

**CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL INSTITUTO ESTATAL  
ELECTORAL Y EL CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA E  
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE BAJA  
CALIFORNIA**

**SEXTO INFORME DE ACTIVIDADES**



**FONDO DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL DE  
BAJA CALIFORNIA**

**PROGRAMA DE IMPULSO A PROYECTOS DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA  
LAS ÁREAS PRIORITARIAS DE BAJA  
CALIFORNIA**

## Inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación

RECIBIDO	DESTINO	APLICADO	JUSTIFICACIÓN
<b>20.0 MP</b>	Programa de Impulso a Proyectos de CTI	<b>181.36* MP</b>	A la fecha se han <b>apoyado 76* proyectos</b> en el Estado, derivado del programa de Garantías con NAFINSA.
<b>7.7 MP</b>	Fondo de Innovación Empresarial 2017	<b>7.7 MP</b>	En la Primera Convocatoria 2017 se realizó la entrega a 9 empresas.
<b>2.1 MP</b>	Fondo de Innovación Empresarial 2018-01	<b>2.1 MP</b>	En la Primera Convocatoria 2018 se realizó la entrega a 2 empresas.
<b>5.2 MP</b>	Fondo de Innovación Empresarial 2018-02	<b>1.4 MP</b>	En la Segunda Convocatoria 2018 se realizó la entrega a 3 empresas.

## Inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación

RECIBIDO	DESTINO	APLICADO	JUSTIFICACIÓN
<b>6.5 MP</b>	Fondo de Innovación Empresarial 2018-03	<b>1.5 MP</b>	En la Tercera Convocatoria 2018 se realizó la entrega a 4 empresas.
<b>6.4 MP</b>	Fondo de Innovación Empresarial 2018-04	<b>4.7 MP</b>	En la Cuarta Convocatoria 2018 se realizó la entrega a 10 empresas.
<b>4.7 MP</b>	Fondo de Innovación Empresarial 2019-01	<b>2.5 MP</b>	En la Primera Convocatoria 2019 se realizó la entrega a 4 empresas.
	Fondo de Innovación Empresarial 2019-02	<b>7.5 MP</b>	En la Segunda Convocatoria 2019 se realizó la entrega a 3 museos.

# FONDO DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL

## 2019



# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## Convocatoria 2017-01

Desarrollo	Fecha
Publicación de la Convocatoria 2017-1	10 de Noviembre del 2017
Límite de Recepción de Propuestas	01 de Diciembre del 2017
Propuestas Recibidas	24
Publicación de Resultados	Diciembre del 2017
Formalización de Convenios	Enero del 2018
Primera Ministración de Proyectos	Febrero del 2018

**Se aprobaron 9 propuestas: siete empresariales y dos de emprendedores.**

# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## Convocatoria 2018-01

Desarrollo	Fecha
Publicación de la Convocatoria 2018-1	18 de Enero del 2018
Límite de Recepción de Propuestas	09 de Marzo del 2018
Propuestas Recibidas	20
Publicación de Resultados	Mayo del 2018
Formalización de Convenios	Junio del 2018
Primera Ministración de Proyectos	Julio del 2018

**Se aprobaron 2 propuestas: una empresarial y una de un emprendedor.**

# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## Convocatoria 2018-02

Desarrollo	Fecha
Publicación de la Convocatoria 2018-2	9 de Julio del 2018
Límite de Recepción de Propuestas	24 de Agosto del 2018
Propuestas Recibidas	10
Publicación de Resultados	Septiembre del 2018
Formalización de Convenios	Octubre del 2018
Primera Ministración de Proyectos	Octubre del 2018

**Se aprobaron 3 propuestas: dos empresariales y una de un emprendedor.**

# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## Convocatoria 2018-03

Desarrollo	Fecha
Publicación de la Convocatoria 2018-3	8 de Octubre del 2018
Límite de Recepción de Propuestas	24 de Noviembre del 2018
Propuestas Recibidas	23
Publicación de Resultados	6 de Diciembre del 2018
Formalización de Convenios	Enero del 2018
Primera Ministración de Proyectos	Febrero del 2018

**Se aprobaron 4 propuestas: todas empresariales**



# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## Convocatoria 2018-04

Desarrollo	Fecha
Publicación de la Convocatoria 2018-4	10 de Diciembre del 2018
Límite de Recepción de Propuestas	27 de Enero del 2019
Propuestas Recibidas	30
Publicación de Resultados	6 de Febrero del 2019
Formalización de Convenios	Febrero del 2019
Primera Ministración de Proyectos	Marzo del 2019

