

RESOLUCIÓN TEL-710-25-CONATEL-2014**CONSEJO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
CONATEL****CONSIDERANDO**

Que en el Registro Oficial 545 de 1 de abril de 2002 se publicó el Reglamento para la Prestación de Servicios de Valor Agregado.

Que, la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones recomienda la autorización para otorgar el permiso para la instalación, operación y explotación de Servicio de Valor Agregado a través de la red INTERNET a favor de ASAPTEL S.A.

En ejercicio de la facultad que le confiere el artículo 10, artículo innumerado tercero, literal f) de la Ley Reformatoria a la Ley Especial de Telecomunicaciones.

RESUELVE

ARTÍCULO ÚNICO. Aprobar que la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones suscriba el permiso para la instalación, operación y explotación de Servicios de Valor Agregado a través de la red INTERNET a favor de ASAPTEL S.A., cuyas características técnicas son:

**MEMORIA TÉCNICA DE LA SOLICITUD DEL PERMISO PARA LA EXPLOTACIÓN DE
SERVICIOS DE VALOR AGREGADO DE INTERNET**

SOLICITANTE: ASAPTEL S.A.

1. ANTECEDENTES

- Solicitud presentada por la Persona Jurídica ASAPTEL S.A., ingresada en la Dirección Regional del Litoral e Insular, de la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones, mediante trámite No. DTS - 100836, de fecha 1 de marzo de 2013, en el cual solicita se le otorgue el permiso para la instalación, operación y explotación de Servicios de Valor Agregado, acceso de Internet.
- Certificado de Prestación de Servicios de Telecomunicaciones de la compañía ASAPTEL S.A., emitido por la Superintendencia de Telecomunicaciones, mediante Oficio No. ITC-2014-1757 de fecha 29 de agosto de 2014, el mismo que indica: "... que una vez revisado los archivos de este Organismo Técnico de Control, se ha establecido que la compañía ASAPTEL S.A. con Registro Único de Contribuyentes 0992210796001 y sus accionistas, señores:

NOMBRE	PAIS	IDENTIFICACION
RODRIGUEZ GALAN JIMMY VICENTE	ECUADOR	0908149495

A la a fecha no presenta indicios de haber estado implicado en la prestación de servicios ilegales de telecomunicaciones, en especial con el servicio telefónico internacional denominado "BY PASS".

- Publicación en la página WEB: www.conatel.gob.ec, a partir del 08 - 04 - 2013.
- Mediante oficio DRL-2013-0393, de fecha 27 de marzo de 2013, se remitió al solicitante, el formato de publicación en dos diarios de circulación nacional.
- Mediante oficio S/N, de fecha 4 de abril de 2013, el solicitante remite las publicaciones en los diarios "EL TELEGRAFO" de fecha 4 de abril de 2013 y "EXPRESO" de fecha 3 de abril de 2013, como adicional al trámite DTS - 100836, de fecha 1 de marzo de 2013.

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA DE CADA SERVICIO PROPUESTO Y COBERTURA

2.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO PROPUESTO

De conformidad con la normativa vigente, son servicios de valor agregado aquellos que incorporan aplicaciones que permiten transformar el contenido de la información transmitida. Esta transformación puede incluir un cambio neto entre los puntos extremos de la transmisión en el código, protocolo o formato de la información.

2.2 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS

- **Acceso a Internet:** incluye Correo electrónico, búsqueda y transferencia de archivos, Alojamiento y Actualización de sitios y páginas WEB, Acceso a servidores de correo, D.N.S., World wide web, Base de Datos, Intranet, Extranet, Información en línea, Oficina virtual, Telemetría.

