

CONATEL ECUADOR

INDICADORES DE TELECOMUNICACIONES

Febrero 2005

Ing. Jaime Guerrero Ruiz
jguerrero@conatel.gov.ec

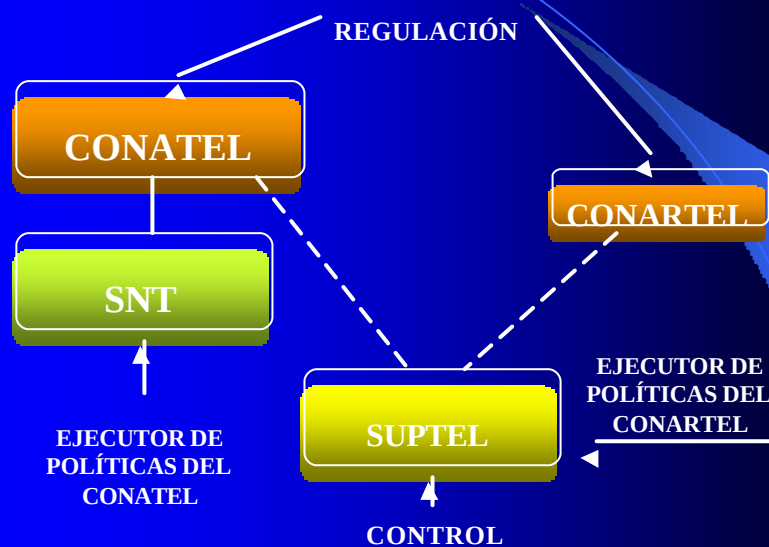
MARCO REGULATORIO

- Por mandato de la “ Ley para la Transformación Económica del Ecuador en el año 2000” el país entró a la libre competencia de los servicios de telecomunicaciones, dando inicio a un proceso en el cual se encuentra involucradas varias instituciones del sector, con la responsabilidad de llevarlo adelante, como una oportunidad de proyección al desarrollo dentro del mundo moderno.

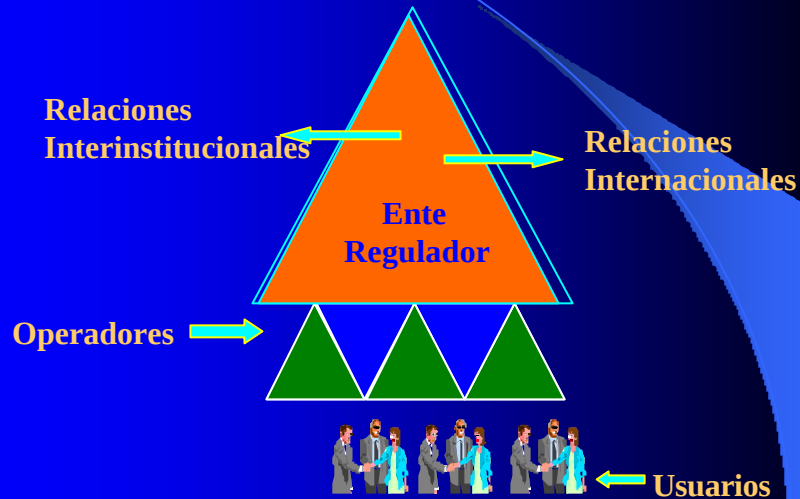
MARCO REGULATORIO (2)

El marco regulatorio del sector de telecomunicaciones en el Ecuador se fundamenta sobre cuatro pilares básicos: Competencia, Estabilidad Jurídica, Convergencia y Universalidad

ENTIDADES DEL SECTOR DE LAS TELECOMUNICACIONES



SECTOR DE LAS TELECOMUNICACIONES



ECUADOR DATOS GENERALES

DESCRIPCIÓN	DATOS	UNIDADES
Población	12 938 670	Habitantes
PIB	30281,504	Millones de dólares
PIB del sector Telecomunicaciones	907,21	Millones de dólares
Crecimiento del PIB	6,60%	
Analfabetismo en personas de 10 años o más	8,40%	