**Se aprobaron 11 propuestas: nueve empresariales y dos de emprendedores.**

# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## Convocatoria 2019-01

Desarrollo	Fecha
Publicación de la Convocatoria 2019-1	11 de Febrero del 2019
Límite de Recepción de Propuestas	17 de Marzo del 2019
Propuestas Recibidas	30
Publicación de Resultados	11 de Febrero del 2019
Formalización de Convenios	Marzo del 2019
Primera Ministración de Proyectos	Abril del 2019

**Se aprobaron 4 propuestas: tres empresariales y una de emprendedores.**

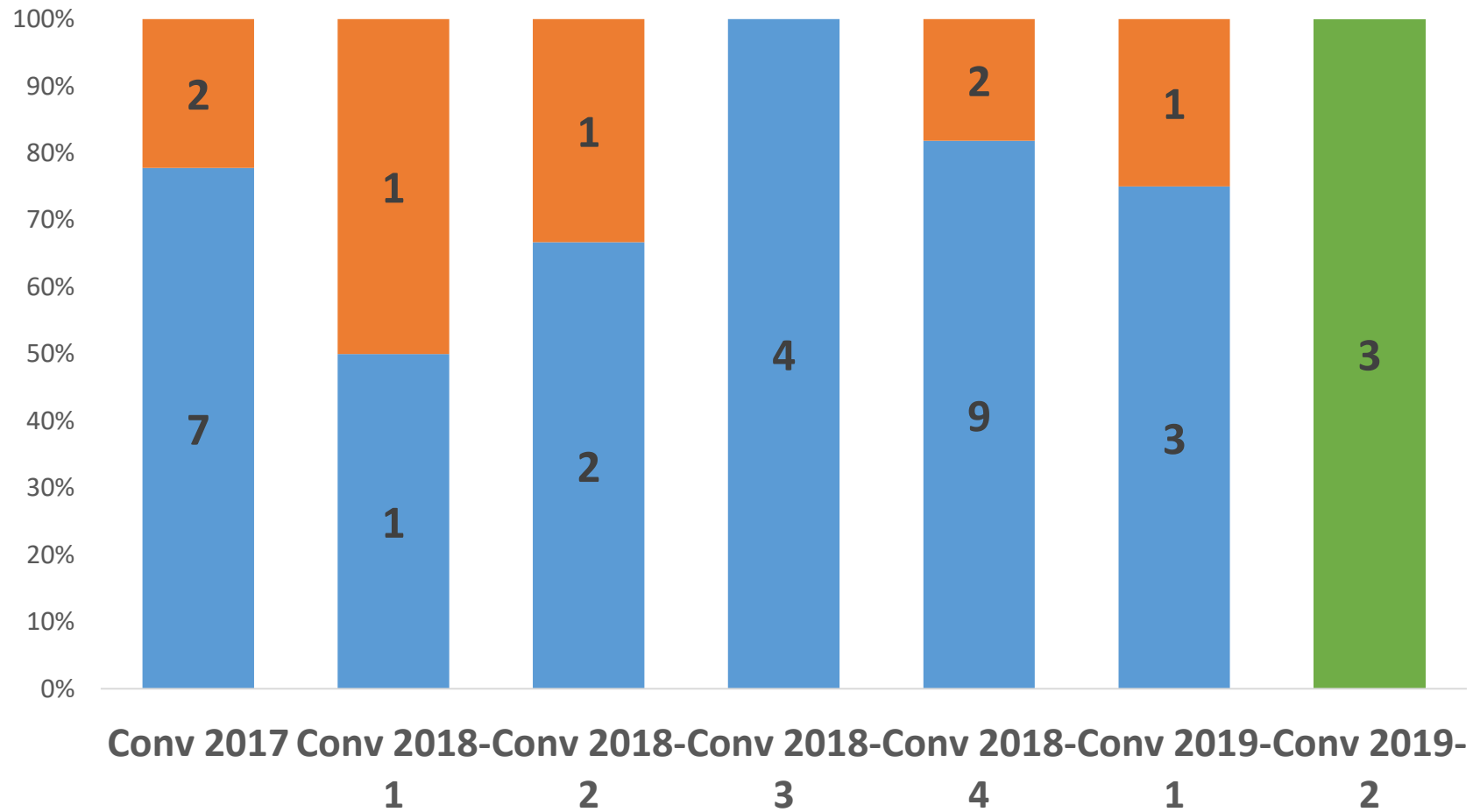
# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California Convocatoria 2019-02 (modalidad Museos de Ciencia y Tecnología)

