Política de privacidad del Certificador.

9.3.3. Responsabilidad de los roles involucrados

Administrador PKI: Responsable de la ejecución de las tareas técnicas.

Auditor: Encargado de registrar en la bitácora todas las tareas realizadas.

Custodios: Tienen a su cargo los elementos de autenticación para la inicialización (Smart Cards) del HSM y activación de la clave de la CA.

Responsable de Acceso Físico: Es responsable de facilitar el acceso a los diferentes niveles de seguridad.

Autoridad Certificante: Responsable de la emisión de los certificados.

Oficial de Registro: Verifica la documentación enviada por el solicitante.

Soporte Servidor: Soporte técnico del servidor de la CA.

Soporte de PC: Soporte técnico de la PC de la Autoridad de Registro.

Asignación de roles en la estructura de la compañía:



Administrador PKI:	Jefatura de Seguridad Informática
Auditor:	Gerencia de Auditoría
Custodios:	Gerencia de Tecnología Gerencia Comercial Gerencia Seguridad Informática
Responsable de Acceso Físico:	Centro de Cómputos
Autoridad Certificante:	Gerencia de Seg Informática
Oficial de Registro:	Gerencia Comercial
Soporte Servidor:	Gerencia de Tecnología
Soporte de PC:	Gerencia de Tecnología

9.4. Privacidad

Todos los aspectos vinculados a la privacidad de los datos personales estarán sujetos a la normativa vigente en materia de Protección de Datos Personales (Ley 25.326 y normas reglamentarias, complementarias y aclaratorias). Las consideraciones particulares se incluyen en la Política de Privacidad.

9.5. Derechos de propiedad intelectual

PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. es propietario exclusivo de todos los derechos de propiedad intelectual de la presente Política Única de Certificación, Manuales de Procedimientos y documentos relacionados con su rol de Autoridad Licenciada reservándose todos los derechos de autor.

Todos los contenidos del sitio web "http://ac.banelco.com.ar", ya sea archivo, material, aplicación, diseño, herramientas, código fuente y/o cualquier tipo de obra y/o idea que se encuentre protegida bajo las leyes de propiedad intelectual aplicables, será de propiedad de PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. Asimismo, quedan incluidas dentro del mismo reconocimiento las publicaciones, o información incorporadas al SITIO.

Queda prohibida cualquier forma de reproducción, descarga, distribución, exhibición, transmisión, retransmisión, emisión en cualquier forma, almacenamiento en cualquier forma, digitalización, puesta a disposición, traducción, adaptación, arreglo, comunicación pública y/o cualquier otro tipo de acto por el cual una persona pueda servirse directa o indirectamente, en su totalidad o en parte de cualquiera de los contenidos de las obras de PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. protegidas por las leyes de propiedad intelectual. Obligaciones.

9.6. Responsabilidades y garantías



Sin perjuicio de las previsiones establecidas en el capítulo IX de la Ley 25.506, y de la demás legislación vigente, la relación entre PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. y el titular de un certificado se registrará por el acuerdo que se celebre entre ellos.

9.7. Deslinde de la Responsabilidad

Los Certificadores licenciados no son responsables en los siguientes casos determinados en el artículo 39 de la Ley 25.506:

- Por los casos que se excluyan taxativamente en las condiciones de emisión y utilización de sus certificados y que no estén expresamente previstas en la ley;
- Por los daños y perjuicios que resulten del uso no autorizado de un certificado digital, si en las correspondientes condiciones de emisión y utilización de sus certificados constan las restricciones de su utilización;
- Por eventuales inexactitudes en el certificado que resulten de la información facilitada por el titular que, según lo dispuesto en las normas y en los manuales de procedimientos respectivos, deba ser objeto de verificación, siempre que el certificador pueda demostrar que ha tomado todas las medidas razonables.

9.8. Limitaciones a la responsabilidad frente a terceros

PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. será responsable por los daños y perjuicios que provoque por los incumplimientos a lo establecido en esta Política Única de Certificación, por los errores u omisiones que presenten los certificados digitales que expide, por no revocarlos, en legal tiempo y forma cuando así correspondiere, y por las consecuencias imputables a la inobservancia de procedimientos de certificación exigibles. Corresponderá a PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. demostrar que actuó con la debida diligencia. El Certificador que emita un certificado digital, o lo reconozca en los términos del artículo 16 de la Ley 25.506, es responsable de los daños y perjuicios que provoque por los incumplimientos a las previsiones de la ley, por los errores u omisiones que presenten los certificados digitales que expida, por no revocarlos en legal tiempo y forma, cuando así correspondiere, y por las consecuencias imputables a la inobservancia de procedimientos de certificación exigibles. Corresponderá al prestador del servicio demostrar que actuó con la debida diligencia.

