

## INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION DE BROADBAND COMUNICACIONES S.A. A LOS ACCIONISTAS POR EL AÑO 2015

A continuación se presenta el informe de labores de la Administración de la compañía BROADBAND COMUNICACIONES S.A por el ejercicio económico 2015.

Mediante Resolución TEL-118-03-CONATEL-2015, de fecha 23 de Enero de 2015, El Consejo Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL), autorizó el traspaso de la titularidad del CONTRATO DE CONSECIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PORTADORES, de TELEHOLDING S.A. a BROADBAND COMUNICACIONES S.A. Por consiguiente, ante la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones (ARCOTEL), los registros de red de TELEHOLDING S.A. pasaron a ser presentados por BROADBAND COMUNICACIONES bajo su titularidad a mediados del ejercicio 2015 según se detalla a continuación. El presente informe de labores trata, por lo tanto, sobre la operación y resultados financieros de BROADBAND COMUNICACIONES S.A., sin embargo los datos que fueron objeto de transición en la ARCOTEL son referidas para mayor claridad como "Teleholding - Broadband".

Es pertinente mencionar que el principal negocio de Broadband es la provisión de circuitos de telecomunicaciones utilizados para el transporte de datos. Estos circuitos o enlaces son utilizados principalmente por proveedores de acceso a Internet y servicios de valor agregado, y últimamente el crecimiento de requerimientos de comunicaciones de Centros de Datos (Data Center), han generado incremento en la demanda. Los términos y referencias técnicas a lo largo de este informe se enmarcan en el contexto referido de telecomunicaciones y otros de este sector.

### 1.- CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS

Durante el ejercicio 2015 se logró un cumplimiento exitoso de los objetivos más importantes:

- Recepción de la titularidad del contrato de concesión para la prestación de servicios PORTADORES.
- Renovación y solicitud de traspaso de contratos con Municipios y Empresas Eléctricas
  - o Incluye la zona LMU-40 ciudad de Quito
  - o Continuación de soterramiento de redes en Quito y Guayaquil
- Expansión y registro de cobertura de fibra óptica y nodos principales
- Cumplimiento convenio de operación con New Access S.A.

### REPORTE RED TELEHOLDING-BROADBAND COMUNICACIONES 2015

TELEHOLDING S.A.	FECHA INICIO:	01	01	2015
	FECHA TÉRMINO:	31	05	2015
BROADBAND COMUNICACIONES S.A.	FECHA INICIO:	01	07	2015
	FECHA TÉRMINO:	31	12	2015

A continuación se incluye un resumen explicativo de lo más relevante en relación a los puntos mencionados:

## 1. LICENCIA PORTADOR

### 1.1. REGISTRO DE REDES FÍSICAS

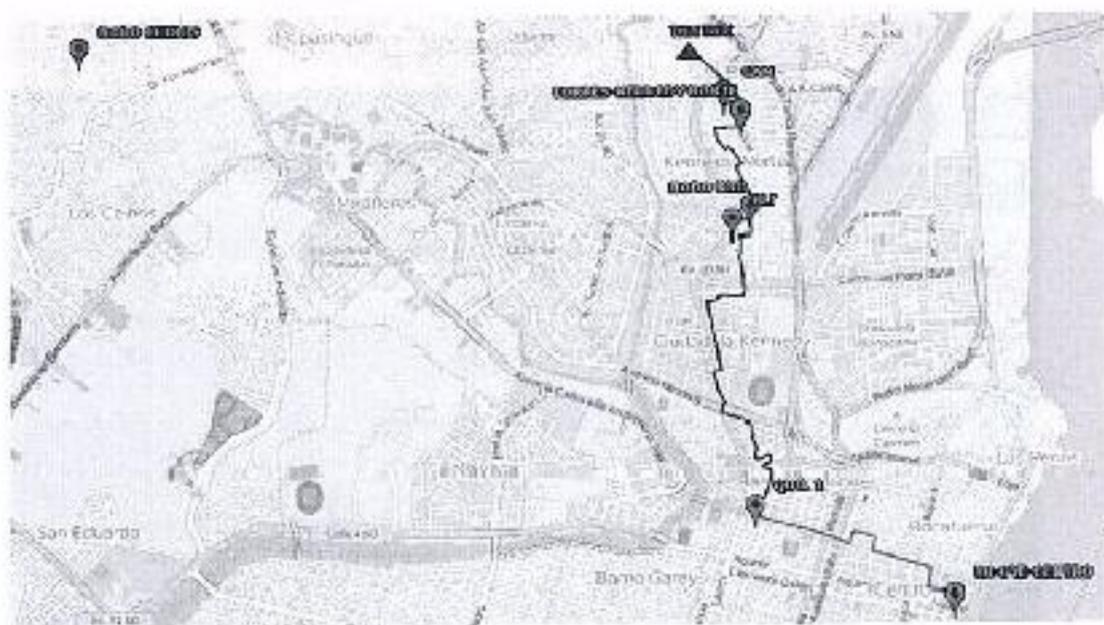
Broadband en el año 2015 realiza ampliaciones de sus redes físicas y de los nodos registrados en el año 2014 como Teleholding, con sus respectivas ampliaciones de red tanto física como inalámbrica. La distribución de nodos y redes físicas; tanto de Quito y Guayaquil se detalla a continuación.

