

INFORME ANUAL CORRESPONDIENTE AL AÑO 2010 DE CONSUMOS DE ABASTECIMIENTO DE
AGUA EN EL CAMPUS LAGOAS MARCOSENDE DE VIGO.



ANTONIO GARCÍA ÁLVAREZ

UNIDAD TÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD DE VIGO

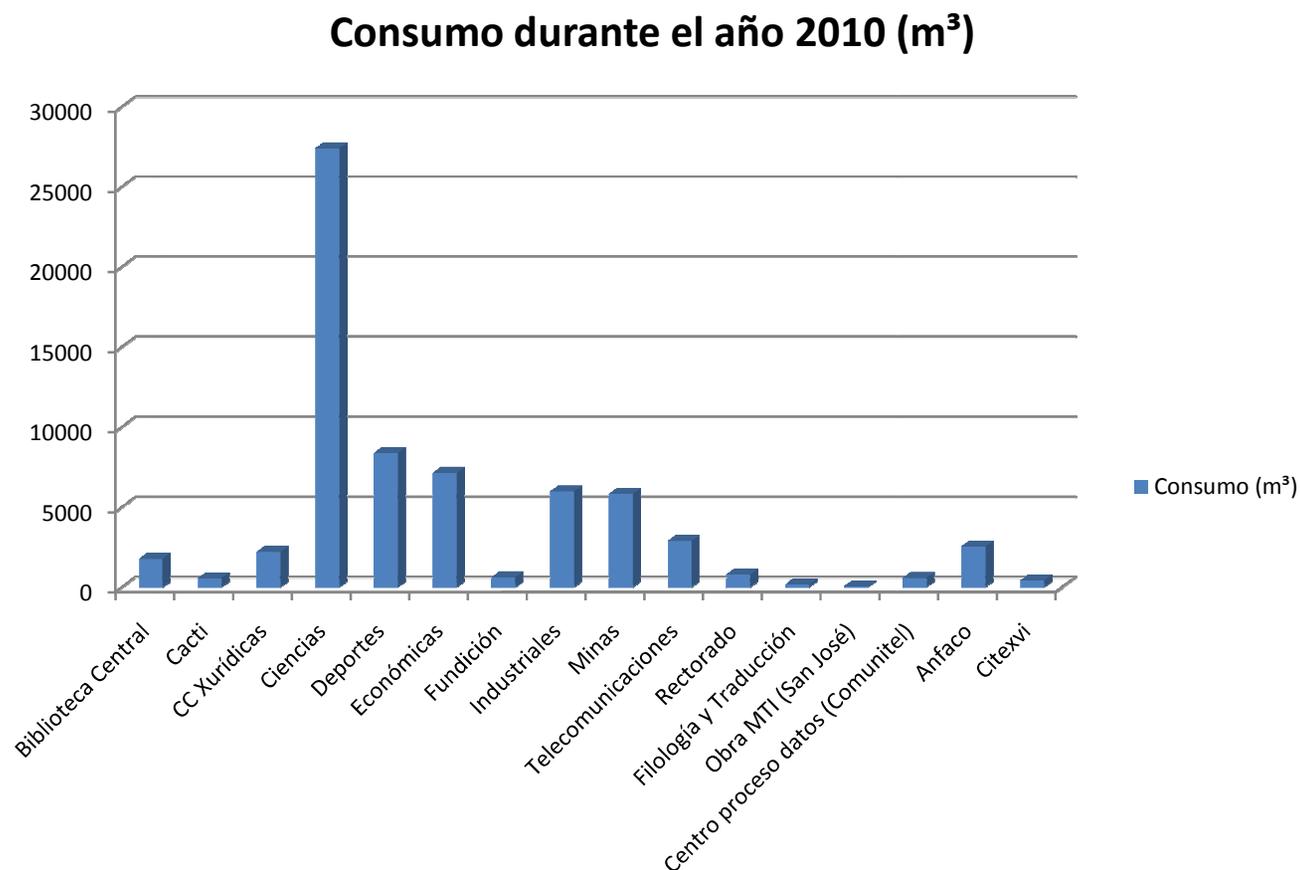
Vigo, a 12 de Enero de 2011.

Informe del consumo de abastecimiento de agua durante el año 2010 en el Campus Universitario de Vigo

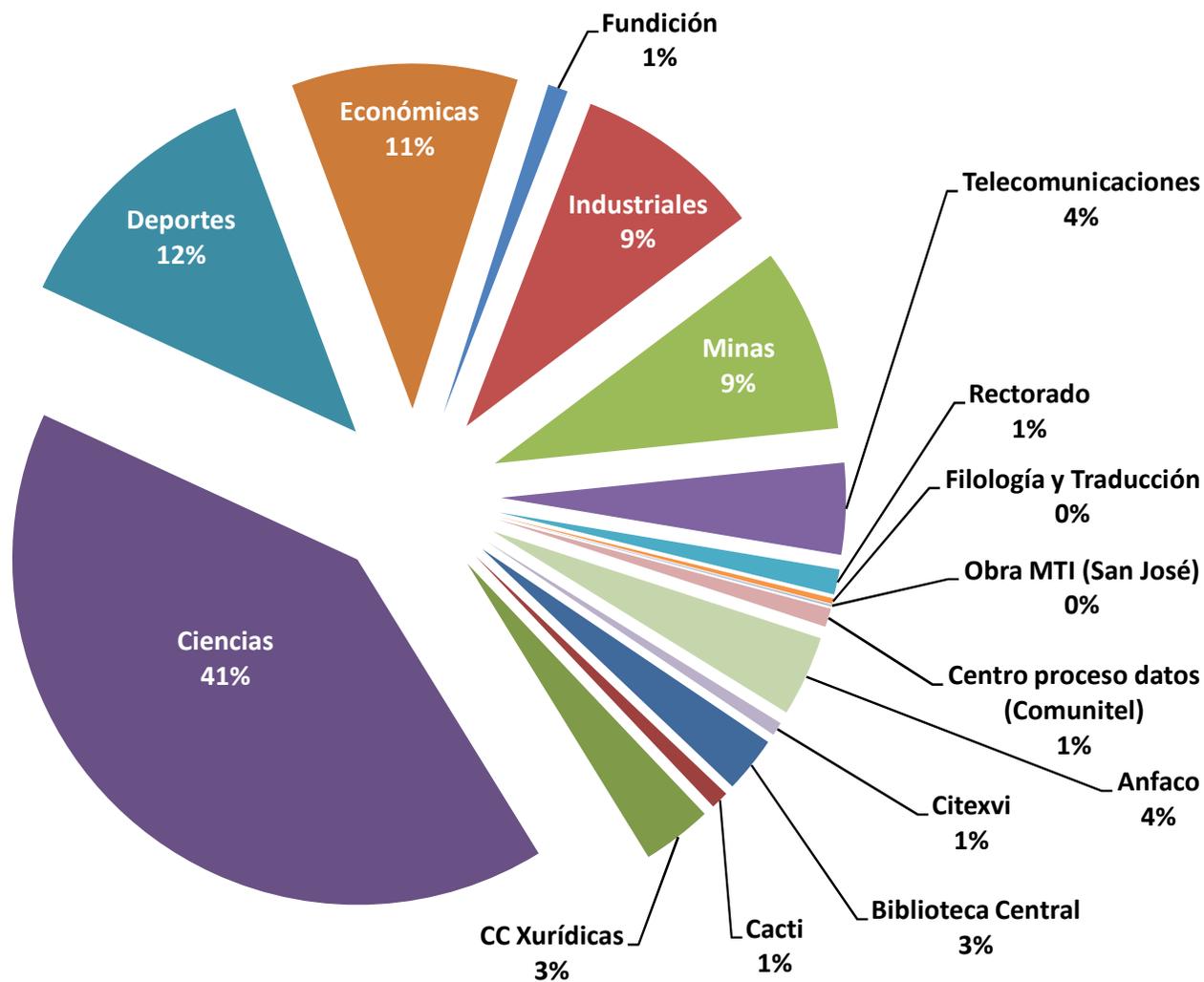
1. Relación del consumo de agua por edificio respecto a la totalidad de consumos
2. Relación del consumo de agua vs Superficie del edificio
3. Consumos de agua por meses según facturas vs Consumo de agua según contadores
4. Importes de facturas de Aqualia por meses
5. Hechos destacados respecto al consumo de agua durante este año
6. Consumo individual por edificio y comparativa con años anteriores

