

Chihuahua, Chih., 23 de febrero de 2018.

## DICTAMEN DEL COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN

El Comité reconoce el excelente desempeño sostenido del Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV). A pesar de los notables recortes presupuestales, las medidas implementadas a nivel sistémico, bajo el liderazgo de la Dirección General a cargo del Dr. Juan Méndez Nonell, permitieron mantener el status de la institución como una organización enfocada a realizar actividades de investigación, vinculación, formación de recursos humanos y difusión congruentes con las condiciones del entorno macroeconómico nacional.

### RESULTADOS 2017.

#### 1. Consideraciones Generales.

El desempeño del Centro en el 2017 mantuvo su consolidación en sus áreas sustantivas de investigación, vinculación y servicios con el sector productivo. La Unidad Monterrey continúa con su proceso de maduración y, notablemente, el liderazgo tomado en el proyecto NOBI-Norte, presenta una perspectiva muy importante en relación a la transferencia de conocimiento al sector productivo. A partir de 2017 la Unidad Durango forma parte del consorcio de Energía Sustentable dentro de la Dirección de Centros CONACYT.

Se debe resaltar que, a pesar de la notable reducción de presupuesto de Conacyt asignado a Cimav y las repercusiones sobre programas tales como el PEI, la solidez institucional y las estrategias adoptadas por la institución permitieron cumplir satisfactoriamente los indicadores comprometidos en el CAR.

La institución reestructuró su estrategia para obtener recursos autogenerados dando como resultado una atenuación de los efectos de dichos recortes presupuestales. El CIMAV continúa mostrando un alto grado de innovación, reflejado en el número de patentes solicitadas y otorgadas. Los indicadores de calidad de los programas de posgrado presentaron avances notables

5  
GIB

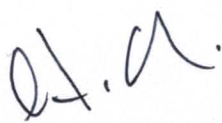














D.

613

## EVALUACIÓN GENERAL.

Calificación: **EXCELENTE**

## RECOMENDACIONES AL ÓRGANO DE GOBIERNO

El Comité considera necesario llevar al Órgano de Gobierno una serie de recomendaciones que han sido reiteradamente incluidas en Dictámenes anteriores y que, por no corresponder al ámbito de competencia de la Dirección General, no han sido atendidas. Este comité hace hincapié que a pesar de las múltiples y reiteradas recomendaciones presentadas en años anteriores, no ha se ha logrado una respuesta favorable. En este sentido, las recomendaciones expuestas como resultado de la reunión del año en curso se exponen a continuación:

- A. Se reitera la recomendación que se ha hecho en años anteriores de incrementar la planta académica de investigadores para cumplir con los compromisos adquiridos a través de los proyectos de innovación e investigación y la atención de la operación de las nuevas instalaciones. El número de investigadores se ha incrementado a través del programa de Cátedras CONACYT, pero las contrataciones no han alcanzado los números comprometidos en el CAR.
- B. Se reitera la solicitud del incremento de estímulos para mandos medios y superiores. Se solicita que la Dirección General de CONACYT lleve a cabo las acciones conducentes ante las autoridades de SHCP para disponer de los recursos autogenerados para este efecto.
- C. Incrementar el personal administrativo en la medida que crezcan la Unidad Central, la de Monterrey y el Departamento de Ingeniería Sustentable para descargar de tareas administrativas a los investigadores que han tenido que atender la demanda.
- D. Se recomienda al CONACYT que en sus convocatorias del Programa de Estímulos a la Innovación se incluya la obligación de compartir la propiedad intelectual entre las entidades ejecutoras y las empresas proponentes que deriven de la ejecución de los proyectos.

## RECOMENDACIONES A LA DIRECCION GENERAL DEL CIMAV

- 1. Aprovechar el marco de la discusión que se ha iniciado en la dirección de centros públicos de investigación del Conacyt para definir y llevar recomendaciones sobre

ag

Dato

Julian

A

of. a.







Centro de Investigación  
en Materiales Avanzados, S.C.



- los parámetros e indicadores que enfatizan la calidad de los mismos para mejorar el desempeño del centro y asegurar su crecimiento sustentable.
2. Se recomienda continuar y reforzar las acciones conducentes a atenuar la reducción en los ingresos autogenerados, los cuales fueron provocados por la reducción en los montos y número de proyectos aprobados en la reciente convocatoria del Programa de Estímulos a la Innovación del CONACYT. Por ejemplo, se recomienda retomar la negociación de las propuestas elaboradas para participar en el PEI que no fueron apoyadas para gestionar proyectos que ayuden a suplir la reducción en los montos obtenidos.
  3. Se recomienda fortalecer la estrategia de diversificación para participar en convocatorias de financiación de proyectos por parte del CONACYT, empresas del sector productivo, y otros órganos nacionales e internacionales. Un área de oportunidad es el NOBI-Norte con el cual se pueden identificar diplomados, creación de empresas, posgrados profesionalizantes.
  4. El comité recomienda el reforzar la oficina de transferencia de tecnología con experiencia en comercialización de tecnología, vincularse con NOBI-Norte así mismo con el establecimiento de una comisión institucional para la revisión de los proyectos con resultados patentables.

A pesar de la disminución del financiamiento a proyectos de investigación básica, desarrollo tecnológico e innovación ocasionados por los recortes presupuestales, la solidez institucional de CIMAV así como las medidas implementadas en respuesta a dichos recortes el Centro cumplió de manera satisfactoria con los objetivos planteados en el CAR.

  
**Dr. René Asomoza Palacio**  
Director General  
Instituto latinoamericano  
de la comunicación Educativa

  
**Dr. Hugo Ricardo Navarro  
Contreras**  
Coordinador General  
CIACYT  
Universidad Autónoma de San  
Luis Potosí.

6118













Centro de Investigación  
en Materiales Avanzados, S.C.



**Dr. Dante Vladimir Cortez Alejandro**  
Asesor

**Dr. Gerardo Contreras Puente**  
Profesor  
Escuela Superior de Física y Matemáticas (E.S.F.M) Instituto Politécnico Nacional

**Dr. Manuel Quevedo López**  
Professor  
Depts. of Materials Science and Engineering, Physics and Chemistry, University of Texas at Dallas

**Dra. Olivia A. Graeve**  
Professor of Mechanics and Materials.  
Department of Mechanical and Aerospace Engineering, University of California, San Diego.

**Dr. Armando Salinas Rodríguez**  
Director  
CINVESTAV- Unidad Saltillo

**Dr. Arturo Ponce Pedraza**  
Associate Professor  
Department of Physics and Astronomy  
University of Texas at San Antonio

**Dr. Gabriel Luna Bárcenas**  
Investigador Titular  
CINVESTAV – Unidad Querétaro