

## 11.PROYECTO SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI- **EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO TOTAL OTORGADO** **\$8.466.655.714.-**

Este proyecto se enmarca dentro de la Política Pública impulsada por la Subsecretaría de Telecomunicaciones, a través del FDT para otorgar Servicios de Telecomunicaciones WiFi, exentos de pago en las distintas comunas de todo el país.

En este contexto, esta iniciativa busca contribuir a reducir la brecha digital en aquellos lugares más vulnerables de Chile que poseen pocas alternativas de conectividad, fomentando la inclusión digital de la ciudadanía y otorgándoles acceso a nuevas tecnologías a través de Internet. Para ello, se desarrolló una red de Zonas públicas con acceso gratuito al servicio de Internet a lo largo del país, implementando en cada cabecera comunal a lo largo del territorio nacional, entre 2 y 4 Zonas WiFi ChileGob, con una cobertura de 100 metros de radio aproximadamente y navegación simultánea de hasta 25 usuarios. Las ubicaciones de las Zonas WiFi ChileGob están definidas, principalmente, en sectores de alta concurrencia de población o de significancia social.

Para dar cumplimiento a este objetivo, esta Subsecretaría, a través de la División Gerencia del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, ha efectuado 5 llamados a concurso público para implementar el proyecto, contando a la fecha con 690 Zonas WiFi ChileGob operativas, distribuidas en 12 regiones de Chile.

Durante los años 2016 y 2017, se implementarán 533 nuevas Zonas WiFi ChileGob, alcanzando a 1.223 Zonas WiFi ChileGob en las 15 regiones del país con el servicio operativo.

AÑO IMPLEMENTACIÓN	FASE PROYECTO	CANTIDAD ADJUDICADA				Monto subsidio \$	ESTADO
		Zonas WiFi ChileGob	Regiones	Comunas	Localidades		
2014-2015	WiFi 1	196	3	49	49	965.487.309	100% en servicio
2014-2015	WiFi 2	416	3	91	104	2.254.545.371	100% en servicio
2016	WiFi 3	348	6	84	87	1.871.045.724	En implementación (22% en servicio)
2016-2017	WiFi 4	225	11	76	76	2.562.864.884	En implementación (1% en servicio)
2016-2017	WiFi 5 Espacios Culturales	38	2	11	28	812.712.426	En implementación
		<b>1.223</b>	<b>15</b>	<b>*301</b>	<b>344</b>	<b>8.466.655.714</b>	

*\*El total de comunas considera que algunas de ellas se repiten en más de una Fase del proyecto.*

A continuación se detalla el despliegue del proyecto y correspondientes Fases de concurso:

#### FASE 1: 100% EN OPERACIÓN

En junio de 2013, se adjudicó el primer llamado a concurso, donde se otorgaron 3 concesiones de servicio público de transmisión de datos para las regiones de Aysén, Los Lagos y Los Ríos, favoreciendo a 49 comunas en total, con 196 puntos de acceso o Zonas WiFi ChileGob, que se encuentran con prestación de servicios desde julio de 2014.

#### FASE 2: 100% EN OPERACIÓN

En diciembre de 2013, se adjudicó el segundo llamado a concurso donde se otorgaron otras 3 concesiones de servicio público de transmisión de datos para las regiones O'Higgins, Maule y La Araucanía, beneficiando a un total de 91 comunas, con 416 puntos de acceso o Zonas WiFi ChileGob, operativas desde junio de 2015.

Pinche aquí para ver detalle de las regiones y fechas de inicio de servicio de fase 1 y 2.

