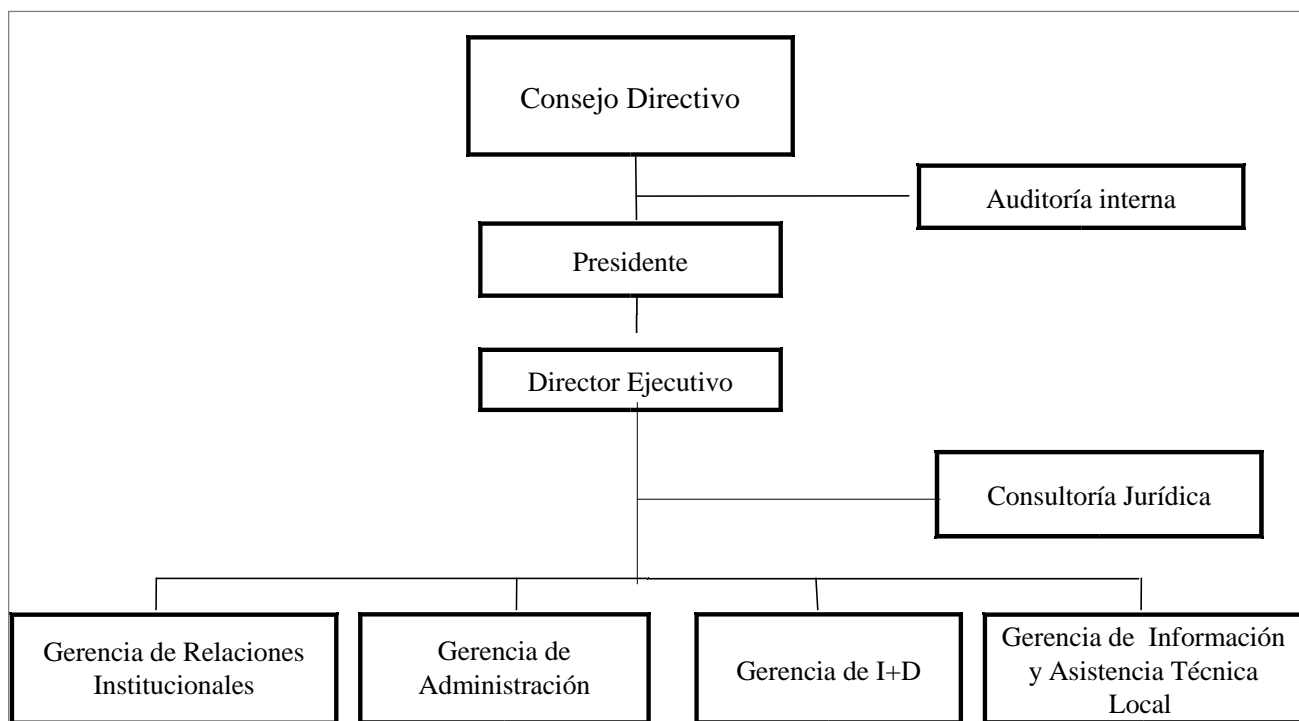


CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA QUÍMICA (CNTQ)



Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)

Estructura Organizativa



Marco normativo institucional

Denominación del Ente:

Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)

Creación:

El Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ), fue creado mediante el Decreto No 3.899 de fecha 12 de septiembre de 2005, publicado en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela No 38.271 de fecha 13 de septiembre de 2005, adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación según Decreto N° 8.906, del 22 de noviembre de 2011, publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana N° 6.058(E), de fecha 26 de noviembre de 2011.

Misión Institucional:

Promover el desarrollo tecnológico de la industria de procesos químicos, mediante el fomento y generación de conocimientos, bienes y servicios, en forma directa o a través de proyectos conjuntos con universidades, centros de investigación y empresas públicas y privadas para contribuir al desarrollo sustentable y a la soberanía tecnológica del país.

Competencias:

Promover soluciones a las necesidades tecnológicas de la industria de procesos venezolana, con énfasis en la seguridad, salud, ambiente y calidad; optimizar la transferencia de conocimientos de I+D+i al sistema productivo, público y privado nacional; promover la internacionalización del CNTQ en el ámbito latinoamericano, mediante la generación de redes de intercambio y cooperación; fomentar el desarrollo de una cultura tecnológica que permita una comunicación efectiva entre los diferentes actores de la industria y la academia, que ayude a fortalecer el dominio tecnológico para contribuir a consolidar el modelo productivo socialista considerado en el Proyecto Nacional Simón Bolívar (2007-2013).

Líneas de acción 2014

Para dar cumplimiento a las Políticas y líneas de acción el CNTQ, ente adscrito al Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología fueron orientadas al compromiso de construir un Modelo Productivo Socialista que contribuya con la autonomía tecnológica de la nación, dando cumplimiento a tres (03) objetivos Históricos del Plan de la Patria 2013-2019, como lo son: **Objetivos II:** Continuar construyendo el socialismo bolivariano del siglo XXI, en Venezuela, como alternativa al sistema destructivo y salvaje capitalismo y con ello asegurar la “mayor de la suma de seguridad social, mayor suma de estabilidad política y la mayor suma de felicidad” para nuestro pueblo, **Objetivo III:** Convertir a Venezuela en un país potencia en lo social, lo económico y lo político dentro de la Gran potencia Naciente de América Latina y el Caribe, que garantice la conformación de una zona de paz en Nuestra América y **Objetivo V:** Preservar la Vida en el Planeta y Salvar la Especie Humana. Durante este periodo se desarrollaron las capacidades en el área de formación, tecnología y de innovación, consolidándose así como la plataforma para articular la cooperación entre los sectores científico, tecnológico, productivo y los organismos del Estado, en aras de contribuir al desarrollo de la industria nacional, ofreciendo soluciones y promoviendo el desarrollo de proyectos en las áreas de: Manufactura y valorización de la materia prima nacional, energía y medio ambiente y sistemas de gestión de la calidad.

En concordancia con lo definido en el POA 2014, el CNTQ, siguiendo como lineamiento de política institucional potenciar la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio-productivo nacional y garantizando la satisfacción de las necesidades del pueblo con plena soberanía nacional desarrolló tres (03) proyectos:

- ✦ Impulso del sector productivo y reducción de la dependencia tecnológica mediante la manufactura y valorización de insumos nacionales.
- ✦ Formulación y acompañamiento de proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en materia de energía y ambiente.
- ✦ Gestión de la calidad en empresas socialistas, PYMES, RSIP y Productores Artesanales.

Estos proyectos se desarrollaron con la finalidad de atender la limitada capacidad tecnológica en la industria de procesos venezolana, la cual ha impedido que se generen eficientemente insumos nacionales y se aminore el impacto ambiental.

Subsector: Ciencia y Tecnología.

Logros de la Institución

Subsector Ciencia y Tecnología

Proyecto 1: Impulso del sector productivo y reducción de la dependencia tecnológica mediante la manufactura y valorización de insumo nacionales.

Objetivo Histórico: 3: Convertir a Venezuela en un país potencia en lo social, en lo económico y lo político dentro de la Gran Potencia naciente de América latina y el Caribe, que garantice la conformación de una zona de Paz en Nuestra América.

Objetivo Nacional: 3.2. Desarrollar nuestras capacidades científico-tecnológicas vinculadas a las necesidades del pueblo.

Primera Línea Estratégica de Gobierno: Consolidar y acelerar la recuperación de la economía nacional – Gobierno económico.

Lineamiento de Política Institucional: Potenciar la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio - productivo nacional y garantizando la satisfacción del pueblo con plena soberanía nacional.

