



2022

MEDIDA DE INTERVENCIÓN DE PELIGROS EN TRABAJO EN ALTURAS, CONTROL DE INGENIERIA EN ANDAMIO ESTRUCTURAL “PALOMERAS”-PROYECTO CONSTRUYENDO SEGURIDAD



Asesores por Colmena Seguros:

Lizbeth Charris Fontalvo

Jennifer Andrea Arias Perez

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO	
Nombre de la empresa	ACF SAS
Nombre del autor del proyecto/Correo electrónico	Dayana Vergara Pájaro – Coordinadora SIG – coordinadorsig@acfcia.com Eliana Castro Molinares – Coordinadora SST – analistagh@acfcia.com
Nombre del autor del coautor/Correo electrónico	Freilys Chinchia Mejía – Coordinador SST de Obra – coordinadorsst@acfcia.com Jennifer Arias Pérez – Asesor en Prevención por Proyectos – J1arias@fundaciongruposocial.co
Categoría en la que participa	Empresa Líder en Prevención
Tema de SST con el que esté relacionado el proyecto	Trabajo seguro en alturas
Ciudad	Barranquilla

ABSTRACT DE LA EXPERIENCIA

El trabajo en alturas es considerado como una tarea de alto riesgo que se encuentra de forma cotidiana en el sector de la construcción y hace parte de infinidad de labores requeridas en la industria del país; debido a las condiciones que se requieren para desarrollar tales actividades, el peligro que representa y las consecuencias que tiene para los trabajadores los accidentes durante el desarrollo de trabajo en alturas, se convierte en uno de los aspectos prioritarios dentro de la gestión de riesgos en las organizaciones.

El proyecto “Construyendo Seguridad” tiene como propósito realizar la gestión efectiva de los riesgos con el fin de prevenir y controlar los accidentes de trabajo y enfermedades laborales en las obras de ACF SAS y está definido bajo los lineamiento del programa “Construcción libre de riesgos” de Colmena Seguros.

A partir de la identificación de peligros y las condiciones obvias en las que se desarrollaban las actividades del proceso de estructura, así como la ocurrencia de dos accidentes de trabajo de caída de alturas con consecuencias graves para los trabajadores contratistas involucrados, en el año 2018 el equipo SST, la Dirección de obras y la Gerencia de ACF SAS vieron la necesidad de implementar una estrategia de control de riesgos, asesorado y acompañado por Colmena Seguros, en donde se pudo evidenciar que a pesar de los esfuerzos aplicados hasta entonces, existía la necesidad de definir y poner en marcha controles de ingeniería y hacerlo extensivo a todos los proyectos y etapas de las obras.

La propuesta consiste en la adquisición de un andamio estructural adaptable al sistema constructivo de encofrado y desencofrado y al diseño de la estructura arquitectónica establecida.

De forma paralela se realizó un proceso educativo de auto-cuidado y prevención de accidentes de trabajo a los trabajadores expuestos que en su mayoría son personal contratista, sugiriendo nuevos métodos, conductas y hábitos para la realización de sus labores de forma segura con relación a trabajo en alturas, posteriormente se implementa la estandarización y la observación de comportamientos.

El resultado de las estadísticas de accidentalidad expresan el gran impacto en la reducción de accidentes de trabajo y/o lesiones relacionadas con trabajo en alturas.

Palabras Claves

Trabajo en alturas, Andamio estructural, Encofrado, Desencofrado, Estandarizar, Accidentalidad, Etapas de obra

Contenido

	PRESENTACIÓN DEL PROYECTO	1
	ABSTRACT DE LA EXPERIENCIA	1
1.	JUSTIFICACIÓN	4
2.	OBJETIVOS.....	5
	2.1. OBJETIVO GENERAL	5
	2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS	5
3.	METODOLOGIA	5
	1. Identificación del problema, construcción y factibilidad de la idea.....	6
	2. Aprobación del andamio y gestión con proveedores:	6
	3. Definición de medidas de intervención complementarias:	7
	4. Divulgación y seguimiento	7
4.	RESULTADOS.....	8
5.	CONCLUSIONES	12
6.	GLOSARIO	14
7.	ANEXOS.....	16
8.	BIBLIOGRAFIA	28

1. JUSTIFICACIÓN

Los accidentes de trabajo y enfermedades laborales son factores que interfieren en el desarrollo normal de la actividad empresarial, incidiendo negativamente en la productividad, en el desempeño y motivación de los trabajadores y por consiguiente en la competitividad.

Teniendo en cuenta lo anterior, el alto nivel de accidentalidad durante el año 2018, el incremento de actividades de alto riesgo en las obras y cumplimiento legal inherente a la operación del sector de la construcción, ACFS SAS se ve en la necesidad de buscar soluciones que permitan controlar los peligros relacionados con trabajo en alturas y minimizar la probabilidad de ocurrencia de accidentes con estas características dentro de sus operaciones.

Es así como la Gerencia asume la responsabilidad de buscar y poner en práctica las medidas necesarias que contribuyen a la protección de los trabajadores independientemente de su forma de contratación, además de mejorar los niveles de eficiencia en las operaciones de la empresa y brindar un medio laboral seguro, para lo cual con el equipo SST, la Dirección de obras y la ARL se logra establecer el control de ingeniería en los andamios estructurales, con lo que se da inicio al proyecto “Construyendo seguridad” en la obra Palmeras del Caribe 2 para hacerlo extensivo a todos los centros de trabajo operativos con exposición a trabajo en alturas.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Diseñar e implementar un control de ingeniería en los andamios estructurales de ACF SAS para brindar un medio laboral seguro y minimizar la probabilidad de ocurrencia de accidentes de trabajo por caída de alturas, teniendo en cuenta la normatividad vigente.

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Disminuir la frecuencia y severidad de los accidentes durante el desarrollo de trabajo en alturas
- Definir y documentar el estándar de trabajo seguro para armado de estructura (encofrado y desencofrado)
- Desarrollar un proceso de formación y sensibilización de los trabajadores sugiriendo nuevos métodos, sistemas, conductas y hábitos para la realización de sus labores de forma segura con relación a trabajo en alturas.
- Realizar observaciones de comportamiento seguro con base en el estándar de trabajo definido

3. METODOLOGIA

Este proyecto de prevención y control se fundamentó en la normatividad vigente sobre trabajo seguro en alturas y en los requerimientos del Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo de ACF SAS y se desarrolla en las siguientes etapas:

1. Identificación del problema, construcción y factibilidad de la idea:

En esta etapa nos enfocamos en la identificación de los peligros, evaluación y valoración de riesgos en el proceso de estructura, en el análisis de actividades críticas, en la caracterización y análisis de los accidentes de trabajo, en la aplicación de una lista de chequeo diagnóstico de trabajo seguro en alturas asesorada por la ARL y en revisión de la importante inversión económica que conlleva el proyecto.

Con los datos integrados y el pleno conocimiento de las necesidades, se establece el plan de acción a desarrollar, con el apoyo del equipo SST, el maestro general de obras, los líderes de cuadrilla del proceso de armado de estructura y andamios donde se consolida la idea de adquirir un andamio estructural que se adapte al diseño de la estructura, que permita la eficiencia en cuanto al tiempo de productividad y no conlleve a nuevos peligros durante su armado.

2. Aprobación del andamio y gestión con proveedores:

Teniendo en cuenta que la medida de intervención se enfoca a la fuente generadora del riesgo (andamio estructural), el responsable de seguridad y salud en el trabajo, el equipo SST y asesores especializados de la ARL documentan la propuesta a la Gerencia y a la Dirección de obras quienes pudieron conocer y revisar con detalle la funcionalidad de este tipo de andamios en procesos constructivos con características similares, así como revisar su cumplimiento técnico-legal.