<b>Desarrollo</b>	<b>Fecha</b>
Publicación de la Convocatoria 2019-2	27 de Marzo del 2019
Límite de Recepción de Propuestas	28 de Abril del 2019
Propuestas Recibidas	3
Publicación de Resultados	9 de Mayo del 2019
Formalización de Convenios	Mayo del 2019
Primera Ministración de Proyectos	Junio del 2019

**Se aprobaron 3 propuestas**

# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## ACUMULADO DE CONVOCATORIAS

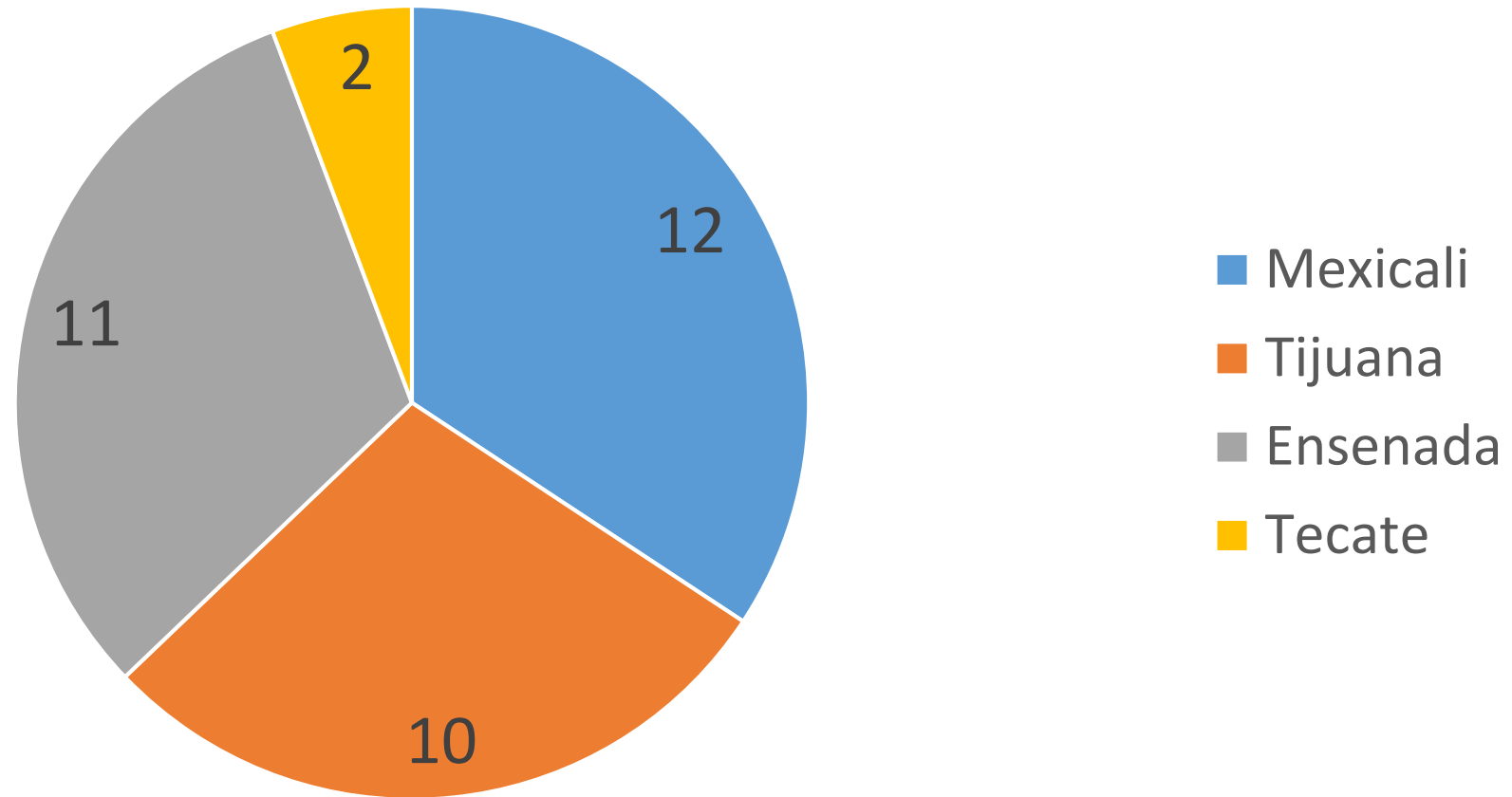


■ Empresas ■ Emprendedores ■ Museos

# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## PROYECTOS APOYADOS POR MUNICIPIO