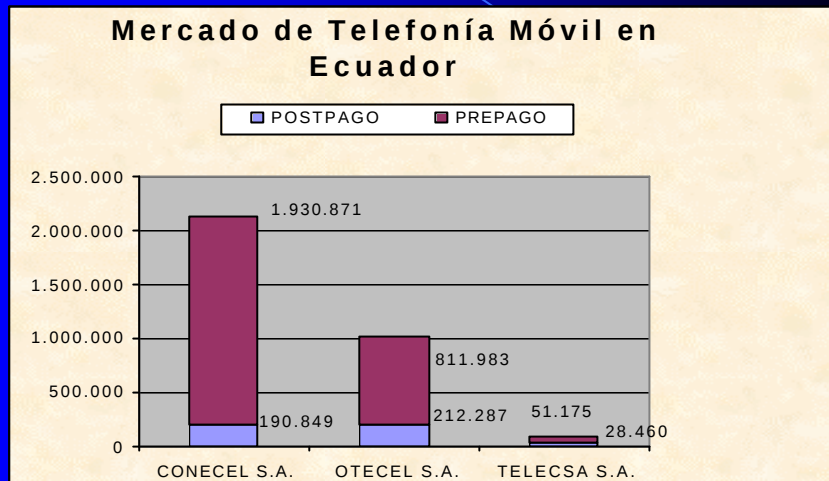
TELEFONÍA MÓVIL: CRECIMIENTO

AÑO	OTECEL S.A.	CONECEL S.A.	TELECSA S.A.	TOTAL OP.
1994	5.300	13.620	-	18.920
1995	23.800	30.548	-	54.348
1996	23.295	36.484	-	59.779
1997	62.345	64.160	-	126.505
1998	115.154	127.658	-	242.812
1999	186.553	196.632	-	383.185
2000	233.733	248.480	-	482.213
2001	375.170	483.982	-	859.152
2002	639.983	920.878	-	1.560.861
2003	861.342	1.533.015	3.804	2.398.161
2004	1.024.270	2.121.720	79.635	3.225.625

TELEFONÍA MÓVIL (Nov 2004)

OPERADORA	NÚMERO DE ABONADOS		
	POSTPAGO	PREPAGO	TOTAL
CONECEL S.A.	190.849	1.930.871	2.121.720
OTECEL S.A.	212.287	811.983	1.024.270
TELECSA S.A.	28.460	51.175	79.635
	15,45%	84,55%	3.225.625

DISTRIBUCIÓN DE ABONADOS

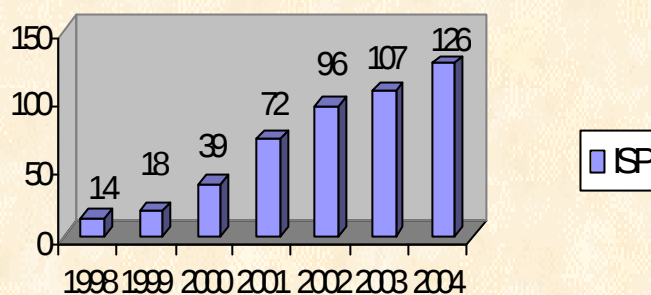


TASA DE CRECIMIENTO TELEFONÍA MÓVIL

AÑOS	ABONADOS	TASA CRECIMIENTO
1994	18.920	-
1995	54.348	187%
1996	59.779	10%
1997	126.505	112%
1998	242.812	92%
1999	383.185	58%
2000	482.213	26%
2001	859.152	78%
2002	1.560.861	82%
2003	2.405.505	54%
2004	3.150.534	31%

