



# Ecosistema de Innovación y Emprendimiento Jalisco

## “Inversión Federal y Local en CTI”

Octubre 2015

## Conferencia Legislativa de CTI

Mtro. Jaime Reyes Robles  
Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología

Dr. Héctor E. Gómez Hdez.  
COECyTJAL

# Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología SICyT



Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco

Opera un Fideicomiso, el **Fondo Estatal de Ciencia y Tecnología (FOCyTJAL)** -> "Partida 4441"

*OPD que instrumenta la Política que conduce la SICyT*

*Ley de Fomento a la Ciencia, Tecnología e Innovación de Jalisco  
Octubre 2014*



**Partida 4441:** Apoyos a actividades académicas o científicas, el desarrollo tecnológico y la innovación. Clasificador por Objeto del Gasto del Estado de Jalisco, conforme a la Ley General de Contabilidad Gubernamental (31/12/2008)



Secretaría de Innovación  
Ciencia y Tecnología

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

CIADE

ORGANISMOS  
EMPRESARIALES

EMPRESAS  
PRECURSORAS

EDUCACION  
SUPERIOR

SOCIEDAD CIVIL  
TALENTO, CAPITAL HUMANO  
Y SOCIAL

CENTROS DE  
INVESTIGACION

VINCULACIÓN  
EMPRESARIAL

PODER  
LEGISLATIVO

CENTRO DE  
SOFTWARE

IMPULSO A LA  
INTERNACIONALIZACION  
EMPRESARIAL

ALTA  
TECNOLOGÍA

CENTRO DE  
FINANCIAMIENTO



Secretaría de  
Desarrollo Económico

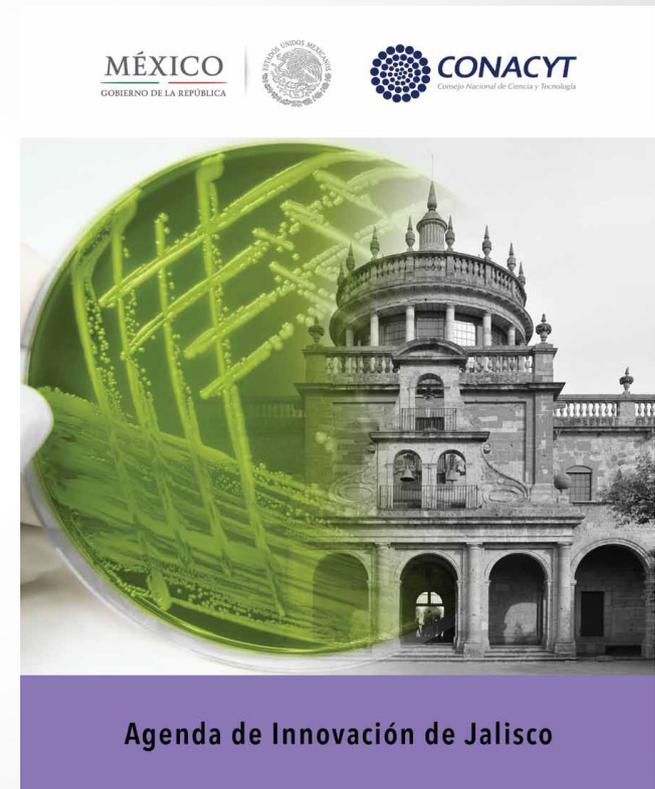
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