2.3 ÁREA DE COBERTURA INICIAL:

El área de cobertura inicial solicitada para la prestación de Servicios de Valor Agregado, comprende:

#	Provincia / Ciudad	SI
1	Azuay	
2	Bolívar	
3	Cañar	
4	Carchi	
5	Chimborazo	
6	Cotopaxi	
7	El Oro	SI
8	Esmeraldas	SI
9	Galápagos	
10	Guayas	SI
11	Imbabura	SI
12	Loja	
13	Los Ríos	
14	Manabí	SI
15	Morona Santiago	
16	Napo	
17	Orellana	
18	Pastaza	
19	Pichincha	
20	Santa Elena	
21	Santo Domingo de los Tsáchilas	SI
22	Sucumbios	
23	Tungurahua	SI
24	Zamora Chinchipe	

3. DESCRIPCIÓN DE NODOS

3.1 NODOS PRINCIPALES

El solicitante indica que contará con siete nodos principales para la prestación de Servicios de Valor Agregado:

NODO PRINCIPAL 1

Nombre del Nodo:		ASAPTEL Machala ASAP-MCH001			
Código Asignado al Nodo (#):		001001			
Ubicación Geográfica					
Provincia:	Cantón:	Parroquia:	Ciudad / Localidad:		
El Oro	Machala	Machala	Machala		
Dirección					
Av./Calle principal:	No.	Av./Calle intersección 1:	Av./Calle intersección 2:	Sector	Referencia
Buenavista	Esquina	25 de Junio		Centro	Cuarto piso, oficina única. Edificio Loayza
Coordenada Geográfica LATITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
3	15	44,63	S		
Coordenada Geográfica LONGITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
79	57	17,47	O		

NODO PRINCIPAL 2

Nombre del Nodo:		ASAPTEL Ambato ASAPAMB001			
Código Asignado al Nodo (#):		001002			
Ubicación Geográfica					
Provincia:	Cantón:	Parroquia:	Ciudad / Localidad:		
Tungurahua	Ambato	La Matriz	Ambato		
Dirección					
Av./Calle principal:	No.	Av./Calle intersección 1:	Av./Calle intersección 2:	Sector	Referencia
Bolívar	416	Castillo		Centro	Sexto piso, edificio Sindicato de Choferes
Coordenada Geográfica LATITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
1	14	32,31	S		
Coordenada Geográfica LONGITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
78	37	48,69	O		

REGIONAL D
A

NODO PRINCIPAL 3

Nombre del Nodo:		ASAPTEL MANTA ASAP-MNT001			
Código Asignado al Nodo (#):		001003			
Ubicación Geográfica					
Provincia:	Cantón:	Parroquia:	Ciudad / Localidad:		
Manabí	Manta	Manta	Manta		
Dirección					
Av./Calle principal:	No.	Av./Calle intersección 1:	Av./Calle intersección 2:	Sector	Referencia
Calle 9na	esquina	Av. 28va		Centro	Caja intemperie en única casa esquinera de 2 pisos, esquina acera OESTE.
Coordenada Geográfica LATITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
0	57	18,98	S		
Coordenada Geográfica LONGITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
80	43	51,50	O		

NODO PRINCIPAL 4

Nombre del Nodo:		ASAPTEL SANTO DOMINGO ASAP-STDG001			
Código Asignado al Nodo (#):		001004			
Ubicación Geográfica					
Provincia:	Cantón:	Parroquia:	Ciudad / Localidad:		
Santo Domingo de los Tsáchilas	Santo Domingo	Santo Domingo	Santo Domingo		
Dirección					
Av./Calle principal:	No.	Av./Calle intersección 1:	Av./Calle intersección 2:	Sector	Referencia
Av. 29 de Mayo	esquina	Av. Tulcán		Centro	Caja intemperie en esquina OESTE.
Coordenada Geográfica LATITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
0	15	11,40	S		
Coordenada Geográfica LONGITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
79	10	6,19	O		

