PROYECTO FUTURO E.T.B.

www.rodrigoacosta.com

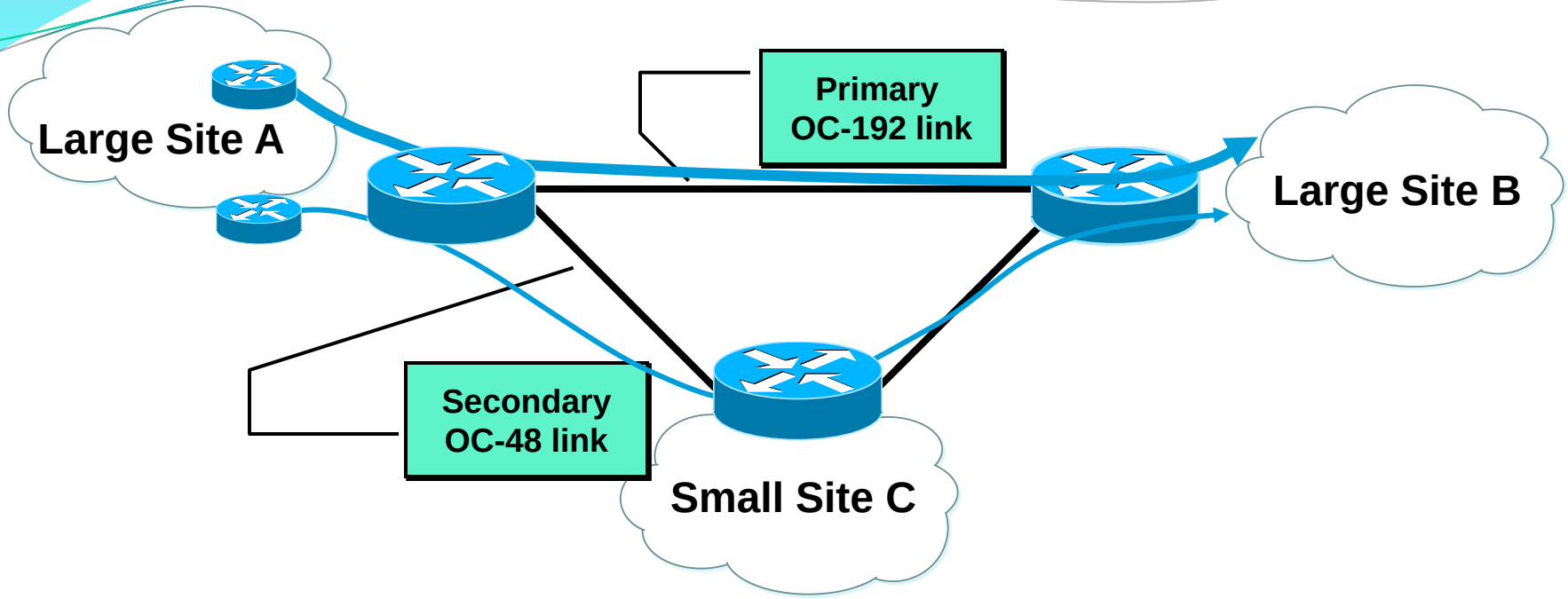
Bogotá, Colombia AGOSTO DE 2009

TEMATICA

1. LA HISTORIA NOS ENSEÑA

2. RECURSOS NATURALES INHERENTES Y SOBERANIA
3. MERCADO, TENDENCIAS Y PARTICIPACION DE E.T.B.
4. ASIMETRIAS REGULATORIAS Y LEY DE TICS
5. LAS POTENCIALIDADES TECNOLOGICAS DE E.T.B.
6. LAS ACCIONES Y EL CONTROL DE E.T.B.
7. SITUACION Y PROYECCION FINANCIERA DE E.T.B.
8. LAS FALACIAS USADAS POR LA BANCA DE INVERSION
9. LAS NUEVAS OPORTUNIDADES DE E.T.B.

MPLS SE AVANZA hacia NGN



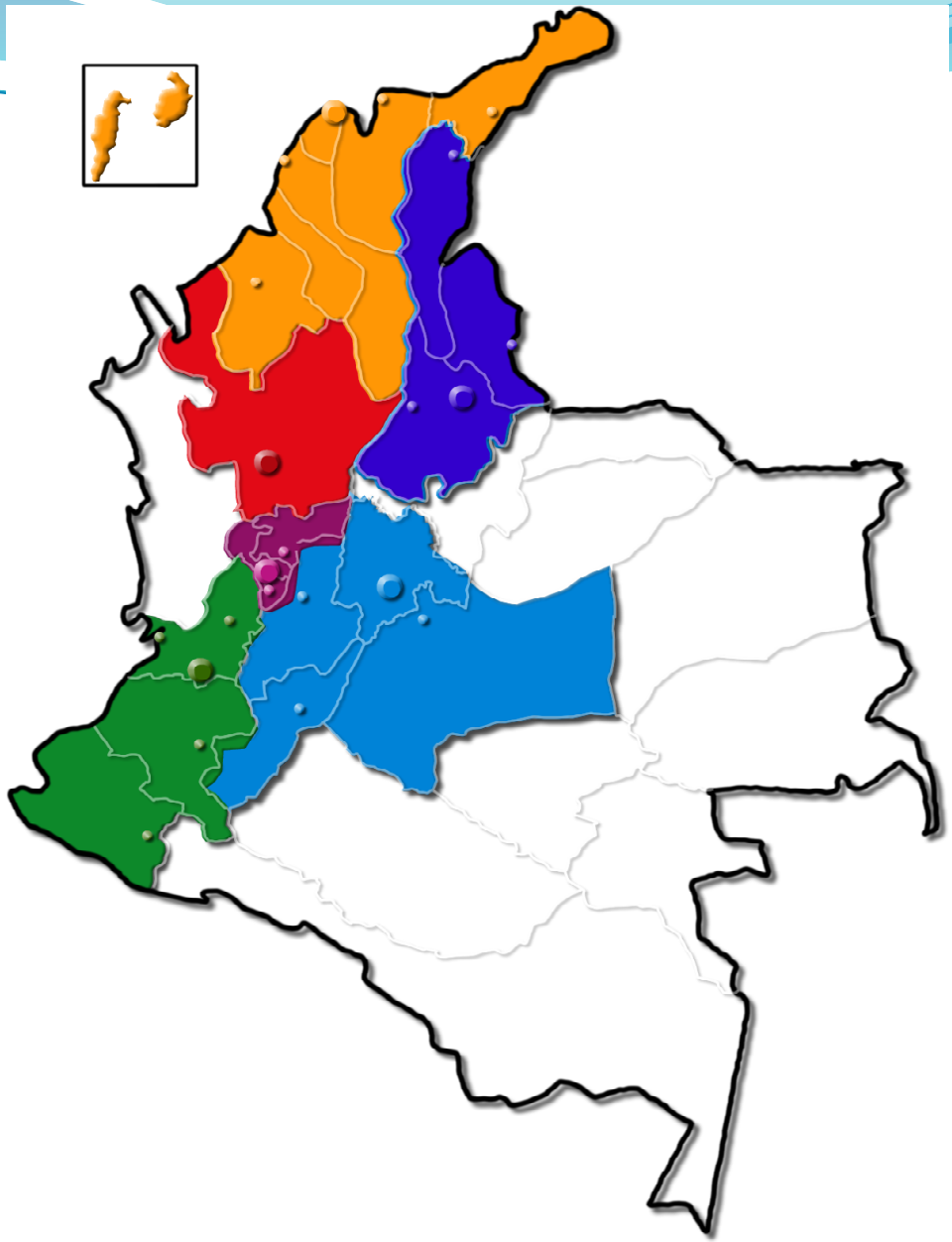
- En MPLS el tráfico puede ser enrutado basado en otros parámetros (QoS, origén, ...). Se puede obtener balanceo de carga sobre caminos con diferente ancho de banda (métrica).
- *"Una NGN es capaz de proveer servicios de telecomunicaciones y capaz duna red de paquetes e hacer uso de tecnologías banda ancha y tecnologías de transporte con capacidades de QoS en donde las funciones de servicio son independientes de las tecnologías de transporte. Ofrece acceso no restringido a usuarios de diferentes proveedores de servicio. Soporta movilidad generalizada la cuál permitirá ofrecer servicios permanentes a los usuarios."*

EQUIPAMENTO DE EMPRESAS PUBLICA

- **DISPONE DE LA PLATAFORMA MPLS ... NGN**
- **SOFTSWITCH**
- **GATEWAYS**
- **REDES DE ACCESO:**
- **RED DE PAQUETES (DATOS)**
- **NODO INTERNET ISP**
- **EQUIPAMENTO IPTV**
- **PLATAFORMA DE GESTION**
- **ALTA CAPACIDAD DE PUERTOS ADSL**
- **TECNOLOGIA CWDM (ANCHO DE BANDA MAYOR VELOCIDAD MENOR RETRAZO)**
- **RED DE COBRE DENSA**