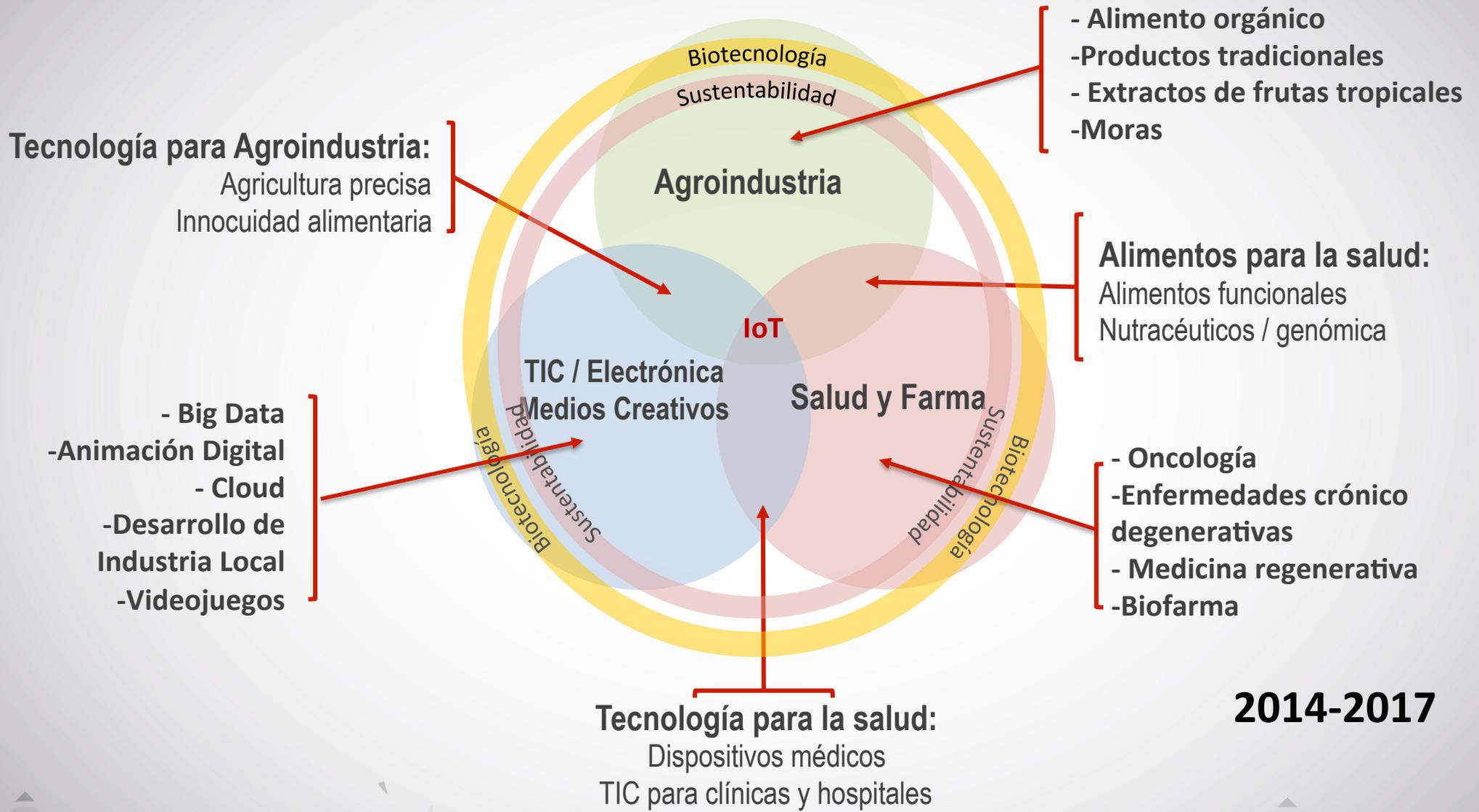
# Agenda de Innovación

*La Agenda de Innovación* constituyen un esfuerzo sin precedente para **coordinar** el trabajo entre los **diferentes sectores**: academia, gobierno, empresarios, organizaciones civiles, para **identificar nichos de especialización** que responde a la vocación productiva de Estado .

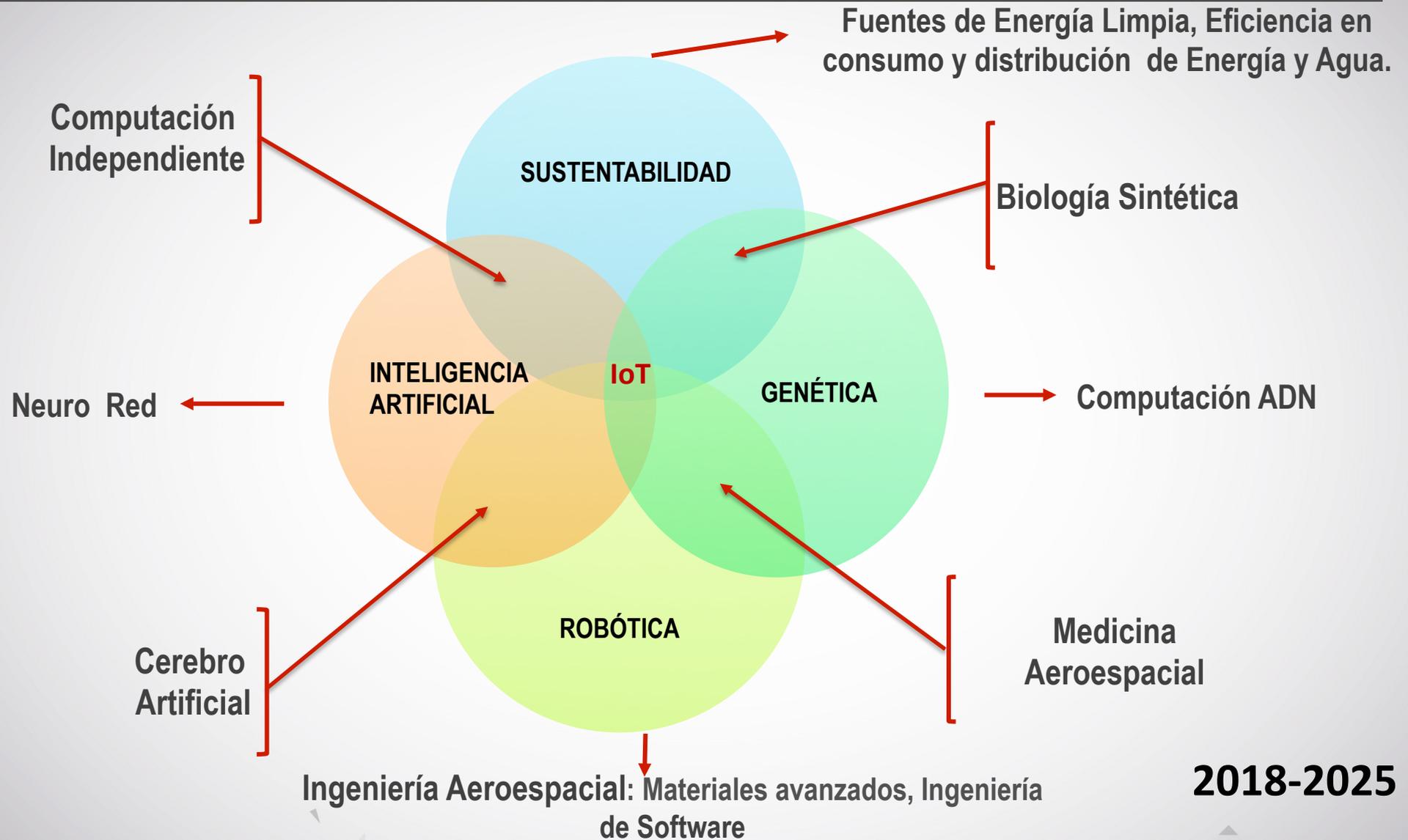
Presentación oficial: **22 de Julio 2015**



