



GOBIERNO DE CHILE
FONDEF - CONICYT

Resultados Innovación FONDEF

2° etapa

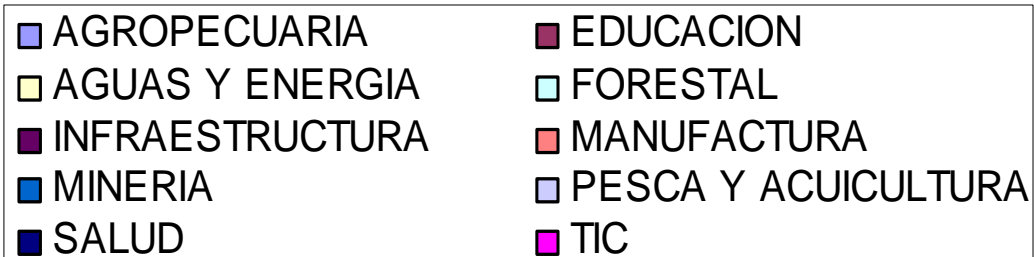
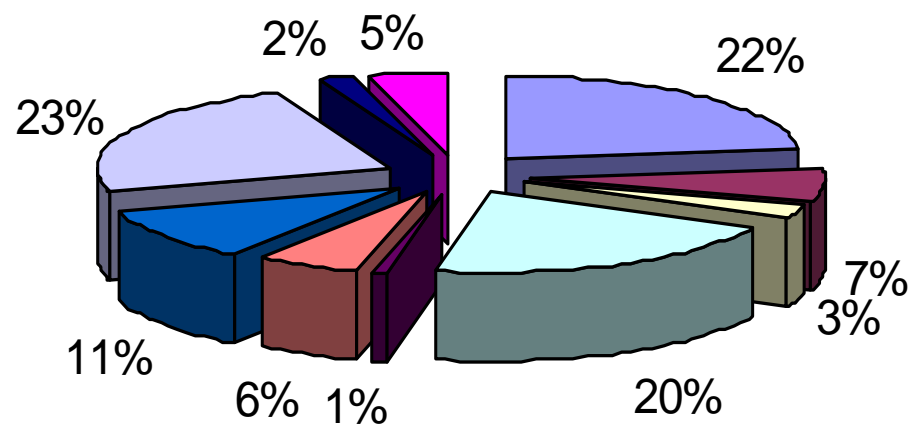
Indicadores a Julio 2004



- Se realizó una encuesta telefónica a los Directores de Proyectos Fondef de I + D del Concurso Regular en el año 2003
- Por ello, no se incluyen los proyectos de Transferencia Tecnológica y Programas Temáticos
- Se amplió el universo, en la segunda etapa, con lo cual se obtuvo información de 200 proyectos terminados al 31 de mayo del 2004.
- La muestra corresponde la 85% de los terminados a la fecha señalada (total proyectos terminados 235).
- Este año (2007) se actualizará con los proyectos terminados al 31 de diciembre del 2006
- Los resultados principales se exponen en las próximas páginas
- Las cifras están actualizadas al dólar de mediados del año 2004 y en Miles



DISTRIBUCION DE LA MUESTRA POR AREA

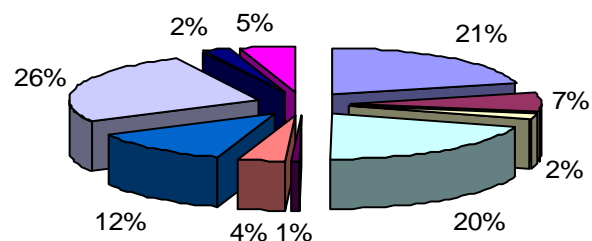




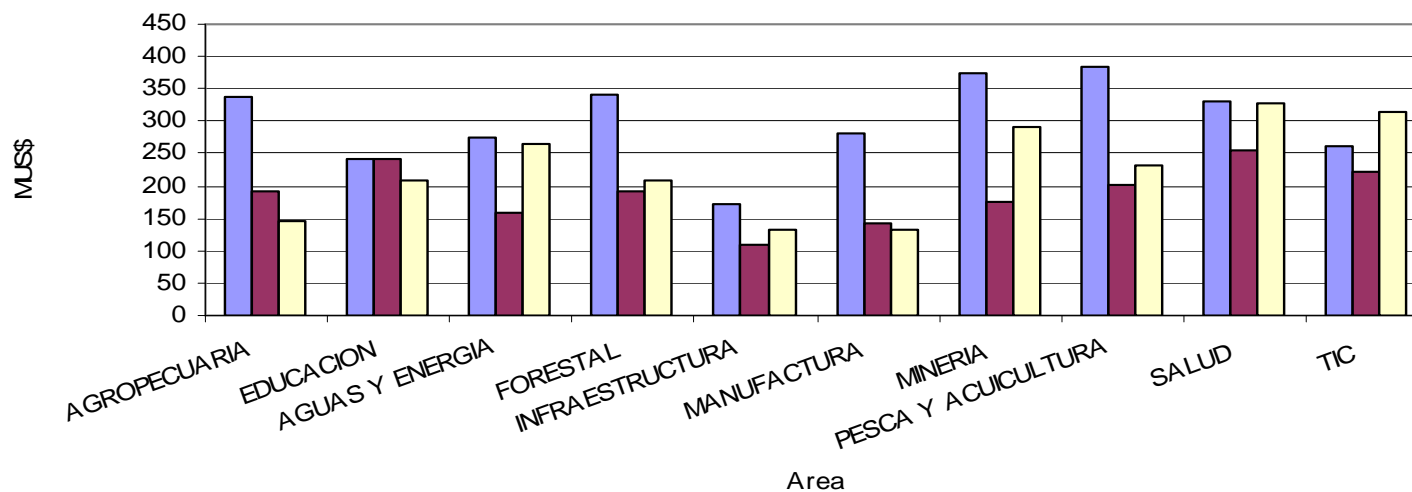
ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO POR AREA MUS\$									
AREA	PROYECTOS	CONTRIBUCION FONDEF		CONTRIBUCION INSTITUCIONES		CONTRIBUCION DE OTROS		TOTALES	
		TOTAL	PROM. PROYECTO	TOTAL	PROM. PROYECTO	TOTAL	PROM. PROYECTO	TOTAL	PROM. PROYECTO
AGROPECUARIA	46	15558	338	8775	191	6638	144	30971	673
EDUCACION	14	3379	241	3401	243	2935	210	9715	694
AGUAS Y ENERGIA	5	1373	275	792	158	1327	265	3492	698
FORESTAL	41	14004	342	7831	191	8600	210	30435	742
INFRAESTRUCTURA	2	345	173	220	110	265	133	830	415
MANUFACTURA	11	3085	280	1560	142	1441	131	6086	553
MINERIA	21	7834	373	3712	177	6146	293	17692	842
PESCA Y ACUICULTURA	47	18011	383	9452	201	10949	233	38412	817
SALUD	4	1324	331	1023	256	1312	328	3659	915
TIC	9	2367	263	1997	222	2834	315	7198	800
TOTALES	200	67280	300	38763	189	42447	226	148490	715
DISTRIBUCION %		45%		26%		29%		100%	



ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO POR AREA MUS\$



Aportes promedio en cada área



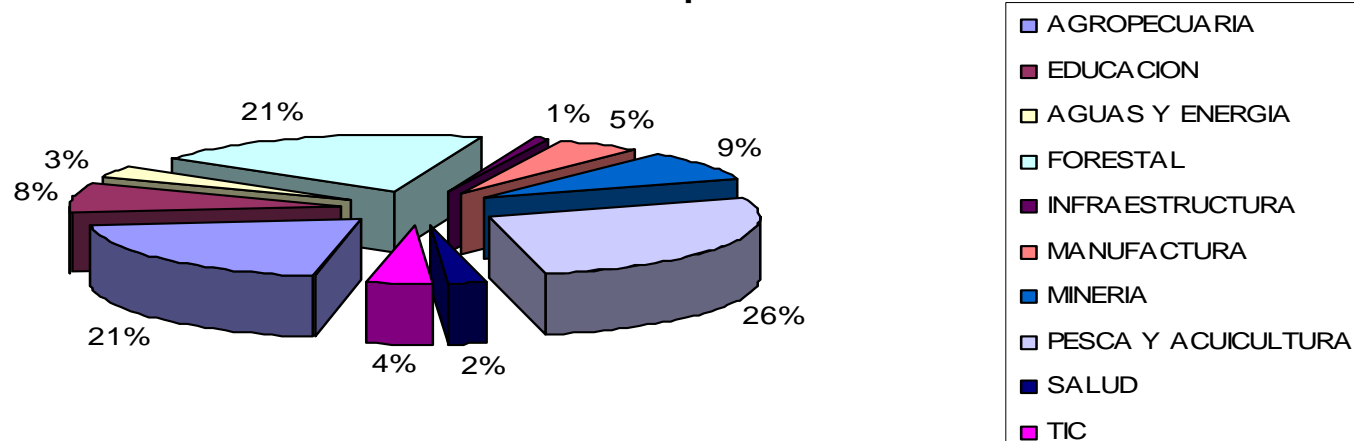


Producción de los proyectos por área

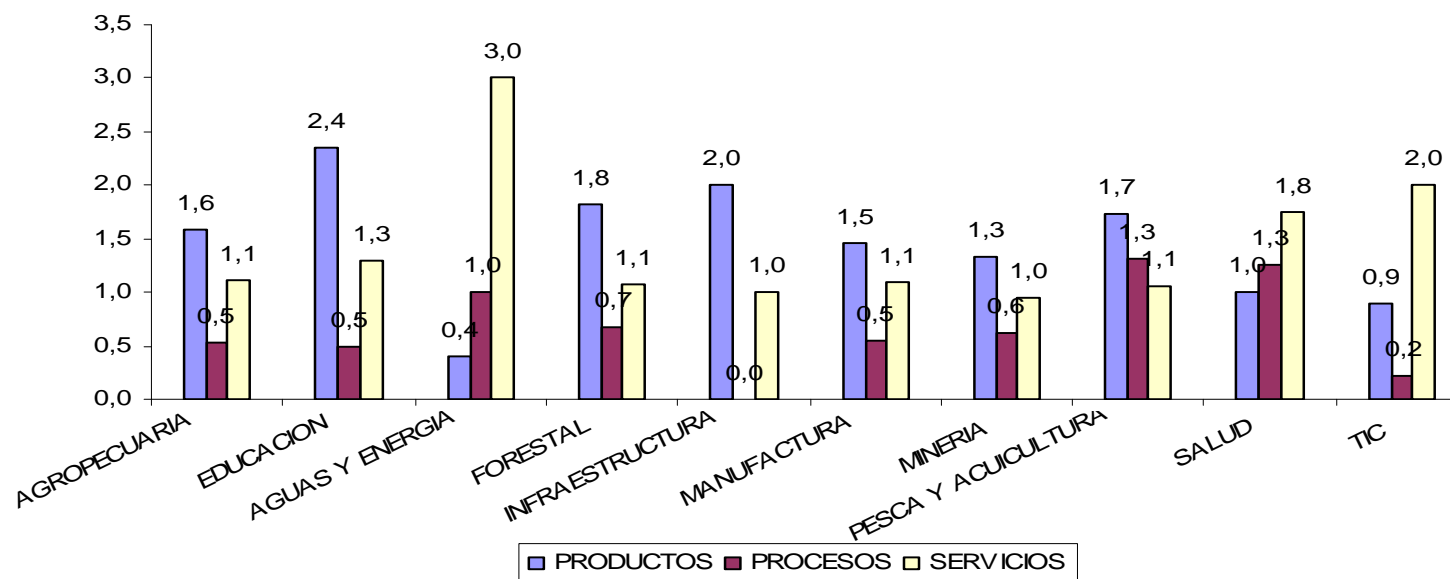
AREA	N° PROY.	PRODUCTOS		PROCESOS		SERVICIOS		TOTALES	
		N°	PROM	N°	PROM	N°	PROM	N°	PROM
AGROPECUARIA	46	73	1,6	24	0,5	51	1,1	148	3,2
EDUCACION	14	33	2,4	7	0,5	18	1,3	58	4,1
AGUAS Y ENERGIA	5	2	0,4	5	1,0	15	3,0	22	4,4
FORESTAL	41	75	1,8	28	0,7	44	1,1	147	3,6
INFRAESTRUCTURA	2	4	2,0	0	0,0	2	1,0	6	3,0
MANUFACTURA	11	16	1,5	6	0,5	12	1,1	34	3,1
MINERIA	21	28	1,3	13	0,6	20	1,0	61	2,9
PESCA Y ACUICULTURA	47	81	1,7	62	1,3	50	1,1	193	4,1
SALUD	4	4	1,0	5	1,3	7	1,8	16	4,0
TIC	9	8	0,9	2	0,2	18	2,0	28	3,1
TOTAL	200	324	1,5	152	0,7	237	1,4	713	3,6
DISTRIBUCION %		45%		21%		33%		100%	



