

## PROYECTOS DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA (2005 - 2008)

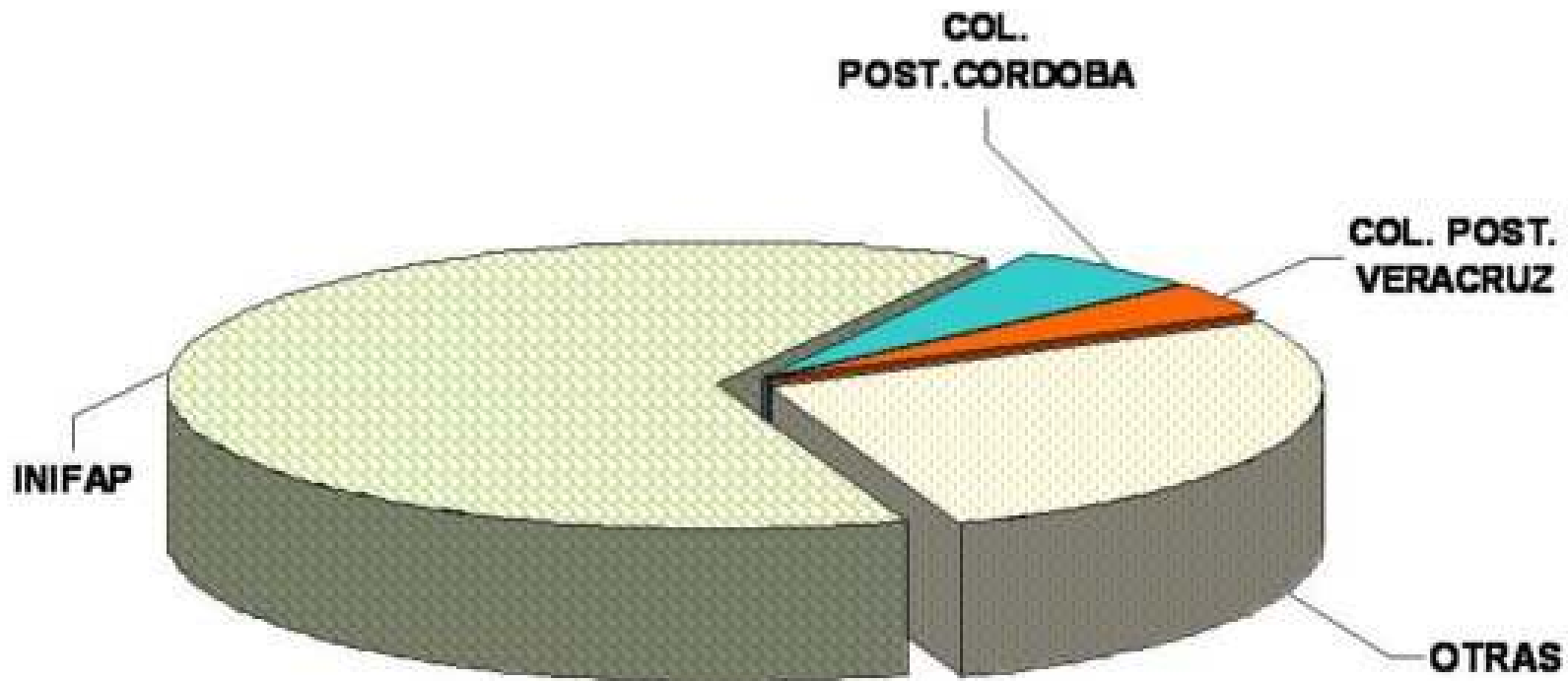


**MONTO TOTAL: \$ 107'977,710.00**

## Instituciones Apoyadas en el Ejercicio 1999

Instituciones	Proyectos
INIFAP	35
COL. POST. CORDOBA	3
COL. POST. VERACRUZ	2
OTRAS	15
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>

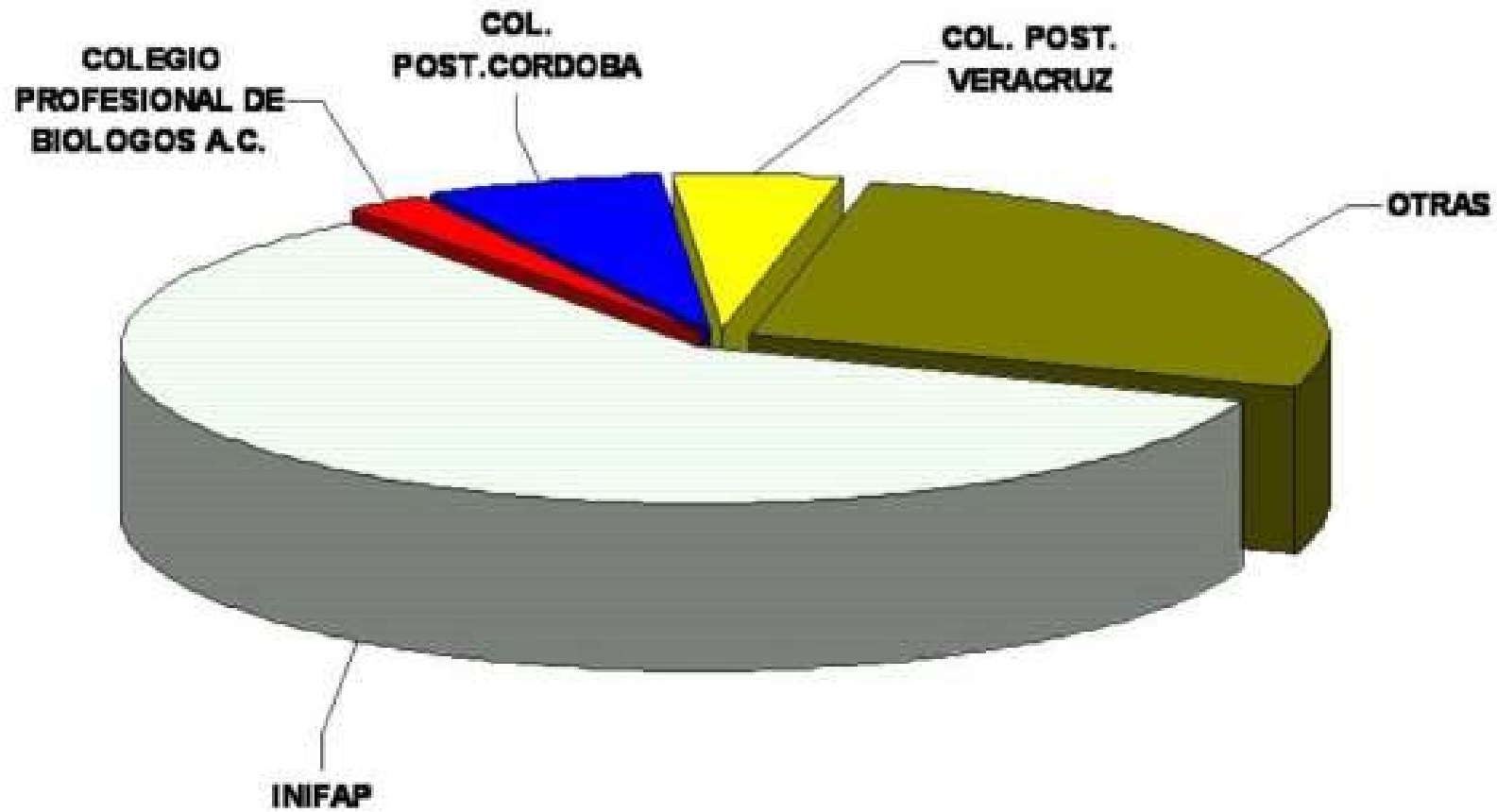
## Instituciones Apoyadas en el Ejercicio 1999