# Mapa Estratégico de Tecnología en Jalisco



# Sectores Estratégicos Motores de Desarrollo Regional y Social Incluyente



**2018-2025**

**Capital Humano con Cobertura, Calidad y Pertinencia**

# Proyectos Estratégicos

## ESTRATEGIA JALISCO DIGITAL



# Estrategia Jalisco Digital

## PILARES

Conectividad a servicios de internet de banda ancha

Contenidos, servicios y aplicaciones digitales

Capacidades y habilidades digitales

Entorno habilitador de la sociedad de la información

## EJES, RETOS Y ESTRATEGIAS

### Sociedad Digital

Inclusión y equidad social / Estrategia de cobertura social

Innovación en Educación

Salud universal con calidad / Estrategia de salud digital

Inclusión digital / Campaña de habilidades digitales/Conectividad

### Economía Digital

Clusters

CIADE, Guadalajara CCD, Emprendimiento

Plataformas tecnológicas

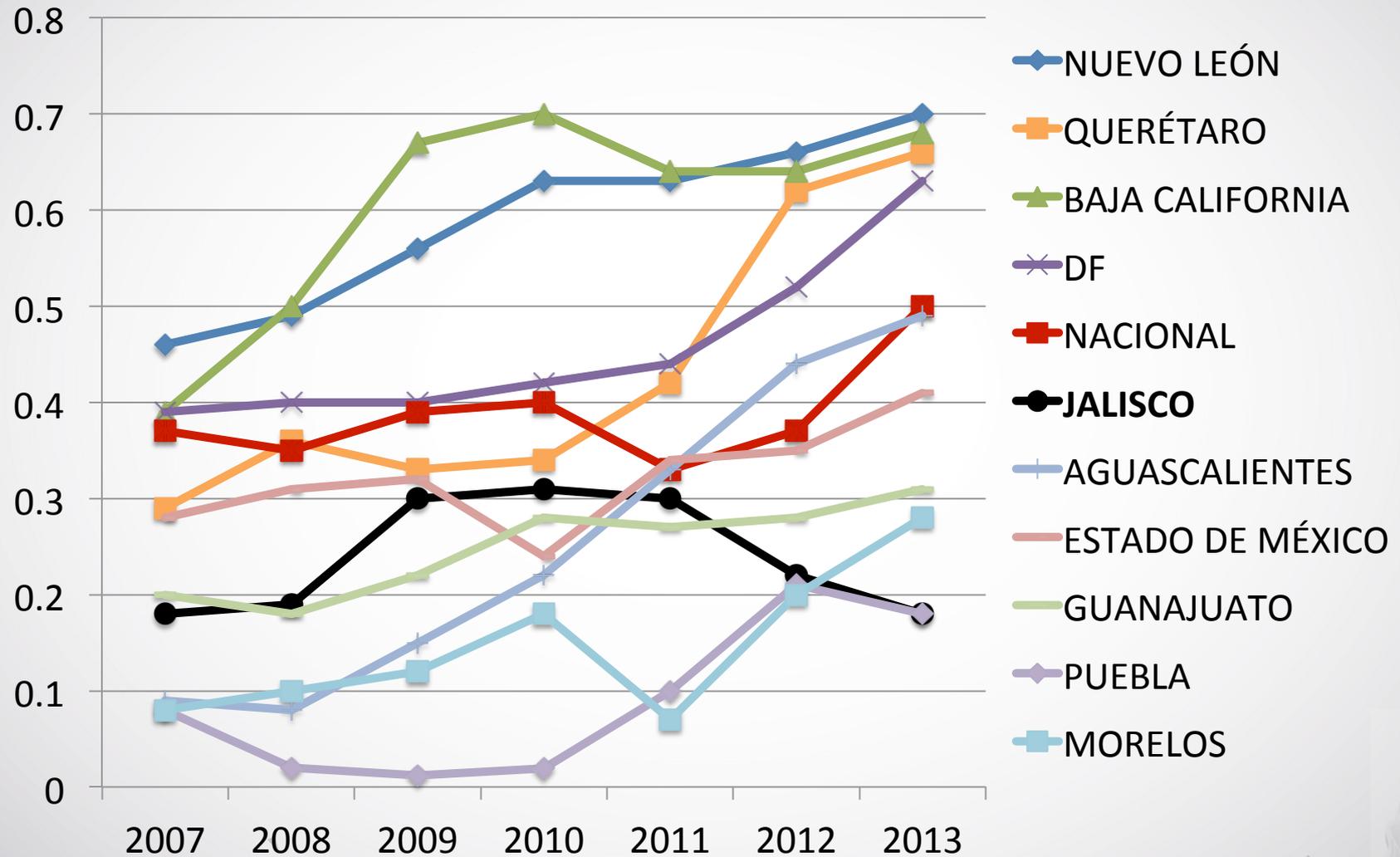
### Gobierno Digital

Gobierno cercano / Estrategia de gobierno digital abierto

Transformación gubernamental / Simplificación administrativa

Administración pública efectiva / Asimilación digital gubernamental

## Inversión en Innovación, Ciencia y Tecnología en % del PIB



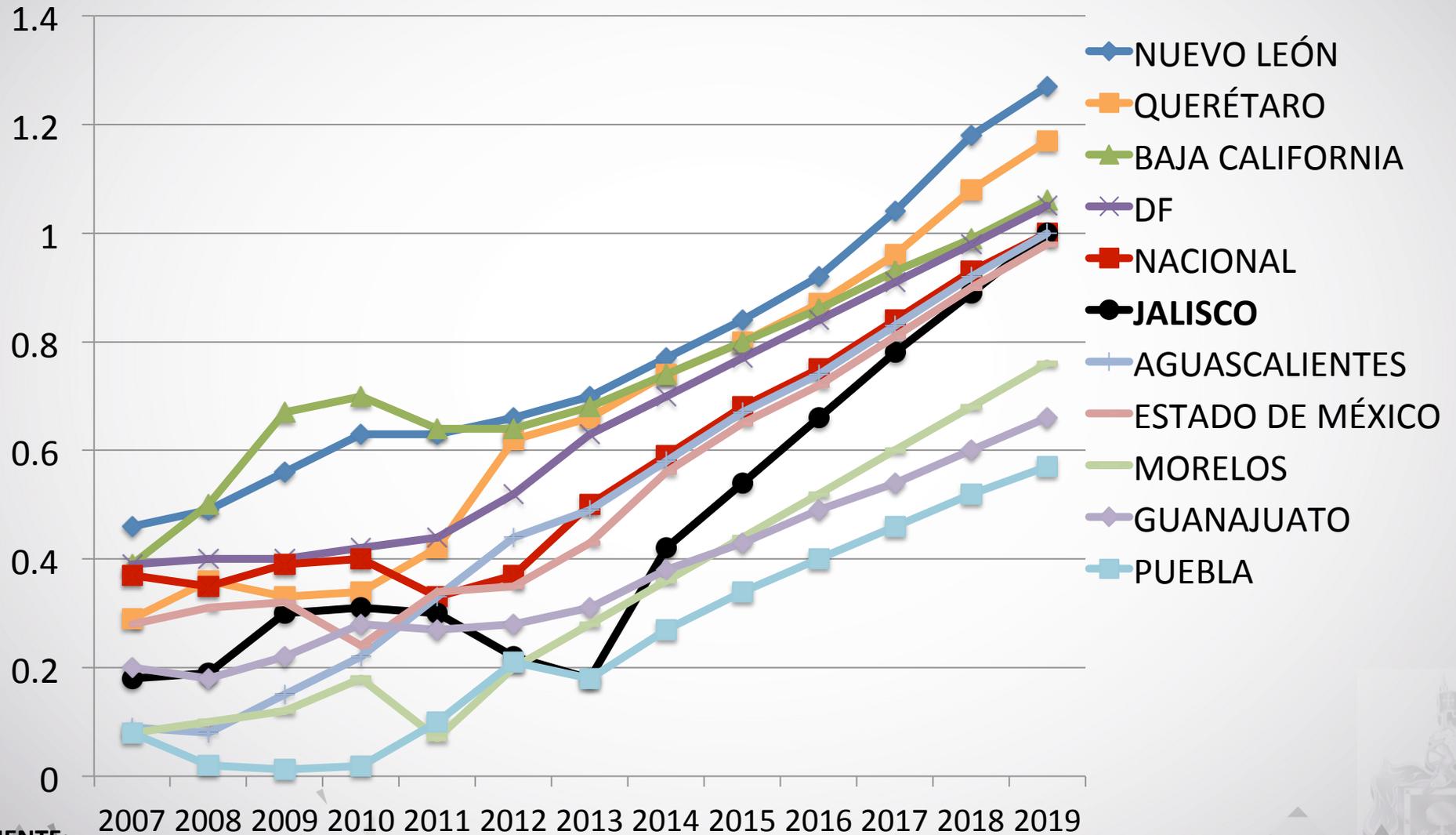
