

	Título	Año	País/ ciudad	Autores	Tipo de documento	Objetivo	Metodología	Causas de accidentalidad	Estrategias de prevención implementadas / sugerida	Referencia bibliográfica
1	Realidades del sector construcción frente a los peligros de seguridad y salud en el trabajo Cúcuta Norte de Santander	2023	Cúcuta	Hermínio Pabón & Jorge Carrillo	Artículo científico	Analizar las causas que generan la accidentalidad laboral en alturas en el sector de la construcción en Cúcuta, Norte de Santander	Investigación de tipo descriptiva con un enfoque mixto, con una población de 12 empresas legalmente constituidas en el sector de la construcción de Cúcuta, Norte de Santander. La muestra incluyó a 10 empresas de la ciudad, y se utilizaron dos instrumentos validados mediante encuestas.	Uso inadecuado de equipos de protección personal, estado de salud deficiente durante la realización del trabajo, ausencia de supervisión adecuada para labores en altura y herramientas y equipos en estado defectuoso	Realizar un seguimiento a los periodos de inducción y reincidencia de los trabajadores, implementación de documentos de apoyo y seguimiento que permitan a los trabajadores y a la empresa conocer el estado de sus equipos, herramientas y vehículos antes de iniciar sus actividades diarias adopción de formatos preoperacionales como el permiso de trabajo en alturas, inspección preoperacional de vehículos, evaluación preoperacional de riesgos y la lista de chequeo para el trabajo seguro en alturas, así como la revisión preoperacional de dotación, herramientas y equipo de trabajo en alturas antes del inicio de las actividades.	Pabon, H & Carrillo J. (2023). Realidades del sector construcción frente a los peligros de SST. Ciencia latina. <a href="#">Realidades del Sector. Construcción Frente a los Peligros de Seguridad y Salud en el Trabajo. Cúcuta Norte de Santander   Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar</a>
2	Análisis de los principales factores de riesgo de caída en alturas al que están expuesto los trabajadores operativos de la empresa ELEC S.A.	2023	Bogotá D.C	Juan Ramos, Angélica Pérez & Kissis Hernández	Tesis	Evaluar el riesgo de caída en alturas al que están expuestos los trabajadores de la empresa ELEC S.A. a través de un análisis estadístico de los datos producto de investigaciones en accidentes de trabajo, como este tipo de accidentes repercute en el aumento de las cifras de ausentismo producto de incapacidades por accidentes laborales.	Investigación de tipo cualitativo con un enfoque inductivo, los datos fueron recolectados a través de la observación, consulta, entrevistas, y experimentación. Como población todos se utilizaron aquellos trabajadores que prestan sus servicios a la empresa ELEC S.A. independientemente del tipo de contratación y que dentro de sus funciones se encuentra realizar tareas en alturas para un total de 71 trabajadores de los cuales en su mayoría se encuentran conformados por técnicos electricistas y auxiliares electricistas.	Falta de percepción del riesgo por parte de los trabajadores derivada probablemente de la poca experiencia, así como falencias notables en identificación de peligros e inspección del área de trabajo previos al inicio de las actividades por parte de los trabajadores, ausentismo, planes de acción insuficientes frente a la problemática presentada, escasas formaciones y charlas en materia de identificación de peligros en el periodo comprendido entre 2020-2022, programa de prevención contra caídas con deficiencias, los documentos de trabajo de alturas no presentaban la información requerida sobre actividades rutinarias.	Hacer revisión minuciosa de los registros asociados a las investigaciones de los accidentes de trabajo ligados las caídas por trabajo en alturas haciendo especial énfasis en los planes de acción resultados de ellos, realizar una verificación de las experiencias laborales anteriores del personal contratado y próximo a contratar, continua actualización en normativa, buenas prácticas, elaboración del plan de desarrollo humano que contemple la inclusión masiva de formaciones, charlas y dinámicas que permitan a los trabajadores realizar una mejor identificación de los peligros asociados a la tarea previo a su inicio, revisión del programa de prevención contra caídas, se documenten procedimientos o instructivos para la realización de actividades de montaje y desmontaje de figuras navideñas en fachadas en las cuales no es posible anclar la escalera de extensión, trabajos en las cuales es absolutamente necesario mortarse en árboles y mantenimiento de alumbrado público en postes metálicos, trabajo conjunto del Área de seguridad y Salud en el trabajo y Gestión humana, documentar el paso a paso de como solventar las ausencias producidas por accidentes de trabajo en alturas u otro tipo de accidentes de trabajo que acarreen largos periodos.	J. Ramos, A. Pérez & K. Hernández (2023). Análisis de los principales factores de riesgo de caída en alturas al que están expuesto los trabajadores operativos de la empresa ELEC S.A. Universidad ECCI. <a href="#">Análisis de los Principales Factores de Riesgo de Caída en Alturas al que están expuestos los Trabajadores Operativos de la</a>
