

Historia de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de Cuba

Cuba, antes del 1959, dentro de los países subdesarrollados, tenía la agravante, de ser un país agrícola, de monocultivo, la caña de azúcar, aunque habían otros renglones como el tabaco y el ron, de conocida fama mundial, pero de un peso específico relativamente pequeño, comparado con el azúcar.

La agricultura cañera, con corte y alza manual, transporte en: carretas tiradas por bueyes, camiones y ferrocarriles, alrededor de una industria azucarera apoyada en las ramas mecánica y química principalmente, no permitió un desarrollo y una cultura de la ciencia y la técnica en otras ramas, que se desarrollaron por la Revolución después del 1º de Enero del 1959, tales como:

La metalurgia, minería, alimentación, la agricultura no cañera, la pesca, la termoenergía, la refrigeración, el turismo, la industria farmacéutica, la salud, la educación, la cultura y el deporte, la industria ligera, el transporte, las construcciones, las comunicaciones y otras.

Inclusive el propio desarrollo de la industria azucarera ha sido grande, después del Triunfo de la Revolución, desde la alzadora de caña y los centros de acopio hasta las cosechadoras de la última generación, han permitido disminuir el personal y aumentar la productividad en esta rama de la economía, año tras año.

No obstante antes del Triunfo de la Revolución, existían en el país un número relativamente pequeño de fábricas, tales como: las cerveceras, y fábricas de hielo, de refrescos, confituras, textiles, calzado, jabonería y perfumería, cigarros y otras.

Así como un reducido nivel de servicios de salud, educacional, de turismo y transporte, para satisfacer las necesidades principalmente de la pequeña burguesía nacional.

En los primeros años de la Revolución, con la nacionalización de la industria cubana, todas las fábricas y servicios pasaron a manos del pueblo y el país, tuvo que enfrentar el éxodo de profesionales y técnicos que comenzaron a emigrar estimulados por los “cantos de sirena” del imperialismo que pretendía paralizar al país, por medio de la ausencia de personal calificado y el inicio del bloqueo económico contra Cuba, mediante el cual, se suspendió la entrada al país de las piezas de repuestos, los agregados y las maquinarias de reposición, para hacerle frente a la producción y los servicios, basados en una industria, donde la mayoría de los equipos y maquinarias instalados eran fundamentalmente de tecnología y procedencia norteamericana.

Es prácticamente la clase obrera, que en ese momento sólo contaba con conocimientos prácticos, su inteligencia y una decisión inquebrantable de apoyar a su Revolución, quien enfrenta el reto de no dejar que ninguna fábrica o centro de servicios dejara de funcionar.

Los Comités de piezas de Repuesto

La respuesta de los trabajadores no se hizo esperar, decididos a que no se paralizara ninguna máquina ni equipo esencial, comienza la batalla por fabricar

las piezas de repuesto. Al calor de esta tarea comienzan a formarse los "Comités de Piezas" en muchos talleres y fábricas. Estos Comités van desarrollándose apoyados por los Sindicatos y son oficializados, como parte de los Comités Técnicos Asesores.

Esta etapa, es sumamente rica, son los primeros años del triunfo revolucionario, donde se dan ejemplos de consagración y creatividad de los innovadores, esta etapa es de un amplio y profunda labor, pues en ella, se recoge todo el que hacer de la clase trabajadora, para: garantizar las piezas de repuesto, la recuperación de piezas, agregados y maquinarias, el insipiente desarrollo de la rama mecánica, la industria ligera, la industria básica, la industria alimentaria, las construcciones, la agricultura, la educación y otras ramas de la economía.

En agosto de 1960, estos Comités asesoraban a las administraciones revolucionarias en cuestiones de carácter técnico y discutían y aprobaban las iniciativas útiles de los trabajadores.

Obrero construye tu maquinaria

El Comandante Ernesto "Che" Guevara, Ministro de Industrias, en la Primera Reunión Nacional de Producción, celebrada entre los días 26, 27 y 28 de agosto de 1961, cuando habla de la campaña de emulación, pronunció la conocida expresión: "obrero construye tu maquinaria", pensamiento que se ha convertido en consigna de gran importancia histórica que desde su nacimiento, prendió en el sentir obrero y que se ha mantenido durante todos los períodos y etapas de la Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores (ANIR).

A través del Ministerio de Industrias, comienza la introducción de tecnología del campo socialista, se propone el país un desarrollo de la industria de tal magnitud, que da lugar a la creación de los Ministerios de la Industria Azucarera, Básica, Ligera y la Alimentación entre otros organismos.

De la misma forma se hizo más amplia la actividad innovadora, ya no solo en las piezas de repuesto, sino en la introducción de las nuevas tecnologías y su adaptación a la tecnología existente en algunos casos y la elaboración de soluciones que permitieron un ascendente desarrollo en la industria nacional.

Exposición del trabajo creador 1963

En el año 1963, las calles que rodean el edificio de la Central de Trabajadores de Cuba (CTC), fueron ocupadas por 22 pabellones que mostraban algunas de las innovaciones más sobresalientes realizadas por los trabajadores. Aquella demostración, denominada "Exposición del Trabajo Creador" fue de gran importancia; por primera vez, una iniciativa de esta naturaleza, ponía de manifiesto la firme determinación, de los trabajadores cubanos, de crear y hacer avanzar la obra hermosa y generosa de la Revolución en nuestra patria.

Fue un gran esfuerzo realizado por los Sindicatos y los organismos para llevar a cabo esta exposición; el gran entusiasmo y la labor incansable que impregnó a esta tarea el querido e inolvidable compañero Lázaro Peña, quien, como se sabe, fue también un gran impulsor de la organización y desarrollo del movimiento de innovadores en nuestro país.

Aquella exposición, puso de manifiesto la gran fuerza alcanzada por este movimiento y estimuló la idea de organizar a los innovadores del país.

En 1964 se crea la Comisión Organizadora Nacional del Movimiento de Innovadores e Inventores, la cual, reunió la información sobre la actividad innovadora, que le proporcionaron centros fabriles, industriales y de producción.

La comisión trabaja durante varios meses y comprende que ya existe una fuerza innovadora, es la Vanguardia Obrera, que dirigida por la Revolución Socialista se agrupa, con el objetivo, de organizar un movimiento, que ha nacido y hace falta hacerlo crecer.

Primera Convención Nacional de Inventores e Innovadores

Se celebra la Primera Convención Nacional de Inventores e Innovadores, el 26 de junio de 1965, en el Salón de Actos de la CTC Revolucionaria.

Dentro de los objetivos está el vertebrar, canalizar y organizar a los inventores e innovadores en una Asociación Nacional.

Comisiones y subcomisiones de trabajo

En la Convención se nombran las comisiones de trabajo:

- a) de organización de los Comités de Inventores e Innovadores en los centros de trabajo, empresas consolidadas y organismos.
- b) de constitución de la Asociación de Inventores e Innovadores.
- c) de protección del derecho de los inventores e innovadores.
- d) de elaboración del Anteproyecto de Ley del Instituto que en aquellos momentos se proyectaba.

sub-comisiones:

- a) de propaganda.
- b) de redacción del Reglamento de la Asociación de Innovadores e Inventores.

Dirección Ejecutiva de la Convención Nacional de Inventores e Innovadores

En esta Convención, quedó como Presidente del Movimiento de Innovadores e Inventores, el compañero Pedro Pérez Vega, que se había destacado resolviendo problemas de moldes para botellas, molinos y hornos, en la fábrica Mártires de Artemisa, con un ahorro de 200 000 pesos en un año y que fue declarado Héroe Nacional del Trabajo en 1963, por el Ministerio de Industrias, en presencia del Che, en acto celebrado en la CTC-R el 6 de marzo de 1964.

La Dirección Ejecutiva de la organización quedó conformada por:

Presidente: Pedro Pérez Vega
Secretario: H. Flores
Finanzas: Francisco González

Capacitación: Ponce de León

Relaciones Internacionales: Máximo Steer

Delegados Provinciales:

Oriente: Francisco Flandes

Camaguey: Manuel Rivera

Matanzas: Romualdo Sabino

Pinar del Río: Pablo Rufin

1er Censo con 1 598 Comités de Base, 8 394 miembros y 69 Innovaciones.

Los trabajos previos para esta Convención, arrojaron los siguientes datos:

Se realizó un censo que reflejó 1598 Comités constituidos, con 8 394 miembros y 690 propuestas de innovaciones.

Esta conversión fue, en toda la historia de nuestro país, la primera vez que un número considerable de creadores se congregó para tratar un asunto de interés colectivo y nacional: el mantenimiento de las fábricas partiendo de soluciones cubanas, la construcción de piezas de repuesto y maquinarias para la industria, el ahorro de materias primas; vale decir, de todo lo que pudiera constituir una ayuda a la economía nacional en la producción y los servicios.

Esta organización, constituiría una Comisión Organizadora en cada provincia, con la colaboración de: los Consejos Provinciales de la CTC-R, los 25 sindicatos nacionales y los Organismos de la Administración Central del Estado, los cuales prepararían las Conferencias Provinciales.

El trabajo de esta Organización fue perdiendo su vigor inicial significativamente hasta languidecer.

El histórico XIII Congreso de la CTC

Posteriormente, dentro del proceso de revitalización del movimiento sindical, comenzando a finales de 1970 y en ocasión de celebrarse el VI Consejo Nacional de la CTC-R, en una de sus Resoluciones, se acuerda crear en cada sección sindical que tenga condiciones para ello, la Comisión de Innovadores y Racionalizadores, bajo la dirección y control del movimiento sindical y encaminar sus esfuerzos hacia los grandes objetivos económicos y sociales del país.

Resolución en apoyo al movimiento innovador en el XIII Congreso de la CTC.

Al celebrarse el histórico XIII Congreso de la CTC, en 1973 en el que se trataron importantes cuestiones para el país, se aprueba una Resolución sobre Innovadores y Racionalizadores que tenía entre sus objetivos más importantes:

- Organizar los Comités de Innovadores y Racionalizadores, desde la base hasta el nivel nacional.
- Desarrollar al máximo, la iniciativa creadora de los trabajadores.
- Llevar un control de las propuestas presentadas, para tratar con la

Documento publico en Página WEB de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de Cuba
administración la puesta en práctica de las que así lo requieran.

- Estimular en forma adecuada, a todos los trabajadores que con sus innovaciones, logren una mayor productividad, en beneficio de la economía del país.
- Estrechar las relaciones entre los trabajadores manuales, intelectuales, profesionales, técnicos y científicos cubanos y del campo socialista.

Apoyo a la iniciativa creadora en el Primer Congreso del PCC

Las orientaciones y los acuerdos tomados en el XIII Congreso Obrero, fueron ratificados al celebrarse el Primer Congreso del Partido en 1975. La fuerza de la iniciativa creadora de los trabajadores, en su batallar constante, por brindar su aporte, en aras del desarrollo del país, se puso de manifiesto en las sesiones del glorioso Primer Congreso del Partido Comunista de Cuba.

Palabras de Fidel

En esta ocasión, nuestro máximo guía, Fidel Castro, expresó:

“En la industria minera, el incremento fundamental, se logró en la producción de níquel, que duplicó su volumen, alcanzando el presente año 36 mil 800 Toneladas.”

Los obreros de esa industria, con tecnología y equipos norteamericanos, realizaron un notable esfuerzo por mantener e incrementar la producción, luego del éxodo de los técnicos y el cese total del suministro de piezas.

Ellos dieron una prueba de lo que es capaz nuestra clase obrera. Después con la colaboración de la URSS se procede a la rehabilitación y ampliación de las fábricas de Nicaro y Moa, donde tan meritorio esfuerzo productivo realizaron estos años” (1)

De esta manera, quedaba reconocida la labor magnífica, en aquellas industrias mineras, cuyo producto es tan importante para la economía nacional.

Fidel, al referirse al problema de la producción y las industrias, lo que lleva implícito piezas de repuesto, maquinarias e innovaciones y racionalizaciones, explicó el valor que tuvieron las iniciativas obreras, al contribuir con sus aportes, al asentamiento y desarrollo de la Revolución, lo que se resume, en estas palabras pronunciadas también en el I Congreso del Partido:

“Sin embargo, a pesar de las enormes dificultades, el país no fue asfixiado económicamente e incluso logró avances, aunque modestos, muy meritorios en este terreno, lo que unido a una distribución equitativa de las riquezas y el profundo caudal de justicia que entraña el Socialismo, nos permitió extraordinariamente, realizaciones sociales y resolver problemas que ningún otro pueblo de este hemisferio ha podido resolver todavía” (2)

Reestructuración del movimiento de inventores e innovadores

De modo que con el análisis y proyecto del XIII Congreso Obrero en 1973 y la celebración del I Congreso de nuestro Partido en 1975, que apoya y orienta nuevas líneas de trabajo, se fortalece aún más el movimiento de innovadores y

Ello conlleva a una reestructuración del movimiento, para lo cual, se crea una Comisión Nacional Organizadora, dirigida por la CTC, organización que tendría la tarea de apadrinar la Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores (ANIR).

Comisión de trabajo para la creación de la ANIR.

- La Comisión que trabajó en la formación de la Asociación estuvo formada por: Un Presidente (innovador)
- un Secretario General y de Actas (representando a la CTC Nacional)
- un Representante de cada Sindicato Nacional
- los Presidentes de las Comisiones Provinciales y del Municipio Especial de la Isla de la Juventud.

Esta Comisión la atendió el Co. Antonio Sureda Suárez funcionario del Departamento Económico y de Emulación de la CTC Nacional, cuyo Secretario era el Co. Enrique Gutiérrez Barbado, la cual se encargó de preparar el proceso de constitución en cada provincia y el Municipio Especial.

Conferencia Constitutiva de la Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores.

La Conferencia Constitutiva de la Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores, se realiza en la sede de la CTC Nacional, el 8 de octubre de 1976, día en que se cumple un aniversario más, de la caída en combate del inolvidable Guerrillero Heroico Ernesto "Che" Guevara, quien fue, es y será, a través de sus ideas y del apoyo dado a este movimiento, un ejemplo permanente para todos los innovadores y racionalizadores de nuestro país, y que fue nombrado, por unanimidad en este evento, Presidente de Honor de la Asociación.

Secretariado Ejecutivo del Comité Nacional de la ANIR

Se celebra esta asamblea con la asistencia de 239 delegados, de ellos 235 hombres y 4 mujeres, quedando integrado su Comité Nacional por 24 miembros y su Secretariado Ejecutivo por:

Pedro Pérez Vega	Presidente
Alberto Hunte	Vicepresidente
Antonio León del Monte	Secretario de Finanzas
Francisco González	Secretario de Divulgación
Reinaldo Delgado	Secretario de Relaciones Exteriores
Ruperto Hart	Vocal
Jesús González	Vocal

Estos compañeros, eran los que componían el Ejecutivo de la Comisión Nacional Organizadora, teniendo ésta, solamente un cuadro profesional, el compañero que representaba la CTC Nacional, que resultó elegido Vicepresidente.

Exposición en saludo a la Conferencia

Las palabras de apertura de la Exposición que como saludo a la Conferencia se realizara en el Salón "Carlos Fernández R." de la CTC , las pronuncia el Co. Agapito Figueroa, Segundo Secretario de la CTC Nacional.

El Co. Jesús Montané Oropesa hizo las conclusiones de la Conferencia

Concluye la Conferencia con las palabras del Cro. Jesús Montané Oropesa, Jefe del Dpto. de Atención a Organizaciones de Masas del Comité Central del Partido Comunista de Cuba.

Declaración Final de la Conferencia

En la Declaración Final de esta Conferencia, entre otras cosas, se expresa que:

La Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores apoyará las directivas de trabajo del Consejo Nacional de Ciencia y Técnica y establecerá estrechas relaciones con las Brigadas Técnicas Juveniles, la Oficina Nacional de Invención Información Técnica y Marcas (ONIITEM), así como con los Institutos de Investigaciones.

Coadyuvando a la aplicación práctica de su labor, en las empresas y establecimientos de producción o servicios, con vistas, al rápido desarrollo de la revolución científico-técnica.

Además reafirmar que, educados en los principios internacionalistas, brindarán su trabajo solidario, a los pueblos que luchan por su emancipación, política y económica, en cualquier parte del mundo.

Constitución de la ANIR en las provincias

Inmediatamente después de constituida la Asociación en su nivel nacional, se procede a constituir la en cada provincia. Este proceso se efectúa en el siguiente orden:

Provincia	Fecha	Presidente
Ciudad de La Habana	15 Nov. 1976	Benjamín Marrero
Pinar del Río	20 Nov. 1976	Jesús Besú
La Habana	25 Nov. 1976	Ricardo Reyes
Villa Clara	22 Dic. 1976	Roberto Canales
Matanzas	25 Dic. 1976	José Planes Carrillo
Guantánamo	18 Feb. 1977	Andrés Guerra
Stgo. de Cuba	20 Feb. 1977	Bisman Benítez
Sancti Spíritus	21 Feb. 1977	Giraldo Aldanza
Granma	11 Mar. 1977	Miguel Borges González
Camaguey	18 Mar. 1977	Máximo Steer
Holguín	22 Mar. 1977	Juan Esteban González
Ciego de Ávila	26 Mar. 1977	Denis Padrón
Cienfuegos	29 Mar. 1977	Jesús Rodríguez
I. de la Juventud	Oct. 1978	Rogelio Sánchez Lugo

El primer Comité Nacional se celebró el 30 de marzo de 1977.