NODO PRINCIPAL 5

Nombre del Nodo:		ASAPTEL IBARRA ASAP-IBR001			
Código Asignado al Nodo (#):		001005			
Ubicación Geográfica					
Provincia:	Cantón:	Parroquia:	Ciudad / Localidad:		
Imbabura	Ibarra	Los Ceibos y Ruinas de Caranqui	Ibarra		
Dirección					
Av./Calle principal:	No.	Av./Calle intersección 1:	Av./Calle intersección 2:	Sector	Referencia
Av. Bartolomé García	esquina	Av. Ricardo Sánchez		Centro	Caja intemperie en casa esquinera de 3 plantas, esquina NORTE.
Coordenada Geográfica LATITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
0	20	12	N		
Coordenada Geográfica LONGITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
78	7	18,53	O		

NODO PRINCIPAL 6

Nombre del Nodo:		ASAPTEL ESMERALDAS ASAP-ESM001			
Código Asignado al Nodo (#):		001006			
Ubicación Geográfica					
Provincia:	Cantón:	Parroquia:	Ciudad / Localidad:		
Esmeraldas	Esmeraldas	Esmeraldas	Esmeraldas		
Dirección					
Av./Calle principal:	No.	Av./Calle intersección 1:	Av./Calle intersección 2:	Sector	Referencia
Av. Pedro Vicente Maldonado	esquina	Calle Eugenio Espejo		Centro	Caja intemperie en casa a mitad de cuadra de Av. Pedro Vicente Maldonado, acera NORTE.
Coordenada Geográfica LATITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
0	58	15,17	N		
Coordenada Geográfica LONGITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
79	39	7,7	O		

NODO PRINCIPAL 7

Nombre del Nodo:		ASAPTEL GUAYAQUIL ASAP-GYE001			
Código Asignado al Nodo (#):		001007			
Ubicación Geográfica					
Provincia:	Cantón:	Parroquia:	Ciudad / Localidad:		
Guayas	Guayaquil	Tarqui	Guayaquil		
Dirección					
Av./Calle principal:	No.	Av./Calle intersección 1:	Av./Calle intersección 2:	Sector	Referencia
Av. De las Américas #920-C	esquina	Av. C.L. Plaza Dañín		Norte	Oficina Matriz y NOC, planta baja, a lado de EDESA.
Coordenada Geográfica LATITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
2	10	14,97	S		
Coordenada Geográfica LONGITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
79	53	31,83	O		

3.2 NODOS SECUNDARIOS

El solicitante indica que contará con cinco nodos secundarios para la prestación de Servicios de Valor Agregado:

NODO SECUNDARIO 1

Nombre del Nodo:		NODO PILLARO ASAPPILLARO01			
Código Asignado al Nodo (#):		002001			
Ubicación Geográfica					
Provincia:	Cantón:	Parroquia:	Ciudad / Localidad:		
Tungurahua	Pillaro	Pillaro	Pillaro		
Dirección					
Av./Calle principal:	No.	Av./Calle intersección 1:	Av./Calle intersección 2:	Sector	Referencia
Bolívar	esquina	Carlos Tamayo		Centro	Caja intemperie en única casa esquinera de 2 pisos.
Coordenada Geográfica LATITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
1	10	31,95	S		
Coordenada Geográfica LONGITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
78	33	21,01	O		

NODO SECUNDARIO 2

Nombre del Nodo:		NODO NITON ASAPNITON01			
Código Asignado al Nodo (#):		002002			
Ubicación Geográfica					
Provincia:	Cantón:	Parroquia:	Ciudad / Localidad:		
Tungurahua	Pelileo	Pelileo	Pelileo		
Dirección					
Av./Calle principal:	No.	Av./Calle intersección 1:	Av./Calle intersección 2:	Sector	Referencia
Cerro Nitón		Cerro Nitón		Cerro Nitón	Via Pelileo subida por la Y mano izquierda a 800 m.
Coordenada Geográfica LATITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
1	14	59,15	S		
Coordenada Geográfica LONGITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
78	33	00,05	O		