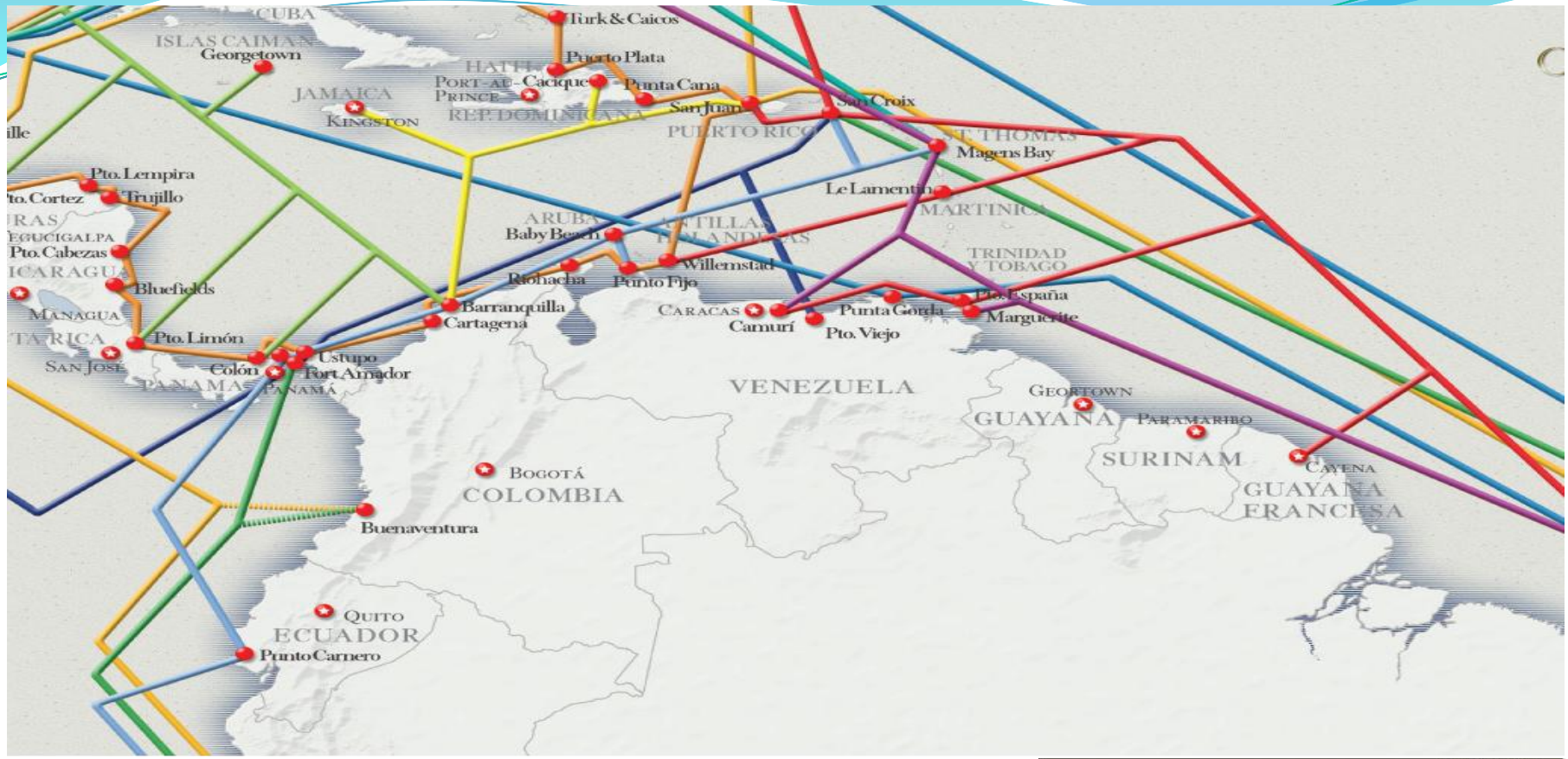
CENTROS REGIONALES E.T.B.

- Regional Costa
- Regional Santanderes
- Regional Antioquia
- Regional Eje Cafetero
- Regional Centro
- Regional Occidente



RED NACIONAL E.T.B.

Sistema de Cables Submarinos E.T.B.



Cable CFX-1 de Cable Florida Express, de la compañía Columbus Networks. Cartagena y Boca Ratón, al sur de la Florida.

Cable Arcos: New World Network

Maya1 : Tolú

Panamericano: Pelú ±Puerto Colombia Atlántico

GLOBAL CANTV

	CABLE	EMPRESA	CAPACIDAD MAX. (Gigabits/Seg)
	SAC*	Global Crossing	1.280
	PAC**	Global Crossing	80
	Sam-1	Emergia (Telefónica)	1.920
	Atlantica-1	360 Networks	1.360
	Arcos-1	New World Networks	960
	Maya-1	Consorcio	15
	Americas-2	Consorcio	80
	Atlantis-2	Consorcio	20
	Panamericano	Consorcio	10
	TCS-1	Consorcio	0,28
	Americas-1	Consorcio	1,12
	Columbus-2	Consorcio	1,12
	Unisur	Consorcio	1,12

WIMAX DEPARTAMENTAL COLOMBIA

Amazonas	Comcel	-
Antioquia	Avantel	Cablecentro
Arauca	Comcel	
Atlántico	Servisatélite	Cable Unión de Occidente
Bolívar	Cablecentro	Cable Unión de Occidente
Boyacá	Cablecentro	Cable Unión de Occidente
Caldas	Comcel	Cable Unión de Occidente
Caquetá	Comcel	-
Casanare	Avantel	Teleorinoquía
Cauca	Emcali	Cable Unión de Occidente
Cesar	Comsat	Cable Unión de Occidente
Chocó	Comcel	-
Córdoba	Comsat	Cable Unión de Occidente
Cundinamarca	Avantel	Cable Unión de Occidente
Guanía	Comcel	-
Guajira	Comsat	Cable Unión de Occidente
Guaviare	Comcel	-

Huila	Avantel	Cable Unión de Occidente
Magdalena	Avantel	Cable Unión de Occidente
Meta	Avantel	Cable Unión de Occidente
Nariño	Comcel	Cable Unión de Occidente
Norte Santander	S3 Wireless	Cable Unión de Occidente
Putumayo	Comcel	-
Quindío	Comsat	Cable Unión de Occidente
Risaralda	Cablecentro	Cable Unión de Occidente
San Andrés	Comcel	Comsat
Santander	Comsat	Cable Unión de Occidente
Sucre	Comcel	Cable Unión de Occidente
Tolima	Avantel	Cablecentro
Valle	**Emcali**	**Cable Unión de Occidente**
Vaupés	Comcel	
Vichada	Comcel	

BANDA	RANGO	BANDA	RANGO
D	3 421 MHz a 3 435 MHz	D •	3 521 MHz a 3 535 MHz
E	3 435 MHz a 3 449 MHz	E •	3 535 MHz a 3 549 MHz

CABLE UNION DE OCCIDENTE 19 LICENCIAS, AVANTEL : 7 LICENCIAS

TEMATICA

1. LA HISTORIA NOS ENSEÑA
2. RECURSOS NATURALES INHERENTES Y SOBERANIA
3. MERCADO, TENDENCIAS Y PARTICIPACION DE E.T.B.
4. ASIMETRIAS REGULATORIAS Y LEY DE TICS
5. LAS POTENCIALIDADES TECNOLOGICAS DE E.T.B.
6. **LAS ACCIONES Y EL CONTROL DE E.T.B.**
7. SITUACION Y PROYECCION FINANCIERA DE E.T.B.
8. LAS FALACIAS USADAS POR LA BANCA DE INVERSION
9. LAS NUEVAS OPORTUNIDADES DE E.T.B.

Acuerdo 21 diciembre de 1997

TRANSFORMA LA NATURALEZA JURIDICA DE ETB DE EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL A MIXTA 100% ACCIONES ESTATALES

	ACCIONES	PORCENTAJE
DISTRITO CAPITAL	1.667.494.508	98,0011700%
UNIVERSIDAD DISTRITAL	34.007.211	1,9986551%
EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO	744	0,0000437%
FONDO DE AHORRO Y VIVIENDA DEL DISTRITO	744	0,0000437%
LOTERIA DE BOGOTA	744	0,0000437%
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	744	0,0000437%
TOTAL ACCIONES	1.701.504.695	100,0000000%

www.rodrigoacosta.com

ACUERDO 07 DE 1998

- El Alcalde Mayor ENRIQUE PEÑALOSA LONDOÑO, sancionó el Acuerdo 07 de julio de 1998, para la venta de las acciones que el Distrito Capital y de otras entidades del orden territorial .

- DRESDNERKLEINWORT BENSON, valoró ETB en 1420 millones, a todas luces subvalorado, por toda la unidad económica que representaba ETB, es decir, TELEFONIA LOCAL, INVERSION EN COMCEL y NEGOCIO DE LARGA DISTANCIA.

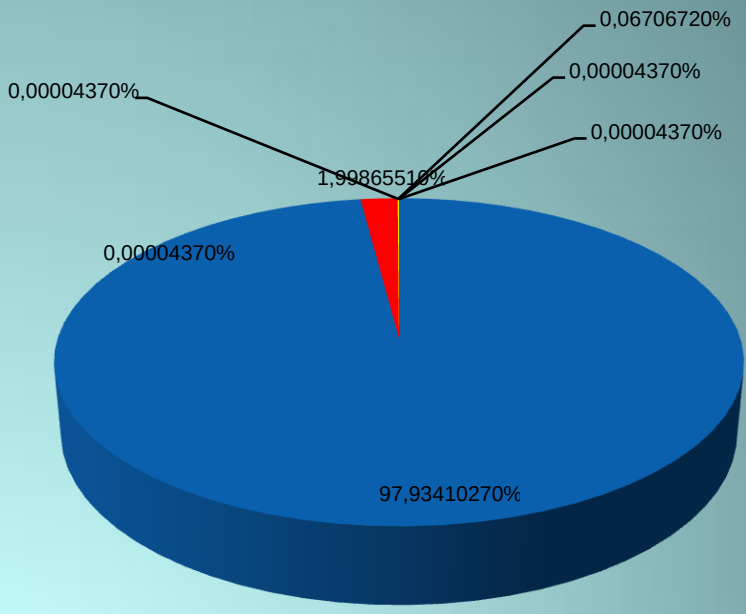
- Precio por acción suscrita por la suma de $1.161527, precio al cual se ofreció, en la primera fase al sector solidario de acuerdo con los términos del artículo 60 de la Constitución Nacional y la ley de enajenación de activos del Estado, la 226 de 1995

- El resultado de la primera fase consistió en la colocación de UN MILLON CIENTO CUARENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS ACCIONES. Esta venta, equivalente a un 6 por 10.000 del total, así ETB se le da aplicación del derecho privado, POR SER empresa por ACCIONES MIXTA .

ACUERDO 07 DE 1998

	ACCIONES	PORCENTAJE
DISTRITO CAPITAL	1.666.353.356	97,9341027%
UNIVERSIDAD DISTRITAL	34.007.211	1,9986551%
ACCIONISTAS SECTOR SOLIDARIO	1.141.152	0,0670672%
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	744	0,0000437%
FONDO DE AHORRO Y VIVIENDA DEL DISTRITO	744	0,0000437%
LOTERIA DE BOGOTA	744	0,0000437%
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	744	0,0000437%
TOTAL ACCIONES	1.701.504.695	100,0000000%

COMPOSICION ACCIONARIA ETB 1999



www.rodrigoacosta.com

ETB VENTA ACCIONES 2003

- ETB, CONTRATA A CORPORATECONSULTANTS Ltda., filial de NM ROTHSCHILD, (el mismo asesor de Empresa de Energía de Bogotá), para dirigir el proceso de privatización por emisión.

