# Hoja de Vida - Inspección - Instalación y Certificación

HV_TECNOLOGIA_INSP_RECER_SUMIN_P.ANCLAJE_MIN HACIENDA_PMC-15-25_0216

| INFORMACION DE CLIENTE | INFORMACIÓN INSTALACIÓN - INSPECCIÓN | PRECINTOS | EMPRESA |
|---|---|---|---|
| **MINISTERIO DE HACIENDA**<br>**Carrera 8 # 6 -4**<br>**Bogotá, Colombia.** | Jose Luis Cardozo<br>M.P. No. 25202189009CND<br>Ingeniero Cívil. Especialista en Gerencia de Riesgos Laborales Salud y Seguridad en el Trabajo | **SON 42 PUNTOS DE ANCLAJES INSPECCIONADOS Y RECERTIFICADOS, IDENTIFICADOS ASÍ:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 | Hacienda |
| **TIPO DE SISTEMA DE ANCLAJE** | **DETALLE INSTALACIÓN - INSPECCIÓN** | **UBICACIÓN** | **FECHA** |
| Punto de anclaje Argolla tipo "D" ☑ | INSTALACIÓN ☑<br>INSPECCIÓN ☑ | **TECNOLOGIA. CASAS DE SANTA BÁRBARA** | 15/12/2025 |

## OBJETIVO

Realizar un ensayo de extracción avalada por persona calificada, con el objeto de garantizar la correcta instalación de las varillas roscadas y posterior a ello realizar la inspección de la instalación del punto de anclaje Argolla tipo "D", con la finalidad de validar el sistema de acuerdo a los criterios definidos por las marcas existentes en la ubicación objeto de este reporte, marcas (DIPALL®, ORBIT®, LONGDYES®) en concordancia de la normatividad Colombiana actual y demas estandares internacionales, para la operación y uso seguro de los puntos de anclaje relacionados.

Una vez realizadas la prueba, sí el punto de anclaje pasa el ensayo, se procederá a identificar por medio de un precinto en la argolla con la información que solicita la resolución colombiana vigente.

## CRITERIOS DE INSPECCIÓN

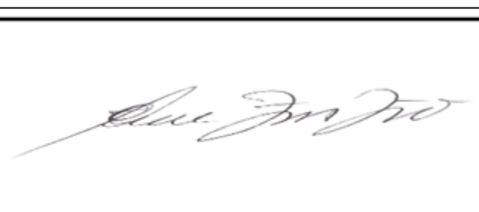
**TODOS LOS CONTROLES DEBEN REALIZARSE DE ACUERDO CON LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ACTUAL Y LAS INSTRUCCIONES.**

| LISTADO DE VERIFICACIÓN | C= CONFORME, NC= NO CONFORME, NA= NO APLICA |
|---|---|
| ☑ Inspección visual. Compruebe el sistema para detectar signos de un evento de caída | **C** |
| ☑ Compruebe que la etiqueta de identificación del sistema esté presente y sea legible | **C** |
| ☑ Revise todos los componentes para detectar signos de daños, oxidación o corrosión severa | **C** |
| ☑ Verificar que todos los componentes estén aislados de metales distintos | **C** |
| ☑ Verificar la integridad de la estructura | **C** |
| ☑ Verifique que la argolla giratoria realiza su movimiento sin dificultad alguna | **C** |
| ☑ Verifique el estado de la tuerca M16 | **C** |
| ☑ Compruebe la existencia del 100% de los elementos de fijación | **C** |
| ☑ Compruebe que el sistema no se encuentra impactado | **C** |
| ☑ El resultado del ensayo de extracción a 2600 lbf es | **C** |
| ☐ Inspeccione la soportería estructural existente, si aplica | **NA** |
| ☑ Inspeccione que el estado y especificación del sustrato (concreto) | **C** |
| ☑ Verifique que los componentes del sistema se encuentran en buen estado | **C** |
| ☑ Verifique que el sistema pertence a una marca certificada | **C** |

## CONCLUSIONES

1. Los elementos y la instalación de componentes, se encuentran **CONFORMES** de acuerdo a los criterios de inspección y validación definidos por el fabricante.
2. Los Sistemas de Conexión (SUSTRATO - ELEMENTO DE FIJACIÓN - ARGOLLA EN "D"), se encuentran validados, la documentación de soporte propia de la instalación es conforme a los requerimientos normativos, aún así se han verificado los puntos de anclajes mediante Ensayos de Extracción, por lo cual los Puntos de Anclaje se califican como **APTOS**.
3. Son 42 Puntos de Anclaje **APTOS**.