NODO SECUNDARIO 3

Nombre del Nodo:		NODO PATATE ASAPPATATE01			
Código Asignado al Nodo (#):		002003			
Ubicación Geográfica					
Provincia:	Cantón:	Parroquia:	Ciudad / Localidad:		
Tungurahua	Patate	Patate	Patate		
Dirección					
Av./Calle principal:	No.	Av./Calle intersección 1:	Av./Calle intersección 2:	Sector	Referencia
Juan León Mera	esquina	Eduardo Samanlego		Centro	Caja Intemperie en única casa de dos pisos sin pintar.
Coordenada Geográfica LATITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
1	18	37,6	S		
Coordenada Geográfica LONGITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
78	30	31,79	O		

NODO SECUNDARIO 4

Nombre del Nodo:		NODO QUERO ASAPQUERO01			
Código Asignado al Nodo (#):		002004			
Ubicación Geográfica					
Provincia:	Cantón:	Parroquia:	Ciudad / Localidad:		
Tungurahua	Quero	Quero	Quero		
Dirección					
Av./Calle principal:	No.	Av./Calle intersección 1:	Av./Calle intersección 2:	Sector	Referencia
Av. 17 de Abril	esquina	García		Centro	Caja Intemperie instalada en la esquina del municipio de Quero.
Coordenada Geográfica LATITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
1	22	46,60	S		
Coordenada Geográfica LONGITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
78	36	34,44	O		

NODO SECUNDARIO 5

Nombre del Nodo:		NODO PELILEO ASAPPELILEO01			
Código Asignado al Nodo (#):		002005			
Ubicación Geográfica					
Provincia:	Cantón:	Parroquia:	Ciudad / Localidad:		
Tungurahua	Pelileo	Pelileo	Pelileo		
Dirección					
Av./Calle principal:	No.	Av./Calle intersección 1:	Av./Calle intersección 2:	Sector	Referencia
Padre Chacón	esquina	Quiz Quiz		Centro	Único Edificio de 4 pisos blanco, caja intemperie en terraza.
Coordenada Geográfica LATITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
1	19	35,28	S		
Coordenada Geográfica LONGITUD					
° (grados)	' (minutos)	'' (segundos)	Observaciones		
78	32	26,08	O		

4. DESCRIPCIÓN DE EQUIPAMIENTO Y SISTEMAS.

El solicitante indica que requerirá de los equipos y sistemas para la prestación de Servicios de Valor Agregado que se describen a continuación:

#	EQUIPO Y SOFTWARE	# DE EQUIPOS O SOFTWARE	MARCA	COSTO REFERENCIAL (USD)	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DEL NODO DONDE ESTÁN UBICADOS LOS EQUIPOS O SOFTWARE	OBSERVACIONES
1	switch capa3	5	D-Link	2000	Switch de capa 3, administrable	001001	
2	servidores	5	HP	3000	servidores de autenticación	001001	servidores de autenticación
3	switch capa3	5	D-Link	2000	Switch de capa 3, administrable	001002	
4	servidores	5	HP	3000	servidores de autenticación	001002	servidores de autenticación
5	switch capa2	1	D-Link	700	Switch de capa 2, administrable	002001	
6	servidores	1	HP	1000	servidores de autenticación	002001	servidores de autenticación
7	switch capa2	1	D-Link	700	Switch de capa 2, administrable	002002	

