

ANEXO I: Patrón de Tráfico del Ayuntamiento de Bermeo

El patrón de tráfico del Ayuntamiento de Bermeo refleja los consumos totales de los gastos de telecomunicaciones durante los años 2009 y 2010 (sin IVA). Así mismo, se adjuntan facturas detalladas de junio de 2010 y febrero de 2011.

2009-2010 Telekomunikazio gastuak BEZ gabe

	<u>2009</u>	<u>2010</u>
Urtarrila	8.375,23	8.695,04
Otsaila	8.478,81	9.024,08
Martia	8.811,38	9.231,56
Apirila	8.326,54	9.117,54
Maiatza	9.130,25	9.241,23
Ekaina	8.737,86	9.886,30
Uztaila	9.148,03	8.691,53
Abuztua	8.204,82	8.050,28
Iraila	8.654,24	8.629,25
Urria	9.154,57	8.799,22
Azaroa	8.937,66	8.852,38
Abendua	8.639,99	9.010,52
Guztira	106.608,37	107.228,95



2011-02 Telekomunikazio datuak

Finkoa		Deiak	Minutuak	Zenbatekoa €
	Metropolitanas	2663	74 h 35m 1s	349,92
	Provinciales	1507	25h 57m 17s	203,85
	Interprovinciales	294	7h 58m 33s	87,21
	A moviles	3758	56h 27m 33s	2.017,59
Guztira				2.658,57

Mobilak		Deiak	Minutuak	Zenbatekoa €
	Nacional otros operadores	2188	72h 40m 15s	1.058,05
	Nacional moviles	1524	41h 05m 20s	653,97
	Nacional buzon	10	07m 35s	0,00
	Modulo numeros propios	241	5h 54m 06s	46,77
	Modulo Numerosmovistar	244	8h 28m 15s	89,13
		Kopurua		Zenbatekoa €
	Mensajes movistar	253		53,77
	Mensajes operadores nacionales	176		26,40
	Mensajes cortos especiales	2		0,30
	Accesos contenidos premium	2		2,06
	Mensajes cortos	170		25,50
	Mensajes multimedia	4	181,15Kb	3,15
	Servicio internet	100	11.745.500,58Kb	97,36
	Cuotas			225,20
Guztira				2.281,66

Datuak		Kopurua		Zenbatekoa €
	Solucion Net-LAN + 6 sedes	6		1.896,93
	Banda ancha + IP FIJA 2 MB	3		283,50
	Banda ancha 2 MB	2		226,49
	Banda ancha 20 MB	1		187,77
	ADSL Maxima TP FD	2		191,48
	SIMETRICO 1,5Mbps IP FIJA	2		274,57
	Banda ancha 12Mbps	4		145,42
Guztira				3.206,16



Linea analogikoak		Deiak	Minutuak	Zenbatekoa €
	Metropolitanas	166	1h 42m 13s	17,82
	Provinciales	158	3h 39m 27s	17,19
	Interprovinciales	39	1h 21 49s	9,52
	A moviles	85	1h 30m 07s	25,51
	Servicios			1.020,63
Guztira				1.090,67

Primarioa				Zenbatekoa €
	Linea acceso Primario RDSI 30			403,65
	Extras			177,89
Guztira				581,54

Guztira	9.818,60
----------------	-----------------



2010-06 Telekomunikazio datuak

Finkoa		Deiak	Minutuak	Zenbatekoa €
	Metropolitanas	3166,00	80h 31m 48s	424,03
	Provinciales	1790,00	74h 54m 0s	224,23
	Interprovinciales	312,00	11h 7m 48s	74,49
	A moviles	4861,00	181h 3m 0s	2352,44
Guztira				3.075,19

Mobilak		Deiak	Minutuak	Zenbatekoa €
	Nacional otros operadores	2592	82h 37m 50s	1.194,18
	Nacional moviles	1231	38h 35m 48s	516,77
	Nacional buzon	77	24m 39s	0,00
	Modulo numeros propios	518	6h 00m 35s	119,74
	Modulo Numerosmovistar	239	7h 20m 45s	123,64
		Kopurua		Zenbatekoa €
	Mensajes movistar	427		64,05
	Mensajes operadores nacionales	439		65,85
	Mensajes cortos especiales	6		0,90
	Accesos contenidos premiun	6		10,12
	Mensajes cortos	116		14,10
	Mensajes multimedia	4	47,77Kb	4,00
	Servicio internet	119	11.200.415,12Kb	81,40
	Cuotas			427,34
Guztira				2.622,09