Fase del Proyecto	Región /Área Concesión	N° Comunas	N° Localidades	N° Zonas ChileGob	Empresa Adjudicada	Monto Subsidio Adjudicado Co Financiado con GORE	Fecha Inicio Servicios Etapa 1	Fecha Inicio Servicios Etapa 2	Fecha Inicio Servicios Etapa 3
FASE 1	Los Ríos	12	12	48	Telefónica Del Sur S.A.	221.257.510	jul-14	-	-
	Los Lagos	30	30	120	Telefónica Del Sur S.A.	603.429.567	jul-14	-	-
	Aysén	7	7	28	Cía de Teléfonos de Coyhaique	140.800.232	jul-14	-	-
FASE 2	O'Higgins	33	38	152	Netland S.A	777.832.776	sep-14	feb-15	jun-15
	Maule	28	31	124	Luz Linares S.A.	657.941.250	sep-14	feb-15	jun-15
	La Araucanía	30	35	140	Electronet S.A.	818.771.345	sep-14	feb-15	jun-15
TOTAL OPERATIVO		140	153	612		3.220.032.680			

#### FASE 3: EN IMPLEMENTACIÓN

En octubre de 2014, se realizó el tercer llamado a concurso público, con fecha 18 de diciembre de 2014, el Consejo del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones adjudicó el concurso "Servicios de Telecomunicaciones para Zonas WiFi, Fase 3", otorgando 9 concesiones de servicio público de transmisión de datos para las regiones de: Arica y Parinacota, Antofagasta, Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana y Biobío, beneficiando a un total de 84 comunas, con 348 puntos de acceso o Zonas WiFi ChileGob.

El despliegue del proyecto está dividido en dos etapas. Las adjudicatarias tienen un plazo máximo para iniciar servicios de 4 a 6 meses para la Etapa 1 y de 9 a 14 meses para la Etapa 2 (dependiendo de la región adjudicada). Lo anterior, desde la fecha de publicación en el Diario Oficial de los respectivos decretos de concesión totalmente tramitados, y cuyas fechas máximas de inicio de servicio puede revisar en la siguiente tabla:

Región/Área Concesión	N° Comunas	N° Localidades	N° Zonas ChileGob	Empresa Adjudicada	Monto Subsidio Adjudicado	Fecha máxima Inicio Servicios Etapa 1	Fecha máxima Inicio Servicios Etapa 2
Arica y Parinacota	1	2	8	Telecable E.I.R.L.	86.526.000	(1)mar-16	(1)jul-16
Antofagasta	4	4	16	Telecable E.I.R.L.	122.206.770	feb-16	sep-16
Coquimbo	9	10	40	Chile TV Cable S.A.	180.884.913	mar-16	oct-16
Valparaíso Costa	8	8	32	Netland Chile S.A.	195.000.000	(1)jul-16	oct-16
Valparaíso Cordillera	9	10	40	Netland Chile S.A.	250.000.000	ago-16	oct-16
Metropolitana Rural	11	11	44	Netland Chile S.A.	215.000.000	(1)ago-16	nov-16
Metropolitana Santiago	14	14	56	Interbis Ingeniería Ltda.	235.126.885	abr-16	nov-16
Biobío Costa	17	17	44	Pacífico Cable Spa.	268.812.683	(1)dic-15	dic-16
Biobío Cordillera	11	11	68	Mauricio Robles y Cía. Ltda.	317.488.473	abr-16	dic-16
<b>TOTALES</b>	<b>84</b>	<b>87</b>	<b>348</b>		<b>1.871.045.724</b>		

(1) Regiones que anticiparon el inicio de servicio

#### FASE 4: ADJUDICADA

Con fecha 14 de octubre 2015, el Consejo del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, en su XLVI Sesión, aprobó la adjudicación del 4° llamado a concurso público del proyecto “Servicios de Telecomunicaciones para Zonas WiFi, Fase 4”, favoreciendo 76 nuevas comunas con 225 Zonas WiFi ChileGob en 11 regiones del país.