Una vez revisado y aprobado el proyecto, se solicitó al área de compras la gestión con los proveedores de formaletas que garantizaran el diseño y certificación del equipo requerido, por lo cual se desarrolla una primera reunión donde el equipo SST explica la necesidad, comparte la propuesta y le solicita a dos proveedores, los datos del diseño, disponibilidad, seguridad y cumplimiento técnico de los andamios requeridos, se realiza validación de espacios, forma de la estructura, posibles soportes y andamio utilizado hasta ese momento en la obra Palmeras del Caribe 2 con la Dirección de obras, Maestro general, andamiere, responsable SST, inspector SST y asesor de la ARL. En esta reunión se estableció el compromiso que el proveedor enviara la propuesta técnica y económica con

los detalles de instalación. Así mismo, el proveedor se encargará de la fabricación del andamio según el diseño requerido y validado en sitio, e informará la disponibilidad de los equipos para hacer la prueba de instalación con el personal encargado.

Según lo acordado en la reunión, un mes después, el proveedor seleccionado dispone los andamios en la obra para las pruebas de instalación, evidenciando que se cumple con los requerimientos planteados por la empresa en cuanto a adaptabilidad al diseño de la estructura, eficacia en el tiempo de productividad, sin que esto conlleve a nuevos peligros durante el armado.

3. Definición de medidas de intervención complementarias:

Para garantizar la efectividad del control de ingeniería implementado, se definieron las siguientes medidas de intervención complementarias:

- Documentación y socialización de estándar de armado y desmonte de andamio estructural “Palomeras”
- Documentación y socialización de estándar de trabajo seguro para armado de estructura (encofrado y desencofrado)
- Implementación de inspección pre operacional de andamio estructural
- Implementación de observaciones de comportamiento
- Formación oportuna en trabajo en alturas nivel avanzado o reentrenamiento de trabajadores
- Reporte de actos y condiciones sub-estándares diarias por parte de trabajadores e inspectores de seguridad y salud en el trabajo

4. Divulgación y seguimiento

La divulgación de los estándares de trabajo seguro de armado de andamios y de armado de estructuras, las lecciones aprendidas de los accidentes, los planes de acción derivados de las inspecciones, observaciones de comportamiento y reportes de actos y

condiciones sub estándar se realizaron con la asesoría y acompañamiento de la ARL Colmena Seguros.

Así mismo se trabajó en el fortalecimiento de competencias de los trabajadores por medio del plan de capacitación y entrenamiento definido y el desarrollo de charlas de seguridad diarias donde se incluyen temas relacionados con el comportamiento seguro, trabajo en alturas, elementos de protección personal, cumplimiento de estándares de trabajo, entre otros.

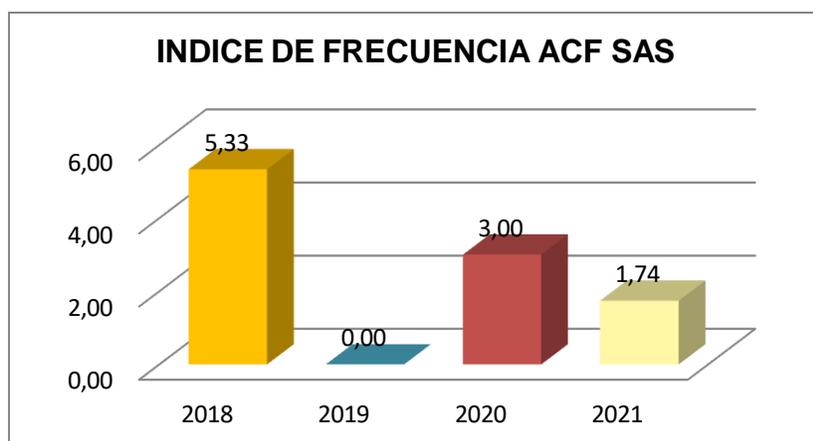
4. RESULTADOS

Como resultados de este proyecto podemos resaltar lo siguiente:

- **Reducción de la accidentalidad:**

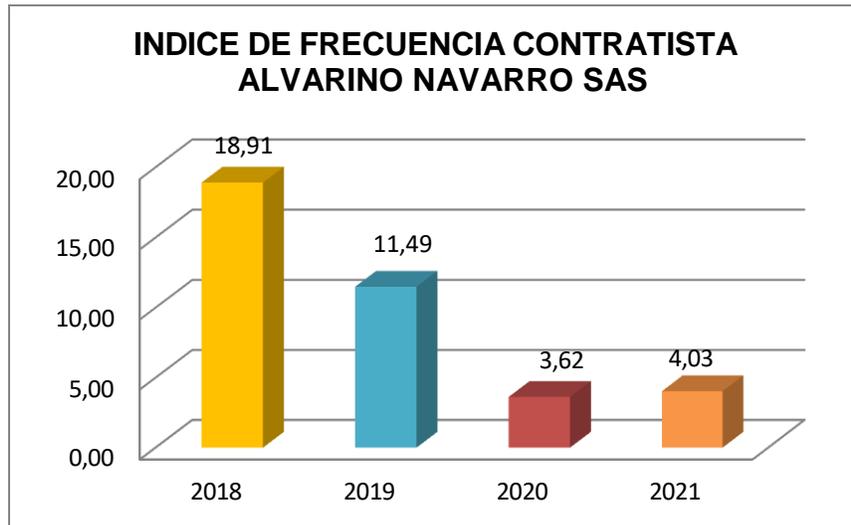
En el análisis de accidentalidad de los últimos 4 años (2018, 2019, 2020, 2021) se puede evidenciar la disminución de la accidentalidad general en cuanto a los indicadores de frecuencia y severidad, tanto para ACF SAS como su contratista de estructura lo que permite concluir el impacto positivo de la medida de intervención implementada y el cumplimiento de los objetivos planteados al inicio del proyecto.

Tabla 1. Índice de frecuencia ACF SAS



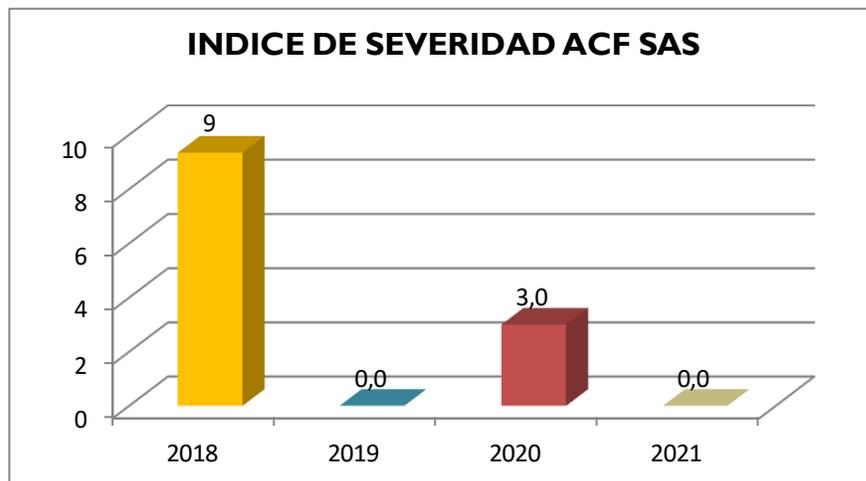
Fuente: Caracterización y análisis de accidentalidad empresa

