

**ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS  
ACIEM**



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

**ING. ANTONIO GARCÍA ROZO  
PRESIDENTE NACIONAL**

**DISCURSO DE INSTALACIÓN**

**BOGOTÁ. 16 DE AGOSTO DE 2017**

## **SEÑORAS Y SEÑORES:**

EN NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS, **ACIEM**, QUIERO PRESENTAR UN RESPETUOSO SALUDO A LOS INGENIEROS, EMPRESAS Y PATROCINADORES QUE NOS ACOMPAÑAN EN EL DÉCIMO NOVENO CONGRESO INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS ORGANIZADO POR EL CAPÍTULO DE CUNDINAMARCA DE **ACIEM**.

NUESTRO RECONOCIMIENTO AL TRABAJO DESINTERESADO DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL CONGRESO, QUE SIEMPRE PRESENTA UNA AGENDA ACADÉMICA DEL MÁS ALTO NIVEL, A LOS INGENIEROS Y A LOS EMPRESARIOS PRESENTES QUE QUIEREN PROFUNDIZAR ACERCA DE LAS TENDENCIAS DEL MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS, A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.

CELEBRAMOS ESTE NUEVO ENCUENTRO DE LOS ESPECIALISTAS EN UN TEMA TAN CRUCIAL PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS COMO ES EL MANTENIMIENTO Y LA GESTIÓN DE ACTIVOS, EN EL AÑO DE LA CELEBRACIÓN DEL SEXAGÉSIMO ANIVERSARIO DE LA FUNDACIÓN DE NUESTRA ASOCIACIÓN.

EL DIECINUEVE DE JULIO DE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE, UN SELECTO GRUPO DE INGENIEROS ELECTRICISTAS Y MECÁNICOS, CON EL FIN DE BUSCAR LA IDENTIDAD GREMIAL DE ESTAS ESPECIALIDADES DE LA INGENIERÍA, QUE ESTABAN MARCANDO EL PASO DE LA MODERNIZACIÓN DE LA

NACIÓN, DIO VIDA A LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS, **ACIEM**.

PARA MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE, CUANDO NUESTRA ASOCIACION SE ENCONTRABA EN PLENA GESTACIÓN, EL SECTOR INDUSTRIAL COLOMBIANO CONTINUABA EN UN PROCESO DE CRECIMIENTO, GRACIAS A LA POLÍTICAS DE PROYECCIÓN ASUMIDAS AÑOS ATRÁS POR EL GOBIERNO.

QUE SI BIEN ESTABA SINTIENDO LOS EFECTOS DE LAS FLUCTUACIONES DE LA TASA CAMBIARIA, DEMANDABA PROFESIONALES DE LA INGENIERÍA QUE INSTALARAN, OPERARAN Y MANTUVIERAN LAS PLANTAS INDUSTRIALES QUE, SEGÚN DATOS DEL BANCO DE LA REPUBLICA, VENÍAN CRECIENDO A UN RITMO PROMEDIO DE CIENTO TREINTA PLANTAS POR AÑO.

DURANTE ESTE PERIODO EL PAPEL DEL INSTITUTO DE FOMENTO INDUSTRIAL, IFI, FUE CLAVE PARA LA CREACIÓN DE EMPRESAS DE GRAN TAMAÑO QUE CAMBIARON EL PANORAMA INDUSTRIAL COLOMBIANO.

PARA TENER UNA IDEA DE ESE AUGUE INDUSTRIAL EN QUE SE ENCONTRABA EL PAÍS, EN EL AÑO DE LA FUNDACIÓN DE ACIEM, CITO ALGUNAS CIFRAS PRESENTADAS POR GABRIEL POVEDA RAMOS, INGENIERO ELECTRICISTA, ENTRE OTROS TÍTULOS, EN SU TRABAJO POLÍTICAS ECONÓMICAS,

DESARROLLO INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA EN COLOMBIA, 1925-1975.

EN EL PERIODO 1952-1956, LA PRODUCCIÓN DE AZÚCAR TUVO UN INCREMENTO DE 69,3 %; CEMENTO: 73,2%; HILAZA Y FIBRAS ARTIFICIALES: 110%; CONSUMO DE HIERRO IMPORTADO PARA LA INDUSTRIA: 137% Y CONSUMO DE ALGODÓN PARA TEXTILES: 32%.