Se desarrolló y evaluó un producto con materia prima nacional para la preservación de la madera aserrada de pino Caribe y de otras especies de plantaciones, con el fin de preservar la madera utilizada por la misión vivienda.

Insumos

- ✦ Fortalecimiento de las capacidades técnicas existentes mediante la capacitación de los investigadores del Laboratorio Nacional de Productos Forestales (LNPF), a través de dos (2) talleres relacionados con el manejo de la maquinaria de aserrío, para la elaboración de las probetas y medios de cultivos.
- ✦ Se obtuvieron un total de veintitrés (23) productos sintetizados y analizados con potencialidades preservantes de la madera de los cuales se seleccionaron 4 formulaciones de productos con mayores potencialidades como fungicidas y/o bactericidas, al 2,5 % y 5 % de principios activos.
- ✦ A los cuatro (4) productos seleccionados se le realizaron pruebas de penetrabilidad, lixiviación y de permanencia siendo los resultados favorables
- ✦ El estudio técnico-económico indicó que es posible realizar el escalamiento y producción a nivel industrial de los preservantes.

Desarrollo del proyecto de construcción de una planta procesadora de harina de frijol bayo y harina de arroz para la producción de galletas y productos de panificación con mezcla de leguminosas y cereales de producción nacional, en conjunto con otros entes adscritos al MPPCTI como: FIIIDT, CIEPE y CODECYT, con la finalidad de promover la producción nacional de algunos alimentos energéticos como las leguminosas y cereales y favorecer adecuados hábitos de consumo de rubros autóctonos y estratégicos para mejorar la nutrición y salud de los venezolanos.

Insumos

- ✦ Participación en el diseño y estudio de ingeniería de la planta procesadora de harina de frijol y arroz, en conjunto con la FIIIDT y el CIEPE, concretándose la elaboración del Lay-out de la planta de procesamiento de acuerdo a las normas de Buenas Prácticas de Fabricación (BPF).
- ✦ Optimización de dos (02) formulaciones para la elaboración de pan y galletas a base de harina de frijol Bayo y arroz, de acuerdo a los insumos disponibles.
- ✦ Realización del diagnóstico de la planta Eulalia Ramos Sánchez (actualmente inoperativa), en aras de reactivarla y evaluar la producción de galletas a corto plazo en ésta planta.
- ✦ Elaboración de 4.000 galletas y 120 panes de Harina de frijol Bayo y harina de arroz, con la finalidad de realiza una prueba de evaluación sensorial con 1850 niños y niñas de las escuela Bolivarianas del Estado Portuguesa.

Desarrollo del proyecto de creación y puesta en marcha del Centro Tecnológico de Materiales Plástico (CTMP) en el Complejo Industrial Procesador de Plásticos Socialismo Tuyero, con el fin de brindar asesorías en áreas especializadas, capacitar al personal operativo y técnico de los complejos industriales, realizar análisis de control de calidad para fortalecer la gestión de calidad de todos los complejos y asegurar la inocuidad y salud de los consumidores de los productos, todo basado en tecnologías innovadoras.

Insumos

- ✦ Culminación de las obras civiles para la adecuación y remodelación de la nave donde funcionará el CTMP, contemplando áreas de laboratorios y espacios de formación para los trabajadores de las plantas socialistas de transformación de plástico a nivel nacional, dotadas de herramientas multimedia y equipos de computación.
- ✦ Ejecución del Plan de Formación al personal técnico contratado para el CTMP y para trabajadores, operadores y obreros de las Plantas Yare, Ocumare y El Furrial, realizándose 16 cursos de formación desde Septiembre de 2013 a la fecha, los cuales han beneficiado a más de 277 trabajadores de las plantas de transformación de plástico y profesionales del proyecto en miras a mejorar la gestión productiva y de calidad del sector de plástico a nivel nacional. (Ver Anexo N°1)
- ✦ Procura del equipamiento científico destinado al control de calidad en el área de pintura y asesoramiento técnico para la puesta en marcha del módulo de pintura de la

- Planta de Autopartes de Ocumare del Tuy.
- ✦ Contratación de 14 profesionales de diversas carreras para realizar actividades como gestión y administración del proyecto, definición de especificaciones técnicas, diseño de planes de formación, levantamientos diagnósticos, entre otras.
- ✦ Procura de los equipos científicos, electrónicos y mobiliario para la puesta en marcha del CTMP.
- ✦ Reacondicionamiento e Instalación Mecánica y Eléctrica para fortalecer el Sistema de Aire acondicionado de las áreas administrativas y laboratorios del Centro Tecnológico Materiales Plásticos (CTMP) en el Complejo Industrial Procesador de Plástico Socialismo Tuyero”.

Desarrolló del proyecto de Prefactibilidad técnico-económica para producir carbón activado a partir de coque de petróleo venezolano, con el fin de estudiar la factibilidad del aprovechamiento del coque de petróleo como materia prima para la producción de carbón activado, con una visión ambientalmente amigable, contribuyendo al fortalecimiento de la producción nacional en el área de insumos químicos de alto valor agregado y en el desarrollo de tecnologías que disminuyan el impacto ambiental proveniente de la industria petrolera.

Insumos

- ✦ Se realizó caracterización Físicoquímica del coque de petróleo (Petrocedño), con el objeto de relacionar sus características con los resultados obtenidos.
- ✦ Se realizó activación física y química del coque, obteniéndose resultados altamente satisfactorios sólo con la activación química.
- ✦ Se realizó un estudio técnico-económico, obteniéndose que es posible realizar el escalamiento y producción a nivel industrial de Carbón Activado a partir de Coque de Petróleo.

Ejecución del proyecto de obtención de TOFA a partir de la refinación de las resinas orgánicas extraídas de las plantaciones de Pino Caribe, con el fin de probar su aplicabilidad en sector petrolero y promover un nuevo sector productivo nacional, con alto impacto en la sustitución de importaciones, la generación de nuevos empleos locales y la apertura de líneas de investigación en el área forestal.

Insumos

- ✦ Diseño de un plan de resinación en conjunto con Pulpaca, Maderas del Orinoco y CNTQ.
- ✦ Se realizó el plan de resinación en 3036 árboles del Pino Caribe venezolano en la Zona de Los Barrancos Maturín, recolectándose 550 kg de resina, las cuales fueron enviadas a la ULA para su procesamiento y obtención de TOFA.
- ✦ Se enviaron 45 rolas de maderas al Laboratorio Nacional de Productos Forestales de la ULA, con el fin de corroborar el buen estado de la madera luego del proceso de resinación.

- ✦ Estudio técnico de ventajas y desventajas de los métodos de resinación aplicados en China, Brasil, México, Portugal y España.
- ✦ Los resultados obtenidos a través de la cromatografía de la resina muestran que los componentes de la TOFA se encuentran en baja proporción, mientras que la colofonia se encuentra en altas proporciones.

Elaboración y aprobación del proyecto de “Desarrollo de tamices moleculares para deshidratación de gas natural utilizando materia prima nacional”, con el fin de desarrollar tecnologías propias y sustituir importaciones.

Insumos

- ✦ Mesas de trabajo con mesa de insumos químicos de PDVSA la campaña para determinar las necesidades en este ámbito.
- ✦ Mesas de trabajo con las universidades e Intevep.
- ✦ Firma de convenios con las instituciones participantes (UCV e Intevep).

Elaboración del proyecto de “Desarrollo de desemulsificantes para el tratamiento de las emulsiones de agua en crudo (W/O) de la industria petrolera de Venezuela”.