INTERNET

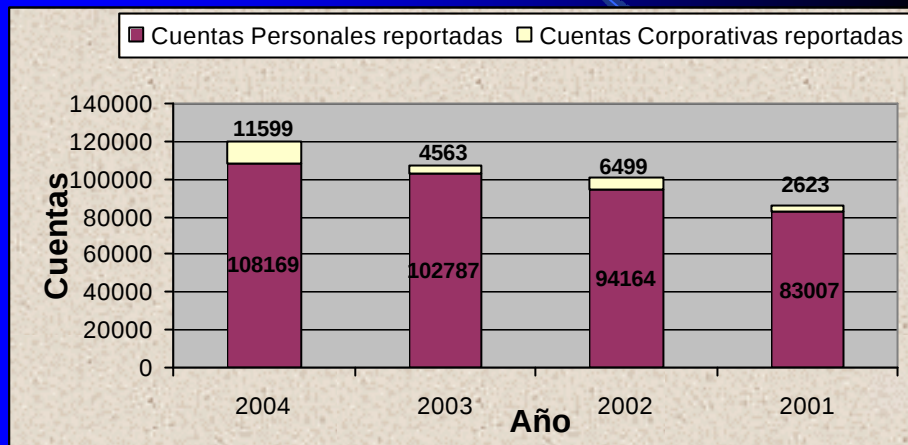
PROVEEDORES DE INTERNET EN EQUADOR



USUARIOS DEL INTERNET

Año	Cuentas Personales reportadas	Cuentas Corporativas reportadas	Usuarios promedio de cuentas personales(3)	Usuarios promedio de cuentas corporativas (30)	Total usuarios
2004	108169	11599	324507	347970	672477
2003	102787	4563	308361	136890	445251
2002	94164	6499	282492	194970	477462
2001	83007	2623	249021	78690	327711

ACCESO AL INTERNET

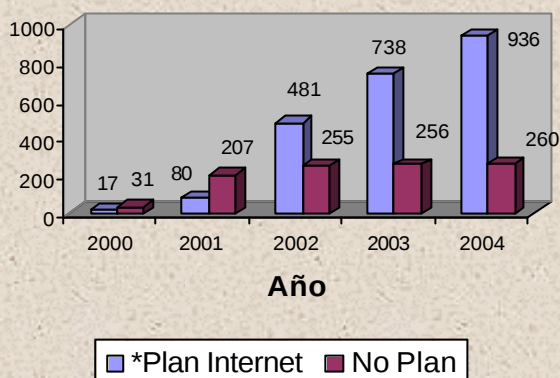


SOCIEDAD, MEDIOS INFORMÁTICOS Y TELECOMUNICACIONES

- El Plan Internet Para Todos PIPT
 - Facilidades gratuitas → Servicio Internet
 - Beneficiarios → Alumnos, profesores, médicos, etc.
 - Exoneración del valor de registro de cibercafés

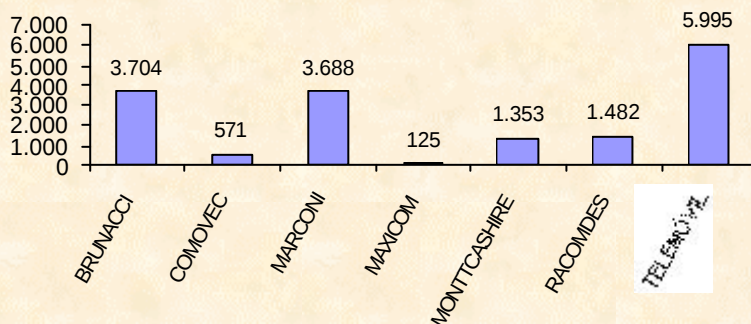
CIBER CAFÉS

REGISTRO DE CIBER CAFÉS



SISTEMAS TRONCALIZADOS

MERCADO DE LOS SISTEMAS TRONCALIZADOS EN EL ECUADOR



TELEFONÍA FIJA

OPERADORES DE TELEFONÍA FIJA	
1	ANDINATEL S.A.
2	PACIFICTEL S.A.
3	ETAPA
4	LINKOTEL S.A.

TELEFONÍA FIJA: ABONADOS

Operador: Andinatel

No. De Abonados	2003	2002	2001	2000
POPULAR	27.213	25.739	26.599	36794
RESIDENCIAL	617.621	533.672	479.936	400597
COMERCIAL	126.646	118.212	110.921	92754
TOTAL	771.480	677.623	619457	532145

TELEFONÍA FIJA: Operador Pacifictel S.A.