9.9. Compensaciones por daños y perjuicios

Las PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. será responsable por los daños y perjuicios que provoque por los incumplimientos a lo establecido en esta Política Única de Certificación, por los errores u omisiones que presenten los certificados digitales que expide, por no revocarlos, en legal tiempo y forma cuando así correspondiere, y por las consecuencias imputables a la inobservancia de procedimientos de certificación exigibles. Corresponderá a PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. demostrar que actuó con la debida diligencia. El Certificador que emita un certificado digital, o lo reconozca en los términos del artículo 16 de la Ley 25.506, es responsable de los daños y perjuicios que provoque por los incumplimientos a las previsiones de la ley, por los errores u omisiones que presenten los certificados digitales que expida, por no revocarlos en legal tiempo y forma, cuando así correspondiere, y por las consecuencias imputables a la inobservancia de procedimientos de certificación exigibles. Corresponderá al prestador del servicio demostrar que actuó con la debida diligencia.

9.10. Condiciones de vigencia

La Política Única de Certificación se mantendrá vigente hasta tanto no se le realice algún cambio a la misma en pos de mejorar los procesos o se modifique la normativa dispuesta por la Autoridad de Aplicación.



9.11. Avisos personales y comunicaciones con los participantes

Los avisos y comunicaciones con los participantes serán realizados por mail firmados digitalmente y/o por las vías que la ley de firma digital u otras regulaciones impongan.

9.12. Gestión del ciclo de vida del documento

9.12.1. Procedimientos de cambio

La presente Política Única de Certificación y todos los documentos relacionados que le permiten a PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. operar con carácter de Certificador Licenciado son revisados periódicamente con el objetivo de detectar y corregir eventuales faltas de entendimiento y/o cambios en la normativa vigente.

Las nuevas versiones contendrán fecha de revisión y la descripción de los cambios realizados en relación a la versión anterior y se pondrán en vigencia, previa aprobación de la Autoridad de Aplicación.

El procedimiento a aplicar en la generación y aprobación de la documentación será el Procedimiento de Aprobación de Políticas, documentos y Procedimientos de acuerdo a lo definido en 1.5.3.

9.12.2. Mecanismo y plazo de publicación y notificación

La publicación se realizará en <http://ac.banelco.com.ar/firma-digital/docs/PoliticaUnicaDeCertificacion.pdf> y estará disponible de forma permanente.

Conjuntamente con la publicación, se notificará a los tenedores de certificado vía correo electrónico previa aprobación del documento por la Autoridad de Aplicación.

La presente Política Única de Certificación, sus modificaciones en los datos relativos a su licencia, serán sometidos a aprobación por parte de la Autoridad de Aplicación conforme a lo dispuesto por la Ley 25.506 en su artículo 21 inciso q).

9.12.3. Condiciones de modificación del OID

No Aplicable.

9.13. Procedimientos de resolución de conflictos

De existir algún conflicto por parte de los suscriptores de certificados en referencia a la prestación de servicios de PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A., el/los interesado/s deberán realizar el correspondiente reclamo ante PRISMA MEDIOS DE PAGO S.A. De no ser exitoso el resultado, el interesado podrá efectuar el reclamo ante la Autoridad de Aplicación. Para el caso que decidiera optar por la vía judicial, las Partes pactan la jurisdicción de los Tribunales Comerciales con asiento en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, renunciando a cualquier otro fuero o jurisdicción que pudiera corresponderle.

9.14. Legislación Aplicable

La legislación que respalda la interpretación, aplicación y validez de la Política Única de Certificación, es la Ley N° 25.506, el Decreto N° 2628/02, y toda otra norma complementaria dictada por la autoridad competente.