**FUENTE:**

Estados: Foro Consultivo, CoecytJal, Concyteg, Concyteq, Comecylt y Cordinación de Ciencia Y Tecnología de N.L.  
Nacional: Secretaría de Economía y CONACYT

## **Inversión en Innovación, Ciencia y Tecnología en % del PIB, ACTUAL**

**Jalisco necesita incrementar sustancialmente su Inversión en Innovación, Ciencia y Tecnología, para recuperar los primeros lugares del país en *Competitividad y Desarrollo Tecnológico*.**

## Inversión en Innovación, Ciencia y Tecnología en % del PIB, actual y su proyección con ACELERACIÓN sostenida

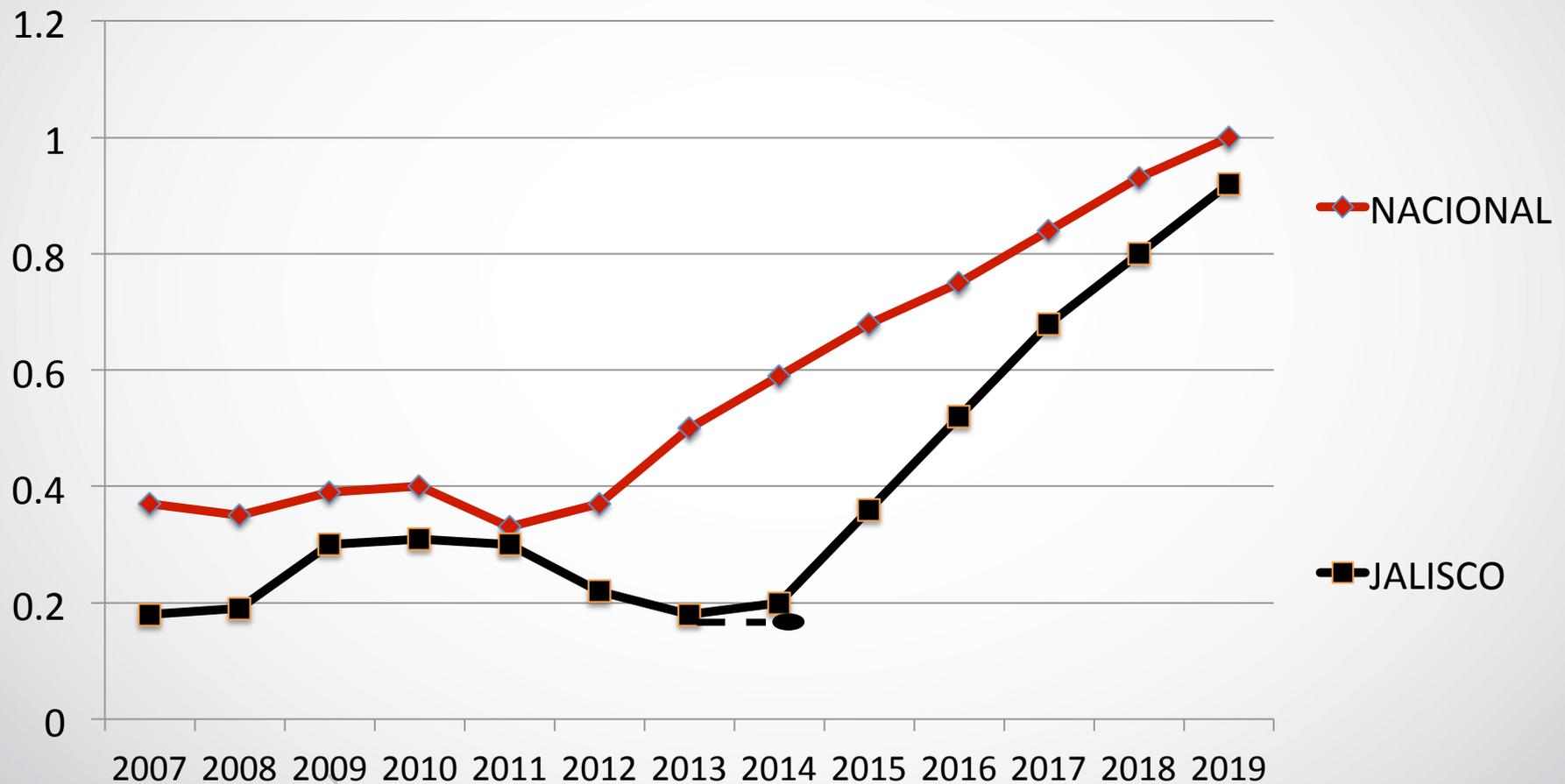


FUENTE:

