


| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | SISTEMA DE GESTIÓN AES COLOMBIA | |
| | PROGRAMAS RIESGO PRIORITARIO: PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ALTURAS | |
| | CO-SS-PP-013 | |
| | Versión: 0 | Fecha actualización: Nov-2023 |

1. OBJETIVO

Especificar los lineamientos a seguir para la prevención de caídas, lesiones graves que puedan resultar como consecuencia de caídas, antes de que cualquier trabajador de AES Colombia o contratista realice actividades en lugares elevados.

2. ALCANCE

El programa de prevención y protección contra caídas de alturas es aplicable a todas las instalaciones de AES Colombia, al personal de planta, contratistas y a los trabajos de alturas que se realicen fuera de sus instalaciones, en nombre de la compañía.

3. MARCO CONCEPTUAL-MARCO LEGAL

Resolución 4272 de 2021: “Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas.” Ministerio de Trabajo. Colombia. 27 de diciembre de 2021.

Decreto número 1072 de 2015: “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo”. Ministerio de Trabajo. Colombia. 26 mayo 2015.

4. ROLES Y RESPONSABILIDADES DEL PROGRAMA

4.1 Administrador del programa: Es el director de Seguridad Industrial y será su responsabilidad:

- El diseño, desarrollo, implementación y monitoreo del procedimiento de prevención de caídas.
- Realizar inspecciones a trabajos, sistemas personales de detección de caídas y áreas de trabajo con peligro de caída.
- Aconsejar y guiar a los directores, gerentes, personal AES Colombia, contratistas y otras áreas como compras, operación, mantenimiento y recursos humanos, en todos los asuntos relacionados con el Procedimiento de Prevención de Caídas.
- Establecer y asignar todas las obligaciones y responsabilidades propias del presente procedimiento de acuerdo con la posición de cada persona y verificar que este personal

| | | | | |
|--|---|---|------------------------------------|----------------|
| Aprobó Francisco A. Castro Director de Seguridad Industrial | Actualizó Ana María Cárdenas Analista Implementación ISO 45001 | Revisado por: Francisco A. Castro Director de Seguridad Industrial | Fecha Actualización: 24/11/2023 | No. Hojas: 12 |
| | | | | No. Anexos: 00 |

cuenta con los recursos necesarios para cumplir con esas obligaciones y responsabilidades.

- Desarrollar procedimientos de protección contra caídas y rescate para todas las áreas donde sea necesario su utilización para controlar un peligro de caída.

Perfil Requerido:

- Profesional, especialista o magister en SST.
- Licencia vigente en seguridad y salud en el trabajo.
- Curso de nivel coordinador de trabajo en alturas.
- Curso de 50 horas en SST y/o 20 horas.

4.2 Persona calificada: Son los proveedores de sistemas y equipos de protección contra caídas, quienes son profesionales expertos en el tema y será su responsabilidad la implementación de estrategias de prevención de caídas:

- Apoyar el procedimiento de protección contra caídas. Las áreas de experiencia pueden incluir diseño de sistemas, diseño de líneas horizontales de vida, análisis estructural, cálculo de impacto de fuerzas y espacios libres, pruebas, certificación de anclajes, métodos de control, selección de equipos y cumplimiento de las regulaciones y estándares aplicables.
- Supervisar el diseño, selección, instalación e inspección de los anclajes certificados y líneas horizontales de vida.
- Cuando supervisa un diseño, instalación o selección de anclaje para detención de caídas, debe calcular las fuerzas generadas por una caída detenida, la carga total, la deflexión del anclaje para detención de caídas y el impacto sobre los miembros estructurales en los cuales está instalado el sistema de detención de caída; también debe determinar una ubicación segura para el anclaje.

Perfil Requerido:

El perfil requerido se encuentra establecido conforme en la Ley 400 de 1997.

4.3 Coordinador de trabajo en altura: Son los trabajadores directos o contratistas que cuenten con certificación de Coordinador para trabajo en altura y será su responsabilidad:

- Conocer las regulaciones aplicables relacionadas con la protección contra caídas, estándares, procedimientos, equipos y sistemas, al igual que sus requisitos obligatorios, que son usados en AES Colombia.
- Realizar una evaluación de los peligros de caída para identificarlos, antes que las personas autorizadas estén expuestas a dichos peligros.