## Instituciones Apoyadas en el Ejercicio 2000

Instituciones	Proyectos
INIFAP	26
COLEGIO PROFESIONAL DE BIOLOGOS A.C.	1
COL. POST. CORDOBA	3
COL. POST. VERACRUZ	2
OTRAS	12
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>

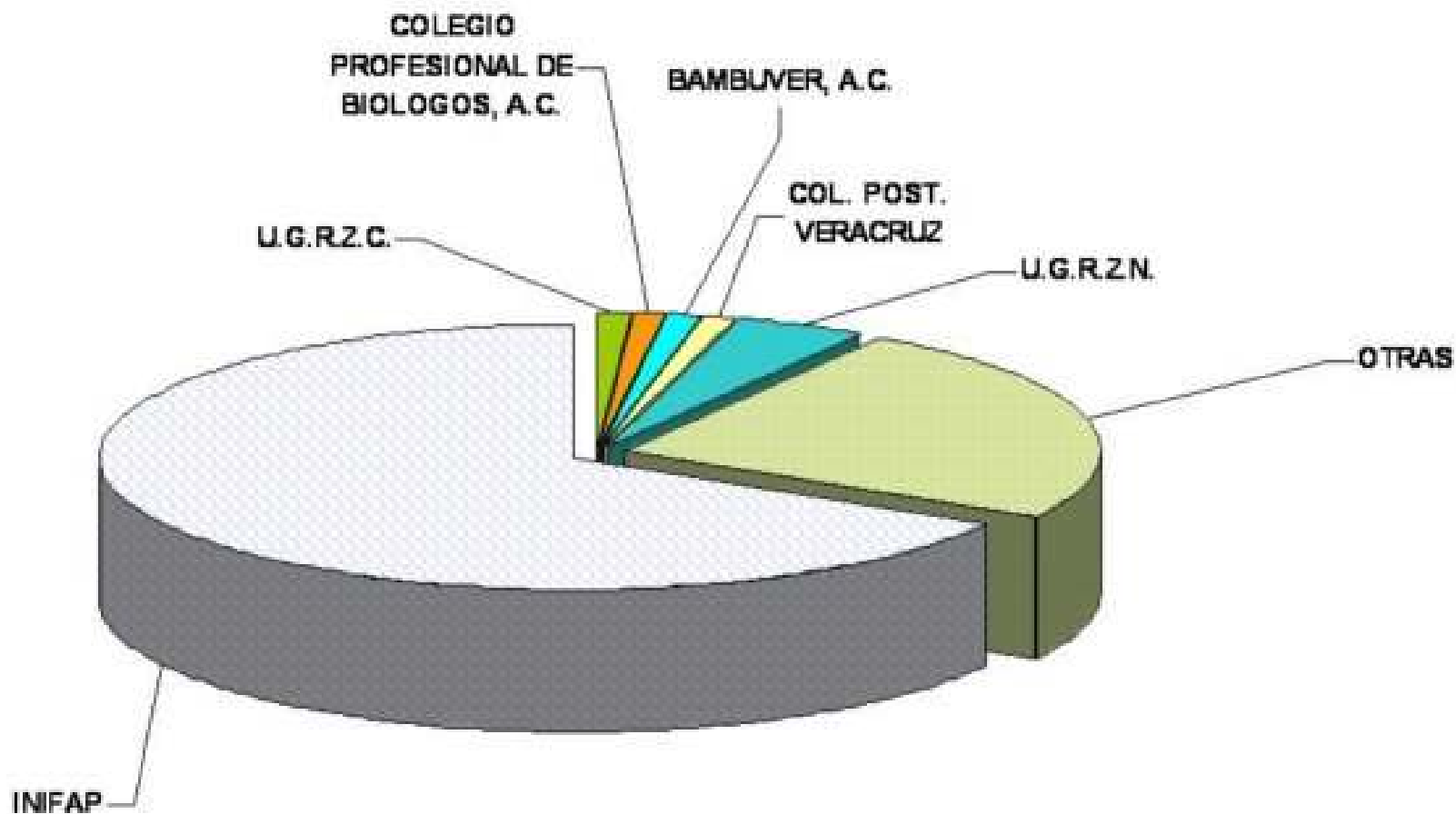
## Instituciones Apoyadas en el Ejercicio 2000



## Instituciones Apoyadas en el Ejercicio 2001

Instituciones	Proyectos
INIFAP	60
U.G.R.Z.C.	1
COLEGIO PROFESIONAL DE BIOLOGOS, A.C.	1
BAMBUVER, A.C.	1
COL. POST. VERACRUZ	1
U.G.R.Z.N.	4
OTRAS	22
<b>TOTAL</b>	<b>90</b>