UNA CIFRA QUE PUEDE RESUMIR EL NIVEL DE DESARROLLO DEL SECTOR INDUSTRIAL DE ESA ÉPOCA ES EL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA USOS INDUSTRIALES QUE PASO DE 260 GIGAVATIOS HORA A 440 GIGAVATIOS HORA, CON UN AUMENTO DE 64%.

CUNDINAMARCA, VALLE, Y ANTIOQUIA, ALOJABAN EL SETENTA POR CIENTO DEL PARQUE INDUSTRIAL DEL PAÍS Y LA DEMANDA DE PROFESIONALES QUE ATENDIERAN ESOS DESARROLLOS EN CAMPOS COMO LA INGENIERÍA ELÉCTRICA Y MECÁNICA, SE VIERON REFLEJADOS EN LA CREACIÓN DE NUEVOS PROGRAMAS UNIVERSITARIOS EN ESAS ESPECIALIDADES EN BOGOTÁ, MEDELLÍN, CALI Y BUCARAMANGA.

TODOS ELLOS EN UNIVERSIDADES JÓVENES QUE ENTENDÍAN EL NUEVO PAPEL DE LA INGENIERÍA EN COLOMBIA.

EMPRESAS COMO ECOPETROL, PAZ DEL RÍO, PELDAR, PROPAL, BAVARIA, SIMESA, ICASA, PLANTA DE SODA, DISTRAL, AMEN DE LAS CEMENTERAS, LAS

EMPRESAS TEXTILERAS, LOS INGENIOS Y LAS INDUSTRIAS ALIMENTICIAS, ERAN EJEMPLOS DE LOS CENTROS INDUSTRIALES DONDE SIN TENER UN ROTULO DESTACADO, SE INICIÓ EL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO, COMO UNA DE LAS ACTIVIDADES PROFESIONALES QUE HAN DADO A NUESTRA ASOCIACIÓN EL MAYOR RECONOCIMIENTO Y BRILLO.

EN LOS ÚLTIMOS CUARENTA AÑOS EL MANTENIMIENTO DIO UN SALTO CUALITATIVO Y CUANTITATIVO EN MATERIA DE TÉCNICAS, TECNOLOGÍAS Y METODOLOGÍAS, GRACIAS AL CONCURSO DE LA ACADEMIA Y DE LOS PROFESIONALES QUE HAN DEDICADO SU VIDA A LA INVESTIGACIÓN Y A COMPARTIR SUS EXPERIENCIAS EN ESCENARIOS COMO EL QUE CONGREGA HOY A LA INGENIERÍA.

DURANTE ESTAS DÉCADAS, LA RESPONSABILIDAD DE **ACIEM** HA SIDO LA DE CONVOCAR A LO MÁS SELECTO DEL TALENTO EMPRESARIAL Y ACADÉMICO DEL MUNDO DEL MANTENIMIENTO Y LA GESTIÓN DE ACTIVOS EN LA INDUSTRIA PARA COMPARTIR LAS MEJORES PRÁCTICAS QUE SE TRADUZCAN EN MAYOR COMPETITIVIDAD.

GRACIAS A ESTE ESFUERZO INSTITUCIONAL Y AL CONCURSO DE UN SINNÚMERO DE PROFESIONALES, DENTRO Y FUERA DE COLOMBIA, SE HA TRANSFORMADO ESTE SECTOR, Y SE HA INCORPORADO UNA NUEVA VISIÓN DE ESTA

INDUSTRIA ROMPIENDO PARADIGMAS Y BARRERAS DEL PASADO.

RECORDEMOS QUE HASTA HACE UNOS AÑOS, EL MANTENIMIENTO ERA VISTO COMO UN GASTO Y NO COMO UNA INVERSIÓN O COMO GENERADOR DE UTILIDADES Y RESPONSABLE DE LA SOSTENIBILIDAD DE LAS EMPRESAS.

ESPACIOS COMO EL CONGRESO INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS, HAN CONTRIBUIDO AL DESARROLLO, ACTUALIZACIÓN, INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS Y AL APROVECHAMIENTO DE LECCIONES APRENDIDAS.

LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA ECONOMÍA HA OBLIGADO A LAS EMPRESAS A CUMPLIR CON ESTÁNDARES DE CALIDAD PARA SER DE CLASE MUNDIAL.