9.15. Conformidad con normas aplicables

PRISMA MEDIOS DE PAGOS S.A. en su carácter de Certificador Licenciado deberá:

Conforme artículo 21 de la ley N° 25.506

a. Informar a quien solicita un certificado con carácter previo a su emisión y utilizando un medio de comunicación las condiciones precisas de utilización del certificado digital, sus características y efectos, la existencia de un sistema de licenciamiento y los procedimientos, forma que garantiza su posible responsabilidad patrimonial y los efectos de la revocación de su propio certificado digital y de la licencia que le otorga el ente licenciante. Esa información deberá estar libremente accesible en lenguaje fácilmente



- comprensible. La parte pertinente de dicha información estará también disponible para terceros;
- b. Abstenerse de generar, exigir, o por cualquier otro medio tomar conocimiento o acceder bajo ninguna circunstancia, a los datos de creación de firma digital de los titulares de certificados digitales por él emitidos;
 - c. Mantener el control exclusivo de sus propios datos de creación de firma digital e impedir su divulgación;
 - d. Operar utilizando un sistema técnicamente confiable de acuerdo con lo que determine la autoridad de aplicación;
 - e. Notificar al solicitante las medidas que está obligado a adoptar para crear firmas digitales seguras y para su verificación confiable, y las obligaciones que asume por el solo hecho de ser titular de un certificado digital;
 - f. Recabar únicamente aquellos datos personales del titular del certificado digital que sean necesarios para su emisión, quedando el solicitante en libertad de proveer información adicional;
 - g. Mantener la confidencialidad de toda información que no figure en el certificado digital;
 - h. Poner a disposición del solicitante de un certificado digital toda la información relativa a su tramitación;
 - i. Mantener la documentación respaldatoria de los certificados digitales emitidos, por diez (10) años a partir de su fecha de vencimiento o revocación;
 - j. Incorporar en su Política Única de Certificación los efectos de la revocación de su propio certificado digital y/o de la licencia que le otorgara la autoridad de aplicación;
 - k. Publicar en Internet o en la red de acceso público de transmisión o difusión de datos que la sustituya en el futuro, en forma permanente e ininterrumpida, la lista de certificados digitales revocados, las políticas de certificación, la información relevante de los informes de la última auditoría de que hubiera sido objeto, su manual de procedimientos y toda información que determine la autoridad de aplicación;
 - l. Publicar en el Boletín Oficial aquellos datos que la autoridad de aplicación determine;
 - m. Registrar las presentaciones que le sean formuladas, así como el trámite conferido a cada una de ellas;
 - n. Informar en las políticas de certificación si los certificados digitales por él emitidos requieren la verificación de la identidad del titular;
 - o. Verificar, de acuerdo con lo dispuesto en su manual de procedimientos, toda otra información que deba ser objeto de verificación, la que debe figurar en las políticas de certificación y en los certificados digitales;
 - p. Solicitar inmediatamente al ente licenciante la revocación de su certificado, o informarle la revocación del mismo, cuando existieren indicios de que los datos de creación de firma digital que utiliza hubiesen sido comprometidos o cuando el uso de los procedimientos de aplicación de los datos de verificación de firma digital en él contenidos hayan dejado de ser seguros;
 - q. Informar inmediatamente al ente licenciante sobre cualquier cambio en los datos relativos a su licencia;
 - r. Permitir el ingreso de los funcionarios autorizados de la autoridad de aplicación, del ente licenciante o de los auditores a su local operativo, poner a su disposición toda la información necesaria y proveer la asistencia del caso;
 - s. Emplear personal idóneo que tenga los conocimientos específicos, la experiencia necesaria para proveer los servicios ofrecidos y en particular, competencia en materia de gestión, conocimientos técnicos en el ámbito de la firma digital y experiencia adecuada en los procedimientos de seguridad pertinentes;
 - t. Someter a aprobación del ente licenciante el manual de procedimientos, el plan de seguridad y el de cese de actividades, así como el detalle de los componentes técnicos a utilizar;
 - u. Constituir domicilio legal en la REPÚBLICA ARGENTINA;



- v. Disponer de recursos humanos y tecnológicos suficientes para operar de acuerdo a las exigencias establecidas en la presente ley y su reglamentación;
- w. Cumplir con toda otra obligación emergente de su calidad de titular de la licencia adjudicada por el ente licenciante.

