



## ONAC ACREDITA A:

**GESTIÓN DE SEGURIDAD  
ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A**

NIT. 900.204.272-8

Calle 77 # 7 - 44 Oficina 701, Bogotá, D.C.,  
Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma:

**CEA-3.0-07 V2**

Criterios para la Acreditación de Entidades de  
Certificación Digital

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

**16-ECD-001**

Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2016-12-13

Fecha de Renovación:

2019-12-13

Fecha de publicación  
última actualización:

2023-09-04

Fecha de vencimiento:

2024-12-12

La vigencia de este certificado puede ser verificada en [onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo](https://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



  
Director Ejecutivo

## ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A

16-ECD-001

ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1)	ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2)	DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3)
Emisión de Certificados Digitales para Pertenencia Empresa en dispositivos Locales o Centralizados.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</li> <li>Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</li> <li>Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.</li> </ol>	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado)
Emisión de Certificados Digitales para Pertenencia Empresa en dispositivos Locales o Centralizados.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</li> <li>Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</li> <li>Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.</li> </ol>	ECDSA P-256 ECDSA P-384 RFC 5280 mayo 2008 RFC 3279 abril 2002 RFC 5480 marzo 2009 ITU-T-X509 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 5758 enero de 2010 SEC 2: Recommended Elliptic Curve Domain Parameters enero de 2010 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (ECDSA – Centralizado)
Emisión de Certificados Digitales para Representación Empresa en dispositivos Locales o Centralizados.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</li> <li>Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</li> <li>Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.</li> </ol>	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado)

## ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A

16-ECD-001

ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1)	ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2)	DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3)
Emisión de Certificados Digitales para Representación Empresa en dispositivos Centralizados.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</li> <li>2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</li> <li>3. Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.</li> </ol>	ECDSA P-256 ECDSA P-384 RFC 5280 mayo 2008 RFC 3279 abril 2002 RFC 5480 marzo 2009 ITU-T-X509 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 5758 enero de 2010 SEC 2: Recommended Elliptic Curve Domain Parameters enero de 2010 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (ECDSA – Centralizado)
Emisión de Certificados Digitales para Función Pública en dispositivos Locales o Centralizados	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</li> <li>2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</li> <li>3. Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.</li> </ol>	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado)
Emisión de Certificados Digitales para Función Pública en dispositivos Centralizados.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</li> <li>2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</li> <li>3. Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.</li> </ol>	ECDSA P-256 ECDSA P-384 RFC 5280 mayo 2008 RFC 3279 abril 2002 RFC 5480 marzo 2009 ITU-T-X509 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 5758 enero de 2010 SEC 2: Recommended Elliptic Curve Domain Parameters enero de 2010 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (ECDSA – Centralizado)

# ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A

16-ECD-001

ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1)	ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2)	DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3)
Emisión de Certificados Digitales para Profesional Titulado en dispositivos Locales o Centralizados	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</li> <li>2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</li> <li>3. Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.</li> </ol>	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado)
Emisión de Certificados Digitales para Profesional Titulado en dispositivos Centralizados	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</li> <li>2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</li> <li>3. Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.</li> </ol>	ECDSA P-256 ECDSA P-384 RFC 5280 mayo 2008 RFC 3279 abril 2002 RFC 5480 marzo 2009 ITU-T-X509 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 5758 enero de 2010 SEC 2: Recommended Elliptic Curve Domain Parameters enero de 2010 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (ECDSA – Centralizado)
Emisión de Certificados Digitales para Persona Natural en dispositivos Locales o Centralizados	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</li> <li>2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</li> <li>3. Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.</li> </ol>	En dispositivos Locales o Centralizados con Algoritmo RSA RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 octubre 2016 ETSI EN 319 411-1 V1.2.0 (2017-08) RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado)

## ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A

16-ECD-001

ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1)	ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2)	DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3)
Emisión de Certificados Digitales para Persona Natural en dispositivos Centralizados	<ol style="list-style-type: none"> <li>Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</li> <li>Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</li> <li>Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.</li> </ol>	ECDSA P-256 ECDSA P-384 RFC 5280 mayo 2008 RFC 3279 abril 2002 RFC 5480 marzo 2009 ITU-T-X509 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 5758 enero de 2010 SEC 2: Recommended Elliptic Curve Domain Parameters enero de 2010 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (ECDSA – Centralizado)
Emisión de Certificados Digitales para Persona Jurídica en dispositivos Locales o Centralizados	<ol style="list-style-type: none"> <li>Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</li> <li>Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</li> <li>Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.</li> </ol>	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado)
Emisión de Certificados Digitales para Persona Jurídica en dispositivos Centralizados	<ol style="list-style-type: none"> <li>Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</li> <li>Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</li> <li>Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.</li> </ol>	ECDSA P-256 ECDSA P-384 RFC 5280 mayo 2008 RFC 3279 abril 2002 RFC 5480 marzo 2009 ITU-T-X509 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 5758 enero de 2010 SEC 2: Recommended Elliptic Curve Domain Parameters enero de 2010 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (ECDSA – Centralizado)

## ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A  
16-ECD-001

ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1)	ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2)	DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3)
Emisión de Certificados Digitales para Factura Electrónica en dispositivos Locales o Centralizados	<ol style="list-style-type: none"> <li>Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</li> <li>Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</li> <li>Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.</li> </ol>	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado)
Emisión de Certificados Digitales para Factura Electrónica en dispositivos Centralizados	<ol style="list-style-type: none"> <li>Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</li> <li>Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</li> <li>Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.</li> </ol>	ECDSA P-256 ECDSA P-384 RFC 5280 mayo 2008 RFC 3279 abril 2002 RFC 5480 marzo 2009 ITU-T-X509 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 5758 enero de 2010 SEC 2: Recommended Elliptic Curve Domain Parameters enero de 2010 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (ECDSA – Centralizado)

# ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A  
 16-ECD-001  
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2  
**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1)	ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2)	DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3)
Emisión de Certificados Digitales para Factura Electrónica	1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.  2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.  3. Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999.	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 PKCS#10

## ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A  
 16-ECD-001  
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2  
**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1)	ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2)	DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3)
Estampado cronológico	5. Ofrecer o facilitar los servicios de registro y estampado cronológico en la generación, transmisión y recepción de mensajes de datos.	<p>Con algoritmo RSA            RSA 2048            RSA 4096            SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002            RFC 3161 agosto 2001            RFC 5905 junio 2010            ANSI ASC X9.95 – 2016            FIPS 140-2 Nivel 3. mayo 2001            RFC 3628 noviembre 2003</p> <p>Con Algoritmo ECDSA            ECDSA P-256            ECDSA P-384            SHA-256            RFC 3161 agosto 2001            RFC 5905 junio 2010            ANSI ASC X9.95 – 2016            FIPS 140-2 Nivel 3. mayo 2001            RFC 3628 noviembre 2003</p>
Archivo y conservación de documentos electrónicos transferibles y mensajes de datos.	8. Ofrecer los servicios de archivo y conservación de mensajes de datos y documentos electrónicos transferibles.	NTC-ISO 14641-1 noviembre 2014
Generación de firmas electrónicas certificadas	<p>1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas.</p> <p>6. Ofrecer o facilitar los servicios de generación de datos de creación de las firmas electrónicas.</p> <p>9. Cualquier otra actividad relacionada con la creación, uso o utilización de firmas digitales y electrónicas.</p>	<p>ECDSA P-256            ECDSA P-384            ETSI TS 102 778 julio 2009            ETSI TS 102 042 febrero 2013            RFC 3647 noviembre 2003            RFC 5126 febrero 2008            RFC 5652 septiembre 2009            RFC 6238 mayo 2011            Decreto 2364 de 2012</p>

## ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A  
 16-ECD-001  
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2  
**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1)	ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2)	DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3)
Correo electrónico certificado	2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.  5. Ofrecer o facilitar los servicios de registro y estampado cronológico en la generación, transmisión y recepción de mensajes de datos.  9. Cualquier otra actividad relacionada con la creación, uso o utilización de firmas digitales y electrónicas	RFC 5126 febrero 2008 W3C XML febrero 2003 ETSI EN 319 132 abril 2016 ETSI EN 319 142 abril 2016 RFC 3161 agosto 2001 RFC 5905 junio 2010 HSM FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001

### Requisitos para la entidad de certificación digital

Ley 527 de 1999  
 Decreto Ley 0019 de 2012  
 Decreto 333 de 2014

### Sitios cubiertos por la acreditación

**Sede principal:** Calle 77 # 7 - 44 Oficina 701, Bogotá, D.C.

**Datacenter Principal:** Hostdime.com.co S.A.S. Datacenter Nébula, vereda Verganzo, zona franca de Tocancipá Int 9, km 1.5 vía Briceño-Zipacquirá, Tocancipá, Cundinamarca, Colombia

**Datacenter Alterno:** Comunicación Celular S.A. - COMCEL S.A. Datacenter Triara, Autopista Medellín km 7.5 Celta Trade Park bodega 32, Cota, Cundinamarca, Colombia