(Conv. 2017 - Conv. 2019-2)



# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## ACUMULADO DE PROYECTOS

### CONVOCATORIA 2017

Clave Proyecto	Sujeto de Apoyo	Nombre del Proyecto	Monto del Apoyo en pesos
FIEBC 01/2017	Medicaltech Laboratorios S.A. de C.V.	Primeras corridas y evaluación en entorno real de un nuevo producto nacional que consta de una membrana antimicrobiana para tratar la periodontitis crónica.	\$800,000
FIEBC 02/2017	Ingenierías Proactivas & Profesionales de BC, S.A. de C.V.	Diseño de Interior Aéreo Innovador de Asiento para Bebe integrado a la mampara del avión, y Mock Up.	\$800,000
FIEBC 04/2017	Proyectos y Suministros Industriales S. de R.L. de C.V.	Desarrollo e integración de maquina automática de ensamble de producto medico (SAAC VII)	\$1'000,000
FIEBC 05/2017	Border Fabrication Mexico, S.A. de C.V.	Equipo especializado de medición (CMM) para aumentar las capacidades del Centro de Diseño y Prototipado Industrial Border Fabrication Mexico en la validación de dimensiones para la creación de Moldes, Troqueles y Maquinados de precisión con alta aplicación en Industrias como: Automotriz, Aeroespacial, Electrónica de Consumo y Productos Médicos principalmente.	\$900,000
FIEBC 07/2017	Labonut S.A. de C.V.	Proceso de maquila para producto de exportación: "Fabricación parcial y Acondicionamiento de producto"	\$950,000
FIEBC 08/2017	Eco Coast Line and Ship Solutions S.A. de C. V.	Desarrollo fabricación de vehículo submarino no tripulado para operaciones acuáticas y de investigación	\$960,000
FIEBC 09/2017	Osprecision S. de R.L. de C.V.	Integración de modelo DELUXE PCNC 1100 como Herramienta para la elaboración de piezas complejas en atención a líneas de producción de la industria de Ensenada	\$958,230
FIEBC 10/2017	Algas Marinas S.A. de C.V.	Innovación en la formulación de dietas comerciales para la industria de abulón rojo <i>Haliotis rufescens</i>	\$580,250
FIEBC 11/2017	LP Bond Investigaciones y Desarrollos del Tercer Milenio, S.A. de C.V.	Ala Delta UAV VTOL Vehículo Aéreo no Tripulado de despegue y aterrizaje vertical para vigilancia y actividades tácticas	\$820,000

# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## CONVOCATORIA 2018 - 1

Clave Proyecto	Sujeto de Apoyo	Nombre del Proyecto	Monto del Apoyo en pesos
FIIBC 08/2018-01	Nelson Casas Mar	Desarrollo de dispositivos de geolocalización satelital y monitoreo perimetral a través de geocercas para zonas marítimas	\$789,936
FIIBC 09/2018-01	Foam de México S. de R.L. de C.V.	Diseño y fabricación de equipo de inyección de espuma de poliuretano moldeada	\$485,760

## CONVOCATORIA 2018 - 2

Clave Proyecto	Sujeto de Apoyo	Nombre del Proyecto	Monto del Apoyo en pesos
FIIBC 02/2018-02	Miguel Angel Villavicencio Arce	Desarrollo de una plataforma tecnológica para la atención y promoción turística del estado de Baja California	\$498,545
FIIBC 04/2018-01	Ecologik. de R.L. de C.V.	Invernadero prototipo para combatir plagas que afectan al sector agroalimentario de Baja California mediante la producción de organismos de control biológico	\$439,043
FIIBC 08/2018-02	Industria Primaria del Norte, SPR de RL	Desarrollo de proceso para la obtención de antioxidants, mediante el aprovechamiento de la semilla de uva	\$500,000

# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## CONVOCATORIA 2018 - 3

Clave Proyecto	Sujeto de Apoyo	Nombre del Proyecto	Monto del Apoyo en pesos
FIIBC 06/2018-03	Productora de Bebidas PS, S. de R.L. de C.V.	Diseño, desarrollo e implementación de sistema de control de embotellado para cerveza artesanal	\$462,000
FIIBC 17/2018-03	BIONAG, SAPI de CV	Desarrollo de medicamento veterinario biotecnológico para el tratamiento de parvovirus canino 2; así como su estrategia comercial y generación de propiedad intelectual	\$214,500
FIIBC 21/2018-03	Geeks Education, SA de CV	Desarrollo de prototipo de bajo costo (hardware) para implementación de contenido didáctico interactivo en áreas STEAM (ciencias, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas) para promover vocaciones científicas y tecnológicas en Baja California	\$331,500
FIIBC 22/2018-03	Garco Molds, S. de R.L. de C.V.	Diseño y manufactura de moldes de alta especialidad y precisión para los sectores estratégicos: Aeroespacial, Productos Médicos y Electrónica Avanzada	\$500,000



# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## CONVOCATORIA 2018 - 4

Clave Proyecto	Sujeto de Apoyo	Nombre del Proyecto	Monto del Apoyo en pesos
FIIBC 02/2018-04	Bodegas F. Rubio y Cia, S.A. de C.V.	Fortalecimiento de proceso productivo para agilizar la elaboración de vino e impulsar el posicionamiento de marca en mercado nacional e internacional	\$458,000
FIIBC 05/2018-043	ZEROH2O, S. de R.L. de C.V.	Obtención de agua superoxidada para su uso en la industria médica como antiséptico, desinfectante y esterilizante.	\$500,000
FIIBC 06/2018-04	GLOBALTICA, S.A. de C.V.	Proyecto para la generación de aditivos para pinturas desarrollados por medio de nanotecnología avanzada que brindan propiedades fotocatalíticas a las superficies.	\$500,000

# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## CONVOCATORIA 2018 - 4

Clave Proyecto	Sujeto de Apoyo	Nombre del Proyecto	Monto del Apoyo en pesos
FIIBC 07/2018-04	Genética Laboratorios, S. A. de C.V.	Investigación y desarrollo tecnológico de nuevos medicamentos genéricos antiespasmódicos, antihipertensivos y antihiperglicemiantes	\$467,000
FIIBC 09/2018-04	XQUADRONE, S.C.	innovación de la seguridad a través de drones	\$214,500
FIIBC 10/2018-04	Comercializadora Milagros, S. de R.L. de C.V.	Consolidación y fortalecimiento de planta productora de vino de Viña Emiliana	\$266,459
FIIBC 12/2018-04	Pathways Tecnología Industrial, S. de R.L. de C.V.	Máquina de suministros inteligente con reconocimiento facial de mercado	\$575,000
FIIBC 13/2018-04	Filiberto Arturo Suarez Mendoza	Sistema híbrido de generación de energía alterna sustentado con un Sistema fotovoltaico	\$400,000

# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## CONVOCATORIA 2018 - 4

Clave Proyecto	Sujeto de Apoyo	Nombre del Proyecto	Monto del Apoyo en pesos
FIIBC 14/2018-04	BPS México, S. de R.L. de C.V.	Eliminación de defectos en celdas de empaque	\$350,000
FIIBC 19/2018-04	Grupo VHEG, S. de R.L. de C.V.	Alta tecnología en protección de superficies metálicas y su aplicación industrial	\$500,000
FIIBC 20/2018-03	BIONSENSE Medical, S.A.P.I. de C.V. *	Desarrollo de un Sistema de monitoreo de ritmo cardíaco y oximetría para compensar medición de glucosa no invasiva	\$280,000

\* Esta empresa declinó el Proyecto.

# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## CONVOCATORIA 2019 - 1

Clave Proyecto	Sujeto de Apoyo	Nombre del Proyecto	Monto del Apoyo en pesos
FIIBC 05/2019-014	Baja Scar Institute, S.R.L. de C.V.	Reconstrucción de cicatrices post quemadura	\$500,000
FIIBC 06/2019-01	Comercializadora El Sargazo, S.A. de C.V.	Trazabilidad y control de entrega de alimentos	\$270,000
FIIBC 12/2019-01	Cervecería CATUS, S. de R.L. de C.V.	Desarrollo de un laboratorio de control de calidad para la industria de la cerveza artesanal en el Estado de Baja California	\$497,100
FIIBC 25/2019-01	Setas de Baja California, S. de R. L. de C.V. *	Producción de sustrato colonizado para la fructificación de setas ( <i>Pleurotus ostreatus</i> y <i>P. pulmonarius</i> )	\$80,000

\* Esta empresa declinó el proyecto.