CAPITULO 2

ETAPA ENTRE LA CONFERENCIA CONSTITUTIVA Y EL PRIMER CONGRESO DE LA ANIR

Entre 1976 y 1981, el trabajo de la ANIR registra importantes soluciones que ya no sólo son para la industria productiva, sino que se extienden a todas las ramas de la economía del país. Aquella fuerza de los años 60, se ha multiplicado. El apoyo al movimiento, dado en el Primer Congreso del Partido, las orientaciones a los distintos organismos, en cuanto al aseguramiento de esta organización, logran resultados altamente satisfactorios.

Indudablemente, con la nueva distribución político-administrativa del país, al pasar de 6 a 14 provincias y la incorporación de nuevos organismos estatales, la creación de la ANIR, se realiza en un momento de incesante crecimiento de la actividad innovadora.

La ANIR se crea para promover y orientar la iniciativa creadora de los trabajadores cubanos, hacia la búsqueda de soluciones a importantes problemas económicos, sociales y para la defensa del país.

Es una organización social, voluntaria y selectiva donde sus miembros aprueban sus propios reglamentos, discuten y toman acuerdos, eligen periódicamente a sus dirigentes y acuerdan sus directivas bajo los principios del centralismo y la democracia sindical. Desarrolla su actividad bajo la dirección de la CTC, y se rige por los estatutos de ésta.

Dentro de sus objetivos están: propiciar el desarrollo del espíritu colectivo de los innovadores y racionalizadores en la búsqueda de soluciones. Desarrollar y consolidar la unión entre trabajadores manuales e intelectuales y lograr soluciones cada vez con mayor calidad. Estimular individual y colectivamente a los miembros de la Asociación.

La ANIR está formada por un comité nacional, los representantes nacionales y provinciales de cada sindicato o sector, los comités provinciales y el buró del municipio especial de la Isla de la Juventud, los buros municipales y los comités de innovadores y racionalizadores (CIR) en los centros de trabajo. Cuando una empresa, unión u organismo tienen varios CIR, se crea un Buró de Innovadores y racionalizadores (BIR) para atender los mismos.

XIV Congreso de la CTC

En ese período hay que destacar la celebración del XIV Congreso Obrero, ya que en el mismo se analizaron tareas determinadas y se dictaron importantes orientaciones para el trabajo de los innovadores y racionalizadores.

La consigna central del XIV Congreso, celebrado a fines de 1978, recogía el trabajo de innovadores y racionalizadores: "Por un XIV Congreso encaminado a

Apuntes del Informe Central del XIV Congreso de la CTC

En el Informe Central a este Congreso, presentado por el Co. Roberto Veiga, Secretario General de la CTC, encontramos los siguientes apuntes económicos:

“Año 1977 – ahorro de 118 millones de pesos en relación con lo gastado en el año anterior”

Este ahorro se alcanza por el propósito de los obreros de economizar y en muchos casos se debe a la aplicación de innovaciones y racionalizaciones.

“El ahorro en el primer semestre de 1978 en comparación con lo gastado en igual etapa en 1977, asciende aproximadamente a 43 millones de pesos. De esta cifra, más de 15 millones corresponden a la labor desplegada por nuestros innovadores y racionalizadores, quienes superarán su propósito de ahorrar 11 millones de pesos en saludo al XI Festival de la Juventud y los Estudiantes.”

3 500 Comités, 25 000 miembros y 1 900 innovaciones

Al celebrarse el XIV Congreso de la CTC, la ANIR cuenta ya, con 3 500 Comités en los centros de trabajo que agrupan a más de 25 000 miembros.

En esta fecha (durante el año), se han puesto en práctica, más de 1 900 valiosas innovaciones que representan un aporte, a la economía nacional, de alrededor de 30 millones de pesos. Precisamente por la ayuda extraordinaria y lo que representa para el país el trabajo de la ANIR, se trazan nuevas líneas que proporcionen mayores resultados a la producción, a los servicios y en fin, a la economía nacional.

Resolución de trabajo para la actividad innovadora

Se enfatiza tanto el problema de las piezas, como el de las maquinarias, ello conlleva, al dictado de una Resolución que orientará el trabajo de los innovadores y racionalizadores y de la cual, entresacamos algunos artículos:

- Testimoniar el reconocimiento a que son acreedores los innovadores y racionalizadores del país, por el esfuerzo que en el orden individual y colectivo, vienen desplegando, con resultados positivos, a favor de la eficiencia económica y por tanto, de la economía del país.
- Acrecentar la atención al movimiento sindical, a favor del desarrollo y estímulo a la actividad creadora de los trabajadores.
- Participar con la dirección administrativa, en todas las instancias, en la confección y discusión de los planes temáticos, de los centros de producción y servicios, en los cuales, se han creado los Comités de Innovadores y Racionalizadores (CIR).
- Propiciar el desarrollo de un espíritu colectivo, en el trabajo de los innovadores y racionalizadores.
- Participar de forma activa: en la creación, diseño, recuperación y mejor

utilización de las piezas de repuesto, contribuyendo con su aporte a la elaboración de éstas, y profundizar, en todo el trabajo dirigido a la sustitución de piezas, equipos, materias primas y materiales de importación, sobre todo de aquellos que procedan del área capitalista.

- Aunar los esfuerzos con los organismos e institutos estatales, relacionados con la actividad investigativa de la ciencia y la técnica.
- Instituir por medio de la ANIR, un sistema de estímulos morales, para los innovadores y racionalizadores.
- Gestionar ante la instancia oficial correspondiente que sea instituido, el 7 de Octubre como el “Día del Innovador”
- Convocar para 1981, la celebración del Primer Congreso de la ANIR.
- Solicitar la promulgación de una ley, sobre innovaciones y racionalizaciones.

Los artículos citados anteriormente dieron un impulso al trabajo de la ANIR. Los mismos, enunciados en el XIV Congreso son el resultado de la valoración sobre el fructífero trabajo de la ANIR y su labor venidera.

Palabras de Roberto Veiga en el XIV Congreso de la CTC

El Secretario General de la CTC, Roberto Veiga, en esa ocasión expresó:

“Fidel ha señalado que no sólo debemos luchar por resolver el problema de las piezas de repuesto necesarias al país, sino que es preciso trabajar para convertirnos en exportadores de piezas de repuesto, equipos y hasta de plantas completas.” (3)

En el 2do. Congreso del PCC

Como habíamos mencionado, a partir de 1975, el trabajo de los innovadores y racionalizadores, tiene un apoyo amplio y directo del Partido. Las tareas mejor planificadas y más organizadas, van adquiriendo una mayor madurez. Al celebrarse el Segundo Congreso del Partido Comunista de Cuba, en 1980, nuevamente los innovadores ocupan un lugar destacado, demostrando, cada vez más, su decisivo aporte a la economía.

El Informe Central al 2do. Congreso del Partido, expresa que la Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores, dirigida por el movimiento sindical, cuenta ya con más de 33 mil miembros, los cuales han realizado en el quinquenio 14 mil 872 innovaciones con un logro económico de 127 millones 228 mil pesos.

Este reconocimiento, del más importante evento de nuestro país, ha constituido un compromiso para incentivar, más aún, la iniciativa creadora de nuestros innovadores y racionalizadores, estimulando sus ilimitados recursos.

Palabras de Fidel en el Segundo Congreso del PCC

En esa ocasión, Fidel dijo: “En estos años, se ha realizado un esfuerzo inicial, importante para incrementar nuestras exportaciones y sustituir importaciones, sobre todo, las que procedan del mercado capitalista.” (4)

Las soluciones para la industria y otras esferas, hasta el Segundo Congreso del PCC, daba la estimulante perspectiva, de lo mucho que podrían lograr nuestros obreros, en años futuros, con mayor desarrollo técnico.

Esta es la línea que al respecto orienta, nuestro Comandante en Jefe:

“Nuestro deber es concentrar nuestras energías y nuestros medios, que son limitados, a la creación, con las debidas prioridades, de las riquezas y servicios que aseguren el mejoramiento progresivo de la base material y cultural de nuestro pueblo, y que nos permitan también, a la vez, pensar, actuar y cumplir como ciudadanos de un mundo nuevo.” (5)

Asamblea de Balance de la ANIR

Pudiéramos decir que apenas terminado el 2do. Congreso del Partido, se comenzó la Asamblea de Balance de la ANIR, que prepararía el camino para la celebración en 1981, del Primer Congreso de la Asociación.

Esta asamblea tiene un especial significado, por el análisis que se hace, en la misma, acerca de la vida interna de la Asociación.

Se dio además, una amplia información acerca de los integrantes de la misma, al mencionar los 35 innovadores más destacados del país en el año, Roberto Veiga señaló:

“... de ellos, dos compañeros: Antonio León del Monte y Ángel Moreno Bofia, fueron electos, en el 2do. Congreso del PCC, como miembros del Comité Central del Partido.”

“La elección de ambos compañeros, es una elocuente expresión, de cómo el país, de como nuestro Partido, reconoce ese esfuerzo callado y anónimo de nuestros innovadores y racionalizadores y como desde esta modesta labor esforzándose por solucionar los problemas de nuestra economía, se puede llegar a ocupar una responsabilidad en el máximo órgano de dirección de nuestro Partido.” (6)

Informe de la Asamblea Balance de la ANIR

Al celebrarse esta Asamblea de Balance de la ANIR, el informe arroja cifras alentadoras:

- 2 200 innovaciones comprometidas a aplicar en saludo al 2do. Congreso del Partido, se lograron realmente 4 000, con un valor 42 millones de pesos, lo que representa un alto sobrecumplimiento.
- El intercambio de experiencias se ha efectuado en todas las instancias, 116 encuentros logrados y 189 exposiciones.
- Además, en 1978 se firma el Primer Convenio MINFAR-ANIR que contribuye a la colaboración de los innovadores civiles con los innovadores de las FAR.
- En 1979, se firma el Convenio BTJ-ANIR que intensifica la colaboración en

cada centro de los innovadores y racionalizadores con los jóvenes de las Brigadas Técnicas Juveniles.

- Atendiendo a la necesidad del intercambio y difusión de la información, para su consulta y utilización, se estableció un acuerdo con el Instituto de Documentación e Información Científico-Técnica (IDICT), con el objetivo de recepcionar toda la información, con vista a su utilización, a través de todas sus delegaciones en todo el país.

Palabras del Co. Roberto Veiga en la Asamblea de la ANIR

Durante la conclusión de esta asamblea, Roberto Veiga expresó:

“Tienen ustedes, hermosas e inapreciables tareas que llevar adelante, estamos convencidos que las sabrán cumplir con honor, interpretando fielmente la consigna central que presidirá la celebración de su Primer Congreso: “Los Innovadores y Racionalizadores al servicio de la Técnica y de la Ciencia”

Preparativos del 1er. Congreso de la ANIR

La Comisión Nacional Organizadora, de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores aprobó la metodología y el Plan Calendario para el desarrollo del proceso orgánico del Primer Congreso.

Se integraron las comisiones de preparación, organización y aseguramiento del evento y se constituyeron las comisiones organizadoras y sus comités ejecutivos en cada provincia y municipio del país.

Desarrollo de las Asambleas de Base y Municipales

El proceso orgánico, comenzó en la base con las Asambleas de Ratificación o Renovación de Mandatos en 4129 CIR, en los cuales, se eligieron 12 387 dirigentes para integrar sus respectivos Buroes Ejecutivos.

Se llevó a cabo, el proceso de constitución de los Buroes de Innovadores y Racionalizadores, teniendo en cuenta la nueva estructura de las empresas.

Posteriormente se constituyeron 133 Comités Municipales.

Desarrollo de las Conferencias Provinciales

Se celebraron las 14 Conferencias Provinciales, así como, la correspondiente al Municipio Especial Isla de la Juventud. Se eligieron 1 141 dirigentes en los municipios y provincias.

Los innovadores y racionalizadores, debatieron en dichos eventos, los problemas específicos que los afectaban y fundamentalmente, aquellos que fueron objeto de acuerdos del XIV Congreso Obrero; además, plantearon sus inquietudes y opiniones.

Movimientos de cuadros en la ANIR

Por parte del Secretariado de la CTC Nacional, atendía a la ANIR, el Co.

Enrique Gutiérrez Barbado, Jefe del Dpto. Económico que dirigía el frente de Emulación, y el 1ro. de Mayo de 1980 fue promovido al cargo de Viceministro del Comité Estatal de Trabajo y Seguridad Social, sustituyéndolo el Co. Lázaro Domínguez, que a partir de entonces atendería por parte del Secretariado de la CTC a la ANIR.

En los primeros meses de ese año, muere el Co. Alberto Hunte, que era miembro de la Comisión Organizadora y único cuadro profesional de la misma, el que se distinguió por un trabajo constante y entusiasta desde que comenzó en su cargo, imprimiendo gran impulso al trabajo de la organización, hasta que su salud, no le permitió continuar, falleciendo prematuramente.

Por unos meses el Co. Adolfo Martínez, representante del Sindicato de la Salud que venía acompañando al Co. Hunte se queda ayudando en tareas de la Asociación.

A mediados de 1980, es promovida la Ca. Lourdes Coto que era representante nacional del Sindicato Químico ante la ANIR, para suplir la ausencia del Co. Hunte como cuadro profesional.

Más tarde, a fines de 1980, es promovido el Co. Antonio León del Monte, tecnólogo de la Textilera "Vitalio Acuña", de Guanabacoa y representante del Sindicato de la Industria Ligera, como cuadro profesional y presidente de la Comisión Organizadora del Congreso.

Primer Encuentro Nacional de Mujeres Innovadoras

En el primer semestre de ese año, tuvo lugar, el Primer Encuentro Nacional de Mujeres Innovadoras, en saludo al "Día Internacional de la Mujer", con la participación de más de 100 delegados de todo el país, en el que fueron discutidos 30 trabajos y que fue clausurado por la Ca. Vilma Espín, Presidenta de la FMC.

Celebración del Primer Congreso de la ANIR

Al celebrarse el Primer Congreso, el 29 de diciembre de 1981, la cifra de sus miembros correspondía a 42 045, de ellos 39 177 hombres y 2 868 mujeres, agrupados en 4129 Comités constituidos en empresas, unidades presupuestadas y establecimientos en todo el país.

La cifra ha crecido en más de 5 veces, desde 1976 y se destaca, entre sus filas el trabajo creador de la mujer cubana.

Este Congreso fue saludado con la operación ANIR 1, en la que se hicieron 4 155 innovaciones y racionalizaciones, cuyo valor sobrepasó, los 59 millones de pesos, se analizó que tanto en la aplicación de las innovaciones como en el cálculo del efecto económico se cuentan miles de innovaciones aplicadas que no se informaron ni se valoraron.

También se hace un llamado, atendiendo a los reiterados planteamientos formulados por Fidel, en relación con la producción nacional de piezas de repuesto, partes y agregados de maquinarias.

Esto fue motivo de análisis, teniendo en cuenta que esta tarea, fue prácticamente, la génesis de este movimiento, y se propone continuar desarrollando al máximo, tecnologías autóctonas, para la fabricación y recuperación de las piezas de repuesto.

Pronunciamientos del Congreso sobre el ahorro de energía

Por la importancia que tiene para el país el ahorro de energía, el Congreso se pronunció a favor de:

- La elaboración de Planes Temáticos encaminados al ahorro de combustible y reducción del consumo de electricidad.
- Exigir la puesta en práctica de toda innovación o racionalización que permita el ahorro de combustible.
- Promover la utilización de fuentes de energía renovables como son: la energía solar, la eólica, la mareomotriz, etc.

La emulación socialista

También se puso de manifiesto, en el Congreso, la Emulación Socialista, que la Asociación promovió fuertemente desde su nacimiento. A partir de una fecha cercana al Congreso, se dirige a la Emulación dentro del mismo movimiento, así de este modo, la Asociación vincula su trabajo creador a distintas actividades importantes de nuestro país, las cuales, cumplirían dignas metas para las fechas en que se enmarcan, seleccionando los mejores innovadores y racionalizadores.

- Clave XI, en saludo al XI Festival Mundial de la Juventud y los Estudiantes. Seleccionando 25 Innovadores Destacados.
- Operación II, en saludo al 2do. Congreso del Partido, seleccionados 50 Innovadores Destacados.
- Operación I, en saludo al Primer Congreso de la ANIR, seleccionados 481 Innovadores Destacados.