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ALTURAS

- Identificar, evaluar e imponer límites a las actividades laborales, para controlar la exposición a peligros de caída y movimientos pendulares. Estas limitaciones deberán ser comunicadas a todas las personas autorizadas.
- Tener la autoridad para detener el trabajo inmediatamente si se determina que no es seguro continuar con los trabajos en altura.
- Preparar, actualizar, revisar y aprobar los procedimientos de protección contra caída, según lo establecido por el administrador del procedimiento. También, deberá revisar los procedimientos cada vez que cambian las actividades en el lugar de trabajo, para determinar si se necesitan prácticas, procedimientos o capacitación adicionales, antes de continuar con dichas actividades y asegurar que se desarrolle un plan de rescate escrito.
- Establecer los requisitos de espacios libre para cada sistema de protección contra caídas y verificar que dicho espacio sea el adecuado.
- Realizar inspecciones a los sistemas de prevención y protección de caídas, y a las áreas de trabajo donde se harán trabajos en altura.

Perfil Requerido:

Curso de nivel coordinador de trabajo en alturas.

Curso de 50 horas en SST y/o 20 horas.

4.4 Trabajador autorizado: Es todo el personal AES Colombia y contratistas que se expongan a un peligro de caída en el desarrollo de su trabajo y será su responsabilidad:

- Contar con certificación para trabajo en altura en nivel avanzado de acuerdo con la legislación vigente.
- Tener experiencia laboral y cumplir con el procedimiento de prevención de caídas del AES Colombia y con las instrucciones de las personas competentes con respecto al uso de los sistemas de protección contra caídas y rescate.
- Usar, inspeccionar, mantener, guardar y cuidar adecuadamente los equipos y sistemas de protección contra caídas.
- Inspeccionar el equipo de protección contra caídas antes de su uso, verificando si existen defectos o daños, de ser así tendrá que notificar a la persona competente y deberá evitar usar dicho equipo si presenta alguna irregularidad.
- Estar capacitados para calcular las distancias de los espacios libres para los diferentes equipos que está autorizados a usar y para reconocer y mitigar los peligros de movimiento pendular y las obstrucciones en el trayecto de la caída.

Perfil Requerido:

Capacitación en el nivel trabajador autorizado, y con reentrenamiento vigente cuando aplique, de acuerdo con lo establecido en la resolución 4272 de 2023.

4.5 Ayudante de seguridad: Son los encargados de hacer cumplir que se mantengan las condiciones de seguridad en el sitio de trabajo para controlar las áreas de riesgo de caída de objetos o personas.

- Apoyar, advertir y controlar los peligros y riesgos existentes en el sitio donde se desarrollen trabajos en alturas.

Perfil Requerido:

Capacitación en el nivel trabajador autorizado con reentrenamiento vigente.

4.6 Rescatista autorizado: Son los integrantes de la Brigada de Emergencia de la Compañía y será su responsabilidad:

- Tener experiencia y conocimiento en la selección, uso, almacenamiento y cuidado de todo el equipo necesario para realizar un rescate.
- Verificar que se haya desarrollado un procedimiento de rescate para cada lugar de trabajo donde ha sido autorizado realizarlo y revisar dicho procedimiento antes de que se encuentren peligros de caída en el lugar de trabajo.

5. REQUISITOS DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO PARA LOS ROLES DEFINIDOS POR LA ORGANIZACIÓN

- **Jefes de área para trabajos en alturas:** Personas que tomen decisiones administrativas en relación con la aplicación de esta resolución en empresas en las que se haya identificado como prioritario el riesgo de caída por trabajo en alturas.

Duración: Mínimo 8 horas

- **Trabajador autorizado:** Trabajadores que realizan trabajo en alturas y aprendices de las instituciones de capacitación y educación para el trabajo y el SENA, quienes deben ser formados y entrenados por la misma institución, cuando cursen programas cuya práctica implique riesgo de caída en alturas.

Duración: Mínimo 32 horas

- **Coordinador de trabajo en alturas:** Personal encargado de controlar los riesgos en los lugares de trabajo donde se realiza trabajo en alturas.