## PLAN DE ACCIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Firma Profesional Calificado** |  | **Nombre** | José Luis Cardozo<br>C.C. 79984714 | **Siguiente Inspección**<br>**Última fecha de validez** | DIC 2026<br>DIC 14/2026 |

ACIERTO INGENIERÍA S.A.S
SOLUCIONES INTELIGENTES

# Hoja de Vida - Inspección - Instalación y Certificación

HV_TECNOLOGIA_INSP_RECER_SUMIN_P.ANCLAJE_MIN HACIENDA_PMC-15-25_0216

| INFORMACION DE CLIENTE | INFORMACIÓN INSTALACIÓN - INSPECCIÓN | PRECINTOS | EMPRESA |
|---|---|---|---|
| **MINISTERIO DE HACIENDA**<br>**Carrera 8 # 6 -4**<br>**Bogotá, Colombia.** | Jose Luis Cardozo<br>M.P. No. 25202189009CND<br>Ingeniero Cívil. Especialista en Gerencia de Riesgos Laborales Salud y Seguridad en el Trabajo | **SON 42 PUNTOS DE ANCLAJES INSPECCIONADOS Y RECERTIFICADOS, IDENTIFICADOS ASÍ:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 | Hacienda |
| **TIPO DE SISTEMA DE ANCLAJE** | **DETALLE INSTALACIÓN - INSPECCIÓN** | **UBICACIÓN** | **FECHA** |
| Punto de anclaje Argolla tipo "D" ☑ | INSTALACIÓN ☑<br>INSPECCIÓN ☑ | **TECNOLOGIA. CASAS DE SANTA BÁRBARA** | 15/12/2025 |