# Fondo de Innovación Empresarial de Baja California

## CONVOCATORIA 2019 - 2

Clave Proyecto	Sujeto de Apoyo	Nombre del Proyecto	Monto del Apoyo en pesos
FIIBC 01/2019-02	Museo Interactivo Tijuana A.C.	Planetario interior en el Trompo	\$2'500,000
FIIBC 02/2019-02	Caracol Centro Científico y Cultural, A.C.	Sala especial primera etapa	\$2'500,000
FIIBC 03/2019-02	Patronato Museo Sol del Niño, A.C.	Transición de Sistema de protección analógico a digital en sala de cine Museo Sol del Niño	\$2'500,000

# **PROGRAMA DE IMPULSO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL**



# **PROGRAMA IMPULSO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL**

Objetivo apoyar el **financiamiento de proyectos de desarrollo empresarial** que sean **innovadores**, que contribuyan a elevar la fortaleza de **vocaciones productivas del Estado**, la generación de tecnologías, que promuevan mayor inversión, que apoyen su cadena de valor y la atracción de talento, a través de la Banca Comercial y mediante un esquema de garantías respaldado por Nacional Financiera, S.N.C. ´

Va dirigida los emprendedores de Micro, Pequeñas y Medianas empresas radicadas en el Estado de Baja California, a presentar propuestas de desarrollo tecnológico que formen parte de su cadena de valor y contengan innovación de procesos, productos o servicios, que promuevan la competitividad, el empleo de mente de obra y la exportación a nuevos mercados que respondan a las siguientes áreas prioritarias del Estado:

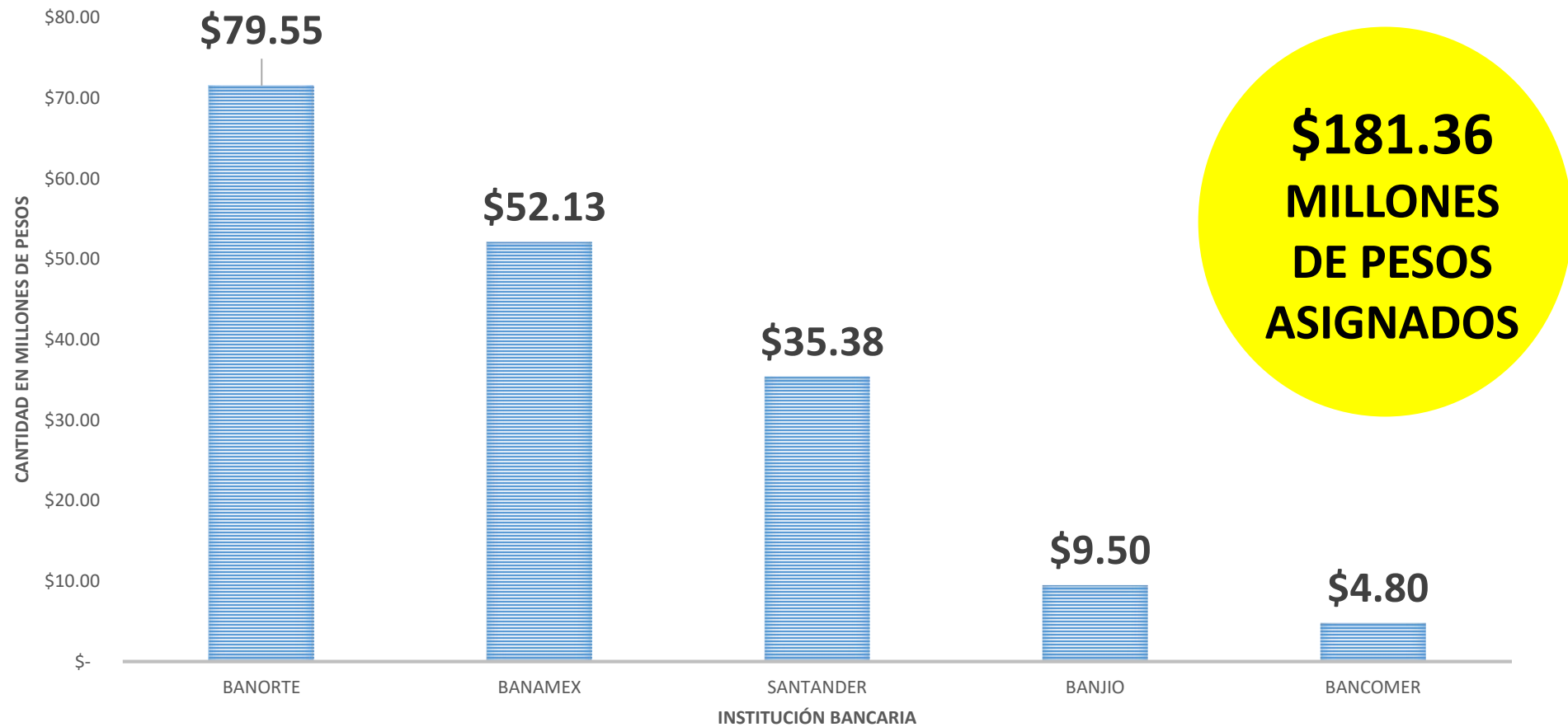
**JULIO 2019 EL MONTO DE PROYECTOS APROBADOS ES DE 76 PROYECTOS DANDO UN MONTO TOTAL ESTIMADO DE \$181.36 MILLONES DE PESOS\***