### 1.2. RED FÍSICA Y NODOS EN GUAYAQUIL

#### 1.2.1. NODOS



## 1.2.2. RED FÍSICA



En el gráfico anterior se muestra la distribución de Nodus y la Red Física de Telcel Broadband, existentes en el 2015

A continuación se indica la conectividad mediante fibra óptica entre el Nodo BLT en el edificio Blue Towers y el Nodo KND Norte (Kennedy Norte):



### 1.3. RED FISICA Y NODOS EN QUITO

#### NODOS QUITO



## RED FISICA





La red de Teleholding – Broadband Comunicaciones S.A., ha tenido un crecimiento importante en varios nodos con importantes clientes de las respectivas zonas que anteriormente se encontraban con radio y han sido reemplazados con últimas millas de fibra, en las que se realizaron inversiones por cuestiones de retención e incrementos de Ancho de Banda. A continuación se muestra como ejemplo el Nudo del Edén:



Se han realizado cambios en la topología de la red para dar cumplimiento a las ordenanzas Municipales, por ejemplo la ruta de fibra de 144 hilos en Quito, que une el Nodo Iñaquito (BBI) con el Nodo Casas (CAS), tuvo que ser modificada debido a la construcción de la Plataforma Financiera y el Complejo Judicial del Gobierno. La reubicación de la red realizó dentro de los plazos y normas dispuestos por el Municipio de Quito.

Este ruta ha ido expandiendo su cobertura mediante su red de acceso, interconectando clientes de alta capacidad, en esta importante zona comercial.



**Ubicación de nodos y codificación asignados por la SUPERTEL Y SENATEL (Actual ARCOTEL).**

La modificación de los nodos (antiguos y nuevos) y sus direcciones no han sido registrados hasta la presente fecha debido al proceso de transición de Teleholding a Broadband, esta gestión está en proceso de regularización y se la incluirá en el informe del presente año.

A continuación se muestra los nodos registrados hasta el momento.

#	ENLACES REGISTRADOS EN LA SENATEL			
	NODO A		NODO B	
	Código	Dirección	Código	Dirección
1	Guayaquil Centro (262002)	Pedro Carbo 613 entre Luque y Aguirre Edf. Vignolo 4to. piso COORDENADAS: 2° 11'36,9" S / 79° 52'53" O	Norte (262008)	Cdla. Kennedy Norte Primera Etapa MZ 103 #12 (Av. José Falconí entre Arboleda y Almazán) COORDENADAS: 2° 9'58,4" S / 79° 52'41,9" O

2	Mariscal (262005)	Pinta 236 y Rábida COORDENADAS 00° 11' 56.56" S / 78° 29' 17.67" O	Iñaquito (262001)	Amazonas 4430 y Villalengua COORDENADAS 00° 10' 21.55" S / 78° 29' 4.23" O
3	Iñaquito (262001)	Amazonas 4430 y Villalengua COORDENADAS 00° 10' 21.55" S / 78° 29' 4.23" O	Carcelén (262004)	Les Figueras y Eloy Alfaro COORDENADAS 00° 07' 12.0" S / 78° 28' 25.0" O
4	villaflores (262006)	C. C. El Recreo COORDENADAS: 00° 15' 07.47" S 78° 31' 24.22" O	Quito Centro (262001)	Orellana y 6 de Diciembre COORDENADAS 00° 11' 56.40" S 78° 29' 5.10" O
5	Guayaquil Centro (262002)	Pedro Carbo 513 entre Luque y Aguirre Edf. Vignolo 4to. piso COORDENADAS: 2° 11' 36.9" S / 79° 52' 53" O	Bellavista (262007)	Escobedo 808 y ROCA COORDENADAS 2° 11' 19.13" S / 79° 52' 58.22" O
6	Guayaquil Centro (262002)	Pedro Carbo 513 entre Luque y Aguirre Edf. Vignolo 4to. piso COORDENADAS: 2° 11' 36.9" S / 79° 52' 53" O	Urdesa (262011)	Av. Alcivar y Orellana. Edf. Camara de Comercio COORDENADAS: 02° 9' 29.35" S 79° 53' 48.18" O
7	Norte (262008)	Cda. Kennedy Norte Primera Etapa M7 103 #12 (Av. José Falconi entre Arboleda y Almazán) COORDENADAS: 2° 9' 58.4" S / 79° 53' 41.9" O	Kennedy Norte (262003)	Av. Miguel Alcivar y Victor Hugo Sicure COORDENADAS 2° 9' 34.58" S / 79° 53' 44.90" O

8	Guayaquil Centro (262002)	Pedro Carbo 513 entre Luque y Aguirre Edif Vignolo 4to.piso COORDENADAS: 2° 11'36,9"S / 79° 52'53"O	Sur (262010)	Lorenzo de Garaycoa 4206 y Cañar COORDENADAS 2°12'50.89"S / 79°53'78.16"O
9	Sur (262010)	Lorenzo de Garaycoa 4206 y Cañar COORDENADAS 02°12'51" S / 79° 53'28" O	Puerto Marítimo (262009)	Cdla. Los Esteros Crnl. Jacinto Rodríguez de Bejarano y 1 Callejón 50 50 COORDENADAS 2°14'50.38"S / 79°54'8.60"O

#### 1.4. OBLIGACIONES MENSUALES – ORGANISMOS DE CONTROL SUPATEL Y SENATEL, ARCOTEL

A continuación se menciona la información que se ha remitido a la SUPATEL y SENATEL, de acuerdo a los formatos establecidos en la norma técnica. Desde febrero del 2015, los reportes se los remite a la ARCOTEL.

##### Servicios Portadores

- ✓ Reporte mensual de enlaces – Enlaces.
- ✓ Reporte mensual de usuarios – Red de Acceso Físico (RAF)
- ✓ Reporte mensual de las fallas ocurridas - Disponibilidad mensual
- ✓ Reporte mensual de ingresos – Facturación
- ✓ Reporte de Abonados.
- ✓ Reporte de SLA.
- ✓ Reporte de Calidad de Servicio – Trimestral
- ✓ Reporte de Quejas – Semestral.
- ✓ Reportes en línea – servidor de la Superintendencia de Telecomunicaciones (SUTEL).