## INSPECCIÓN Y RECERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE TECNOLOGÍA - CASAS DE SANTA BÁRBARA




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 001



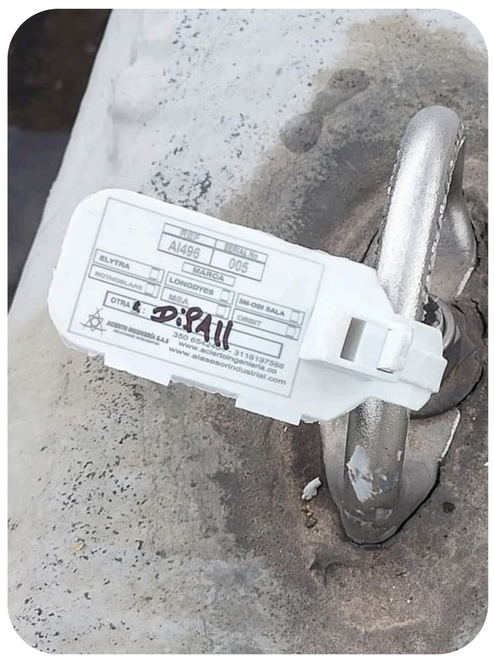

PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 002




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 003



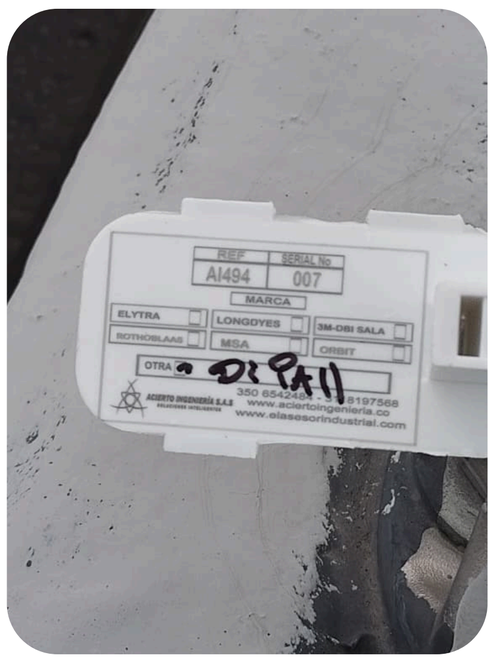

PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 004



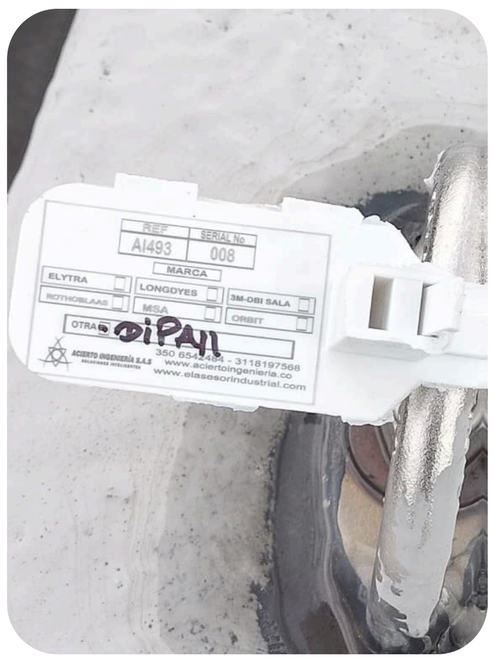

PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 005




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 006




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 007




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 008



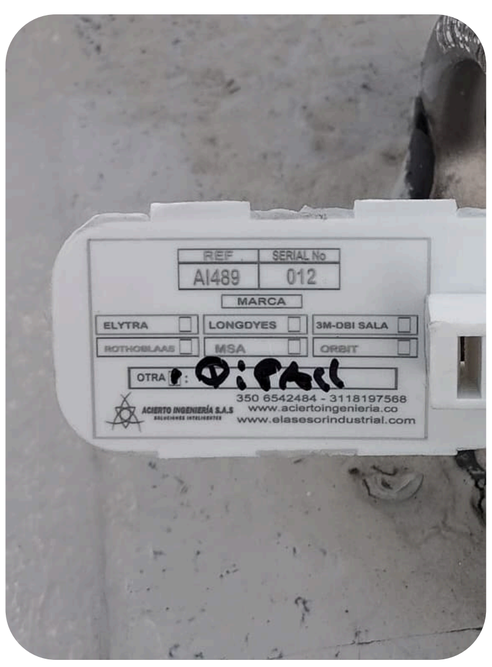

PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 009




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 010




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 011




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 012