## Instituciones Apoyadas en el Ejercicio 2001



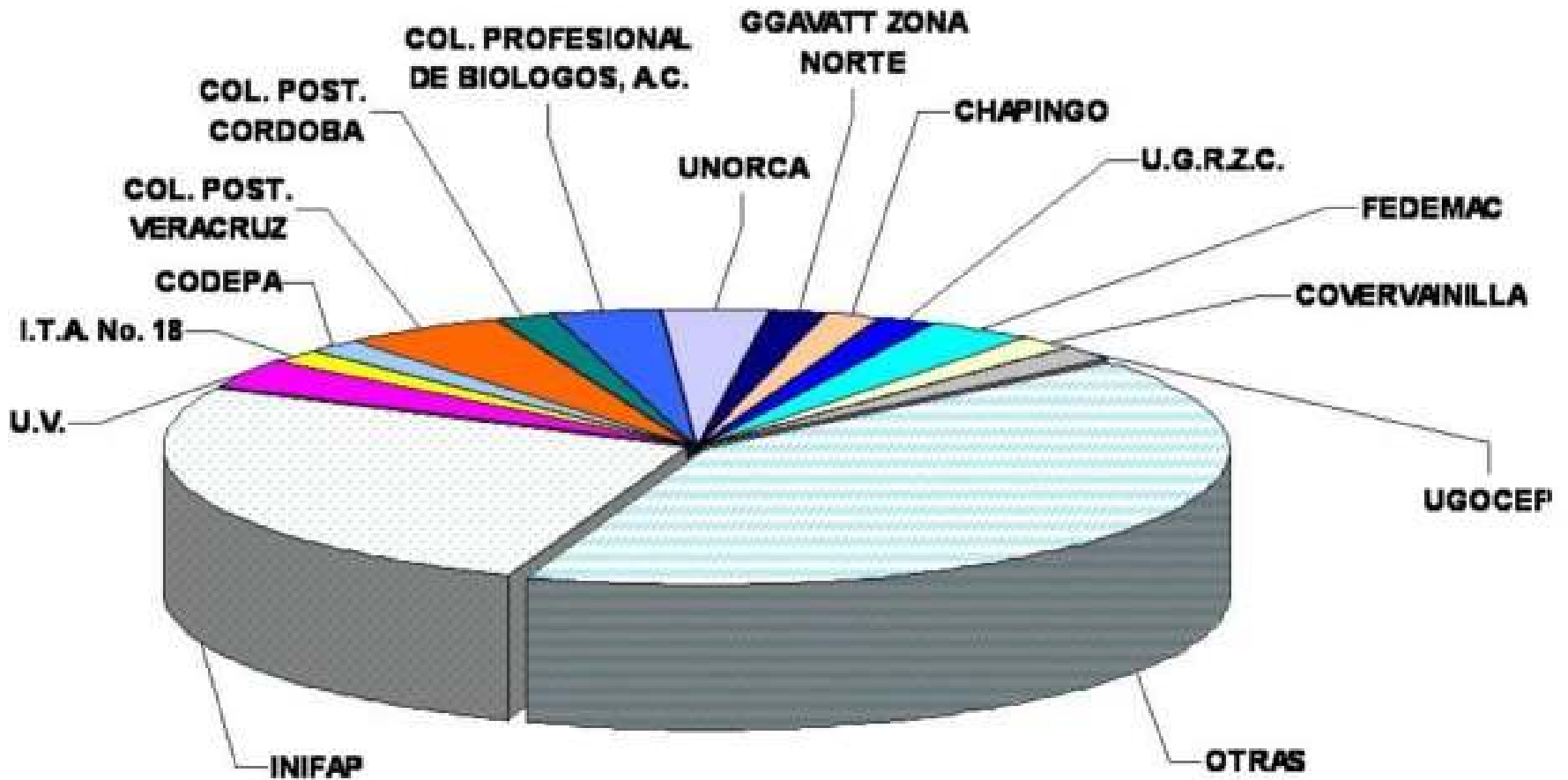
## Instituciones Apoyadas en el Ejercicio 2002

Instituciones	Proyectos
INIFAP	16
U.V.	2
I.T.A. No. 18	1
CODEPA	1
COL. POST. VERACRUZ	3
COL. POST. CORDOBA	1
COL. PROFESIONAL DE BIOLOGOS, A.C.	2
UNORCA	2
GGAVATT ZONA NORTE	1
CHAPINGO	1
U.G.R.Z.C.	1
FEDEMAC	2
COVERVAINILLA	1
UGOCEP	1
OTRAS	25
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>





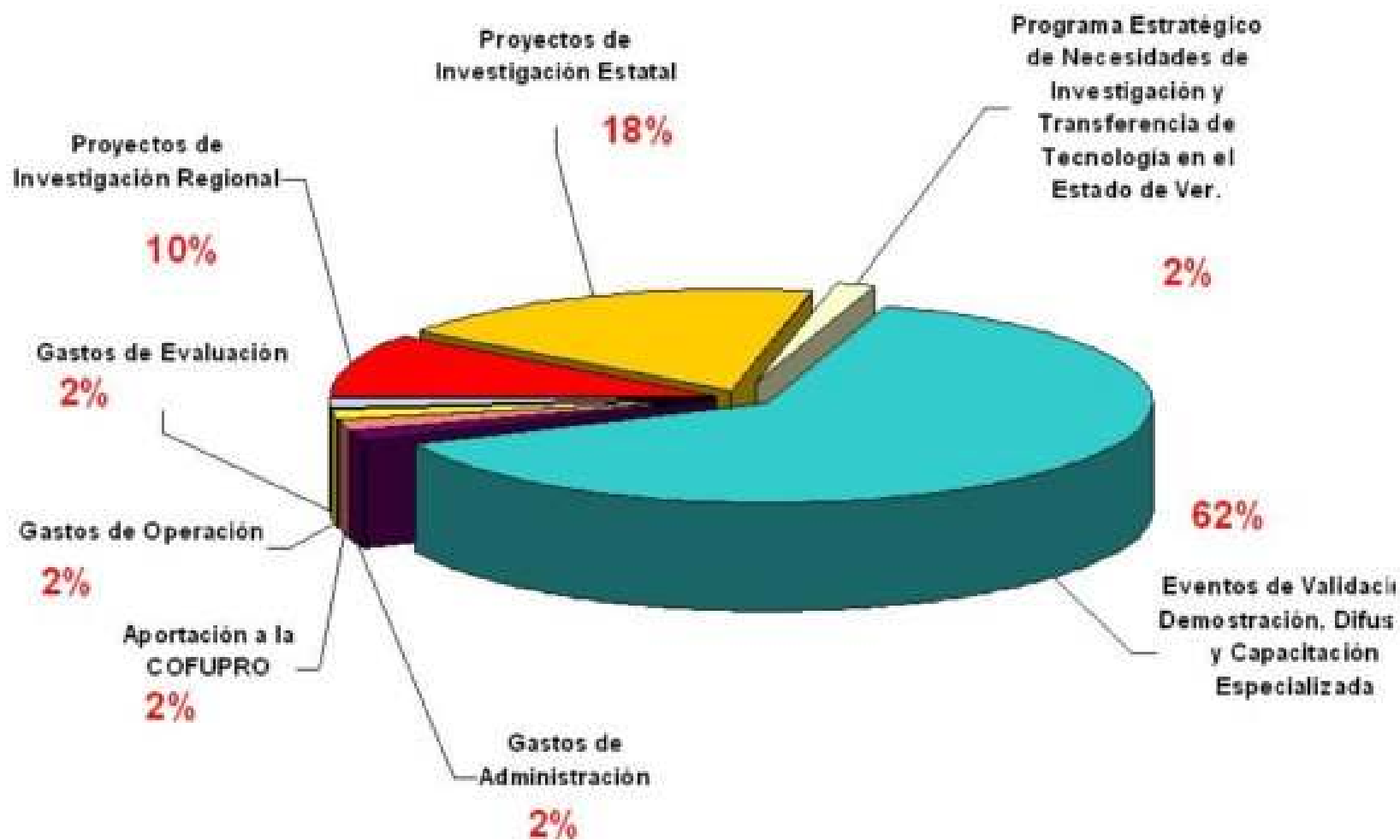
## Instituciones Apoyadas en el Ejercicio 2002