Estados: Foro Consultivo, CoecytJal, Concyteg, Concyteg, Comecylt y Cordinación de Ciencia Y Tecnología de N.L.  
Nacional: Secretaría de Economía y CONACYT

# PRESUPUESTO 2014, PORCENTAJE INVERSIÓN

Inversión en CTI en % del PIB, actual y su proyección estimada



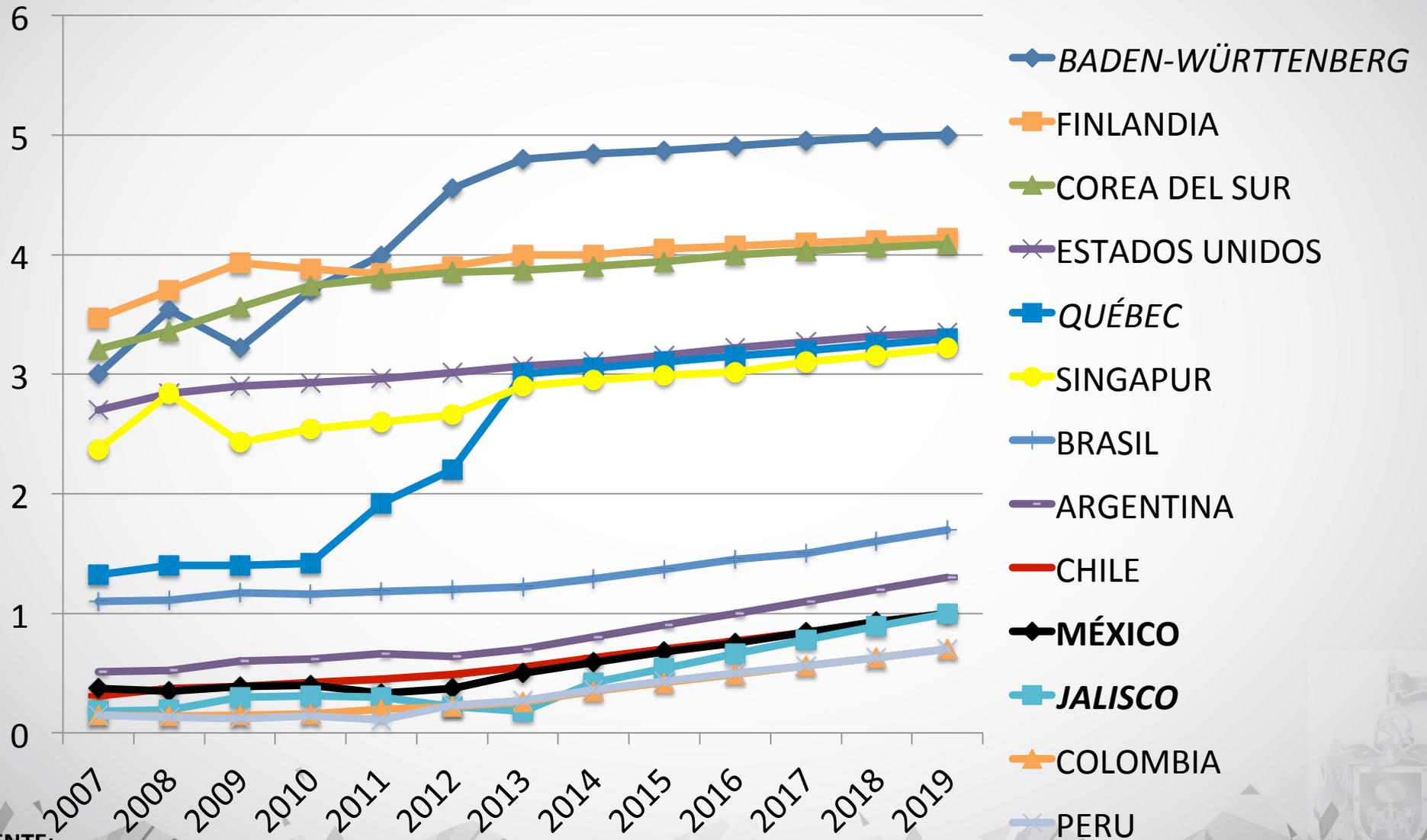
# PRESUPUESTO 2014.