De este modo, quedó establecido que los innovadores, emularían tanto individual, como colectivamente y se pondrían de relieve, cada año, los más destacados, así como, los colectivos de las diferentes instancias.

Selección de innovadores destacados desde el 1959 hasta el 1980

También se hizo, por el Buró Nacional de la ANIR y la CTC, una selección especial de 950 innovadores y racionalizadores, como los más destacados del país, por su rica trayectoria innovadora y sus aportes técnicos y económicos desde el Triunfo de la Revolución hasta 1980 y que ocuparon estas cuatro categorías:

<u>Categoría</u>	<u>Cantidad</u>
Especial	50
A	129
B	288
C	483

La ANIR estará siempre a la altura de la confianza que se ha depositado en ella.

Después de esta valoración, se hace más comprensible la trayectoria de la Asociación, que en el informe al Congreso se expresa en las siguientes palabras:

“Nuestros frentes están altos, las banderas están enarboladas y los cuadros, formados por Lázaro Peña y todos los que integran su Central Sindical querida, y su Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores estarán a la altura de las circunstancias y responderán siempre a la confianza del Partido y de nuestro Jefe y guía el compañero Fidel” (8)

Participación de la mujer en la actividad innovadora

En el informe de este importante Congreso, se hace saber además, la participación de la mujer cubana, en esta valiosa tarea. Al instituirse la ANIR, sólo alcanzaba el 3% en su incorporación y en ese momento, ya había más que duplicado: 6,8%.

En el primer semestre de 1981, tuvo lugar el Primer Encuentro Nacional de Mujeres Innovadoras, en saludo al día Internacional de la Mujer, con la participación de más de 100 delegadas de todo el país. En el mismo, fueron discutidos 30 trabajos y fue presidido por la compañera Vilma Espín, Presidenta de la Federación de Mujeres Cubanas.

El Congreso se pronunció, por continuar promoviendo la participación de la mujer, en la actividad innovadora y racionalizadora que obedece, a su misma incorporación, dentro del proceso revolucionario, para poner en la historia de la ANIR la nota dulce y vital de su existencia que nos hace recordar una cita martiana, vigente en todos los tiempos:

“... las campañas de los pueblos sólo son débiles, cuando en ellas, no se alista el corazón de la mujer, pero cuando la mujer anima y aplaude, cuando la mujer culta y virtuosa unge la obra con la miel de su cariño, la obra es invencible”.

Convenio de colaboración con las BTJ

El Congreso se pronunció, en continuar promoviendo, la activa participación de los jóvenes trabajadores, en la actividad innovadora y racionalizadora y divulgar el Convenio de Colaboración firmado entre las BTJ y la ANIR, como modo de coordinar sus acciones y obtener mayores logros, en el objetivo común de estimular la iniciativa de carácter tecnológico y científico que contribuyan, al aumento de la productividad y la producción.

Relaciones con otros organismos y organizaciones nacionales

Otro aspecto del informe relaciona el intercambio de la Asociación con diferentes organismos, empezado en otro tiempo y acentuado ahora. Entre ellos: la Oficina Nacional de Invenciones, Información Técnica y Marcas (ONIITEM) y un fructífero intercambio con los compañeros innovadores de las

Relaciones con organizaciones de otros países

Otras relaciones para el desarrollo del movimiento, fueron las que se establecieron con la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de la URSS (VOIR) y otras organizaciones en: Checoslovaquia, Rumania, Bulgaria, República Popular de Viet Nam, República Democrática Alemana, Polonia, República Democrática de Corea, Japón, México y Finlandia.

Trabajo de los órganos de divulgación

Resulta también de extraordinaria significación, el reconocimiento al trabajo, realizado por los órganos de difusión nacional: radial, televisiva y escrita, medios indispensables, para el éxito de cada campaña.

Exposición en saludo al Primer Congreso

En saludo a este Congreso, se montó una gran exposición en la Academia de Ciencias, en el Capitolio. Se expusieron muestras de todo el país, durante una semana.

Buró ejecutivo de la ANIR

Como Presidente de la Asociación, se eligió en este Congreso, al Co. Antonio León del Monte Pérez, Miembro del Comité Central del Partido, entonces, destacado innovador y cinco veces Héroe Nacional del Trabajo; actualmente Héroe del Trabajo de la República de Cuba.

El Buró Ejecutivo de la organización quedó formado por:

Presidente	Antonio León del Monte Pérez	Ligera
Vicepresidente	Lourdes Coto Acosta	Químico
Emulación y Relaciones Ext.	Adolfo Martínez García	Salud

No Profesionales:

Divulgación	Isaac Fernández Vila	Cultura
Miembro del Buró	Carlos Banazco	Metalúrgico
Miembro del Buró	Ángel Rodríguez	C. Habana
Miembro del Buró	Miriam Saenz	Stgo.de Cuba

De los compañeros elegidos, 5 eran representantes de sus respectivos Sindicatos Nacionales ante la ANIR.

El Co. Isaac Fernández Vila (Héroe del Trabajo), el Co. Ángel Rodríguez de la ANIR de Ciudad de La Habana y la Ca. Miriam Saenz, Presidenta de la ANIR de Santiago de Cuba.

Conclusiones del Co. Pedro Miret Prieto en el Primer Congreso de la ANIR

Al hacer las conclusiones, el Co. Pedro Miret Prieto, Miembro del Buró Político del Partido Comunista de Cuba, hizo un bosquejo histórico del movimiento, así como, de sus logros y orientación futura. Queremos destacar estas citas:

“Puede decirse que no ha existido actividad productiva, docente o de servicios

Documento publico en Página WEB de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de Cuba

en la que no se haya hecho sentir el trabajo, el interés y la dedicación de nuestros innovadores, quienes en esa batalla, han ganado, cada vez más, el respeto y la admiración del pueblo”

“En cuanto a la producción y recuperación de piezas de repuesto, es necesario promover que los innovadores se fijen objetivos concretos y medibles, en recuperar piezas de repuestos ya utilizadas y el desarrollo de nuestros técnicos, para su producción o recuperación”.

“...Por eso una pieza de repuesto, un troquel, un dispositivo, una innovación que ahorre divisas, sustituya importaciones, mejore, la productividad, eleve la eficiencia económica, constituyen también, actos políticos y son acciones que se insertan, en el diario de campaña de nuestro pueblo en su irrenunciable camino hacia el Socialismo y el Comunismo.” (7)

El compañero Pedro Miret Prieto, en su discurso de conclusiones de este Congreso, al referirse al pensamiento político de la clase obrera dijo:

“... algo que debemos decir es que este no es un movimiento adscrito a la filiación de la técnica pura o de la ciencia pura, sino que se articula con el pensamiento político de la clase obrera y con su aspiración histórica concreta de construir el Socialismo en nuestro país. (8)

CAPITULO 3

ETAPA ENTRE EL PRIMER Y EL SEGUNDO CONGRESO

Ahora corresponde reseñar los resultados, de la labor de los innovadores y la ANIR, desde el 1er. hasta su 2do. Congreso en diciembre de 1986.

El XV Congreso de la CTC

El XV Congreso de la CTC, se refirió a los “impresionantes resultados de la ANIR, en la solución de múltiples problemas, en las diversas esferas, de la actividad económica y social del país” y llamó, a los Comités de Innovadores y Racionalizadores, a desarrollar al máximo sus potencialidades.

Exhortó a las direcciones administrativas, a prestar el máximo apoyo, para el desarrollo de los planes temáticos y la puesta en práctica de las innovaciones y racionalizaciones, divulgando los logros alcanzados.

Instó a los sindicatos a constituir los CIR en los centros de trabajo donde no existieran y hubiesen condiciones para ello.

Discurso de Pedro Miret Prieto el 3 de febrero de 1982 en el periódico Trabajadores

... una innovación que ahorre divisas, sustituya importaciones, eleve la productividad, reduzca los costos, mejore la calidad, eleve la eficiencia económica, constituyen también actos políticos y sus acciones se insertan en el

heroico diario de campaña de nuestro pueblo en su irrenunciable camino hacia el Socialismo y el Comunismo.” (9)

Anteproyecto de ley de las Innovaciones y Racionalizaciones

Por todo ello, una de las tareas priorizadas a la dirección nacional de la ANIR, por la CTC Nacional, fue la preparación del anteproyecto de Ley de las Innovaciones y Racionalizaciones, lo cual se logró después del estudio de las legislaciones de todos los países socialistas y otros, así como el Reglamento de dicha Ley: el Decreto 120 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros, todo ello en coordinación con la ACC, la ONIITEM, los OACE y en consulta con todas las organizaciones políticas y de masas y asesores jurídicos de la Asamblea Nacional y del Consejo de Estado.

Ambos proyectos fueron aprobados respectivamente el 27 de diciembre de 1982 y el 26 de enero de 1984.

La tarea de la aplicación de la legislación vigente, conllevó un ingente trabajo de capacitación, de preparación y exigencia por parte de la Asociación.

Tareas principales en esta etapa

La emulación

Entre las tareas de peso en esta etapa, estaba la de perfeccionar los mecanismos de la emulación y contribuir a la generalización de las innovaciones y por ende, al aumento de su creciente aporte, al desarrollo científico técnico y de la economía del país.

La capacitación

Para lograr la aplicación de la legislación vigente, la ANIR conjuntamente con la ACC, la ONIITEM, con el apoyo de la CTC, desarrollaron un plan de capacitación a nivel nacional, dirigido a preparar: a los organismos, la administración de las empresas, los dirigentes sindicales y de la ANIR a todos los niveles, en la actividad innovadora, incluido el conocimiento necesario de las legislaciones que protegen: la propiedad industrial y la propiedad intelectual en sus diferentes modalidades, cosa esta, sumamente importante, para proteger el derecho sobre las inventivas creadas en el país.

Se realizó un Seminario Nacional, en la Escuela para Cuadros Sindicales “Lázaro Peña”, con la presencia del Dr. Gaspar Jorge García Galló, Profesor de Filosofía Marxista y funcionario del Dpto. de Ciencia y Cultura del CC del Partido (fallecido), y otros dirigentes de la ACC, ONIITEM, organismos del Estado y la CTC, al que asistieron, dirigentes de la ANIR de todo el país, dirigentes sindicales y representantes de los Organismos de la Administración Central del Estado.

Se comenzó, a partir de 1986 y durante 3 años la impartición de 29 cursos, incluidos cursos provinciales y nacionales, impartidos por la ONIITEM y la ANIR, algunos de ellos, coordinados con la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y dirigidos por esta. En ellos participaron, más de 1700 compañeros, alrededor de 750 de organismos y 950 de la ANIR y los

Aplicación de la legislación vigente

Unido a este proceso de capacitación, se implementó la aplicación de las resoluciones e instrucciones, elaboradas por: la Academia de Ciencias de Cuba (ACC), el Comité Estatal de Finanzas (CEF), el Banco Nacional de Cuba (BNC) y otros, que permitieron darle cumplimiento a la Ley 38 de Innovaciones y Racionalizaciones.

Elaborar, implantar y aplicar la ley y las resoluciones que la complementan, fue una de las principales tareas de la Asociación, contribuyendo a estimular y promover el reconocimiento a la actividad creadora de los trabajadores.

Durante el período hasta 1986 que se efectúa el 2do. Congreso de la Asociación se establecieron las siguientes resoluciones:

De la ACC:

Resolución 30/84. Metodología para el cálculo del efecto económico de las innovaciones y racionalizaciones.

Resolución 24/85. Metodología para el cálculo de las innovaciones y racionalizaciones cuyo efecto económico es cero o negativo.
Resolución 90/85. Metodología para la presentación, tramitación y evaluación de las innovaciones y racionalizaciones. Resolución 179/86. Sobre el certificado de autor.

Resolución 183/86. Metodología de la circulación de los modelos para la tramitación de las innovaciones.

Resolución Plan Temático /86. Elaboración y aprobación del plan temático.

Del CEF:

Resolución 2/85. Para la creación de la cuenta del 20 % del efecto económico en las empresas.

Resolución 12/85. Para el fondo descentralizado de estímulo económico.

Resolución 55/85. Pago de la remuneración correspondiente con cargo a la cuenta del 20 % de las empresas.

Instrucción 9/85. Análisis de los gastos por conceptos de innovaciones y racionalizaciones en las unidades presupuestadas.

Del BNC:

Instrucción de Servicio 880/86. Sobre la apertura de la cuenta en las direcciones provinciales.

El efecto económico de las innovaciones y racionalizaciones

La legislación creada, constituye un sistema que establece como se define, se presenta, se evalúa, se aplica y se calcula una innovación o racionalización.

El sistema establece que el 20% del efecto económico, obtenido de la aplicación de las innovaciones, forme un fondo, con el cual, se estimulará a los innovadores y se contribuirá al financiamiento de la ANIR y al desarrollo de la actividad innovadora y científico-técnico de la entidad. Ello permite que toda la

Documento público en Página WEB de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de Cuba
actividad innovadora sea financiada, con una pequeña parte de las utilidades que su aplicación brinda a la empresa.

Control estadístico

Era necesaria que la información del efecto económico de las innovaciones, fuera emitida a través del Sistema Estadístico Nacional y a esa tarea, dedicó la Asociación, buena parte de su tiempo.

En la siguiente tabla se refleja la situación antes expresada:

Año	Presentadas	Evaluadas	Aplicadas
1981	8920	7825	6992
1982	9892	7570	7837
1983	10651	9718	9152
1984	10122	9677	7808
1985	8674	6627	6430
1986	6304	9255	4706

Producción y recuperación de piezas de repuesto

Producir y recuperar las piezas de repuesto y accesorios, para evitar la paralización de la producción y los servicios esenciales, fue el inicio del movimiento, y esa tarea, con vista a sustituir importaciones, continúa siendo propósito priorizado por la Asociación.

Muestras de ello, han sido los resultados logrados, a favor de la actividad de recuperación y fabricación de piezas de repuesto. Entre 1981 y 1985 se pusieron en práctica 7 709 innovaciones, para impulsar el cumplimiento de los planes de piezas de repuesto, fundamentalmente en la búsqueda de soluciones, a la producción de renglones no resueltos, descontinuados por el fabricante o de alto valor para su adquisición.

Fórum Nacionales de Piezas de Repuesto

A partir del 1er. Fórum Nacional celebrado a principios de 1982, los Innovadores participaron desde la base y presentaron un número importante de trabajos.

En saludo al XV Congreso de la CTC y con incuestionable éxito, participaron los innovadores, en la movilización, organización y realización, así como, de los jurados del 2do. Fórum a todos los niveles, donde presentaron más de 1900 ponencias, cifra ésta que representó el 75% del total de las presentadas.

A principios de 1986, se celebró el 3er. Fórum y una vez más, tanto en el plenario como en las distintas comisiones, se hizo notar la activa presencia de los aniristas, en las discusiones que se desarrollaron, dando cumplimiento al temario acordado.

Fue notable el incremento de ponencias, con respecto al Fórum anterior, ya que

Documento público en Página WEB de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de Cuba
se elevaron a 2464, así como, la destacada labor desplegada, para el éxito de la actividad, poniéndose de manifiesto la atención priorizada, a esta tarea por parte de la Asociación.

Es por ello que en el informe central, se plantea que el Congreso promovía:

- Que cada empresa, elabore su listado de necesidades de piezas de repuesto, después de consultar a los innovadores, y sólo se importen las que estos certifiquen que no es posible producir en nuestro país.
- Una labor más activa de los miembros de la ANIR, en el seno de las Comisiones de Piezas de Repuesto, de Energía y Recursos Materiales.

Primer Fórum Nacional de Energía

En diciembre de 1984, se efectuó el Primer Forum Nacional de Energía, donde se presentaron, por parte de los innovadores y racionalizadores, 1291 ponencias.

En el desarrollo de las plenarias municipales y provinciales, se expresaron ideas y experiencias de cientos de innovadores, que llegaron a destacarse con sus trabajos a esos niveles, enviándose al tribunal central del Forum 677, de ellos el 63% se presentaron por los aniristas y muchos alcanzaron primeros lugares.

Se obtuvieron considerables resultados, en el ahorro de energía por parte de los aniristas; en todos los puestos de trabajo continúan trabajando duro para lograr ahorrar más y trabajar mejor que hasta ahora.

Participación de la ANIR en el ahorro de recursos materiales

El primer y segundo simposio para el aprovechamiento racional y económico de los recursos materiales del Comité Estatal de Abastecimiento Técnico Material (CEATM), fueron eventos en que la ANIR, en todas las provincias, colaboró decididamente a su organización y tuvo participación en el desarrollo de los eventos territoriales.

El primero se celebró en 1983, en el mismo se presentaron más de 350 trabajos, lo que representó alrededor del 80% del total de las ponencias; muchas de ellas fueron premiadas.