Producción Total por Area



Producción promedio por Area



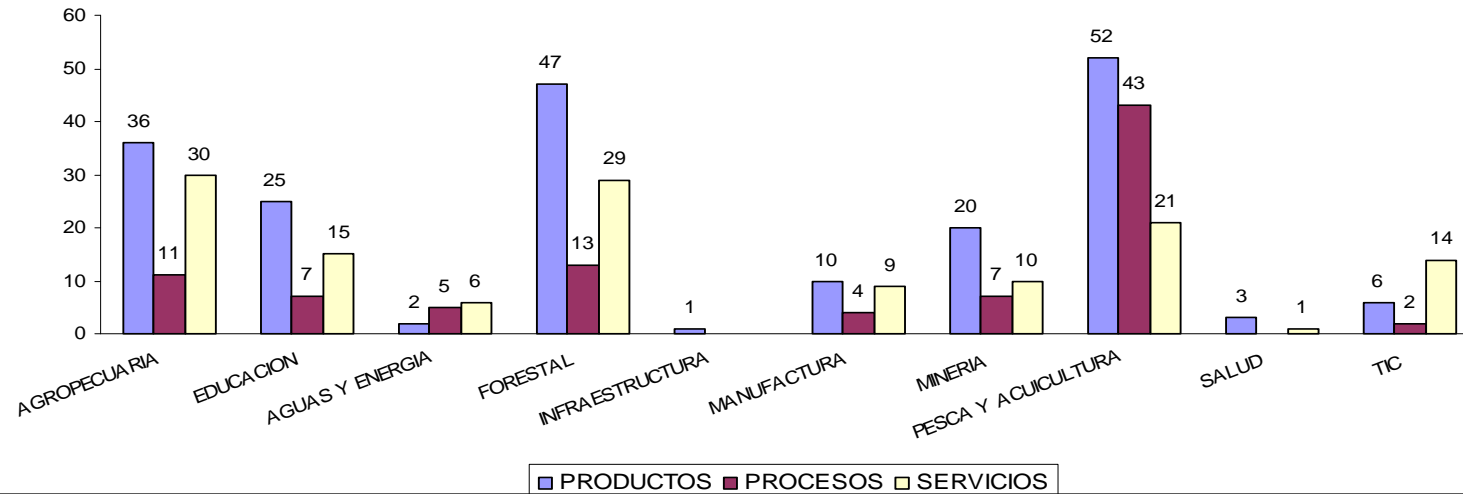


Calidad de los resultados

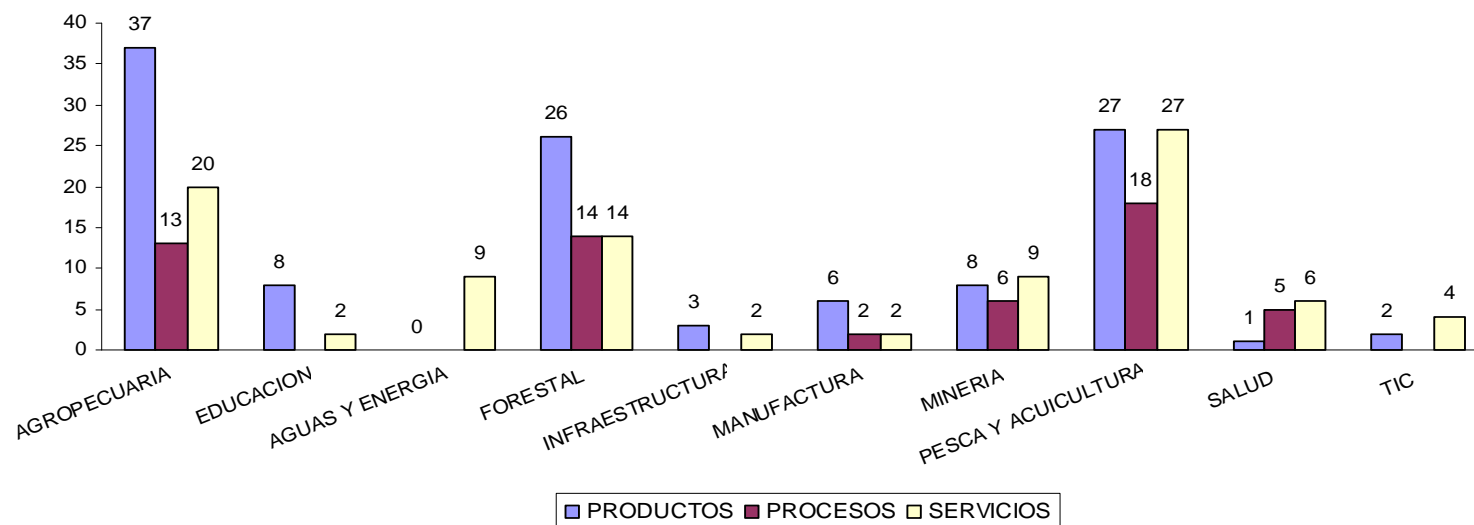
AREA	PRODUCTOS				PROCESOS				SERVICIOS				RESULTADOS
	NUEVO	MEJORADO	SIN INFO	TOTAL	NUEVO	MEJORADO	SIN INFO	TOTAL	NUEVO	MEJORADO	SIN INFO	TOTAL	TOTALES
AGROPECUARIA	36	37		73	11	13		24	30	20	1	51	148
EDUCACION	25	8		33	7			7	15	2	1	18	58
AGUAS Y ENERGIA	2	0		2	5			5	6	9		15	22
FORESTAL	47	26	2	75	13	14	1	28	29	14	1	44	147
INFRAESTRUCTU RA	1	3		4				0		2		2	6
MANUFACTURA	10	6		16	4	2		6	9	2	1	12	34
MINERIA	20	8		28	7	6		13	10	9	1	20	61
PESCA Y ACUICULTURA	52	27	2	81	43	18	1	62	21	27	2	50	193
SALUD	3	1		4		5		5	1	6		7	16
TIC	6	2		8	2			2	14	4		18	28
TOTAL	202	118	4	324	92	58	2	152	135	95	7	237	713
DISTRIBUCION %	62%	36%	1%	45%	61%	38%	1%	21%	57%	40%	3%	33%	100%



