



TPBC por proveedor

PROVEEDOR	2011-4T
ETB	1.852.531
TELEFONICA TELECOM	1.437.467
UNE EPM	1.692.070
EMCALI	445.227
TELMEX TELECOMUNICACIONES	736.082
EDATEL	189.705
TELEBUCARAMANGA	194.970
EPM BOGOTA	N.D
TELEFONICA DE PEREIRA	155.086
METROTEL REDES	127.516
TELEPALMIRA	67.630
UNITEL	56.600
EMTEL	30.946
ERT	30.635
ETG	28.554
TELECARTAGO	20.859
BUGATEL	18.920
CAUCATEL	17.042
UNIMOS	11.369
EMPRESA DE SERVICIOS CARVAJAL	N.D
TELEJAMUNDI	7.100
TELEORINOQUIA	5.464
COSTATEL	661
COOP. MULTIACTIVA BORRERO AYERBE	296
TRUNKING ESP	N.D
ETT	N.D
TOTAL	7.126.730

PROVEEDOR	2011-4T
ETB	1.852.531
UNE EPM	1.692.070
TELEFONICA TELECOM	1.437.467
TELMEX	736.082
EMCALI	445.227

86%

TELEORINOQUIA	5.464
---------------	-------

TOTAL	7.126.730
--------------	------------------

Operadores TPBCLD

OPERADORES TELEFONICOS LARGA DISTANCIA NACIONAL:

ORBITEL S.A. E.S.P	05	INTERNATIONAL COMMUNICATIONS	MAS COMUNICACIONES IP S.A. E.S.P	0455
ETB S.A. E.S.P	07	NETWORK S.A. E.S.P	0420 TELMEX TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P	0456
TELEFÓNICA TELECOM	09	NIVITEL S.A. E.S.P	0422 TELEBUCARAMANGA S.A. E.S.P	0460
TELEJAMUNDI S.A. E.S.P	0400	PLANETA TELECOM S.A. E.S.P	0424 SISTEMAS SATELITALES DE COLOMBIA S.A. E.S.P	0464
IPSOFACTUM S.A. E.S.P	0401	TE ACERCA S.A. E.S.P	0426 AVANTEL LD S.A. E.S.P	0468
TELEMINITOS COLOMBIA S.A. E.S.P	0402	TELEORINOQUIA S.A. E.S.P	0432 NETUNO – COMVOZ COMUNICACIONES	
COTORATEL S.A. E.S.P	0403	METROTTEL S.A. E.S.P	0433 DE COLOMBIA S.A. E.S.P	0470
CONMUTADA S.A. E.S.P	0404	ERT S.A. E.S.P	0434 TELEAMIGO COMUNICACIONES S.A. E.S.P	0472
AMENA COMUNICACIONES S.A. E.S.P	0405	AT NETOWRK S.A. E.S.P	0435 TRAFICO IP COLOMBIA S.A. E.S.P	0474
COLNEXOS S.A. E.S.P	0406	MULTILLAMA COLOMBIA S.A. E.S.P	0440 TPT COLOMBIA S.A. E.S.P	0477
ZUCOM S.A. E.S.P	0409	GLOBAL DATA SERVICES S.A. E.S.P	0441 GLOBAL TELECOMUNICACIONES	
CEPHEI COMUNICACIONES S.A. E.S.P	0410	INFRACEL S.A. E.S.P	0444 COLOMBIA S.A. E.S.P	0480
SYSTEM NETWORKS S.A. E.S.P	0411	CONVETEL S.A. E.S.P	0445 EMCALI E.I.C.E. E.S.P	0484
COLOMBIA MOVIL S.A. E.S.P	0414	GRUPO TELINTEL S.A. E.S.P	0448 CELLVOZ S.A. E.S.P	0486
TELESYS S.A. E.S.P	0416	CONSULNETWORKS S.A. E.S.P	0450 CT&T S.A. E.S.P	0488
IFX TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P	0418	COMUNICACIONES DIME S.A. E.S.P	0454 VOIP2CALL COMUNICACIONES S.A. E.S.P	0494
			UNICALL S.A. E.S.P	0499

