

3.6 ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE FORMACIÓN



En el marco de la feria Expocamacol, se realizó el Encuentro Técnico de la Construcción, como un evento académico que reúne a los profesionales del sector alrededor de una agenda de temas de actualidad para el desarrollo de la actividad. En esta primera versión se tuvieron 30 conferencias distribuidas en cinco líneas específicas: construcción sostenible, innovación, investigación, reglamentos técnicos y visitas técnicas a proyectos de construcción.



TRABAJO SEGURO EN ALTURA

La labor de trabajo en alturas es considerada de alto riesgo, por esta razón el Ministerio del Trabajo expidió la Resolución 1409 de 2012, que establece el Reglamento de seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas. Uno de los requisitos que es de obligatorio cumplimiento de acuerdo con el Reglamento es, que los trabajadores deben contar con una certificación para trabajo seguro en altura; por esta razón Camacol Antioquia en convenio con el SENA ofrece esta certificación sin ningún costo para los trabajadores de las empresas afiliadas al gremio. Durante el año 2016 se certificaron más de 180 personas en los cursos de nivel avanzado, recertificación y coordinador de trabajo en altura.



FORMACIÓN EN OBRA

Desde hace varios años, Camacol Antioquia ha venido desarrollando los Cursos Cortos en Obra, este programa se realiza gracias al apoyo del SENA y de las diferentes empresas Constructoras afiliadas al Gremio que cuentan con un sitio adecuado para dictar los cursos, esta formación tiene una duración de 40 horas y se dicta en horarios flexibles que no afecten la labor del trabajador. Los cursos que se ofertan son: interpretaciones de planos arquitectónicos, interpretación de planos estructurales, estuco y pintura, básico en electricidad y básico en salud ocupacional.



PROGRAMAS TÉCNICOS Y TECNOLÓGICOS

Durante el 2016 continuamos desarrollando el programa de formación de técnicos y tecnólogos, dirigidos a los trabajadores de las empresas afiliadas a Camacol Antioquia, los cursos ofrecidos son: técnico en construcción de edificaciones, técnico en instalaciones eléctricas, tecnólogo en construcción de edificaciones y tecnólogo en salud ocupacional.

Para los programas técnicos, los trabajadores deben tener noveno grado aprobado y para los tecnólogos, los trabajadores deben ser bachilleres y haber presentado las pruebas ICFES. Esta formación se realiza directamente en las instalaciones del SENA pero brindando a los trabajadores la facilidad de acceder a este estudio después de su jornada laboral.

SEMINARIO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

A través de aplicaciones como Excel y Project, se pretende revisar los conceptos fundamentales y las nuevas metodologías para el cálculo del presupuesto y el control de costos de un proyecto de construcción, también se incluye una metodología para gestionar presupuestos, programas, flujo de inversión, flujo de recursos de obras de construcción, una aproximación al flujo de caja, así como también, una vez iniciada la obra, el control de costos y control de programa. En el año 2016 este seminario se realizó en el mes de Mayo, con una asistencia de 30 personas y una duración de 24 horas.



SEMINARIO - TALLER
**SISTEMA DE GESTIÓN DE
 SEGURIDAD Y SALUD
 EN EL TRABAJO
 SGSST**



En el mes de Julio se realizó el Seminario - Taller Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST, enfocado hacia la actualización y unificación de los criterios para el cumplimiento e implementación del sistema. Este seminario contó con una asistencia de 50 personas y una duración de 30 horas.



**CURSOS PRÁCTICOS DE
 GESTIÓN EMPRESARIAL PARA
 EMPRESAS CONTRATISTAS**

De acuerdo con el comportamiento de nuestro entorno y de la normatividad que rige nuestra actividad en el sector de la construcción, Camacol Antioquia diseñó un curso con contenido administrativo dirigido a las empresas subcontratistas. En el 2016 se realizaron 4 cursos de gestión empresarial, con una intensidad de 34 horas cada uno, conformados por grupos de 50 personas. Este programa se ha dirigido a contratistas, proveedores y emprendedores del sector, con el fin de fortalecer sus competencias administrativas y presentar las oportunidades de mejora para nuevas empresas. Las temáticas incluidas en estos programas son: legislación laboral, legislación en seguridad y salud en el trabajo, mercadeo y ventas, gestión del talento humano, finanzas, costos y presupuestos, ética e innovación en la construcción.