NUEVOS



MEJORADOS



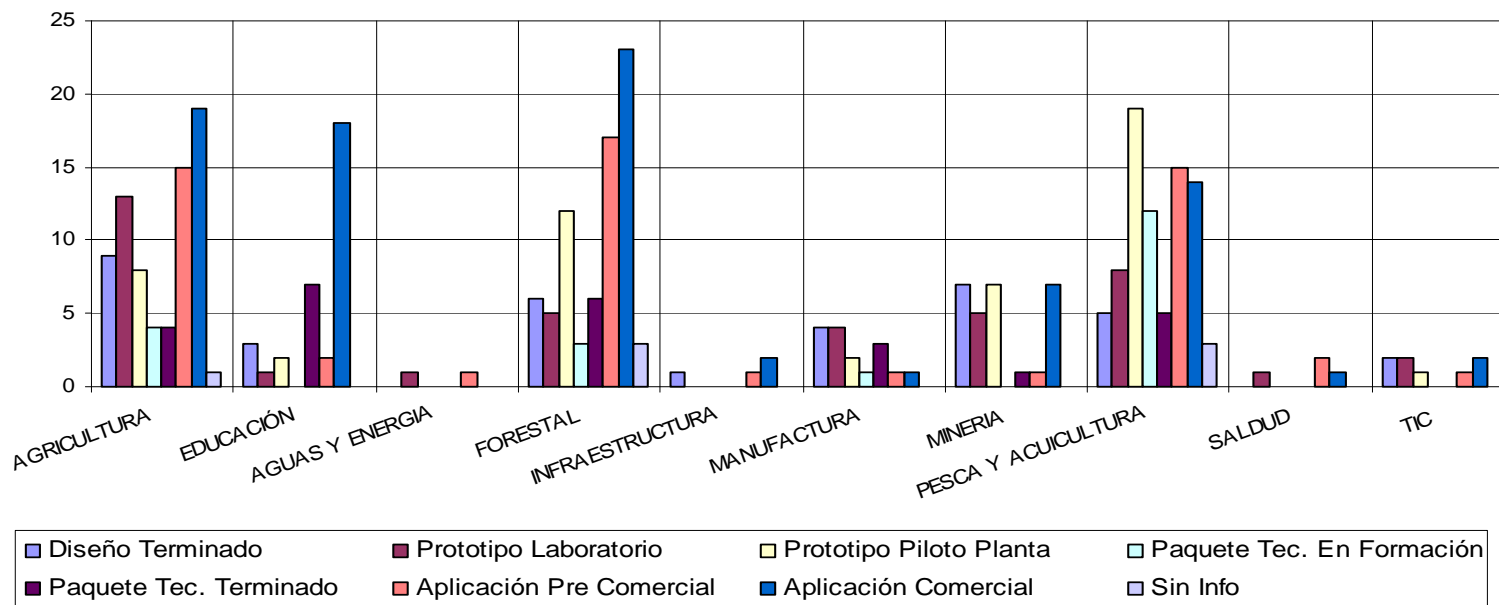


Estado de los productos

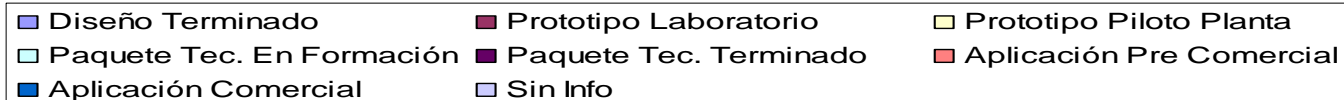
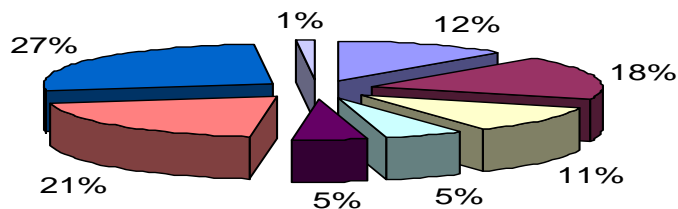
VENTAS DE LAS ORGANIZACIONES EMPRESARIALES EN OPERACIÓN						
AÑO INICIO OPERACIONES	N° TOTAL EN OPERACIÓN	SIN VENTAS INFORMADAS	CON VENTAS INFORMADAS	AÑOS DE OPERACIÓN	VENTAS HASTA EL 21/06/2004 EN MUS\$	
		N°	N°	N°	TOTAL	PROM. ANUAL
1993	1		1	11	300	27
1998	3	1	2	6	1250	208
2000	2	1	1	4	760	190
2001	5		5	3	1289	430
2002	20	2	18	2	1292	646
2003	9	8	1	1	6	6
Sin información	2	2				
TOTAL	42	14	28		4897	



Estado de los Productos por Area



ESTADO DE LOS PRODUCTOS



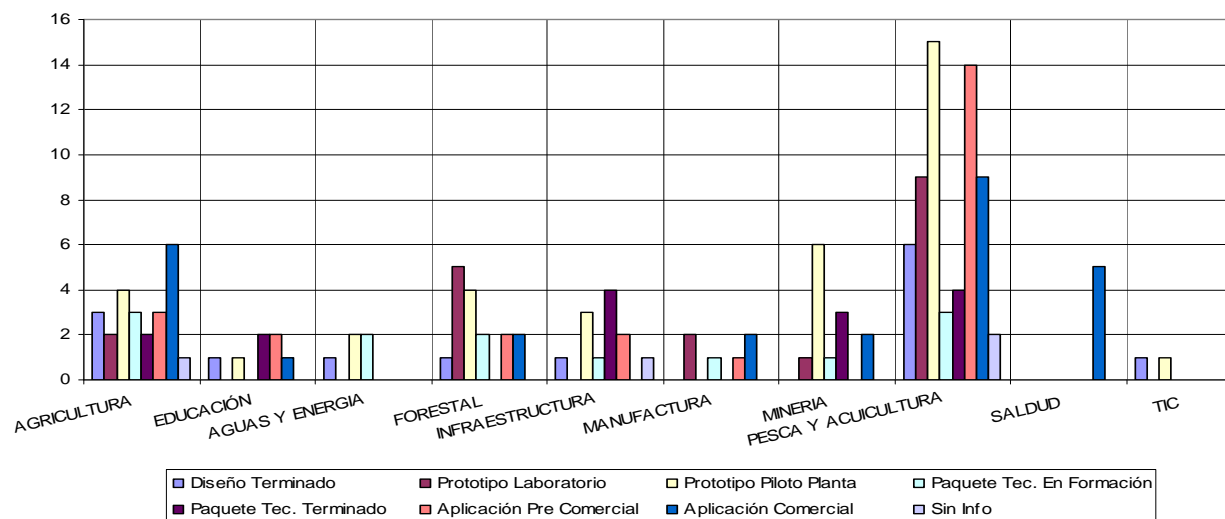


Estado de los procesos

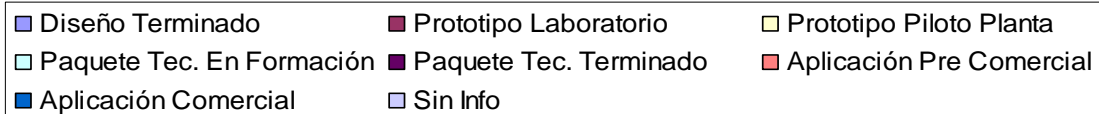
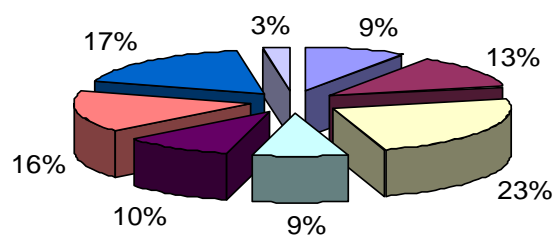
AREA	ESTADO DE LOS PROCESOS								TOTALES
	Diseño Terminado	Prototipo Laboratorio	Prototipo Piloto Planta	Paquete Tec. En Formación	Paquete Tec. Terminado	Aplicación Pre Comercial	Aplicación Comercial	Sin Info	
AGRICULTURA	3	2	4	3	2	3	6	1	24
EDUCACIÓN	1		1		2	2	1		7
AGUAS Y ENERGIA FORESTAL	1		2	2					5
FORESTAL	1	5	4	2		2	2		16
INFRAESTRUCTURA	1		3	1	4	2		1	12
MANUFACTURA		2		1		1	2		6
MINERIA		1	6	1	3		2		13
PESCA Y ACUICULTURA	6	9	15	3	4	14	9	2	62
SALDUD							5		5
TIC	1		1						2
TOTALES	14	19	36	13	15	24	27	4	152
DISTRIBUCION %	9%	13%	24%	9%	10%	16%	18%	3%	100%