Duración: Mínimo 80 horas

- **Entrenador en trabajo en alturas:** Encargado de entrenar jefes de área para trabajos en alturas, trabajadores autorizados, coordinadores de trabajo en alturas y entrenadores de trabajo en alturas.

Duración: Mínimo 130 horas

6. CRONOGRAMA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES

El cronograma de actividades para el cumplimiento del programa de prevención y protección contra caídas de alturas se especifica en el Plan de Trabajo Anual SG SST para el año vigente (*CO-SS-PP-009 Plan de trabajo seguridad y salud en el trabajo*).

7. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS

Para la identificación de peligros, evaluación y control de riesgos para trabajos en alturas, se contemplan diferentes metodologías y/o herramientas como;

- **Matriz de identificación de peligros, evaluación y control de riesgos SG-SST**
Se cuenta con una matriz de riesgos, con el fin de identificar los peligros existentes en las diferentes actividades, entre ellos los trabajos en alturas, definiendo diferentes controles para la prevención de accidentes en alturas de acuerdo con la jerarquía de controles (Ver CO-SS-F1 Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y control de Riesgos de AES Colombia).
- **Análisis de Trabajo Seguro**
En todos los lugares de trabajo donde se desarrollen actividades en alturas, se deberá realizar una evaluación de cada peligro de caída identificado, el formato se encuentra en la plataforma de AES SharePoint – Carpeta de Seguridad Industrial-Formatos (Ver formato AES Colombia CO-SS-PR-001: “Análisis Seguro del Trabajo”).
- **Formato permiso trabajo en alturas**
Se debe diligenciar de forma obligatoria para poder realizar aquellas actividades que impliquen trabajos en alturas, permite evaluar las áreas y definir los sistemas de protección contra caídas, buscando como objeto fomentar la prevención de accidentes e incidentes, durante la ejecución de trabajos en alturas (Ver formato AES Colombia CO-SS-PR-009-F2 “Formato permiso trabajo en alturas”).
- **Programa de Riesgo prioritario**
Metodología de AES Colombia donde se involucran y participan todos los trabajadores en la Identificación de peligros, evaluación y control de Riesgos en sus puestos de trabajo y actividades que desempeñan.
- **Reportes de actos y condiciones inseguras**
Por medio de los reportes de actos y condiciones inseguras es posible identificar los peligros de caída en alturas en el lugar de trabajo, para las actividades que se estén desarrollando en alturas y que puedan poner en riesgo la seguridad y la salud de las personas, así como generar interrupciones en las operaciones (Ver CO-EHS-IN-001 “Instructivo para reportes de actos inseguros, condiciones inseguras casi incidentes de seguridad e incidentes y casi incidentes ambientales”).

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ALTURAS

- **Caminatas y observaciones de Seguridad**

Con el fin de observar y medir principalmente los comportamientos críticos relacionados con los múltiples trabajos que se realizan, entre estos los trabajos en alturas, clasificándolos como acción o condición insegura, para luego mitigarlos o eliminarlos; y reconocer aquellas conductas positivas en seguridad que presente el trabajador en la actividad (Ver CO-SS-IN-003 “Instructivo para caminatas de seguridad y observaciones de las actividades de trabajo”).

Además de las especificadas en (Ver “CO-SS-PR-009 Procedimiento Prevención de Caídas - i. Identificación y evaluación de peligros”)

8. INVENTARIO DE ACTIVIDADES DE TRABAJOS EN ALTURAS, CON SU DEFINICIÓN DE TAREAS RUTINARIAS Y NO RUTINARIAS

| Actividades o Procesos | Rutinaria | No Rutinaria |
|--|-----------|--------------|
| Trabajo en postes | | X |
| Trabajo en cubiertas | | X |
| Trabajo en estructuras y líneas de transmisión | | X |
| Trabajo en válvula esférica | | X |
| Trabajo en rebosadero y espacios vacíos | | X |

También se especificarán las actividades Rutinarias o No Rutinarias para trabajos en alturas, en la Matriz IPECR (Ver CO-SS-F1 Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y control de Riesgos de AES Colombia).

9. PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO DOCUMENTADOS Y LOS ANEXOS DEFINIDOS POR EL EMPLEADOR

AES Colombia define el Procedimiento de Prevención de caídas (Ver CO-SS-PR-009 Procedimiento de Prevención de caídas) incluyendo los diferentes anexos, donde se identifican los lineamientos y demás especificaciones para la prevención y protección en trabajos en alturas.

10. MEDIDAS DE PREVENCIÓN

- **Medidas de prevención contra caídas:** Conjunto de acciones individuales o colectivas que se implementan para advertir o evitar la caída de personas y objetos cuando se realizan trabajos en alturas y forman parte de las medidas de control.

Dentro de las medidas de prevención contra caídas de trabajo en alturas están:

- Capacitaciones
- Procedimientos

- Entrenamientos
 - La aptitud psicofísica
 - La vigilancia en salud laboral
 - Los sistemas de Ingeniería para prevención de caídas
 - Medidas colectivas de prevención
 - Permiso de trabajo en alturas
 - Listas de chequeo
 - Los análisis de peligros y otros que el jefe de área para trabajos en alturas o el coordinador de trabajo en alturas establezca como necesarios para aumentar la efectividad del programa y la eficacia de los controles.
- **Medidas colectivas de prevención:** Todas aquellas actividades dirigidas a informar o demarcar la zona de peligro y evitar una caída de alturas o ser lesionado por objetos que caigan. Estas medidas, previenen el acercamiento de los trabajadores o de terceros a las zonas de peligro de caídas de personas o de objetos; sirven como barreras informativas y corresponden a medidas de control en el medio.

11. SISTEMAS DE ACCESO PARA TRABAJOS EN ALTURAS

Todo sistema de acceso para trabajo en alturas y sus componentes, debe cumplir las siguientes condiciones o requisitos para su selección y uso:

- a. Deben ser certificados acordes al estándar específico aplicable para el sistema de acceso seleccionado y el fabricante debe proveer información en español, sobre las principales características del sistema, un manual y/o catálogo de partes con sus características de ingeniería, recomendaciones de almacenamiento, mantenimiento, inspección y medidas de seguridad en su arme y desarme (cuando aplique), uso y operación.
- b. Ser inspeccionados debidamente conforme a lo regulado en el Decreto 1072 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya.
- c. Los sistemas elevadores de personas también deben ser inspeccionados mínimo una vez al año por una persona avalada por el fabricante o una persona calificada conforme a las recomendaciones del fabricante o las normas nacionales o internacionales vigentes.
- d. Si existen no conformidades, el sistema debe retirarse de servicio y enviarse a mantenimiento (si aplica) por parte del fabricante o de una persona avalada por el fabricante o que el mantenimiento sea aprobado por una persona calificada, o eliminarse si no admite mantenimiento.
- e. Ser seleccionados de acuerdo con las necesidades específicas de la actividad económica, la tarea a desarrollar y los peligros identificados por el responsable del SGSST, el administrador del programa de prevención y protección contra caídas y/o el coordinador de trabajo en alturas.
- f. Ser compatibles entre sí, en tamaño, figura, materiales, forma, diámetro y estas características deben ser avaladas por el coordinador de trabajo en alturas y en caso de dudas, deben ser aprobados por una persona calificada o por una persona avalada por el (los) fabricantes.