Tabla 2. Índice de frecuencia empresa contratista



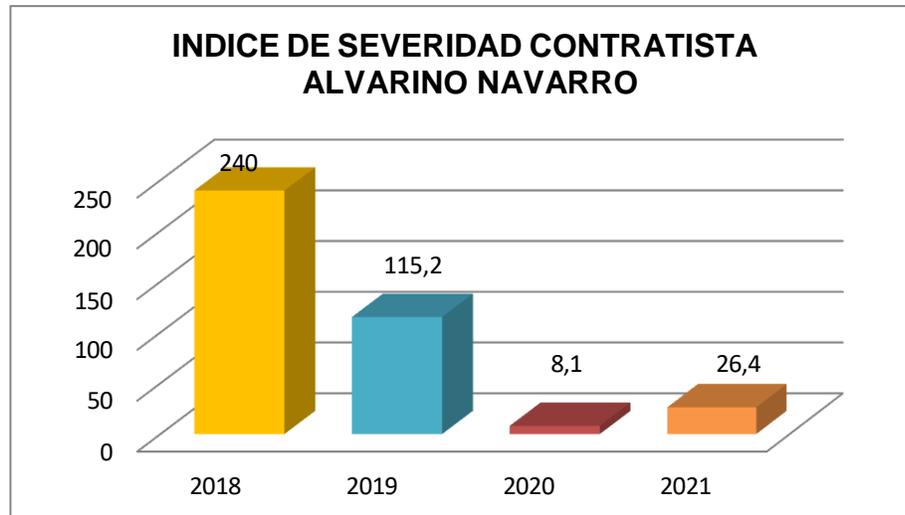
DEFINICION DEL INDICADOR DE FRECUENCIA	INTERPRETACION	MÉTODO DE CÁLCULO
Número de veces que ocurre un accidente de trabajo en el período	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el período, se presentaron X accidentes de trabajo	Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el período / Número de trabajadores en el mismo período) * 100

Tabla 3. Índice de severidad ACF SAS



Fuente: Caracterización y análisis de accidentalidad empresa

Tabla 4. Índice de severidad empresa contratista

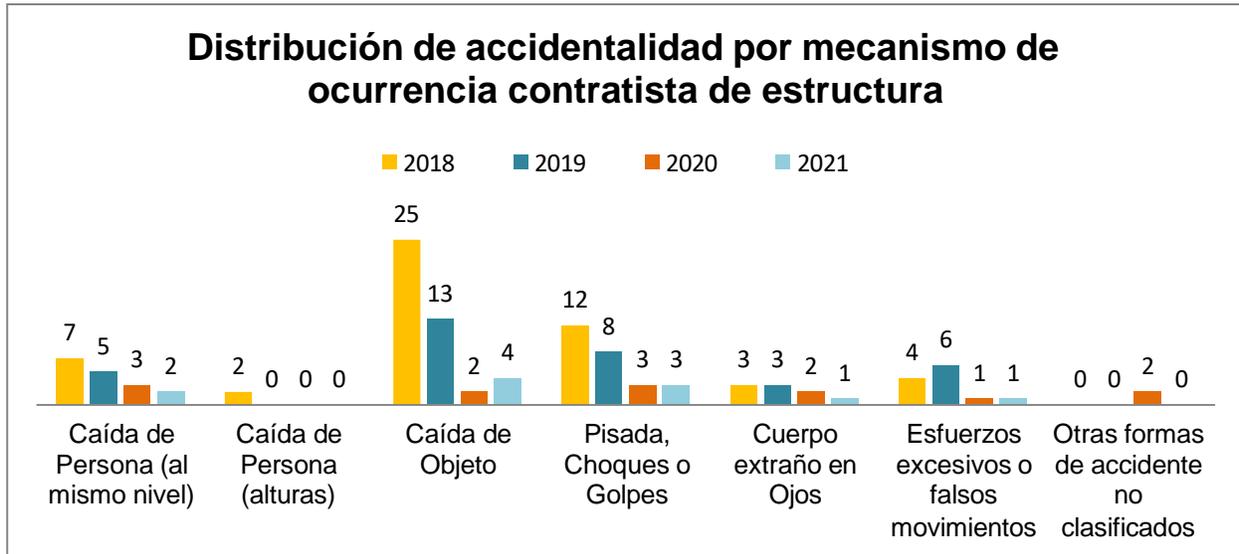


DEFINICION DEL INDICADOR DE SEVERIDAD	INTERPRETACION	MÉTODO DE CÁLCULO
Número de días perdidos por accidentes de trabajo en el período	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el período, se perdieron X días por accidente de trabajo	Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el período + número de días cargados en el período /Número de trabajadores en el período X 100

- **Reducción de accidentes por caída de alturas**

En la distribución de accidentes por mecanismo de ocurrencia, se puede observar que a partir del año 2019 no se ha presentado ningún accidente de trabajo por caída de alturas, lo que corresponde a la disminución del 100% de los accidentes con esta característica comparado con el año 2018.

Tabla 5. Distribución de accidentalidad por mecanismo de ocurrencia

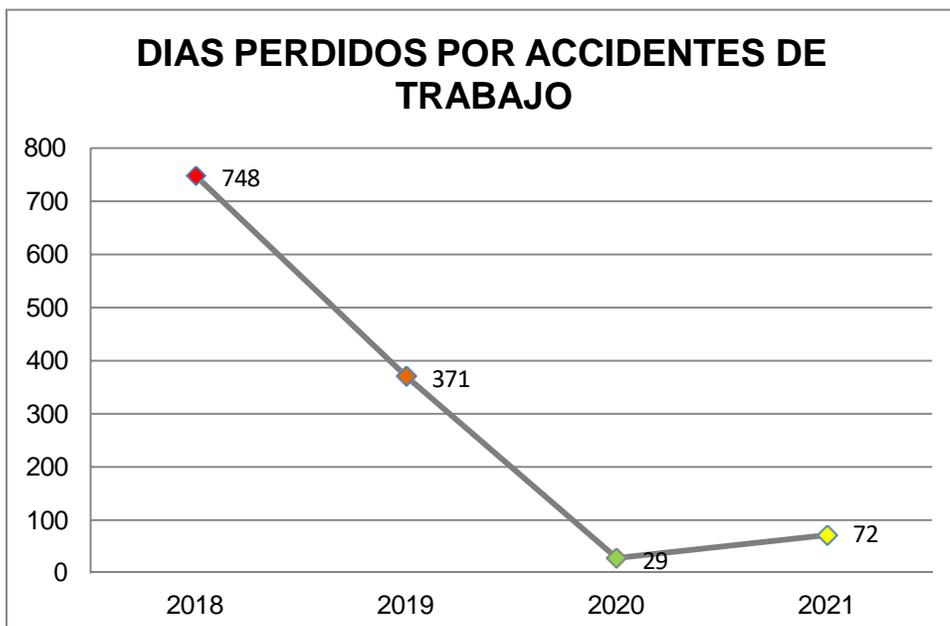


Fuente: Caracterización y análisis de accidentalidad empresa

- Reducción del ausentismo por accidentes de trabajo**

También se puede evidenciar el impacto que ha tenido el control de ingeniería del andamio estructural y las medidas de intervención complementarias definidas, en la reducción de ausentismo por accidentes de trabajo como se muestra en el siguiente grafico los días de incapacidad temporal por año.

Tabla 6. Días perdidos por accidentes de trabajo



- **Impacto en la sensibilización del personal y cultura de seguridad:**

Con el apoyo del equipo SST y asesores de la ARL Colmena seguros se han sugerido conductas y hábitos para la realización segura de las actividades a través de las charlas diarias, capacitaciones y entrenamientos suministrados, no cabe duda que actualmente contamos con trabajadores que se integran fácilmente a las propuestas y actividades del SG-SST, lo que confirma que estamos cada vez más cerca de alcanzar una cultura de seguridad deseada.