Estado de los Procesos por Area



ESTADO DE LOS PROCESOS



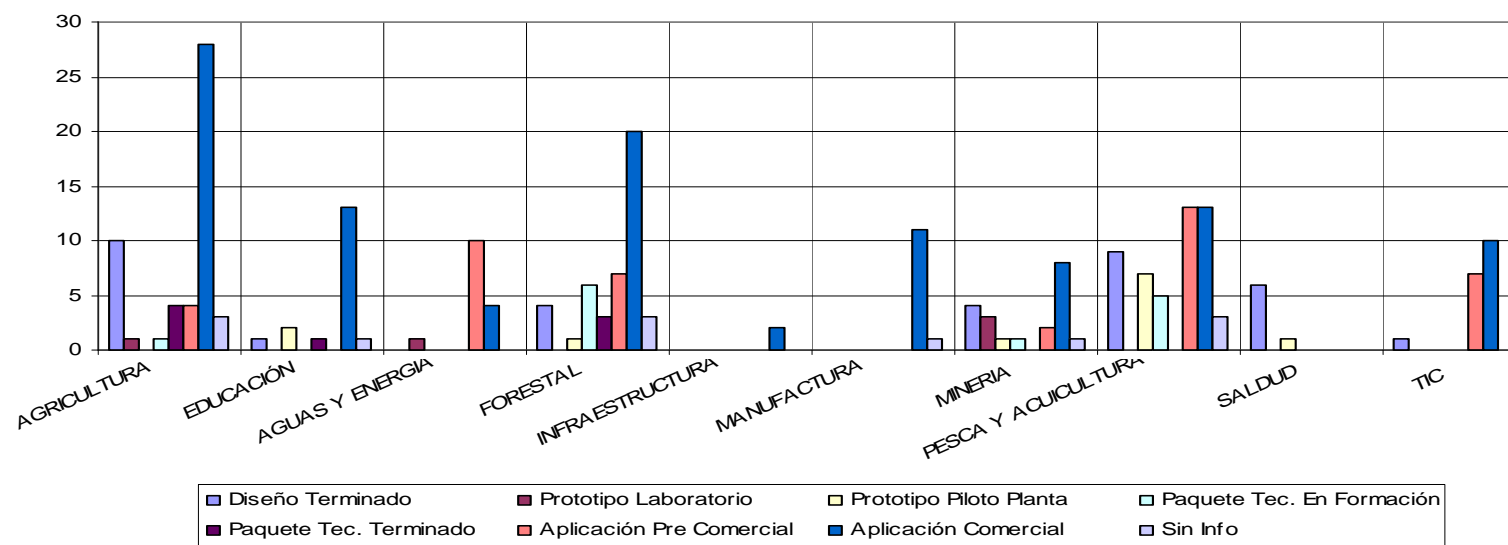


Estado de los servicios

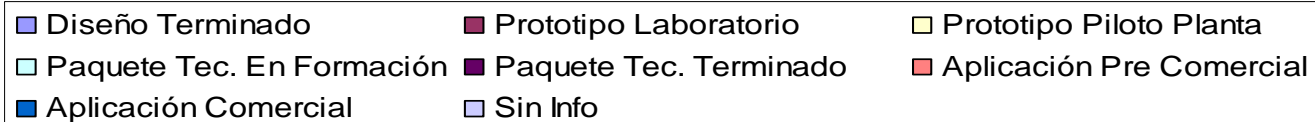
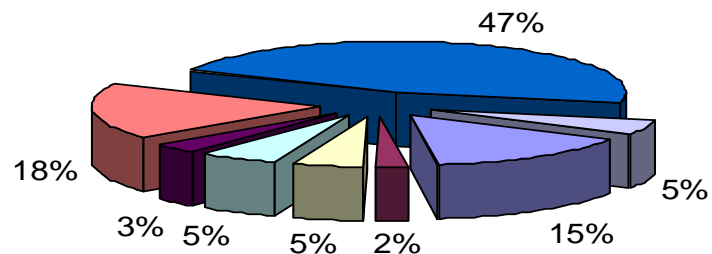
AREA	ESTADO DE LOS SERVICIOS								TOTALES
	Diseño Terminado	Prototipo Laboratorio	Prototipo Piloto Planta	Paquete Tec. En Formación	Paquete Tec. Terminado	Aplicación Pre Comercial	Aplicación Comercial	Sin Info	
AGRICULTURA	10	1		1	4	4	28	3	51
EDUCACIÓN	1		2		1		13	1	18
AGUAS Y ENERGIA		1				10	4		15
FORESTAL	4		1	6	3	7	20	3	44
INFRAESTRUCTURA							2		2
MANUFACTURA							11	1	12
MINERIA	4	3	1	1		2	8	1	20
PESCA Y ACUICULTURA	9		7	5		13	13	3	50
SALDUD	6		1						7
TIC	1					7	10		18
TOTALES	35	5	12	13	8	43	109	12	237
DISTRIBUCION %	15%	2%	5%	5%	3%	18%	46%	5%	100%



Estado de los Servicios por Area



ESTADO DE LOS SERVICIOS

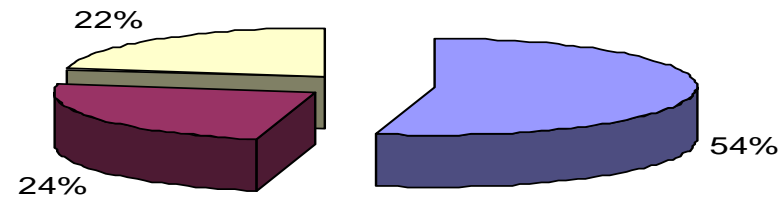




ORGANIZACIONES EMPRESARIALES CREADAS Y EN PROCESO DE CREACION				
AREA	EMPRESAS	UNIDADES DE NEGOCIOS	LINEAS DE NEGOCIOS	TOTALES
AGROPECUARIA	9	6	4	19
EDUCACION	3			3
AGUAS Y ENERGIA		1		1
FORESTAL	3	1	5	9
INFRAESTRUCTURA				
MANUFACTURA	2			2
MINERIA	4		4	8
PESCA Y ACUICULTURA	12	7	2	21
SALUD				
TIC	3	1		4
TOTALES	36	16	15	67
DISTRIBUCION %	54%	24%	22%	100%