Insumos

- ✦ Mesas de trabajo con mesa de insumos químicos de PDVSA la campaña para determinar las necesidades en este ámbito.
- ✦ Mesa de trabajo con la Gerencia de Investigación estratégica de Intevep.
- ✦ Diagnostico a cinco (5) centro de investigación en el país (INZIT, LUZ, ULA, UCV, UC) para evaluación de las capacidades técnica en ésta área.
- ✦ Elaboración de matriz de fortalezas en ésta área.

Proyecto 2: Formulación y acompañamiento de proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en materia de energía y ambiente.

Objetivo Histórico 5. Preservar la vida en el Planeta y salvar la especie humana.

Objetivo Nacional: 5.1. Construir e impulsar el modelo económico productivo eco-socialista, basado en una relación armónica entre el hombre y la naturaleza, que garantice el uso y aprovechamiento racional, óptimo y sostenible de los recursos naturales, respetando los procesos y ciclos de la naturaleza.

Primera Línea Estratégica de Gobierno: Consolidar y acelerar la recuperación de la economía nacional – Gobierno económico.

Lineamiento de Política Institucional: Potenciar la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio - productivo nacional y garantizando la satisfacción del pueblo con plena soberanía nacional

Implementación de un programa de almacenamiento, control y extensión de vida útil de dispositivos especiales de eyección CAD/PAD de la AMN, en conjunto con el CIDAE (Centro de Investigación y Desarrollo Aeronáutico), organismo adscrito a la AMNB (Aviación Militar Nacional Bolivariana). El impacto directo de estas extensiones se refleja en la operatividad del sistema de armas del grupo F16, utilizados para el resguardo, seguridad y defensa de las fronteras venezolanas, beneficiando de esta manera a todo el territorio nacional.

Insumos

- ✦ Ejecución de inventario y clasificación de treinta y cinco (35) dispositivos especiales de eyección según operatividad y vencimiento.
- ✦ Diagnóstico y extensión de vida útil de treinta y tres (33) dispositivos especiales, relacionados a los sistemas de armas F-16, TUCANO y Bronco, mediante la caracterización por diferentes técnicas instrumentales. Solo a dos (2) dispositivos no se les pudo otorgar extensión de vida, debido que el propergol contenido en ellos presentó cambios en las características fisicoquímicas.
- ✦ Caracterización de treinta y cinco (35) dispositivos especiales CAD/PAD.

Formulación de un proyecto para la Industrialización de litio bajo el convenio Bolivia - Venezuela, considerando las fortalezas de ambas naciones (disponibilidad de materia prima y el conocimiento técnico-científico), este proyecto nos permite estar en la vanguardia con los mercados actuales y apoyar el impulso de la soberanía tecnológica.

Insumos

- ✦ Caracterización de 7 muestras de aluminio, cobre y carbón facilitadas por la Gerencia Nacional de Recursos Evaporíticos de Bolivia (GNRE), donde se hizo análisis químico de las muestras, la microscopia electrónica de la lámina de aluminio y la muestras de carbón, mediciones de conductividad y estudios de mecánicos de tracción realizados a los films de aluminio y cobre.
- ✦ Caracterización de una muestra de aluminio facilitada por la empresa Venezolana CVG Alucasa, con la finalidad de ser comparada con la muestra facilitada por Bolivia y de esta manera evaluar la posibilidad de producir en Venezuela colectores de corriente catódicos para baterías de Litio.
- ✦ Elaboración de un informe técnico en conjunto con la FIIIDT para ser remitido a Bolivia donde se entrega la evaluación de los materiales y se define que el aluminio producido por Alucasa presenta mejores propiedades respecto aquel con el cual trabajan actualmente, pudiéndose establecer así oportunidades de negocios.
- ✦ Conformación de mesas técnicas con CVG alucasa en aras de impulsar líneas de investigación que permitan diversificar la oferta de los productos ofrecidos por dicha empresa, entre ellos films para baterías de litio.
- ✦ Conformación de mesa de trabajo con diferentes universidades nacionales para

visualizar sus fortalezas para el desarrollo de componentes de baterías de litio en el país.

- ⤴ Estudio técnico-económico de la propuesta de China Camc para la instalación de una planta de baterías de Litio en Venezuela, obteniéndose que por los momentos no es factible la instalación de esta planta en el país.

Se desarrolló un tratamiento de Neutralización de Lodos Rojos Almacenados en las Lagunas de CVG Bauxilum C.A., ubicadas al margen del Río Orinoco, con la finalidad de remediar el problema asociado al pasivo ambiental y dar continuidad a las operaciones de esta empresa básica.

Insumos

- ⤴ Desarrollo y aplicación del método de neutralización de los lodos rojos y los líquidos cáusticos almacenados en lagunas de relaves de la empresa CVG Bauxilum C.A. Corroborándose que el uso de salmueras marinas para el tratamiento de neutralización del residuo del proceso productivo es efectivo.
- ⤴ Diseño del modelo experimental de planta piloto para el tratamiento de neutralización de los lodos rojos y los líquidos cáusticos almacenados en lagunas de relaves de la empresa CVG Bauxilum C.A. Este diseño fue realizado en conjunto con profesionales del CNTQ, UCV, INTEVEP y CVG Bauxilum.

Evaluación del impacto industrial en la costa nororiental del estado Anzoátegui (CIJAA, Cementera, Refinería de Puerto La Cruz) sobre el ambiente y la salud de las poblaciones aledañas, a fin de proponer métodos correctivos que minimicen el impacto ambiental. Esta actividad fue desarrollada con la participación de un equipo técnico multidisciplinario integrado por investigadores del IVIC, USB, UDO, FIIDT, CNTQ y el Poder Popular

Insumos

- ⤴ Estudio y análisis de los resultados experimentales obtenidos durante el 2013 – 2014, visualizándose la modificación y ampliación de los puntos de muestreos con la finalidad de tener un mayor rango de evaluación del proyecto.
- ⤴ Selección de puntos para la instalación de estaciones de muestreos y ejecución de ensayos experimentales relacionados a calidad de aire; las poblaciones seleccionadas fueron Caigua, Altos de Sucre y Puerto Piritu.
- ⤴ Realización de convenios con alcaldía e instituciones educativas de los Estado Sucre y Anzoátegui, para la gestión e instalación de las estaciones de muestreo y el resguardo y supervisión de las mismas durante el tiempo de muestreo.
- ⤴ Realización de tres (03) visitas técnicas del grupo de estudio de vegetación a las zonas afectadas de Puerto Piritu, para la toma de noventa y seis (96) muestras de suelo, cuarenta y ocho muestras de agua de lluvia, así como la marcación de seis (06) especies importantes de árboles en la zona de estudio.
- ⤴ Recolección de veinte (20) muestras de tejidos de cinco (05) especies de aves

acuáticas de las zonas impactadas y no impactadas por la actividad industrial, para la determinación de metales pesados.

- Realización de dos (02) charlas divulgativas sobre la ejecución del proyecto a las comunidades aledañas a la zona de muestreo, con la finalidad de mostrar los resultados obtenidos en la investigación.

Se diseñó un Plan Integral de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (PGI-RAEE) en Venezuela, el cual tiene como objetivo reducir los problemas de salud y la contaminación ambiental, evitando que los residuos de aparatos eléctricos sean depositados en rellenos sanitarios o acumulados en sectores comerciales, industriales y urbanos.