3	Estudio de la accidentalidad en el sector de la construcción en Colombia en los últimos 6 años	2022	Colombia	John Eider Muñoz Castaño	Monografía	Realizar el estudio de la accidentalidad en el sector de la construcción en Colombia en los últimos 6 años, haciendo una revisión detallada de las causas que los producen	Estudio exploratorio, de tipo descriptivo, como instrumento se utilizo la búsqueda en internet y fuentes físicas.	Un bajo nivel de escolaridad, altos niveles de vulnerabilidad, desconocimiento de las tareas encomendadas, mal uso de los elementos de protección personal, poca capacitación enfocada a riesgos y peligros	Realizar acciones que vallan enfocadas a la prevención y sustitución de los riesgos, así como la capacitación constante de los trabajadores, generar un espacio desde las empresas donde se fomente un buen ambiente laboral entre el trabajador y el área de seguridad y salud en el trabajo, comprometer los altos mandos de las empresas para que le den la importancia necesaria a la seguridad y salud en el trabajo, mantener presente la normatividad y registre de ella, cumplir los planes de trabajo diseñados en el Sistema de Gestión De La Seguridad y Salud En el Trabajo.	Muñoz Castaño, J. E. (2022). Estudio de la accidentalidad en el sector de la construcción en Colombia en los últimos seis años (Trabajo de grado, Corporación Universitaria Minto de Dios – UNIMINUTO). Repositorio Institucional UNIMINUTO. <a href="https://repository.uniminto.edu/server/api/core/bitstreams/9a5f00b-1dd6-4acd-87d7-33fb61ea455c/content">https://repository.uniminto.edu/server/api/core/bitstreams/9a5f00b-1dd6-4acd-87d7-33fb61ea455c/content</a>
4	Trabajo en altura, una intervención desde la prevención y la promoción para la empresa CIAMSA Ingeniería Sostenible S.A.S.	2022	Medellín	Ana Uparela & Juliana Bueno	Tesis	Promover el cumplimiento, mantenimiento y persistencia en el tiempo de los programas que aseguren la disminución de accidentes e incidentes relacionados con trabajos en alturas de los trabajadores de la empresa Ciamsa Ingeniería Sostenible S.A.S.	Como metodología se realizó un marco lógico y se aplico una entrevista semiestructurada, siendo la población los trabajadores los trabajadores de la empresa Ciamsa Ingeniería Sostenible S.A.S.	Poco conocimiento suficiente acerca del manual de concientización frente a la apreciación del riesgo por parte de ellos mismos, falta de puntos de anclaje y la naturalización del riesgo a la hora de ejecutar la labor, ausencia de una lista de chequeo que permitiera verificar el cumplimiento de las herramientas, la infraestructura y el estado general trabajador para el desarrollo de la actividad fallas internas en la comunicación que interfieren a la hora de transmitir la información para la realización de trabajo que impliquen la exposición en alturas, y ausencia de un formato de visita inicial que describiera los riesgos a los cuales los trabajadores están expuestos durante la ejecución de la tarea en el lugar específico	Adquirir y fortalecer las competencias operacionales, administrativas y legislativas para el desarrollo de las tareas en alturas, así como los equipos necesarios para realizarlas, implementar controles administrativos, en el proceso se hizo entrega de un plan de acción a la empresa CIAMSA, se ajustó el Protocolo Lavado de Tanques de Agua Potable, al igual que el Protocolo de Mantenimiento Preventivo, se elaboró el formato de visita de verificación para el cumplimiento de procedimientos estandarizados, se diseñó e implementó dicho formato en la empresa y se propuso una autoevaluación anual del plan de acción para mitigación del riesgo del trabajo.	A. Uparela & J. Bueno (2022). Trabajo en altura, una intervención desde la prevención y la promoción para la empresa CIAMSA Ingeniería Sostenible S.A.S. Universidad CES. <a href="#">TRABAJO EN ALTURA. UNA INTERVENCIÓN DESDE LA PREVENCIÓN Y LA PROMOCIÓN PARA LA EMPRESA CIAMSA INGENIERÍA SOSTENIBLE S.A.S.</a>