Región/Área concesión	N° Comunas	N° Localidades	N° Zonas ChileGob	Empresa adjudicada	Monto subsidio adjudicado \$	Fecha estimada Inicio Servicios ETAPA 1	Fecha estimada Inicio Servicios ETAPA 2
Arica y Parinacota	2	2	4	Telecable E.I.R.L.	87.600.000	ago-16	oct-16
Tarapacá	5	5	16	Telecable E.I.R.L.	200.123.000	oct-16	ene-17
Antofagasta	3	3	8	Telecable E.I.R.L.	133.806.000	sep-16	nov-16
Atacama	8	8	30	Servicios a la Minería Monte Everest Ltda.	326.438.102	sep-16	abr-17
Coquimbo	6	6	14	Chile TV Cable S.A.	110.000.000	dic-16	mar-17
Valparaíso Costa	6	6	19	Chile TV Cable S.A.	230.000.000	dic-16	mar-17
Valparaíso Cordillera	10	10	29	Netland Chile S.A.	242.000.000	nov-16	mar-17
Metropolitana Rural	8	8	21	Netland Chile S.A.	174.800.000	oct-16	feb-17
Metropolitana Norte	5	5	20	Interbis Telecomunicaciones S.p.A.	164.375.147	dic-16	abr-17
Metropolitana Sur	7	7	28	Interbis Telecomunicaciones S.p.A.	221.725.205	ene-17	may-17
Biobío Norte	8	8	16	Mauricio Robles y Compañía Limitada.	204.663.796	oct-16	mar-17
Araucanía	1	1	2	Electronet S.A.	61.833.634	sep-16	
Aysén	1	1	2	Sociedad Naser Ingeniería Ltda	90.500.000	jun-16	
Magallanes	6	6	16	Sociedad Naser Ingeniería Ltda.	315.000.000	dic-16	mar-17
<b>TOTALES</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>225</b>		<b>2.562.864.884</b>		

## FASE 5: ADJUDICADA – “ESPACIOS CULTURALES, ISLA DE PASCUA Y REGIÓN METROPOLITANA”

Con fecha 21 de diciembre de 2015, el Consejo del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, en su XLVII Sesión, aprobó la adjudicación del 5° concurso público del proyecto “Servicios de Telecomunicaciones para Zonas WiFi, Fase 5” Espacios Culturales, Isla de Pascua y Región Metropolitana Código: FDT-2015-03, favoreciendo 13 comunas con 38 Zonas WiFi ChileGob en 2 regiones del país.

Región/Área concesión	N° Comunas	N° Localidades / Sectores	N° Zonas ChileGob	Empresa adjudicada	Monto subsidio adjudicado \$	Fecha estimada Inicio Servicios
Isla de Pascua	1	3	3	Chile TV Cable S.A.	445.000.000	ene-17
Región Metropolitana 1	2	4	8	Netland Chile S.A.	68.000.000	ene-17
Región Metropolitana 2	3	3	6	Interbis Telecomunicaciones S.p.A.	50.784.713	nov-16
Región Metropolitana 3	3	3	6	Interbis Telecomunicaciones S.p.A.	50.784.713	nov-16
Región Metropolitana 4	3	8	8	Interbis Telecomunicaciones S.p.A.	106.071.500	abr-17
Región Metropolitana 5	1	7	7	Interbis Telecomunicaciones S.p.A.	92.071.500	mar-17
<b>TOTALES</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>38</b>		<b>812.712.426</b>	

## CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO WIFI CHILEGOB

- El servicio de acceso a Internet en cada Zona WiFi ChileGob, es exento de pago para los usuarios por un período de entre 2 y 6 años (dependiendo de la fase del proyecto).
- Cada sesión tiene una duración de 30 minutos, con posibilidad de reconexión.
- Cada Zona WiFi ChileGob tiene capacidad para la navegación simultánea de un máximo de 25 usuarios concurrentes.
- La velocidad comprometida para el servicio es 1 [Mbps] por cada Zona WiFi ChileGob, en dirección de bajada y 256 [Kbps] en dirección de subida.
- El usuario puede conectarse a las Zonas WiFi ChileGob utilizando cualquier equipo o dispositivo que cumpla con el estándar IEEE 802.11 g/n, como un computador personal, teléfono móvil o tablet.

## RESULTADOS PROYECTO ZONAS WIFI CHILEGOB A NIVEL NACIONAL

A la fecha, los resultados del proyecto “Servicios de Telecomunicaciones para Zonas WiFi” consideran información de las Fases 1 y 2 en operación, que benefician a las regiones de Aysén, Los Lagos, Los Ríos, Araucanía, Maule y O’Higgins.