Insumos

- Realización de mesas técnicas con REMAPCA para la inducción del personal técnico en el manejo y almacenamiento de pilas y baterías.
- Reactivación del Plan Piloto de recolección de celulares y accesorios, conjuntamente con pilas y baterías a través del Ministerio del Poder Popular Ecosocialista, Hábitat y Vivienda.
- Aprobación del Proyecto RAEE en la Organización de Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), con la finalidad de obtener co-financiamiento Internacional del Proyecto dirigido a los países latinoamericanos.
- Asistencia de un profesional del CNTQ como representante de Venezuela a la reunión del Proyecto Regional sobre la gestión RAEE en América Latina entre el 9 al 12 de diciembre de 2014 efectuada en Panamá.

Impulsar el desarrollo urbano de las comunidad de Punta Arena a través de la formulación y desarrollo de proyectos que den respuestas a las necesidades sociales identificadas y permita incrementar la calidad de vida de la población, mejorando los servicios básicos y apoyando al sistema educativo de la zona.

Insumos

- Realización de tres (3) talleres de aprovechamiento de Residuos Sólidos Urbanos (RSU).
- Realización del taller de manejo y adecuación de agua potable en las instalaciones del instituto de cultura y patrimonio del municipio Cruz Salmerón Acosta ubicado en Araya con la compañía de los representantes del INZIT.
- Asesoramiento y acompañamiento a las comunidades en la elaboración de cuatro (04) proyectos socioproductivos:
 - Proyecto sobre Manejo Integral de desechos sólidos, donde se ha hecho el levantamiento topográfico de la comunidad para realizar la organización de los puntos de almacenamiento.
 - Proyecto de la red de turismo ecológico, donde se presentó propuesta de eco-

- turismo en la cámara municipal de la alcaldía del Municipio Cruz Salmerón Acosta.
- Proyecto Agroproductivo “Planta procesadora de alimentos balanceados para animales”
 - Proyecto de construcción de “Centro de acopio Comunal Integral, para el procesamiento y distribución de 5.000 kg de pescado”

Formulación y aprobación del proyecto Caracterización y extensión de vida útil de dispositivos CAD/PAD empleados en los sistemas de armas aeronáuticos de la FANB – FASE III.

Insumo

- ✦ Mesas Técnicas en conjunto con la División de Ingeniería y Desarrollo Aeroespacial (DIDA) y la Universidad Central de Venezuela para la formulación y alcance del proyecto.

Formulación y aprobación del proyecto para la “Construcción y Puesta en marcha del Centro de Investigación y Desarrollo de Propergoles para la FANB (CIDEP)”.

Insumo

- ✦ Visitas técnicas a las instalaciones de la Compañía Anónima Venezolana de Industrias Militares C.A. (CAVIM) con el objeto de evaluar la zona donde se construirá el centro de investigación y desarrollo.
- ✦ Estudios técnicos para la evaluación estructural y funcional del centro de investigación y desarrollo en colaboración con el cuerpo de ingeniería de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana y la Universidad Central de Venezuela.
- ✦ Mesas Técnicas en conjunto con la División de Ingeniería y Desarrollo Aeroespacial (DIDA) y la Universidad Central de Venezuela para la formulación y alcance del proyecto.

Formulación y aprobación del proyecto de “Implementación y Optimización de un Sistema de Evaporación Forzada (SEF) para el Manejo del Licor Cáustico en CVG Bauxilum, C.A.”

Insumos

- ✦ Diagnósticos de las instalaciones del sistema lagunar de licor cáustico de la CVG Bauxilum para identificar y cuantificar la ramificación de tuberías a emplear en el SEF.
- ✦ Mesas técnicas con CVG Bauxilum, INTVEP y Universidades para la formulación y alcance del proyecto.

Diseño de una planta de recuperación de compuestos metálicos a partir de pilas alcalinas en desuso CNTQ articulado con la FII y la Universidad Simón Bolívar (USB).

Insumos

- ✦ Mesas de trabajo con la universidad Simón Bolívar y la Fundación Instituto de

Ingeniería para la Investigación y Desarrollo

- ✦ Diseño conceptual e Ingeniería de detalle de la planta.
- ✦ Diseño de un fragmentador de baterías alcalinas y Ni-Cd con la FIIIDT.
- ✦ Mesas de trabajo con la Dirección de Residuos peligrosos del Ministerio de Ecosocialismo, Hábitat y Vivienda para establecer vínculos entre el inventario de pilas y la tecnología que se quiere emplear

Elaboración del proyecto de “Tratamiento del inventario nacional de equipos contaminados con Compuestos Órganos Persistentes (COP's) utilizando coprocesamiento térmico en hornos de cemento”.

Insumos

- ✦ Mesas de trabajo con el Ministerio de Ecosocialismo, Vivienda y Hábitat y la Universidad Simón Bolívar.
- ✦ Informe de evaluación de tecnologías aptas para realizar el tratamiento de COP's.
- ✦ Evaluación del proceso actual de recolección y transfonterización que realiza la empresa Costel a este tipo de compuestos.
- ✦ Evaluación de las capacidades y ubicación de los hornos cementeros con Invecem.

Proyecto 3: Gestión de la calidad en empresas socialistas, PYMES, RSIP y Productores Artesanales.

Objetivo Histórico 2. Convertir a Venezuela en un país potencia en lo social en lo económico y lo político dentro de la Gran Potencia naciente de América latina y el Caribe, que garantice la conformación de una zona de Paz en Nuestra América.

Objetivo Nacional: 2.1. Propulsar la transformación del sistema económico, trascendiendo el modelo rentista petrolero capitalista hacia el modelo económico productivo socialista, basado en el desarrollo de las fuerzas productivas para la transición al socialismo bolivariano.

Primera Línea Estratégica de Gobierno: Consolidar y acelerar la recuperación de la economía nacional – Gobierno económico.

Lineamiento de Política Institucional: Potenciar la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) desde la visión integradora de la ciencia, tecnología e innovación con las comunidades y unidades productivas, impulsando el tejido socio - productivo nacional y garantizando la satisfacción del pueblo con plena soberanía nacional

Se apoyó la implementación de Sistemas de Gestión de la calidad en empresas Socialistas, PYMES, RSIP y Productores Artesanales, con el fin de fortalecer sus capacidades en el manejo de los Sistemas de Gestión de la Calidad, permitiéndoles cumplir con la normativa venezolana y ofrecer a los consumidores venezolanos productos inocuos y de mayor calidad.

Insumos

- ✦ Articulación con Unidades Territoriales para dar apoyo técnico a RSIP en diferentes rubros del sector alimenticio.
- ✦ Asistencia técnica en materia de inocuidad y calidad en los alimentos a trece (13) Redes Socialistas de Innovación Productiva (RSIP) ubicadas en los estados Nueva Esparta, Carabobo, Distrito Capital, Mérida, Táchira y Vargas.
- ✦ Asistencia técnica en materia de inocuidad y calidad en los alimentos a ocho (8) Empresas de Producción Social, ubicadas en los estados Nueva Esparta, Carabobo Falcón, Anzoátegui, Distrito Capital y Miranda.
- ✦ Asistencia técnica en materia de inocuidad y calidad en los alimentos a ocho (8) empresas artesanales, ubicadas en el Estado Mérida.
- ✦ Asistencia técnica en materia de inocuidad de los alimentos a dos (2) comedores del Instituto Nacional de Nutrición (INN) y al Instituto Autónomo de Alimentación y Nutrición del Estado Mérida (IAANEM).
- ✦ Dictado de taller: Uso de materias primas no convencionales en el desarrollo de nuevos productos, a la RSIP PROINPA, en Mucuchies, estado Mérida.
- ✦ Formación a quinientos sesenta (560) personas en los estados antes mencionados, en Buenas Prácticas de Fabricación (BPF) de alimentos y envases, Procedimientos Estandarizados de Limpieza, Manejo Integrado de Plaga, Sistemas de Gestión de la Calidad, Buenas Prácticas Agrícolas, entre otros.