- g. Todo sistema de acceso debe garantizar la resistencia en todos sus componentes a las cargas con un factor de seguridad, que garantice la seguridad de la operación, de acuerdo con la máxima fuerza a soportar, cumpliendo con los criterios mínimos de auto estabilidad y auto soportabilidad, acorde con los requisitos establecidos por el fabricante o en las normas nacionales y/o internacionales, incluyendo protección por corrosión o desgaste por sustancias o elementos que deterioren la estructura del mismo.
- h. En el caso de sistemas suspendidos por cables (andamios o canastas para transporte de personal), del tipo eléctrico, neumático o manual, lo correspondiente a cables, conectores, poleas, y cualquier otro componente del sistema, debe ser certificado, o hacer parte original de un sistema de andamios certificado y/o, contar con diseños de ingeniería. El equipo y sus partes deben garantizar un factor de seguridad que garantice la seguridad de la operación, en caso de dudas, estos sistemas deben ser aprobados por una persona calificada.
- i. En el caso de sistemas suspendidos por cables (andamios o canastas para transporte de personal), del tipo eléctrico, neumático o manual, los contrapesos usados deben ser instalados acorde a los manuales del fabricante y/o contar con diseños de ingeniería aprobados por una persona calificada, en caso de plataformas que no usen contrapesos, el sistema de soporte debe contar con diseños de ingeniería aprobados por una persona calificada.
- j. Se debe tener una hoja de vida de los equipos elevadores de personas, escaleras, y andamios en los cuales sus partes cuentan con un solo diseño, donde estén consignados como mínimo los datos de: marca, serial, fecha de fabricación, tiempo de vida útil, historial de uso, registros de inspección, registros de mantenimiento, ficha técnica, certificación del fabricante y observaciones. En sistemas de acceso que se encuentren por partes, donde no es posible tener hojas de vida, y el empleador los usa en diferentes configuraciones, se deben tener identificadas las partes de diferentes marcas y/o referencias y mantener los registros de inspección. En sistemas de acceso alquilados el proveedor debe suministrar esta información para la trazabilidad de su uso e inspecciones durante el uso por parte del tenedor.
- k. El mantenimiento de los sistemas de acceso deberá ser realizado de acuerdo con las especificaciones del fabricante y registrados en la hoja de vida del equipo.
- l. El montaje y operación de todo sistema de acceso para trabajo en alturas, debe garantizar una distancia segura entre este y las líneas o equipos eléctricos energizados de acuerdo con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE.

12. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Medidas de protección contra caídas: Conjunto de acciones individuales o colectivas que se implementan para detener la caída de personas y objetos una vez ocurra o para mitigar sus consecuencias.

Medidas pasivas de protección contra caídas: Están diseñadas para detener o capturar al trabajador en el trayecto de su caída, sin permitir impacto contra estructuras o elementos, requieren poca o ninguna intervención del trabajador que realiza el trabajo.

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ALTURAS

El conjunto de acciones individuales o colectivas que se implementan para detener la caída de personas y objetos deberán cumplir como mínimo con las siguientes características:

1. Los elementos o equipos de los sistemas de protección contra caídas deben ser certificados y compatibles entre sí en tamaño, figura, materiales, forma, diámetro.
2. Los equipos de protección contra caídas se deben seleccionar y usar según las necesidades determinadas para un trabajador, las condiciones, tipo de la tarea y los sistemas de acceso a utilizar.

Todo sistema seleccionado debe:

- Garantizar la seguridad del trabajador al momento de una caída.
 - Permitir la distribución de fuerza.
 - Amortiguar la fuerza de impacto.
 - Garantizar la resistencia de los componentes y estar protegido ante la corrosión o ser aislantes eléctricos.
 - Antiestáticos o ignífugos cuando se requieran brindando las demás protecciones a los riesgos asociados que sean requeridas.
3. Los equipos de protección personal para trabajos en alturas se seleccionarán tomando en cuenta los peligros identificados y los riesgos valorados del SGSST y en el programa de prevención y protección contra caídas que sean propios de la labor y sus características, tales como condiciones atmosféricas, presencia de sustancias químicas, espacios confinados, posibilidad de incendios o explosiones, contactos eléctricos, superficies calientes o abrasivas, trabajos con soldaduras, entre otros. Igualmente, se debe tener en cuenta las condiciones fisiológicas del individuo con relación a la tarea y su estado de salud en general. Se deben proteger contra agentes externos que puedan afectar su integridad tales como bordes, filos, cortes, abrasiones, fuentes químicas o de calor excesivo o chispas, entre otros.

13. CLASIFICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

Son aquellas implementadas para detener la caída, una vez ocurra, o mitigar sus consecuencias. Las medidas de protección se clasifican en pasivas y activas:

13.1 Medidas pasivas de protección contra caídas: Los sistemas de red de seguridad para la detención de caídas tienen el propósito de detener la caída del trabajador y objetos evitando lesiones.

- La red para detención de escombros debe ser independiente a la red para personas y cumplir con las especificaciones de instalación, uso, inspección y mantenimiento del fabricante.
- La red de seguridad debe ser certificada e instalada para soportar el impacto de la caída del trabajador según su diseño. Así mismo, debe ser instalada bajo la aprobación de una persona calificada quien verificará las condiciones de seguridad establecidas por el fabricante, el diseño de la red y las distancias de caída.