##### Servicios de Valor Agregado SVA

- ✓ Reporte mensual de Facturación
- ✓ Reporte mensual de Usuarios

**NOTA:** TODAS LAS OBLIGACIONES SOLICITADAS POR LOS ORGANISMOS REGULATORIOS FUERON ENTREGADOS DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS CON SU RESPECTIVA CONFIRMACIÓN.

1.4.1. Informes Mensuales

**OFICIOS MENSUALES – PORTADORES INGRESADOS EN LA SUPETEL Y SENATEL**

ARCOTEL REGULACION					ARCOTEL CONTROL				
ACT	TIPO DE MENSAJE	FECHA VIG.	CLASIFICACION	CONFIRMACION (FECHA)	ACT	TIPO DE MENSAJE	FECHA DE VIG.	CONFIRMACION (FECHA)	
00001	RECIBIDOS	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00001	15/02/2015	00001	RECIBIDOS	15/02/2015	15/02/2015	
	EMISAS	16/02/2015	ARCOTEL-2015-00001	16/02/2015		EMISAS	17/02/2015	16/02/2015	
	DEFINICIONES MENSUALES	18/02/2015	ARCOTEL-2015-00001	18/02/2015		DEFINICIONES MENSUALES	13/02/2015	18/02/2015	
	REPORTE ECONOMICO	18/02/2015	ARCOTEL-2015-00001	18/02/2015		REPORTE ECONOMICO	16/02/2015	18/02/2015	
	LISTA DE ACCESOS	18/02/2015	ARCOTEL-2015-00001						CONFIRMACION
00002	RECIBIDOS	15/02/2015	000	15/02/2015	00002	RECIBIDOS		15/02/2015	
	EMISAS	16/02/2015	000	16/02/2015		EMISAS		16/02/2015	
	DEFINICIONES MENSUALES	18/02/2015	000	18/02/2015		DEFINICIONES MENSUALES		18/02/2015	
	REPORTE ECONOMICO	18/02/2015	000	18/02/2015		REPORTE ECONOMICO		18/02/2015	
	LISTA DE ACCESOS	18/02/2015	000						CONFIRMACION
00003	RECIBIDOS	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00003	15/02/2015	00003	RECIBIDOS	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00003	
	EMISAS	16/02/2015	ARCOTEL-2015-00003	16/02/2015		EMISAS	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00003	
	DEFINICIONES MENSUALES	18/02/2015	ARCOTEL-2015-00003	18/02/2015		DEFINICIONES MENSUALES	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00003	
	REPORTE ECONOMICO	18/02/2015	ARCOTEL-2015-00003	18/02/2015		REPORTE ECONOMICO	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00003	
	LISTA DE ACCESOS	18/02/2015	ARCOTEL-2015-00003						CONFIRMACION
00004	RECIBIDOS	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00004	15/02/2015	00004	RECIBIDOS	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00004	
	EMISAS	16/02/2015	ARCOTEL-2015-00004	16/02/2015		EMISAS	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00004	
	DEFINICIONES MENSUALES	18/02/2015	ARCOTEL-2015-00004	18/02/2015		DEFINICIONES MENSUALES	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00004	
	REPORTE ECONOMICO	18/02/2015	ARCOTEL-2015-00004	18/02/2015		REPORTE ECONOMICO	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00004	
00005	RECIBIDOS	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00005	15/02/2015	00005	RECIBIDOS	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00005	
	EMISAS	16/02/2015	ARCOTEL-2015-00005	16/02/2015		EMISAS	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00005	
	DEFINICIONES MENSUALES	18/02/2015	ARCOTEL-2015-00005	18/02/2015		DEFINICIONES MENSUALES	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00005	
	REPORTE ECONOMICO	18/02/2015	ARCOTEL-2015-00005	18/02/2015		REPORTE ECONOMICO	15/02/2015	ARCOTEL-2015-00005	

	RED DE ACCESO						CONFIRMA C. VISA
MAYO		15/05/2015	ARCOTE 2015-02805	MAYO			
	AGRICULTORES	15/05/2015	ARCOTE 2015-02812		AGRICULTORES	14/05/2015	ARCOTE 2015-02812
	ENLACE	15/05/2015	ARCOTE 2015-02819		ENLACE	15/05/2015	ARCOTE 2015-02819
	DIRECCION GENERAL	15/05/2015	ARCOTE 2015-02825		DIRECCION GENERAL	15/05/2015	ARCOTE 2015-02825
	SERVICIO ECONOMICO	15/05/2015	ARCOTE 2015-02847		SERVICIO ECONOMICO	15/05/2015	ARCOTE 2015-02847
	ENLACE ACCESO	15/05/2015	ARCOTE 2015-02852				
JUNIO	AGRICULTORES	15/06/2015	ARCOTE 2015-02790	JUNIO	AGRICULTORES	15/06/2015	ARCOTE 2015-02790
	ENLACE	15/06/2015	ARCOTE 2015-02794		ENLACE	15/06/2015	ARCOTE 2015-02794
	DIRECCION GENERAL	15/06/2015	ARCOTE 2015-02796		DIRECCION GENERAL	15/06/2015	ARCOTE 2015-02796
	SERVICIO ECONOMICO	15/06/2015	ARCOTE 2015-02798		SERVICIO ECONOMICO	15/06/2015	ARCOTE 2015-02798
	RED DE ACCESO	15/06/2015	ARCOTE 2015-02799				
A LOS ENCARGADOS	AGRICULTORES	14/06/2015	ARCOTE 2015-02786	A LOS ENCARGADOS	AGRICULTORES	14/06/2015	ARCOTE 2015-02786
	ENLACE	14/06/2015	ARCOTE 2015-02788		ENLACE	14/06/2015	ARCOTE 2015-02788
	DIRECCION GENERAL	14/06/2015	ARCOTE 2015-02793		DIRECCION GENERAL	14/06/2015	ARCOTE 2015-02793
	SERVICIO ECONOMICO	14/06/2015	ARCOTE 2015-02795		SERVICIO ECONOMICO	14/06/2015	ARCOTE 2015-02795
	RED DE ACCESO	14/06/2015	ARCOTE 2015-02797				
AGOSTO	AGRICULTORES	15/08/2015	ARCOTE 2015-02804	AGOSTO	AGRICULTORES	15/08/2015	ARCOTE 2015-02804
	ENLACE	15/08/2015	ARCOTE 2015-02806		ENLACE	15/08/2015	ARCOTE 2015-02806
	DIRECCION GENERAL	15/08/2015	ARCOTE 2015-02824		DIRECCION GENERAL	15/08/2015	ARCOTE 2015-02824
	SERVICIO ECONOMICO	15/08/2015	ARCOTE 2015-02826		SERVICIO ECONOMICO	15/08/2015	ARCOTE 2015-02826
	RED DE ACCESO	15/08/2015	ARCOTE 2015-02828				
SEPTIEMBRE	AGRICULTORES	15/09/2015	ARCOTE 2015-02854	SEPTIEMBRE	AGRICULTORES	15/09/2015	ARCOTE 2015-02854
	ENLACE	15/09/2015	ARCOTE 2015-02857		ENLACE	15/09/2015	ARCOTE 2015-02857
	DIRECCION GENERAL	15/09/2015	ARCOTE 2015-02875		DIRECCION GENERAL	15/09/2015	ARCOTE 2015-02875
	SERVICIO ECONOMICO	15/09/2015	ARCOTE 2015-02877		SERVICIO ECONOMICO	15/09/2015	ARCOTE 2015-02877
	RED DE ACCESO	15/09/2015	ARCOTE 2015-02879				
OTRO	FELICIDAD	15/09/2015	ARCOTE 2015-02879				