El 2do. Simposio en junio de 1986, de las 247 ponencias elevadas, la ANIR presentó el 31% del total, y de las 63 que se seleccionaron, el 45% fueron presentadas por los aniristas.

Vanguardias Nacionales en esta etapa

En estos 5 años, hasta el 2do. Congreso, los Sindicatos Nacionales seleccionaron 1 023 innovadores como Vanguardias Nacionales, de los cuales, 185 fueron aprobados por el Secretariado Nacional de la CTC, para ser propuestos al Consejo de Estado, para las obtención de condecoraciones y títulos honoríficos de la República de Cuba.

Durante esta etapa, un total de 254 innovadores y racionalizadores destacados

Documento publico en Página WEB de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de Cuba
del país, con un acompañante, disfrutaron de viajes turísticos gratuitos, a los países socialistas.

Jornada del innovador

Entre las actividades principales, enmarcadas en los planes, ha sido objeto de especial atención, la celebración de la Jornada del Innovador, del 1ro. al 8 de octubre de cada año, ganándose la sede del Acto Central de la Jornada en 1982 la provincia de Matanzas, y por tres años consecutivos la Ciudad de La Habana, en el año del Congreso, la obtuvo el Municipio Especial Isla de la Juventud.

En cada conmemoración se han dado a conocer los innovadores más destacados del país de cada año.

Desarrollo de la emulación en la ANIR

En el transcurso de esos años, la organización y desarrollo de la Emulación en la Asociación, fue constituyendo un importante instrumento para movilizar a todos los innovadores y racionalizadores.

La emulación ha estado vinculada a la celebración de diversas conmemoraciones de carácter nacional. Así, durante 1982, se enmarcó en saludo al 24 Aniversario del Triunfo de la Revolución, desarrollándose, en esta etapa, la emulación "Acción 24".

En 1983, como culminación a la emulación de la ANIR "Mi Aporte al XV Congreso de la CTC", organizada para impulsar el cumplimiento de la tarea 379 del "Programa de Medidas para Asegurar los Objetivos Económico Sociales de 1983", se realizó una exposición, con la participación de todos los Sindicatos Nacionales y la cooperación de los organismos. Se utilizaron las áreas alrededor del Capitolio (ACC) y se expusieron 4 800 trabajos, desde piezas y accesorios producidos con tecnologías cubanas, equipos innovados funcionando y telares trabajando hasta cortadoras de caña KTP remodeladas con decenas de innovaciones.

Se celebraron, conferencias diarias en los salones de la ACC, se proyectaron películas sobre ciencia y técnica y se celebraron concursos, sobre diferentes temas, relacionados con las innovaciones.

Este fue un ejemplo de trabajo de masas, por el esfuerzo realizado por un numeroso grupo de trabajadores, innovadores y dirigentes que se dedicaron a organizar, preparar y montar esta exposición que sirvió de apertura oficial al magno evento de la clase obrera cubana y punto culminante de la emulación de la ANIR del año 1983.

En ese año, los compromisos del efecto económico se elevaron a 246 millones de pesos, cifra que se sobrecumplió considerablemente y el 93% de los organismos de base, fueron cumplidores.

En 1984, la cifra del compromiso del efecto económico, ascendió a 250 millones de pesos. Debemos mencionar, el extraordinario esfuerzo, realizado durante ese año, por los innovadores y racionalizadores, quienes lograron

poner en práctica 8463 innovaciones y racionalizaciones, con un efecto económico superior a los 250 millones de pesos, para cumplir los compromisos de la Emulación” Acción 26”.

En saludo al 3er. Congreso del PCC

La celebración del 3er. Congreso del Partido Comunista de Cuba, promovió un entusiasmo significativo entre los innovadores, en la realización de todas las tareas, entre ellas el crecimiento de los planes temáticos, elevándose estos de 4 856 en 1 984 a 5 314 en 1985, los que fueron cumplimentados en un 98%. Más de 4 700 CIR, obtuvieron la honrosa distinción “Ofensiva 3er. Congreso” y dentro de ellos, 3 200 la de “Destacados”.

Al calor de esta emulación, se propusieron metas mayores, pero dadas las exigencias más rigurosas establecidas en ese año y por no haber sido asimiladas por las administraciones cabalmente, impidió la valoración de 2 131 propuestas, unas ya puestas en práctica y otras por ser aprobadas. No obstante, el aporte a la economía, se elevó a más de 226 millones de pesos.

Emulación en saludo al 2do. Congreso de la ANIR

La emulación en saludo al 2do. Congreso de la ANIR, promovió un poderoso movimiento a favor del cumplimiento, de sus tareas fundamentales, en esos momentos: dar soluciones ágiles, a los problemas que se presenten a diario en la producción y los servicios y responder con eficacia al Plan Temático en cada entidad.

La labor de los innovadores y racionalizadores, en el período transcurrido, desde el 1er. Congreso, tiene su mejor expresión, en el hecho, de que en esa etapa, se presentaron más de 45 mil innovaciones y racionalizaciones, de las cuales, se introdujeron, en la práctica social, más de 35 mil y cuyo efecto económico, sobrepasa los 1 000 millones de pesos, según cálculos conservadores.

Se consideró en el informe, como logros en las tareas de Emulación-Producción:

- Iniciar y generalizar en todo el país, la elaboración de los planes temáticos y el control de su cumplimiento, como un índice fundamental.
- Haber logrado iniciar la tramitación y valoración de las propuestas, con su correspondiente nueva documentación establecida por la Ley y su Reglamento.
- Haber sobrecumplido los compromisos, plasmados en el “Programa de Medidas, para asegurar los Objetivos Económicos y Sociales del quinquenio 1981-1985”

Exposición en saludo al Congreso de la ANIR

La apertura de este Congreso de la Asociación, se inició con una gran exposición, auspiciada por la Asociación de Innovadores y Racionalizadores Soviéticos (VOIR), Esta exposición, fue coordinada y montada por la ANIR, como apoyo a la actividad de “recuperación de piezas de repuesto”, y donde se

Documento público en Página WEB de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de Cuba

expusieron, las técnicas más novedosas de recuperación de piezas, funcionando en vivo, desarrolladas en aquellos tiempos en la desaparecida URSS. Con ella, vinieron 21 Doctores, Candidatos a Doctores e Ingenieros de todas las especialidades técnicas, relacionadas con esta actividad.

En esta exposición, como complemento, funcionaron salas de conferencias, donde los especialistas soviéticos disertaron sobre las nuevas técnicas, pasándose después a la exposición, donde se hacían demostraciones prácticas, en los equipos allí montados. Esta exposición fue montada en el Pabellón Cuba, en la Rampa y duró una semana.

Las exposiciones como trabajo de divulgación

La labor fundamental de la divulgación, ha estado dirigida, en dar a conocer los logros alcanzados por los innovadores y racionalizadores en el decursar de estos años, con el propósito de estimular a estos creadores e incentivar al resto de los trabajadores y a la vez contribuir a generalizar sus experiencias.

De acuerdo a lo establecido, en los reglamentos de emulación, se montaron, durante estos años, exposiciones en los CIR, municipios y provincias, como factor impulsor de los Fórum de Piezas de Repuesto, Fórum de Energía y Ahorro de Recursos Materiales, etc.

Durante el año 1984, se laboró en sistematizar la divulgación y se ha venido trabajando, durante esos dos últimos años, por ampliarla.

El boletín de la ANIR

En la mayoría de las provincias, se logró editar el Boletín de la ANIR, trabajos meritorios en este sentido, desarrollaron las provincias de Camaguey, Ciego de Ávila, el Municipio Especial Isla de la Juventud, las provincias de Villa Clara y Matanzas.

Difusión de la actividad innovadora a través de los medios de prensa, la radio y la TV.

Los órganos de difusión escrita y radial, han dado apoyo a esta actividad, destacándose entre ellos, el periódico Trabajadores. Todos han brindado gran ayuda, actualizando a nuestro pueblo, de los éxitos de los innovadores.

A mediados de 1985, la ANIR comenzó los primeros contactos con la Televisión Nacional, a fin, de editar un programa de la Asociación, que sirviera de medio de divulgación que reflejara los trabajos de los innovadores y racionalizadores y dar a conocer sus aportes.

Innovadores en acción

Se concibió este programa "Innovadores en Acción", trasmitiéndose éste, en los espacios "Revista de la Mañana" y "Contacto", ambos del canal Tele-Rebelde de la Televisión Nacional. Es de señalar que este trabajo se logró, debido a un valioso grupo de compañeros que lo realizaron de forma voluntaria, por más de un año.

También un grupo de compañeros voluntariamente y en horario extra laboral, a finales del año 1985, comenzaron la recopilación de información sobre innovaciones y racionalizaciones importantes, realizando crónicas, trabajos de fondo y comentarios, llegando a completar dos números de la Revista de la ANIR, los que no pudieron editarse en esa oportunidad.

Esta situación se planteó a solicitud de todos los delegados al III Forum de Piezas de Repuesto, donde se tomó el acuerdo, de resolver esto, en saludo al Segundo Congreso de la ANIR, este acuerdo se cumplió y los delegados, en el transcurso del Segundo Congreso, recibieron el primer número de la revista "Logros".

La revista "Logros", de frecuencia trimestral, fue editada por la ANIR con el objeto de mejorar y aumentar la divulgación de las innovaciones y sus autores, como reconocimiento y estímulo a su trabajo y además, para contribuir con la generalización de las innovaciones y racionalizaciones.

Se publicaron 10 números, el primero en noviembre de 1986 y el último en marzo de 1990, en tiradas de hasta 20 mil ejemplares. Su publicación fue suspendida por limitaciones materiales, al iniciarse el período especial.

En el primer número, la redacción estuvo a cargo de Margarita González Ramírez; el diseño de Avilio González Roque; la ilustración de Elisa Rivas Hernández.

En el último número, la edición estuvo a cargo de Víctor Israel Martínez; la redacción de Yrma Pérez Rodríguez; el diseño y realización de Avilio González Roque.

La dirección de la revista, estuvo a cargo del Buró Nacional de la ANIR.

Recogimos algunos párrafos del editorial del primer número, dice:

"En sus páginas, no cabe todo lo bueno que se hace, ni aparecen todos los buenos que lo hacen; pero satisface pensar que con sus limitaciones de espacio, aparece ejemplos representativos, de la labor creadora de miles de innovadores".

"Llegar a cada innovador, con una orientación precisa, una iniciativa útil, una palabra halagüeña, un ejemplo encomiable, una noticia provechosa: será su finalidad"

Cursos de educación superior para innovadores

Durante el año 1984, en coordinación con el Comité Estatal de Estadísticas, se efectuó un censo de Escolaridad, a todos los niveles de la Asociación, cuyos resultados sirvieron, para proyectar las perspectivas de trabajo hacia niveles más elevados de calificación profesional.

Teniendo en cuenta lo antes expuesto, se incluyeron 80 plazas en los cursos de Educación Superior para innovadores, tomando como base, el acuerdo

Documento publico en Página WEB de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de Cuba
entre el Departamento de Educación de la CTC y la ANIR, amparados en el Decreto No. 91, mediante el cual, los seleccionados, comenzaron en septiembre de ese año 1986, cursos a tiempo completo en carreras fundamentalmente de carácter técnico.

Cursos con organismos nacionales y extranjeros

Como resultado de la colaboración con la Asociación de Innovadores y Racionalizadores Soviéticos (VOIR), terminaron el primer curso de 45 días de capacitación, en la Escuela de los Sindicatos Soviéticos, 10 compañeros dirigentes de la ANIR de varias provincias del país, con resultados satisfactorios.

La Oficina Nacional de Invenciones, Información Técnica y Marcas (ONIITEM), de la Academia de Ciencias de Cuba, organizaban cursos de 10 días trimestralmente. La materia que se impartía era relativa a invenciones, innovaciones y racionalizaciones.

Tareas propuestas de capacitación

Entre las tareas que se proponen sobre capacitación, en los próximos años, en este Congreso están las siguientes:

- Trabajar por alcanzar la plena utilización de las capacidades de los cursos de 10 días que impartirá trimestralmente la ONIITEM, incluyendo 15 compañeros por curso.
- Mantener las estrechas coordinaciones con el Departamento de Educación de la CTC y el MES, para favorecer el incremento de la matrícula de los innovadores y racionalizadores, vinculados con las ramas productivas a los distintos cursos organizados por el MES y el resto de los organismos del Estado.
- Organiza seminarios en todo el país, relativos a la aplicación integral de la Ley 38 de las Innovaciones y Racionalizaciones.
- Incluir en los diferentes cursos de cuadros sindicales, tanto en las provincias como en la Escuela Nacional "Lázaro Peña", a los cuadros de los distintos niveles de la ANIR.

Colaboración de organismos y organizaciones

Colaboración de la ONIITEM

Desde que se constituye la ANIR y fundamentalmente, desde el Primer Congreso de ésta y a partir de que se comenzó a desarrollar el proyecto de Ley de las Innovaciones y Racionalizaciones, se estrecharon las relaciones de trabajo de la Asociación con la ONIITEM, la cual ha brindado siempre, su ayuda y asesoramiento.

En cada seminario, reunión de análisis, esclarecimiento a dirigentes administrativos, en todas las ocasiones, ha estado presente su activa participación, con seriedad y eficacia.

No ha faltado la colaboración del Instituto de documentación e Información Científico-Técnica de la Academia de Ciencias de Cuba (IDICT). En cada provincia, ha existido estrecha colaboración con los centros multisectoriales, en cuanto, a brindar la información de las fichas técnicas de las innovaciones y racionalizaciones, que ellos recepcionan y son fuente de información al alcance de todos.

Colaboración con el MINFAR

Con el MINFAR, la ANIR en estos 5 años, ha continuado desarrollando las estrechas relaciones que siempre han existido, y se han estado ajustando los documentos que rigen la actividad en ese organismo, para ponerlas a tono con lo estipulado por la Ley y de esta forma, uniformar su aplicación para todos los innovadores y racionalizadores, independientemente de las características de cada actividad, aunque manteniendo las especificidades obvias en estos casos.

Colaboración con el MININT

Se firmó un acuerdo de colaboración con el MININT y se han efectuado acciones conjuntas, encaminadas a estimular la gestión creativa de sus combatientes hacia las complejas soluciones que requiere la alta técnica que se necesita para ese importante organismo.

Colaboración con la FMC

Con motivo de la celebración del IV Congreso de la FMC, las mujeres innovadoras, participaron en las actividades de esta organización y presentaron un grupo de trabajos que fueron expuestos en el área que se les asignó en el Pabellón Cuba, donde radicó la exposición que sirvió de marco al evento.

Colaboración con los economistas y los juristas

Se tienen contactos con distintos organismos, con los que juntos, enfrentaron especialmente, la aplicación de la Ley 38. En este sentido, muy útiles han resultado las relaciones con las Asociaciones de Economistas y de Juristas en los distintos territorios del país.

Colaboración con las BTJ

La ANIR, continúa su invariable línea de apoyo a los jóvenes, y sigue promoviendo su participación, en la realización de las tareas concretas, en la aplicación de innovaciones, forma ésta, de iniciarlos en la actividad y que a través de ella, se desarrollen como innovadores.

En cuanto a los jóvenes innovadores que son miembros de las Brigadas Técnicas Juveniles, cuentan con el resto de los innovadores más maduros y experimentados, como colaboradores, dispuestos siempre, a aportarles toda su experiencia, ayuda y colaboración.

Proceso preparatorio del Segundo Congreso de la ANIR

No obstante que los cuadros de dirección a los distintos niveles, en su mayoría, eran activistas, se enfrentó y se cumplió exitosamente el proceso preparatorio,

Documento público en Página WEB de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de Cuba
caracterizado por un elevado rigor, en cuanto, a la observancia de las metodologías y normas de organización y de política de cuadros, orientados por el Partido Comunista de Cuba y el movimiento sindical.

El proceso del Congreso, ha incrementado en la base y otros niveles intermedios, esta favorable corriente, la que se ha puesto de manifiesto, por la significativa incorporación, de cuadros jóvenes, en todos estos niveles de dirección de la Asociación.

La ANIR, continúa apoyando a los pinos nuevos, en la tarea de contribuir a que las nuevas generaciones, enfrenten victoriosamente el reto que constituye la aplicación acelerada de la ciencia y la técnica, como instrumento esencial, para el desarrollo y la consolidación del Socialismo en el país.

Celebración del Segundo Congreso de la ANIR

De la vida interna

En el Congreso se analizó la vida interna de la organización y se informó que no obstante las limitaciones, las reuniones de los buroes y comités provinciales, se han efectuado mensualmente, en más de un 90% de su programación y con una asistencia, de más del 80% y del Buró Nacional ha cumplido al 100%, con no menos del 90% y del Comité con el 86%.

Se destacó que la organización ha desarrollado sus tareas, apoyándose en la labor de miles de compañeros que dedican sus horas libres a realizar las actividades que se les encomienda, en todos los niveles de nuestra organización y con el aporte decisivo de los innovadores y racionalizadores, que además de brindar sus realizaciones, dando solución a los problemas, mantienen con su participación directa el funcionamiento de la institución y desarrollan un activismo militante que resulta ejemplar.