- Todos los componentes del sistema de red de seguridad deben estar certificados y el diseño para su instalación debe ser realizado por una persona calificada o suministrado por el fabricante.
- La instalación, mantenimiento e inspección deben ser realizados por una persona avalada por el fabricante o por una persona calificada.
- Todo sistema de red de seguridad debe tener una hoja de vida en donde estén consignados los datos de: fecha de fabricación, usos anteriores, registros de inspecciones, certificaciones, antes de ponerlo en funcionamiento.
- El uso de las redes debe ser realizado acorde a las indicaciones del fabricante.

13.2 Medidas activas de protección contra caídas: Todos los elementos y equipos de protección contra caídas deben ser inspeccionados antes de cada uso por parte del trabajador y garantizar su buen estado durante el trabajo. Deben contar con una hoja de vida, deben ser certificados y deben ser resistentes a la fuerza, al envejecimiento, a la abrasión, la corrosión y al calor.

Dentro de las principales medidas activas de protección, se tienen:

- a. Anclaje.
- b. Dispositivos de anclaje portátiles o adaptadores de anclaje portátiles.
- c. Líneas de vida horizontales: Línea de vida horizontal portátil y línea de vida horizontal fija.
- d. Líneas de vida verticales: La línea de vida vertical fija y la línea de vida vertical portátil.
- e. Conectores:
 - Ganchos de seguridad
 - Conectores o ganchos especiales
 - Mosquetones
 - Conectores para detención de caídas: Eslingas con absorbedor de energía y dispositivos retráctiles.
 - Conectores para Tránsito Vertical (Frenos): Freno arrestador para líneas de vida vertical fijas y freno arrestador para líneas de vida portátiles.
- f. Arnés cuerpo completo

14. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE EMERGENCIAS

AES Colombia define el CO-SS-PP-008 Plan general de rescate para trabajos en altura y el CO-AN-DES-018 Plan de atención de emergencias, contingencias y comunicaciones PA-DECC, el cual brinda orientación de cómo actuar en caso de una emergencia, además de contar con una brigada de emergencias capacitada para atender las diferentes emergencias que se puedan presentar.

15. INDICADORES DE GESTIÓN ESPECÍFICOS

Dentro de los indicadores de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo se llevará seguimiento de las actividades en alturas (Ver CO-PS-F3 Análisis de datos-Indicadores SG SST):

15.1 Indicadores de estructura

- **Cumplimiento del plan de trabajo anual SG SST:**

(Número de actividades ejecutadas/ Número de actividades programadas) *100

- **Plan de capacitación:**

(Número de capacitaciones ejecutadas / número de capacitaciones programadas) * 100

- **Reporte de actos condiciones inseguras y casi accidentes:**

(Número de reportes direccionados / Número de reportes recibidos) *100

15.2 Indicadores de Proceso

- **Frecuencia de accidentalidad:**

(Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes/Número de trabajadores en el mes) *100

- **Severidad de accidentalidad:**

(Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes/Número de trabajadores en el mes) *100

- **Proporción de accidentes de trabajo mortales**

(Número de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año) * 100

- **Prevalencia de la enfermedad laboral**

(Número de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo / Promedio de trabajadores en el periodo) * 100.000

- **Incidencia de la enfermedad laboral**

(Número de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo / Promedio de trabajadores en el periodo) * 100.000

- **Ausentismo por causa médica**

(Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes/ Número de días de trabajo programados en el mes) * 100

15.3 Indicadores de Resultado

- **Seguimiento a simulacros realizados vs simulacros programados:**

(Número de simulacros realizados/Número simulacros programados) *100

16. DOCUMENTOS RELACIONADOS

- *Sistema de Gestión AES Colombia CO-SS-PR-009 Procedimiento prevención de caídas*
- *AES Global Safety Standard Fall Protection Standard, Standard Number AES-STD-S4, Revision 01, Effective Date 01/01/2015.*

17. TABLA DE ACTUALIZACIONES

| VERSIÓN | FECHA | RESPONSABLE | RESUMEN DEL CAMBIO |
|---------|------------|-----------------|--------------------|
| 0 | 24/11/2013 | Ana M. Cardenas | Versión inicial |