## Proyectos Ejecutados del Ejercicio 2002

Proyectos de Investigación Regional	6
Proyectos de Investigación Estatal	11
Programa Estratégico de Necesidades de Investigación y Transferencia de Tecnología en el Estado de Ver.	1
Eventos de Validación, Demostración, Difusión y Capacitación Especializada	38
Gastos de Administración	1
Aportación a la COFUPRO	1
Gastos de Operación	1
Gastos de Evaluación	1
<b>Total</b>	<b>60</b>

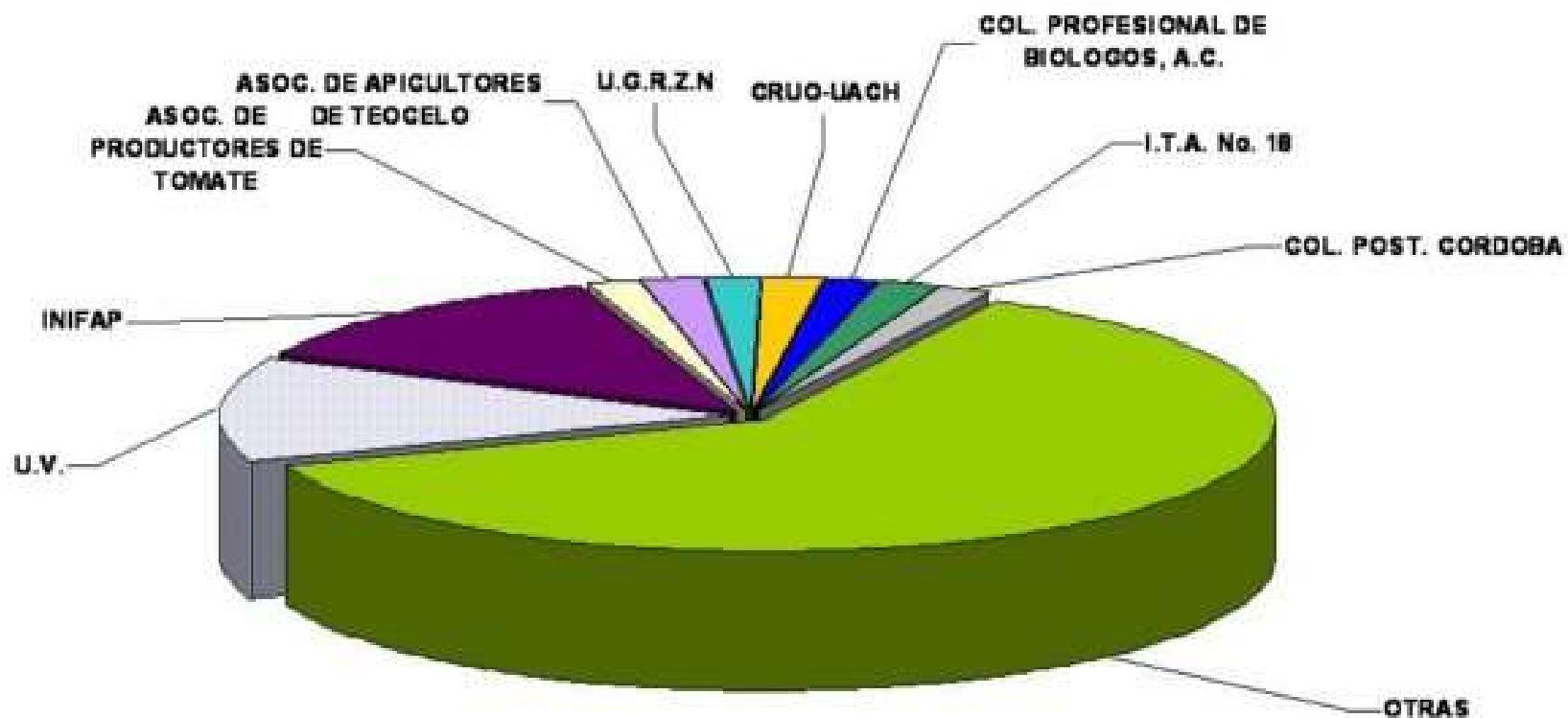
## Proyectos Ejecutados del Ejercicio 2002



## Instituciones Apoyadas en el Ejercicio 2003

Instituciones	Proyectos
U.V.	7
INIFAP	7
ASOC. DE PRODUCTORES DE TOMATE	1
ASOC. DE APICULTORES DE TEOCELO	1
U.G.R.Z.N	1
CRUO-UACH	1
COL. PROFESIONAL DE BIÓLOGOS, A.C.	1
I.T.A. No. 18	1
COL. POST. CORDOBA	1
OTRAS	34
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>

