

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN PROCESO DE FIRMA SIGNIO

LEGOPSTECH SAS, domiciliada en la ciudad de Bogotá D.C., por este medio emite certificación sobre el proceso de verificación de firma(s) electrónica(s) / digital(es) incluida(s) en un documento.

A quien interese:

Se emite esta certificación técnica sobre un documento (mensaje de datos), con el fin de determinar la información y autenticidad de la(s) firma(s) electrónica(s) / digital(es) incluida(s) en él, y determinar su estado de integridad.

Datos básicos del documento:

- **SHA-1:** a922832f03ac019f406bca0f66dab2fd7ed181fe
- **SHA-256:** 0ddeeb92754300d758eae7278dff2d79614d1fe3f370a33e1538292c48809056
- **Número de hojas del documento:** 1
- **Número de Firmantes (incluyendo la estampa):** 3

Información sobre certificados de firmas digitales:

- Estampa: LEGOPSTECH S.A.S.
- Fecha: 31-07-2026 02:57 p. m.

Firmante	Identificación	Email	Fecha y Hora
Carlos Andres Amaya Otalora	CC 79884570	camaya@consorciofia.com	31-07-2026 04:10 p. m.
John Jairo Uzeta Guerrero	CC 79870078	juzeta@consorciofia.com	31-07-2026 04:34 p. m.

Teniendo en cuenta que cualquier modificación al mensaje de datos (documento electrónico), a la clave de firma o a la firma digital, rompen su integridad, se ha verificado el Hash y la información encriptada de su(s) firma(s) electrónica(s) / digitales, y podemos certificar que su contenido desde la fecha de la última firma hasta hoy 31-07-2026 no ha sido modificado.

El documento consultado ha sido firmado electrónica / digitalmente a través de la plataforma SIGNIO, mediante el siguiente procedimiento técnico:

1. **Emisión del documento:** El documento es emitido directamente por el solicitante de la firma (un usuario operador autorizado de SIGNIO), y distribuido a través de un sobre digital al cual podrá acceder el firmante; el acceso al sobre digital tiene un proceso de trazabilidad detallado, y se hace mediante un enlace cifrado.
2. **Verificación de identidad:** El acceso del firmante a los documentos contenidos en el sobre digital se habilita una vez su identidad es verificada y validada mediante alguno de los métodos disponibles en la plataforma, de acuerdo con la parametrización realizada por el operador: básico, base de datos pública, base de datos de información crediticia, biométrica, entre otros. De esta

manera, se corrobora que la persona que tuvo acceso a los documentos y que podrá incluir la firma electrónica / digital es el firmante.

3. **Revisión y selección de documentos:** Una vez autenticado, el firmante puede visualizar los documentos dispuestos en el sobre digital y seleccionar aquellos que procederá a firmar electrónica / digitalmente.
4. **Generación de la firma:** Con los documentos seleccionados, se ejecuta el proceso técnico de firma electrónica / digital a través de una clave (OTP) enviada de manera exclusiva al firmante a su correo electrónico o a su línea celular mediante SMS; esta clave queda bajo control exclusivo del firmante, quien es la única persona que la debe utilizar.
5. **Creación del hash y cifrado:** Durante la firma, se genera una huella digital única (hash) del documento utilizando un algoritmo matemático estándar (SHA). Este hash es exclusivo del documento; cualquier alteración, por mínima que sea, generaría un valor distinto. El hash se encripta con la clave privada del firmante y se combina con su clave pública para conformar la firma digital, la cual queda embebida dentro del documento.
6. **Registro fotográfico (si aplica):** En los casos en que el sobre digital incluya el registro fotográfico de cierre, el firmante activa la cámara del dispositivo desde el cual accede al portal y captura una fotografía de su rostro. Dicha imagen se asocia al mensaje de datos firmado y, de existir, se incorpora en la presente certificación. El sistema de fotografías en SIGNIO actúa únicamente como un soporte visual adicional y probatorio del proceso de firma; no constituye un mecanismo de verificación de identidad, ya que esta se garantiza mediante el token OTP, el cruce de datos y los algoritmos criptográficos que aseguran la autenticidad, integridad y no repudio del documento firmado.
7. A continuación encontrará información detallada de cada firma electrónica / digital contenida en el documento:

Carlos Andres Amaya Otalora - CC 79884570

Identificador de clave de firma:

EA:81:02:B4:EC:C3:F2:97:1C:1B:6C:FA:36:2F:4A:9C:3D:19:AB:4B

IP desde la cual se firmó:

186.155.168.81

Información detallada:

Nombre del sobre: C-2026-000680 - CDR's 21104 - 21105 - 21106 PDA NORTE DE SANTANDER

Remitente: Consorcio FIA Financiamiento de Inversiones en Agua

Evidencia envío: 31/07/2026 16:10* (GMT-5)

Evidencia recibo: 31/07/2026 16:09* (GMT-5)

Evidencia apertura: 31/07/2026 16:09* (GMT-5)

Verificación Identidad: Signio Básico

Fecha de envío token firma: 31/07/2026 16:09 (GMT-5)

Método de envío token firma: EMAIL

*** Nota:** La fecha y hora corresponden al último registro asociado al sobre. Si contiene varios documentos, podría mostrarse una fecha posterior. En el historial del sobre (que se puede consultar en SIGNIO) se puede visualizar toda la trazabilidad completa del proceso de firma.

Identificador de clave de firma:

25:E8:A5:8D:50:C1:9D:FC:01:BC:78:82:77:D4:9A:5A:26:8D:8D:FE

IP desde la cual se firmó:

191.156.230.153

Información detallada:

Nombre del sobre: C-2026-000680 - CDR's 21104 - 21105 - 21106 PDA NORTE DE SANTANDER

Remitente: Consorcio FIA Financiamiento de Inversiones en Agua

Evidencia envío: 31/07/2026 16:10* (GMT-5)

Evidencia recibo: 31/07/2026 16:33* (GMT-5)

Evidencia apertura: 31/07/2026 16:33* (GMT-5)

Verificación Identidad: Signio Básico

Fecha de envío token firma: 31/07/2026 16:34 (GMT-5)

Método de envío token firma: EMAIL=juz***@consorciofia.com

*** Nota:** La fecha y hora corresponden al último registro asociado al sobre. Si contiene varios documentos, podría mostrarse una fecha posterior. En el historial del sobre (que se puede consultar en SIGNIO) se puede visualizar toda la trazabilidad completa del proceso de firma.

La presente certificación es expedida el día 31 de julio del año 2026

Atentamente,

Juan Carlos Uribe

Gerente de Tecnología

LEGOPSTECH S.A.S.

E-Mail: soporte@legops.com