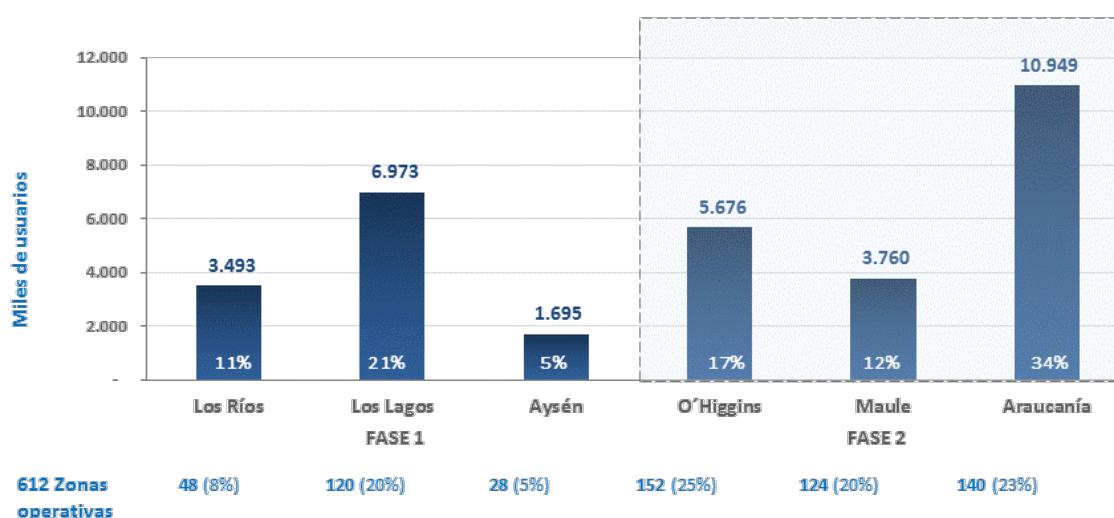
El análisis se realizó en base a los reportes proporcionados por las adjudicatarias y corresponden al período de operación comprendido entre:

FASE 1: Agosto 2014 a Abril 2016 (ambos meses inclusive)

FASE 2: Octubre 2014 a Abril 2016 (ambos meses inclusive)

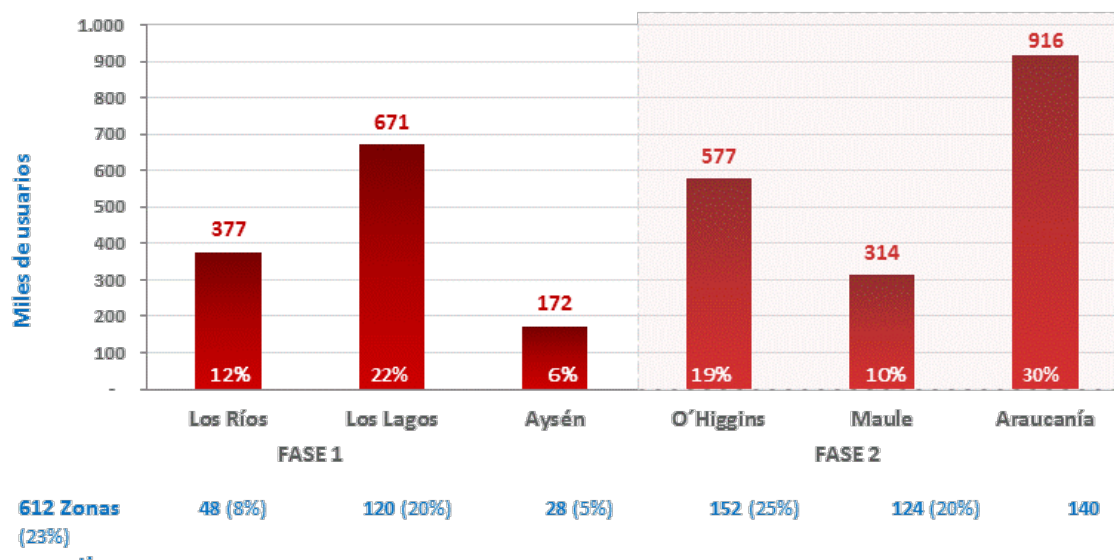
### SESIONES

32.5 millones de conexiones;