Asesoría técnica al Ministerio del Poder Popular para la Alimentación en Materia de Actualización de Normativas de obligatorio cumplimiento COVENIN y su adaptación a las Normativas del MERCOSUR.

Insumos

- ✦ Participación en mesas técnicas con el Instituto Nacional de Nutrición (INN) para discusión y evaluación del reglamento de la Ley Orgánica de Seguridad y Soberanía Alimentaria (LOSSA).
- ✦ Participación en once (11) subcomité técnicos de revisión de normativas nacionales alimentarias adaptándolas a las normas internacionales del MERCOSUR, tales como:
 - Leche y productos lácteos
 - Carnes y productos cárnicos
 - Pescados y productos pesqueros
 - Cereales y leguminosas
 - Grasas y aceites
 - Métodos de análisis y tomas de muestras
 - Sistemas y certificados de importaciones y exportaciones
 - Cacao y derivados
 - Etiquetado de alimentos
 - Envases y embalajes para alimentos
 - Alimentos para niños

Formulación del proyecto de “Gestión de la calidad e inocuidad en Empresas Socialistas, PYMES, RSIP y Productores Artesanales. Fase II”

Insumos

- ✦ Realización de diagnósticos en el marco del proyecto fase I que permitan evaluar las necesidades que deben cubrirse en este tipo de organizaciones.
- ✦ Estudiar mecanismos que impulsen el cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de alimentos
- ✦ Realizar una matriz que permita visualizar los elementos necesarios para la elaboración de un distintivo de marca.

Otros logros técnicos alcanzados por el CNTQ durante el 2014.

El CNTQ, actualmente esta llevando a cabo espacios formativos y de intercambio de saberes, dirigidos a las comunidades. Se inició abarcando a la población de niños, niñas y adolescentes en situación de vulnerabilidad social, así como algunas escuelas que se encuentran alrededor de nuestro ámbito de acción para dar cuenta de la estrategia del punto y círculo. También, se están atendiendo a adultos y adultas mayores del Instituto Nacional de Servicios Sociales (INASS). Actividades del CNTQ en Espacios Comunitarios.

Insumos

- ✦ Ejecución de trece (13) Talleres sobre **“Reutilización de residuos sólidos urbanos”**, dirigidos a **(595) niños y niñas** en edad escolar, adolescentes, niños con condición de discapacidad y adultos mayores de planteles educativos, comunidades, fundaciones sociales públicas y privadas de los estados Dto Capital, Miranda y Sucre.
- ✦ Realización de un (01) taller de **“Diagnóstico Participativo”** dirigido a **nueve (09)** voceros y voceras del Consejo Comunal “Bambrisas” y Unidad de Batalla Bolívar – Chávez (UBCh), en la Casa del Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV) de la Comunidad las “Brisas de Petare”, municipio Sucre, estado Miranda.
- ✦ En materia de Gestión de la Calidad se realizó un taller sobre "Seguridad e Higiene en la cocina y el hogar" dirigido a educadoras comunitarias del Centro Comunal de Protección Integral (CCPI) "María Moñitos", ubicado en la avenida Lecuna, Edificio Las Tres Raíces, municipio Libertador, Caracas, Distrito Capital.
- ✦ Se dictaron talleres a la comunidad de Punta Arenas sobre: “Sexualidad y prevención del embarazo a temprana edad” y “Prevención Integral”, en articulación con el Instituto Autónomo Consejo Nacional de Derechos de Niños Niñas y Adolescentes (IDENNA) y la Oficina Nacional Antidrogas (ONA).
- ✦ Ejecución del Taller de sobre elaboración de compost, dirigido educadores, personal administrativo y obrero del Complejo Educativo “Generalísimo Francisco de Miranda”, en la Base Aérea La Carlota, en articulación con la Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV), a través del Programa de Agroecología.

Apoyo al Ministerio del Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología, en la evaluación y emisión de ocho (08) informes técnicos relacionados a proyectos propuestos por diferentes empresas públicas y privadas.

Apoyo al Ministerio del Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología, en la evaluación técnica de cuarenta (40) tecnólogos populares, ubicados en los estados Sucre, Anzoátegui, Monagas, Bolívar, Aragua, Carabobo, Lara, Apure, Portuguesa, Barinas, Mérida, Trujillo, Zulia y Falcón; así como en la realización y emisión de informes técnicos-políticos correspondientes, en conjunto con las diferentes instituciones participantes.

Apoyo técnico al CODECYT en tres (3) proyectos, en el área de Gestión de la Calidad y Tecnología de los Alimentos:

- ✦ *Escalamiento Industrial de las Redes Socialistas de Innovación Productiva de Café Orgánico. Vereda N°1 Mesa Julia. La Gran Parada. Tucani. Municipio Caracciolo Parra y Olmedo.*
- ✦ *Escalamiento Tecnológico e Industrial de la Red Socialista de innovación Productiva de Ganadería de Doble Propósito” Municipio Fernández Feo, Edo Táchira.*
- ✦ *Escalamiento de Tecnológico e Industrial de la red Socialista de Innovación Productiva de lácteos rubro Quesos Frescos y Madurados del Municipio Rivas Dávila, Estado Mérida.*

Apoyo técnico a la escuela de chocolatería de Aragua en la evaluación de sus capacidades técnicas, formación en BPF y realización del proyecto de diseño para laboratorios de evaluación fisicoquímico, microbiológico y sensorial del cacao.

Apoyo a la Dirección de Calidad ambiental del Ministerio de Ecosocialismo, Hábitat y Vivienda en la realización de diagnostico del Laboratorio Ambiental, ubicado en El Hatillo.

Participación en cuatro (4) jornadas universitarias en: Instituto Universitario Tecnológico de Yaracuy; Universidad Nacional Experimental Rafael María Baralt aldea de Coro; Universidad del Zulia, Universidad Central de Venezuela, en aras de presentar a la comunidad universitaria los proyectos que actualmente se llevan y los mecanismos de articulación con sus centros de investigación y capacidades de formación.

Participación del CNTQ en Cinco (05) Encuentros Regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014 (CAYAPAS), realizado en 5 regiones del país: Guárico, Aragua, Mérida, Anzoátegui y Caracas, en estas actividades se busca la Integración Academia-Industria

y Revolución del Conocimiento, formación didáctica para la comunidad en general y el fortalecimiento del sector productivo y formulación de proyectos de investigación.

Elaboración y aprobación de siete (7) Manuales de normas y procedimientos del CNTQ. (Ver Anexo N°2)

Obstáculos

- ✦ Dificultad en la coordinación entre el CNTQ y las diferentes empresas, públicas y privadas, con las que se llevan a cabo proyectos, esto es debido a la poca sensibilidad y compromiso de las instituciones sobre el trabajo a realizar para la mejora de los procesos productivos.
- ✦ Retrasos en el cumplimiento de algunas metas dado que los procesos de investigación, desarrollo e innovación generan, por sí mismas, incertidumbre en la duración de las actividades planteadas inicialmente en los cronogramas.
- ✦ Retrasos en los procesos de procura de los equipos técnico-científico debido a los múltiples problemas que presentaron las empresas intermedias del estado con las importaciones.

Líneas y Planes de Acción para el Ejercicio Fiscal 2015.