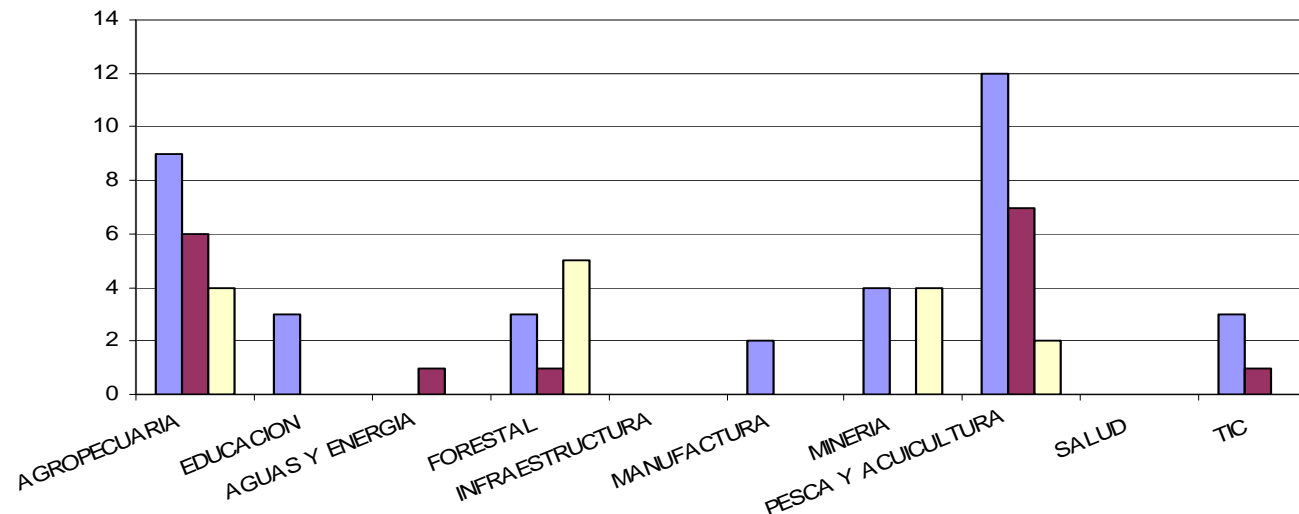


TIPO DE ORGANIZACIONES EMPRESARIALES CREADAS Y EN PROCESO DE CREACION



■ EMPRESAS ■ UNIDADES DE NEGOCIOS □ LINEAS DE NEGOCIOS

Distribución de las organizaciones empresariales por área



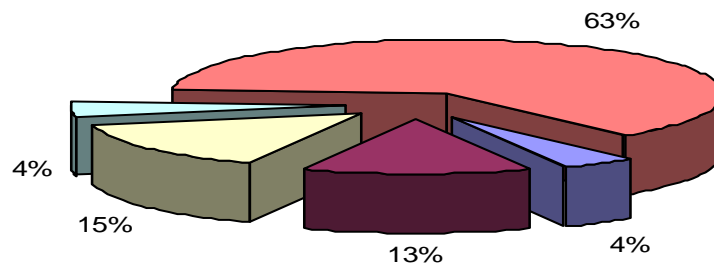
■ EMPRESAS ■ UNIDADES DE NEGOCIOS □ LINEAS DE NEGOCIOS



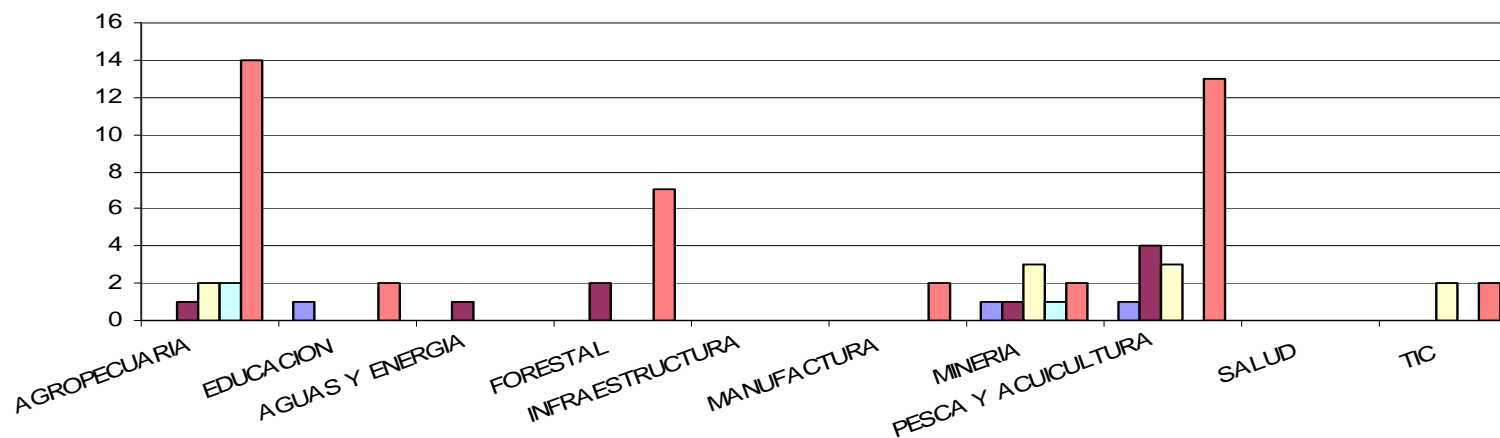
ESTADO DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES EMPRESARIALES						
AREA	SIN INFORMACION	EN ETAPA DE DECISIÓN	EN PROCESO DE CONSTITUCION	CONSTITUIDA	EN OPERACIÓN	ORGANIZACIONES TOTALES
AGROPECUARIA	0	1	2	2	14	19
EDUCACION	1				2	3
AGUAS Y ENERGIA		1				1
FORESTAL		2			7	9
INFRAESTRUCTURA						
MANUFACTURA					2	2
MINERIA	1	1	3	1	2	8
PESCA Y ACUICULTURA	1	4	3		13	21
SALUD						
TIC			2		2	4
TOTALES	3	9	10	3	42	67
DISTRIBUCION %	4%	13%	15%	4%	63%	100%