1. Relación del consumo de agua por edificio respecto a la totalidad de consumos

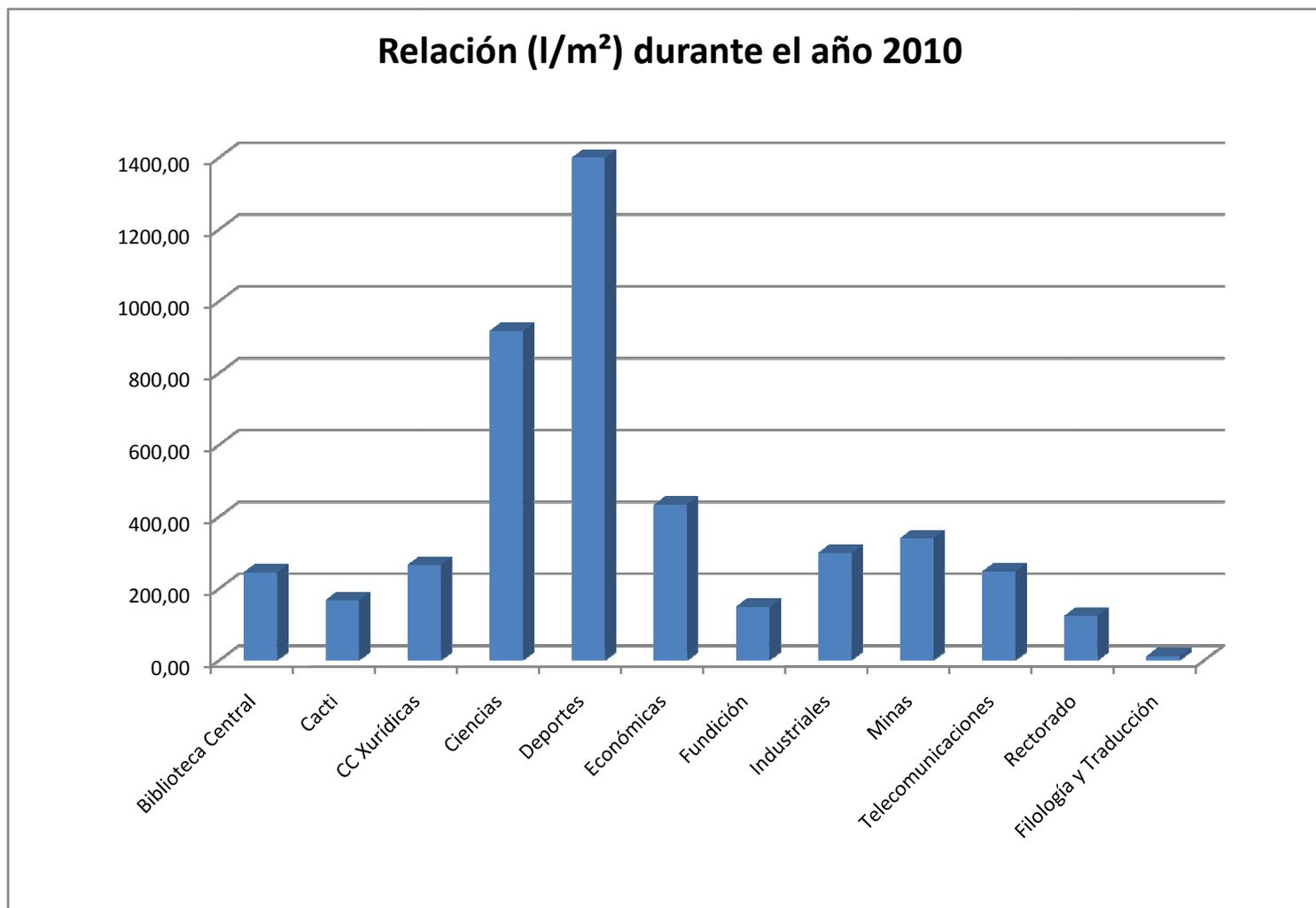
	Consumo (m ³)
Biblioteca Central	1776,264
Cacti	565,979
CC Xurídicas	2207,99
Ciencias	27404,82
Deportes	8384,27
Económicas	7147,30
Fundición	625,02
Industriales	5978,69
Minas	5823,32
Telecomunicaciones	2883,39
Rectorado	797,94
Filología y Traducción	173,38
Obra MTI (San José)	54,74
Centro proceso datos (Comunitel)	576,462
Anfaco	2547,70
Citexvi	431,17