0402 TELEORINOQUIA S.A. E.S.P.

Decreto 2870 de 2007

Título Habilitante Convergente - THC

El MinTIC otorgará concesión a través del THC que incluye todos los servicios de telecomunicaciones excepto TV, Radio, TMC, PCS, TPBCL, TPBCLE y TMR

Por ejemplo: TPBCLDN, TPBCLDI

TMC: Telefonía Móvil Celular

PCS: Personal Communications Service (TMC 1.900 MHz)

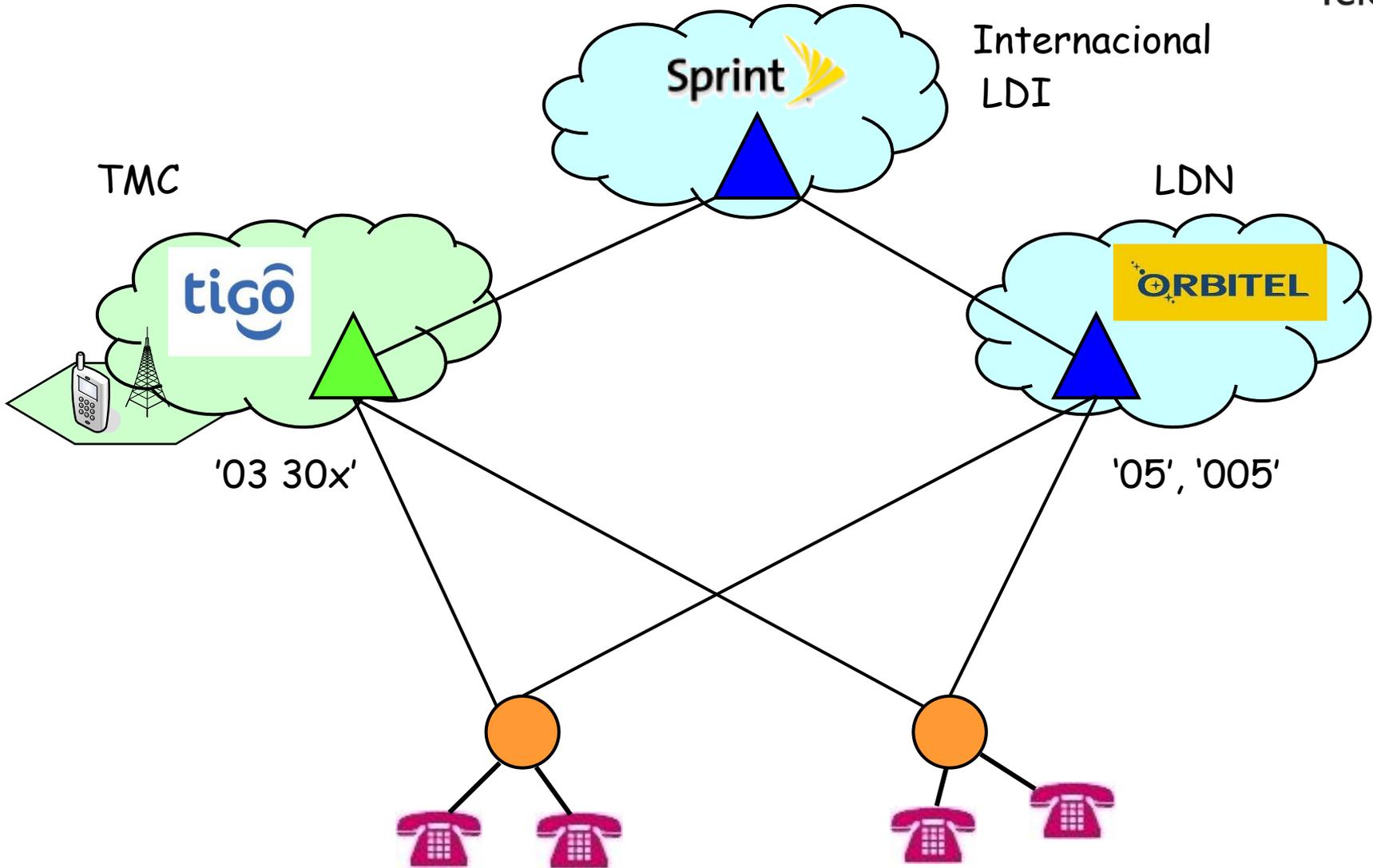
TPBCL: Telefonía Pública Básica Conmutada Local

