

Pedro Escobedo, Qro., a 01 de abril de 2016.

## **INFORME DEL COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN A LAS ACTIVIDADES SUSTANTIVAS DEL CIDETEQ, DURANTE EL EJERCICIO 2015.**

H. CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN  
DEL CIDETEQ.

PRESENTE

Después de revisar la documentación y el informe de autoevaluación presentado por el Director General del Centro, correspondiente al año 2015, los indicadores de gestión planteados en el Convenio de Administración por Resultados (CAR), así como el Programa Anual de Trabajo 2016, y con base en el artículo 20 del Marco de Operación del Comité Externo de Evaluación, se procedió a elaborar las siguientes conclusiones y recomendaciones, mismas que se someten a la consideración del Órgano de Gobierno del CIDETEQ.

### **EVALUACION CUALITATIVA Y CUANTITATIVA**

Los resultados obtenidos en 2015 en lo que respecta al Capítulo de Desarrollo de Proyectos de investigación y/o desarrollo tecnológico, muestran en el apartado de proyectos patrocinados un crecimiento sustantivo en los últimos 3 años, pasando de ingresos del orden de 12 millones de pesos en 2011 a 46.5 millones en 2015, esto nos indica una consolidación en este rubro, en el caso de proyectos comercializados se observa también un incremento sustantivo en los últimos tres años pasando de 54 proyectos a 97.

En relación al Programa de Formación de Capital Humano el CIDETEQ ofrece programas académicos de maestría y doctorado que se mantienen inscritos en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT, además se presenta un plan de evolución para la internacionalización de los programas de electroquímica en el mediano plazo y se informa que actualmente se imparte el propedéutico del posgrado con la industria el cual iniciará operaciones en el presente año.

En atención a los alumnos en estos posgrados vale la pena destacar que los egresados de maestría que continúan su formación académica 73% la realizan en CIDETEQ, el 21% en otras instituciones nacionales y el 6% en el extranjero, también es de destacar que el nivel de ocupación de los egresados de maestría el 20% es profesor, el 68% es ingeniero de proceso, laboratorio o metrólogo y 12% gestor. En cuanto a la inserción en el mercado laboral de los estudiantes de doctorado, el 90% se encuentra actualmente

Handwritten signatures and initials on the right margin of the document, including a large signature at the top and several smaller ones below.

laborando y el 3% en algún posdoctorado, es importante destacar que en el total de los egresados del doctorado el 65% se encuentra adscrito al SIN; 31% en nivel de candidato, 58% en nivel I y 11% en nivel II.

Se reconoce la calidad de la producción científica al contar con artículos publicados en revistas internacionales, la mayoría con un factor de impacto muy elevado, el cual representa el 135.22% de avance con respecto a la meta establecida, es de suma importancia resaltar que en el rubro de solicitudes de patentes ingresadas al IMPI el CIDETEQ ocupa el 3er lugar de los centros CONACYT y el 6° a nivel nacional con un total de 7 patentes.

Así mismo, en lo que refiere al Programa Institucional de Difusión y Divulgación, se reconoce una serie de acciones de acercamiento a la sociedad especialmente a través de congresos, foros, mesas redondas y seminarios con un total de 172 acciones.

Por otro lado, se reconoce la extensión geográfica del Centro en Tijuana B.C. y se observa que el nivel de desarrollo es de acuerdo a lo programado para cubrir las necesidades de la zona y en el proyecto Sur debido a cambios de CONACYT se formuló un proyecto de consorcio para atacar las necesidades de la zona.

En términos generales, se ha notado la consolidación del Centro al haberse incrementado de manera importante el desarrollo de patentes, desarrollo de proyectos científicos y tecnológicos, publicaciones científicas, de manera especial los miembros de este Comité reconocemos la inversión sin precedentes en los últimos años en infraestructura, así como el desarrollo considerable de recursos humanos, por lo cual el Comité considera una calificación de excelencia en la Gestión por parte del equipo de trabajo del CIDETEQ.

## RECOMENDACIONES

- Realizar las iniciativas que permitan una mejor vinculación con el sector industrial, las organizaciones empresariales y las organizaciones civiles de tipo transversal (clústeres) para la atención de las necesidades regionales.
- El proyecto del CIDETEQ debe pasar de una generación de conocimiento y del apoyo a empresas a un modelo que favorezca la generación de empresas y empleos así como la aplicación de este concepto para desarrollar Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales para la industria logrando el reciclaje y apuntando a una descarga Cero, con apoyos de CONACYT y Gobierno del Estado, parece muy acertado a los miembros de este Comité.
- Trabajar de forma anticipada con las empresas en los proyectos a presentar en el marco del PEI para el mejor aprovechamiento de estos fondos.

## MENSAJE FINAL

El Comité Externo de Evaluación expresa una felicitación al equipo del Centro por los resultados obtenidos en el año 2015, además observa con beneplácito el reciente nombramiento del Dr. Gabriel Siade Barquet, como nuevo director. Este nombramiento para la institución representa una oportunidad de renovación para posicionar al CIDETEQ en el liderazgo de los centros de investigación y en el apoyo de la evolución de los conceptos del CONACYT para una mayor difusión e impacto social.

Para constancia y efectos correspondientes firman los asistentes.

M en .C. José Carlos Arredondo Velázquez  
PRESIDENTE



Lic. Sergio Villaseñor Pelayo  
SECRETARIO



Mtro. Claude Gobenceaux  
Miembro Evaluador



Dr. Luis Gerardo Trapaga Martínez  
Miembro Evaluador



M en A. Guillermo Llamas Martínez  
Miembro Evaluador



Dr. Angel E. Kaifer  
Miembro Evaluador



Dr. Thomas Woodring Chapman  
Miembro Evaluador