ESTADO DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES EMPRESARIALES



Estado de desarrollo de las organizaciones empresariales



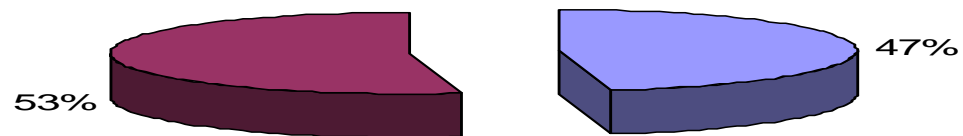


Unidades y Líneas

ORGANIZACIONES INSTITUCIONALES CREADAS Y EN PROCESO DE CREACION			
AREA	UNIDADES DE NEGOCIOS	LINEAS DE NEGOCIOS	TOTALES
AGROPECUARIA	6	12	18
EDUCACION	3	4	7
AGUAS Y ENERGIA	1		1
FORESTAL	6	8	14
INFRAESTRUCTURA		1	1
MANUFACTURA	4	1	5
MINERIA	3	1	4
PESCA Y ACUICULTURA	9	9	18
SALUD	1		1
TIC	1	2	3
TOTALES	34	38	72
DISTRIBUCION %	47%	53%	100%

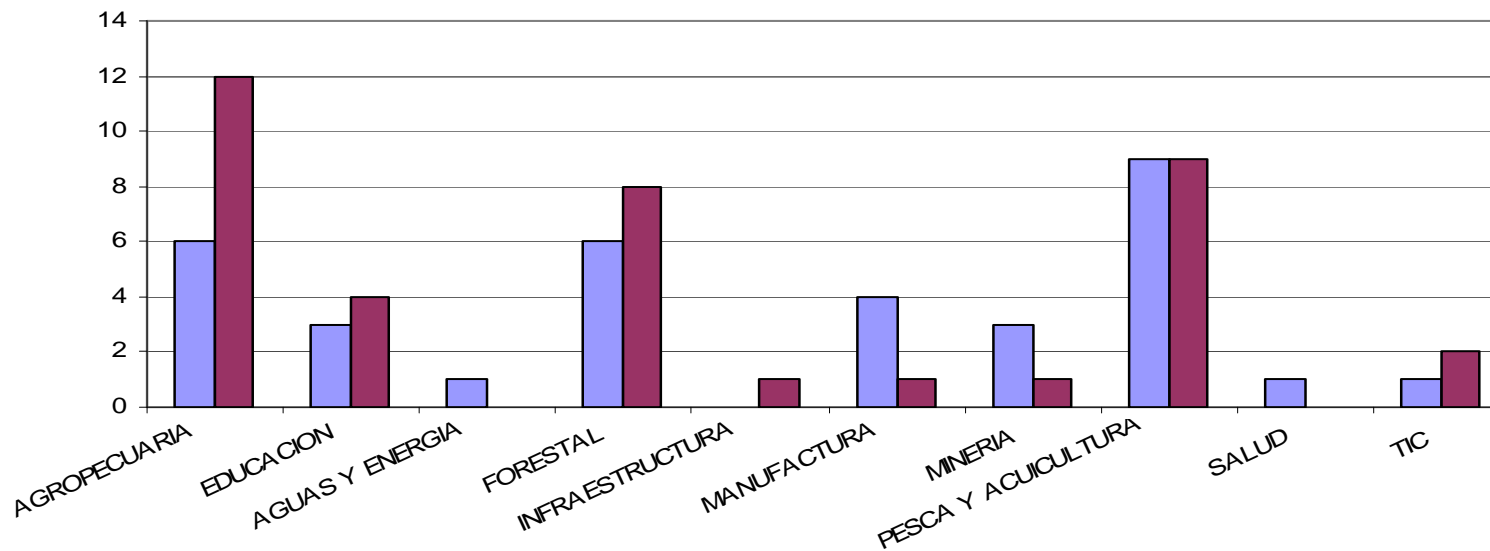


TIPOS DE ORGANIZACIONES INSTITUCIONALES CREADAS Y EN PROCESO DE CREACION



■ UNIDADES DE NEGOCIOS ■ LINEAS DE NEGOCIOS

Distribución de las organizaciones institucionales por área



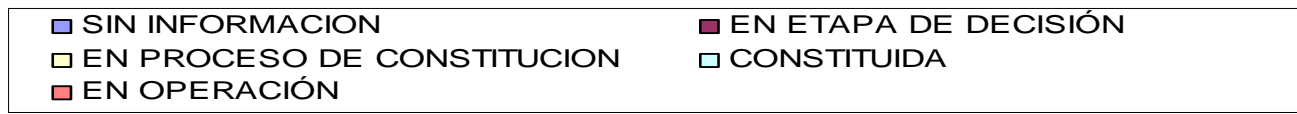
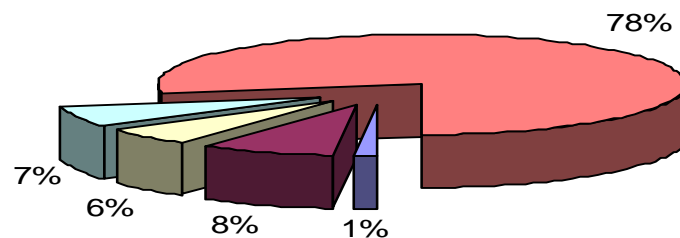
■ UNIDADES DE NEGOCIOS ■ LINEAS DE NEGOCIOS



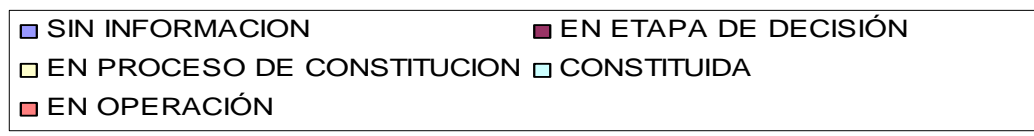
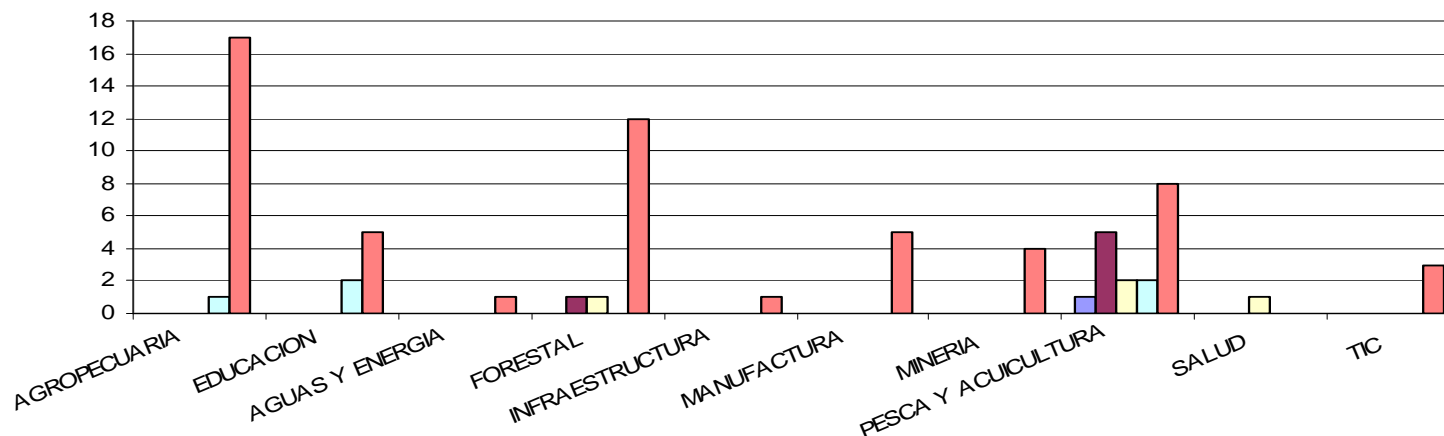
ESTADO DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES INSTITUCIONALES						
AREA	SIN INFORMACION	EN ETAPA DE DECISIÓN	EN PROCESO DE CONSTITUCION	CONSTITUIDA	EN OPERACIÓN	ORGANIZACIONES TOTALES
AGROPECUARIA				1	17	18
EDUCACION				2	5	7
AGUAS Y ENERGIA					1	1
FORESTAL		1	1		12	14
INFRAESTRUCTURA					1	1
MANUFACTURA					5	5
MINERIA					4	4
PESCA Y ACUICULTURA	1	5	2	2	8	18
SALUD			1			1
TIC					3	3
TOTALES	1	6	4	5	56	72
DISTRIBUCION %	1%	8%	6%	7%	78%	100%