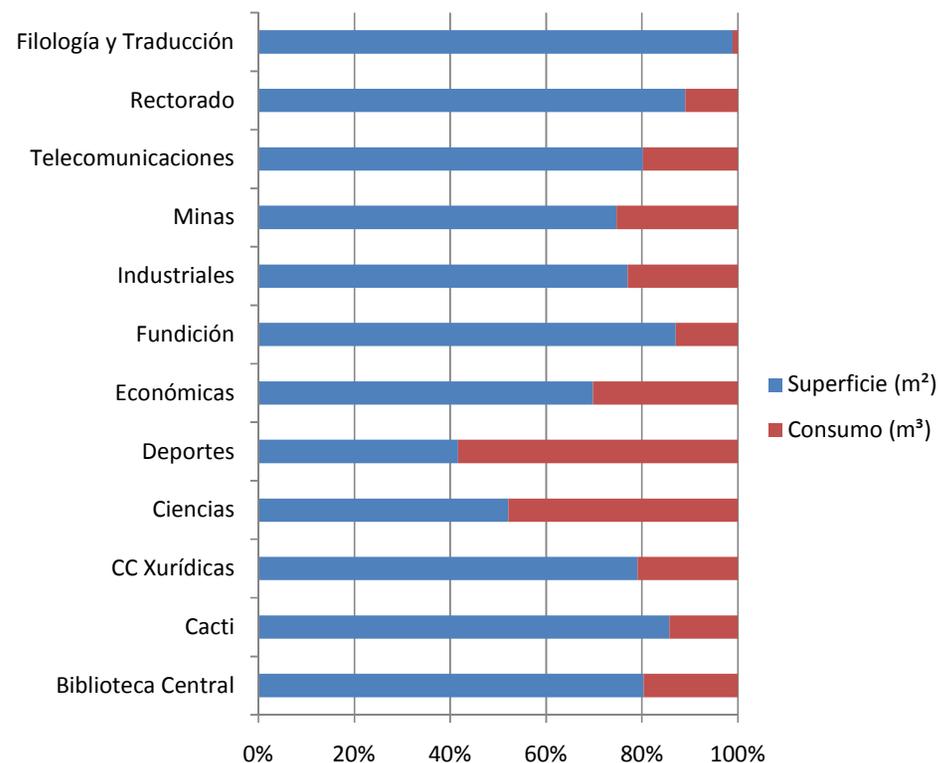
Consumo de agua durante el año 2010 por edificios respecto a la totalidad de consumos (m³)



2. Relación del consumo de agua vs Superficie del edificio

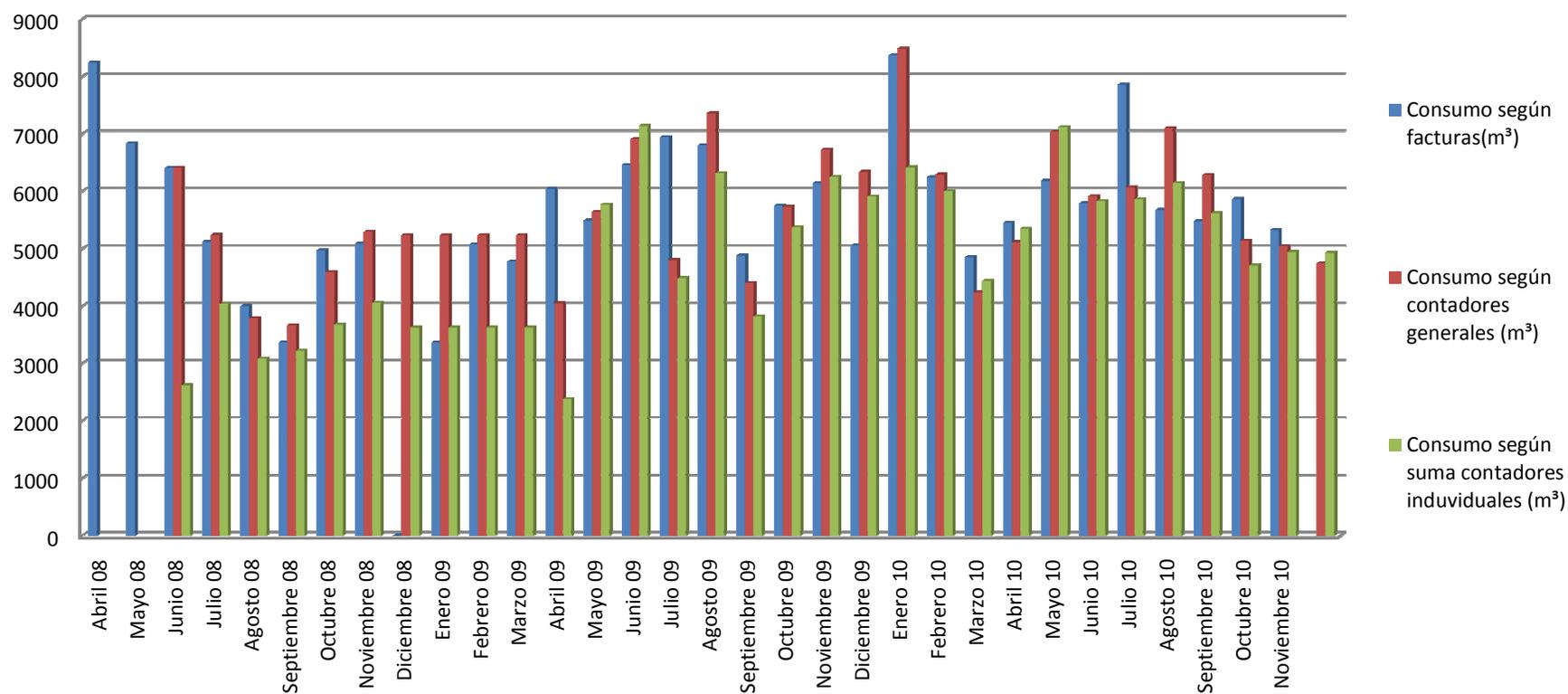


	Superficie (m ²)	Consumo (m ³)	Relación (l/m ²)
Biblioteca Central	7268,96	1776,26	244,36
Cacti	3389,93	565,98	166,96
CC Xurídicas	8328,01	2207,99	265,13
Ciencias	29889,61	27404,82	916,87
Deportes	5993,57	8384,27	1398,88
Económicas	16531,26	7147,30	432,35
Fundición	4202,57	625,02	148,72
Industriales	20052,89	5978,69	298,15
Minas	17157,46	5823,32	339,40
Telecomunicacións	11705,03	2883,39	246,34
Rectorado	6463,16	797,94	123,46
Filología y Traducción	15850	173,38	10,94
Obra MTI (San José)	sin datos	54,74	
Centro proceso datos (Comunitel)		576,46	
Anfaco cci incendios		312,97	
Anfaco abastecimiento		2234,73	
Citexvi		431,17	



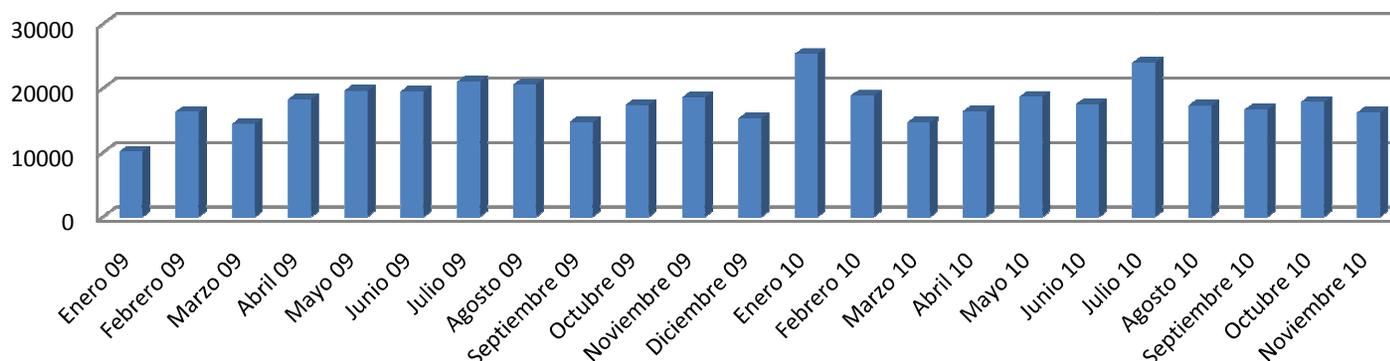
3. Consumos de agua por meses según facturas vs Consumo de agua según contadores