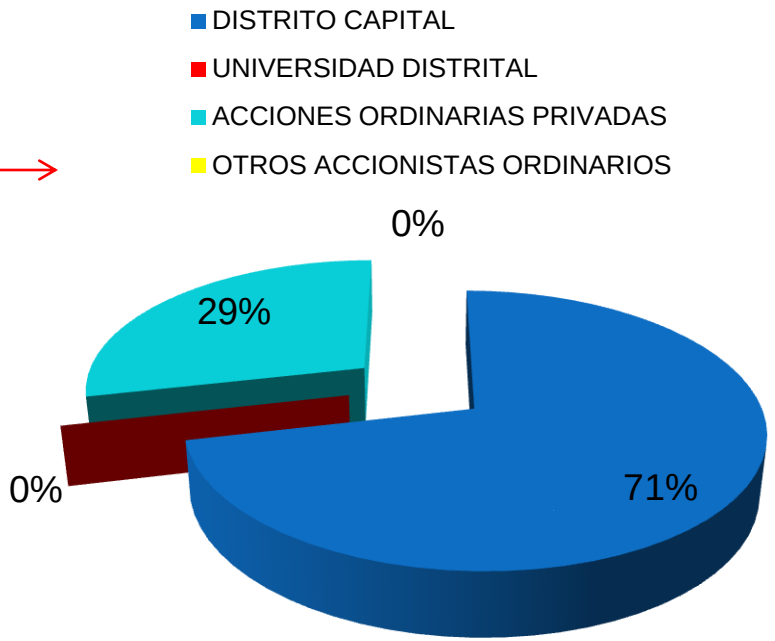
- Se acudió a la figura de la capitalización contemplada en la ley 142 de 1994, artículos 194 y 1910 y se elude los mecanismos legales artículo 60 CN, la ley 226 de 1995 y el mismo D.L. 1421 (Estatuto Orgánico del Distrito),

NUEVA COMPOSICION ACCIONARIA

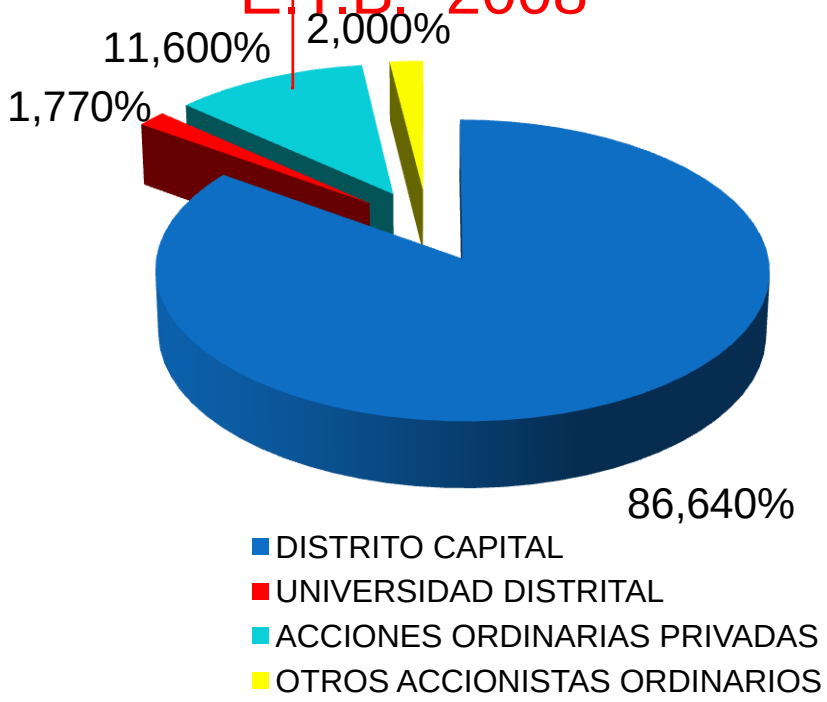
ACCIONISTA	ACCIONES	%
DISTRITO CAPITAL	3.074.421.943	87,35%
UNIVERSIDAD DISTRITAL	62.743.304	1,78%
OTROS ACCIONISTAS ORDINARIOS	5.492	0,00%
ACCIONES PREFERENCIALES SIN DERECHO A VOTO	2.105.425	0,06%
ACCIONES PRIVILEGIADAS	**356.523.523**	**10,13%**
CONTRATO DE LIQUIDEZ	**24.000.000**	**0,68%**
TOTAL PRIVILEGIADOS	380.523.523	10,81%
TOTAL ACCIONES	**3.519.799.687**	**100,00%**

www.rodrigoacosta.com

MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA



COMPOSICION ACCIONARIA E.T.B. 2008

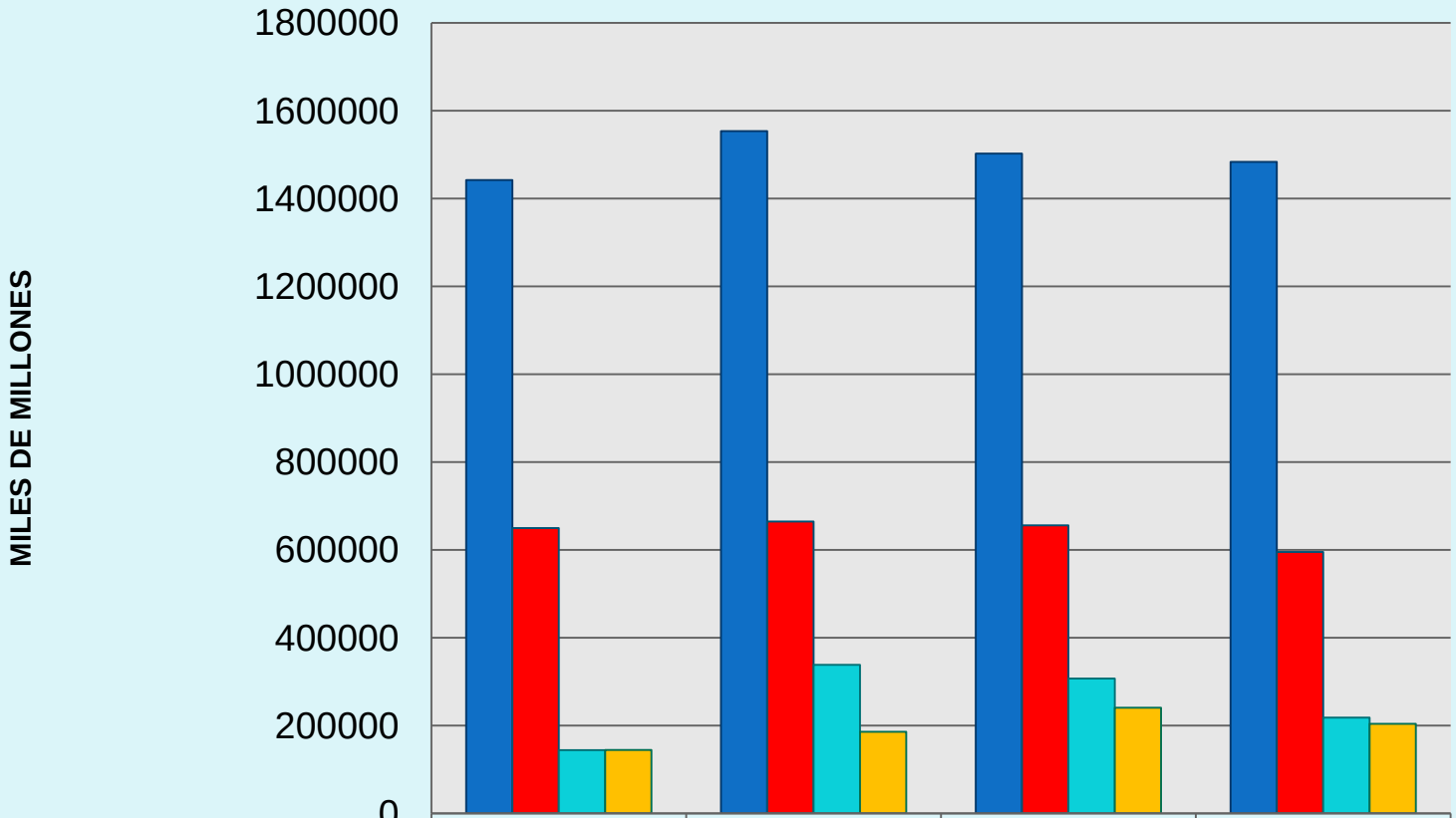


LA DECLARACION DEL ACCIONISTA MAYORITARIO EL D.C. EN CABEZA DE ANTANAS MOCKUS DIO CASI FACULTADES DE VETO A LOS MINORITARIOS ASI TAMBIEN FAVOREVIO LA PARTICIPACION DEL SECTOR PRIVADO QUE ES MAS QUE PROPORCIONAL A LA PROPIEDAD CLARA DEMOSTRACION DE VENTAJAS QUE VIOLAN EL PATRIMONIO PUBLICO Y LA MISMA LEY 142DE 1994