ESTADO DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES INSTITUCIONALES



Estado de desarrollo de las organizaciones institucionales





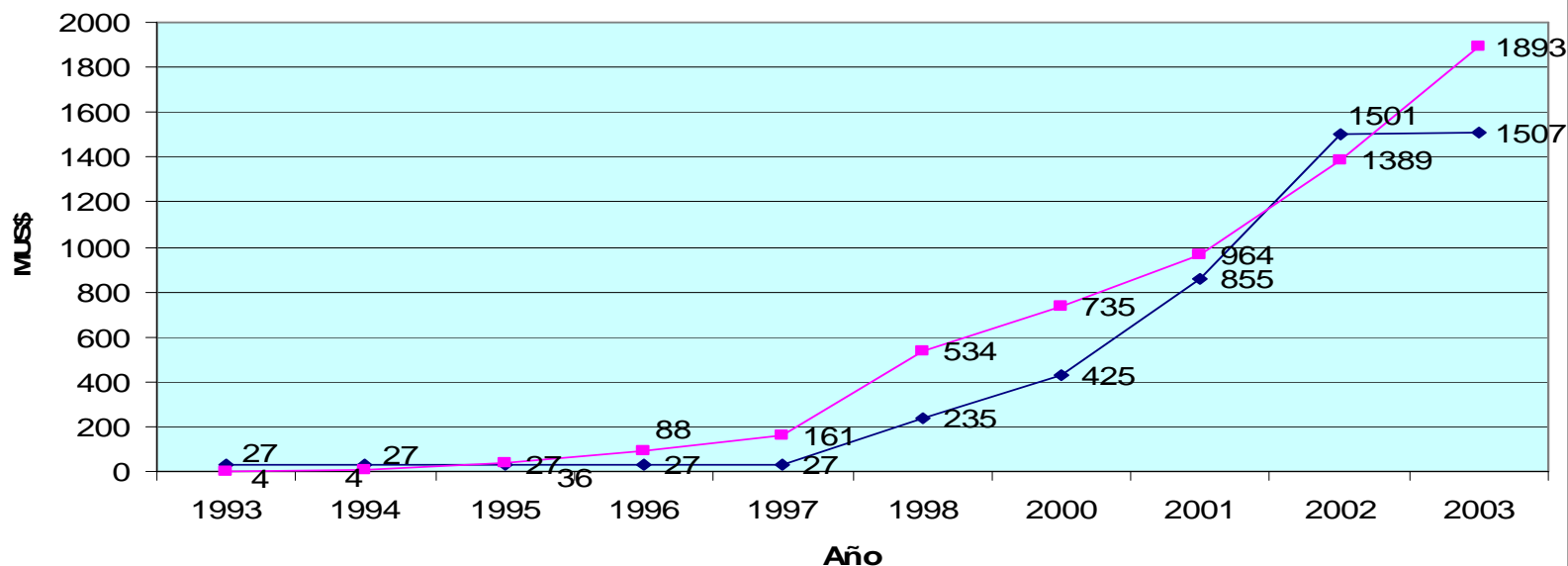
VENTAS DE LAS ORGANIZACIONES EMPRESARIALES EN OPERACIÓN						
AÑO INICIO OPERACIONES	N° TOTAL EN OPERACIÓN	SIN VENTAS INFORMADAS	CON VENTAS INFORMADAS	AÑOS DE OPERACIÓN	VENTAS HASTA EL 21/06/2004 EN MUS\$	
		N°	N°	N°	TOTAL	PROM. ANUAL
1993	1		1	11	300	27
1998	3	1	2	6	1250	208
2000	2	1	1	4	760	190
2001	5		5	3	1289	430
2002	20	2	18	2	1292	646
2003	9	8	1	1	6	6
Sin información	2	2				
TOTAL	42	14	28		4897	
DISTRIBUCION %		33%	67%			

VENTAS DE LAS ORGANIZACIONES INSTITUCIONALES EN OPERACIÓN						
AÑO INICIO OPERACIONES	N° TOTAL EN OPERACIÓN	SIN VENTAS INFORMADAS	CON VENTAS INFORMADAS	AÑOS DE OPERACIÓN	VENTAS HASTA EL 21/06/2004 EN MUS\$	
		N°	N°	N°	TOTAL	PROM. ANUAL
1994	1		1	10	36	4
1996	1		1	8	257	32
1997	3	1	2	7	365	52
1998	8	3	5	6	435	73
1999	4		4	5	1868	374
2000	10		10	4	803	201
2001	5		5	3	688	229
2002	15	4	11	2	849	425
2003	6	3	3	1	504	504
Sin información	3	3				
TOTAL	56	14	42		5805	
DISTRIBUCION %		25%	75%			



VENTAS AL 21/06/2004 EN MUS\$					
TIPO DE ORGANIZACIÓN	TOTAL ORGANIZACIONES EN OPERACIÓN	SIN VENTAS INFORMADAS	CON VENTAS INFORMADAS	VENTAS HASTA EL 21/06/2004 EN MUS\$	DISTRIBUCION %
EMPRESARIAL	42	14	28	4897	46%
INSTITUCIONAL	56	14	42	5805	54%
TOTAL	98	28	70	10702	100%
DISTRIBUCION %		29%	71%		

Ventas anuales hasta el 21 de Junio de 2004



◆ VENTAS DE LAS ORGANIZACIONES EMPRESARIALES EN OPERACIÓN
■ VENTAS DE LAS ORGANIZACIONES INSTITUCIONALES EN OPERACIÓN