

**ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS
ACIEM**



**XXI CONGRESO INTERNACIONAL DE
MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS**

**ISMAEL E. ARENAS A.
PRESIDENTE NACIONAL**

DISCURSO DE INSTALACIÓN

BOGOTÁ. 03 DE ABRIL DE 2019

SEÑORAS Y SEÑORES:

ASISTIMOS HOY AL VIGÉSIMO PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS ORGANIZADO POR LA ASOCIACION COLOMBIANA DE INGENIEROS - **ACIEM**, QUE EN LOS PRÓXIMOS TRES DÍAS NOS PERMITIRÁ ACTUALIZAR NUESTROS CONOCIMIENTOS EN ESTOS CAMPOS FUNDAMENTALES PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL.

SEA ESTA LA OPORTUNIDAD PARA FELICITAR Y AGARDECER AL PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR, INGENIERO PEDRO ROSALES Y A CADA UNO DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ ORGANIZADOR DE ESTE RECONOCIDO CONGRESO INTERNACIONAL.

USTEDES ENTREGAN A LOS PARTICIPANTES, UNA AGENDA ACADÉMICA Y TÉCNICA DEL MÁS ALTO NIVEL QUE, ESTAMOS SEGUROS, SERÁ FACTOR DE ÉXITO PARA LA COMUNIDAD DE PROFESIONALES Y EMPRESARIOS QUE VIVEN LA GESTIÓN DE ACTIVOS Y MANTENIMIENTO CON INTENSIDAD, PARA LOGRAR CADA VEZ MÁS EMPRESAS PRODUCTIVAS Y COMPETITIVAS.

LA GESTIÓN DE ACTIVOS Y EL MANTENIMIENTO, HAN ALCANZADO ESPACIOS IMPORTANTES EN LA INDUSTRIA IMPACTANDO DIRECTAMENTE SU RENTABILIDAD, CRECIMIENTO Y SOSTENIBILIDAD QUE RESULTAN IMPRESCINDIBLES EN UN ENTORNO COMPETITIVO QUE REQUIERE CONOCIMIENTO Y ESPECIALIZACIÓN.

QUISIERA HACER UNA BREVE MENCIÓN DE CADA UNO DE ELLOS.

LA GESTIÓN DE ACTIVOS HA PERMITIDO GERENCIAR LAS EMPRESAS DE FORMA MÁS INTEGRAL.

AL TENER ESTA PERSPECTIVA INCORPORADA, MUCHAS EMPRESAS QUE HAN INTERIORIZADO ESTA CULTURA HAN OPTIMIZADO Y MEJORADO EL CICLO DE VIDA DE SUS ACTIVOS, MAXIMIZANDO SU VALOR, OBJETIVO CENTRAL DE CUALQUIER SECTOR DE LA ECONOMÍA Y DE LA INDUSTRIA.

UNA ADECUADA GESTIÓN DE ACTIVOS PERMITE ÓPTIMOS RESULTADOS E INDICADORES CLAVES DE CRECIMIENTO, PRODUCTIVIDAD Y RENTABILIDAD.

DESCONOCER ESTOS ASPECTOS, CONLLEVA RIESGOS, FALLAS Y ERRORES QUE PUEDEN CONDUCIR A UNA EMPRESA A INCURRIR EN SOBRECOSTOS, Y POR QUÉ NO, A COMPROMETER SU PROPIA SOSTENIBILIDAD QUE PODRÍA REPRESENTAR PÉRDIDAS EN TÉRMINOS DE OPORTUNIDAD, CLIENTES Y DINERO.

DESDE **ACIEM** HEMOS PLANTEADO QUE EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PAÍS DEBEN INCORPORAR, LOS PRINCIPIOS DE LA GESTIÓN DE ACTIVOS CON EL OBJETIVO DE ASEGURAR EL BUEN DESARROLLO DE ESTOS, EN EL MEDIANO Y LARGO PLAZO.

ENTENDEMOS QUE UNA EFICIENTE GESTIÓN DE ACTIVOS SE REFLEJA EN OPTIMIZACIÓN, GENERACIÓN DE

CONFIABILIDAD, RENTABILIDAD, Y APERTURA DE NUEVAS Y MEJORES OPORTUNIDADES PARA TODOS LOS ACTORES INVOLUCRADOS EN ESTE MEDIO.

ESTOY SEGURO QUE LA INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS QUE COMPARTIRÁN NUESTROS CONFERENCISTAS Y PONENTES INVITADOS, CONTRIBUIRÁN DE MANERA POSITIVA EN LAS ESTRATEGIAS QUE LAS EMPRESAS DEBEN ADOPTAR EN MATERIA DE GESTIÓN DE ACTIVOS.

EN LO RELATIVO AL MANTENIMIENTO, ESTE HA TENIDO SUSTANCIAL EVOLUCIÓN YA QUE ES Y SEGUIRÁ SIENDO UN ÁREA SENSIBLE Y ESTRATÉGICA DENTRO DE LAS EMPRESAS.

NO ES POSIBLE PENSAR EL DESARROLLO Y CRECIMIENTO DE UNA INDUSTRIA O DE UNA EMPRESA SIN LA PRESENCIA DEL MANTENIMIENTO, YA SEA PREVENTIVO, CORRECTIVO, PREDICTIVO O UNA MEZCLA DE LOS ANTERIORES CON SUS RESPECTIVAS DERIVACIONES PARA LLEGAR AL MANTENIMIENTO CENTRADO EN LA CONFIABILIDAD.

EL MANTENIMIENTO SIGUE SIENDO EL EJE TRANSVERSAL DE LAS OPERACIONES DE LA INDUSTRIA PORQUE ALLÍ SE CONCENTRAN LOS ACIERTOS Y ERRORES QUE AFECTAN LA OPERACIÓN Y EFICIENCIAS PRODUCTIVAS QUE IMPACTAN SU RESULTADO FINAL.