5	Principales causas de accidentalidad del trabajo en alturas en empresas de construcción en Colombia	2020	Colombia	Glenis Ustate	Artículo científico	Identificar las principales causas de accidentalidad del trabajo en alturas en empresas de construcción en Colombia	Investigación cualitativa de corte bibliográfico y tipo informativa,	Eventos como tropiezos, caídas al mismo nivel, distinto nivel y caída de altura, condiciones inseguras, obesidad, condición de salud física deficiente, falta de equipos de protección, rotura de elementos de sustentación, suelo en malas condiciones, errores humanos, por falta de capacitación, el desconocimiento de las normas, falta de medidas de prevención, la desorganización del trabajo, la inexistencia de medidas de protección, falta de señalización en los espacios de trabajo, realización de tareas no asignadas, el incumplimiento de las normas de seguridad, el uso indebido de los equipos de trabajo, la permanencia en zonas peligrosas, la incapacidad física o mental, eficiente asimilación de órdenes y la falta de experiencia, falta de motivación, fatiga de los trabajadores por la duración de las tareas, el nivel de percepción que se tiene ante el riesgo, posturas incorrectas en los andamios o escaleras, exceso de confianza y la cultura.	Vigilar todos estos factores para disminuir al máximo los accidentes laborales y mantener a los y trabajadoras en condiciones de bienestar y estabilidad, realizar un análisis descriptivo, permitiendo observar la relación entre el accidente y cada variable causal, levantar información primaria de calidad, para determinar las causas inmediatas más significativas según la frecuencia y la influencia que estas presentan en la generación de accidentes por trabajo en alturas y se recomienda iniciar los procesos para generar las sinergias necesarias que faciliten el acceso a una plataforma que articule toda la información de las entidades encargadas de manejar las estadísticas de trabajo en altura	G. Ustate. (2020). Principales causas de accidentalidad del trabajo en alturas en empresas de construcción en Colombia. <i>CienciaIngeniería</i> . <a href="https://revistas.uniquajira.edu.co/rev/index.php/cei/article/view/e084.pdf">https://revistas.uniquajira.edu.co/rev/index.php/cei/article/view/e084.pdf</a>
6	Análisis Comparativo de las Causas de Accidentalidad Laboral por Riesgo en Alturas entre Colombia y Países Latinoamericanos	2023	Colombia, frente a otros países de Latinoamérica. (Perú, Venezuela, Chile, Argentina, Ecuador y México)	Juan Oliveros & Ariel Solano	Trabajo de grado	Análisis de las causas de accidentalidad laboral entre Colombia y los países Latinoamericanos por riesgo en alturas.	Investigación descriptiva y explicativa; su enfoque es cualitativo, el análisis de los datos recolectados en un proceso de revisión documental sistemática.	Factor humano, falla de equipos de acceso al trabajo en alturas, incumplimiento al programa de prevención y control de alcohol, tabaquismo y sustancias psicoactivas, falta de competencia del personal que desarrolla actividades de altura, uso inadecuado de Elementos de Protección Personal Contra Caídas.	Gestión por parte de las empresas: En el estado de los equipos de protección, la capacitación de los colaboradores, la formación, la supervisión y las condiciones de seguridad que deben tenerse en cuenta en la obra. También establecer programas y políticas contra el consumo de alcohol y sustancias psicoactivas para prevenir accidentes.	Oliveros Blanco, J. S., & Solano Ayala, A. J. (2023). Análisis comparativo de las causas de accidentalidad laboral por riesgo en alturas entre Colombia y Países Latinoamericanos (Tesis de especialización, Corporación Universitaria Mítrio de Dios – UNIMINUTO). Repositorio institucional UNIMINUTO. <a href="https://repository.uniminuto.edu/server/api/core/bitstreams/93c542a1-5e20-4e71-8c07-d8a6ef1da5b/content">https://repository.uniminuto.edu/server/api/core/bitstreams/93c542a1-5e20-4e71-8c07-d8a6ef1da5b/content</a>
7	Situación actual de la accidentalidad en trabajo en altura en el sector de la construcción en Colombia entre los años 2019-2024: Un análisis bibliográfico	2024	Colombia	Ibeth Escobar & Brilly Vásquez	Trabajo de grado	Análisis de la situación actual de la accidentalidad en los trabajos en altura en el sector construcción en Colombia durante el periodo 2019-2024.	Investigación descriptiva y cualitativa: Recopilar información y análisis documental.	Factores humanos y conductuales: Se destaca el exceso de confianza, la falta de conciencia sobre el autocuidado, incumpliendo de normativas, la ausencia de equipos de protección personal. Las condiciones inseguras del entorno físico, especialmente en el caso de estructuras deficientes, superficie inestable, exposición a temperatura extrema y riesgo eléctrico, factores organizacionales y de gestión, está relacionado con la falta de compromiso por parte de las organizaciones.	Medidas de protección contra caídas (puntos y mecanismos de anclaje, conectores, arneses y planes de rescate), medidas colectivas de prevención (demarcar las áreas de peligro), capacitaciones, entrenamientos y formaciones periódicas, uso de redes de seguridad, sistemas de detención y protecciones colectivas de amortiguación de impactos, permisos administrativos, compromiso conjunto de empleadores y trabajadores.	Escobar Mina, I. Y., & Vásquez Carabali, B. A. (2024). Situación actual de la accidentalidad en trabajo en altura en el sector de la construcción en Colombia entre los años 2019-2024: Un análisis bibliográfico (Trabajo de grado). Institución Universitaria Antonio José Camacho. <a href="https://repositorio.uniajc.edu.co/handle/uniajc/2844">https://repositorio.uniajc.edu.co/handle/uniajc/2844</a>