El personal reconoce el esfuerzo realizado por la Gerencia, al proporcionar los recursos para el desarrollo del control de ingeniería propuesto para los andamios estructurales “palomeras”; es por eso que demuestran el compromiso y el interés en el cumplimiento de las normas de seguridad.

Se ha logrado impactar en la conciencia y el sentido de pertenencia del personal frente al autocuidado, ya que durante las auditorias se ha detectado el compromiso y la participación en los diferentes temas, así mismo pueden reconocer y analizar los peligros de la tarea y adoptar por si mismos acciones preventivas.

Es evidente que se ha fortalecido la comunicación y se percibe un equipo de obras más integrado a las estrategias de seguridad que definen.

El nombre del proyecto “Construyendo Seguridad” fue pensado como un ideal que abarca el control de peligros y riesgos general en las obras, empezando por la implementación de controles de ingeniería como el del andamio estructural, que sin ninguna duda hoy nos permite evidenciar resultados positivos.

5. CONCLUSIONES

Una vez realizado el contexto general del presente proyecto y haber conocido los resultados de su implementación, se cuenta con la información necesaria y suficiente que permite llegar a la siguiente conclusión:

Por medio de la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos, el análisis de las actividades críticas se pudo identificar las condiciones y actos inseguros relacionados en el proceso de estructura, especialmente en la actividad de encofrado y desencofrado. A partir de esta identificación, la ocurrencia de dos accidentes de trabajo graves por caída de alturas, el alto nivel de accidentalidad durante el año 2018, el incremento de actividades de alto riesgo en las obras y cumplimiento legal inherente a la operación del sector de la construcción, la Gerencia asume el compromiso con la gestión de peligros y se establecen acciones preventivas y correctivas en donde se define como prioritario el control de ingeniería en los andamios estructurales.

Es así como se logra el planteamiento de una estrategia de prevención la cual recibe el nombre “Construyendo Seguridad” que se desarrolla bajo los lineamientos del programa construcción libre de riesgos de la ARL Colmena Seguros; si bien el proyecto abarca toda la gestión de peligros en la obra, para efecto del presente documento se realiza el enfoque en el control de ingeniería implementado en los andamios estructurales, el cual actualmente nos arroja resultados positivos frente a la frecuencia y severidad de los accidentes de trabajo propios y de las empresas contratistas.

Se debe resaltar la integración del personal en la gestión adelantada por la empresa, han sido receptivos y dados a la implementación de nuevos hábitos y conductas dentro de las actividades que se realizan.

El desarrollo y mantenimiento del proyecto ha requerido una apuesta económica importante la cual se encuentra actualmente definida en el presupuesto de la empresa, actualmente se trata de un estándar de obligatorio cumplimiento en cada una de las obras donde participa ACF SAS.

La medidas de intervención complementarias han sido un factor determinante en la reducción de comportamientos inseguros, en el cierre oportuno de acciones y en el desarrollo de competencias del personal que realiza trabajo en alturas.

Para ACF SAS está claro que las relaciones a largo plazo incluyen la gestión de los peligros, por esto, las empresas contratistas se encuentran 100% integradas a la estrategia de seguridad idealizada y el impacto se refleja directamente en estas.

6. GLOSARIO

ACCIDENTE DE TRABAJO: Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.

ACCION CORRECTIVA: Acción para eliminar la causa de una no conformidad o un incidente y prevenir que vuelva a ocurrir

ANALISIS DE RIESGOS: Proceso para comprender la naturaleza del riesgo y para determinar el nivel del riesgo

ANDAMIO ESTRUCTURAL “PALOMERAS”: Estructuras provisionales utilizadas para el desplazamiento de personal, armado y desencofrado de fachadas cuando el proceso constructivo es industrializado

CONTROLES DE INGENIERIA: Aislar a las personas del peligro; implementar medidas de protección colectiva (por ejemplo, aislamiento, protección de máquinas, sistemas de ventilación); abordar la manipulación mecánica; reducir el ruido; proteger a las personas contra caídas de altura mediante el uso de barreras de seguridad; reorganizar el trabajo para evitar que las personas trabajen solas, con horas de trabajo o cargas de trabajo no saludables o para prevenir la victimización.

COMPETENCIA: Capacidad para aplicar conocimientos y habilidades con el fin de alcanzar los resultados previstos

CONTRATISTA: Organización externa que proporciona servicios a la organización de acuerdo con las especificaciones, términos y condiciones acordados.

EFICACIA: Grado en el que se realizan las actividades planificadas y se alcanzan resultados planificados

GESTION DEL RIESGO: Actividades coordinadas para dirigir y controlar la organización con relación al riesgo

IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO: Proceso para reconocer si existe un peligro y definir sus características.

MEDIDAS DE INTERVENCIÓN: Medida(s) implementada(s) con el fin de minimizar la ocurrencia de incidentes.

PELIGRO: Fuente, situación o acto con potencial de daño en términos de enfermedad o lesión a las personas, o una combinación de estos

PROCEDIMIENTO: Forma especificada de llevar a cabo una actividad o un proceso

TRABAJO EN ALTURAS: Para efectos de la aplicación de la resolución 1409 DE 2012, se entenderá su obligatoriedad en todo trabajo en el que exista el riesgo de caer a 1,50 m o más sobre un nivel inferior.

Según la resolución 4272 de 2021 es trabajo en alturas toda actividad que realiza un trabajador que ocasione la suspensión y/o desplazamiento, en el que se vea expuesto a un riesgo de caída, mayor a 2.0 metros, con relación del plano de los pies del trabajador al plano horizontal inferior más cercano a él.

TAREA DE ALTO RIESGO: Las tareas de alto riesgo son todas las actividades que por su naturaleza o lugar donde se realiza, implica la exposición o intensidad mayor a las normalmente presentes en la actividad rutinaria las cuales pueden causar accidentes laborales severos y en muchas ocasiones, mortales.

7. ANEXOS

- Registros fotográficos del control de ingeniería implementado (*Ver anexo 1*)







- Diseño de estándares de seguridad (Ver anexo 2)