Relaciones Internacionales

En cuanto a las relaciones internacionales, este período se caracterizó por estrecharlas con los países del campo socialista y muy especialmente con la VOIR soviética, con la que se tuvo mucha actividad de colaboración.

Selección del Buró Ejecutivo de la ANIR

En este 2do. Congreso, fueron elegidos para constituir el Buró Ejecutivo los siguientes compañeros:

Presidente:	Antonio León del Monte Pérez	Sector: Ligera
Vicepresidente:	Lourdes Coto Acosta	Sector: Químico
Emulación y Relaciones Ext:	Adolfo Martínez García	Sector: Salud

No Profesionales:

Divulgación:	Isaac Fernández Vila	Sector: Cultura
Miembro del Buró:	Carlos Banazco	Sector: Metalúrgico
Miembro del Buró:	Ángel Rodríguez	Provincia: C. Habana
Miembro del Buró:	Miriam Saenz	Provincia: Stgo.de
Cuba		

CAPITULO 4

ETAPA ENTRE EL SEGUNDO Y EL TERCER CONGRESO

Nos corresponde ahora reseñar la etapa que transcurre de 1986 a 1991 en que se efectúa el III Congreso de la organización.

Los resultados del primer año del trabajo realizado por la organización se ven reflejados en la síntesis del Informe de Balance correspondiente al año 1987, que se celebró el 9 de abril de 1988 y que copiamos del él lo más significativo para el propósito histórico.

Si bien hemos continuado avanzando hacia nuestros objetivos, mucho nos falta aún para lograr los propósitos que se plasmaron en los acuerdos del II Congreso.

El trabajo de las comisiones de evaluación se ha ido consolidando, realizándose las evaluaciones con una mayor calidad, tanto desde el punto de vista técnico como económico.

Los registros oficiales de la contabilidad comenzaron, en nuestra Asociación, a finales de 1985 y recoge lo depositado por concepto del 2% del efecto económico real que han producido las innovaciones aplicadas, en la cuenta abierta al efecto, se aprecia, tomando como base el referido año 1985, una línea ascendente, que alcanza en 1987, un crecimiento superior al 71,4% en el aporte económico.

Trabajo con los OLPP

Producto de la gestión de la Dirección de la ANIR, se logró que desde comienzos del año 1987, la Oficina de Atención a los Órganos Locales del Poder Popular solicitó a los Presidentes de los Comités Ejecutivos Provinciales, el apoyo a la actividad innovadora y a la ANIR.

En octubre se valoró el trabajo de cada provincia y se reiteró este apoyo, constituyendo este una significativa ayuda para nuestro trabajo, ayuda que ha ido en aumento.

Apoyo del Tribunal Supremo y el CEF

La Fiscalía General de la República dictó la Instrucción 13/87 a principios de ese año estableciendo la prioridad, en sus verificaciones fiscales, del cumplimiento de la Ley 38. Esta medida ha influido positivamente en este propósito.

El Tribunal Supremo y el Ministerio de Justicia también emitieron instrucciones al respecto, incluyéndose en los estudios de post-grado de los Jueces la referida Ley, y aunque pocos son los procesos judiciales, se ha avanzado en el esclarecimiento justo de éstos.

El CEF recibió la petición de la ANIR que la cuenta donde se deposita el 20% del efecto económico de las innovaciones aplicadas en las entidades como base para el autofinanciamiento de esta actividad, sea diferenciada.

Apoyo de la ACC

En este período la Academia de Ciencias de Cuba a través de la ONIITEM elaboró la segunda versión de la metodología para la inspección del cumplimiento de la Ley 38. Estos documentos son elaborados con la colaboración de las BTJ .

En este sentido, es notable el aporte que los cursos organizados por la ONIITEM brinda. En el año 1987 se capacitaron 108 compañeros de la ANIR.

Colaboración del CEE

En este período también, se puso en vigor la Resolución del Comité Estatal de Estadística (CEE) que establece el control de la actividad.

Para nuestra organización constituye un gran paso de avance el contar con una información fidedigna oficial, que nos permita conocer el valor real del aporte brindado. Además para nuestro país y para el ámbito internacional, constituirá sin dudas una demostración palpable de cómo nuestro pueblo inspirado en su Revolución, no sólo contribuye a la construcción de la nueva sociedad con su trabajo diario, sino también con su actividad creadora.

Impresión de la Legislación Vigente

Es en esta etapa que se logra la impresión de la legislación vigente, uno de los esfuerzos realizados por la ANIR con el objetivo de divulgar y capacitar a los aniristas, sindicatos y administraciones para la aplicación de la legislación vigente y elevar la cultura en esta materia fue imprimir 70 mil ejemplares de un libro que recoge la ley 38 y todas las resoluciones, incluyendo la resolución 30, sobre el cálculo del efecto económico de las innovaciones y racionalizaciones, con un número considerable de ejemplos de cálculo.

Encuentro Nacional de Mujeres Innovadoras

Con el Encuentro Nacional de Mujeres Innovadoras, culminan las actividades de este movimiento, que se desarrolló primero, en cada provincia, las que estuvieron encaminadas a promover la participación femenina en este campo de la creación.

En este evento nacional, participó la Cra. Vilma Espín, quien elogió la calidad de las ponencias presentadas y la profundidad y madurez con que se analizaron todos los temas relacionados con la mujer innovadora.

Jornada del Innovador

El acto de reconocimiento que tradicionalmente se realiza cada año en la Jornada del Innovador, se efectuó en la provincia de Cienfuegos, ganadora de la emulación en 1990, en la misma, fueron homenajeados 67 Vanguardias Nacionales de la ANIR, por su destacada labor.

Trabajos en la divulgación

La divulgación ha continuado su avance, durante 1987 aumentó en cantidad y calidad las informaciones en todos los medios de difusión.

Durante esta etapa se mantuvo la edición de la revista "Logros" cuya calidad iba en ascenso.

36 nuevos programas de video que recogen el acontecer de las provincias y sectores de la economía, se filmaron, han salido al aire en la Revista de la Mañana y se utilizaron en exposiciones, reuniones y eventos.

Apoyo de las organizaciones políticas y de masas

Es significativo el apoyo brindado el Partido en todos los niveles y territorios.

Es para la ANIR, motivo de gran satisfacción el haber estrechado los vínculos de trabajo con las Brigadas Técnicas Juveniles, y esperamos enfrentar juntos como uno solo que realmente somos, muchas tareas, lo que multiplicará nuestras fuerzas y dará los mejores resultados en el quehacer creador.

La máxima dirección de la CTC también pone gran empeño en lograr que el movimiento obrero le brinde el máximo apoyo a todas las tareas en que estamos enfrascados. Este apoyo resultó decisivo, valorándolo en toda su dimensión.

Innovaciones en la FAR

Entre otra de las tareas desarrolladas por la organización es de señalar la colaboración acordada con la dirección política de las FAR, en virtud de la cual se han emprendido varios trabajos dirigidos a elaborar medios para la preparación combativa de las MTT, entre las que se destacan la Caja del Jefe, el fusil electrónico y el plano director de fuego.

En estos trabajos participaron alrededor de 40 innovadores de diversas especialidades en diferentes provincias.

Relaciones internacionales

En cuanto a las relaciones internacionales se consolidan las que tenemos con la VOIR soviética, dos delegaciones de diez compañeros recibieron el curso sindical especializado, durante 45 días en Moscú, durante la etapa.

Por invitación del Consejo de los Sindicatos Checoslovacos, una delegación compuesta por tres compañeros de nuestro Comité Nacional asistió a un intercambio de experiencias, siendo muy fructífera esta visita donde fueron objeto de cordiales atenciones.

Convocatoria al tercer Congreso de la ANIR

La convocatoria al III Congreso de la ANIR se lanza en medio del período especial y en momentos de máximo apoyo por parte de la CTC y todo el movimiento sindical que, a partir de la creación de la Comisión Organizadora del XVI Congreso de la CTC, ha sido sostenido y creciente.

Ello ha contribuido al acelerado crecimiento y la organización de sus fuerzas que desde el comienzo de las conferencias en 1989 marcó un aumento en la cantidad de asociados y al concluir 1990 sobrepasaba los 85 000.

Celebración del Tercer Congreso de la ANIR

El III Congreso de la ANIR se celebró durante los días 24 y 25 de mayo de 1991, con la asistencia de 253 delegados y más de 100 invitados. De su informe central extraemos las principales actividades realizadas por la ANIR en los últimos cinco años y sus propósitos para el próximo quinquenio.

Se celebraron 6554 asambleas de base en las que participaron entre 60 y 70 mil asociados y más de medio millón de trabajadores. Culminó el proceso con más de 90 mil asociados.

Resumen sobre actividades de la ANIR

Al cierre de esta etapa, la Organización contaba con 295 285 asociados, organizados en más de 8 mil CIR y con cuadros profesionales en 38 municipios del país.

Hasta el Congreso la composición de la ANIR, era la siguiente:

Composición por edades:

- Mayores de 35 años: 54%
- Hasta 35 años: 46%

Composición por nivel técnico:

- Obreros: 64%
- Técnicos Medio: 18%
- Profesionales: 18%

Composición por Sexo:

- Hombres: 90%
- Mujeres: 10%

Buró ejecutivo de la ANIR

En el Congreso fue ratificado como Presidente el Co. Antonio León del Monte Pérez, quedando compuesto el Buró Ejecutivo por los siguientes compañeros:

Presidente: Antonio León del Monte Pérez
Vicepresidente: Ciro Manuel González Cabrera
Miembro del Buró (Profesional): Elena Quiñónez Maceo
Miembro del Buró (Profesional): Modesto Milián Amieva
Miembro del Buró (No profesional): Lena Margarita Sardá Noriega
Miembro del Buró (No profesional): José Pérez González
Miembro del Buró (No profesional): Berta O'Relly
Miembro del Buró (No profesional): Nilda Caballero Stevens
Miembro del Buró (No profesional): Sixto F. Morales Larrinaga
Miembro del Buró (No profesional): Francisco García Cabrera
Miembro del Buró (No profesional): Eduardo León Guerra
Miembro del Buró (No profesional): Clara Castellanos Baracaldo
Miembro del Buró (No profesional): Tania J. Vega Martín
Miembro del Buró (No profesional): Martha Roca Torres

Los resultados del trabajo de la ANIR en los últimos años, en esta etapa fueron los siguientes:

Año	Efec. Econ.
1987	31,5 MMP
1988	34,6 MMP
1989	44,6 MMP
1990	57,5 MMP
1991	76,1 MMP

Participación en los Forum y otros eventos

Los Forum de Piezas de Repuesto y de Energía y los Simposios de Economía Material han representado actividades propicias para que los innovadores y racionalizadores presentaran sus trabajos.

Tanto en la organización y la promoción de estos eventos como en la integración de los jurados, la participación activa de los aniristas ha sido importante para su realización exitosa, en todos los niveles.

- II Forum 75 % de las ponencias
- III Forum 76 % “ “ “
- IV Forum 82 % “ “ “
- V Forum 80 % “ “ “
- VI Forum 62 % “ “ “

En los mismos se planteó la necesidad de la participación de los aniristas en al generalización de sus ponencias.

En el II Forum de Energía efectuado en octubre de 1988, más del 70% de las ponencias presentadas fueron de integrantes de la Asociación.

Los Comités de Calidad

Una nueva experiencia que se comenzó a desarrollar en esta etapa, fueron los “Comités de Calidad”.

La participación de los innovadores en estos Comités de Calidad, no se hizo esperar, ya que muchas de las soluciones para mejorar la calidad requerían de innovaciones y racionalizaciones.

Informe al Tercer Congreso

El informe expresa: el ahorro de energía, piezas y componentes y equipos, así como de todo tipo de recursos materiales y humanos; la creación de nuevas tecnologías autóctonas y la introducción de las foráneas son los objetivos principales que se han trazado en la confección de los planes temáticos

Y propone: “Es por ello que hoy más que nunca antes debemos velar porque los planes temáticos recojan todas las dificultades que conozca la administración, pues ello nos permitirá tener un mayor universo para trabajar. No cabe duda que cuanto más prevenidos estemos más eficiente será nuestro

Documento publico en Página WEB de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de Cuba
trabajo y mayor nuestra contribución al VI Forum.”

Sobre la emulación

La Emulación en la Asociación ha estado regida por indicadores generales tales como: participación en la solución de los problemas incluidos en el plan temático y los que se presentan posteriormente, surgidos por necesidades cotidianas de cada centro de trabajo.

Los chequeos en los CIR y BIR mensualmente con su ejecutivo y trimestralmente con todos los colectivos, no se han efectuado con la necesaria regularidad, pero donde sí tuvieron lugar se observaron resultados alentadores.

Muestra de ello son los 172 organismos, 56 CIR, 47 BIR, 35 Comités Municipales de la ANIR y 34 Comités Provinciales de sindicatos que resultaron destacados en la Emulación de la ANIR en 1990.

Como culminación de las selecciones territoriales y sectoriales, que han sumado miles de cada año, han resultado “Vanguardias Nacionales “ desde el II Congreso un total de 517 aniristas y 551 colectivos (CIR y BIR). En el caso de los innovadores Vanguardias con un promedio de casi 5 logros per-cápita y un elevado efecto económico, a lo que hay que añadirle valiosos trabajos que no se miden por su resultado económico, sino social.

No obstante los problemas organizativos que ha afrontado la organización, la emulación contribuyó a mantener viva la acción y aglutinados los colectivos de innovadores.

A partir del II Congreso, la Asociación experimentó un decrecimiento en sus asociados motivado en lo fundamental porque se le orientó a la organización la política de eliminar los Comités de Innovadores de los centros de investigación y oficinas de proyectos y desarrollo, institutos, etc., y también por deficiencias en la vida interna de la organización, falta de aliento del movimiento sindical y de comprensión y reconocimiento administrativo.

Continúa el informe

“Todas las provincias se han fortalecido con un cuadro profesional en sus municipios cabecera y en algunas provincias como Ciudad de La Habana, Santiago de Cuba y Holguín en determinados municipios importantes.”

“Esto sin duda fortalecerá el trabajo aunque la fuerza mayor de la Asociación seguirá radicando en el activismo de los asociados y el apoyo de la CTC y el movimiento sindical en todos sus niveles.

De igual forma fortalecerá el trabajo el cumplimiento del acuerdo de que los Presidentes de CIR y BIR, participen en las reuniones de los ejecutivos de las secciones y buroes sindicales y que el cumplimiento del plan temático sea analizado en las asambleas de producción y representantes como está establecido.”

Con relación a los planes temáticos

Al referirse a los planes temáticos se plantea que: el ahorro de energía, la construcción y recuperación de piezas, componentes y equipos, así como, el uso racional de todo tipo de recursos materiales y humano y la aplicación de nuevas tecnologías, son propósitos que siempre se han trazado en los planes temáticos.

Estos propósitos se fortalecen en la siguiente etapa, teniendo en cuenta que nos encontramos en un período especial que exige aún más creatividad, agilidad y consagración para resolver cualquier problema.

Sobre la generalización

La generalización permite no repetir el mismo esfuerzo para una solución más de una vez, se logró desarrollar la divulgación de todo lo que se hace en el territorio, y que fluyera la información desde los talleres, fábricas y empresas a los organismos aprovechándose las mejores experiencias adquiridas.

Encuentros ramales organizados por los sindicatos

Un elemento importante para el intercambio de experiencias lo han representado los Encuentros Ramales convocados por los sindicatos con el apoyo de las administraciones.

Entre ellos se destacaron por su manera integral y organizada: los sindicatos de la Construcción, Administración Pública, Industria Ligera, Cultura, Salud y Metalúrgicos. Ello representa un significativo papel en la estimulación a los aniristas.

Desarrollo de la actividad innovadora en el MINFAR

En esta etapa el MINFAR continuó su ascenso en la actividad innovadora. Como ejemplo de ello, podemos citar, la recuperación de los equipos que llegaron de la República Popular de Angola, siendo puestos en plena disposición combativa, con la colaboración de los innovadores de diferentes sectores con los innovadores de la FAR..

Con la fusión en CIR y BIR de las agrupaciones que anteriormente funcionaban separadas en civiles y militares se ha dado un paso significativo. Los frutos se muestran en el crecimiento en 1990, en que se alcanzó hasta 650 CIR, 66 BIR y más de 7200 asociados y la aplicación de 1023 trabajos con un efecto económico de 8 274 612,00 pesos.

Segundo Encuentro Nacional de Mujeres Creadoras

El 20 de enero de 1988 se celebró el II Encuentro Nacional de Mujeres Innovadoras como culminación de los encuentros y activos efectuados en todas las provincias durante el año anterior en coordinación con la FMC de cada territorio.