	ESTADO	14/1/2014	WISOTEL 2014-01624
	DESCRIPCION SERVICIO	14/03/2014	WISOTEL 2014-01624
	PRECIOS COSTO SERVICIO	14/03/2014	WISOTEL 2014-01624
	FECHA ACCESO	14/03/2014	WISOTEL 2014-01624
MONSABE	ESTADO	21/04/2014	WISOTEL 2014-01624
	DESCRIPCION SERVICIO	21/04/2014	WISOTEL 2014-01624
	PRECIOS COSTO SERVICIO	21/04/2014	WISOTEL 2014-01624
	FECHA ACCESO	21/04/2014	WISOTEL 2014-01624
	ESTADO	21/04/2014	WISOTEL 2014-01624
DIOQUEZ	ESTADO	14/01/2014	WISOTEL 2014-01624
	DESCRIPCION SERVICIO	14/01/2014	WISOTEL 2014-01624
	PRECIOS COSTO SERVICIO	14/01/2014	WISOTEL 2014-01624
	FECHA ACCESO	14/01/2014	WISOTEL 2014-01624
	ESTADO	14/01/2014	WISOTEL 2014-01624

**SIETEL** Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones

**SIETEL MÓDULO SERVICIOS PORTADORES**

**OPERADORA DISTRIBUCION COMUNICACIONES**

**REGISTRACION DE SERVICIOS**

Seq.	N.º S/P	Estado	Area	Tarifa	Descripción de Servicio	Fecha de Registro
1	01	✓	001	0.00	Plan de Servicio	14/01/2014
2	02	✓	002	0.00	Plan de Servicio	14/01/2014
3	03	✓	003	0.00	Plan de Servicio	14/01/2014
4	04	✓	004	0.00	Plan de Servicio	14/01/2014
5	05	✓	005	0.00	Plan de Servicio	14/01/2014
6	06	✓	006	0.00	Plan de Servicio	14/01/2014
7	07	✓	007	0.00	Plan de Servicio	14/01/2014
8	08	✓	008	0.00	Plan de Servicio	14/01/2014
9	09	✓	009	0.00	Plan de Servicio	14/01/2014
10	10	✓	010	0.00	Plan de Servicio	14/01/2014
11	11	✓	011	0.00	Plan de Servicio	14/01/2014
12	12	✓	012	0.00	Plan de Servicio	14/01/2014
13	13	✓	013	0.00	Plan de Servicio	14/01/2014

SIETEL MÓDULO SERVICIOS PORTADORES

15/06/2017 10:04:43 AM

Operadora Broadband Comunicaciones

ESTADO DE SERVICIO DE SERVIDOR

Id	IP	Estado	Uptime	Fecha	Nombre Servidor / Ubicación	Correo Electrónico de Soporte
1	192.168.1.1	✓	100%	2017	192.168.1.1	soporte@broadband.com
2	192.168.1.2	✓	100%	2017	192.168.1.2	soporte@broadband.com
3	192.168.1.3	✓	100%	2017	192.168.1.3	soporte@broadband.com
4	192.168.1.4	✓	100%	2017	192.168.1.4	soporte@broadband.com
5	192.168.1.5	✓	100%	2017	192.168.1.5	soporte@broadband.com
6	192.168.1.6	✓	100%	2017	192.168.1.6	soporte@broadband.com
7	192.168.1.7	✓	100%	2017	192.168.1.7	soporte@broadband.com
8	192.168.1.8	✓	100%	2017	192.168.1.8	soporte@broadband.com
9	192.168.1.9	✓	100%	2017	192.168.1.9	soporte@broadband.com
10	192.168.1.10	✓	100%	2017	192.168.1.10	soporte@broadband.com
11	192.168.1.11	✓	100%	2017	192.168.1.11	soporte@broadband.com
12	192.168.1.12	✓	100%	2017	192.168.1.12	soporte@broadband.com
13	192.168.1.13	✓	100%	2017	192.168.1.13	soporte@broadband.com
14	192.168.1.14	✓	100%	2017	192.168.1.14	soporte@broadband.com
15	192.168.1.15	✓	100%	2017	192.168.1.15	soporte@broadband.com