#	EQUIPO Y SOFTWARE	# DE EQUIPOS O SOFTWARE	MARCA	COSTO REFERENCIAL (USD)	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DEL NODO DONDE ESTÁN UBICADOS LOS EQUIPOS O SOFTWARE	OBSERVACIONES
8	servidores	1	HP	1000	servidores de autenticación	002002	servidores de autenticación
9	switch capa2	1	D-Link	700	Switch de capa 2, administrable	002003	
10	servidores	1	HP	1000	servidores de autenticación	002003	servidores de autenticación
11	switch capa2	1	D-Link	700	Switch de capa 2, administrable	002004	
12	servidores	1	HP	1000	servidores de autenticación	002004	servidores de autenticación
13	switch capa2	1	D-Link	700	Switch de capa 2, administrable	002005	
14	servidores	1	HP	1000	servidores de autenticación	002005	servidores de autenticación
15	switch capa2	1	D-Link	700	Switch de capa 2, administrable	001003	
16	servidores	1	HP	1000	servidores de autenticación	001003	servidores de autenticación
17	switch capa2	1	D-Link	700	Switch de capa 2, administrable	001004	
18	servidores	1	HP	1000	servidores de autenticación	001004	servidores de autenticación

19	switch capa2	1	D-Link	700	Switch de capa 2, administrable	001005	
20	servidores	1	HP	1000	servidores de autenticación	001005	servidores de autenticación
21	switch capa2	1	D-Link	700	Switch de capa 2, administrable	001006	
22	servidores	1	HP	1000	servidores de autenticación	001006	servidores de autenticación
23	switch capa2	1	D-Link	700	Switch de capa 2, administrable	001007	
24	servidores	1	HP	1000	servidores de autenticación	001007	servidores de autenticación

5. DESCRIPCIÓN DE ENLACES ENTRE NODOS (CONEXIÓN NACIONAL)

El solicitante requerirá de la siguiente conexión nacional para la prestación de Servicios de Valor Agregado, que se describe en el siguiente cuadro:

ENLACES				CIUDAD	MEDIO DE TRANSMISIÓN	EMPRESA PROVEEDORA	VELOCIDAD MINIMA (Tx/Rx)
NODO A		NODO B					
#	Dirección	#	Dirección				
001002	Bolívar y Castillo 6to piso , edificio sindicato de choferes	002002	Cerro Nitón, Vía Pelileo 800mts de la Y	Ambato	inalámbrico	PORTADOR AUTORIZADO	512 Kbps
002002	Cerro Nitón, Vía Pelileo 800mts de la Y	002001	Bolívar y Carlos Tamayo esquina	Pillaro	inalámbrico	PORTADOR AUTORIZADO	512 Kbps
002002	Cerro Nitón, Vía Pelileo 800mts de la Y	002003	Juan León Mera y Eduardo Samaniego esquina	Patate	inalámbrico	PORTADOR AUTORIZADO	512 Kbps
002002	Cerro Nitón, Vía Pelileo 800mts de la Y	002004	Av. 17 de Abril y García, esquina	Quero	inalámbrico	PORTADOR AUTORIZADO	512 Kbps
002002	Cerro Nitón, Vía Pelileo 800mts de la Y	002005	Padre Chacón y Quiz Quiz, esquina	Pelileo	inalámbrico	PORTADOR AUTORIZADO	512 Kbps

6. DESCRIPCIÓN DE CONEXIÓN INTERNACIONAL:

El solicitante requerirá de la siguiente conexión internacional para la prestación de Servicios de Valor Agregado, que se describe en el siguiente cuadro:

TRAMO 1			TRAMO 2			PROVEEDOR	VELOCIDAD MINIMA (Tx/Rx)	NIVEL DE COMPARTICIÓN (1:X)
NODO A	NODO B	MEDIO DE TRANSMISIÓN	NODO B	NODO C	MEDIO DE TRANSMISIÓN			
ASAPTEL Machala ASAP-MCH001	NODO PORTADOR AUTORIZADO, CANTÓN MACHALA (EL ORO)	FIBRA OPTICA	NODO PORTADOR AUTORIZADO, CANTÓN MACHALA (EL ORO) - USA	---	FIBRA OPTICA	PORTADOR AUTORIZADO	10 Mbps	1:01
ASAPTEL Ambato ASAPAMB001	NODO PORTADOR AUTORIZADO, CANTÓN AMBATO (TUNGURAHUA)	FIBRA OPTICA	NODO PORTADOR AUTORIZADO, CANTÓN AMBATO (TUNGURAHUA) - USA	---	FIBRA OPTICA	PORTADOR AUTORIZADO	10 Mbps	1:01