Consumos según contadores vs según facturas (m³)



4. Importes de facturas de Aqualia por meses

Importe facturas Aqualia (€)



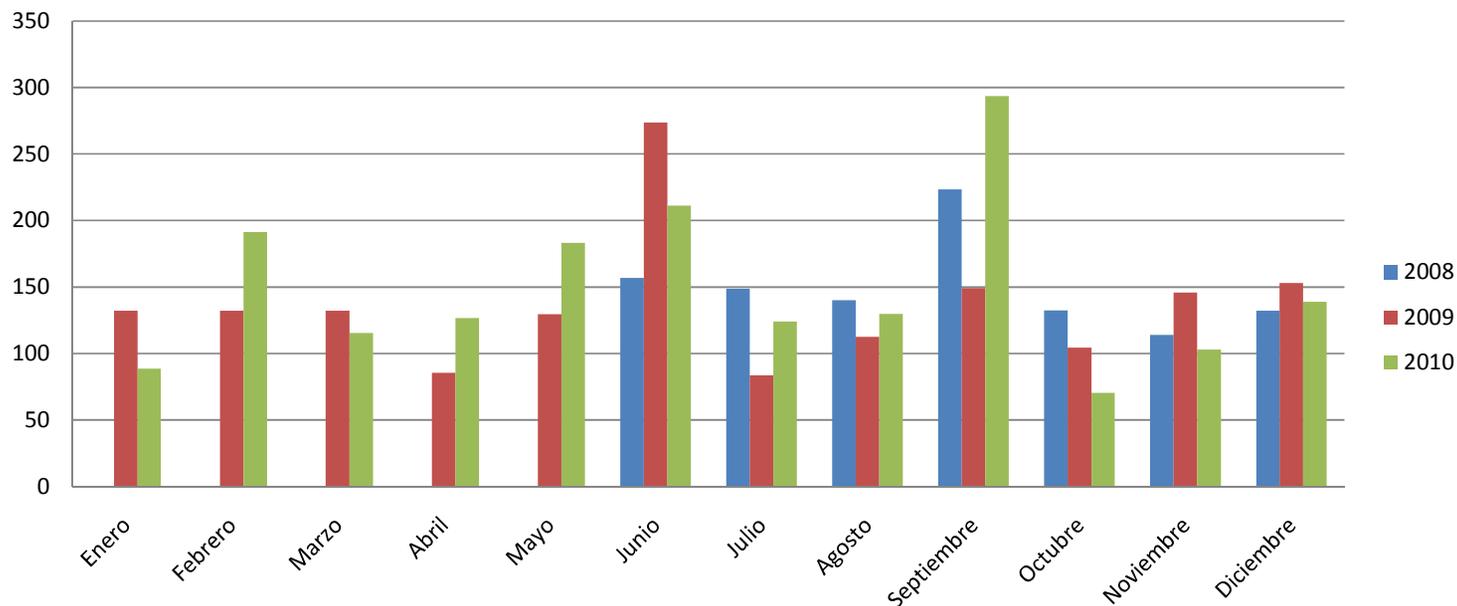
Mes	Enero 10	Febrero 10	Marzo 10	Abril 10	Mayo 10	Junio 10	Julio 10	Agosto 10	Septiembre 10	Octubre 10	Noviembre 10	Diciembre 10
Periodo de factura	15dic - 15 ene	15 ene - 17 feb	17 feb - 15 mar	15 mar - 15 abr	15 abr - 16 may	16 may - 11 jun	11 jun - 16 jul	16 jul - 13 ago	13 ago - 14 sep	14 sep - 15 oct	15 oct - 15 nov	
Consumo según facturas(m³)	8374	6243	4854	5450	6188	5794	7857	5681	5481	5865	5328	
Importe factura (€)	25284,26	18825,83	14646,18	16422,48	18659,14	17465,05	23913,28	17263,96	16652,81	17826,22	16185,29	
Periodo de NUESTRA lectura	22 dic -20 ene	20 ene -24 feb	24 feb -17 mar	17 mar -15 abr	15 abr -19 may	19 may -15 jun	15 jun -14 jul	14 jul -17 ago	17 ago -21 sep	21 sep -18 oct	18 oct -16 nov	16 nov -15 dic
Consumo según contadores generales (m³)	8485,54	6291,11	4240,82	5114,87	7036,76	5916,71	6072,60	7100,37	6282,62	5136,40	5040,97	4744,81
Diferencia medidas consumo entre factura y contadores	1,33%	0,77%	-12,63%	-6,15%	13,72%	2,12%	-22,71%	24,98%	14,63%	-12,42%	-5,39%	
Consumo según suma contadores individuales (m³)	6419,22	6000,89	4439,73	5345,71	7119,00	5833,35	5863,18	6149,39	5618,38	4711,14	4945,55	4932,90
Diferencia medidas consumo entre factura y contadores individuales	-23,34%	-3,88%	-8,53%	-1,91%	15,05%	0,68%	-25,38%	8,24%	2,51%	-19,67%	-7,18%	

5. Hechos destacados respecto al consumo de agua durante este año

- En Enero 2010 existe un consumo excesivo en DEPORTES debido a una fuga, la cual fue subsanada debidamente.
- En Enero 2010 existe un consumo excesivo en el circuito contra incendios de ANFACO debido a una rotura de tubería. La avería fue reparada.
- En Febrero 2010 se cambia el contador de INDUSTRIALES por realizar lecturas erróneas .
- En Marzo 2010 se instala el contador definitivo del edificio MTI, que sustituye al contador de obra.
- Desde Junio 2010 no existe consumo en MTI porque la obra no es accesible. La obra está detenida.
- En Noviembre 2010 se cambia el contador de DEPORTES.
- En Noviembre de 2009 comienza el consumo de CITEXVI. Se instalan dos contadores: uno para abastecimiento contraincendios y otra para agua de consumo.