Este evento en que se presentaron más de 100 trabajos fue presidido por la Cra. Vilma Espín, Presidenta de la Federación de Mujeres Cubanas.

Control estadístico de los resultados

Es justo destacar la valiosa labor del Comité Estatal de Estadísticas, al ir logrando el control de los resultados de las innovaciones y racionalizaciones.

A solicitud de la ANIR, desde 1986 esa institución rectora de los datos oficiales, incluyó esta actividad en sus controles semestrales y anuales.

Se recogió en la información del CEE, que en 1987 se habían presentado 23252 propuestas de innovación, aplicado 16 387, el 70%, con un efecto económico de 106 millones de pesos.

Eliminación de la cuota del asociado

Un aspecto que se discutió en la sesión plenaria del III Congreso fue lo referido a la cuota del asociado. Se analizó que el ingreso del 2% del efecto económico de las innovaciones posibilitaba el autofinanciamiento de la Asociación,

En vista de estos resultados basados en la aplicación de la Ley, a propuesta del Co. Pedro Ross se acordó la eliminación de la cuota, teniendo en cuenta que el ingreso del 2% era suficiente para financiar los gastos de la organización.

El trabajo de divulgación en esta etapa

El trabajo de la divulgación en cada territorio arrojó un saldo positivo. Las iniciativas desarrolladas en las provincias de Ciego de Ávila, Camaguey, Santiago de Cuba, Pinar del Río, Sancti Spíritus y Holguín en el empleo de los medios de difusión en la batalla por la divulgación del quehacer de los innovadores son una muestra fehaciente el trabajo en ese sentido.

Se ampliaron las relaciones de trabajo con los medios de difusión. Es bueno destacar la participación del periódico Trabajadores, Granma, Tribuna, el Noticiero Nacional de la Televisión y la Agencia de Información Nacional (AIN).

Los Telecentros y corresponsalías provinciales han venido realizando reportajes en los centros de trabajo y entrevistando a innovadores destacados.

Concursos desarrollados en la etapa por la ANIR

Para incentivar la participación de nuestros periodistas en el quehacer de la actividad innovadora se convocó al Primer Concurso Periodístico de la ANIR en el año 1988 y se estimuló a un gran número de participantes al mismo.

También se convocó a todos los que trabajan en TV al Primer Concurso Nacional de Televisión y Video "Logros 90" y cuya temática fundamental se encaminó a resaltar los logros de los jóvenes y las mujeres innovadores.

Otras tareas de divulgación

Se realizaron 129 videos-tape que contribuyeron a la divulgación de los trabajos, constituyendo de una forma muy efectiva a la estimulación de los innovadores. Los mismos fueron transmitidos en la Revista de la Mañana y CH-TV y otros.

Se logró reflejar la actividad innovadoras a través de un filme; la película "Plaf", como primer intento de dar a conocer el mundo en que se mueven los innovadores y racionalizadores.

Exposiciones de la ANIR en saludo al XVI Congreso de la CTC

De acuerdo con los planes elaborados se organizaron exposiciones en todos los CIR y BIR, municipios y provincias en saludo al XVI Congreso de la CTC, lo que culminó con una gran exposición nacional en Expocuba que fue visitada por todos los delegados a dicho magno evento.

Pasos en la capacitación

Se obtuvieron considerables resultados en la capacitación de los dirigentes de la ANIR y miembros de las direcciones de Ciencia y Técnica de los organismos y entidades, en cursos de Marcas, Patentes, Invenciones, Innovaciones y Racionalizaciones.

Este curso fue coordinado por la ANIR con la ONIITEM durante los años 1987 y 1988 en Ciudad de La Habana y a partir de 1989 en todo el país, se efectuaron 173 cursos con la asistencia de 1622 compañeros.

Elaboración de base de datos

Durante este período se logró que los documentos que respaldan las innovaciones y racionalizaciones se archiven en el IDICT de forma tal que puedan ser utilizados por las entidades que los necesiten.

Sello de los fundadores del movimiento de innovadores

En 1988 se instituyó por la Asociación el Sello para los Fundadores del Movimiento de Innovadores. Es un proceso que concluyó con la primera imposición en la Jornada del Innovador de ese propio año. A partir de entonces han sido estimulados 2145 compañeros que desde los primeros años del triunfo revolucionario, han brindado su aporte continuado y perseverante, al desarrollo económico y social del país. Ellos constituyen ejemplos imperecederos para las futuras generaciones de innovadores y racionalizadores.

Sello del honor

También se estableció en esta etapa, el Sello del Honor para dirigentes políticos y administrativos que han mantenido una actitud destacada consecuentemente a este movimiento. Hasta el cierre de esta etapa, lo habían recibido 115 compañeros.

Evento en Ginebra

La organización asistió, enviada por la CTC Nacional, en representación de la Federación Sindical Mundial (FSM) a una reunión tripartita sobre Autores e Inventores a Sueldo, celebrada en Ginebra (Suiza) en la Oficina Internacional del Trabajo a fines de 1997.

Estando la sede de la OMPI en Ginebra se consiguió una entrevista con el Director General de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), Sr. Aspad Bogshe con el objetivo de dar a conocer la organización, solicitar consejos y ver la posibilidad de que le fueran otorgadas a miembros de la Asociación, las medallas que anualmente confiere dicha institución a trabajos científicos destacados. Ello fue comunicado posteriormente a la ONIITEM.

Eventos internacionales

La Asociación asistió a un Simposio Internacional de Inventores y Promoción de Invenciones, organizado por la Federación Internacional de Inventores (IFIA) en cooperación con la organización Central Finlandesa para Invenciones (KEKE) la Universidad Tecnológica de Tampere de Finlandia y la OMPI del 13 al 17 de agosto de 1990.

También fue invitada a participar en una Reunión de Expertos organizada por la OMPI en Sao Pablo, Brasil en 1991, donde se llevaron videos de las actividades de la ANIR y se conversó sobre la posibilidad futura de una organización regional.

Dos delegaciones de 10 compañeros asistieron al curso de 45 días en la Escuela de los Sindicatos Soviéticos.

Una delegación de 3 compañeros visitó Checoslovaquia durante 10 días.

Se recibió una delegación de la VOIR de la República Socialista de Ucrania y se le brindó atención durante una semana.

CAPITULO 5

ETAPA DEL TERCER AL CUARTO CONGRESO

En estos años, la Asociación trabajó en el crecimiento del número de sus asociados. Al cierre de 1990, concluido el proceso orgánico del III Congreso, sus fuerzas eran más de 90 mil asociados, al concluir el corte realizado al concluir el primer semestre del año (1996) esa cifra rebasa los 341 000.

Además, no se trató solamente de un crecimiento cuatitativo, el crecimiento fue sustancialmente cualitativo ya que:

- Creció el número de sectores y ramas de la economía en los cuales la Asociación estaba presente.
- Aumentó la cantidad de mujeres y se incrementó su participación dentro de la Asociación
- Igualmente se incrementó el número de profesionales y técnicos y ello produjo un mayor nivel en la complejidad y alcance de las soluciones.
- Se fortaleció la dirección a todos los niveles con cuadros más preparados.

Estamos en una etapa muy difícil para el país, con la desaparición del campo socialista de los países de Europa del Este y el recrudescimiento del bloqueo

hizo que el papel de los innovadores cubanos fuera un factor importante para superar las situaciones económicas creadas en el período especial.

Gracias a la brillante dirección de nuestro Comandante en Jefe, el compañero Fidel, la gran capacidad de resistencia que demostró nuestro pueblo, así como una muestra de su inteligencia, creatividad y deseo de vencer, permitió que se logren avances en la economía en estos difíciles años.

Se desarrolla en el país la industria turística, la industria farmacéutica, se crean las UBPC, se trabaja en la reconversión y redimensionamiento de la industria, la aplicación de la computación, la informática, la creación de las empresas mixtas y de capital extranjero, las nuevas formas de comercialización y dirección del país.

La ANIR se halla ya en la mayoría de los centros laborales del país, en las unidades militares, en fin, que cada lugar se conoce y se sienta la acción de la Asociación.

Indudablemente se fortalece el trabajo del forum y de la ANIR, se trabaja fuertemente por la Asociación en la aplicación de la legislación vigente, la ANIR, como vanguardia del movimiento obrero cubano, para la aplicación de la ciencia y la técnica, alcanza todas las esferas de la producción, los servicios, la construcción, el diseño y el montaje, en función de la eficiencia, la calidad, la productividad, la disminución de los costos, sustitución de importaciones y todo lo que contribuya al desarrollo económico y a la elevación de la calidad de vida de nuestro pueblo trabajador.

Movimiento de los cuadros de la Dirección Nacional

Por motivos de salud, el Co. Antonio León del Monte Pérez, cesa en sus funciones como Presidente, en julio de 1992, en su lugar fue designado, el Co. Leonel González González, miembro del Secretariado de la CTC.

En 1994 se crea el frente de Gestión Tecnológica y se ubica a la Ca. Mercedes Hernández Fuentes, representante de la ANIR ante el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Administración Pública.

En 1995, fallece el Co. Ciro Manuel González, Vicepresidente, el cual, fue sustituido por Eduardo Díaz Rivero, Presidente de la ANIR en la provincia de Santiago de Cuba.

En Octubre de 1996 es promovido el Co. Leonel González para atender la esfera de emulación en la CTC, en su lugar se designó al Co. Jaime Salgado Labrada, Presidente de la ANIR en la provincia de Las Tunas.

Estructura orgánica de la ANIR al finalizar la etapa

Las 14 provincias poseen sus respectivos organismos de dirección, en 8 de ellas el Buró Ejecutivo cuenta con tres cuadros profesionales, en las restantes, tienen dos.

También, cada uno de los buros de los 169 municipios, cuentan con su

Documento publico en Página WEB de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de Cuba
correspondiente estructura orgánica, con su órgano ejecutivo definido, ya en 77 de ellos se contaba con un cuadro profesional al frente de dicho organismo.

En esta etapa, ya la Asociación contaba con 140 cuadros profesionales, 5 años antes eran sólo 19. Tal crecimiento se justificó por la magnitud y complejidad del trabajo que acomete la organización y se sustenta en el salto experimentado en el volumen y la calidad de los resultados que se alcanzan.

Talleres Nacionales previos al IV Congreso de la ANIR

De 1993-96 las innovaciones realizadas, dieron un aporte económico al país de 243 millones de pesos, producto del salto cuantitativo y cualitativo que tuvo la Asociación en esta etapa, en organización, en la aplicación de la disciplina tecnológica, en la generalización, y en el trabajo interactivo, con la celebración de Talleres Nacionales, por ramas y sectores de la economía, previos, a la celebración del IV Congreso de la ANIR.

Los aniristas en esta etapa, han trabajado en la construcción de más de 1700 emulsionadores (agua-diesel) y en más de 1700 magnetizadores. También en la mecanización del trabajo de los túneles.

Apoyo a la Zafra

A principio del año 1992, la dirección de la CTC, el Ministerio de la Industria Azucarera y la dirección de la ANIR trabajaron en la formación de equipos multidisciplinarios. El trabajo estuvo dirigido a movilizar a los innovadores para darle solución a los renglones críticos de piezas, partes y equipos con el objeto de mantener el corte, alza y tiro mecanizado, así como el proceso industrial de fabricación de azúcar con la máxima eficiencia posible.

Dentro de los resultados alcanzados se destacan las reparaciones a combinadas cañeras, tractores, alzadoras, carretas y camiones.

Apoyo al Plan Alimentario

Este apoyo se materializa sobre todo en el cambio de sistema de tiro mecanizado a tiro animal, cambios en el diseño de dichos equipos y diversos implementos y áperos de labranza.

Trabajo con las UBPC

Así, una de las tareas priorizadas de la ANIR, ha sido la creación de Comités de Innovadores y Racionalizadores (CIR) en las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), novedosas estructuras que tienen una alta responsabilidad en el programa alimentario del país, además de garantizar la materia prima para nuestra primera industria, la industria azucarera, que podrá tener los crecimientos que demanda el país solamente cuando reciba toda la caña que pueden procesar sus molinos.

La interacción con el CITMA es cada vez mayor, así como con la Agencia de Ciencia y Tecnología, el GECYT, la ONIITEM, la actual academia con su nueva proyección y dimensión.

Los encuentros nacionales de Gestión Tecnológica han sido marco apropiado

Documento publico en Página WEB de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de Cuba para ricos intercambios.

Una presencia imprescindible: La mujer.

En la Asociación la mujer ocupa, al cierre del 1996 el 24,61% de los asociados o sea 84 018, lo que es significativamente superior a la cantidad de mujeres aniristas en el n 1991, cuando eran el 9,64% con 8 490 miembros, ha crecido 9,9 veces.

Ya en 1994, se tuvo la primera experiencia internacional al organizar con el auspicio de la FMC y el CITMA, el Primer Encuentro Internacional de Mujeres Creadoras, y se preparó con vista al Segundo que se efectuó en abril de 1997, con igual patrocinio y el Tercer Encuentro Internacional en Octubre del 2 000.

Así ocurre con la ANAP. El campesinado se inscribe como parte del universo de trabajo de la Asociación. Su presencia se confirma con un número de delegados al Congreso.

Con el Ministerio de Economía y Planificación se han estrechado relaciones y la Asociación participa en su Consejo Asesor de Asuntos Energéticos, y desde hace varios años está en fraterna interacción con los Comités de Calidad. Recientemente se han establecido con la Oficina Nacional de Normalización.

Valoración especial merece el movimiento político que significa el Forum de Ciencia y Técnica.

La promoción de proyectos de colaboración para obtener financiamiento externo en divisas para desarrollar algunos proyectos de inversión ha sido una de las tareas que ha venido realizando la Asociación como parte de su actividad de Relaciones Internacionales.

Resultados de estas gestiones es la construcción y montaje de una planta de leche de soya que se ejecuta en el Combinado Lácteo del municipio Sandino de Pinar del Río.

La Asociación se ha reafirmado como miembro pleno de la Federación Internacional de Inventores (IFIA) y mantiene relaciones con varias organizaciones extranjeras y organismos internacionales entre ellos la OMPI, Asociación de Inventores de China y otras, así como ha establecido contactos con otras instituciones extranjeras, entre ellas EUREKA, de Venezuela, el Instituto de Planeamiento para el Desarrollo de México y otras.

IV Congreso de la ANIR

Se celebra el IV Congreso de la ANIR del 4 al 6 de diciembre de 1996.

En Informe Central del Congreso se recoge la actuación de los innovadores. Ellos dicen así:

“Duros han sido estos años del período especial. Difíciles y tensos como nunca antes, empero la abrumadora mayoría de nuestro pueblo, de nuestros trabajadores, se ha crecido ante esas dificultades, ha enfrentado las adversidades, fieles a las tradiciones de lucha y de victorias de que somos

Documento publico en Página WEB de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de Cuba
herederos, con redoblada lealtad a los principios del Socialismo, firmes y seguros, unidos a Fidel, al Partido, a la Revolución.

Qué ejemplar lección de abnegación, de estoicismo, de dignidad, le han dado al mundo los trabajadores cubanos en estos gloriosos años de incesante batallar.

Cómo explicar, y cómo entender, que un pequeño país, virtualmente ahogado por las agudas escaseces, las presiones y las amenazas, haya podido resistir tales embates y comience, incluso, a mostrar signos de recuperación.”

“Sólo cabe una explicación plausible: hemos podido disponer del recurso más importante el insustituible factor humano, en su disposición y voluntad, en su capacidad y preparación, en su inteligencia y talento, en su tenacidad y laboriosidad, en su vergüenza y dignidad, en los valores morales que ha inculcado la Revolución en nuestro pueblo, decidido a no dejarse arrebatar las banderas inculcables del Socialismo bajo la guía certera del Partido Comunista y del Comandante en Jefe.”

“La contribución a la economía se ha ido multiplicando año tras año. Nos hemos consolidado como la fuerza más prolífica del Forum de Ciencia y Técnica, al cual alcanzamos desde sus orígenes mismos y seguimos y seguiremos en él, ocupando la vanguardia, cada vez más amplia y concientemente.”

“Cada día nos abrimos hacia un espectro más amplio del quehacer humano. Cada vez ganamos más seguidores en todas las disciplinas del saber, cada vez nuestra Asociación se hace presente en las más disímiles actividades de la sociedad cubana actual.

Esto es un notable resultado, pero es así mismo un importante reto. No podemos defraudar la confianza, ni dejar insatisfechas las expectativas que ello genera.”