EL MANTENIMIENTO HA EVOLUCIONADO A TRAVÉS DE LA INCORPORACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, CUYO OBJETIVO HA SIDO FACILITAR LA LABOR DE QUIENES ESTÁN AL FRENTE DE ESTA IMPORTANTE ÁREA.

DURANTE LA ÚLTIMA DÉCADA, LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA HA SIDO CADA VEZ MAYOR Y LA QUE VIENE, CON EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA CUATRO PUNTO CERO, TRANSFORMARÁ LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO, LO CUAL REPRESENTARÁ GRANDES RETOS PARA QUIENES NOS DESEMPEÑAMOS EN ESTA ÁREA.

LA ERA DEL MANTENIMIENTO CON LA PRESENCIA DEL INTERNET DE LAS COSAS; LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL; LA AUTOMATIZACIÓN; LA REALIDAD VIRTUAL; EL BIG DATA Y LA COMPUTACIÓN EN LA NUBE, ENTRE OTRAS TECNOLOGÍAS, TRANSFORMARÁ SU ESENCIA PARA ELEVAR EL NIVEL DE COMPETITIVIDAD DE LAS ORGANIZACIONES.

LAS EMPRESAS DEBEN TRABAJAR ESTRATÉGICAMENTE ESTAS TECNOLOGÍAS, EVALUAR SUS BONDADDES, BENEFICIOS Y RIESGOS E INCORPORAR AQUELLAS QUE LES PERMITA OPTIMIZAR SUS PROCESOS.

LO ANTERIOR EXIGE QUE LAS EMPRESAS IGUALMENTE REVISEN ESTRATÉGICAMENTE LAS COMPETENCIAS DE SU TALENTO HUMANO, CON EL FIN DE IDENTIFICAR BREHAS Y ORIENTAR ADECUADAMENTE LOS PLANES DE DESARROLLO PARA INCREMENTAR SU AGREGACIÓN DE VALOR.

EL GRAN RETO DE LAS EMPRESAS, COMO MUCHAS DE LAS AQUÍ PRESENTES, ES, EN EL CORTO Y MEDIANO PLAZO, ATENDER LA FORMULA DE TRES PERSPECTIVAS:

ASEGURAMIENTO Y MEJORA DE PROCESOS, DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO E INVERSIÓN EN TECNOLOGÍA, PARA LOGRAR QUE LA OPERACIÓN DEL NEGOCIO ARROJE MEJORES RESULTADOS EN CONFIABILIDAD, PRODUCTIVIDAD Y POR ENDE, EN VENTAS Y RENTABILIDAD.

ES CIERTO QUE LA GESTIÓN DE ACTIVOS Y EL MANTENIMIENTO NECESITAN DE VISIÓN ESTRATÉGICA, RECURSOS, COMPETITIVIDAD Y CRECIMIENTO.

PERO, SI ME PERMITEN, HAY UN ASPECTO QUE ESTÁ POR ENCIMA DE TODO LO EXPUESTO Y QUE HOY MÁS QUE NUNCA DEBEMOS TENER PRESENTE EN NUESTRAS ACTUACIONES PROFESIONALES Y EMPRESARIALES COMO ES LA ÉTICA.

DESDE HACE CUATRO AÑOS, LA COMISIÓN DE ÉTICA DE ACIEM, LIDERÓ CONJUNTAMENTE CON CONSEJOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA Y REDES DE PROGRAMAS DE INGENIERÍA, LA *DECLARACIÓN DE LOS PRINCIPIOS ÉTICOS DE LOS INGENIEROS*, QUE HOY SE HA CONVERTIDO EN EL PILAR DE LA COMUNIDAD DE LA INGENIERÍA.

VERACIDAD, INTEGRIDAD, PRECISIÓN Y RESPONSABILIDAD, SON LOS CUATRO PRINCIPIOS DE ESTA DECLARACIÓN.

EN LOS ESPACIOS DEL CONGRESO, USTEDES VERÁN EL SIGNIFICADO DE ESTOS PRINCIPIOS Y LA TOTALIDAD DE

LA DECLARACIÓN, EN LAS MEMORIAS QUE LA ORGANIZACIÓN ENTREGARÁ AL FINALIZAR EL EVENTO.

NUESTRA RESPONSABILIDAD COMO INGENIEROS, PROFESIONALES Y EMPRESARIOS DE LA GESTIÓN DE ACTIVOS Y MANTENIMIENTO ES APLICAR ESTOS PRINCIPIOS CON EL MAYOR RIGOR EN NUESTRAS ACTUACIONES Y EN PARTICULAR EN AQUELLAS QUE COMPROMETAN LA SEGURIDAD Y VIDA DE PERSONAS, EL MEDIO AMBIENTE O LA SOSTENIBILIDAD DE NUESTRAS EMPRESAS Y DE LA SOCIEDAD EN GENERAL.

NUESTRA INVITACIÓN ES A CRECER COMO PROFESIONALES Y A PROPENDER PARA QUE LA COMUNIDAD DE LA INGENIERÍA SEA LÍDER EN LA GESTIÓN DE ACTIVOS Y MANTENIMIENTO, SIENDO EJEMPLO EN CADA UNO DE LOS ESCENARIOS QUE REQUIERAN DE NUESTRO CONOCIMIENTO, EXPERIENCIA Y TALENTO.

DESEO EL MAYOR DE LOS ÉXITOS A LOS PARTICIPANTES, CONFERENCISTAS, PONENTES, EXPOSITORES Y PATROCINADORES DEL VIGÉSIMO PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS.

¡SEAN TODOS USTEDES BIENVENIDOS!