ACIERTO INGENIERÍA S.A.S
SOLUCIONES INTELIGENTES

# Hoja de Vida - Inspección - Instalación y Certificación

HV_TECNOLOGIA_INSP_RECER_SUMIN_P.ANCLAJE_MIN HACIENDA_PMC-15-25_0216

| INFORMACION DE CLIENTE | INFORMACIÓN INSTALACIÓN - INSPECCIÓN | PRECINTOS | EMPRESA |
|---|---|---|---|
| **MINISTERIO DE HACIENDA**<br>**Carrera 8 # 6 -4**<br>**Bogotá, Colombia.** | Jose Luis Cardozo<br>M.P. No. 25202189009CND<br>Ingeniero Cívil. Especialista en Gerencia de Riesgos Laborales Salud y Seguridad en el Trabajo | **SON 42 PUNTOS DE ANCLAJES INSPECCIONADOS Y RECERTIFICADOS, IDENTIFICADOS ASÍ:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 | Hacienda |
| **TIPO DE SISTEMA DE ANCLAJE** | **DETALLE INSTALACIÓN - INSPECCIÓN** | **UBICACIÓN** | **FECHA** |
| Punto de anclaje Argolla tipo "D" ☑ | INSTALACIÓN ☑<br>INSPECCIÓN ☑ | **TECNOLOGIA. CASAS DE SANTA BÁRBARA** | 15/12/2025 |

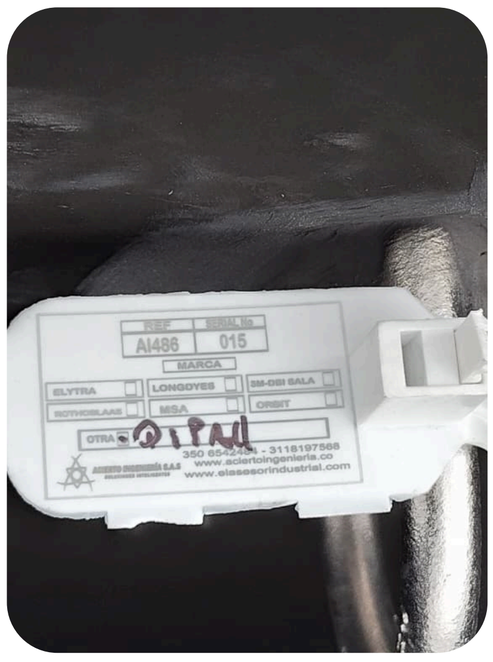
## INSPECCIÓN Y RECERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE TECNOLOGÍA - CASAS DE SANTA BÁRBARA