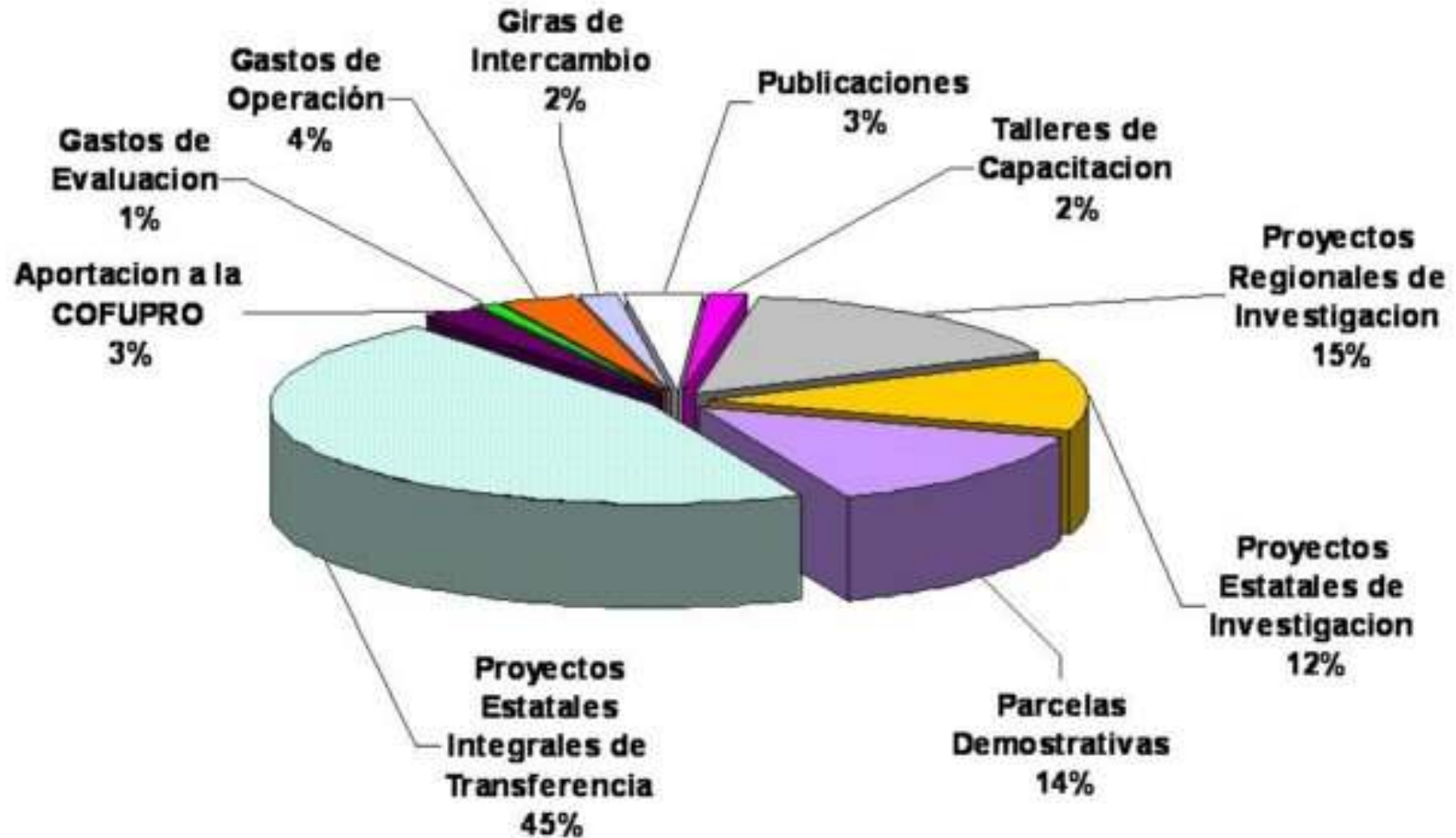
## Instituciones Apoyadas en el Ejercicio 2003



## Proyectos Ejecutados del Ejercicio 2003

Proyectos Regionales de Investigación	9
Proyectos Estatales de Investigación	7
Parcelas Demostrativas	8
Proyectos Estatales Integrales de Transferencia	27
Aportación a la COFUPRO (3%)	-
Gastos de Evaluación (1%)	-
Gastos de Operación (4%)	-
Giras de Intercambio	1
Publicaciones	2
Talleres de Capacitación	1
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>