Close

SIETEL MÓDULO SERVICIOS PORTADORES

15/06/2017 10:04:43 AM

Operadora Broadband Comunicaciones

ESTADO DE SERVICIO DE SERVIDOR

Id	IP	Estado	Uptime	Fecha	Nombre Servidor / Ubicación	Correo Electrónico de Soporte
1	192.168.1.1	✓	100%	2017	192.168.1.1	soporte@broadband.com
2	192.168.1.2	✓	100%	2017	192.168.1.2	soporte@broadband.com
3	192.168.1.3	✓	100%	2017	192.168.1.3	soporte@broadband.com
4	192.168.1.4	✓	100%	2017	192.168.1.4	soporte@broadband.com
5	192.168.1.5	✓	100%	2017	192.168.1.5	soporte@broadband.com
6	192.168.1.6	✓	100%	2017	192.168.1.6	soporte@broadband.com
7	192.168.1.7	✓	100%	2017	192.168.1.7	soporte@broadband.com
8	192.168.1.8	✓	100%	2017	192.168.1.8	soporte@broadband.com
9	192.168.1.9	✓	100%	2017	192.168.1.9	soporte@broadband.com
10	192.168.1.10	✓	100%	2017	192.168.1.10	soporte@broadband.com
11	192.168.1.11	✓	100%	2017	192.168.1.11	soporte@broadband.com
12	192.168.1.12	✓	100%	2017	192.168.1.12	soporte@broadband.com
13	192.168.1.13	✓	100%	2017	192.168.1.13	soporte@broadband.com
14	192.168.1.14	✓	100%	2017	192.168.1.14	soporte@broadband.com
15	192.168.1.15	✓	100%	2017	192.168.1.15	soporte@broadband.com

Close

SIETEL MÓDULO SERVICIOS PORTADORES

15/06/2017 10:04:43 AM

Operadora Broadband Comunicaciones

ESTADO DE SERVICIO DE SERVIDOR

Id	IP	Estado	Uptime	Fecha	Nombre Servidor / Ubicación	Correo Electrónico de Soporte
1	192.168.1.1	✓	100%	2017	192.168.1.1	soporte@broadband.com
2	192.168.1.2	✓	100%	2017	192.168.1.2	soporte@broadband.com
3	192.168.1.3	✓	100%	2017	192.168.1.3	soporte@broadband.com
4	192.168.1.4	✓	100%	2017	192.168.1.4	soporte@broadband.com
5	192.168.1.5	✓	100%	2017	192.168.1.5	soporte@broadband.com
6	192.168.1.6	✓	100%	2017	192.168.1.6	soporte@broadband.com
7	192.168.1.7	✓	100%	2017	192.168.1.7	soporte@broadband.com
8	192.168.1.8	✓	100%	2017	192.168.1.8	soporte@broadband.com
9	192.168.1.9	✓	100%	2017	192.168.1.9	soporte@broadband.com
10	192.168.1.10	✓	100%	2017	192.168.1.10	soporte@broadband.com
11	192.168.1.11	✓	100%	2017	192.168.1.11	soporte@broadband.com
12	192.168.1.12	✓	100%	2017	192.168.1.12	soporte@broadband.com
13	192.168.1.13	✓	100%	2017	192.168.1.13	soporte@broadband.com
14	192.168.1.14	✓	100%	2017	192.168.1.14	soporte@broadband.com
15	192.168.1.15	✓	100%	2017	192.168.1.15	soporte@broadband.com

Close

### 1.4.2. Informes Trimestrales

#### OFICIOS TRIMESTRALES SVA INGRESADOS EN LA SUPERTEL Y SENATEL

ARCOTEL REGULACION					ARCOTEL CONTROL				
TRIMESTRE	OFICINA	FECHA DE RECIBO	DEPARTAMENTO	TRIMESTRE	OFICINA	FECHA DE RECIBO	DEPARTAMENTO	TRIMESTRE	OFICINA
PRIMERO	CÁRTER DE SERVICIOS	1 MARZO	ARCOTEL 001-82228	PRIMERO	CÁRTER DE SERVICIOS	1 MARZO	ARCOTEL 001-82228	PRIMERO	CÁRTER DE SERVICIOS
SEGUNDO	CÁRTER DE SERVICIOS	1 ABRIL	ARCOTEL 001-82228	SEGUNDO	CÁRTER DE SERVICIOS	1 ABRIL	ARCOTEL 001-82228	SEGUNDO	CÁRTER DE SERVICIOS
TERCERO	CÁRTER DE SERVICIOS	1 MAYO	ARCOTEL 001-82228	TERCERO	CÁRTER DE SERVICIOS	1 MAYO	ARCOTEL 001-82228	TERCERO	CÁRTER DE SERVICIOS
CUARTO	CÁRTER DE SERVICIOS	1 JUNIO	ARCOTEL 001-82228	CUARTO	CÁRTER DE SERVICIOS	1 JUNIO	ARCOTEL 001-82228	CUARTO	CÁRTER DE SERVICIOS

Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones

SIETEL MÓDULO SERVIDORES PORTADORES

OPERADORA SERVIDORES Y RELACIONES

ID	OPERADORA	FECHA	ESTADO	DESCRIPCION	FECHA DE VENCIMIENTO	FECHA DE ACTIVACION
1	TELCEL	2013-03-01	ACTIVO	SERVICIO DE TELEFONIA	2013-03-31	2013-03-01
2	TELCEL	2013-03-01	ACTIVO	SERVICIO DE TELEFONIA	2013-03-31	2013-03-01
3	TELCEL	2013-03-01	ACTIVO	SERVICIO DE TELEFONIA	2013-03-31	2013-03-01