TPBCLE: TPBC Local Extendida

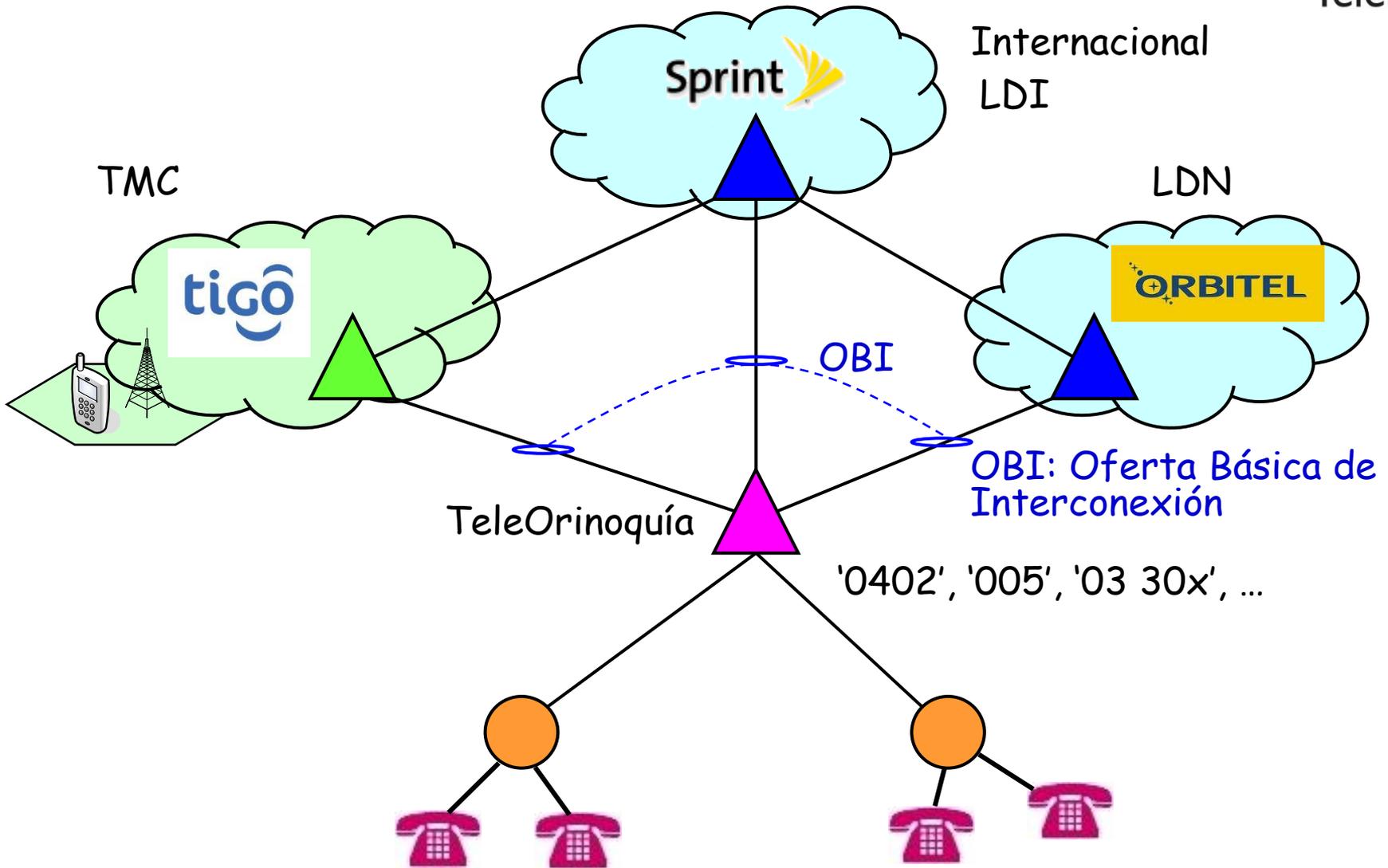
TPBCLDN, TPBCLDI: TPBC Larga Distancia Nal., Larga Distancia Intnal.