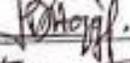
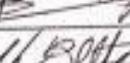
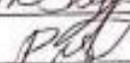
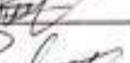
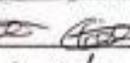
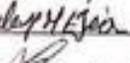
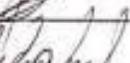
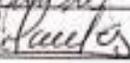
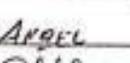
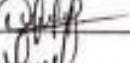
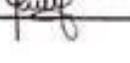
	ESTANDAR DE TRABAJO SEGURO		Version:00
	F-SST-008		Fecha de aprobación: 28/11/2018
Fecha: Abril de 2019	Actividad a realizar: Armado de estructura "Encofrado y desencofrado"		
Contratista: Alvarino Navarro SAS	Responsable del ATS: Armadores		
Elementos de protección personal a usar:	Elementos de protección anti-caídas a usar:		
<input checked="" type="checkbox"/> Casco <input type="checkbox"/> Guantes <input checked="" type="checkbox"/> Barbuquejo <input type="checkbox"/> Gafas <input checked="" type="checkbox"/> Botas <input type="checkbox"/> Otros <input checked="" type="checkbox"/> P. Auditivo <input type="checkbox"/> Tapa bocas	<input checked="" type="checkbox"/> Punto de anclaje seguro <input checked="" type="checkbox"/> Arnés de seguridad <input type="checkbox"/> Arrestador de caídas <input type="checkbox"/> Línea de vida horizontal <input type="checkbox"/> Eslinga de absorción <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Línea de vida vertical <input type="checkbox"/> Eslinga de posicionamiento		
Trabajos considerados peligrosos a realizar:	Equipos o herramientas a usar en el trabajo:		
<input checked="" type="checkbox"/> Trabajos en altura <input type="checkbox"/> Trabajos en espacios confinados <input type="checkbox"/> Trabajos en caliente <input type="checkbox"/> Trabajos en equipos energizados <input type="checkbox"/> Trabajos en zanjas o excavaciones <input type="checkbox"/> Otros	MARTILLO, BICHIROQUI, CIZALLA PALA, VIBRO, ALINEADOR, RODILLO, TUBO MANUAL		
PASOS DE LA ACTIVIDAD	ACCIONES	PELIGROS Y RIESGOS	CONTROLES
1. Alistamiento de formaletas y demás herramientas	Se trasladan las formaletas y sus accesorios al sitio del armado sin golpearla ni tirarla	Caida de objetos: Golpes, contusiones	Realice la inspección pre operacional de las herramientas a utilizar. Verifique el estado adecuado de los equipos
		Manejo de cargas. Lesiones osteomusculares	Inspeccione y garantice el uso de los elementos de protección personal (Casco, gafas de seguridad, botas, camisa manga larga, pantalón resistente, guantes de vaqueta)
		Riesgo mecánico. Atrapamiento por o entre objetos	Verifique la zona de tránsito de personas y realice la adecuación de la señalización y aislamiento correspondiente
		Caida de alturas (estructuras a mas de 1.5mt de altura)	Establezca el diseño del sistema de protección contra caídas. Realice la inspección pre operacional de los equipos del sistema (Eslingas, conectores, bandas de amarre, arnés, entre otros)
			No se deberá trepar por los encofrados o permanecer en equilibrio sobre los mismos.
			Realice la inspección de los medios de acceso a utilizar (Escaleras y andamios) Verifique que se encuentren debidamente anclado
			Los andamios (palomeras) deberán ser armados por personal competente (andamieros) y validados por el inspector SST

	ESTANDAR DE TRABAJO SEGURO	Version:00	
	F-SST-008	Fecha de aprobación: 28/11/2018	
Fecha: 3/04/2019	Actividad a realizar: INSTALACIÓN Y DESMONTE DE ANDAMIOS ESTRUCTURALES "PALOMERAS"		
Contratista: ALVARINO NAVARRO SAS	Responsable de la actividad: OFICIAL DE ARMADO Y AUXILIAR DE ARMADO DE ANDAMIOS		
Elementos de protección personal a usar:	Elementos de protección anti-caídas a usar:		
<input checked="" type="checkbox"/> Casco <input checked="" type="checkbox"/> Guantes <input checked="" type="checkbox"/> Barbuquejo <input checked="" type="checkbox"/> Gafas <input checked="" type="checkbox"/> Botas <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> P. Auditivo <input checked="" type="checkbox"/> Tapa bocas	<input checked="" type="checkbox"/> Punto de anclaje seguro <input checked="" type="checkbox"/> Arnés de seguridad <input checked="" type="checkbox"/> Arrestador de caídas <input type="checkbox"/> Línea de vida horizontal <input checked="" type="checkbox"/> Eslinga de absorción <input checked="" type="checkbox"/> Otros Mosqueton <input type="checkbox"/> Línea de vida vertical <input type="checkbox"/> Eslinga de posicionamiento		
Trabajos considerados peligrosos a realizar:	Equipos o herramientas a usar en el trabajo:		
<input checked="" type="checkbox"/> Trabajos en altura <input type="checkbox"/> Trabajos en espacios confinados <input type="checkbox"/> Trabajos en caliente <input type="checkbox"/> Trabajos en equipos energizados <input type="checkbox"/> Trabajos en zanjas o excavaciones <input type="checkbox"/> Otros	MARTILLO, SACA PINES, CORBATAS, PINES		
PASOS DE LA ACTIVIDAD	ACCIONES	PELIGROS Y RIESGOS	CONTROLES
1. VERIFICACIÓN DEL EQUIPO	Revisar el estado físico de pines y corbatas, el estado físico de palomeras, planchones. (No se encuentren fisurados, doblados, vencido, rajado etc.) Revisar la alineación de los pasadores. (Que se encuentren alineados verticalmente) Distancia de los pasadores (Deben estar a la distancia justa donde se va ubicar la palomera.) Los pases no deben estar obstruidos.	Caída de objetos: Golpes, contusiones Riesgo mecánico. Atrapamiento por o entre objetos.	Realice la inspección pre operacional de las herramientas a utilizar. Verifique el estado adecuado de los equipos Inspeccione y garantice el uso de los elementos de protección personal (Casco , gafas de seguridad , botas , camisa manga larga, pantalon resistente, guantes de vaqueta) Los transeuntes deben estar a una distancia mínima de 10 metros. Verifique la zona de tránsito de personas y realice la adecuación de la señalización y aislamiento correspondiente
2. INSTALACIÓN DE LA PALOMERA.	El oficial ubica el ángulo en la parte exterior del muro, pasa una a una las corbatas y asegura con los pines. En la parte interior del muro el auxiliar recibe una a una las corbatas y asegura los pines.	Caída de alturas (más de 1.5mt de altura)	Establezca el diseño del sistema de protección contra caídas. Realice la inspección pre operacional de los equipos del sistema (Línea de vida, eslingas, conectores, amés, entre otros) Realice la inspección de los medios de acceso a utilizar (Escaleras y andamios) Verifique que se encuentren debidamente anclado Se debe mantener las palomeras del piso inmediatamente anterior, hasta tanto se haya culminado con la fundida del apartamento Garantice la instalación de la línea de vida vertical al punto de anclaje fijado previamente a la placa. (uno por persona) Las barandas nunca debe usarlas como puntos de anclajes para detección de caídas, para izar cargas. No ubique en la estructura de la palomera, elementos extraños a ella. Ejemplo, canecas, bolsas, ropa, botellas.

- Registros de socialización de estándares de trabajo (Ver anexo 3)