TEMATICA

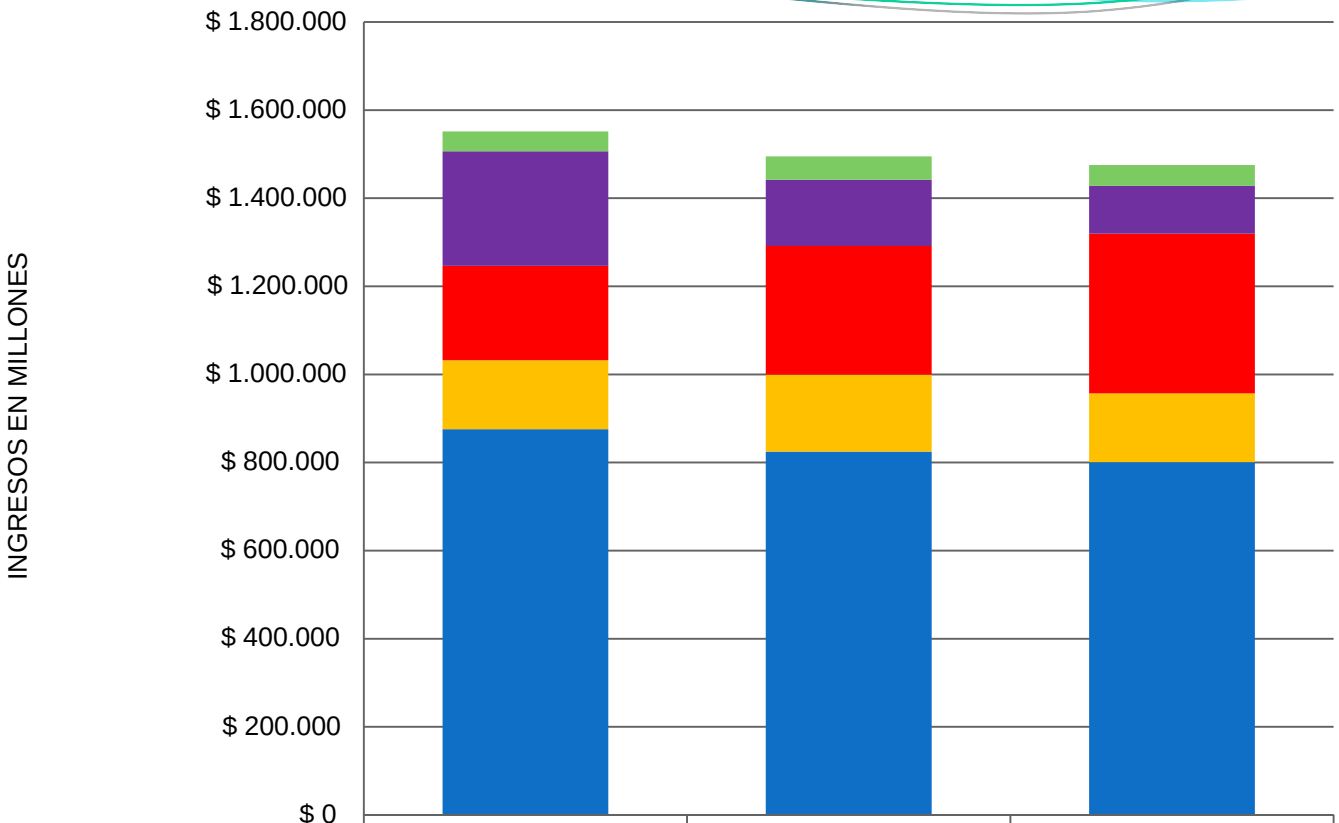
1. LA HISTORIA NOS ENSEÑA
2. RECURSOS NATURALES INHERENTES Y SOBERANIA
3. MERCADO, TENDENCIAS Y PARTICIPACION DE E.T.B.
4. ASIMETRIAS REGULATORIAS Y LEY DE TICS
5. LAS POTENCIALIDADES TECNOLOGICAS DE E.T.B.
6. LAS ACCIONES Y EL CONTROL DE E.T.B.
7. **SITUACION Y PROYECCION FINANCIERA DE E.T.B.**
8. LAS FALACIAS USADAS POR LA BANCA DE INVERSION
9. LAS NUEVAS OPORTUNIDADES DE E.T.B.

INGRESOS Y UTILIDADES ETB



	2005	2006	2007	2008
INGRESOS OPERACIONALES	1442000	1553620	1502299	1483542
UTILIDAD BRUTA	649862	664537	655887	595209
UTILIDAD ANTES DE AJUSTES POR INFLACION	144000	338261	307106	218000
UTILIDAD NETA	144299	185706	240789	204136

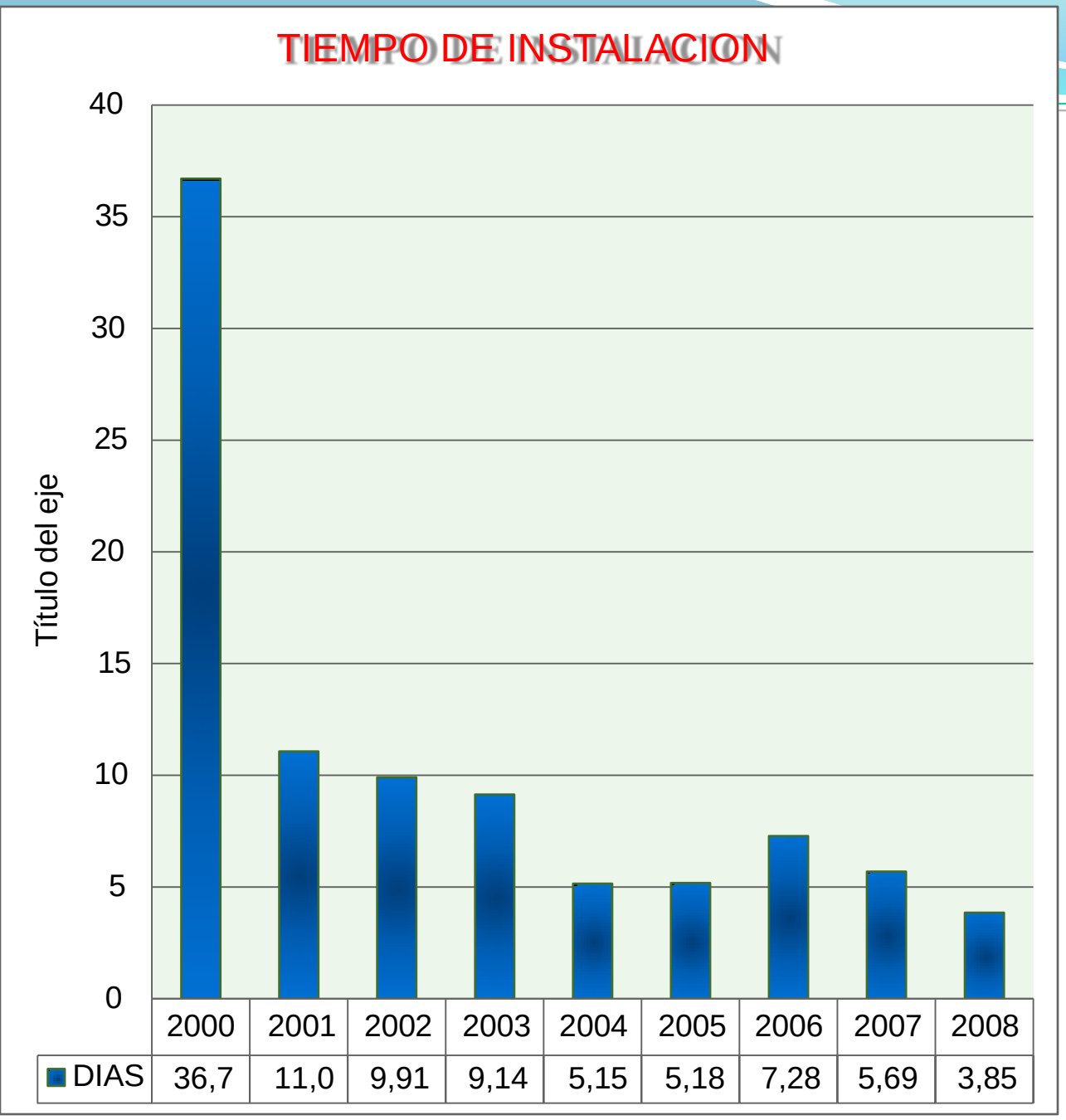
DISTRIBUCION DE LOS INGRESOS POR SERVICIOS



	2006	2007	2008
Otros Servicios de Telecomunicaciones	$ 45.160	$ 52.982	$ 47.451
Interconexión	$ 259.958	$ 150.384	$ 108.326
Valor Agregado	$ 214.414	$ 292.000	$ 362.423
Larga Distancia	$ 156.415	$ 174.700	$ 156.312
Local y LE	$ 875.755	$ 824.884	$ 800.884

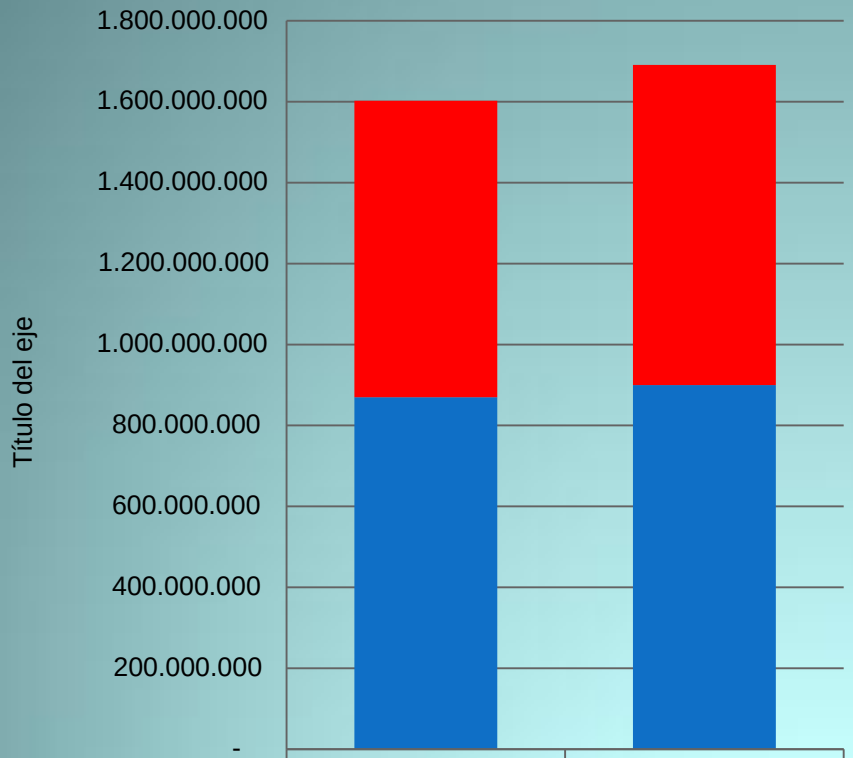
Se observa en ETB una recomposición de los ingresos consistente con la tendencia mundial, en donde el valor agregado y la banda ancha crecen para compensar la disminución en VOZ

TIEMPO DE INSTALACION



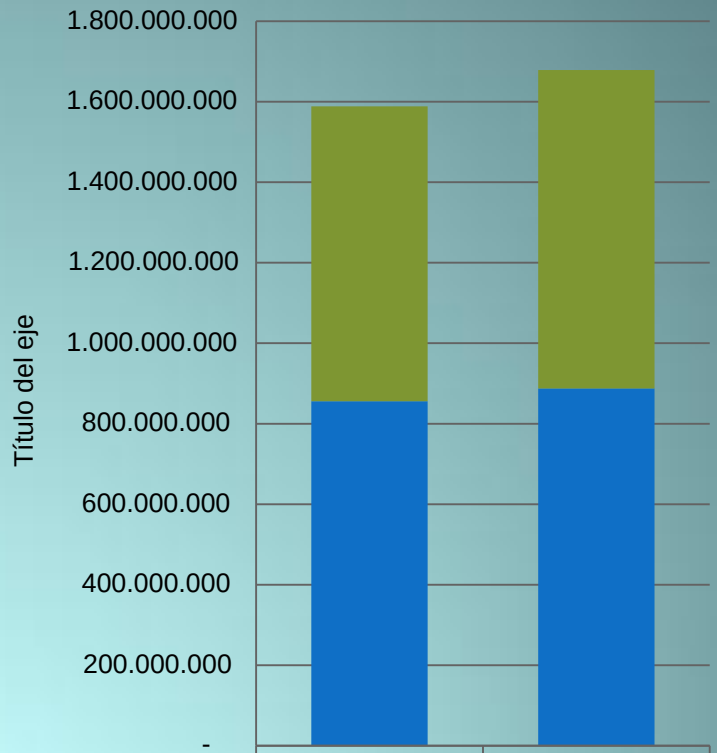
INDICADORES FINANCIEROS

RAZON DE LIQUIDEZ: CORRIENTE



	1	2
Indicador: corriente	1,19	1,14
Pasivo Corriente	732.732.409	790.943.929
Activo Corriente	869.789.898	899.988.894