<b>PRESUPUESTO</b>	<b>CONCEPTO</b>
<b>45 millones de pesos</b>	Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología (SICyT)
<b>5 millones de pesos</b>	Proyectos
<b>246 millones de pesos</b>	OPD (Institutos Tecnológicos y Universidades Tecnológicas)
<b>123.5 millones de pesos</b>	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYTJAL)
<b>100 millones de pesos</b>	Ciudad Creativa Digital (CCD)
<b>25 millones de pesos</b>	Colegio de Jalisco
<b>TOTAL 544 MILLONES DE PESOS</b>	

## Inversión en Innovación, Ciencia y Tecnología en % del PIB, ACTUAL

La proyección hecha para **2019** en **Jalisco**, significa equiparar la estimación a nivel nacional anunciada por el Presidente Peña Nieto en el país, de alcanzar el **1% del PIB** Nacional.

## Inversión en Innovación, Ciencia y Tecnología en % del PIB, histórica y su proyección estimada



FUENTE:  
Banco Mundial, CoecytJal , EUROSTATy STIC

## UMBRAL DE DESARROLLO CON BASE EN LA INVERSIÓN EN INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**PORCENTAJE DEL PIB EN  
INVERSIÓN EN INNOVACIÓN,  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**TIPO DE PAÍS O REGIÓN**

**0 % a 1.5 %**

**PAÍSES Y REGIONES  
SUBDESARROLLADOS O EN VÍAS  
DE DESARROLLO**

**1.5 % A 2.5%**

**PAÍSES Y REGIONES EN PLENO  
DESARROLLADO**

**> 2.5%**

**PAÍSES Y REGIONES LÍDERES  
ECONÓMICA Y SOCIALMENTE**

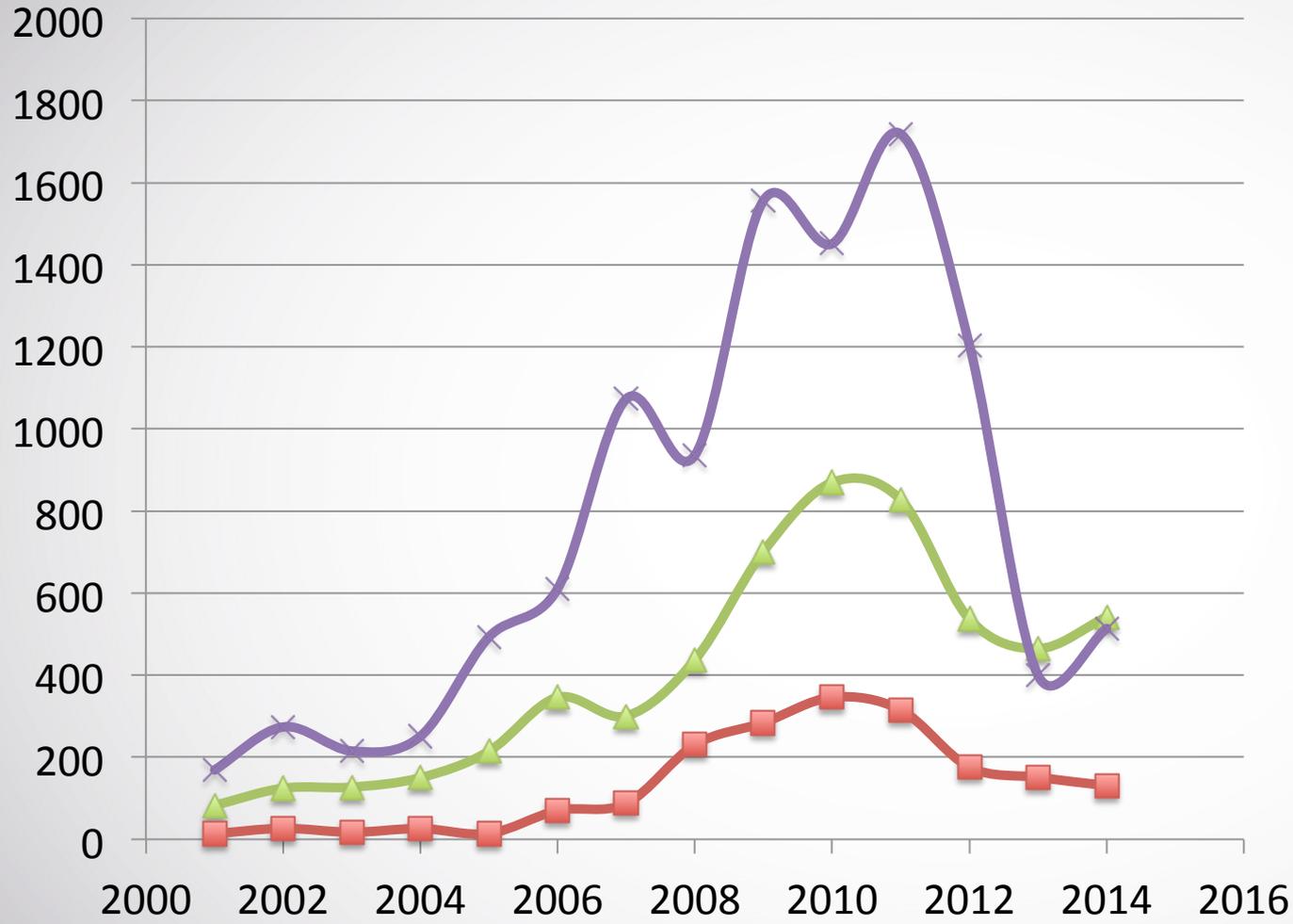
# Fondo de Ciencia y Tecnología de Jalisco (FOCyTJAL) + Concurrencia de Fondos Institucionales y Privados