## Proyectos Ejecutados del Ejercicio 2003

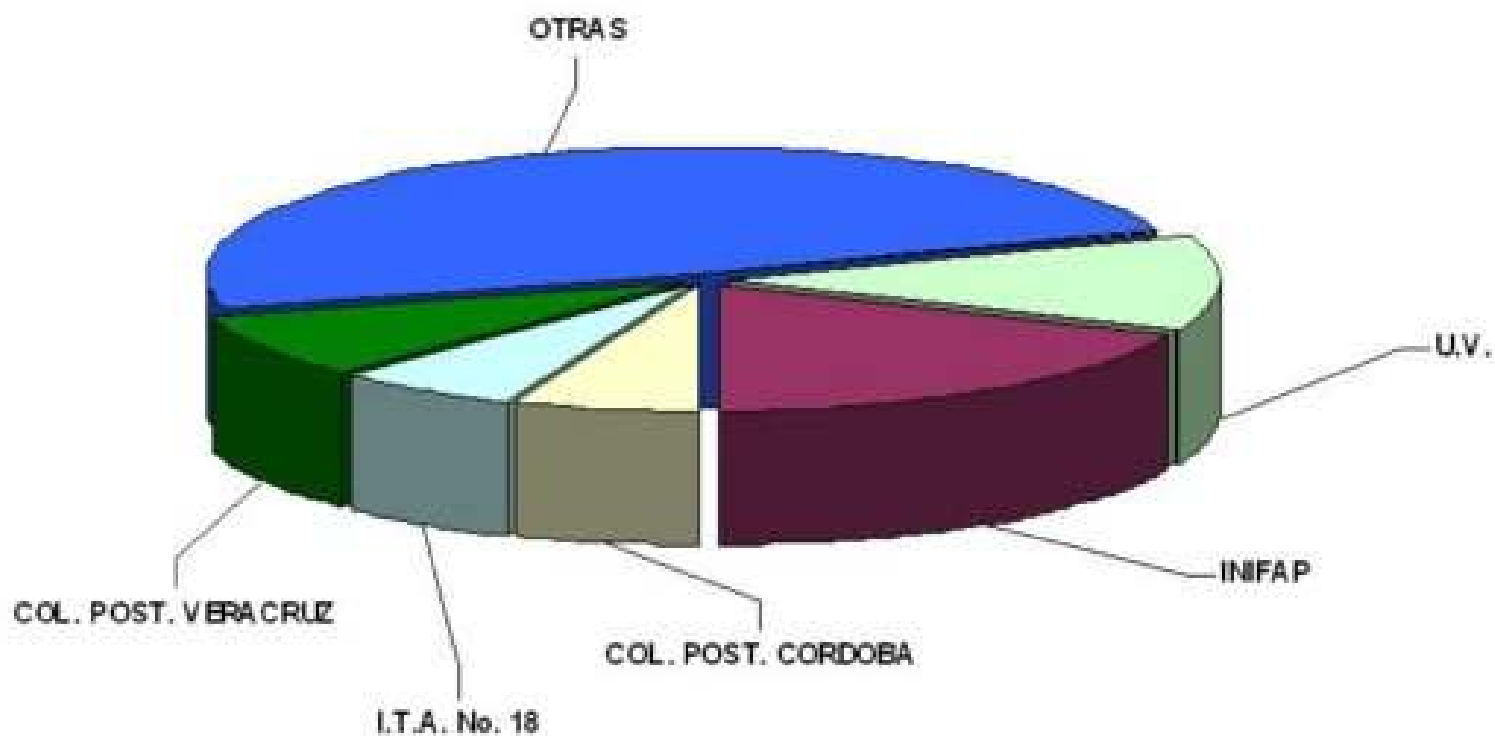


## Instituciones Apoyadas en el Ejercicio 2004

Instituciones	Proyectos
INIFAP	7
U.V.	6
COL. POST. CORDOBA	3
I.T.A. No. 18	2
COL. POST. VERACRUZ	4
OTRAS	22
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>



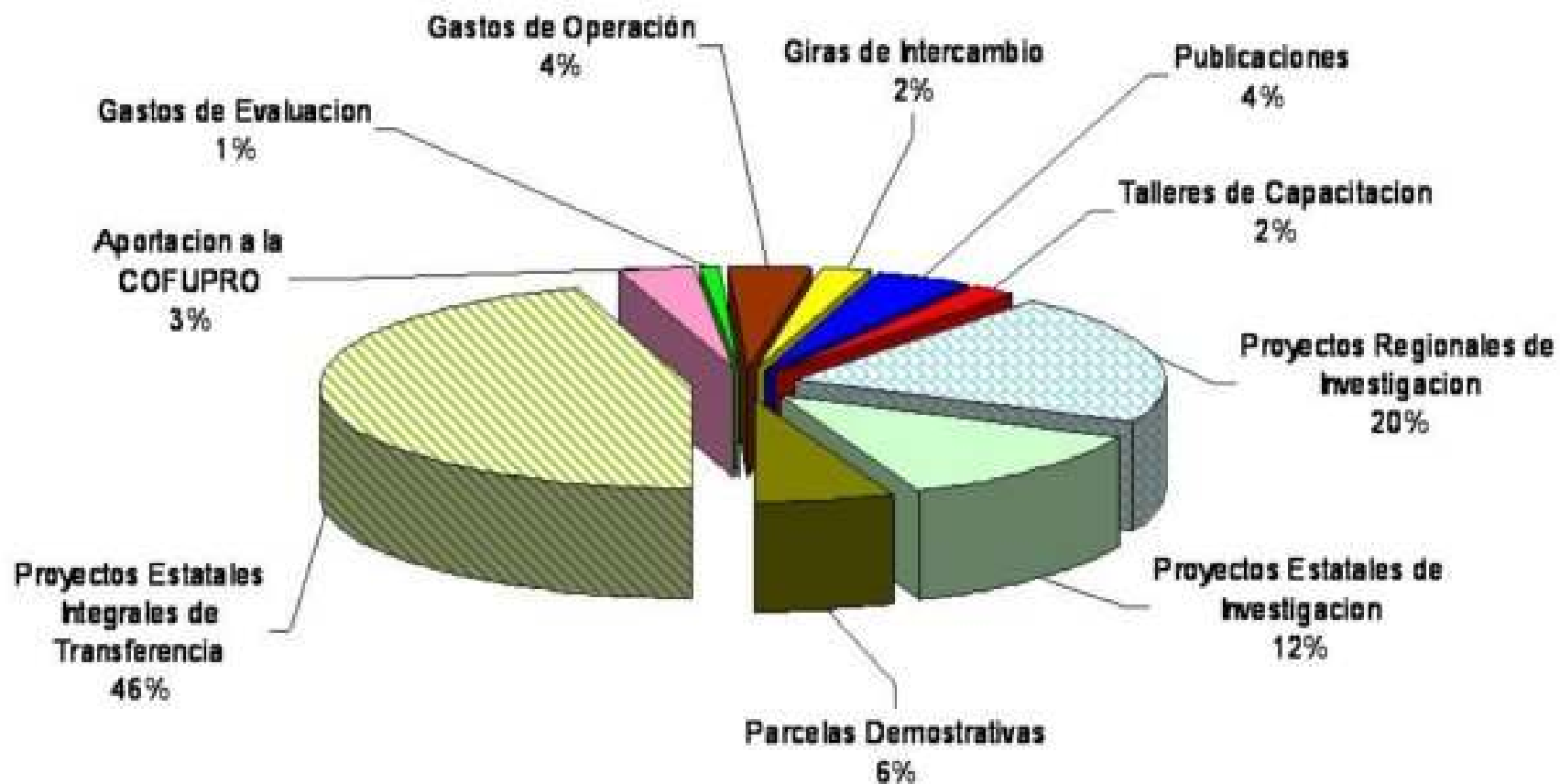
## Instituciones Apoyadas en el Ejercicio 2004



## Proyectos ejecutados del ejercicio 2004

Proyectos Regionales de Investigación	10
Proyectos Estatales de Investigación	6
Parcelas Demostrativas	3
Proyectos Estatales Integrales de Transferencia	22
Aportación a la COFUPRO (3%)	-
Gastos de Evaluación (1%)	-
Gastos de Operación (4%)	-
Giras de Intercambio	1
Publicaciones	2
Talleres de Capacitación	1
<b>Total</b>	<b>45</b>