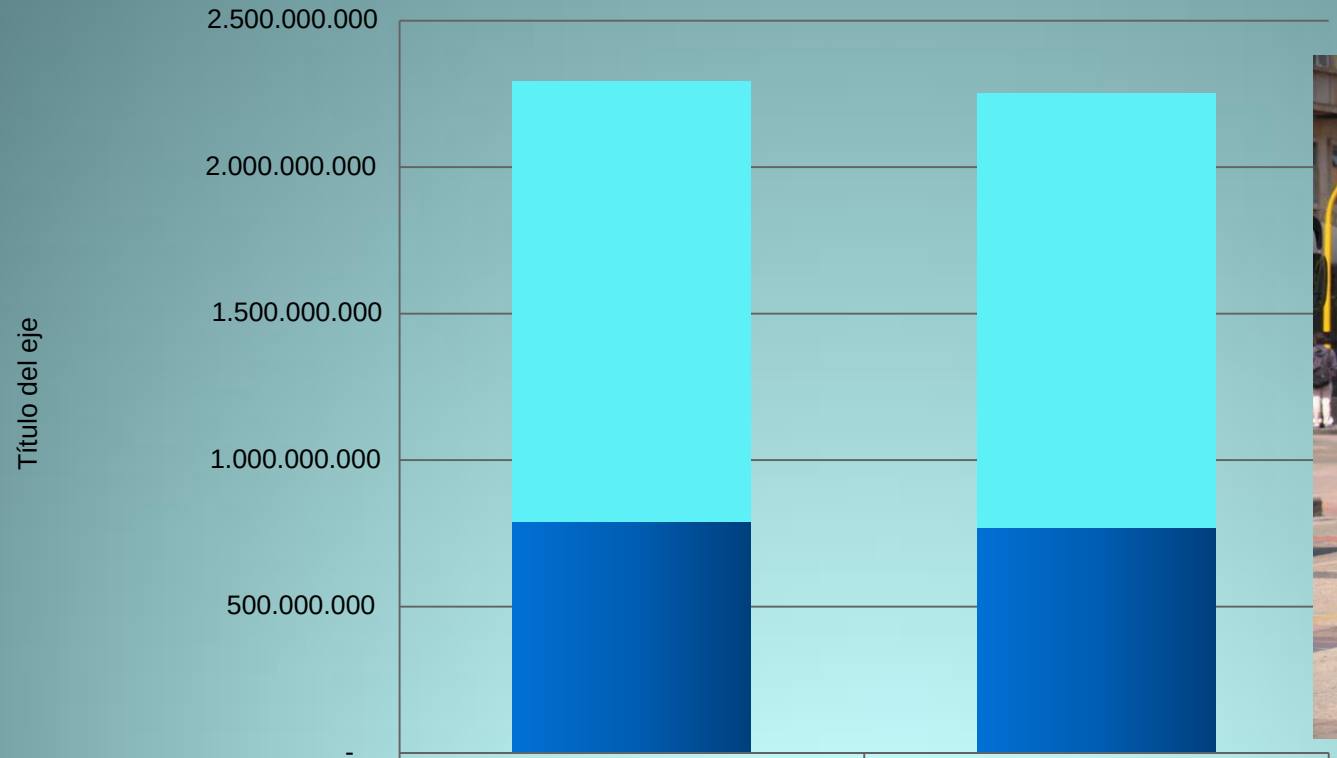
PRUEBA ACIDA



	1	2
Prueba Acida	1,17	1,12
Pasivo Corriente	732.732.409	790.943.929
Activo corriente - inventarios	855.796.482	887.792.787

www.rodrigoacosta.com

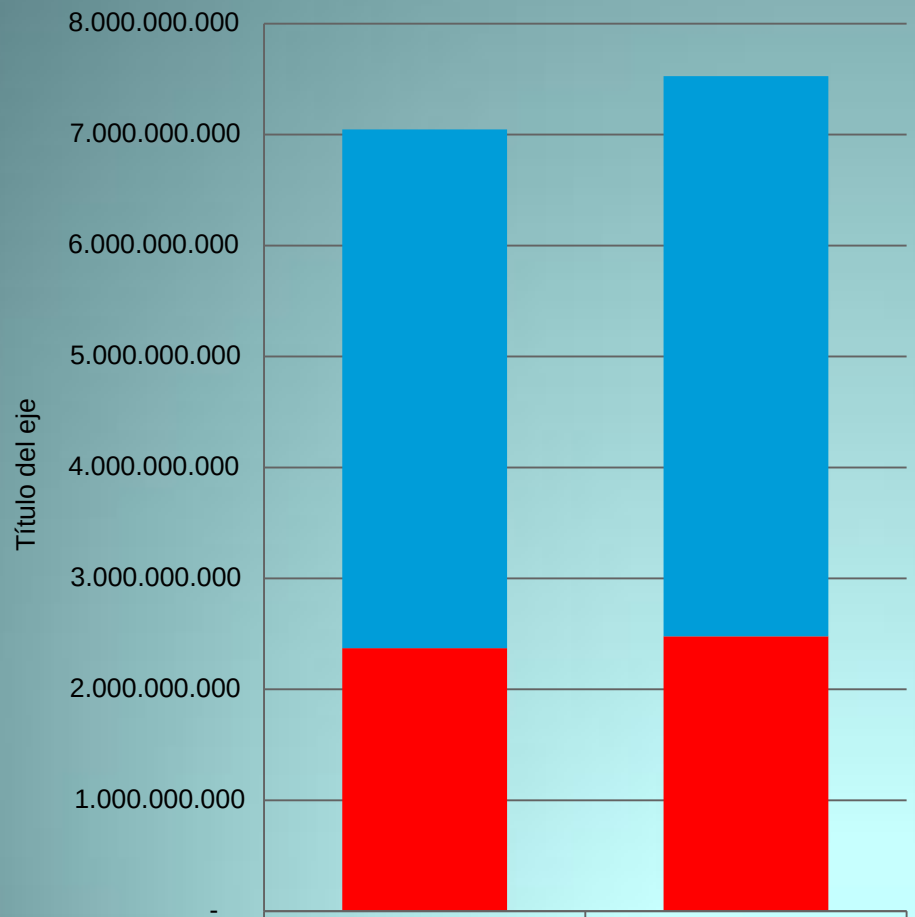
MARGEN EBITDA ETB



	1	2
MARGEN EBITDA	52,6%	51,9%
Ingreso Operacional	1.502.298.843	1.483.542.374
EBITDA	790.188.439	770.048.349

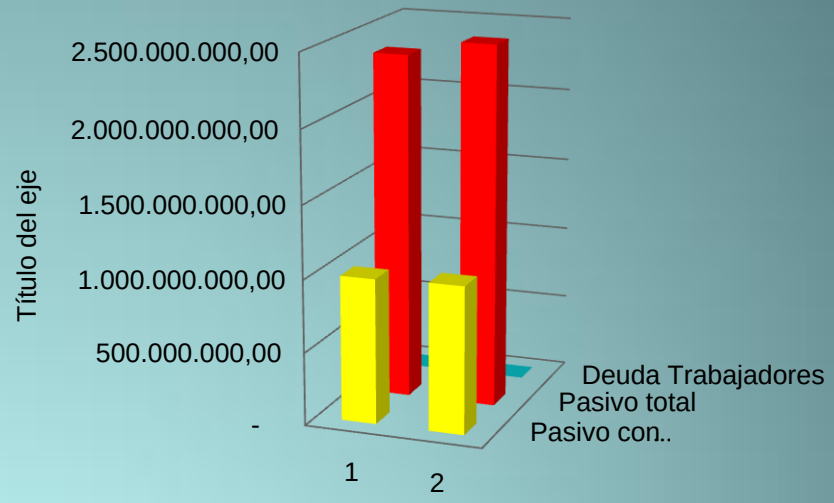
www.rodrigoacosta.com

Endeudamiento



	1	2
Endeudamiento	50,7%	49,1%
Activo Total	4.675.346.198	5.049.428.607
Pasivo Total	2.371.637.32	2.477.742.102

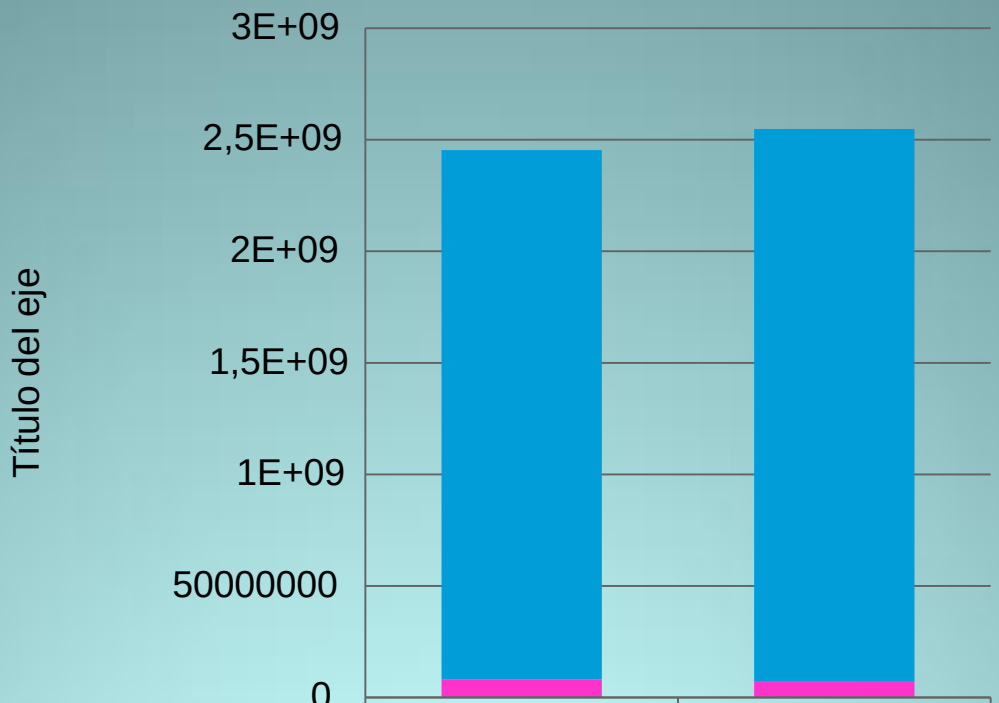
DEUDA TRABAJADORES



	1	2
Pasivo con trabajadores	998.389.028,00	1.013.317.158,(
Pasivo total	2.371.637.32	2.477.742.102
Deuda Trabajadores	42,1%	40,9%