6. Consumo individual por edificio y comparativa con años anteriores

Consumo contador Biblioteca Central por meses (m³)

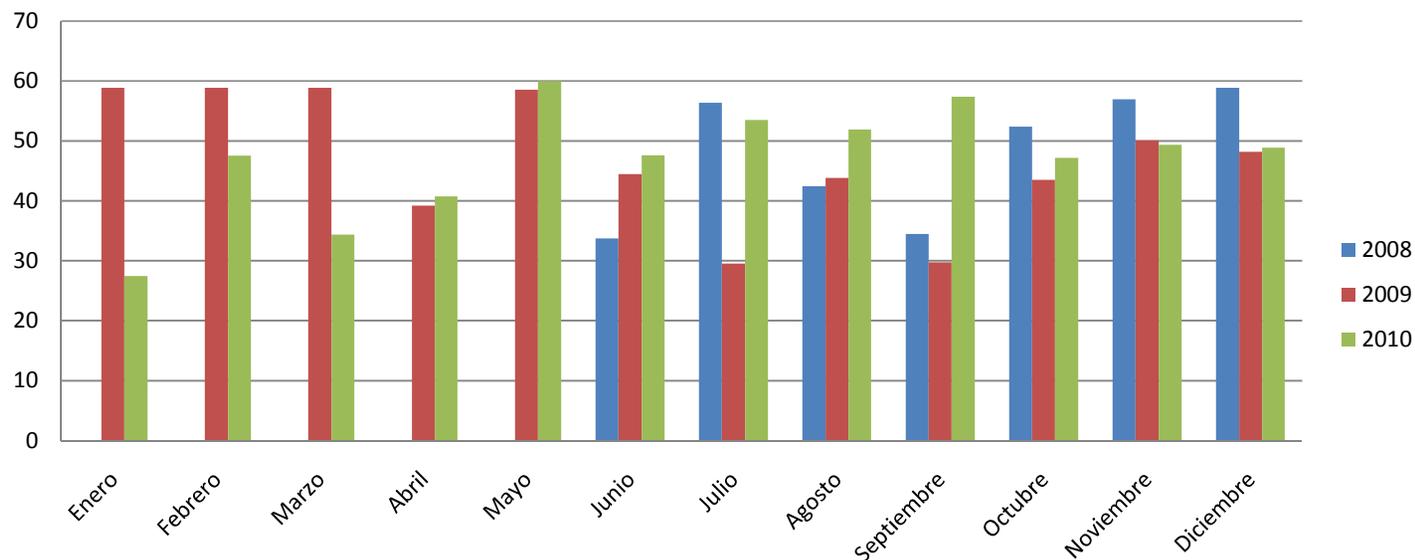


	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2008						156,92	148,83	140,07	223,59	132,38	114,00	132,13
2009	132,13	132,13	132,13	85,43	129,49	273,63	83,50	112,64	149,22	104,37	145,90	153,01
2010	88,71	191,23	115,52	126,81	183,20	211,05	123,95	129,93	293,58	70,46	102,92	138,89
Diferencia	32,86%	44,74%	12,56%	48,44%	41,48%	22,87%	48,44%	15,35%	96,75%	-32,49%	-29,46%	-9,23%

Los consumos que superan el 20% de la media de consumo mensual se señalan en rojo

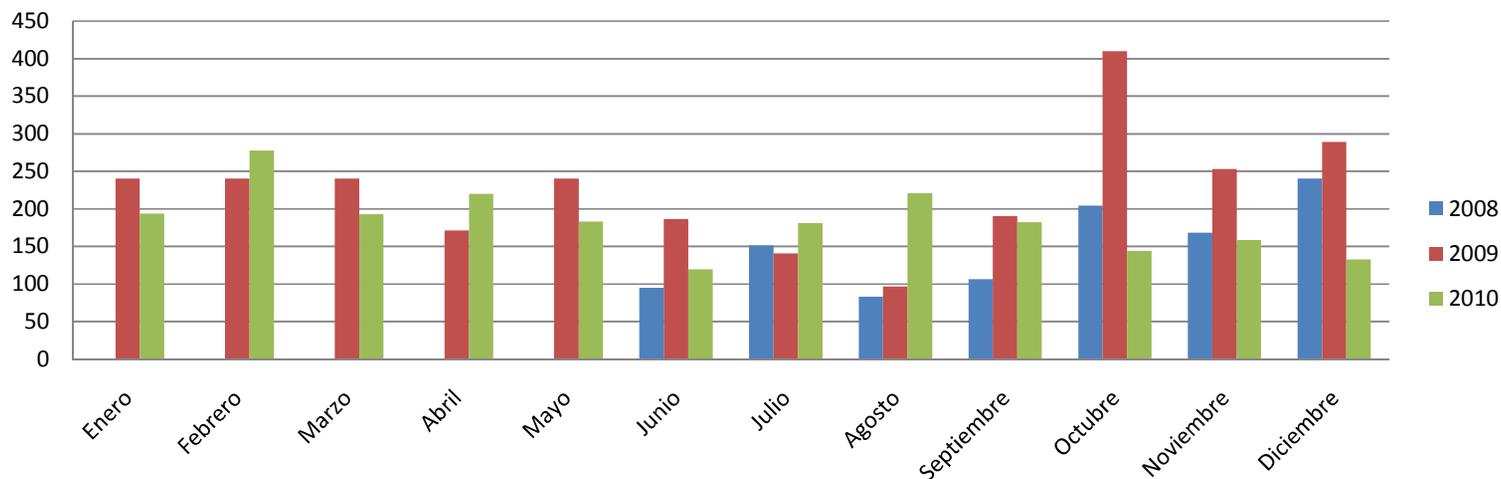
Los consumos mensuales con una diferencia mayor del 15% respecto a otro año en ese mismo mes, se señalan en rojo

Consumo contador CACTI (m³)



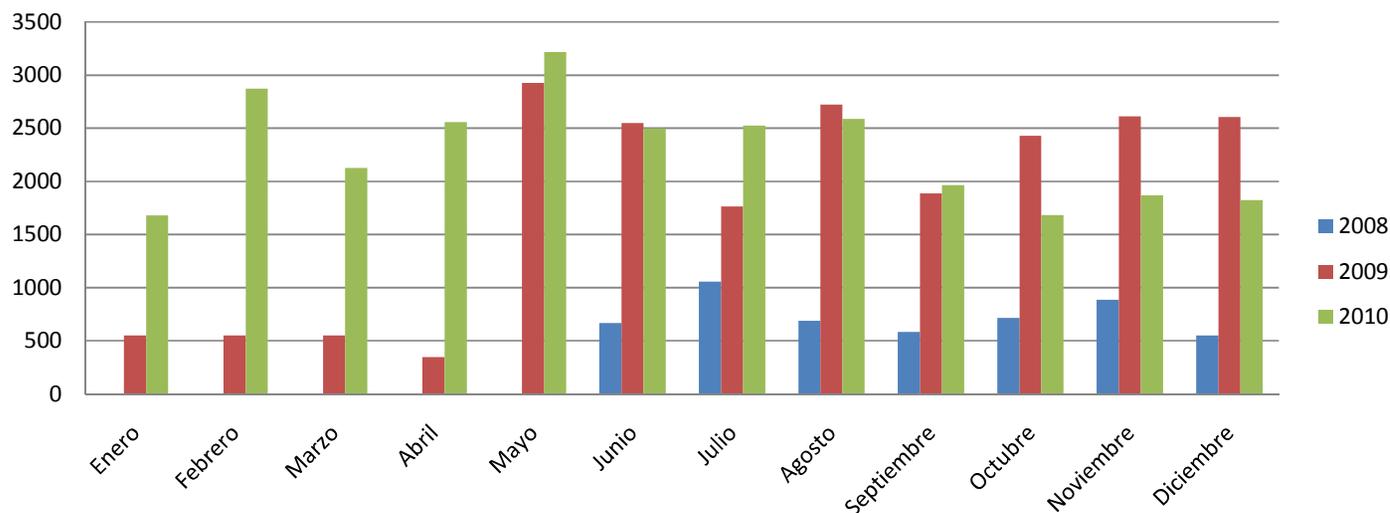
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2008						33,76	56,38	42,44	34,50	52,40	56,96	58,88
2009	58,88	58,88	58,88	39,19	58,59	44,50	29,54	43,83	29,76	43,50	50,09	48,16
2010	27,47	47,55	34,40	40,73	59,97	47,59	53,52	51,91	57,38	47,19	49,38	48,88
Diferencia	53,34%	-19,23%	41,57%	3,94%	2,35%	6,94%	81,17%	18,42%	92,83%	8,49%	-1,42%	1,49%