Conforme artículo 34 de Decreto N° 2628/02:

- a. Comprobar por sí o por medio de una Autoridad de Registro que actúe en nombre y por cuenta suya, la identidad y cualquier otro dato de los solicitantes considerado relevante para los procedimientos de verificación de identidad previos a la emisión del certificado digital, según la Política Única de Certificación bajo la cual se solicita.
- b. Mantener a disposición permanente del público las Políticas de Certificación y el Manual de Procedimientos correspondiente.
- c. Cumplir cabalmente con las políticas de certificación acordadas con el titular y con su Manual de Procedimientos.
- d. Garantizar la prestación establecida según los niveles definidos en el acuerdo de servicios pactados con sus usuarios, relativo a los servicios para los cuales solicitó el licenciamiento.
- e. Informar al solicitante de un certificado digital, en un lenguaje claro y accesible, en idioma nacional, respecto de las características del certificado solicitado, las limitaciones a la responsabilidad, si las hubiere, los precios de los servicios de certificación, uso, administración y otros asociados, incluyendo cargos adicionales y formas de pago, los niveles de servicio al proveer, las obligaciones que el suscriptor asume como usuario del servicio de certificación, su domicilio en la República Argentina y los medios a los que el suscriptor puede acudir para solicitar aclaraciones, dar cuenta del mal funcionamiento del sistema o presentar sus reclamos.
- f. Disponer de un servicio de atención a titulares y terceros, que permita evacuar las consultas y la pronta solicitud de revocación de certificados.
- g. Garantizar el acceso permanente, eficiente y gratuito de los titulares y terceros al repositorio de certificados revocados.
- h. Mantener actualizados los repositorios de certificados revocados por el período establecido por el Ente Administrador.
- i. Abstenerse de generar, exigir, tomar conocimiento o acceder bajo ninguna circunstancia a la clave privada del suscriptor.
- j. Informar al Ente Administrador de modo inmediato la ocurrencia de cualquier evento que comprometa la correcta prestación del servicio.
- k. Respetar el derecho del titular del certificado digital a no recibir publicidad de ningún tipo por su intermedio, salvo consentimiento expreso de éste.
- l. Publicar en el Boletín Oficial durante UN (1) día, el certificado de clave pública correspondiente a la política para la cual obtuvo licenciamiento;
- m. Cumplir las normas y recaudos establecidos para la protección de datos personales.
- n. En los casos de revocación de certificados contemplados en el apartado 3 del inciso e) del artículo 19 de la Ley N° 25.506, deberá sustituir en forma gratuita aquel certificado digital que ha dejado de ser seguro por otro que sí cumpla con estos requisitos.
- o. El Ente Administrador deberá establecer el proceso de reemplazo de certificados en estos casos. En los



casos en los que un certificado digital haya dejado de ser seguro por razones atribuibles a su titular, el certificador licenciado no estará obligado a sustituir el certificado digital.

p. Enviar periódicamente al Ente Administrador, informes de estado de operaciones con carácter de declaración jurada.

q. Contar con personal idóneo y confiable, con antecedentes profesionales acordes a la función desempeñada.

r. Responder a los pedidos de informes por parte de un tercero respecto de la validez y alcance de un certificado digital emitido por él.

Conforme artículo 36 del Decreto N° 2628/02:

Responsabilidad del certificador licenciado respecto de la Autoridad de Registro:

Una Autoridad de Registro puede constituirse como una única unidad o con varias unidades dependientes jerárquicamente entre sí, pudiendo, delegar su operatoria en otras autoridades de registro, siempre que medie la aprobación del Certificador Licenciado. El Certificador, Licenciado es responsable con los alcances establecidos en la Ley N° 25.506, aún en el caso de que delegue parte de su operatoria en Autoridades de Registro, sin perjuicio del derecho del certificador de reclamar a la Autoridad de Registro las indemnizaciones por los daños y perjuicios que aquél sufriera como consecuencia de los actos y/u omisiones de ésta.

Otras obligaciones del certificador:

a. Notificar a sus suscriptores sobre cualquier acontecimiento que pudiera ocasionar el compromiso de su clave privada y la generación de un nuevo par de claves.

b. Notificar a sus suscriptores y al Ente Licenciante acerca del cese de sus actividades.

c. Emitir y distribuir los certificados a sus suscriptores, informándolos acerca de dicha emisión.

Cumplir con las obligaciones establecidas en la Decisión Administrativa N° 927/2014 y sus respectivos Anexos.

9.16 Cláusulas adicionales

No Aplicable.

9.17 Otras cuestiones generales

Complementariamente a las normas aplicables específicas de la Ley de Firma Digital, se aplicará el Código Civil y Comercial de la Nación, la Ley N° 25.326 de Protección de Datos Personales, y otras normas concordantes dictadas por la autoridad competente.

e. 18/07/2016 N° 49864/16 v. 18/07/2016

Fecha de publicación: 18/07/2016