Datuak		Kopurua	Zenbatekoa €
	Solucion Net-LAN + 6 sedes	6	1.932,39
	Banda ancha + IP finkoa 2 MB	3	288,40
	Banda ancha 2 Mbps	3	230,41
	Banda ancha 20 MB	1	114,31
	ADSL Maxima TP FD	2	197,94
	SIMETRICO 1,5Mbps IP FIJA	2	274,23
	Banda ancha 12 Mbps	4	145,42
Guztira			3.183,10



Linea analogikoak		Deiak	Minutuak	Zenbatekoa €
	Metropolitanas	297	4h 40m 48s	33,00
	Provinciales	160	3h 27m 0s	18,19
	Interprovinciales	36	0h 21m 36s	5,04
	A moviles	119	2h 6m 36s	36,05
	Servicios			1.156,40
Guztira				1.248,68

Primarioa				Zenbatekoa €
	Linea acceso Primario RDSI 30			403,65
	Extras			177,89
Guztira				581,54

Guztira	10.710,60
----------------	------------------



ANEXO II: Edificios y Ubicaciones integradas en la red de fibra óptica del Ayuntamiento de Bermeo

Edificio	Calle y Nº
Udaletxea	Arana Goiri tar Sabinen enp.
Ekonomia, Urigintza, Zerbitzu eta Udaltzaingoa sailak	Intxausti, 2
Gizarte Ongizatea	Areiltza, 4
Udal azoka, artxiboa eta Behargintza	Zubiaur tar Kepa, 26-28
ATB saila eta Berh@z	Ertzilla, 6-8
Joxe Miel Barandiaran liburutegia	Lamera, z/g
Gizarte eta Kultura Etxea	Aurrekoetxea, 27
Jose Antonio Egia Musika Eskola	Irakaskintza,z/g
Beruala	Andra Mari, 22



ANEXO III: Edificios y Ubicaciones NO integrados en la red fibra óptica del Ayuntamiento de Bermeo

Edificio	Calle y Nº
Lanbide Hastapena	Atalde z/g
Landabaso biltegia	Landabaso poligonoa A
Sancti Spiritus zaharren egoitza	Tonpoi Bidea, z/g
Kirol Patronatua	Arene Auzoa. z/g
Bake Epaitegia	Askatasun Bidea, 27
Jose Done Ikastetxea	Zubiaur tar Kepa, 72
Villa Eustasia	Zubiaur tar Kepa, 40
Erreten lamera	Zubiaur tar Kepa, 1
San Frantzisko herri eskolak	Atalde z/g
Haur eskola	Askatasun Bidea 23



ANEXO IV: Relación de equipamiento del Ayuntamiento de Bermeo

Marca y Modelo y software	Ubicación	Características técnicas
1 Alcatel OmniPCX Entepresi (OXE 6.2)	ATB SAILA ETA BERHAZ BULEGOA Ertzilla kalea 6-8	1 acceso primario, 4 accesos básicos RDSI, 8 accesos analógicos, 16 extensiones analógicas, 150 licencias para terminales IP, dos consolas de operadora 4059 y mensajería vocal 4645. Dispone de programa de gestión –tarificación Omnivista 4760.
1 Media Gateway	Sancti Spiritus zaharren egoitza Tonpoi bidea, z/g	4 acceso básicos RDSI, 4 ext digitales y 16 ext. Analógicas.
150 Alcatel IPTouch 4018	En todos los edificios integrados en la red de telefonía IP	



ANEXO V: Planos despliegue de F.O. Detalles zanja a ejecutar.



ANEXO VI: Características mínimas de los accesos de internet de Banda Ancha.

Numero de accesos	Características de los accesos	Servicio que proporciona
1	Simétrico de 6Mbs	Acceso a servidor web e intranet
1	Banda ancha 50Mbs IP fija	Servicio de datos para la red de fibra óptica (110 usuarios)
1	Solución de red privada virtual (RPV) para conexión de 6 edificios con sede principal en el edificio de Ertzilla 6	Integración de 6 edificios en la red de telefonía IP del ayuntamiento.
6	Banda ancha de 5Mbs en edificios conectados a la RPV	Servicio de datos para los edificios incluidos en la RPV
5	Banda ancha con IP Fija 5Mbs	Banda Ancha con acceso remoto a la red del ayuntamiento
5	Banda Ancha 5Mbs	Banda ancha para diversos servicios