No. De Abonados	2002	2001	2000
POPULAR	44.337	48.464	27409
RESIDENCIAL	457.145	440.905	426216
COMERCIAL	65.858	68.254	66582
TOTAL	567.340	559624	522207

TELEFONÍA FIJA: Operador ETAPA

No. De Abonados	2004
POPULAR	493
RESIDENCIAL	82.966
COMERCIAL	12.495
TOTAL	95.954

TELEFONÍA FIJA: Operador LINKOTEL

No. De Abonados	2004
RESIDENCIAL	133
COMERCIAL	111
TOTAL	244

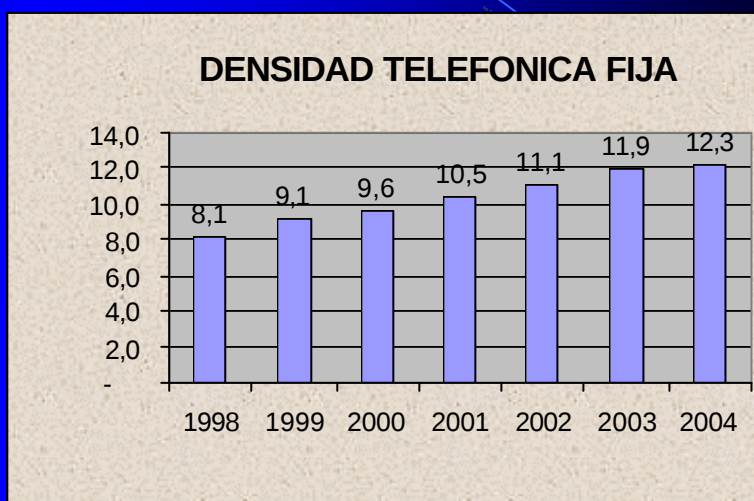
TELEFONÍA FIJA: TRÁFICO Operador Andinatel S.A. (Año 2003)

CATEGORÍAS	USO LOCAL	USO REGIONAL	USO NACIONAL	USO CELULAR	USO INTERNACIONAL DDI
	(Minutos)	(Minutos)	(Minutos)	Minutos	Minutos
POPULAR	4.604.577	1711907	277075	106565	21873
RESIDENCIAL	264.962.723	39036478	14291972	9558312	1619062
COMERCIAL	65.540.791	10497068	5957857	4017949	1218433
Minutos Promedio (mes)	335.108.091	51.245.453	20.526.904	13.682.826	2.859.368

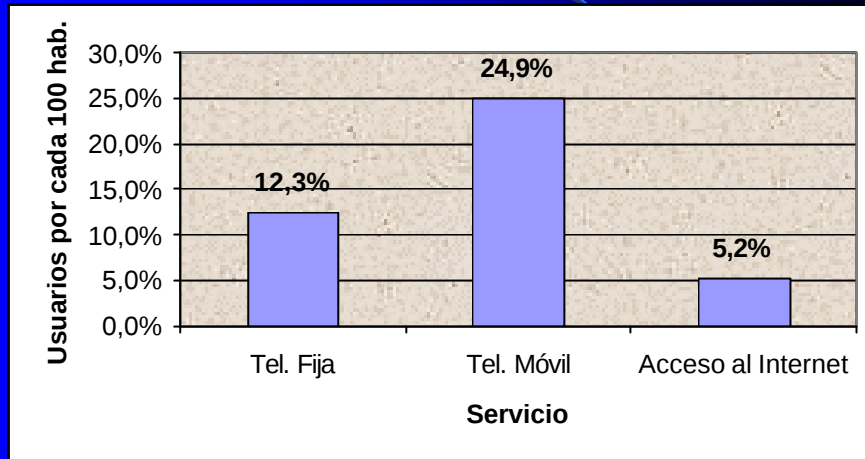
TELEFONÍA FIJA: Tasa de crecimiento

AÑOS	ABONADOS	TASA CRECIMIENTO
1994		-
1995		-
1996	800.763	-
1997	900.384	12%
1998	990.842	10%
1999	1.129.528	14%
2000	1.180.158	4%
2001	1.306.959	11%
2002	1.411.055	8%
2003	1.530.700	8%
2004	1.597.448	4%

TELEFONÍA FIJA: Densidad



Densidad de Servicios de Telecomunicaciones



Se esperan mejoras en 2005

- 2 nuevos operadores entrantes iniciaron en tráfico de voz y datos en el 2005 (WLL)
- Al menos dos carriers de datos mas inician operacion en 2005
- Nueva regulacion (cibercafes, hotspots, uso de spread spectrum)
- Concesion de 1.700 telecentros comunitarios polivalentes con el Fondo de Desarrollo de Telecomunicaciones FODETEL (1%)

Gracias por su atención

**www.conatel.gov.ec
jguerrero@conatel.gov.ec**