CON EL PASO DE ESTOS AÑOS, LOS EMPRESARIOS COMPRENDIERON LA IMPORTANCIA QUE TIENE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS QUE PARTICIPAN EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CON RESPECTO A LAS GANANCIAS DE SUS ORGANIZACIONES; PERO AÚN FALTA MUCHO Y ESA ES LA LABOR DE **ACIEM**.

DEBEMOS SEGUIR FORTALECIENDO AL TALENTO HUMANO DE LAS EMPRESAS EN LA CULTURA DEL MANTENIMIENTO Y LA GESTIÓN DE ACTIVOS, SI QUEREMOS SEGUIR TRANSFORMANDO LA FORMA COMO LAS EMPRESAS ASUMEN ESTOS DOS CONCEPTOS, LOS INTERIORIZAN Y LOS APLICAN.

SOLO ASÍ, LAS EMPRESAS Y LOS INGENIEROS QUE GESTIONAN EL MANTENIMIENTO Y LOS ACTIVOS PODRÁN ALCANZAR ÉXITO EN FACTORES COMO:

- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD, A BAJO COSTO.
- SATISFACCIÓN DE LOS CLIENTES CON RESPECTO A LOS TIEMPOS DE ENTREGA ACORDADOS.
- MITIGACIÓN DE RIESGOS EN ACCIDENTES DE TRABAJO OCASIONADOS POR EL MAL ESTADO DE LAS MÁQUINAS O SUS COMPONENTES.
- DISMINUCIÓN DE COSTOS PROVOCADOS POR PARADAS DE PLANTAS CUANDO SE PRESENTAN REPARACIONES IMPREVISTAS.
- DETECCIÓN DE FALLAS PRODUCIDAS POR EL DESGASTE DE PIEZAS PERMITIENDO UNA ADECUADA PROGRAMACIÓN EN EL CAMBIO O REPARACIÓN DE LAS MISMAS.
- ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO ACORDE CON LAS NECESIDADES DE LA EMPRESA.

PERO EL CRECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES ALREDEDOR DEL MANTENIMIENTO Y LA GESTIÓN DE ACTIVOS NO SERÍA POSIBLE SIN UN ASPECTO FUNDAMENTAL: LA ÉTICA DEL INGENIERO.

EN ESTE SENTIDO, QUIERO COMPARTIR CON TODOS USTEDES QUE EL DÍA DE AYER, PRESIDENTES DE LOS CONSEJOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA DEL PAÍS, ASOCIACIONES PROFESIONALES Y GREMIALES DE LA INGENIERÍA Y LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE FACULTADES DE INGENIERÍA, ACOFI, PROTOCOLIZAMOS LA FIRMA DE LA DECLARACIÓN DE PRINCIPIOS ÉTICOS DE LOS INGENIEROS, PROYECTO IMPULSADO POR **ACIEM**.

DESDE ESTE ESCENARIO INICIAMOS HOY UN RECORRIDO PARA DIVULGAR Y SENSIBILIZAR A LA INGENIERÍA DE COLOMBIA SOBRE LA IMPORTANCIA DE CUMPLIR CON CUATRO PRINCIPIOS ÉTICOS:

VERACIDAD; INTEGRIDAD; RESPONSABILIDAD Y PRECISIÓN, COMO EXPRESIÓN DE LOS VALORES SUPERIORES QUE DEBEN REGIR SIEMPRE NUESTRA CONDUCTA, CONSCIENTES DE LA RESPONSABILIDAD PERSONAL, SOCIAL Y PROFESIONAL QUE IMPLICA EL EJERCICIO DE LA INGENIERÍA EN LA SOCIEDAD.

UNA VEZ MÁS, NUESTROS AGRADECIMIENTOS A LOS CONFERENCISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES QUE ACEPTARON ESTA INVITACIÓN DE **ACIEM** Y DE COLOMBIA.

SU CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA, AMPLIARÁ LA VISIÓN DEL MUNDO DE LOS INGENIEROS DE MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS.

PERO AÚN MÁS IMPORTANTE, TODOS TENEMOS EL RETO DE INTERPRETAR Y APLICAR PARTE O TODO LO QUE UN ESCENARIO COMO ESTE, NOS DEJARÁ



DURANTE LOS PRÓXIMOS TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO DÍAS CUANDO NOS REENCONTREMOS PARA SEGUIR REAFIRMANDO LA IMPORTANCIA DEL MANTENIMIENTO Y LA GESTIÓN DE ACTIVOS PARA COLOMBIA Y PARA EL MUNDO.

**MIL GRACIAS!**