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 013




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 014



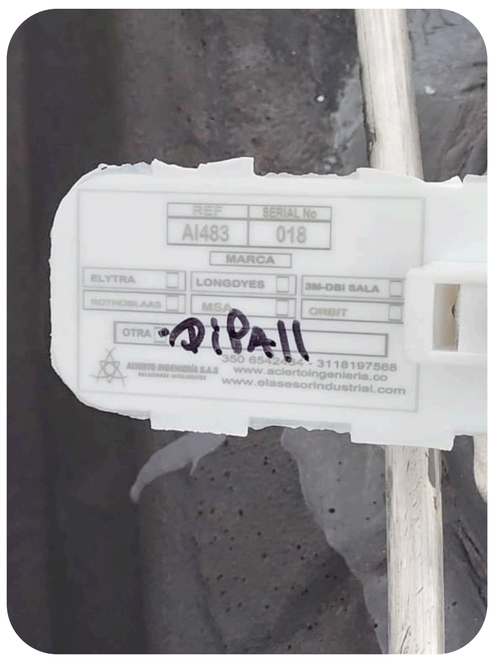

PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 015




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 016




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 017




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 018



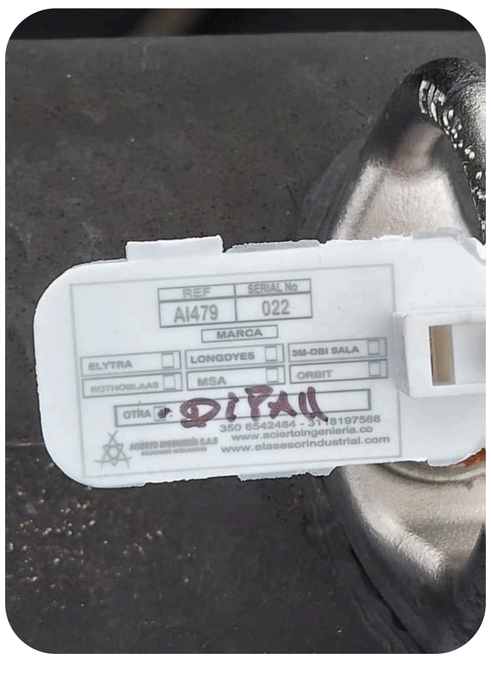

PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 019



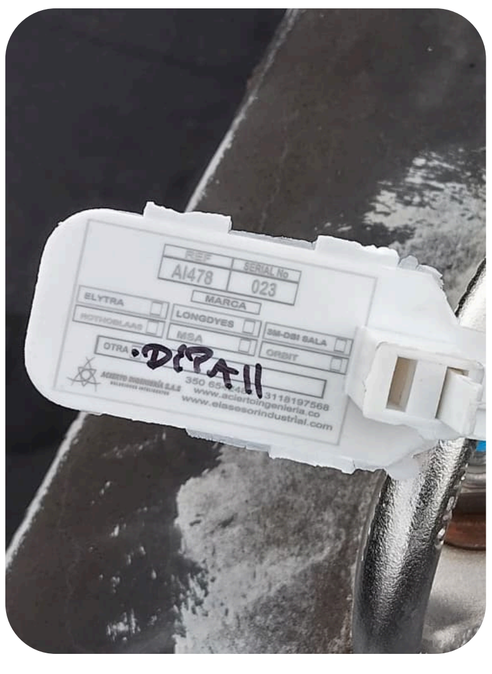

PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 020




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 021




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 022




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 023




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 024

ACIERTO INGENIERÍA S.A.S
SOLUCIONES INTELIGENTES

# Hoja de Vida - Inspección - Instalación y Certificación

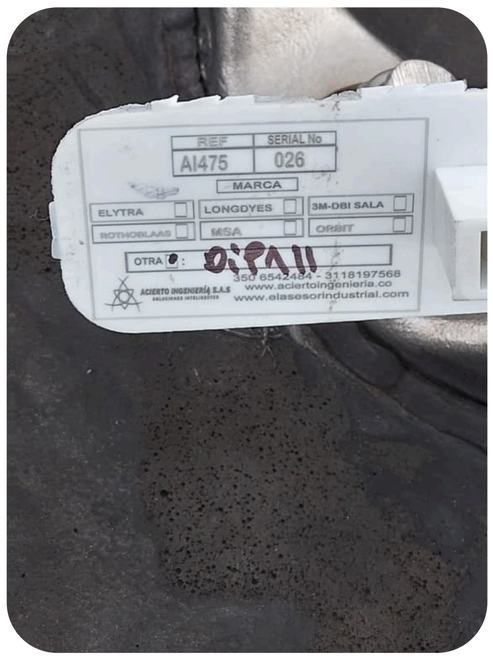
HV_TECNOLOGIA_INSP_RECER_SUMIN_P.ANCLAJE_MIN HACIENDA_PMC-15-25_0216

| INFORMACION DE CLIENTE | INFORMACIÓN INSTALACIÓN - INSPECCIÓN | PRECINTOS | EMPRESA |
|---|---|---|---|
| **MINISTERIO DE HACIENDA**<br>**Carrera 8 # 6 -4**<br>**Bogotá, Colombia.** | Jose Luis Cardozo<br>M.P. No. 25202189009CND<br>Ingeniero Cívil. Especialista en Gerencia de Riesgos Laborales Salud y Seguridad en el Trabajo | **SON 42 PUNTOS DE ANCLAJES INSPECCIONADOS Y RECERTIFICADOS, IDENTIFICADOS ASÍ:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 | Hacienda |
| **TIPO DE SISTEMA DE ANCLAJE** | **DETALLE INSTALACIÓN - INSPECCIÓN** | **UBICACIÓN** | **FECHA** |
| Punto de anclaje Argolla tipo "D" ☑ | INSTALACIÓN ☑<br>INSPECCIÓN ☑ | **TECNOLOGIA. CASAS DE SANTA BÁRBARA** | 15/12/2025 |

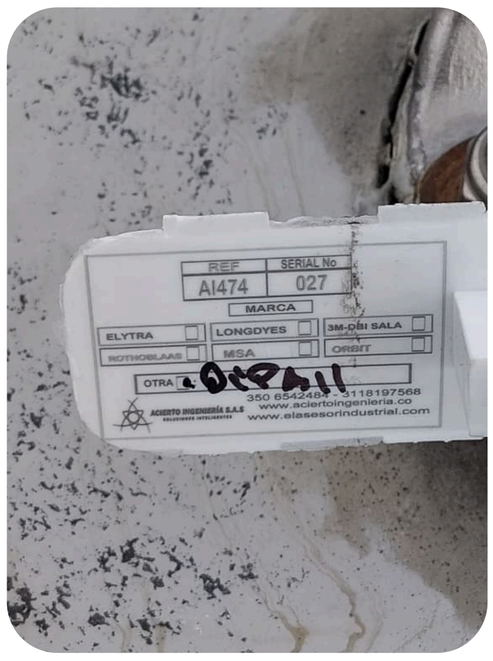
## INSPECCIÓN Y RECERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE TECNOLOGÍA - CASAS DE SANTA BÁRBARA