### 1.4.3. Informes Semestrales

Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones

SIETEL MÓDULO SERVIDORES PORTADORES

OPERADORA SERVIDORES Y RELACIONES

ID	OPERADORA	FECHA	ESTADO	DESCRIPCION	FECHA DE VENCIMIENTO	FECHA DE ACTIVACION
1	TELCEL	2013-03-01	ACTIVO	SERVICIO DE TELEFONIA	2013-03-31	2013-03-01
2	TELCEL	2013-03-01	ACTIVO	SERVICIO DE TELEFONIA	2013-03-31	2013-03-01

1.4.4. Informes Varios: Cada vez que los organismos de control y regulación lo soliciten.

ARCOTEL REGULACION

NÚMERO	EMPRESA	# DE DECISIÓN	FECHA	OBSERVACIONES
1	OPERACIONES BROADBAND ACCESO FIBRA	ARCOTEL-2015-06564	15 JUNIO 2015	
2	OPERACIONES BROADBAND ACCESO FIBRA	ARCOTEL-2015-06571	16 AGOSTO 2015	
3	PROCESO DE REGISTRO DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	SECRETARÍA DE ECONOMÍA	27 SEPTIEMBRE 2015	
4	PUBLICACIÓN PARA PROMOCIÓN DE LICENCIAS PARA SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	ARCEL-2015-07596	24 JUNIO 2015	
5	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA EL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES DE BROADBAND COMUNICACIONES S.A.	ARCOTEL-2015-07607	11 NOVIEMBRE 2015	
6	REVISIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE BROADBAND COMUNICACIONES S.A.	ARCOTEL-2015-07645	22 NOVIEMBRE 2015	
7	PROCESO DE REGISTRO DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE BROADBAND COMUNICACIONES S.A.	ARCOTEL-2015-07650	16 MARZO 2015	
8	ESTUDIO DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE BROADBAND COMUNICACIONES S.A.	SECRETARÍA DE ECONOMÍA	22 JUNIO 2015	
9	PROCESO DE REGISTRO DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE BROADBAND COMUNICACIONES S.A.	ARCOTEL-2015-07661	16 MARZO 2015	
10	ESTUDIO DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE BROADBAND COMUNICACIONES S.A.	SECRETARÍA DE ECONOMÍA	20 JUNIO 2015	
11	PROCESO DE REGISTRO DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE BROADBAND COMUNICACIONES S.A.	ARCOTEL-2015-07662	17 DICIEMBRE 2015	
12	PROCESO DE REGISTRO DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE BROADBAND COMUNICACIONES S.A.	ARCOTEL-2015-07670	18 DICIEMBRE 2015	

#### 1.4.5. REGISTRO DE REDES FÍSICAS- ARCGIS.

Teleholding – Broadband ha dado cumplimiento a la nueva normativa emitida por el Ministerio de Telecomunicaciones en la cual solicita que los reportes de las redes físicas de cada uno de los operadores se presenten Georreferenciados en formato ArcGIS.

#### 1.4.6. REGISTRO DE REDES- ESPECTRO RADIO ELÉCTRICO – MDBA.

Teleholding - Broadband ha mantenido actualizado el registro de enlaces inalámbricos, utilizados por clientes ISPs y proveedores de servicios de valor agregado como New Access S.A.

#### 1.4.7. REGISTRO RED DE TRANSPORTE Y ENLACES – BANDA LICENCIADA Y FIBRA.

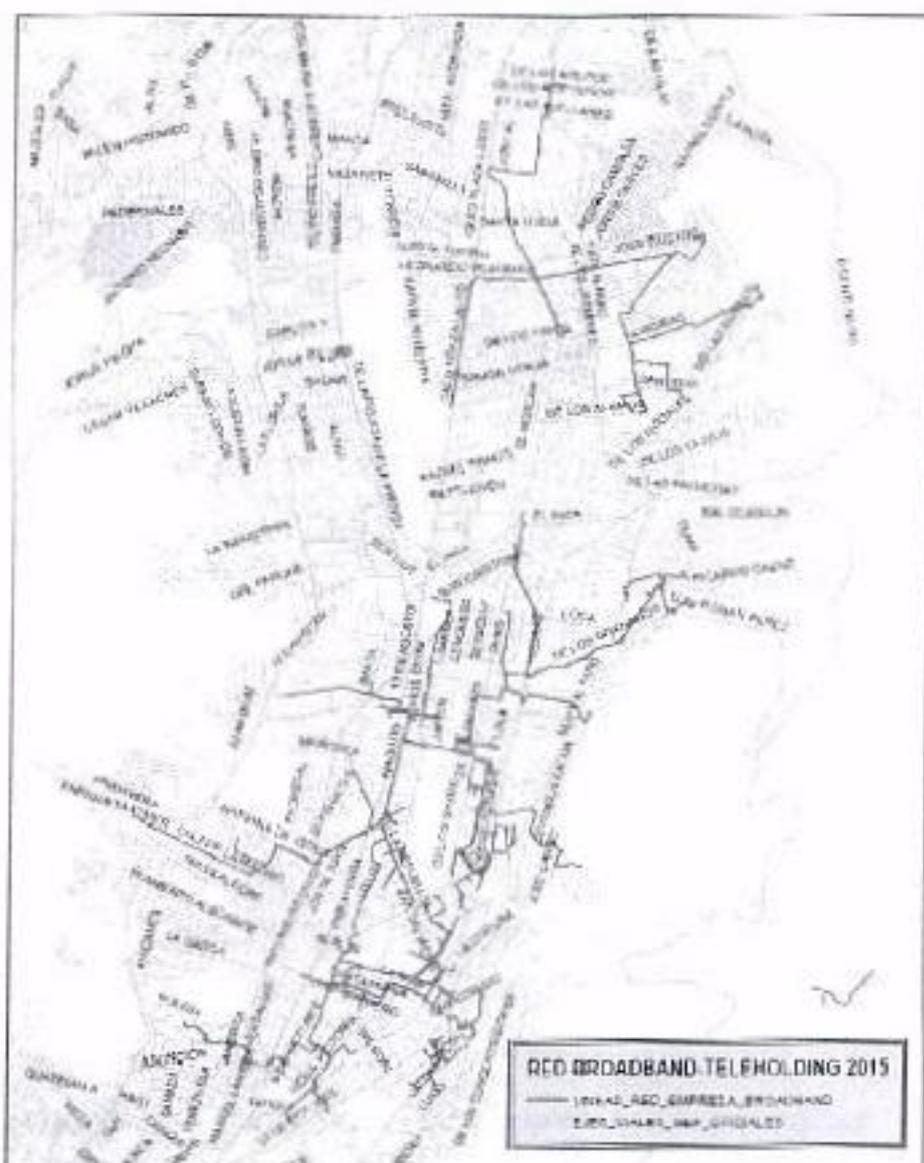
En el año 2015, Teleholding – Broadband Comunicaciones ha mantenido actualizado el registro de redes de backbone. Se prevé para el presente año realizar nuevos registros como BROADBAND COMUNICACIONES S.A, una vez realizado el traspaso correspondiente de la CONCESIÓN DE USO DE FRECUENCIA DEL ESPECTRO