**Total de Solicitudes Recibidas 165  
Proyectos Aprobados 76**

**MONTO POR EJERCER \$18.64 MILLONES DE PESOS**

# PROGRAMA IMPULSO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL

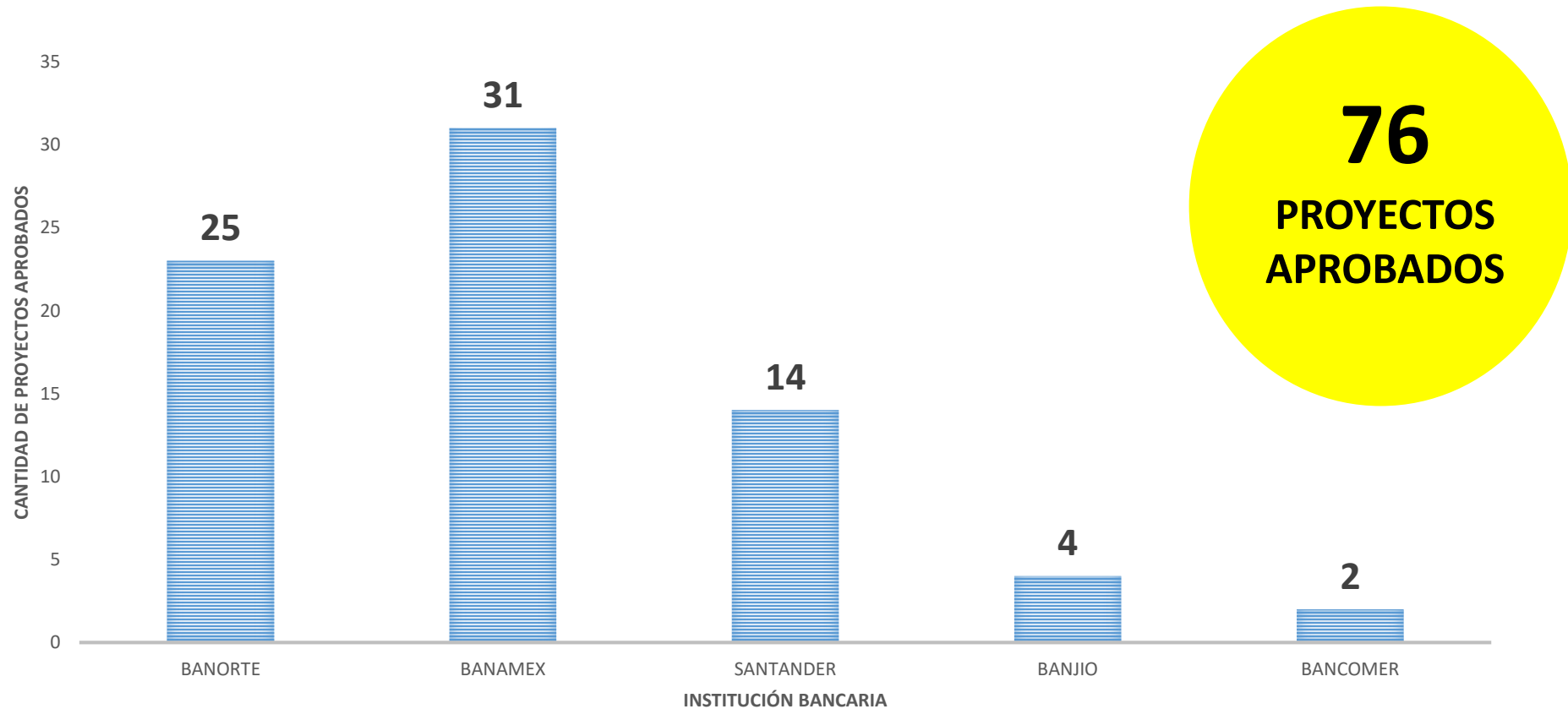
## GRAFICO 1. PARTICIPACIÓN BANCARIA DEL PROGRAMA