www.rodrigoacosta.com

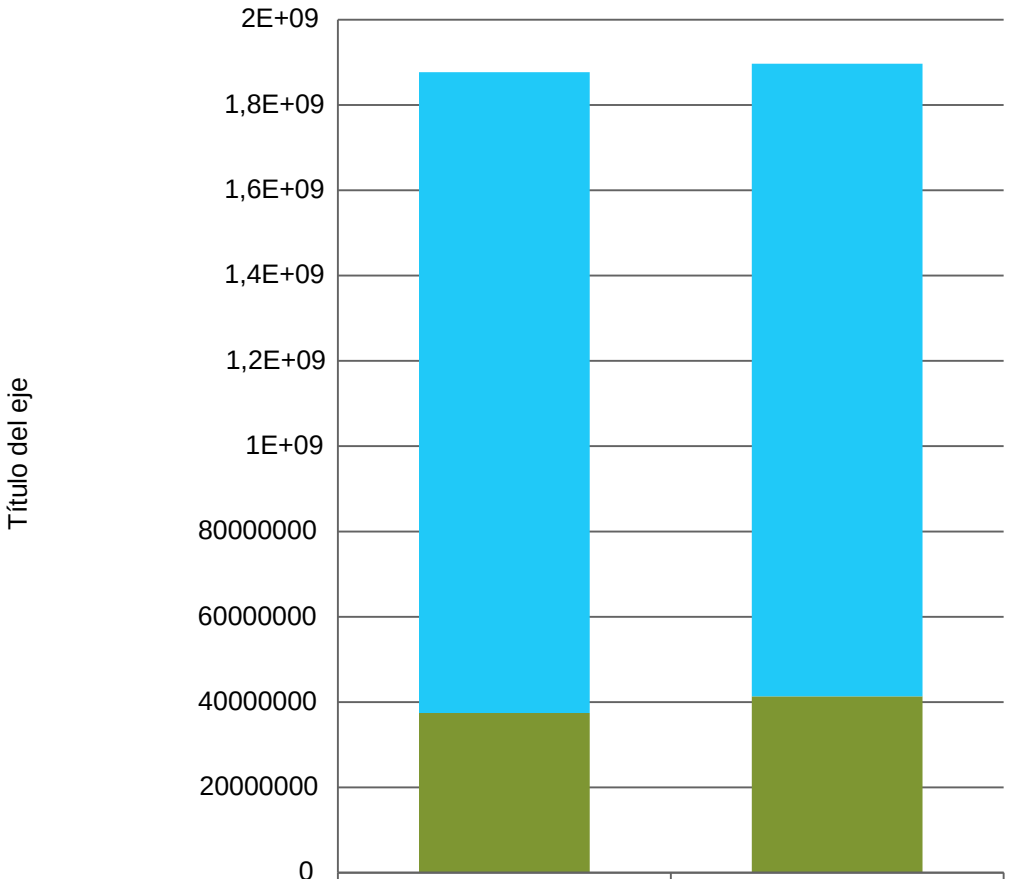
DEUDA EXTERNA TOTAL



	1	2
DEUDA EXTERNA TOTAL	3,46%	2,83%
Pasivo total	237163732	2477742102
Pasivos en moneda extranjera	82066412	70091569

www.rodrigoacosta.com

GRADO DE INVERSION ETB

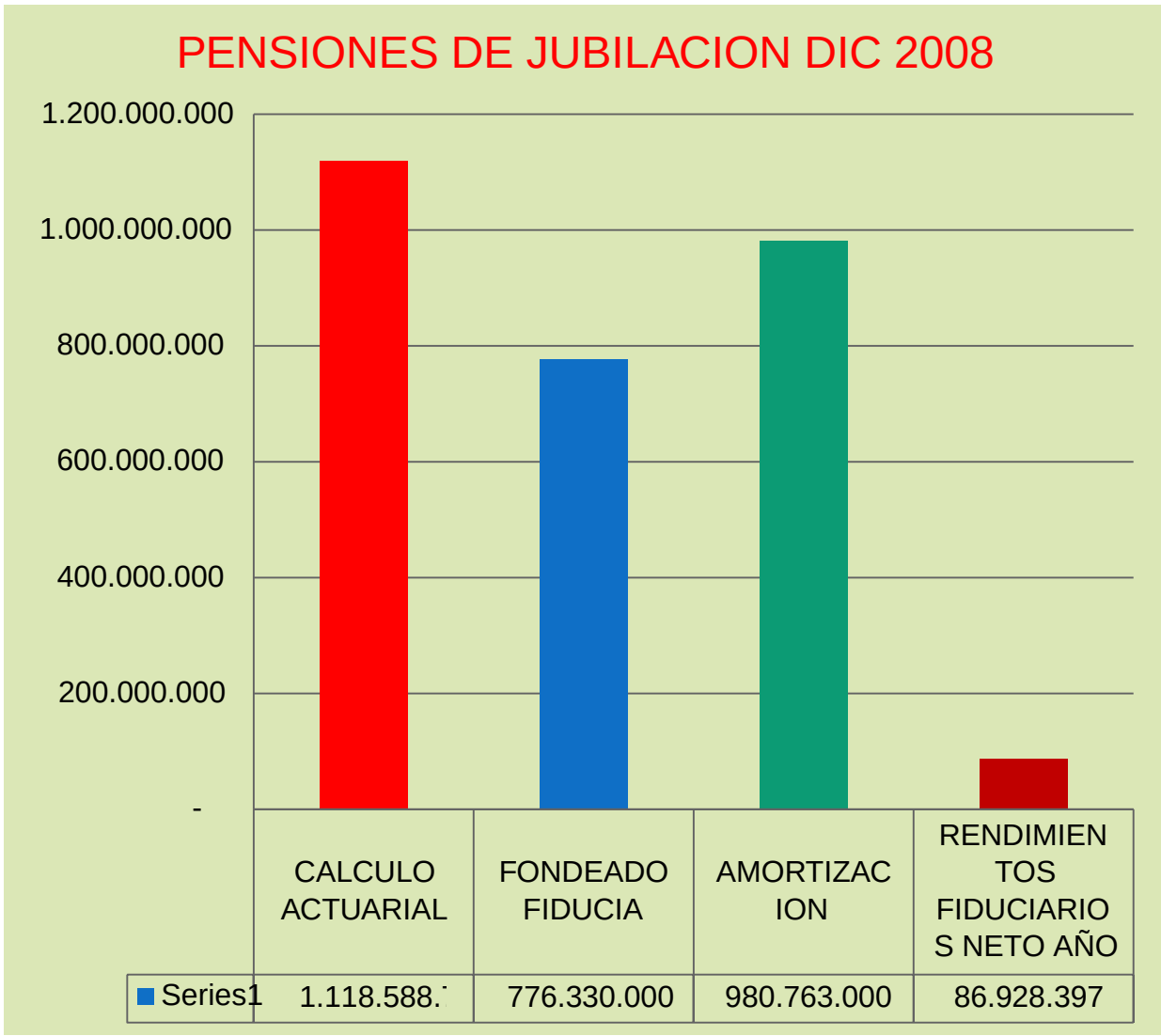


	1	2
GRADO DE INVERSION	24,93%	27,86%
Ingresos operacionales	1502298843	1483542374
Inversión en activos operacionales	374527159	413266338

www.rodrigoacosta.com

DATOS LABORALES E.T.B.

- **COSTO MESADAS PENSIONALES mas Cotización pensiones, mas Provisión calculo actuarial: $160.000 millones año**
- **VALOR DE LA NOMINA y prestaciones 100.000 millones año**
- **EL COSTO DE LA CARGA LABORAL ES DE SOLO 18% SOBRE LOS INGRESOS año**
- **EN TELECOM EL GOBIERNO AFIRMO QUE LA CARGA REPRESENTABA EL 46% DE LOS INGRESOS.**



La asamblea de accionistas de E.T.B. aprobó la emisión de bonos por U.S.$300 millones asi como medidas reglamentarias que violan la Convención Colectiva de Trabajo y el patrimonio público. Esta decisión está vigente .

E.T.B. LA REALIDAD ES COMO ES

- Los ingresos de E.T.B. desde 1997 al 2008 han sido de 15,5 millones de millones de pesos., cerca de 5 billones en los últimos 3 años. $15.500.000.000.000.
- Las utilidades han sido en el mismo periodo de 2.104 millones de millones de pesos. 776.000 millones en los últimos cuatro años. $2.104.000. 000. 000.
- E.T.B. la empresa con mayor cantidad de conexiones de banda ancha internet adsl: 308.067 y cerca de 800.000 4 años.
- E.T.B. una empresa con operación nacional en cada una de las principales ciudades del país: Regionales de Occidente, Costa, Antioquia, Oriente, Eje Cafetero y Centro.
- Con un costo laboral ajustado incluido su pasivo pensional fondeado con 776.000 millones de pesos, con una amortización de 981.000 millones, de un calculo actuarial de 1.118 millones de pesos.
- Con un compromiso social al disponer de 47 portales interactivos y la masificación de TIC s a los estratos 1 y 2 en Bogotá y una meta de 250 al finalizar el periodo de gobierno.
- Dispone de una moderna PLATAFORMA tecnológica o red de acceso corporativa para la prestación de servicios a grandes clientes: el Banco Agrario, Universidad Nacional,, la DIAN, Servibanca.
- Posee el factor de movilidad al tener el 25% de propiedad de TIGO Empresa de Pcs

TEMATICA

1. LA HISTORIA NOS ENSEÑA
2. RECURSOS NATURALES INHERENTES Y SOBERANIA
3. MERCADO, TENDENCIAS Y PARTICIPACION DE E.T.B.
4. ASIMETRIAS REGULATORIAS Y LEY DE TICS
5. LAS POTENCIALIDADES TECNOLOGICAS DE E.T.B.
6. LAS ACCIONES Y EL CONTROL DE E.T.B.
7. SITUACION Y PROYECCION FINANCIERA DE E.T.B.
8. **LAS FALACIAS USADAS POR LA BANCA DE INVERSION**
9. LAS NUEVAS OPORTUNIDADES DE E.T.B.

EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ S.A. ESP ETB S.A. ESP

El Presidente y la Junta Directiva de la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A. ESP ETB S.A. ESP convocan a los señores accionistas a la reunión **Ordinaria de la Asamblea General de Accionistas** que se celebrará el 27 de marzo de 2009, a las ocho de la mañana (8:00 a.m.), en el Centro de Convenciones CAFAM La Floresta, ubicado en la Avenida Carrera 68 # 90-88 Bloque 3 Piso 1 de la ciudad de Bogotá D.C.

Los accionistas que no puedan asistir personalmente a la reunión convocada podrán hacerse representar en la misma mediante poder otorgado por carta, fax o cualquier otra forma escrita dirigida a la Secretaría General de la sociedad, a la Carrera 8 N° 20-56 Piso 9 de Bogotá o al fax número 242 2838 de la ciudad de Bogotá, D.C. Se solicita a los señores accionistas que dichos poderes sean entregados a más tardar a las cinco de la tarde (5:00 p.m.) del 26 de marzo de 2009. El poder deberá llenar los siguientes requisitos:

- Contener en forma clara los nombres y apellidos completos, así como el número del documento de identificación, tanto del otorgante y del apoderado, como de la persona en quien éste pueda sustituir el poder cuando fuere del caso, la fecha de otorgamiento del poder y la fecha o época de la reunión o reuniones para las que se confiere. La fecha del poder debe ser posterior a la de la presente convocatoria.

- Si el otorgante fuese persona jurídica, el poder deberá estar acompañado de la certificación expedida por la entidad competente, en la cual conste el nombre del representante legal y la comprobación de que se encontraba facultado para otorgar el poder.

- Los representantes legales (padres, tutores, curadores) de los incapaces, deberán demostrar tal calidad con los documentos legales del caso. El albacea con tenencia de bienes representará las acciones que pertenezcan a la sucesión ilíquida. A falta de albacea llevará la representación la persona que elijan por mayoría de votos los sucesores reconocidos en el juicio. Para este último efecto, deberán acreditar su calidad mediante certificación del Juzgado o Notaría donde se tramite la sucesión.

- No serán aceptados los poderes que tuvieren tachaduras o enmendaduras.

- No podrán otorgarse o conferirse poderes a los comisionistas de bolsa, pues de acuerdo con la ley, son absolutamente ineficaces. Tampoco podrán otorgarse poderes a los administradores y empleados de la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A. ESP ETB S.A. ESP para representar acciones en las reuniones de la Asamblea General de Accionistas. Estas personas podrán ejercer los derechos políticos relacionados con sus propias Acciones y con las que representen en ejercicio de su calidad de representantes legales.

Los poderes que no cumplan con los requisitos antes indicados no serán admitidos como válidos y la sociedad se abstendrá de recibirlos o los devolverá al otorgante, según sea el caso.

FERNANDO PANESSO SERNA
Presidente

www.rodrigoacosta.com

La Asamblea de Accionistas de la
Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A. E.S.P.
en ejercicio de sus atribuciones legales y estatutarias,
RESUELVE:

Primero- Acoger la solicitud de la Junta Directiva consistente en llevar a cabo un proceso con el fin de vincular a un inversionista estratégico a la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A. E.S.P. mediante un proceso de capitalización.

Segundo- Autorizar a la Junta Directiva de la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A. E.S.P., en forma amplia y suficiente, para que lleve a cabo los actos y tome las medidas necesarias o convenientes, a juicio de la Junta, para llevar a cabo un proceso con el fin de lograr la vinculación de un inversionista estratégico a la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A. E.S.P. mediante un proceso de capitalización.

LA JUSTIFICACION PRESENTADA POR LA BANCA DE INVERSION EN LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DE ETB

Diagnóstico ETB
Resumen de la Situación

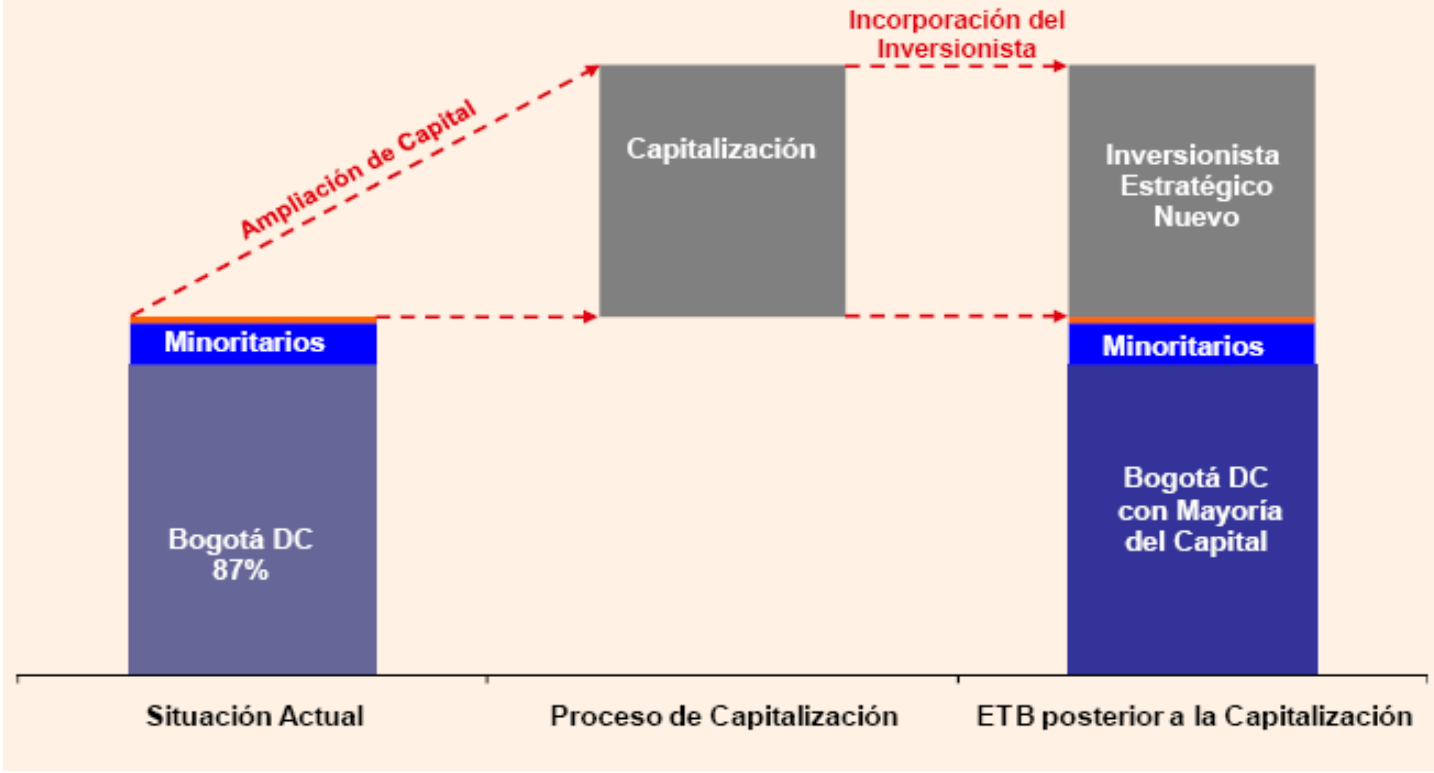
Diagnóstico

Necesidades de Inversión	▪ El sector de las telecomunicaciones es intensivo en inversiones debido a sus rápidos cambios tecnológicos. Adicionalmente, el entorno de competencia aumenta las necesidades de inversión.
Limitación de Recursos	▪ Para adelantar las inversiones que se prevén en los próximos años, la compañía necesita recursos mayores a los que genera operacionalmente.
Economías de Escala	▪ El sector de telecomunicaciones se caracteriza por compañías con presencia global y con tamaños que les generan enormes economías de escala tanto en la operación como en la compra de infraestructura y equipos.
Portafolio Convergente	▪ Las compañías de telecomunicaciones están evolucionando hacia la oferta de un portafolio de productos convergentes (telefonía fija, telefonía móvil, banda ancha, televisión).
Competencia	▪ ETB enfrenta una fuerte competencia por la presencia en Colombia de dos de los principales jugadores del sector a nivel mundial, los cuales tienen la posibilidad de hacer ofertas convergentes.
Resultados financieros	▪ A pesar de que ETB ha focalizado su estrategia de negocio de manera adecuada, mediante la expansión del negocio de Banda Ancha, y ha hecho importantes esfuerzos en la reducción de costos, la compañía no ha obtenido el crecimiento esperado en sus resultados operacionales.

Opción Estratégica Recomendada

Ampliación de Capital

Capital de ETB antes y después del proceso



Luego del proceso de capitalización, el Distrito Capital y los Accionistas Minoritarios continuarán siendo accionistas de ETB, ahora más fortalecida luego de la capitalización por parte del Inversionista Estratégico. Además, el Distrito continuará con la mayoría del capital.

SANTANDER
PRESENTE EN MÁS DE 40 PAÍSES

Santander
GLOBAL BANKING & MARKETS

ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 2 AGOSTO DE 2009

La Asamblea autoriza la creación de dos comités para fijar el precio mínimo por acción y expedir adendas al reglamento del proceso El comité de fijación del precio "estará encargado de determinar el precio mínimo por el cual el inversionista estratégico podría suscribir acciones ordinarias de la Compañía".

- El comité de adendas estudiará, aprobará y expedirá los anexos para modificar el reglamento de vinculación de un inversionista estratégico adoptado por la Junta Directiva de la Compañía.
- La Junta Directiva designará estos comités entre sus miembros principales o suplentes.
- También estipularon el 31 de diciembre de cada año, como el corte de cuentas para producir los estados financieros y para 2009, asignaron dos cortes de cuentas, el 31 de agosto y el 31 de diciembre, "para producir los estados financieros de propósito general de la sociedad correspondiente a dichos dos cortes".

LA INCONVENIENCIA Y VIOLACION

El Alcalde Mayor y la administración de E.T.B. violan el Programa de Gobierno y el Plan de desarrollo de la Ciudad por cuanto la venta de acciones y la inserción de un socio estratégico significa la privatización de E.T.B.

Se viola el ideario de unidad del POLO DEMOCRATICO ALTERNATIVO PDA, partido de gobierno que rechaza contundentemente la privatización de los servicios públicos.

E.T.B. tiene capacidad financiera de hacer inversiones para competir.

No se examinan alternativas como la integración y/o cooperación con empresas públicas.
No se examina el escenario de la nueva ley de tecnologías de la información y comunicaciones.
No se examinan alternativas de créditos con proveedores o sector financiero.