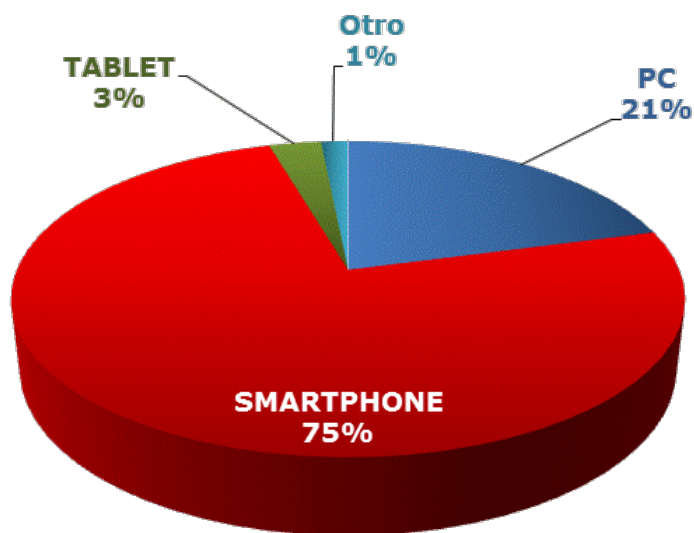
## USUARIOS

3.026 mil usuari@s (MAC registradas que efectuaron una o más sesiones);



## TIPO DE DISPOSITIVO UTILIZADO

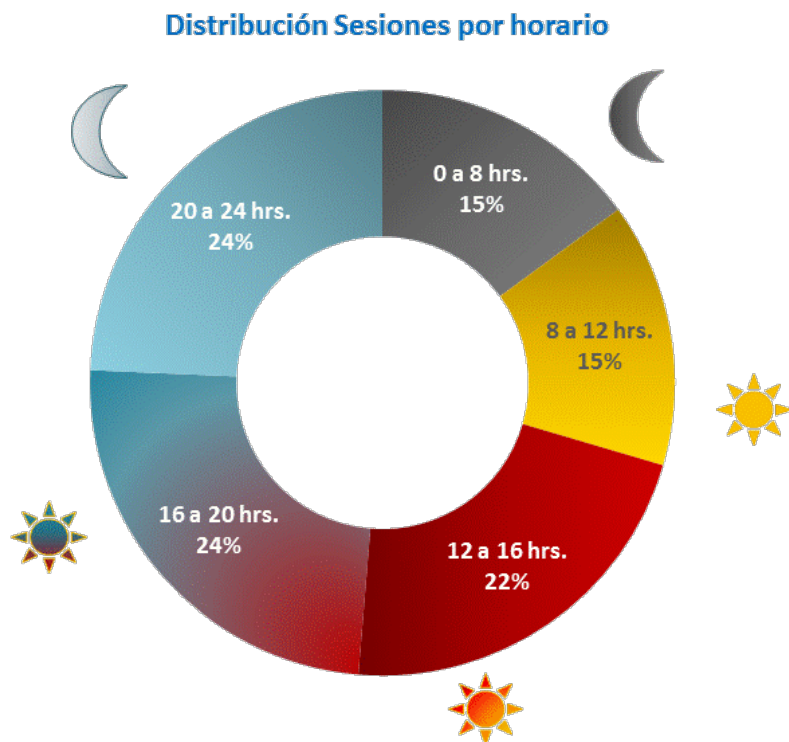
El **SMARTPHONE** es el dispositivo más utilizado, representando un 72% del total de dispositivos registrados:



## HORARIOS

---

Para determinar el comportamiento de los usuarios según los horarios en que se conectan, se definieron 5 bloques de horarios:



Una de las principales conclusiones de los resultados de este análisis, revela que las Zonas WiFi ChileGob son utilizadas durante las 24 horas del día.