# PROGRAMA IMPULSO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL

## GRAFICO 2. PARTICIPACIÓN BANCARIA DEL PROGRAMA



# PROGRAMA IMPULSO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL

	NOMBRE DE LA EMPRESA
1	Agroproductos Selectos La Mesa SA de CV
2	Bio Dentamed SC
3	El Mundo de los Frutos SA de CV
4	Hilario Pérez Noriega
5	Grupo Médico de Mexicali SC
6	Ginecología Integral Mexicali SC
7	Impresiones Digitales SA de CV
8	Electro Sistemas Baja Sa de CV
9	Excel Constructora SA de CV
10	José Puente Sarmiento
11	Enrique Bernardo Courtade Pedrero
12	Constructora Eléctrica Kotkoff S.A. de C.V.
13	Consultoría Especializada Lexa S De RL de CV
14	José Luis González Lamadrid
15	Delmar Ocean Seafoods S de RL de CV

# PROGRAMA IMPULSO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL

	NOMBRE DE LA EMPRESA
16	SBL Pharmaceuticals S de RL de CV
17	Harper Crane S de RL de CV
18	Arrega Tecnología SAPI de CV
19	Grupo Acva S de RL de CV
20	Distribuidora Battys SA de CV
21	Ccm Ensamble y Manufactura SA de CV
22	Clean Express de Baja California S de RL de CV
23	Comercializadora Jimnar S de RL de CV
24	Materiales Ofé SA de CV
25	Almarod Construcciones SA de CV
26	Comercializadora de Productos Frutícolas Sa de CV
27	Laboratorios Dorado
28	Industrias Bioquim, S.A. de C.V.
29	Avanza de Baja De S de RL de CV
30	Pesca del Mar Outdoors

# PROGRAMA IMPULSO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL

	NOMBRE DE LA EMPRESA
31	Clinica de la piel
32	Clinica Arce Quiñones SC
33	Sergio Milano López
34	Carlos Evans Echeverria
35	Technoplast Mexico SAPI de CV
36	Grupo Red Internet Development SA de CV
37	Aluvidom Soluciones SA de CV
38	Sociedad Cardiovascular SC
39	Instalaciones Acrylion Mexico SA de CV
40	Verticolls Industrias S de RL MI
41	Proveedora del Estado SA de CV
42	Sergio David Mendoza Martinez
43	Industrial Castor SA de CV
44	Digramex Sa de CV
45	Ceam Marine Food División S de RL de Cv

# PROGRAMA IMPULSO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL

	NOMBRE DE LA EMPRESA
46	Dgiproduct S de RL de CV
47	Purificadora de aguas y bebidas de Noroeste S de RL
48	Centro Cariológico
49	Comercializadora CIPAC SA de CV
50	Titan Equipos Industriales SA de CV
51	Wilfredo Salazar de la Cruz
52	Grupo Isomi SA de CV
53	Breton Industrial
54	Zofesa
55	Manufacturas en Acero SA de CV
56	Dental Arcoiris
57	15 Piedras S de RL de CV
58	Saladulces Divertidos S de RL de CV
59	Atenea en el Mar S de RL de CV
60	Devoralia Comerdor Urbano

# PROGRAMA IMPULSO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL

	NOMBRE DE LA EMPRESA
61	RVS Y CIA
62	Surgical Tool de Mexico S de RL de CV
63	Manuel Fernando García Lara
64	Lux Salvo SA de CV
65	Sergio Monterrubio Chiapa
66	Carnes Valencia de Mexicali S de RL de CV
67	Miguel Gutierrez Miranda
68	Instituto Nariz, Oido y Garganta
69	José Andrés Fierro Quintero
70	Sanatorio Santa Catalina de Baja California SA
71	Combutibles y aditivos y servicios mágicos S de RL de CV
72	Serena Senior Care SA de CV
73	Crediborker SA de CV
74	Equipos Médicos de Baja California SA de CV
75	Baja Agribiz S de RL de CV
76	Ortopedia Integral de Mexicali
77	Imagitek S de RL de CV