información Cartográfica Referenciada de acuerdo a cada uno de los formatos solicitados.

A continuación se muestra el emplazamiento de la red en el Distrito Metropolitano de Quito



NOTA: LA LICENCIA OBTENIDA TIENE UN PERIODO DE VIGENCIA INDETERMINADO; SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLA CON LAS CONDICIONES REGISTRADAS EN LA LMU COMO ES EL CRECIMIENTO DE LA RED FISICA.

## 2. CONTRATOS Y CONCESIONES.

### 2.1. CONCESIÓN DE FIJO POR SATÉLITE.

Teleholding - Broadband en el año 2015 ha mantenido el registro de ampliación de la red satelital en los diferentes puntos del país, cumpliendo con lo estipulado en el título habilitante otorgado por la AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES (ARCOTEL), en año 2013 (antiguo CONATEL - SENATEL - SUPERTEL) para poder instalar los sistemas VSAT; para el acceso a internet.

Hasta el momento se tiene un registro de 152 enlaces asignados al cliente New Access S.A. y se ha mantenido en dicho número de registros, ya que no se ha recibido solicitudes de registros de nuevos enlaces.

## 2.2. OBTENCIÓN DE LA CONCESIÓN DE USO DE FRECUENCIAS LICENCIADAS.

En el año 2015 se ha mantenido con los registros de las Microondas Licenciadas de acuerdo a los registros de enlaces para el cliente New Access conforme a la concesión entregada a Teleholding, otorgada por la ARCOTEL (ex SENATEL, CONATEL, SUPERTEL), en el registro tomo 107, número de fojas 10774, cuyo traspaso de titularidad ha sido solicitado a la ARCOTEL a favor de BROADBAND COMUNICACIONES S.A.

ENLACE	ANCHO DE BANDA (MHz)
EDEN ATUCUCHO	28.00
NODO BEL - ATUCUCHO	28.00
NODO BEL - CAYAS	28.00
NODO BEL - SUCOAMZ	28.00

## 2.3. REGULARIZACIÓN CON LA EMPRESA ELÉCTRICA QUITO = CONTRATO ARRENDAMIENTO DE POSTES

El contrato de arrendamiento de postes para el año en 2015, se renovó sin ninguna observación y se mantiene hasta el momento, ya que Teleholding ha dado cumplimiento con todas las normas de instalación de redes y ha cumplido con los pagos estipulado en el contrato. Para el presente año el contrato de arrendamiento de postes de Broadband Comunicaciones S.A. se encuentra en proceso de renovación.

Adicionalmente, Teleholding - Broadband Comunicaciones S.A. ha entregado el detalle de su ampliación de acuerdo a la normativa emitida en el año 2015, en la que reza que las



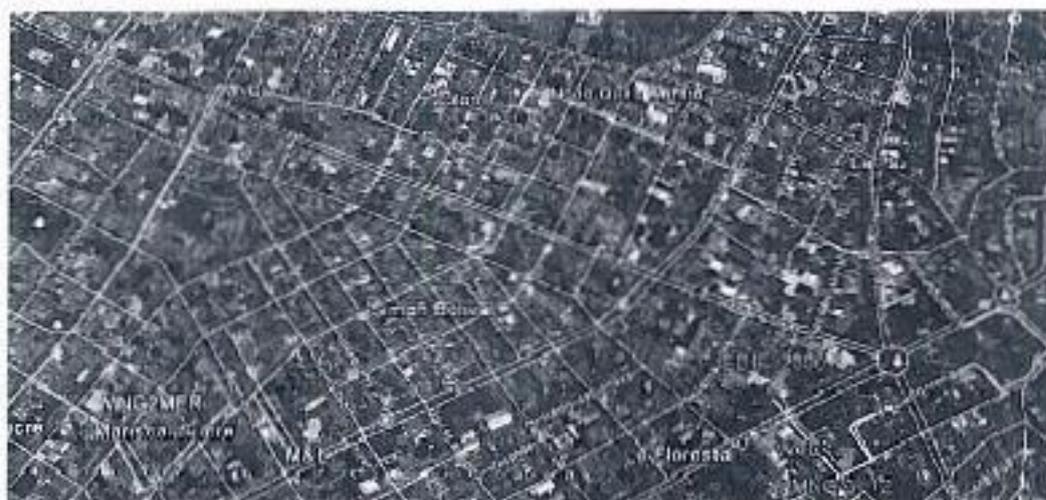


Teleholding – Broadband Comunicaciones S.A. ha tenido un importante crecimiento de últimas millas de fibra. Los nodos de principal crecimiento son AMZ, RRI, MAR, WTC, STC y EDN debido a que la capacidad de las últimas millas de radio, no satisficían la demanda de ancho de banda de los clientes finales.