Buró ejecutivo de la ANIR elegido en el IV Congreso

En este IV Congreso fue electo como Presidente de la Asociación, el Co. Jaime Salgado Labrada, quedando conformado el Buró Nacional por los siguientes compañeros:

Presidente:	Jaime Salgado Labrada
Vicepresidente Primero:	Eduardo Díaz Rivero
Vicepresidente:	Mercedes Hernández Fuentes
Vicepresidente:	Modesto Milián Amieva
Vicepresidente:	Olga Sánchez Regueiro
Miembro del Buró (No profesional):	Zoraida Soto Zugastía
Miembro del Buró (No profesional):	Mercedes Rodríguez Hernández
Miembro del Buró (No profesional):	Reina Pupo Canto
Miembro del Buró (No profesional):	Orlando Herrera Fernández
Miembro del Buró (No profesional):	Ana Ma. Morales Hernández
Miembro del Buró (No profesional):	María Elvira Lozano Galiano
Miembro del Buró (No profesional):	Gladys Hernández Solana
Miembro del Buró (No profesional):	Antonio Hernández Carrillo

Miembro del Buró (No profesional): Cesar W. Estrada Marrero

Miembro del Buró (No profesional): Tahirí Lizano de Armas

Miembro del Buró (No profesional): Jesús Martínez Hernández

Miembro del Buró (No profesional): T.Crnel. María Caridad Rodríguez

CAPITULO 6

ETAPA DEL CUARTO AL QUINTO CONGRESO

Con relación a los aniristas, se hizo un compromiso de arribar al medio millón de asociados, así como incrementar la incorporación de jubilados innovadores.

Tenemos que en 1996 contaba la Asociación con 338 065 aniristas; en 1997 cuenta con 391 687; en 1998 con 456 416; en 1999 con 484 114; y ya en el año 2000 son 541 154 asociados, por lo que la organización sobrecumplió su propósito.

Este crecimiento ha estado dirigido fundamentalmente a la constitución de CIR en aquellas entidades donde no existían y era necesario por su importancia en todos los sectores de la economía, priorizando la agricultura, la salud, la educación, los servicios y en especial las UBPC, CPA y CCS. Al cierre del año 2000 su composición es la siguiente:

- Asociados: 541 154
- CIR: 22996
- BIR: 1918
- Mujeres: 181 450
- Técnicos Superiores: 154 915
- Técnicos Medio: 143 483
- Jubilados Asoc.: 9129
- CIR puros de Jubilados.: 379

Movimientos de cuadros

A mediados de 1997, el Co. Jaime Salgado Labrada, es relevado de su cargo, siendo designado en su lugar, el Co. José N. Suárez Bravo, Presidente de la ANIR en la provincia de Pinar del Río.

También en esa fecha, fue sustituido el Co. Eduardo Díaz Rivero por la Ca. Ana María Morales Hernández, representante nacional de la ANIR ante el Sindicato de los Trabajadores de la Industria Azucarera.

En 1998 fue liberado de su cargo el Co. Modesto Milian Amieva, el cual fue sustituido por el Co. Orlando Herrera Fernández, representante nacional de la ANIR ante el Sindicato de los Trabajadores Metalúrgicos y la Ca. Olga Sánchez Regueiro liberada también en ese año.

En el año 2001 es liberado el Co. Orlando Herrera Fernández y es sustituido por la Ca. Reina Pupo Canto, representante nacional de la ANIR ante el Sindicato de los Trabajadores del Comercio y la Gastronomía.

Estimulados por la celebración del 25 aniversario de la institucionalización de la Asociación en octubre del año 2001, elaboraron un plan de 25 tareas para dar respuesta en lo fundamental a los acuerdos del V Congreso del Partido expresados en su Resolución Económica.

Todas las provincias crecieron en asociados con relación al año anterior, teniendo el mayor % de crecimiento las provincias de: Matanzas, Cienfuegos y Granma, y en los Sindicatos tienen el mayor %: Agropecuario, Ciencia, Comunicaciones, Cultura, Tabaco y Turismo.

Constitución de los Comités de Innovadores y Racionalizadores en las UBPC cañeras y no cañeras

Constitución de CIR en todas las UBPC cañeras y no cañeras es también un objetivo priorizado de la organización a fin de llevar la ciencia y la técnica a cada una de ellas, con el fin de obtener más rendimiento agrícola y más arobas por caballería. Hoy, aunque no en la totalidad de las UBPC, pero sí en un considerable número de ellas, está constituido el CIR, muestra de ello es que:

Año	UBPC Cañeras		UBPC No cañeras	
	Total	CIR Creados	Total	CIR creados
1999	967	723	1668	870
2000	955	847	1801	1056

En la etapa esa información arroja los siguientes resultados:

Año	Innovaciones	Efecto Económico(MMP)
1996	19 726	123,6
1997	21 811	96,0
1998	20 964	156,6
1999	32 069	148,3
2000	27 960	176,7

Uno de los logros de la Asociación ha sido la aplicación de la legislación vigente en las entidades durante la etapa, para el año 2000, la organización se propuso un efecto económico, de las innovaciones y racionalizaciones, de 150 millones de pesos, logrando realmente recaudar 160.

En este logro sobrecumplieron su plan las 14 provincias y el Municipio Especial Isla de la Juventud y los sindicatos: Administración Pública, Azucareros, Comercio, Gastronomía y Servicios, Comunicaciones, Educación, Alimentación, Ligera, Químico Minero-Energético, Metalúrgico, Salud, Tabacaleros, Transporte y Turismo.

Otra tarea era lograr la adecuación de la Legislación Vigente en correspondencia con las condiciones actuales del país, para ello fue creada una comisión con los compañeros del CITMA, la OCPI, el MINVEC, MFP y la ANIR, trabajándose intensamente y realizándose intercambios con diferentes sectores e integrantes del sistema de Ciencia e Innovación Tecnológica y se arribó al criterio de no hacer cambios, ya que las modificaciones en las que existe consenso son de forma y no de contenido.

También se logró que las definiciones se introdujeron en una carta circular emitida por el MINVEC para instrumentar el procedimiento de la aplicación de la legislación vigente sobre innovaciones y racionalizaciones en las Empresas Mixtas y de capital totalmente extranjero.

Participación en los Fórum de Ciencia y Tecnología

Otra tarea importante en que participan los innovadores lo constituye su participación en el movimiento del Fórum de Ciencia y Técnica, donde se han venido aportando a partir de 1997 las siguientes soluciones:

- XI Fórum: 240 525
- XII Fórum: 897 932
- XIII Fórum: 1 035 342

En este movimiento la Asociación se ha destacado en su participación en los eventos de base e intermedios, así como en los ramales y en la actualidad en los Fórum Tecnológicos, alcanzando la categoría de Organismo Destacado.

La emulación en esta etapa

La Emulación se ha venido desarrollando en la Asociación, resultando Vanguardias Nacionales en 1997: 1897; en 1998: 1411; en 1999: 1384 y en el 2000: 1555. La emulación del año 2000 fue especial, ya que se llevó a cabo en saludo al 25 Aniversario de la constitución de la Asociación, entregándosele a los cuadros Certificados de 5, 10 y 15 años como dirigentes en toda su estructura en los procesos de balance de los CIR y BIR.

Jornada del Innovador

En el marco de la Jornada del Innovador se estimularon a los cuadros e innovadores con 25 o más años de trabajo vinculados a la ANIR.

En la emulación por la Jornada del Innovador se seleccionaron las provincias y sindicatos destacados y cumplidores y se entregan Sellos conmemorativos y otros reconocimientos.

Actividades en saludo al XVIII Congreso de la CTC

Como saludo al XVIII Congreso de la CTC, la ANIR se propuso realizar una exposición con los mejores trabajos de cada territorio en saludo a la Conferencia Provincial, tarea que fue cumplida en las 14 provincias y el Municipio Especial Isla de la Juventud, así como en todos los municipios. Durante la sesión final del Congreso se expusieron 100 de los trabajos de más relevancia en todo el país.

3er. Encuentro Internacional de Mujeres Creadoras

Se realizaron los eventos provinciales previos al III Encuentro Internacional de Mujeres Creadoras que se celebró del 10 al 13 de octubre de año 2000 con la participación de los 100 mejores trabajos de las provincias y sindicatos, donde se contó además con la presencia de federadas, amas de casa con trabajos comunitarios, con la participación de 2 colegas argentinos, colaboradores de la

Asociación, los cuales tomaron muestras de todo lo acontecido en el evento con el fin de editar una revista, la que ya se recibió un ejemplar para cada uno de los participantes.

Superación Técnica Profesional

Durante esta etapa se elaboró un programa Nacional para la preparación de todos los cuadros a los diferentes niveles desde las escuelas municipales y provinciales, el cual, ha sido implementado de forma satisfactoria.

Se coordinaron cursos para el Buró Nacional sobre Dirección Estratégica donde se elaboró la misión y la visión de la Asociación.

Considerando la necesidad de que los cuadros se prepararan, para asumir las responsabilidades y poder tener una comunicación adecuada con los empresarios en sus territorios, se coordinó un diplomado sobre Dirección donde se impartieron las últimas herramientas sobre este tema.

Se impartieron 3 seminarios nacionales sobre:

A todos los cuadros profesionales sobre la Estrategia de la Asociación, la ISO 9000, Dirección Estratégica, Liderazgo entre otros temas .

Seminario sobre la Propiedad Intelectual, con profesores de la Oficina Mundial de la Propiedad Intelectual.

Seminario en coordinación con la OCPI sobre la Propiedad Industrial con profesores de esa entidad.

Seminario para todos los cuadros sobre el Perfeccionamiento Empresarial, estrategia sobre la informática hasta el 2003, el euro y otros temas.

En cada Buró Nacional, así como en los provinciales se impartieron conferencias sobre temas de actualidad y de preparación para los cuadros.

Se logró que las provincias se vincularan con las unidades y centros de enseñanza para que los cuadros recibieran diferentes postgrados y cursos de preparación.

Escuela Nacional “Lázaro Peña”

En la capacitación del sistema establecido por la Escuela Nacional “Lázaro Peña” de la CTC, la organización alcanzó en el curso 97-98 la condición de Destacada, en el 98-99 Destacados, y en el 99-2000 Vanguardias. Se logró la apertura de aulas puras de la ANIR.

Divulgación

Durante este período que analizamos podemos informar que la gestión para la divulgación y propaganda ha sido positiva ya que ha existido una respuesta de los diferentes medios para apoyar la estrategia de comunicación de la Asociación.

En la prensa escrita

Se logró una vinculación con todos los medios de la prensa escrita, El periódico Trabajadores, ha logrado iniciar un trabajo de acuerdo a la estrategia trazada con la dirección de la ANIR. Se han realizado diferentes encuentros con los medios de comunicación, desde la nación y por las diferentes

provincias, se destacan en este aspecto: las provincias de Cienfuegos que realizó un Fórum Periodístico, Villa Clara que firmó convenio con la UPEC, así como la provincia de Santiago de Cuba.

Se participó en el concurso Gilberto Caballero del Circulo de Comunicadores de la Ciencia, donde se ha reconocido el trabajo desarrollado por el periódico trabajadores y Granma, por ser los que más divulgación han realizado sobre el trabajo de los innovadores.

Una buena divulgación en la radio

Durante esta etapa se ha obtenido una buena utilización de la radio en todas las provincias, municipios y nación, siendo más relevante durante la Jornada del Innovador. Hay que destacar el trabajo de las emisoras nacionales tales como, Radio Progreso, Radio Reloj, Radio Rebelde y la AIN.

Trabajo satisfactorio con la TV

En esta etapa podemos decir que la TV cubana de conjunto con los telecentros en la Provincias, han realizado un trabajo satisfactorio.

Se han realizado spot, de conjunto con la televisión para las actividades, tales como Jornada de Innovador, expotalleres, evento de mujeres creadoras, 25 aniversario, concursos y el Congreso.

Concursos de la ANIR

Se han desarrollado concursos con el objetivo de divulgar el que hacer de los colectivos, CIR y BIR y de los innovadores, a favor de la Ciencia, la tecnología y el Medio Ambiente, donde se refleja la historia combativa de nuestro pueblo, las más puras tradiciones de nuestra identidad nacional en su lucha por vencer las dificultades, aportando soluciones, para elevar la eficiencia, el desarrollo integral del país y demostrar la superioridad de nuestro sistema social.

Elaboración de boletines, exposiciones y expotalleres

Se ha desarrollado una cultura en cada provincia y municipios en la elaboración de su boletín, realizar exposiciones de los resultados alcanzados, así como expotalleres de los logros más relevantes, cosa esta que se ha convertido en un objetivo de ella Asociación, como una vía de intercambio de experiencia y estimulación.

Hoy cuenta la ANIR, con un espacio permanente en EXPOCUBA, en el Pabellón de la Ciencia, donde se exponen los resultados de los innovadores.

Se realizaron dos Expotalleres Nacionales donde se expusieron más de 100 innovaciones de todos los sectores, en este evento, se dieron conferencias y contó en uno de ellos con la participación de la IFIA, los mismos estuvieron precedidos por Expotalleres en los municipios y provincias donde se seleccionaron los diferentes trabajos.

Durante la celebración del XVIII Congreso de la CTC, se realizó el montaje de un stand con una representación de innovaciones de diferentes sectores.

Utilización de la informática

Se ha trabajado en algunas provincias en el uso del correo electrónico y el empleo de páginas Web, entre ellos tenemos: Ciudad de La Habana, Pinar del Río, Cienfuegos, Villa Clara, Santi Spiritus, Holguín, las Tunas y Guantánamo.

Esta experiencia se debe de seguir consolidando en el resto de las provincias, ya que con esto se estrechan relaciones de trabajo y se obtiene más rápida la información.

La Asociación se propuso que cada provincia y el MEIJ contara con una microcomputadora y culminar la red de automatización nacional. La Dirección Nacional ya tiene instalado su correo electrónico con salida internacional. Ciudad de La Habana cuenta con correo, con salida internacional, acceso a Internet y una página Web.

Se crean las bases para actualizar la Historia de la ANIR

Se trabajó por la nación, provincias, municipios y organizaciones de base en la historia de la Asociación, en la cual se debe de continuar trabajando para su enriquecimiento y actualización permanente.

Como vía de divulgar las actividades y resultados de la Asociación, y enriquecer la historia, en los próximos años se han firmado videocasete de las actividades realizadas, como, innovaciones, balances, jornadas del innovador, expotalleres y otros.

Participación en eventos nacionales e internacionales

Por primera vez se participó en la feria de la Ciencia y la Innovación Tecnológica (FECIT), donde se expusieron los objetivos de trabajo de la Asociación y algunas muestras de los innovadores.

Se ha participado en diferentes eventos donde los innovadores exponen sus resultados, intercambian experiencias y adquieren nuevos conocimientos, como son TECNOGET, IBERGECYT y METANICA.

Participación en eventos nacionales e internacionales donde se dio a conocer la estrategia y los objetivos de la Asociación, estos fueron: Primera Conferencia Internacional INNOFIN 2001 y en la mesa redonda sobre perfeccionamiento empresarial en IBERGECYT 2000.

Participación en la IFIA

La Asociación ha participado en esta etapa en la reunión de la Asociación de Inventores del Mundo (IFIA) y en Buenos Aires, Argentina, resultando miembro del ejecutivo de dirección de la IFIA, como representante en América Latina. Se realizaron intercambios con inventores de Argentina y Canadá.

Participación en el portal de la Ciencia del CITMA para divulgar los trabajos presentados en los expotalleres y eventos de mujeres creadoras.

Trabajo con los innovadores jubilados

El trabajo de continuar incorporando a los CIR o crear CIR puros de jubilados se ha venido consolidando, en el año 1999 se realizaron activos en todas las provincias y en junio del 2000 se desarrolló un Activo Nacional.

Convenio ANIR-MINFAR

Se ha venido fortaleciendo el cumplimiento de los Convenios ANIR-FAR en todas las provincias. Recientemente realizaron un chequeo nacional resultando la Asociación "Destacada" en la concertación y cumplimiento de los

Convenios.

La Asociación se propone mantener su papel protagónico en la introducción de la Ciencia y la Técnica en los colectivos laborales, así como la eficiencia y la calidad en las producciones, priorizando las empresas en Perfeccionamiento Empresarial.

ANEXO A

SOLUCIONES, LOGROS, INNOVACIONES Y RACIONALIZACIONES

La ANIR cuenta con más de medio millón de asociados, es imposible reflejar todo lo que se ha hecho en estos años, en el pequeño espacio de este anexo, a modo de ejemplo y con el objetivo de dar una visión del trabajo realizado, vamos a comentar algunos trabajos seleccionados, tomados del EXPOTALLER'99.

Es nuestro interés que esta muestra del quehacer innovador de la ANIR, sirva de reconocimiento a todos los aniristas del país que de una forma u otra han hecho posible, los resultados que hemos alcanzados, reciban todos este digno homenaje que es pertenecer a una organización como esta, que ha escrito páginas de gloria con esfuerzos y sacrificios, pero conciente de que aún, le quedan muchas más, que están en manos de ustedes y de las futuras generaciones de innovadores que nos suceden.

Dentro del tema de ahorro de energía y la eficiencia productiva tenemos:

INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO EN EL YACIMIENTO PUERTO ESCONDIDO UTILIZANDO POZOS HORIZONTALES.