Consumo contador CC Xurídicas (m³)



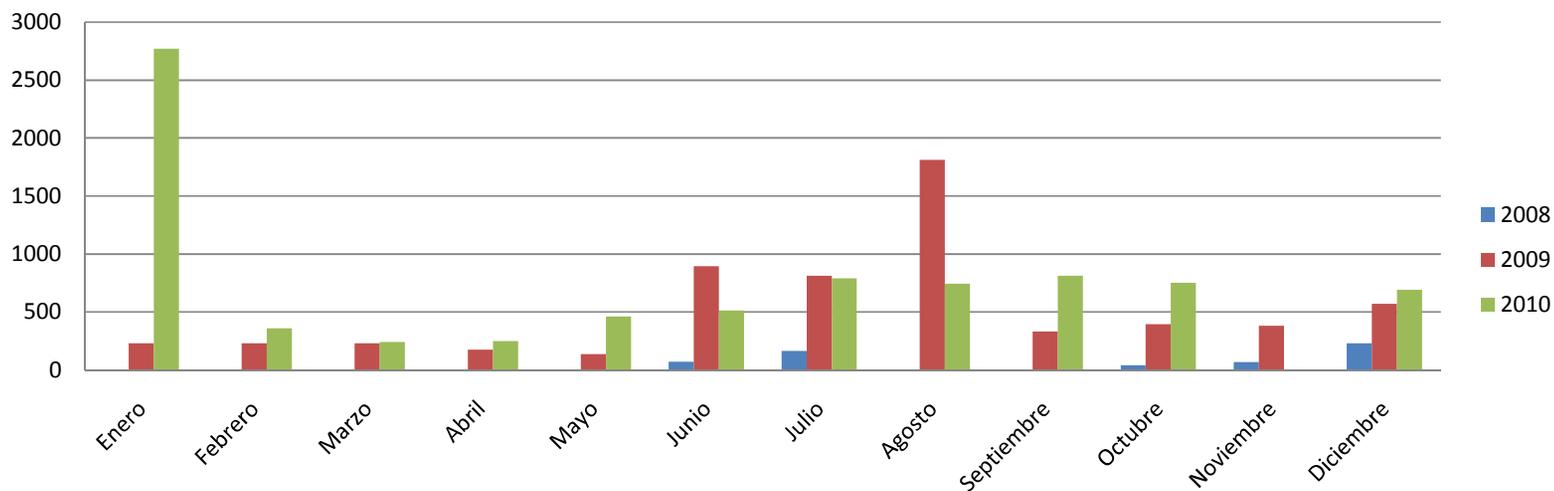
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2008						95,00	151,40	83,42	106,91	204,33	168,48	240,47
2009	240,47	240,47	240,47	171,20	240,57	186,78	140,80	96,86	190,28	409,68	253,12	289,21
2010	194,13	277,64	193,07	220,32	183,05	119,55	181,28	220,96	182,47	144,09	158,66	132,76
Diferencia	19,27%	15,46%	19,71%	28,70%	23,91%	35,99%	28,75%	128,13%	-4,11%	-64,83%	-37,32%	-54,10%

Consumo contador CIENCIAS por meses (m³)



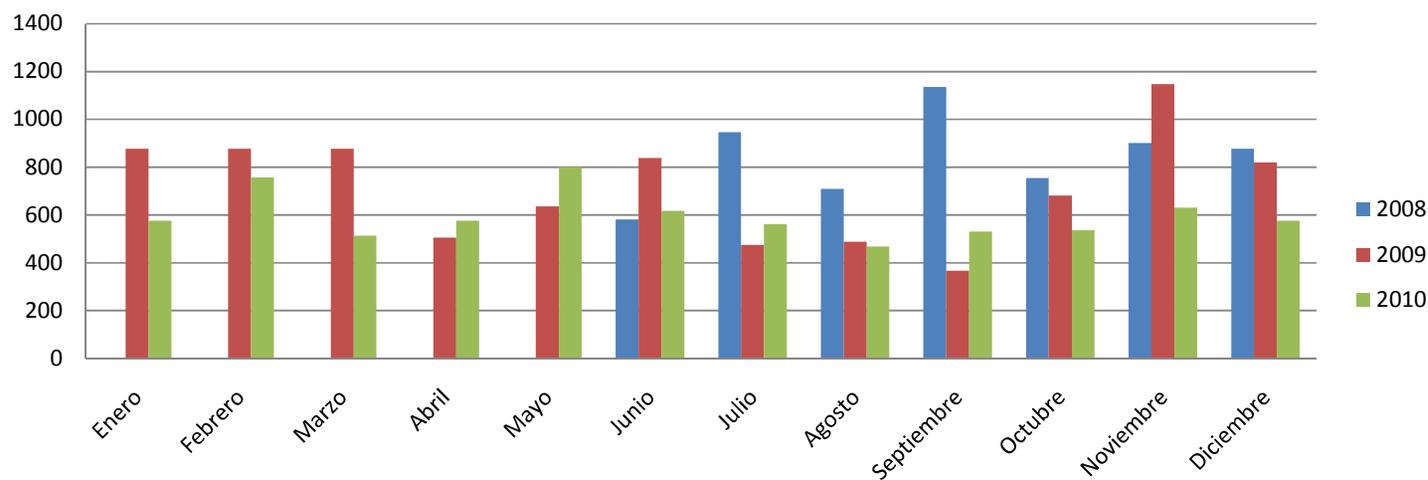
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2008						668,65	1055,08	688,29	582,23	716,00	888,29	548,75
2009	548,75	548,75	548,75	347,36	2926,00	2548,00	1761,85	2722,40	1886,67	2429,52	2609,89	2604,31
2010	1679,68	2873,43	2125,07	2556,04	3214,98	2497,77	2525,25	2588,29	1964,16	1684,45	1871,00	1824,70
Diferencia	206,09%	423,63%	287,26%	635,85%	9,88%	-1,97%	43,33%	-4,93%	4,11%	-30,67%	-28,31%	-29,94%