Con el objetivo de continuar promoviendo e incrementando el desarrollo de las capacidades tecnológicas de la industria de procesos a nivel nacional y la soberanía tecnológica nacional, y en aras de incrementar la capacidad de producción de las empresas socialistas del Estado a través de la innovación, la generación de conocimientos, bienes y servicios en colaboración con universidades, centros de investigación y empresas públicas y privadas del país, el Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) ha establecido en el **Plan Operativo Anual 2015 (POA 2015)**, la ejecución de **cuatro (04) proyectos** enmarcados en **tres (03) objetivos Históricos del Plan de la Patria 2013-2019, como son los objetivos I, III y V**, así como también en las **Políticas II, III y IV de las Líneas de Acción 2015 del MppEUCT**, específicamente en los **Objetivos 2.1, 2.3, 3.2, 3.3, 4.2 y 4.3**. A continuación se describen los cuatro proyectos a ser ejecutados en el 2015:

- ✦ **Proyecto N° 1.** Desarrollo de estudio para escalamiento industrial de insumos químicos a partir de materia prima nacional, requeridos por la industria química, petroquímica, petrolera y maderera, utilizando productos naturales y subproductos industriales.

Objetivo: Desarrollar estudios de factibilidad técnica y económica orientados a la valorización de la material nacional.

Objetivo estratégico Institucional: Impulsar los procesos de escalamiento y aplicación del conocimiento y las tecnologías para el fortalecimiento de sistemas productivos de bienes y servicios que contribuyan con el desarrollo económico nacional.

Meta: Cuatro (04) investigaciones.

- ✦ **Proyecto N°2.** Impulsar la Investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en materia de energías alternativas, evaluaciones de impacto ambiental y tratamiento adecuado de residuos industriales y urbanos.

Objetivo: Incentivar el uso sustentable de energías alternativas, desarrollo de combustibles sólidos, evaluaciones de impacto ambiental y tratamiento adecuado de residuos industriales y urbanos.

Objetivo estratégico Institucional: Consolidar espacios para el desarrollo y fortalecimiento de las capacidades regionales y nacionales en Ciencia, Tecnología, e innovación.

Meta: Tres (03) Investigaciones.

- ✦ **Proyecto N°3:** Apoyo en la implantación de Sistema de Gestión de Calidad en Empresas Socialistas, PYMES, RSIP y Productores Artesanales en los sectores Alimentarios, salud y químico.

Objetivo: Apoyar en la implantación de Sistema de Gestión de la Calidad (SGC), para garantizar a la población venezolana productos de mayor calidad.

Objetivo estratégico institucional: Impulsar y desarrollar la formación científica y tecnológica adaptada a las características productivas y culturales de las diferentes regiones, que complemente las capacidades de talento humano nacional.

Metas: Catorce (14) asistencias técnicas.

- ✦ **Proyecto N°4.** Puesta en marcha del Centro Tecnológico de materiales plásticos (CTMP) en aras de fortalecer las capacidades productivas del sector industrial de plástico a nivel nacional. Fase 1.

Objetivo: Poner en marcha el Centro Tecnológico de materiales de Plástico (CMTP) a través de la creación de laboratorios de control y aseguramiento de la calidad, investigación, desarrollo e innovación y áreas de formación, con la finalidad de impulsar la gestión tecnológica y de calidad en los complejos industriales transformadores de plástico a nivel nacional.

Objetivo estratégico institucional: Consolidar espacios para el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad regional y nacional en Ciencia, Tecnología e Innovación.

Meta: Un (01) Centro.

Dentro de las acciones específicas de estos proyectos se encuentran investigaciones emblemática que contribuyen al desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación y que son de gran importancia para el desarrollo del tejido industrial del país.

Proyectos Ejecutados 2014

Nombre del Proyecto	Presupuesto Modificado 2014	Monto Ejecutado 2014	% de Ejecución Financiera 2014	% de Ejecución Física 2014
Proyecto 1 Impulso del sector productivo y reducción de la dependencia tecnológica mediante la manufactura y valorización de insumos nacionales.	39.505.182,00	32.727.183,00	83%	91%
Proyecto 2 Formulación y acompañamiento de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en materia de energía y medio ambiente.	8.669.438,00	5.804.296,00	67%	75%
Proyecto 3 Gestión de la Calidad en Empresas Socialistas, PYMES, RSIP y Productores Artesanales	11.032.526,00	6.043.484,00	55%	100%
Total Proyectos Ejecutados: 3	59.207.146,00	44.574.963,00	75%	89%

Proyectos Programados año 2015

Nombre del Proyecto	Planificación Financiera 2015	Planificación Física 2015
Proyecto 1. Desarrollo de estudios para el escalamiento industrial de insumos químicos a partir de materia prima nacional, requeridos por la industria química, petroquímica, petrolera y maderera	3.815.549,00	4 investigaciones
Proyecto 2. Impulsar la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en materia de energías alternativas y gestión ambiental.	4.251.373,00	3 investigaciones
Proyecto 3. Apoyo en la implantación de Sistemas de Gestión de Calidad en Empresas Socialistas, PYMES, RSIP y Productores Artesanales en los sectores alimentario, salud y químico.	5.824.037,00	14 asistencia técnica
Proyecto 4. Puesta en marcha del Centro Tecnológico de Materiales Plásticos (CTMP) en aras de fortalecer las capacidades productivas del sector industrial de plástico a nivel nacional. Fase I.	6.944.036,00	1 centro
Total Proyectos Programados: 4	20.834.995,00	

ANEXO N°1.

LISTADO DE FORMACIONES REALIZADAS POR EL CNTQ QUE CONFORMAN PARTE DEL PLAN DE FORMACIÓN 2013-2014 DEL CTMP

#	Fecha de Inicio	Fecha de Culminación	Nombre de la formación	Descripción	Nro de Personas	Planta
1	30/09/13	30/09/13	Oratoria	Curso de oratoria parte de la formación para formadores Institucionales	18	Proesca -Yare FII CNTQ Coramer Autopartes Ocumare
2	19/09/13	19/09/13	Charla Inducción a Software libre	Charla con carácter de concientización al uso y desarrollo de tecnologías propias	53	Planta Yare
3	06/11/13	15/11/13	Coaching. La calidad comienza en el ser (Herramientas para mejorar ambiente laboral)	Curso enfocado en la calidad para impulsar a nivel gerencial los procesos comunicativos y de control	15	Yare
4	08/11/13	08/11/13	Introducción a polímeros	Curso teórico sobre polímeros para la transformación	25	Yare-Ocumare
5	20/11/13	22/11/13	Coaching. La calidad se logra en equipo (Herramientas para trabajo en equipo)	Curso enfocado en la calidad para impulsar a nivel gerencial los procesos comunicativos y de control	20	Yare
6	25/11/13	26/11/13	Coaching. La calidad comienza en el ser (Herramientas para mejorar ambiente laboral)	Curso enfocado en la calidad para impulsar a nivel gerencial los procesos comunicativos y de control	15	Ocumare
7	27/11/13	28/11/13	Coaching. La calidad se logra en equipo (Herramientas para trabajo en equipo)	Curso enfocado en la calidad para impulsar a nivel gerencial los procesos comunicativos y de control	15	Ocumare
8	13/02/14	13/02/14	Curso de Moldeo por Inyección teórico	Curso que brinda los conceptos básicos y uso del proceso de inyección y la maquinaria.	25	Ocumare-Yare-CNTQ
9	17/03/14	17/03/14	Curso de Moldeo por Inyección práctico	Curso práctico para usar máquinas de inyección y su optimización	25	Ocumare-Yare-CNTQ
10	07/04/14	11/04/14	Manejo de software Inventor	El software Inventor es una herramienta para el diseño de moldes	6	Ocumare-Yare-Independencia
11	10/04/14	10/04/14	Curso de Oratoria	Curso parte de la formación para formadores Institucionales	5	Yare
12	05/05/14	06/05/14	Curso de electricidad	Curso técnico básico para personal de mantenimiento	10	Ocumare Yare Independencia El Furrial
13	19/05/14	23/05/14	Curso de electrónica	Curso técnico básico para personal de mantenimiento	10	Ocumare Yare Independencia El Furrial
14	26/05/14	27/05/14	Curso de FONDONORMA ISO 9001	Curso del área de calidad para impulsar la mejora de los procesos	25	Yare- CNTQ
15	04/06/14	05/06/14	Seniat curso del IVA	Curso del área administrativa con el fin del buen manejo de la reglamentación vigente	5	Yare
16	09/06/14	10/06/14	Curso de formadores Institucionales	Curso parte de la formación para formadores Institucionales	5	El Furrial – Ocumare – CNTQ
Total participantes					277	