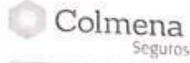
PREMIO LIDERES EN PREVENCIÓN ACF SAS

2022

	FORMATO DE ASISTENCIA	Código: SG-FRT-002 Versión: 001 Vigencia: 2020-06-20 Página 1 de 1		
Proceso: Sistemas de Gestión Subproceso: Sistema Gestión de Calidad				
Tema(s): Procedimiento trabajo seguro en andamios estructurales				
Dirigido a: Personal de ACF y Contratistas				
Fecha: 22/07/2021	Hora de Inicio: 10:00am	Hora fin: 5:00pm		
Lugar: Proyecto VDE	Obra (si aplica):	X		
Contenido	Proceso estandar para trabajo seguro en andamios estructurales			
Inducción <input type="checkbox"/>	Objetivación <input checked="" type="checkbox"/>	Charla <input type="checkbox"/>		
Reinducción <input type="checkbox"/>	Entrenamiento <input type="checkbox"/>	Otros <input type="checkbox"/>		
		Formación <input type="checkbox"/>		
		Cóal? <input type="checkbox"/>		
Expositor	Empresa	Cargo		
Andrés Ochoa	H&M Consulting	Asesor SST		
		Firma: 		
LISTA DE PARTICIPANTES				
Nombres y Apellidos	Cedula	Cargo	Empresa/Contratista	Firma
1. Willy Jimenez Mejia	108194779	Coordinador SST	ACF SAS	
2. Lilibeth De la Hoz Lopez	1443128435	Coordinadora de obra	ACF SAS	
3. Rogor Elias Manquez P.	1045725304	Asst. Seguridad	ACF SAS	
4. Alan Ballester P.	1045674211	Residente de obra	ACF SAS	
5. PEDRO Machado	15401687	AUX.	Seintegro	
6. ANTONIO Acosta	72248698	AUX	Seintegro	
7. Freddy Bobinos	1045742545	Inspector SST	Seintegro	
8. Jairo Morillo	100119184	AUX	Seintegro	
9. Rafael Vargas	106947721	AUX	Seintegro	
10. David Felipe Morillo	1143574094	AUX	Seintegro	
11. Prisciliano Olivares	8525763	OF	Seintegro	
12. Adry HEJIA	72190623	AUX	Seintegro	
13. Juan Yobani	72557191	AUX	11	
14. Luis Gregorio Ortiz	1045768671	AUX	Seintegro	
15. Rafael Rueda O	1145158260	Insp. SST	SSSplaner	
16. Jorge Cabrera Trujillo	15207254	ATJ	AIT	
17. Diego Amaris Rueda	1045730956	Insp. SST	ABC	
18. Joaquín Cabera	112948474	Oficial	ABC	
Observaciones:				
YO COMO TRABAJADOR DE ACF S.A.S. YO CONTRATISTA CERTIFICO QUE ENTENZI TODOS LOS TEMAS TRATADOS EXPUESTO POR EL EXPOSITOR				

ACF		FORMATO DE ASISTENCIA		Codigo: BG-PPT-002	
		Proceso: Sistema de Gestión		Versión: 001	
		Subproceso: Sistema Gestión de Calidad		Vigencia: 2020-08-18	
				Página: 1 de 1	
Tema(s): Reinducción en seguridad y salud en el trabajo					
Dirigido a: Controlistas de ACF SAS					
Fecha: 06/07/2021		Hora de inicio: 7:00am		Hora fin: 7:00am	
Lugar: Proyecto villa del encanto				Otro (si aplica):	
Contenido:		Socialización de instancia o procedimiento de trabajo seguro para armado y desarme de andamios "colmeas"			
Inducción <input type="checkbox"/>		Cajabiación <input type="checkbox"/>		Charla <input type="checkbox"/>	
Reinducción <input type="checkbox"/>		Entrenamiento <input type="checkbox"/>		Otro: <input checked="" type="checkbox"/>	
				Formación <input type="checkbox"/>	
				Cof: socialización	
Expositor		Empresa		Cargo	
Freya Chircha Mejía		ACF SAS		Coordinador SST	
				Firma	
				[Firma]	
LISTA DE PARTICIPANTES					
Nombres y Apellidos		Celular	Cargo	Empresa/Contratista	Firma
1. José Luis		707081492	OF	AN	[Firma]
2. ENRIQUE		114946697	OF	AN	[Firma]
3. Camarillo B		19-77831	AN	OF	[Firma]
4. JORGE		70468968	AN	OF	Jorge
5. Darwin Pérez		7-66179741	AN	OF	[Firma]
6. BKA			AN	OF	
7. SANCHEZ		114322469	OF	AN	SBP
8. Armando		1193146274	OF	AN	Armando
9. JOSÉ SANCHEZ		1064186701	AN	OF	JOSÉ
10. ALBERTO		1207241478	AN	OF	[Firma]
11. DONIA		9130769	AN	OF	
12. LUIS		700563522	AN	AN	[Firma]
13. NELSON		1238890592	OF	AN	[Firma]
14. KENIA		7720073557	OF	AN	[Firma]
15. WILSON		1044781173	AN	OF	[Firma]
16. JUAN		1057094945	AN	OF	[Firma]
17. WILSON		72187468	AN	OF	[Firma]
18. ANTONIO MORA		32185492	AN	OF	[Firma]
Observaciones: [Firma]					
YO COMO TRABAJADOR DE ACF S.A.S. Y/O CONTRATISTA CERTIFICO QUE ENTENDE TODOS LOS TEMAS TRATADOS EXPUESTO POR EL EXPOSITOR					

PREMIO LIDERES EN PREVENCIÓN ACF SAS 2022



NT 0002021-1
Ley de Exención de Seguro Social



REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACIÓN

Ciudad: SOLEAD / ATLANTICO
 Empresa: ACF S.A.S.
 Contrato: 116620
 N° de Orden de Servicio: 833409

Facilitador: Andrés Ochoa R.
 Teléfono: 315 620 6763
 Tema: Socialización de proced.

Fecha: 22/07/21
 Hora de Inicio: 10:00 am
 Hora Fin: 5:00 pm

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
1	Hevin Sarmiento	1046267905	AN	[Firma]
2	Eduardo Sarmiento	164179091	Andrés	[Firma]
3	ELVIS VIGES	72-236-150	AN	[Firma]
4	ROSA DOBRO	1045 60000	AN	[Firma]
5	JOSAFELINO	7393002	AN	[Firma]
6	Edilberto Pacheco	73186050	AN	[Firma]
7	Juan Jones Contreras Peral	10224029	Herrero	[Firma]
8	JUAN AVILA	72121081	AN	[Firma]
9	Alvaro Pinos	1027304981	AY	[Firma]
10	Aufanio de Merodio	2214132	OF VAME	[Firma]
11	Juan Potes Cely	8388239	OF VAME	[Firma]
12	JESUS CARREÑO	1043189029	AN	[Firma]
13	WILSON MIERCOLE	8516697	AN	[Firma]
14	JULIO DELGADO	8-783410	AN	[Firma]
15	Freddy Faras	8358690	AY	[Firma]
16	Guillermo Fontalvo E.	1051356480	Herrero	[Firma]
17	Adolfo Dobro Fontalvo	1051360155	Herrero	[Firma]
18	Andrés Ochoa R.	73270624	AN	[Firma]
19	Andrés Fontalvo	1051361993	AN	[Firma]
20	Andrés Contreras Ochoa	7045784202	AN	[Firma]

MIGUEL AEDO - Asesoría Técnica y Operativa - Cámara Colombiana de Seguros de VIDA S.A.

Observaciones

Andrés Ochoa
 NOMBRE DEL FACILITADOR

[Firma]
 FIRMA

PSF-F-006 V2.1 04/2014



capturada en motorola one hyper
Freilyn Chinchia Mejía



capturada en motorola one hyper
Freilyn Chinchia Mejía

PREMIO LIDERES EN PREVENCIÓN ACF SAS

2022



NIT: 890236375-1
Línea Efectiva: 018000-9-13667



REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACIÓN

Ciudad: Sabadell - ATL
 Empresa: ACF SAS
 Contrato: 1106620
 N° de Orden de Servicio: 833409

Facilitador: Andrés Ochoa
 Teléfono: 3853224
 Tema: Procedimientos de Andamios Estructurales

Fecha: 19-7-2021
 Hora de Inicio: 10:00 am
 Hora Fin: 17:00 pm

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
1	MARLENE MOLINA	50196145	INT	[Firma]
2	Luis GARCIA S	1043877525	Soldador	[Firma]
3	Alejo Villafane P.	108206546	INSF SSR	[Firma]
4	Amanda David Garcia Castro	7040089119	Residente	[Firma]
5	Ros Eduardo Daza Guina	1977271	inspector de obra	[Firma]
6	Glorielle Márquez Pachón	1234093364	Aux. Supervisión Técnica	[Firma]
7	Paulina Obispa Lopez	1.082.946.115	consultora SST	[Firma]
8	Semisthorle Zambiano	7082932071	PLA 2	[Firma]
9	Andrés Antonio	72.194.719	PLM 1	[Firma]
10	Oscar Pineda	78077970	Plumero	[Firma]
11	Luis EDUARDO Romero	72271026	Oficial	[Firma]
12	Jose David Soto Castañeda	1042458037	Aux electrico	[Firma]
13	Jean Carlos Traya	1143448916	Aux electrico	[Firma]
14	HENRY SPALLAT H	720779032	Organizador	[Firma]
15	William Lopez Garcia	721639115	aux electrico	[Firma]
16	Enrique Soto	1143250011	aux electrico	[Firma]
17				
18				
19				
20				