Trabajo realizado por: Jesús Ríos Montano, Gilberto Martínez Carpio, Mercedes Porto Rodríguez, de la Empresa de Perforación y Extracción de Petróleo de Occidente, MINBAS, La Habana.

Consiste en la aplicación de una nueva tecnología para la perforación de pozos que elimina la presencia de agua en la extracción. Esto permitió un incremento en la producción de 4 a 14 veces. En un año y 4 meses la ganancia fue de 5,5 millones de USD y los pozos recuperan el valor de la inversión en 5 meses.

Con la perforación horizontal, la reserva del yacimiento creció de 0,7 a 4 millones de toneladas y el gas acompañante de 285 a 2 000 millones de metros cúbicos normales. El desarrollo del yacimiento se logra con 5,8 veces menos pozos que con los métodos tradicionales.

Otro trabajo fue el de:

AHORRO DE COMBUSTIBLE DIESEL OIL EN EL SISTEMA DE AGUA CALIENTE DEL HOTEL GRAN CARIBE JAGUA, CIENFUEGOS.

De Inocente Costa Pérez, de la Dirección de Economía y Planificación, Cienfuegos.

El trabajo consiste en cambios y modificaciones para ajustar los parámetros de

calentamiento de agua a los valores de máxima eficiencia, con lo cual, se logró una reducción del 63 % del combustible y el 35 % de agua caliente, el efecto económico en 18 meses ha sido de 29,0 MUSD.

En el campo de la refrigeración se hizo la:

MODIFICACIÓN DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE AIRE Y GASES INCONDENSABLES DE LOS CONDENSADORES EN PLANTAS DE HIELO.

Por: Bárbaro López Díaz, José R, Colón Castillo y Rafael Espín en la Fábrica de hielo ABATUR S.A. Cárdenas, Matanzas.

Se sustituyó el sistema actual por una nueva tecnología y diseño de la instalación de extracción de gases incondensables y la línea igualadora, logrando disminuir la presión de condensación y por ende el consumo de energía.

Esto representa un ahorro de 78 080 kW-h/año equivalente a 5 621,76 USD, aumenta la capacidad de producción de 11,1 a 22,8 t / d de hielo, en un año de aplicación el efecto económico ha sido de 36 829,44 USD.

En el campo de la metalurgia hay una innovación tecnológica con el:

SISTEMA CONSTRUCTIVO “METUNAS”.

Desarrollado por: Eric Barceló Pelegrín, María del Pilar Reyes Herrera, Damaris Díaz Prawly, Carmen Valverde, Flores y otros. Empresa de Estructuras Metálicas, SIME, Las Tunas.

El trabajo consiste en el diseño y fabricación de naves metálicas de sección variable, de diferentes luces. se logró sustituir la importación de perfiles, con la aplicación de los perfiles laminados en frío, los cuales, tienen amplia demanda en la construcción de tiendas y establecimientos modulares

Dentro de las soluciones de los sistemas constructivos, se encuentran las casas de curado de tabaco, antiguamente se construían casas rústicas, pero esta nueva solución es más económica, ligera, de fácil montaje y poco tiempo de ejecución.

También en la rama mecánica se desarrollaron las:

MATRICES AL CARBONO CON TEMPLE LOCAL.

Por: Teodoro Spendler Suárez, Carlos Carramazana, Luis González, Alberto Noris de la Dirección Técnica del MINIL, Ciudad de La Habana.

Las matrices realizadas con esta novedosa tecnología disminuyen los costos ya que se realizan con acero al carbono en sustitución de aceros aleados, en este caso para la resistencia al impacto y la rigidez de la matriz, se le da con un tratamiento térmico, elevando la dureza local y la resistencia al desgaste en el área de trabajo.

En las comunicaciones se realizó el:

PROYECTO DE TOMA COMPARTIDA.

Por: Jorge Aguirre Morales, de ETECSA, MINCOM, Ciudad de La Habana.

La toma compartida da la posibilidad de usar los canales de transmisión telefónica desde 2 centrales como ruta alternativa, una vez que la ruta directa hacia el interior del país desde cualquiera de las dos centrales que estén congestionadas.

Esto permite una mejor explotación de los canales nacionales, menos demora en la comunicación de las llamadas internacionales. En 10 meses de aplicación se han ganado algo más de 2,0 millones de USD.

En los sistemas inteligentes tenemos el:

AUTOMATIZADO PARA EL CONTROL Y SUPERVISIÓN DE PROCESOS TÉRMICOS.

De: Fidel Fernández Torréns de la EMI “Mayor Gral. Ignacio Agramonte”, MINFAR, Camagüey.

Diseñado para gobernar procesos, donde se necesite controlar las variables de temperatura y tiempo en: línea de tratamiento térmico, salas de baños galvanizados, talleres de fundición, línea de secado de materiales y moldes de temperatura.

Controla: temperaturas desde 0° hasta 1 300 °C, el tiempo desde 1 minuto hasta 30 horas, el cierre de la puerta de los sistemas de enfriamiento y la entrada de agua de los hornos.

También el:

SISTEMA DE ALMACENES INTEGRADO A CONTABILIDAD (SAICON).

De: Antonio Pacheco Granados de Emprestrur en Ciego de Ávila.

Es un sistema automatizado para el control y procesamiento de las operaciones en los almacenes, el cual, se adapta a las nuevas condiciones imperantes en el país, en cuanto a la dualidad de monedas y al procesamiento de los aranceles, seguros, fletes, otros gastos complementarios y al financiamiento en divisas al proveedor, aspectos estos que no recibían un tratamiento adecuado en los sistemas anteriormente instalados.

Actualmente está instalado en todas las sucursales de Emprestrur en el país, además de otros organismos fuera del sector del turismo. Se logró sustituir un software importado, valorado en más de 30 000,00 USD.

Y la:

GUÍA INFORMATIVA PARA LA PRESENTACIÓN EN MULTIMEDIA DEL POTENCIAL TURÍSTICO DE LOS JARDINES DEL REY.

De: Yovanis Aquino González Instituto de Planificación Física, Ciego de Ávila.

Motivada su creación por la necesidad de un material que permita promover y vender el producto que posee el polo turístico. Cuenta con una valiosa información, donde expresa una caracterización de los recursos naturales, la planta turística, la oferta de excursiones, los servicios turísticos, información sobre carreteras, lugares de interés, historia, cultura y otras, de forma tal que los visitantes puedan encontrar en un documento único toda la información

Documento publico en Página WEB de la Asociación de Innovadores y Racionalizadores de Cuba
necesaria incluyendo imágenes.

Esta guía contribuyó a la divulgación de la información en los medios de prensa y además a que la operación se llevará a cabo en el tiempo propuesto, tres meses, por este concepto, el país ingresó unos 100,0 MUSD. El trabajo por su aporte económico ahorra a la delegación del turismo en la provincia un valor estimado de 15,0 MUSD anualmente.

En sustitución de importaciones tenemos la:

OBTENCIÓN DE MATERIALES DE USO ESTOMATOLÓGICO A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS NACIONALES.

De: Alba Díaz Pereira, Aymee Herrera García, Vivian Monteagudo de la Guardia, Adolfo López de Castro de la Empresa Geología Minera del Centro, MINSAP, Villa Clara.

Este trabajo consiste en la preparación de yeso dental. Con el presente trabajo se logró obtener un yeso dental cuyas características son similares a la de los yesos dentales de importación, utilizando el yeso del yacimiento Punta Alegre unido a otros minerales cubanos.

En los servicios se desarrolló un:

EQUIPO PARA LA LIMPIEZA DEL SISTEMA Y RECUPERACION DEL REFRIGERANTE EN LOS REFRIGERADORES DOMÉSTICOS.

Por: José William Sánchez Pacheco de la Empresa de Servicios, MINCIN, Holguín

Es una nueva tecnología que permite ahorro de gases refrigerantes, racionaliza energía eléctrica, disminuye los accidentes de trabajo, el índice de retorno y protege el medio ambiente. Consiste en un equipo que evita que se pierda el gas refrigerante durante la reparación, permitiendo su almacenamiento y recuperación.

Efecto económico y social, se han recuperado 73,34 kg de gas, con un valor de \$ 14 337,00, se han ahorrado 1 195 L de RL-95, con un valor de \$1 597,00, también se han limpiado 2 472 sistemas de refrigeración en los que se ha disminuido el índice de retorno.

En el campo de la salud se han desarrollado muchas soluciones tales como la:

RECUPERACIÓN DE EQUIPÓS DE ENDOSCOPIA, LAPAROSCOPIA Y CITOSCOPIOS.

Por: Gustavo Pimentel Chiralde de Electromedicina, MINSAP, Pinar del Río.

Estos equipos tienen un sistema óptico muy frágil que se parten fácilmente, además trabajan en condiciones muy duras pues penetran en ácidos como los del estómago, gases, agua y líquidos corrosivos, también las soluciones para la esterilización son fuertes. El valor de estos equipos oscila de 2 500 a 10 000 USD, con este trabajo se han recuperado en el país más de 280 equipos con un efecto mayor de un millón de dólares.

También se desarrolló el:

ELECTROCARDIOGRAFO DIGITAL MULTIPROPÓSITO.

Por: René González Fernández y otros del Instituto Central de Investigación Digital, Ciudad de La Habana.

Este equipo ha sido concebido, teniendo en cuenta, el estado actual de la técnica a escala mundial, ofrece múltiples ventajas, tales como: ahorro de insumos y confiabilidad, tiene un diseño agradable y acorde a los principios modernos, puede ser trasladado con facilidad, es compacto, de poco peso y alta maniobrabilidad.

La generalización de este equipo contribuirá de forma significativa a la calidad de los servicios de salud. El costo de producción es de aproximadamente 2 500,00 USD, otros similares se venden en el mercado en precios superiores a los 4000,00 USD.

En el tema del agua se trabajó en el:

TRATAMIENTO MAGNÉTICO AL AGUA DE PISCINAS.

Por: Hector Vidal Iglesias de Emprestur, Ciego de Ávila.

El tratamiento magnético al agua de piscinas tiene gran novedad, se aplica por primera vez en Cuba y lograr reducir un 60 % el uso de productos químicos. Para ejecutar el mismo se utilizan imanes permanentes de ferrita, el agua al circular por las tuberías corta perpendicularmente un potente campo magnético monopolar con densidad de flujo de 6 500 gauss, causando la ionización del agua, a partir de ese momento se modifican diferentes propiedades físico - químicas como el pH, la solubilidad, la tensión superficial, la conductividad eléctrica, creando el mejoramiento del agua sin tener que recurrir a la adición de grandes cantidades y tipos de productos químicos, tradicionalmente utilizados en los menesteres de tratamiento de agua de piscinas.

De esta forma mejora la calidad del agua y brinda la protección al medio ambiente y al turista, en la actualidad este tratamiento esta aplicado en las piscinas de varios hoteles brindando un servicio de calidad al mantener la aséptica del agua e inducirle características terapéuticas y absoluta transparencia.

Para la protección del medio ambiente se trabajó en la:

APLICACIÓN DEL RELLENO SANITARIO MANUAL PARA VERTEDEROS.

De: Jorge Luis Cuba Martínez en Servicios Comunes, Las Tunas.

Este sistema ha revolucionado el proceso tecnológico de los servicios comunales, contribuye a la preservación del medio ambiente la detección de la contaminación y la ecología del territorio y del país.

Con su aplicación se obtiene la clasificación de los desechos, el reciclaje de diferentes materias para abonos y fertilizantes, con el objetivo de favorecer la producción de plantas y flores de calidad en los viveros y jardines.

En la alimentación se logró la:

INTRODUCCIÓN DE LA GRASA VEGETAL PARCIALMENTE HIDROGENADA, SABORIZADA Y ENRIQUECIDA EN LA INDUSTRIA LÁCTEA NACIONAL.

Realizado por: Juana Camejo Corrales, Manola Otero Rodríguez, Tamara Rodríguez Herrera, Blanca Espinosa Villadónica del Instituto de Investigación de la Industria Alimenticia. MINAL, Ciudad de La Habana.

Tradicionalmente nuestro país ha sido importador de grasa butílica (buteroil y mantequilla) como fuentes de materias primas en la recombinación de leche pasteurizada y la elaboración de derivados lácteos en general. Este trabajo consiste en el desarrollo de una formulación de grasa vegetal que desde el punto de vista físico-químico, tecnológico, sensorial y nutricional, permitirá suplir la grasa láctea y que fue denominada grasa vegetal tipo butílica, estableciéndose las especificaciones de calidad de compra de la misma.

Se ha trabajado en la generalización de estos resultados a nivel nacional donde ha quedado implantada la sustitución del 100 % de grasa láctea por grasa vegetal tipo butílica, teniendo como resultado que el país hasta 1 998 había dejado de importar 13 994 t de grasa láctea con un ahorro efectivo de 12,0 MMUSD.

CITAS

1. Informe Central al I Congreso del Partido. DOR, La Habana 1975
2. Página 94 del Informe Central al I Congreso del Partido. DOR, La Habana 1975
3. Memorias del XIV Congreso CTC (Página 206)
4. El Militante Comunista. Enero – Febrero 1981 Pág. 6
5. Informe Central al I Congreso del Partido. La Habana 1975
6. Documentos centrales del I Congreso ANIR. Roberto Veiga
7. Documentos centrales del I Congreso ANIR. Discurso de clausura Pedro Miret
8. Documentos centrales del I Congreso ANIR, Pág. 28
9. Discurso de Pedro Miret Prieto el 3 de febrero de 1982 Periódico Trabajadores
10. Informe Central IV Congreso de la ANIR

BIBLIOGRAFÍA

Documentos de:

- 1ra. Comisión Nacional de Inventores e Innovadores 1965
- Documentos de la Asamblea Constitutiva de la ANIR 1976
- Informes Centrales del I, II, III y IV Congreso de la ANIR
- Asambleas de Balance de la etapa a partir del IV Congreso de la ANIR hasta el año 2000.

DATOS DEL AUTOR

Nació en Ciudad de La Habana el 5 de diciembre de 1924 .

Hizo sus primeros estudios técnicos de tecnólogo mecánico, y de estampado de tejido en la Empresa Textil.

Comenzó a trabajar como mecánico en la Empresa Textil Comandante Vitalio Acuña de Guanabacoa en 1945, en la cual estuvo durante 35 años.

Desde 1959, cuando la falta de piezas de repuestos y accesorios, comienza a resolver parte de los principales accesorios para dicha industria.

En el desarrollo de estos trabajos, va montando un taller que primero resolvió las necesidades de la textilera, extendiendo su producción hasta ir abasteciendo al resto de las textileras del país, contribuyendo a evitar la paralización de la industria textil en esos años y que aprovisionó a dicha industria por alrededor de 40 años.

Para ello creó tecnologías, prensas, hornos, máquinas especiales, moldes y dispositivos y desarrolló el equipo y la tecnología para producir resinas fenólicas (baquelita), base de una parte de los accesorios que producía el taller.

Por todos estos trabajos de innovaciones fue seleccionado como héroe nacional del trabajo en los años 1975, 76, 77,78 y 79.

Presento 3 ponencias sobre nuevos accesorios desarrollados en la primera Convención de Inventores e Innovadores, en 1965.

Formó parte de la Comisión de la CTC, organizadora de la Conferencia Constitutiva de la ANIR, en 1975, fue elegido como miembro del buró Nacional de la ANIR cuando se creó la Organización.

Es fundador de la ANIR, formando parte de su secretariado ejecutivo desde que se creó, fue presidente de la Asociación durante 12 años, electo desde el 1ro. hasta el 3er. Congreso, desempeñando ese cargo hasta 1992.

Ha realizado más de 100 innovaciones, aplicadas en la industria mecánica y textil.

Fue invitado permanente al primer Congreso del PCC y delegado a su Segundo Congreso, donde fue elegido miembro del Comité Central .

Ha recibido un gran número de condecoraciones y reconocimientos por su trabajo innovador, ha sido galardonado con la distinción de Héroe del Trabajo de la República de Cuba.

Fue electo diputado a la Asamblea Nacional en la 1ra, 2da y 3ra legislatura.

Actualmente es asesor de la ANIR Nacional, mantiene su vínculo con la base realizando soluciones e innovaciones para el desarrollo de la industria nacional.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos la colaboración de todas las personas e instituciones que de un modo u otro han contribuido en el desarrollo de este primer libro sobre la historia de la ANIR, a Mercedes Hernández Fuentes por la contribución, aporte y revisión de los originales y por su gestión en la impresión, a Miriam Rojas Mayor por la reproducción del original para llevarlo a soporte electrónico, a Mario Iglesias Ruiz, por sus recomendaciones, revisión, aportes y corrección de estilo de los originales, a Ana María Morales Hernández y Zaida Isabel San Juan Darías por la información estadística de la Organización y a Adolfo Martínez García, por su colaboración en la búsqueda de datos e información.