## Proyectos ejecutados del ejercicio 2004



<b>INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA (2005 - 2008)</b>	<b>PROYECTOS</b>
INIFAP	15
U.G.R.Z.C.	4
U.G.R.Z.N	4
I.T.A. No. 18	4
UNCADER	2
COVERFLOR	3
CRUO-UACH	1
COVEPROHIN A.C.	2
COVERVAINILLA	3
COL. POST. CORDOBA	4
COL. POST. VERACRUZ	5
ANTORCHA CAMPESINA	8
GRUPOS DE TRABAJO	92
UNIVERSIDAD VERACRUZANA	4
CONSEJO ESTATAL CITRICOLA	3
COL. PROFESIONAL DE BIOLOGOS, A.C.	1
CONSEJO ESTATAL DE PRODUCTORES DE HORTALIZAS	6
CONSEJO ESTATAL DE PRODUCTORES DE ACUACULTURA	2
UNION GANADERA OBRERA CAMPESINA POPULAR	6
FEDERACION DE ESTADOS Y MUNICIPIOS A.C	8
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	1
CONSEJO VERACRUZANO DEL CHAYOTE	1
ASOCIACIÓN ESTATAL DE SILVICULTORES	1
ORGANIZACIONES SOCIALES	96
<b>TOTAL DE PROYECTOS</b>	<b>276</b>



**FUNPROVER**  
FUNDACIÓN PROMUEVE TRABAJOS

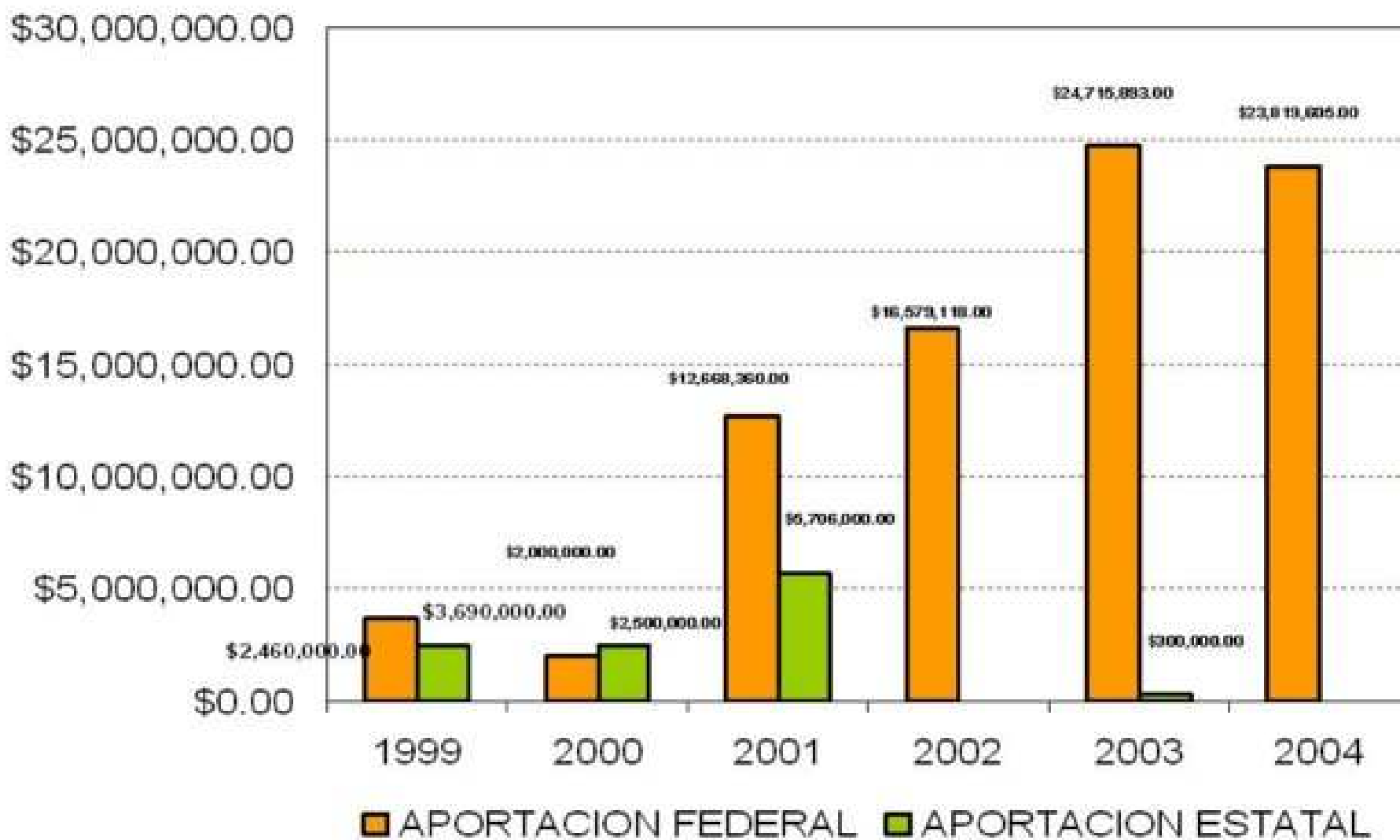
## RESUMEN DE APORTACIONES DEL GOBIERNO ESTATAL Y FEDERAL (1999 -2004)

AÑO	APORTACION FEDERAL	APORTACION ESTATAL	TOTAL POR AÑO
1999	\$3,690,000.00	\$2,460,000.00	\$6,150,000.00
2000	\$2,000,000.00	\$2,500,000.00	\$4,500,000.00
2001	\$12,668,360.00	\$5,706,000.00	\$18,374,360.00
2002	\$16,579,118.00	\$0.00	\$16,579,118.00
2003	\$24,715,893.00	\$300,000.00	\$25,015,893.00
2004	\$23,819,605.00	\$0.00	\$23,819,605.00
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>\$83,472,976.00</b>	<b>\$10,966,000.00</b>	<b>\$94,438,976.00</b>



**FUNPROVER**  
FUNDACIÓN PROMUEVE TERAPIAS

## RESUMEN DE APORTACIONES DEL GOBIERNO ESTATAL Y FEDERAL (1999 -2004)



## TECNOLOGIAS EXITOSAS

### Prácticas Agroforestales Para el Manejo Sostenible del Suelo en Áreas Tropicales de Ladera.

#### Contexto:




👉 El presente proyecto, es con el objetivo de promover entre los productores establecidos en las áreas de ladera del Valle de Tezonapa, Ver., el uso de la tecnología sobre sistemas agroforestales desarrollada por el INIFAP, Campo Experimental "El Palmar".

👉 Las parcelas agroforestales se establecieron en terrenos de productores cooperantes, cada unidad de terreno y siguiendo un continun a través de la microcuenca, se establecieron las siguientes especies: a) forestales: caoba (*Swietenia macrophylla*), cedro (*Cedrela odorata*) y, teca (*Tectona grandis*); b) frutícolas: naranja valencia y/o limón persa, c) especias: canelero (*Cynnamomun zeylanicum*); d) anuales: maíz. Asimismo se establecieron barreras biológicas al contorno (BBC) de pasto vetiver (*Vetiveria Zyzianioydes*).