ANEXO N°2

Cuadro Informativo de los procedimientos aprobados en el año 2014

Unidad - área	Procedimientos	Fecha de Aprobación
Manual de la Gerencia de Administración y Apoyo Técnico – Coordinación de Compras y Servicios Generales	Contrataciones de Servicios.	Aprobado en Consejo Directivo el 28/10/14
	Sumario de Contrataciones.	
	Programación de Compras.	
	Administración de Materiales y Suministros.	
	Adquisición de Bienes y Materiales.	
	Prestación del Servicio de Traslado para el Personal.	
	Servicios Generales.	
Manual de la Gerencia de Administración y Apoyo Técnico – Coordinación de Contabilidad y Finanzas	Solicitud y Rendición de Viáticos.	Aprobado en Consejo Directivo el 11/12/14
	Elaboración de Orden de Pago y Cheque.	
	Elaboración de Comprobantes de Egreso, Retención y Pago de Impuestos.	
	Administración de los fondos de caja chica.	
	Control de Bienes Nacionales.	
	Apertura de Cuenta Bancaria de los Proyectos.	
Unidad - área	Procedimientos	Fecha de Aprobación
Manual de la Gerencia de Talento Humano	Administración del beneficio caja de ahorros del personal CNTQ.	Aprobado en Consejo Directivo el 29/04/14
	Administración del beneficio de pago de la matrícula de estudios.	
	Administración de anticipos de las Prestaciones Sociales.	
	Administración del beneficio pago de guardería para el personal del CNTQ.	
	Administración del disfrute y pago de vacaciones para el trabajador.	
	Evaluación de desempeño del personal del CNTQ.	
	Administración del beneficio de pago ticket alimentación, complementario y de comedor.	
	Beneficio de Póliza Colectiva de Hospitalización, Cirugía y Maternidad.	
	Tramitación para el pago de Bono único Especial.	
	Requerimiento, reclutamiento y Selección de Personal.	
	Otorgamiento del beneficio socio-económico de matrimonio o concubinato formalizado.	
	Tramitación para el pago de Bono único escolar.	
	Cancelación del Bono único de Juguetes.	
	Tramitación para el pago de Aguinaldos del Personal Supervisorio, Empleado, Obrero, Contratado y Jubilado.	
Elaboración y pago de nómina.		

	Revisión del reporte de control de asistencia según en control de acceso de los trabajadores CNTQ.	
	Tramitación del beneficio para el disfrute del plan vacacional para los hijos de los trabajadores del CNTQ.	
	Capacitación a los profesionales de proyectos de investigación, personal administrativo y supervisorio.	
	Otorgamiento del beneficio de ayuda económica para gastos de residencia de trabajadores del CNTQ, que sean del interior del país.	Aprobado en Consejo Directivo el 28/10/14
	Otorgamiento del beneficio económico por nacimiento de hijos.	
	Garantía de Prestaciones Sociales.	
	Elaboración de Punto de Cuenta para pagos de obligaciones y beneficios relacionados con el personal.	Aprobado en Consejo Directivo el 11/12/14
	Liquidación del personal que egresa del CNTQ.	
Unidad - área	Procedimientos	Fecha de Aprobación
Manual de Auditoría (2 da. parte)	Planificación de la auditoría.	Aprobado en Consejo Directivo el 29/04/14
	Ejecución de la auditoría.	
	Presentación de resultados.	
Unidad - área	Procedimientos	Fecha de Aprobación
Manual de la Gerencia de Planificación, Presupuesto Seguimiento y Control	Elaboración del Plan Operativo Anual Institucional.	Aprobado en Consejo Directivo el 29/04/14
	Seguimiento y Control de los Proyectos.	
	Rendición Técnica Administrativa de Proyectos.	
	Elaboración de Memoria y Cuenta de la gestión del CNTQ.	Aprobado en Consejo Directivo el 28/10/14
	Validación de Políticas Públicas para Formulación de Proyectos.	
	Elaboración del Avance Físico- Financiero Trimestral de Proyectos.	
Control y Gestión de Indicadores.		
Unidad - área	Procedimientos	Fecha de Aprobación
Manual de la Gerencia de Articulación y Alianza Interinstitucional	Organización de Eventos y Cursos.	Aprobado en Consejo Directivo el 29/04/14
	Elaboración de Boletín Informativo.	
	Elaboración de Artes.	
	Redacción de las Notas de Prensa Sobre Eventos y Actividades del CNTQ.	
	Reunión Semanal de Trabajo.	
	Organización de Eventos y Cursos.	
Unidad - área	Procedimientos	Fecha de Aprobación
Manual de la Oficina de Atención al Ciudadano	Atención de Denuncias, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Peticiones.	Aprobado en Consejo Directivo el 28/10/14
	Otorgamiento de beca a estudiantes de pre y postgrado que cursen estudios en áreas relacionadas con los proyectos que lleva a cabo el CNTQ y el MPPEUCT.	
	Punto de cuenta, informe de gestión, articulación y participación ciudadana.	
	Articulación con organismos, entes y comunidades para gestionar diferentes solicitudes y actividades.	Aprobado en Consejo Directivo el 11/12/14
	Elaboración del informe de actividades de la OAC.	
	Organización y Práctica de las Actividades del CNTQ en Espacios Comunitarios.	

ANEXO N°3.

SUMARIO DE INTERVENCIONES EN CONGRESOS, JORNADAS, CONVENCIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

INSTITUCIÓN	AUTOR	TÍTULO DE LA PONENCIA, CONGRESO, SEMINARIO, CHARLA, CURSO	NOMBRE DEL EVENTO CIENTÍFICO	LUGAR Y FECHA DEL EVENTO CIENTÍFICO
Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	Trinidad Volcán	Valorización de la materia prima nacional para el desarrollo de la industria química y petroquímica nacional	Tercer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI - PEI	Caracas, noviembre 2014
Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	Johana Barreiro	Extracción de resina de las plantaciones de Pino Caribe ubicadas entre los Estados Anzoátegui y Monagas para la obtención de TOFA a nivel nacional	Tercer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI - PEI	Caracas, noviembre 2014
Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	Elsy Bastidas	Desarrollo de un producto para la preservación de madera aserrada de Pino Caribe y de otras especies de plantaciones	Tercer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI - PEI	Caracas, noviembre 2014
Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	Javier López	Vinculación para nuevos espacios en investigación, desarrollo e innovación.	Aniversario del departamento de Química LUZ	Maracaibo, diciembre 2014
Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	Carlos Maza	Representación de la República Bolivariana de Venezuela	Reunión del proyecto regional de la ONUDI sobre la gestión de RAEE en Latinoamérica	Panamá, diciembre 2014
Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	Carlos Maza	Representación del MPPEUCT	XVII Convención científica de ingeniería y arquitectura	Cuba, diciembre 2014

CONVENIOS O CONTRATOS SUSCRITOS POR EL CNTQ 2014

1) USB-CNTQ:

- ⤴ **Título:** Acuerdo Específico entre el Centro Nacional de Tecnología Química y la Universidad Simón Bolívar (USB).
- ⤴ **Objeto:** El objeto del presente convenio es regular la colaboración de las partes en el desarrollo de la Red Nacional de Tecnología de Procesos y fijar las condiciones para el establecimiento por parte del CNTQ de un Software de Simulación de Procesos en LA UNIVERSIDAD a los fines que cuente con esa útil herramienta informática para el desarrollo de proyectos de ingeniería, en las áreas de docencia e investigación.
- ⤴ **Fecha de suscripción:** 03 de abril de 2014.