8	Accidentalidad de Trabajo en Alturas en Colombia, especialmente en el sector de la construcción	2019	Colombia	José Gracia & Martín Gómez	Trabajo de grado	Determinar las causas de la accidentalidad de trabajo en alturas en Colombia, en el sector de la construcción, con el fin de implementar estrategias que permitan reducirla mejorando la calidad de vida de los trabajadores.	Investigación descriptiva: Recolección de información, seleccionando las características fundamentales del objeto de estudio y su descripción detallada de las partes, utilizando como instrumento: la observación, la entrevista y la encuesta.	Falta de capacitación, falta de mantenimiento de equipos y mal adecuación de estructuras.	Implementar el programa de prevención y protección contra caídas en alturas, establecer controles de ingeniería, informar o demarcar la zona de peligro y permiso de trabajos en altura.	Gracia Vera, J. F., & Gómez Sánchez, M. J. (2019). Accidentalidad de trabajo en alturas en Colombia, especialmente en el sector de la construcción (Trabajo de grado, Universidad EAN). Repositorio institucional. <a href="http://hdl.handle.net/10882/9518">http://hdl.handle.net/10882/9518</a>
9	Análisis de Riesgos Laborales de los Trabajos en Alturas	2024	Colombia	Angie Peña & Jorge Orozco	Monografía	Realizar una investigación y analizar la Resolución 4272 de 2021 y fuentes secundarias para lograr identificar y analizar los riesgos laborales asociados a los Trabajos en Alturas (TA), que se desarrollan en Colombia e incentivar el pensamiento de autocuidado al brindar algunas medidas de control para minimizar estos riesgos laborales en Trabajo en Alturas en base a la Resolución 4272 de 2021.	Investigación explicativa, descriptiva, cuantitativa y cualitativa. recolección de datos e información, sistematizar y tabla de medición.	Falta de protección o uso incorrecto de los equipos de seguridad, contacto con líneas eléctricas, exposición a altas temperaturas.	Capacitación para la correcta utilización de los equipos, formación en la realización de tareas en alturas, eliminación de objetos sueltos o peligrosos y la formación y concienciación sobre los riesgos asociados con los objetos que se caen, así como la implementación de barandas que retengan en una posición a estos objetos, implementación del programa contra caídas.	Peña Ibarquien, A. M., & Orozco Salazar, J. A. (2024). Análisis de riesgos laborales de los trabajos en alturas (Trabajo de grado de pregrado - Monografía, Profesional en Salud Ocupacional, Institución Universitaria Antonio José Camacho). Repositorio Institucional UNI AJC. <a href="https://repositorio.uniajc.edu.co/handle/uniajc/2844">Análisis de Riesgos Laborales de los Trabajos en Alturas Presentado por</a>

10	Análisis De Factores De Riesgos Para Accidentes De Trabajo En Alturas En Obras Cíviles	2024	Terjo - Cundinamarca	José Martínez	Monografía	Desarrollar estrategias efectivas para implementar medidas de prevención de riesgos en trabajos en alturas durante los procesos de construcción y mantenimiento de edificaciones en la Alcaldía de Terjo.	Investigación cualitativa y cuantitativa: recopilación de datos mediante encuestas estructuradas y entrevistas a profundidad. Codificación de datos y análisis de datos.	Insuficiencia de equipos de protección personal (EPP) adecuados, condiciones climáticas desfavorable, falta de capacitación en el manejo seguro de las alturas, la falta de sensibilización sobre la importancia de los protocolos, limitaciones presupuestarias, aspectos organizacionales y la falta de sensibilización entre los operarios.	Implementación de Barandillas Provisionales y Líneas de Vida, Adquisición de Equipos de Protección Personal (EPP) Certificados, Realización de Capacitaciones Periódicas en Seguridad y recursos necesarios.	Martínez Espiña, J. J. (2024). Análisis de factores de riesgos para accidentes de trabajo en alturas en obras cíviles (Monografía, Corporación Universitaria Minuto de Dios). <a href="#">Análisis de factores de riesgos para accidentes de trabajo en alturas en obras cíviles</a>
----	--	------	----------------------	---------------	------------	---	--	--	--	--