### 3.1. Anillo de Fibra Óptica:

A continuación se muestra el anillo principal de fibra óptica – 12 hilos operativos.





#### 4. PROVEEDORES

Durante el año 2015 Teleholding – Broadband Comunicaciones S.A mantuvo relaciones comerciales con los siguientes proveedores de servicios en planta externa de Fibra óptica. Sin embargo Teleholding – Broadband Comunicaciones S.A. realiza en su mayoría tanto el tendido, mantenimiento y soporte de sus redes de Fibra Óptica en base al convenio de operación vigente con New Access S.A.

#### PROVEEDORES DE PLANTA EXTERNA

UIO		GYE	
FIBRA		FIBRA	COBRE
COYSUM	NEW ACCESS	IBISTEL	ORLY LOPT7
TOTAL TEK		SRA TEL	
SERVINTEGRACION		NEW ACCESS	

#### 2) DISPOSICIONES DE LA JUNTA GENERAL.

Las operaciones en el año 2015 se realizarán conforme a los términos de los Estatutos Sociales y a las resoluciones de Junta general de Accionistas correspondientes al año 2015.

#### 3) HECHOS EXTRAORDINARIOS.

Durante el año 2015, el CONTEL aprobó la solicitud de traspaso de la titularidad del PERMISO DE EXPLORACIÓN DE SERVICIOS PORTADORES de Teleholding S.A., concesionario original desde el año 2004 a la nueva empresa Broadband Comunicaciones S.A.

Este traspaso marcó el inicio de un periodo de transición de contratos y registros de roles de telecomunicaciones a favor de Orobrend, los cuales tuvieron lugar principalmente desde el mes de Julio de 2015 y deberán continuar hasta su cumplimiento final en 2016.

Al igual que en ejercicios inmediatos anteriores, otros hechos importantes tuvieron que ver con la migración y actualización tecnológica que implicó una reducción casi total de los circuitos de cobre, y una ampliación considerable de cobertura de fibra óptica en sobre todo en la ciudad de Quito.

#### 4) SITUACION FINANCIERA.

La situación financiera de la empresa se refleja en los estados financieros que están a disposición en los archivos de la compañía, destacando la siguiente:

### RESUMEN DE RESULTADOS FINANCIEROS BROADBAND COMUNICACIONES S.A.

#### BROADBAND COMUNICACIONES

#### CONCILIACIÓN TRIBUTARIA

	AÑO 2015
Ingresos Totales	11.955.90
Costos y Gastos Totales	34.541.00
<b>Pérdida Contable</b>	<b>\$ (2.585.10)</b>
15% Participación Trabajadores	
Gastos no Deducibles locales	- 144.55
Deducción por incremento neto empleados	
Amortización pérdidas tributarias	
Utilidad a Reinvertir y Capitalizar	
<b>Utilidad / (Pérdida) Tributaria</b>	<b>\$ (2.729.65)</b>
Impuesto a la Renta 22%	-
Anticipo determinado del periodo anterior	
Saldo anticipo pendiente de pago	
<b>Retenciones en la fuente del ejercicio</b>	<b>1.607.03</b>
Crédito tributario de años anteriores	
<b>Saldo a favor / (Impuesto renta a Pagar)</b>	<b>\$ 1.607.03</b>
<b>Utilidad / (Pérdida) Contable</b>	<b>-</b>
15% Participación Trabajadores	-
Impuesto a la Renta 22%	-
Reserva legal	-
<b>Utilidad / (Pérdida) Líquida disponible para los Accionistas</b>	<b>\$ -</b>

La autorización de ARCONTEL (CONATEL) para traspaso de licencia de Portador a Broadband Comunicaciones se produjo a partir de este año 2015, iniciándose así la actividad económica relevante de la Compañía.

## 5. CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Las disposiciones pertinentes de la Ley de Propiedad Intelectual, en especial aquellas relacionadas con la utilización de software debidamente licenciado por sus titulares, han sido cumplidas debidamente. De igual forma, se ha venido utilizando la marca ya registrada de la empresa en cumplimiento de los requisitos legales correspondientes, por lo que no se están afectando derechos de terceros.

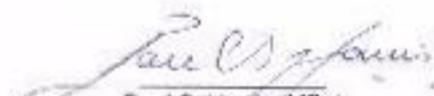
## 6. RECOMENDACIONES A LA JUNTA GENERAL RESPECTO DE POLITICAS Y ESTRATEGIAS PARA EL SIGUIENTE EJERCICIO ECONOMICO:

Durante el año 2015 se obtuvo respuesta favorable a la solicitud de renovación de la Licencia de Portador presentada en el año 2014 y cuyo vencimiento se cumple en el año 2019. La ARCOTEL cuenta con plazo hasta el 31 de Enero de 2017 para presentar el Informe de Cumplimiento de Obligaciones Contractuales, documento que permitirá continuar con el trámite de renovación del Contrato de Concesión por 15 años.

Se recomienda por lo tanto, continuar con el seguimiento necesario del trámite de renovación del Contrato, ahora a nombre de Druddben Comunicaciones S.A.

Se recomienda, luego de haber recibido la titularidad de la Concesión de Servicios Portadores, fortalecer el negocio con inversiones selectivas y estratégicas para retener y ampliar la base de clientes tanto en las ciudades de Quito y Guayaquil, como la evaluación de nuevas zonas de cobertura para redes de Intercorria.

Finalmente, extendo mi sincero agradecimiento a los accionistas por su continuo apoyo y colaboración con la Gerencia General. De igual forma agradezco y felicitó a todo el equipo de trabajo de los Contratistas Especializados en la operación y administración, así como a nuestros proveedores y socios de negocio que han contribuido al cumplimiento exitoso de los objetivos de la empresa.

  
Paul S. Harris (MSc)  
Gerente General