VIGILADOS - SUPERVISADOS DEL PROYECTO - Cabezas Completas en Andamios de Vira S.A. - Colmena

Observaciones

Andrés Ochoa
NOMBRE DEL FACILITADOR

[Firma]
FIRMA

PIN-204 V2 | 04/2019



- Inspección pre operacional de andamios estructurales “palomeras”

(Ver anexo 4)



INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ANDAMIOS

Vigente a partir de:
18/01/2019

Versión 01
Código:
F-067-019

DATOS DE INSPECCIÓN

Ubicación: Palmeras del cable 2

VALOR DESDE: DIA 11 MES 02 AÑO 2019 HORA 1:00pm VALOR HASTA: DIA 16 MES 02 AÑO 2019 HORA 1:00pm

NOMBRES Y APELLIDOS		CÉDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Edgar Barrera		8108946626039987	Oficial Andamios	<i>[Signature]</i>						
Alejandro Yanqui		92430324	Oficial Andamios	<i>[Signature]</i>						



Andamios Palomeras y Tableros Metálicos

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN REQUERIDOS
(Marque con una X el valor si faltan)

CONDICIONES	C	NC	NA
	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
Protección en cabeza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protección ocular y facial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protección auditiva	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protección respiratoria	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protección en manos y brazos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protección pies	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protección corporal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSPECCIÓN

ITEM	ESTÁNDAR	LUNES			MARTES			MÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SÁBADO			DOMINGO		
		C	NC	NA	C	NC	NA															
BARANDAS	Los barandales son metálicos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	No presentan roturas, corrosión o desgaste excesivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Los barandales están completos y cubren todos los vacíos del andamio perimetral	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Los barandales cuentan con: transmisores superiores, intermedios y inferiores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Los transmisores superiores, intermedios e inferiores, se encuentran en buen estado, sin obstrucciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESTRUCTURA	Las uniones de los barandales se obtienen mediante, sin fisuras, roturas o desgastes excesivos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	La instalación de los ganchoes en los muros de la estructura se asegura se realizan cada los años de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	La instalación de los ganchoes se realiza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TABLEROS METÁLICOS	Los ganchoes están completos y cubren la totalidad de la tarea a realizar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Los ganchoes no presentan rotación, corrosión o desgaste excesivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Los tableros son metálicos y antideslizantes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE SEGURIDAD	No presentan costuras, corrosión o desgastes excesivos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Se encuentran libres, libres de obstrucciones de protecciones químicas, aceites o con deterioración	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Se establece la duración de vida útil para las personas que instalan y desinstalan los andamios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	El personal que realiza el armo, traslado y desarme de los andamios está capacitado y no competente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se establece en buen uso de los andamios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
En la parte inferior del andamio se permite el almacenamiento y estacionamiento, prohibiendo el tránsito de personas debajo de los andamios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	LUNES	MARTES	MÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
INSPECTOR SET 1	<i>[Signature]</i>						
INSPECTOR SET 2	<i>[Signature]</i>						
ENCARGADO 1	<i>[Signature]</i>						
ENCARGADO 2	<i>[Signature]</i>						

PREMIO LIDERES EN PREVENCIÓN ACF SAS

2022

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ANDAMIOS	Vigente a partir de: 13/01/2019	Versión 01 Código: F-001-018								
DATOS DE INSPECCIÓN											
Ubicación: <u>Villas del Encanto</u>											
VALIDO DESDE: DIA <u>12</u> MES <u>7</u> AÑO <u>2021</u> HORA <u>2:00pm</u>		VALIDO HASTA: DIA <u>17</u> MES <u>7</u> AÑO <u>2021</u> HORA <u>2:00pm</u>									
FIRMA TRABAJADORES QUE INTERVIENEN EN LA ACTIVIDAD											
DOMINGO	SABADO	JUEVES	MIÉRCOLES								
<u>Edy B. Aljando</u>	<u>Edy B. Aljando</u>	<u>Edy B. Aljando</u>	<u>Edy B. Aljando</u>								
JUEVES	MIÉRCOLES	MARTES	LUNES								
<u>Edy B. Aljando</u>	<u>Edy B. Aljando</u>	<u>Edy B. Aljando</u>	<u>Edy B. Aljando</u>								
CARGO: <u>Operario</u>											
CÓDIGO: <u>810876676051981</u>											
NOMBRES Y APELLIDOS: <u>Ledy Barrios</u>											
CARGO: <u>Operario</u>											
CÓDIGO: <u>92130324</u>											
NOMBRES Y APELLIDOS: <u>Aljando Aljando</u>											
CARGO: <u>Operario</u>											
CÓDIGO: <u>92130324</u>											
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (Marcar con una X sobre el elemento)											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Protección en cabeza</td> <td style="width: 25%;">Protección ocular y facial</td> <td style="width: 25%;">Protección auditiva</td> <td style="width: 25%;">Protección respiratoria</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;">Protección en manos y brazos</td> <td style="width: 25%;">Protección pies</td> <td style="width: 25%;">Protección espalda</td> <td style="width: 25%;">Protección otros</td> </tr> </table>				Protección en cabeza	Protección ocular y facial	Protección auditiva	Protección respiratoria	Protección en manos y brazos	Protección pies	Protección espalda	Protección otros
Protección en cabeza	Protección ocular y facial	Protección auditiva	Protección respiratoria								
Protección en manos y brazos	Protección pies	Protección espalda	Protección otros								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">CONVENCIÓN</td> <td style="width: 25%;">C</td> <td style="width: 25%;">NC</td> <td style="width: 25%;">NA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPLI</td> <td>NO COMPLI</td> <td>NO APLICA</td> </tr> </table>				CONVENCIÓN	C	NC	NA		COMPLI	NO COMPLI	NO APLICA
CONVENCIÓN	C	NC	NA								
	COMPLI	NO COMPLI	NO APLICA								
INSPECCIÓN											
ITEM	ESTÁNDAR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO			
BARANDAS	Las barandas son horizontales	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
	No presentar caídas, corrosión o desgaste excesivo	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
	Las barandas están completas y cubren todos los huecos del andamio perimetral	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
	Las barandas poseen 3 miembros superiores, intermedios y inferiores	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
ESTRUCTURA	Las estructuras superiores, intermedias e inferiores, se encuentran en buen estado, sin obstrucciones excesivas	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
	Las actividades de las barandas no obstruyen andamios, sin huecos, roturas o desgaste excesivo	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
	La instalación de las barandas en los muros de la estructura no impide ser inspeccionada las partes de seguridad	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
	La instalación de las barandas en los muros de la estructura no impide ser inspeccionada las partes de seguridad	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
TABLONES METÁLICOS	Los tableros son horizontales y antideslizantes	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
	No presentar caídas, corrosión o desgaste excesivo	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
	Se encuentran libres, libres de obstrucciones de proyección alguna clasificación o con drenaje adecuado	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
	Se asegura la instalación de tres (3) pies para las personas que trabajarán y estabilidad las actividades	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
CONDICIONES DE SEGURIDAD	El personal con medidas de emergencia, traslado y desarme de las estructuras está capacitado y se capacitan	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
	Se asegura el buen uso de los andamios	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
	En la parte inferior del edificio se evidencia deterioración y deterioros, prohibidos al trabajo de personas debajo de los andamios	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
	En la parte inferior del edificio se evidencia deterioración y deterioros, prohibidos al trabajo de personas debajo de los andamios	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	
INSPECTOR SET 1	NOMBRE Y APELLIDO	<u>Juan Ortega</u>	<u>Juan Ortega</u>	<u>Juan Ortega</u>	<u>Juan Ortega</u>	<u>Juan Ortega</u>	<u>Juan Ortega</u>	<u>Juan Ortega</u>			
INSPECTOR SET 2											
ENCARGADO 1											
ENCARGADO 2											