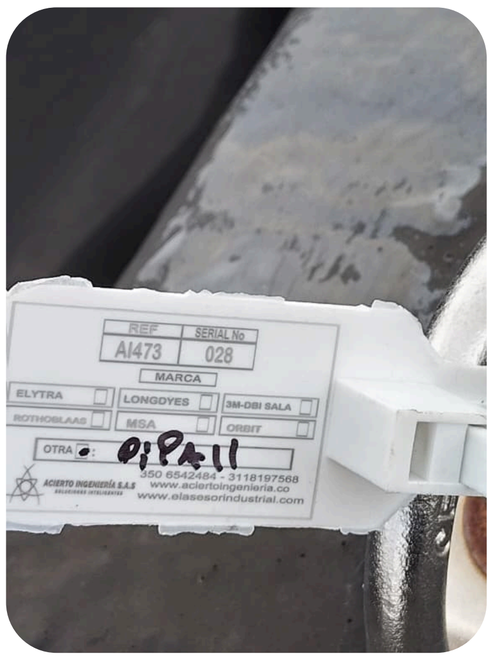

PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 025




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 026



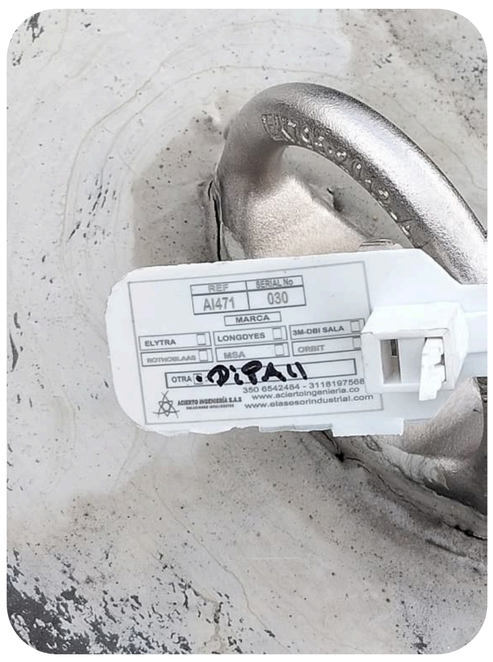

PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 027




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 028




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 029




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 030




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 031




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 032




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 033




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 034




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 035




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 036

ACIERTO INGENIERÍA S.A.S
SOLUCIONES INTELIGENTES

# Hoja de Vida - Inspección - Instalación y Certificación

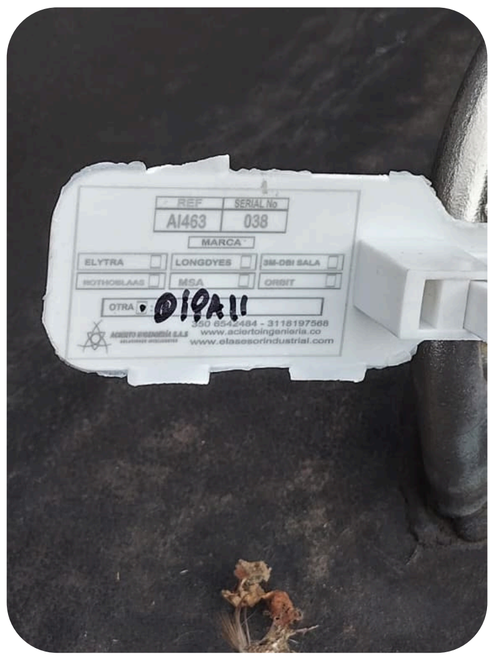
HV_TECNOLOGIA_INSP_RECER_SUMIN_P.ANCLAJE_MIN HACIENDA_PMC-15-25_0216

| INFORMACION DE CLIENTE | INFORMACIÓN INSTALACIÓN - INSPECCIÓN | PRECINTOS | EMPRESA |
|---|---|---|---|
| **MINISTERIO DE HACIENDA**<br>**Carrera 8 # 6 -4**<br>**Bogotá, Colombia.** | Jose Luis Cardozo<br>M.P. No. 25202189009CND<br>Ingeniero Cívil. Especialista en Gerencia de Riesgos Laborales Salud y Seguridad en el Trabajo | **SON 42 PUNTOS DE ANCLAJES INSPECCIONADOS Y RECERTIFICADOS, IDENTIFICADOS ASÍ:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 | Hacienda |
| **TIPO DE SISTEMA DE ANCLAJE** | **DETALLE INSTALACIÓN - INSPECCIÓN** | **UBICACIÓN** | **FECHA** |
| Punto de anclaje Argolla tipo "D" ☑ | INSTALACIÓN ☑<br>INSPECCIÓN ☑ | **TECNOLOGIA. CASAS DE SANTA BÁRBARA** | 15/12/2025 |

## INSPECCIÓN Y RECERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE TECNOLOGÍA - CASAS DE SANTA BÁRBARA




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 037




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 038




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 039




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 040




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 041




PUNTO DE ANCLAJE SERIAL 042

SON 42 PUNTOS DE ANCLAJE, INSPECCIONADOS Y RECERTIFICADOS