Jornadas Técnicas

Durante el año 2016 se realizaron 13 jornadas técnicas dirigidas al personal profesional del sector. Con una participación superior a los 1300 profesionales, este espacio se consolida como un lugar de encuentro para la divulgación y actualización del componente técnico de la construcción. Algunos de los temas tratados en este espacio y propuestos desde los comités técnicos fueron: línea de balance en los proyectos de construcción, compra de activos eléctricos y normatividad asociada al uso de mallas electro soldadas.





CERTIFICACIÓN EN COMPETENCIAS LABORALES



ENCUENTRO DE CONTRATISTAS DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL ORIENTE ANTIOQUEÑO

ENCUENTROS DE CONTRATISTAS Y PROVEEDORES DEL SECTOR

Partiendo del compromiso de llegar a otras regiones del departamento, Camacol Antioquia hizo presencia con este evento en la región del Oriente Antioqueño el 25 de mayo y en Apartadó el 19 de noviembre; además en Medellín, en el marco de la Feria Expocamacol en el mes de agosto. Este evento que congrega a todas las personas vinculadas con el sector, tiene tres componentes: muestra comercial, agenda académica y demostraciones de aplicabilidad y funcionalidad de los productos de nuestros afiliados.

El proceso de certificación de las competencias laborales es el proceso mediante el cual se obtienen de un trabajador, evidencias de su desempeño, producto y conocimiento, con el fin de determinar si es competente, o aún no competente, para desempeñar una función productiva. La evaluación de la competencia laboral se centra en el desempeño real de las personas, soportado por evidencias válidas y confiables con base en un referente que es la norma de competencia laboral.

Durante el 2016 se inscribieron 135 candidatos para el proceso de certificación adelantado por Camacol Antioquia con el apoyo del SENA, entre oficiales de construcción e instaladores de redes eléctricas residenciales, de los cuales 102 candidatos se graduaron satisfactoriamente, ya que cumplieron con los requerimientos exigidos por el Sena, para obtener su certificado en las Normas de Competencia Laboral: fundir concreto, armar refuerzos para estructuras, e instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico. Las empresas que participaron en esta convocatoria son: Precomprimidos, Entreverdes, Pórticos, C.A.S.A, Ingeniería de Proyectos Eléctricos, Soluciones y Montajes y E5.

PROYECTOS ESPECIALES

Manual de especificaciones técnicas de construcción:

Este proyecto realizado en convenio con el SENA se publicó en la página de Camacol Antioquia. El objetivo es ofrecer información técnica para la especificación y el control de las actividades de construcción, en una etapa inicial con 11 fichas técnicas y 4 videos, de diferentes procesos de construcción. También servirá para los estudiantes de oficios y profesiones afines al sector, así como de supervisores e interventores, que contarán con un medio para hacer efectiva la aplicación de las nuevas tecnologías de la información en los procesos constructivos.



CÁLCULO DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

Camacol Antioquia ha encargado a la firma PVG Arquitectos, para desarrollar este proyecto de investigación, con el fin de determinar las oportunidades de mitigación y compensación de la actividad edificadora en el Valle de Aburrá. Esta es una oportunidad para adelantarnos en las determinantes del impacto que pudiera ocasionar nuestra actividad edificadora, y para calificar las potenciales medidas que se puedan implementar con el fin de disminuir estos impactos sobre el medio ambiente. El proyecto que tiene una duración de 5 meses, plantea realizar medidas de algunas actividades de construcción y logística en los diferentes tipos de proyectos que se desarrollan en el Valle de Aburrá. El proyecto comprende cuatro fases: identificaciones de información disponible, análisis de información, identificación de oportunidades de mejora y capacitación.

MISIÓN BIM LATAM

Con representantes de 8 países de Latinoamérica, se desarrolló en la ciudad de Santiago de Chile, el encuentro BIM LATAM, con el objetivo de compartir experiencias para la promoción de proyectos de implantación BIM (Building Information Modeling). Durante la feria Expocamacol, también se desarrollaron algunas actividades académicas de divulgación y presentación de experiencias exitosas en la implementación en proyectos a nivel local.