- Reporte de actos y condiciones inseguras (Ver anexo 5)

	Reporte de Actos y Condiciones Inseguras	Versión 01 Fecha de Aplicación 17/08/2018
Código y fecha: <u>810876676051981</u> Lugar donde se presentó el acto y/o condición: <u>Edificio</u>		
SITUACIÓN OBSERVADA		
<input type="checkbox"/> Insegura <input type="checkbox"/> Condiciones inseguras <input type="checkbox"/> Acto inseguro <input type="checkbox"/> Acto inseguro		
DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN		
Especificar la situación del incidente, acto y/o condición que genera riesgo		
<p>SE REPORTA POR QUÉBANA HIZO LA PROBABILIDAD QUE TRABAJARA CON EL EQUIPO DE PALANQUAS, DONDE LOS 8 TRABAJADORES QUE SE ESTABA UTILIZANDO PARA SOPORTAR EL PISO DE LAS PLATA FORMAS DE LAS PALANQUAS SE ENCAJASTARON EN EL ESTADO, CON FOLGAS POR LO TANTO, CADA DIA QUE PARA LA SITUACIÓN UNA ÚNICA COLONIA EN PELIGRO LA VIDA DE LOS TRABAJADORES, LA ACTIVIDAD SEVA SUSPENDIDA HASTA OBTENER SU SOLUCIÓN.</p>		
ACCIONES A REALIZAR O SUGERIDAS		
Especificar la acción a realizar para corregir el acto y/o condición insegura o evitar su repetición		
<p>SE SOLICITA URGENTEMENTE POR PARTE DE LA EMPRESA PRODUCTORA DE ESTOS EQUIPOS FACILITAR LAS PIEZAS FALTA/DEFECTOS, MANTENIMIENTO DE ESTOS ELEMENTOS, OPORTUNIDAD PARA LAS PERSONAS QUE SE ENCARGA DE ESTAS ACTIVIDADES.</p>		
FORMA REALIZADA ACTIVIDAD		
SEÑALACIONES		
REPORTADO POR		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
<u>JUAN ORTEGA</u>	<u>INSPECTOR</u>	<u>JUAN ORTEGA</u>
<u>JOSE ANTONIO GONZALEZ</u>	<u>INSPECTOR</u>	<u>JOSE ANTONIO GONZALEZ</u>
<u>JOSE ANTONIO GONZALEZ</u>	<u>INSPECTOR</u>	<u>JOSE ANTONIO GONZALEZ</u>

	Reporte de Actos y Condiciones Inseguras	Vigente a partir de: 16/01/2018	Versión 01 Código: F-001-011
Código y fecha: <u>810876676051981</u>		Lugar donde se presentó el acto y/o condición: <u>Edificio</u>	
SITUACIÓN OBSERVADA			
<input type="checkbox"/> Insegura <input type="checkbox"/> Condiciones inseguras <input checked="" type="checkbox"/> Acto inseguro <input type="checkbox"/> Acto inseguro			
DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN			
Especificar la situación del incidente, acto y/o condición que genera riesgo			
<p>Se evidencia el uso de los <u>ANDAMIOS</u> en el estado de <u>PALANQUAS</u> para continuar con el armado de la forma lateral de la siguiente estructura</p> <p>1) El armazón estructural del Andamio no está completo en la totalidad del edificio reportado en el acto.</p> <p>2) La plataforma del andamio queda con deterioros y topografía.</p> <p>3) Falta el apoyo de armadura para soportar la plataforma a la plataforma.</p> <p>4) Falta el apoyo con alfileres para soportar la plataforma que completa la acción de la estructura.</p>			
ACCIONES A REALIZAR O SUGERIDAS			
Especificar la acción a realizar para corregir el acto y/o condición insegura o evitar su repetición			
<p>Cambiar la forma estructural del Andamio igual a la que se encuentra en el proyecto villas del encanto, de tal forma que brinde las óptimas condiciones de seguridad en obra.</p>			
FORMA REALIZADA ACTIVIDAD			
SEÑALACIONES			
REPORTADO POR			
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	
<u>JOSE ANTONIO GONZALEZ</u>	<u>INSPECTOR</u>	<u>JOSE ANTONIO GONZALEZ</u>	
<u>JOSE ANTONIO GONZALEZ</u>	<u>INSPECTOR</u>	<u>JOSE ANTONIO GONZALEZ</u>	

- Observaciones de comportamiento (Ver anexo 6)

Evaluación Resumen

Evaluación: CRITERIO DE COMPORTAMIENTO

Categorías:

OBSERVACIONES DE COMPORTAMIENTO

Estado Plantilla: Completado

Centro de trabajo SST(s): Trabajador SST(s):

Estado pregunta:

Aprobado Rechazado No aplica Sin iniciar

Pregunta	Estado	Observación	Revisiones	Causa	Ejecución	Adjunto	Mejora	Revisión
Se realiza la tarea de acuerdo a los procedimientos definidos	Aprobado		1		JEREMY ANDRES BEDOYA RODRIGUEZ 29/04/2021 11:20:10 AM			
Se documento el AST y demas permisos de trabajos necesarios para realizar la tarea	No aplica		1		PULIDO PEREZ MARIA ELENA 20/05/2021 3:34:57 PM			
Se implementan	Aprobado		1		PULIDO PEREZ			

Evaluación Resumen

Evaluación: CRITERIO DE COMPORTAMIENTO

Categorías:

OBSERVACIONES DE COMPORTAMIENTO

Estado Plantilla: Completado

Centro de trabajo SST(s): Trabajador SST(s):

Estado pregunta:

Aprobado Rechazado No aplica Sin iniciar

Pregunta	Estado	Observación	Revisiones	Causa	Ejecución	Adjunto	Mejora	Revisión
Se realiza la tarea de acuerdo a los procedimientos definidos	Aprobado		1		SANTANA PULGARIN CARMEN YULIANA 07/05/2021 11:11:48 AM			
Se documento el AST y demas permisos de trabajos necesarios para realizar la tarea	No aplica		1		SANTANA PULGARIN CARMEN YULIANA 07/05/2021 12:00:31 PM			

8. BIBLIOGRAFIA

GUIA TECNICA COLOMBIANA-GTC 45 Guía para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y salud ocupacional

Decreto 1072 del 26 de Mayo de 2015 Capítulo 6. Sistema de gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo

ISO 31000: 2018 Gestión del Riesgo

Resolución 1409 del 23 de Julio de 2012 Por la cual se establece el Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas.

Colmenaseguros.com/ productos sector construcción/Programa Construcción libre de riesgos

Norma técnica Colombiana- NTC 3701: Guía para la clasificación, registro, estadística de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales/ Anexo C

Norma técnica Colombiana- NTC 4116: Metodología para el análisis de tareas