Consumo contador DEPORTES por meses (m³)



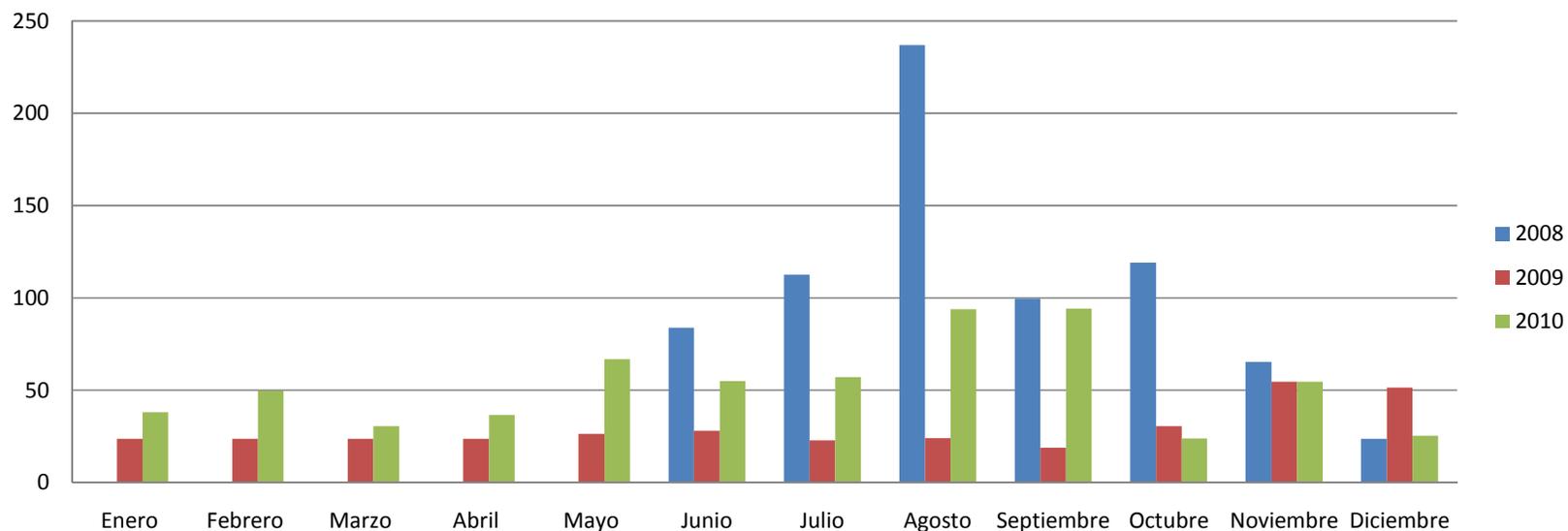
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2008						69,68	163,95	0,00	0,00	42,07	67,74	230,87
2009	230,87	230,87	230,87	176,04	135,62	895,89	812,19	1812,87	330,96	395,07	382,99	570,17
2010	2769,30	358,70	239,07	251,46	459,16	514,74	790,21	744,17	813,70	751,35	0,00	692,42
Diferencia	91,66%	-35,64%	-3,43%	29,99%	70,46%	74,05%	2,78%	143,61%	-59,33%	-47,42%		-17,65%

Consumo contador ECONÓMICAS por meses (m³)



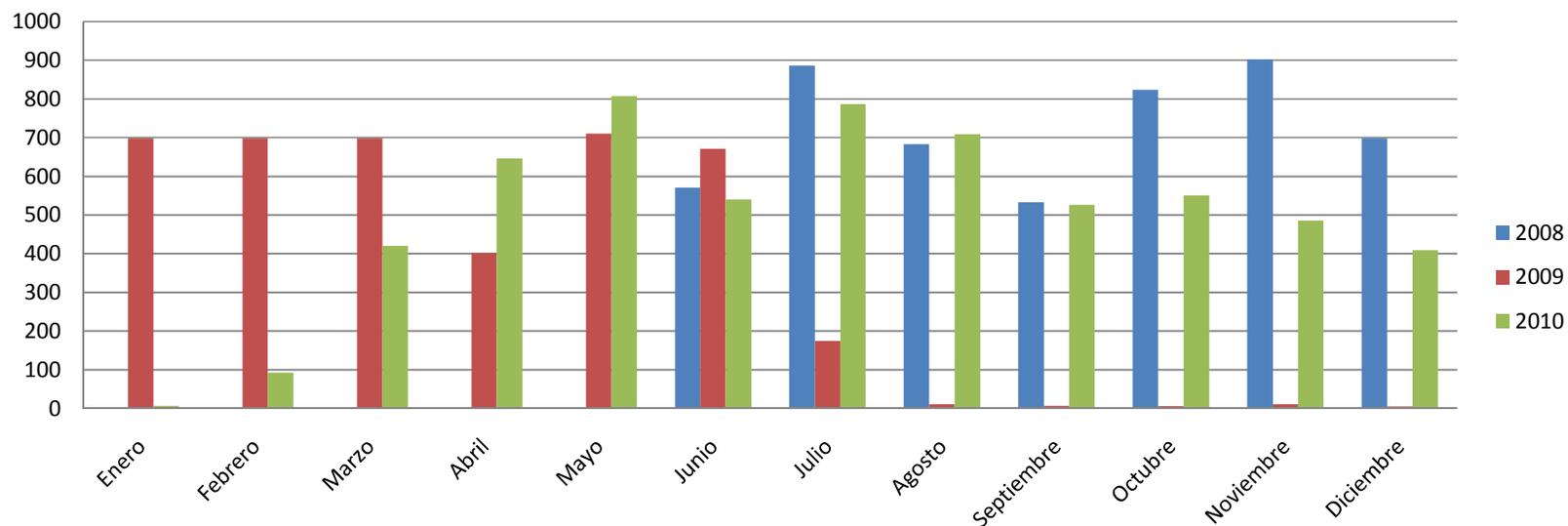
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2008						580,62	946,44	710,50	1136,31	755,04	901,32	878,24
2009	878,24	878,24	878,24	505,65	635,54	839,42	474,91	488,14	366,94	680,78	1146,94	820,00
2010	576,49	757,84	513,59	575,60	801,98	617,25	561,13	468,29	531,27	536,43	631,73	575,70
Diferencia	34,36%	-13,71%	41,52%	13,83%	26,19%	26,47%	18,16%	-4,07%	44,78%	-21,20%	-44,92%	-29,79%