2) ULA-CNTQ:

- ⤴ **Título:** Convenio Marco de Cooperación.
- ⤴ **Objeto:** El “CNTQ” y “LA ULA” sobre la base de sus fines y en concordancia con sus objetivos y lineamientos declaran su propósito de aunar esfuerzos para establecer una estrecha y eficaz colaboración con el fin de promover y cooperar con el desarrollo industrial de la química, petroquímica y áreas conexas en Venezuela.
- ⤴ **Fecha de suscripción:** 23 de octubre de 2014.
- ⤴ **Duración:** 5 años.

3) Contrato CNTQ-CODECYT

- ⤴ **Título:** Contrato de servicios proyecto Escalamiento Tecnológico e Industrial de la Red Socialista de Innovación Productiva de Lácteos Productora de quesos frescos y Madurados, Municipio Rivas Dávila, Estado Mérida.
- ⤴ **Objeto:** proyecto Escalamiento Tecnológico e Industrial de la Red Socialista de Innovación Productiva de Lácteos Productora de quesos frescos y Madurados, Municipio Rivas Dávila, Estado Mérida.
- ⤴ **Fecha de suscripción:** 14 de abril de 2014.
- ⤴ **Duración:** 24 meses.

4) Contrato CNTQ-CODECYT

- ⤴ **Título:** Contrato de servicios proyecto Escalamiento Tecnológico e Industrial de la Red Socialista de Innovación Productiva de Ganadería Doble Propósito, Municipio Fernández Feo, Estado Táchira.
- ⤴ **Objeto:** proyecto Escalamiento Tecnológico e Industrial de la Red Socialista de Innovación Productiva de Ganadería Doble Propósito, Municipio Fernández Feo, Estado Táchira.
- ⤴ **Fecha de suscripción:** 14 de abril de 2014.
- ⤴ **Duración:** 24 meses.

5) Contrato CNTQ-CODECYT

- ⤴ **Título:** Contrato de servicios proyecto Escalamiento Tecnológico e Industrial de la Red Socialista de Innovación Productiva de Café Caracciolo Parra y Olmedo, Estado Mérida.
- ⤴ **Objeto:** proyecto Escalamiento Tecnológico e Industrial de la Red Socialista de Innovación Productiva de Café Caracciolo Parra y Olmedo, Estado Mérida.
- ⤴ **Fecha de suscripción:** 14 de abril de 2014.
- ⤴ **Duración:** 24 meses.

6) Contrato CNTQ-PULPACA

- ⤴ **Título:** Convenio entre El Centro Nacional De Tecnología Química (CNTQ) y La Empresa de Producción Social de Pulpa y Papel, C.A. (PULPACA).
- ⤴ **Objeto:** proyecto N° 2012002374, titulado “Extracción de resinas de Pino Caribe y diseño de planta de refinación para obtención de TOFA como aditivo químico usado en el sector petrolero, petroquímico, maderero y otros sectores industriales nacionales”.
- ⤴ **Fecha de suscripción:** 28 de agosto de 2014.
- ⤴ **Duración:** 2 años.

7) Convenio CNTQ- MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA ENERGÍA ELÉCTRICA

- ⤴ **Título:** Convenio Marco de Adhesión a la Red de Centros Asociados para el Desarrollo y la Investigación en el Sector Eléctrico Nacional (RED SEN).
- ⤴ **Objeto:** Establecer una alianza estratégica de beneficio mutuo, a los fines del desarrollo e implementación de la **RED SEN**, para contribuir en los procesos de investigación, innovación, educación y colaboración entre los miembros afiliados a la **RED SEN**.
- ⤴ **Fecha de suscripción:** 28 de agosto de 2014.
- ⤴ **Duración:** 3 años.

8) Convenio CNTQ-CENIT

- ⤴ **Título:** Acuerdo Específico entre el Centro Nacional de Tecnología Química y Centro Nacional de Innovación Tecnológica.
- ⤴ **Objeto:** Prestar apoyo técnico, coordinar y articular acciones conjuntas que permitan el intercambio de recursos humanos y técnicos en pro del desarrollo en los campos de investigación, la ciencia y la tecnología, para así contribuir a la satisfacción de las necesidades del país y fortalecer el apoyo a las iniciativas de las comunidades y organizaciones populares, como resultado de la aplicación de sus conocimientos y capacidades, en sinergia con el sector socio-productivo.
- ⤴ **Fecha de suscripción:** 01 de marzo de 2014.
- ⤴ **Duración:** 9 meses.

9) Convenio CNTQ-INTEVEP

- ⤴ **Título:** Acuerdo Específico entre el Centro Nacional de Tecnología Química y El Instituto de Tecnología Venezolano para el Petróleo.
- ⤴ **Objeto:** Ejecución del Proyecto “ EXTRACCIÓN de Resinas de Pino Caribe y Diseño de Planta de Refinación para la Obtención de Tofa como Aditivo Químico Usado en el Sector Petrolero, Petroquímico, Maderero y otros Sectores Industriales Nacionales ”.
- ⤴ **Fecha de suscripción:** 11 de diciembre de 2014.
- ⤴ **Duración:** Extensión.

10) Convenio CNTQ-INTEVEP

- ⤴ **Título:** Acuerdo Específico entre el Centro Nacional de Tecnología Química y El Instituto de Tecnología Venezolano para el Petróleo.
- ⤴ **Objeto:** Ejecución del Proyecto “PREFACTIBILIDAD Técnico-Económica Para Producir Carbón Activado a partir de Coque de Petróleo Venezolano”.
- ⤴ **Fecha de suscripción:** 22 de agosto de 2014.
- ⤴ **Duración:** 2 años.

11) Convenio CNTQ-INTEVEP

- ⤴ **Título:** Acuerdo Específico entre el Centro Nacional de Tecnología Química y El Instituto de Tecnología Venezolano para el Petróleo.
- ⤴ **Objeto:** Ejecución del Proyecto “Desarrollo de Matices Moleculares para Deshidratación de Gas Natural Utilizando Materia Prima natural”.

- ⤴ **Fecha de suscripción:** 13 de octubre de 2014.
- ⤴ **Duración:** 1 año y 6 meses.

12) Convenio CNTQ-COVEPLAST

- ⤴ **Título:** Convenio Marco de Cooperación.
- ⤴ **Objeto:** Combinación de esfuerzos, fortalezas y habilidades, con la finalidad de lograr la ejecución del proyecto N° 2013000491, titulado “Creación y puesta en marcha de un Centro Tecnológico de Materiales Plásticos (CTMP) con sede en el Complejo Industrial Procesador de Plástico Socialismo Tuyero”.
- ⤴ **Fecha de suscripción:** 02 de diciembre de 2014.
- ⤴ **Duración:** 3 años.