ASAPTEL MANTA ASAP- MNT001	NODO PORTADOR AUTORIZADO, CANTÓN MANTA (MANABÍ)	FIBRA OPTICA	NODO PORTADOR AUTORIZADO, CANTÓN MANTA (MANABÍ) - USA	—	FIBRA OPTICA	PORTADOR AUTORIZADO	10 Mbps	1:01
ASAPTEL SANTO DOMINGO ASAP- STDG001	NODO PORTADOR AUTORIZADO, CANTÓN SANTO DOMINGO (SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS)	FIBRA OPTICA	NODO PORTADOR AUTORIZADO, CANTÓN SANTO DOMINGO (SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS) - USA	—	FIBRA OPTICA	PORTADOR AUTORIZADO	10 Mbps	1:01
ASAPTEL IBARRA ASAP-IBR001	NODO PORTADOR AUTORIZADO, CANTÓN IBARRA (IMBABURA)	FIBRA OPTICA	NODO PORTADOR AUTORIZADO, CANTÓN IBARRA (IMBABURA) - USA	—	FIBRA OPTICA	PORTADOR AUTORIZADO	10 Mbps	1:01
ASAPTEL ESMERALDAS ASAP- ESM001	NODO PORTADOR AUTORIZADO, CANTÓN ESMERALDAS (ESMERALDAS)	FIBRA OPTICA	NODO PORTADOR AUTORIZADO, CANTÓN ESMERALDAS (ESMERALDAS) - USA	—	FIBRA OPTICA	PORTADOR AUTORIZADO	10 Mbps	1:01
ASAPTEL GUAYAQUIL ASAP-GYE001	NODO PORTADOR AUTORIZADO, CANTÓN GUAYAQUIL (GUAYAS)	FIBRA OPTICA	NODO PORTADOR AUTORIZADO, CANTÓN GUAYAQUIL (GUAYAS) - USA	—	FIBRA OPTICA	PORTADOR AUTORIZADO	10 Mbps	1:01

7. DESCRIPCIÓN DE ENLACES DE RED DE ACCESO

El acceso a abonados se realizará a través de enlaces dedicados físicos de fibra o cobre provistos por empresas portadoras de telecomunicaciones legalmente autorizadas y/o mediante infraestructura propia.

8. INFORMACIÓN INCLUIDA EN SOLICITUD

El solicitante adjunta en su solicitud lo siguiente:

1. Diagramas y descripción de equipos y software de los nodos.
2. Diagrama esquemático total de la infraestructura empleada para la prestación del servicio, detallando características técnicas tales como: medio de transmisión, puntos de conexión.
3. Diagrama esquemático de cada nodo detallando características técnicas tales como: medio de transmisión, puntos de conexión.
4. Plan Tarifario y de inversiones propuesto.

(Ver Anexo)

9. DURACIÓN DEL PERMISO

Conforme la regulación vigente la duración del permiso será de 10 (diez) años.

10. DERECHOS DE PERMISO

Conforme la regulación vigente los derechos del permiso asciende a: USD 500 (Quinientos Dólares de los Estados Unidos de América)

NOTA 2:

La presente Resolución la suscribe la Secretaría del CONATEL, de conformidad con la Disposición 26-11-CONATEL-2009 de 25 de agosto de 2009, que dice: *"Todas aquellas resoluciones que adopte el CONATEL, autorizando o concesionando el uso de frecuencias y los servicios de valor agregado, tanto para servicios de telecomunicaciones como para radiodifusión y televisión podrán ser suscritas y notificadas por el Secretario/a del Consejo Nacional de Telecomunicaciones"*.

Dado en Quito, 22 de Octubre de 2014.

Esteban Burbano A.
Abg. Esteban Burbano
SECRETARIO DEL CONATEL