No es cierto que E.T.B. no pueda prestar servicios convergentes, su plataforma tecnológica si lo permite.

E.T.B. debe aplicar con énfasis su planeación estratégica, errores como dejar de comprar un operador de TV por cable hacen parte de los desaciertos administrativos.

Bogotá D.C. dejaría de percibir el 50% de las utilidades de que hoy se beneficia la ciudad y con lo cual se financia parte del Plan de Desarrollo.

Incluso desde la lógica neoliberal no es el momento de vender en una etapa de recesión económica mundial, la cual no se analiza.

TEMATICA

1. LA HISTORIA NOS ENSEÑA
2. RECURSOS NATURALES INHERENTES Y SOBERANIA
3. MERCADO, TENDENCIAS Y PARTICIPACION DE E.T.B.
4. ASIMETRIAS REGULATORIAS Y LEY DE TICS
5. LAS POTENCIALIDADES TECNOLOGICAS DE E.T.B.
6. LAS ACCIONES Y EL CONTROL DE E.T.B.
7. SITUACION Y PROYECCION FINANCIERA DE E.T.B.
8. LAS FALACIAS USADAS POR LA BANCA DE INVERSION

9. LAS NUEVAS OPORTUNIDADES DE E.T.B.

www.rodrigoacosta.com

OPORTUNIDADES DE E.T.B

- IPTV:

  Usar la red MPLS–ADSL protocolo Internet para prestar televisión. ETB adelanta la implementación de la tecnología.

- TV POR SUSCRIPCION- CABLE: La CNTV y el Ministerio de Comunicaciones, abrieron un proceso licitatorio en agosto de 2008 para entregar 5 licencias de TV por suscripción, la cuales quedaron vacantes . En el caso de Cablecentro y Satelcaribe , ambos sistemas fueron adquiridos (junto a Superview, TV Cable y Cablepacífico) por Telmex ; Cableandino (zona centro) y Cable Señal de Occidente (zona occidente) tienen sus contratos caducados; y el otorgado a Telecom - Inravisión Comunicaciones (TIC), fue terminado unilateralmente por la CNTV.
- E.T.B. ESTA INSCRITA PARA PARTICIPAR.

- T.V.DIGITAL Y ALIANZAS COMERCIALES:

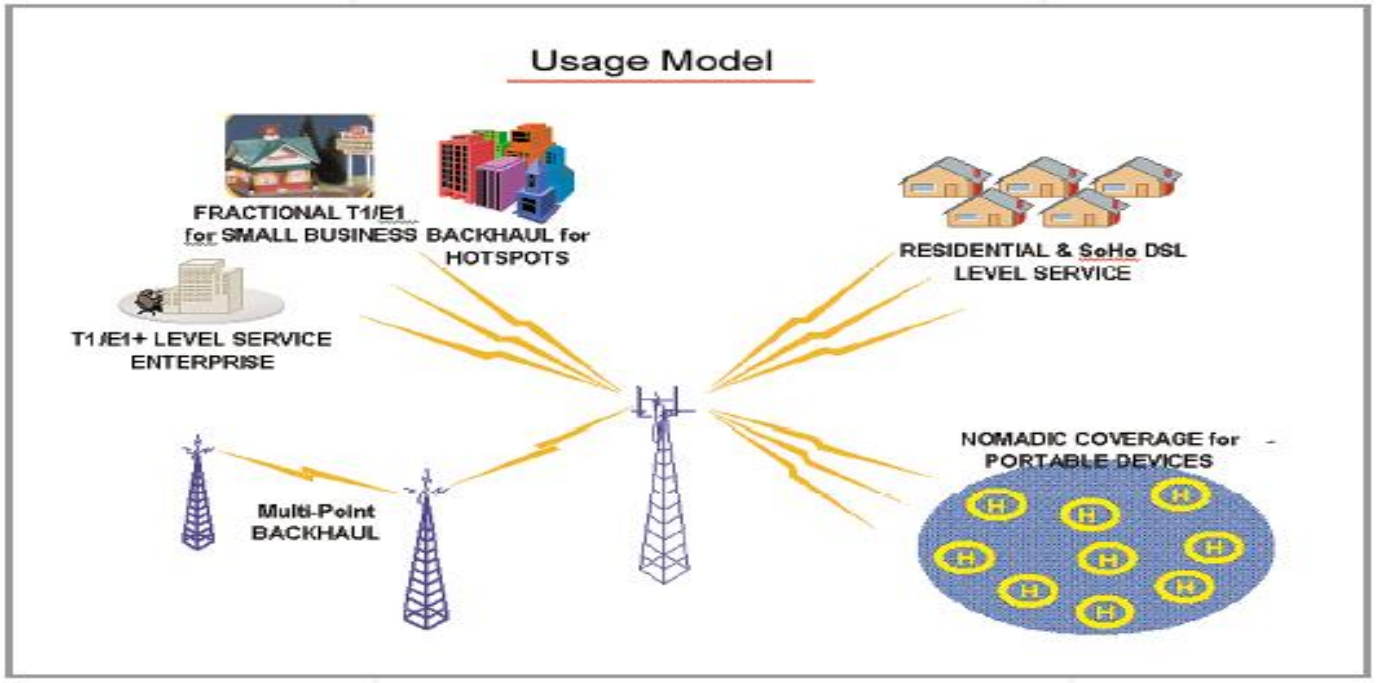
OPORTUNIDADES DE LAS EMPRESAS DE

- WIMAX:

La licencia nacional de wimax ETB y la potencias suma de sinergias de opradorescon licencias departamentales EMCALI de banda ancha inalámbrica (3,5 MGhrz). Se debe adquirirequipamento wimax que además de la facilidad punto –multipunto permita la movilidad (versión e - revisada y debate al Ministerio de Comuncaciones).

- MOVIL INALAMBRICO Y OTRAS FRECUENCIAS BANDA ANCHA INALAMBRICA: 2.5.hrz

  Atención a las bandas libres para servicio móvil conmutado.



ETB POSEE LA LICENCIA WIMAX DE COBERTURA NACIONAL y EMCALI DOS LICENCIAS DEPARTAMENTALES Y SEPM UNE ha instalado 386.977 usuarios banda ancha Wimax a diciembre de 2008 : Opción movilidad internet inalámbrico, llegar con mayor rapidez a las nuevas áreas geográficas que demande servicios de telecomunicaciones, ofrecer paquetes de servicios de datos a empresas. Estas podrían integrarse con las licencias departamentales de EMCALI. Nivel nacional se asignaron licencias wimax a Telefónica Telecom y Orbitel.

Las compañias con licencias departamentales (Cable Unión de Occidente y Avantel, Comcel, Comsat, con seis licencias, Cablecentro con cinco, Emcali con dos y Servisatélite, Teleorinoquia y S3 Wireless, cada una con un permiso)

Telmex y Telebucaramanga quedaron descalificados.

BANDAS DE USO LIBRE
para el acceso inalámbrico de banda ancha

- a) Banda de 902 a 928 MHz
- b) **Banda de 2 400 a 2 483,5 MHz**
- c) Banda de 5 150 a 5 250 MHz
- d) Banda de 5 250 a 5 350 MHz
- e) Banda de 5 470 a 5 725 MHz
- f) Banda de 5 725 a 5 850 MHz

El sector público y las organizaciones sociales deben revisar y promover la asignación de frecuencias a favor de la operación de empresas de telecomunicaciones públicas. Las redes inalámbricas hacen uso de los protocolos TCP/IP. El formato de paquetes que se utiliza es IP (versión 4), la que se utiliza en internet.

OPORTUNIDADES DE E.T

- BANDA ANCHA:

  Más internet mediante ADSL : masificar – empaquetar a precios adecuados y mejorar servicio.

- CONTENIDOS , APLICATIVOS INTERNET y ENTRETENIMIENTO:

  Asociar la universidad, el sector cooperativo, los gremios, difundir software libre.

- MAS VOZ y Volp:
- Aumentar y mejorar la calidad del servicio de voz, hacer acuerdos ERT y demás empresas regionales.

OPORTUNIDADES DE E.T

- **Integraciones y convenios** basados en la complementación económica y el aprovechamiento de sinergias de las empresas públicas sin que ello implique perdida o cesión del patrimonio público.

- **Cooperación Internacional** en el marco de proyectos como el ALBA, los convenios con la China tanto en el campo tecnológico y financiero nos permiten desechar la idea de privatizar.

- **Generación del nuevo portafolio de servicios:** Uso adecuado de la tecnología existente y adecuación de la misma: TvIp, masificar ADSL, aprovechar MPLS, NGN RED NACIONAL y estrategia de integración de movilidad.

- **ACCIONES ADMINISTRATIVAS:** Planeación estratégica corporativa, capacitación en tecnologías de telecomunicaciones, mejorar el mantenimiento preventivo y correctivo, potenciar la red, cuidar el conocimiento acumulado.

- **ACCIONES POLITICAS Y SOCIALES:** avanzar en el sentido de pertenencia, fidelización y adopción de decisiones políticas de la ciudad, el gobierno local, las organizaciones y movimientos sociales y de la población vallecaucana.

PROYECTO FUTURO E.T.B.

- E.T.B. ES UNA EMPRESA RENTABLE ECONOMICA Y SOCIALMENTE

- SUS INGRESOS Y RENTABILIDAD FACILITAN SU INCURSION EN NUEVOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES.

- DISPONE DE TECNOLOGIA AVANZADA.

- E.T.B. TIENE CAPACIDAD DE ENDEUDAMIENTO EN FORMA DIRECTA O POR CREDITO DE LARGO PLAZO DE PROVEEDORES.

- LA LEY DE TICS ELIMINO LOS ARGUMENTOS USADOS PARA PRIVATIZAR LAS EMPRESAS PUBLICAS LOCALES. UN NUEVO FLUJO DE CAJA DEBE SER EVALUADO.

- EL ESTUDIO DE LA BANCA DE INVERSION CONTIENE VACIOS, DESESTIMA LAS POTENCIALIDADES, NO VALORA EL NUEVO ESCENARIO OPTIMISTA DE E.T.B. Y ES TENDENCIOSO HACIA LA ENTREGA A MANOS EXTRANJERAS.

- VENDER (HASTA EL 49%) ACCIONES POR EL CAMINO DE EMISION ES PRIVATIZAR Y VIOLA EL PROGRAMA DE GOBIERNO DEL ALCALDE SAMUEL MORENO Y EL PLAN DE DESARROLLO DE LA CIUDAD.

PROYECTO FUTURO E.T.B.

www.rodrigoacosta.com

Bogotá, Colombia
2009