AÑO	COECYTJAL	FOMIX	ESTIMULOS FISCALES	SE (PROSOFT)	PEI	OTROS FONDOS*	FONDOS PRIVADOS	TOTAL
2001	\$13.84		\$68.90				\$169.09	\$251.83
2002	\$26.64		\$72.46			\$25.43	\$273.83	\$398.36
2003	\$17.28	\$3.00	\$78.89			\$28.03	\$215.28	\$342.48
2004	\$26.26	\$7.00	\$85.03	\$19.73		\$12.06	\$250.97	\$401.05
2005	\$14.28	\$6.00	\$130.51	\$38.01		\$25.77	\$493.26	\$707.83
2006	\$70.22		\$170.10	\$91.55		\$14.20	\$610.55	\$956.62
2007	\$87.18	\$8.00	\$130.00	\$75.46			\$1,073.30	\$1,373.94
2008	\$230.45	\$69.80		\$100.71		\$36.30	\$935.82	\$1,373.08
2009	\$284.21	\$40.00		\$88.86	\$239.35	\$48.99	\$1,557.00	\$2,258.41
2010	\$346.00	\$65.00		\$200.00	\$242.96	\$15.69	\$1,451.34	\$2,320.99
2011	\$315.41	\$15.00		\$77.38	\$240.37	\$179.26	\$1,719.00	\$2,546.42
2012	\$175.65	\$30.00		\$112.68	\$170.00	\$48.32	\$1,205.48	\$1,742.13
2013	\$151.30	\$15.00		\$25.80	\$272.70		\$400.00	\$864.80
2014	\$131.00	\$40.00		\$69.00	\$302.00		\$514.00	\$1,056.00
	\$1,889.72	\$298.80	\$735.89	\$899.19	\$1,467.38	\$434.05	\$10,868.92	\$16,593.95

\* PIAPYME, PROLOGYCA, FIT, PYME, ALBERTA, Otros

# Fondo de Ciencia y Tecnología de Jalisco (FOCyTJAL) + Concurrencia de Fondos Institucionales y Privados

Miles de pesos



- FOCyTJAL
- ▲ Fondos Institucionales
- ✕ Fondos Privados

## PROPORCIÓN

FOCyT : Concurrentes

**1 : 7.6** sin PEI

**1 : 8.8** TOTAL

500 a 700 beneficiarios/año

**Fondos Institucionales:** CONACyT, SE (Prosoft), Convenios Internacionales y otros...

*Fuente: FOCyTJAL – COECyTJAL, 2015*

# Programas y Fondos de Apoyo Promovidos

<b>PROSOFT</b>	Programa para el Desarrollo de la Industria del Software	   
<b>FONDOS SECTORIALES</b>	Fondos Sectoriales CONACyT – Secretarías Federales	 
<b>PEI</b>	Programa de Estímulos a la Innovación - CONACYT	
<b>Fondo Mixto</b>	Fondo CONACyT – Gobierno de Jalisco	 
<b>PROTALENTO</b>	Programa de Incorporación de Jóvenes Jaliscienses con grado de maestría o doctorado	
<b>INCUBATIC</b>	Programa de Apoyo a la Incubación de Empresas de Tecnologías de Información y Comunicación	 
<b>PROVEMUS</b>	Programa Programa de Apoyo a Prototipos y Becas Evento Campus Party (TICs)	
<b>D&amp;D</b>	Programa de Difusión y Divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación	 
<b>APP's y VIDEOS</b>	Desarrollo de Videojuegos Educativos y Aplicaciones Móviles	 
<b>PROPIN</b>	Programa de Fomento a la Propiedad Intelectual	 
<b>PREMIO CyT</b>	Premio Estatal de Ciencia y Tecnología y Hombre Energía	 
<b>FORDECyT</b>	Fondos Regionales	 
<b>FONDO INADEM</b>	Instituto Nacional del Emprendedor	   
<b>BECAS</b>	Becas de Posgrado al Extranjero	 



## Conferencia Legislativa de CTI

# GRACIAS

Mtro. Jaime Reyes Robles  
Secretario de Innovación, Ciencia y Tecnología  
del Estado de Jalisco

Dr. Héctor E. Gómez Hdez.  
Director General  
COECyTJAL