TMR: Telefonía Móvil Rural (TPBCL "Móvil" Rural). TPBCL extendida al sector rural por medios alámbricos o inalámbricos

Interconexión



Interconexión



Oferta Básica de Interconexión (OBI)

- "Es el proyecto de negocio que un proveedor de redes y servicios de telecomunicaciones pone en conocimiento general y que contiene la definición de todos los elementos mínimos necesarios para el acceso y/o la interconexión a su red, sometido a aprobación de la CRC" (Res. 3101 de 2011 de la CRC)
- "Es el detalle de elementos mínimos de orden técnico, económico, comercial, jurídico y administrativo, y servicios de apoyo que un operador de red pública ofrece para la interconexión. Tiene efecto vinculante entre el operador solicitado y cualquier operador solicitante que se adhiera a la misma" (ATT, Autoridad de Regulación TyT, Bolivia).
- Son publicadas por la CRC en el SIUT (Sistema de Información Unificado del Sector de las Telecomunicaciones)

OFERTAS BÁSICAS DE INTERCONEXIÓN

<http://www.siust.gov.co/>

NOTA: La Oferta Básica de Interconexión está compuesta por el **formato de OBI** del proveedor por la CRC. Estos están contenidos en el archivo ZIP asociado a cada OBI

Operador	Resolución de aprobación	Resolución de recurso	OBI	Observaciones
AT NETWORKS	3005 de 2011	No presentó	Descargar	
AVANTEL LD S.A. E.S.P.	2973 de 2011	No presentó	Descargar	
AVANTEL S.A.S.	2619 de 2010	No presentó	Descargar	
BUGATEL S.A. E.S.P.	2625 de 2010	No presentó	Descargar	
CAUCATEL S.A. E.S.P.	2608 de 2010	No presentó	Descargar	
CELLVOZ S.A.	2971 de 2011	No presentó	Descargar	
COLOMBIA MOVIL S.A. E.S.P.	2610 de 2010 3062 de 2011	2641 de 2010	Descargar	

Oferta Básica de Interconexión (OBI)

5. ANEXO TÉCNICO OPERACIONAL

5.1. PRINCIPIOS Y GARANTIAS DE LA INTERCONEXION

5.2. ESTRUCTURA Y CARACTERISTICAS DE LA INTERCONEXIÓN

5.3. PLANES TECNICOS BASICOS

5.3.1. ENRUTAMIENTO

5.3.2. SINCRONIZACION

5.3.3. SEÑALIZACION

5.3.4. NUMERACION

5.4. CONTABILIZACION Y CONCILIACION DE MINUTOS DE TRÁFICO

5.5. DIMENSIONAMIENTO Y EVOLUCION DE LA INTERCONEXION

5.6. CALIDAD DEL SERVICIO

5.7. MANTENIMIENTO DE LA INTERCONEXIÓN

5.8. PROCEDIMIENTO PARA REPORTE Y SOLUCION DE FALLAS

5.9. PLAN DE CONTINGENCIA

5.10. MODIFICACION EN LOS EQUIPOS DE LA INTERCONEXION

5.11. ACTUALIZACION DE LA INFORMACION

5.12. DOCUMENTOS ADJUNTOS AL ANEXO TECNICO

Referencias

- Decreto 2870 de 2007,
<http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=26378>
- Resolución 3101 de 2011,
<http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=43747>
- Sistema de Información Unificado del Sector de Telecomunicaciones - SIUST, <http://www.siust.gov.co/>
- Ofertas Básicas de Interconexión (OBI),
<http://www.siust.gov.co/siust/htm/consultarOBIS.html>
- Oferta Básica de Interconexión (OBI) de Edatel,
<ftp://jano.unicauca.edu.co/cursos/cx/Cx/OBI-EDATEL-2007-Junio.pdf>
- "Vigilancia a los prestadores de Telefonía Pública Básica Conmutada de Larga Distancia. Informe a 31 de julio de 2009". Superintendencia Delegada para Telecomunicaciones. Informe TPBCLD (EVA).