👉 El costo total por hectárea para el establecimiento del sistema agroforestal es de \$12 mil pesos. Dicho costo es amortizable al año 8.



**FUNPROVER**  
FUNDACIÓN PRODUCTOS TROPICALES


-  En vivero del Campo Experimental "El Palmar", se propagaron 22,800 plantas. de las cuales 17,100 plantas fueron especies forestales, 1,700 cítricos, 1500 de canelero y 2500 (50,000 macollos) de pasto vetiver.
  
-  La superficie destinada por los productores para el establecimiento de las parcelas agroforestales se encuentra en un rango de 0.5 a 3 has, predominando un tamaño de superficie de 1 ha.
  
-  Se establecieron un total de 3,355 plantas de especies forestales, 83 de cítricos y 45 de pasto vetiver en una superficie de 14 ha de los ejidos Maravillas y Tilica Asimismo se cuantificó la sobrevivencia en cedro, 71% en caoba y 86% en teca. Se sembró maíz en la parcela experimental del ejido las Maravillas. Los rendimientos obtenidos fueron de 1.9 ton/Ha lo cual supera en un 200% al rendimiento de 0.6 ton/ha obtenido bajo el sistema de cultivo tradicional del productor.





## **TECNOLOGÍAS EXITOSAS**


### **Transferencia de Tecnologías Cafetaleras de Impacto, Experiencia en Módulos**

#### **Contexto:**

 Los módulos comunitarios de apoyo a la transferencia de tecnología de café (MOCCATT) iniciaron operativamente en junio de 1998, en los Municipios de Coatepec, Huatusco, Tlapacoyan y Misantla.

 Estas actividades permiten contar con “tecnologías sembradas” en fincas de productores, útiles y aplicables para demostrar componentes tecnológicos y lograr una cafecultura rentable.

 Difundir tecnología de producción e información sobre Agro negocios a un grupo de 10 a 15 productores con un área de acción directa de entre 20 y 30 hectáreas.

 En los eventos realizados los cafecultores asociados a los módulos, expusieron sus experiencias y resultados a un público asistente sensibilizando por la invitación, para escuchar y ver sus aspectos relacionados con el cultivo del café. Los componentes tecnológicos que fueron mostrados y expuestos la productor son: Producción de planta de café de calidad, Fertilización química y orgánica, Planta de café injertada, Variedades de café, Trazo de plantaciones en curvas a nivel, Renovación y rejuvenecimiento de cafetales, Control de la maleza deshierbe-mecanizado, entre otros.

## TECNOLOGIAS EXITOSAS

### Producción Intensiva de Vainilla






#### Contexto:

- ✍ En México, actualmente se necesitan producir 800 toneladas de vainilla beneficiada por año, para poder abastecer a los clientes de Norteamérica, Europa y Canadá. Por lo cual, se tiene un enorme mercado para este producto.
- ✍ Veracruz es el principal estado productor con 1,253 hectáreas (66 %) y en los cuales participan 1070 productores (fuente ASERCA con datos del Centro Estadística agropecuario y el COVERVAINILLA).
- ✍ El proyecto de validación y transferencia de tecnología: "Producción Intensiva de Vainilla" fue financiado en el periodo de octubre de 1996 al 31 de diciembre del 2000 por la Fundación Produce Veracruz A.C. y con el apoyo inicial de los productores mediante la aportación de esquejes y tutores para el establecimiento del cultivo.
- ✍ El trabajo consistió en establecer 0.5 hectárea (ha) comercial de vainilla, en donde se validaron algunos componentes tecnológicos con el objetivo principal de demostrar a los productores que se puede incrementar sustancialmente el rendimiento y la rentabilidad al manejar el cultivo de manera intensiva.
- ✍ Se ha dado a conocer la tecnología a 3,000 personas, provenientes de diferentes lugares, Veracruz, Hidalgo y Puebla y del extranjero (Costa Rica). a través de las visitas a las parcelas que realizan los interesados en el cultivo.

## TECNOLOGIAS EXITOSAS

### **Incremento de la Producción de Cítricos Durante los Períodos de Mayor Rentabilidad.**





#### **Contexto:**

-  El proyecto se inicio en 1996 al año 2000, con el objetivo general de incrementar la floración y por lo tanto la fructificación de la fruta extemporánea de naranja y limón Persa.
-  Mediante la aplicación de 80 gramos de nitrógeno al follaje durante la sequía de primavera se incrementa la producción mayera de naranja en un 52.8%.
-  Mediante un despunte de brotes en Mayo más la fertilización con 800 gramos de nitrógeno por árbol en Enero (40%) y Agosto (60%), se incrementa la producción de invierno en 106%.
-  La tecnología generada a nivel experimental, para incrementar la producción invernal del limón Persa es actualmente de 3,649 pesos por hectárea, que incluye la fertilización al suelo, aspersion de urea al follaje y despunte de brotes.
-  La producción incrementada con la tecnología es de tres toneladas por hectárea; un valor conservador de una tonelada de fruta en invierno es de seis mil pesos, por lo que se obtienen 18 mil pesos de ingreso bruto. El beneficio neto es entonces, de 14,351 pesos por hectárea.

## *TECNOLOGIAS EXITOSAS*

### **Semen de Toros Cruzados Para Aumentar el Potencial Productivo del Ganado de Doble Propósito en el Trópico**

#### **Contexto:**

-  La producción de semen congelado y su distribución inició en 1996. Se dan pláticas sobre el manejo genético de los hatos de doble propósito y la utilización de toros cruzados para aumentar el potencial productivo de los animales.
  
-  Se tiene un registro de compradores y usuarios del semen de toros cruzados en el Campo Experimental "La Posta", sede del proyecto. Se han distribuido 50,000 dosis de semen congelado lo que resulta en 25,000 crías mejoradas de las cuales 12,500 son vientres
  
-  Esto se hace a través de las tres Uniones Ganaderas Regionales del Estado de Veracruz, en las asociaciones ganaderas locales, grupos ggavatt's, grupos de ganaderos proveedores de la Nestlé y ganaderos interesados; así como también dependencias federales y estatales.
  
-  El semen de los toros híbridos se utiliza en ranchos de doble propósito ubicados en la región tropical (húmeda y seca) del país, sobre todo en el Estado de Veracruz, Chiapas, Oaxaca, Tabasco, Sinaloa, Guerrero, San Luis Potosí y Puebla con excelentes resultados.