Consumo contador FUNDICIÓN por meses (m³)



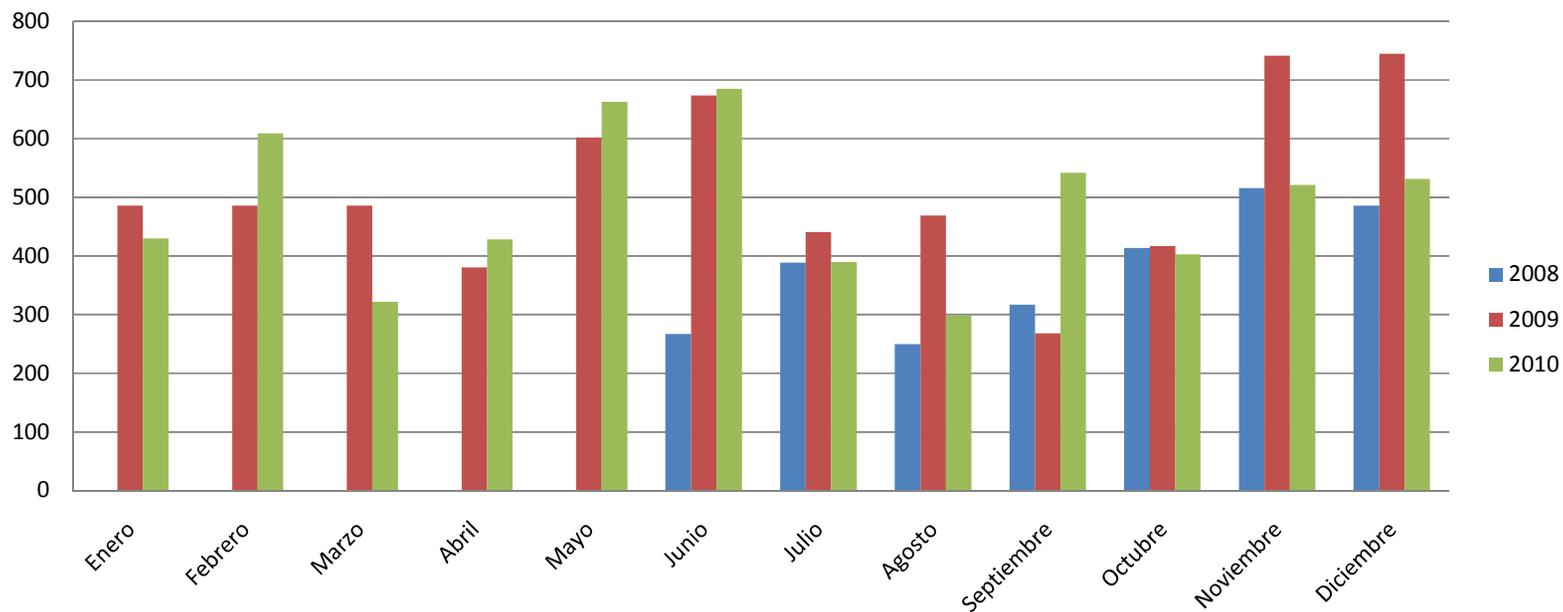
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2008						83,8	112,44	236,99	99,63	119,12	65,14	23,549
2009	23,549	23,549	23,549	23,562	26,306	28,039	22,717	23,979	18,871	30,451	54,466	51,317
2010	38,016	49,621	30,516	36,527	66,739	54,807	57,115	93,746	94,277	23,875	54,473	25,311
Diferencia	61,43%	110,71%	29,58%	55,03%	153,70%	95,47%	151,42%	290,95%	399,59%	-21,60%	0,01%	-50,68%

Consumo contador INDUSTRIALES por meses (m³)



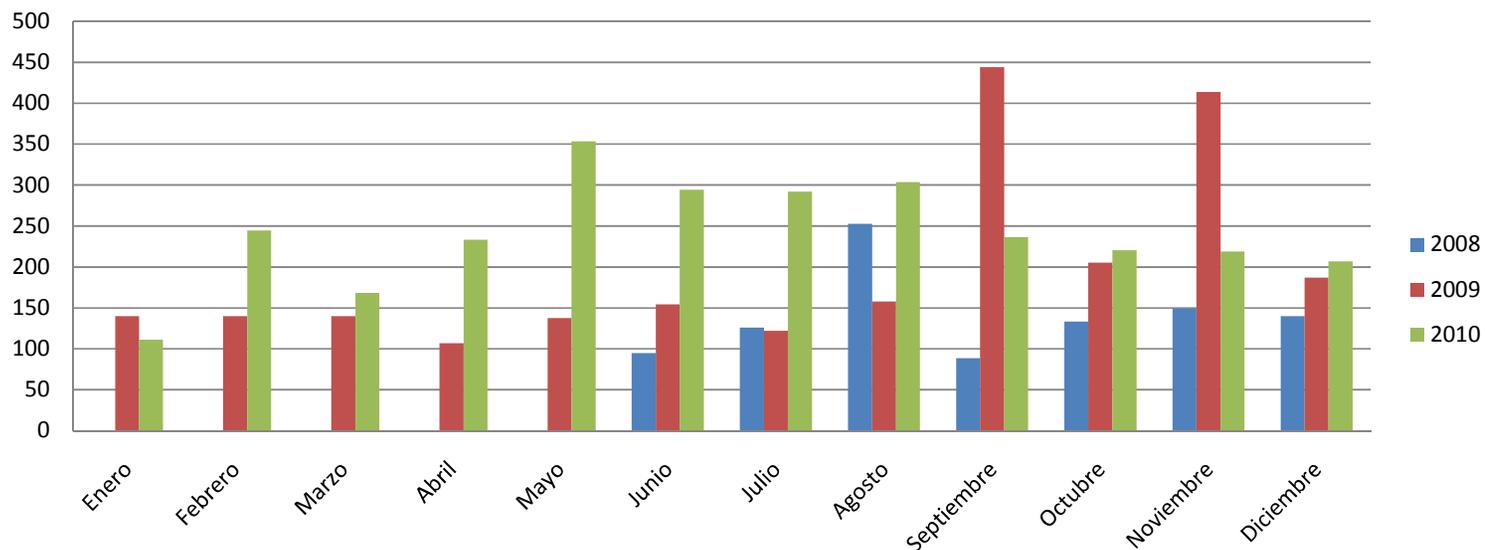
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2008						569,92	886,59	682,6	532,11	823,88	902,91	698,875
2009	698,875	698,875	698,875	401,95	710,06	670,65	174,62	10,67	6,62	5,03	10,85	4,39
2010	6,04	92,5	420,27	645,99	807,21	539,81	786,87	708,7	526,64	550,3	485,47	408,89
Diferencia	-99,14%	-86,76%	-39,86%	60,71%	13,68%	19,51%	350,62%	6541,99%	7855,29%	10840,36%	4374,38%	9214,12%

Consumo contador MINAS por meses (m³)



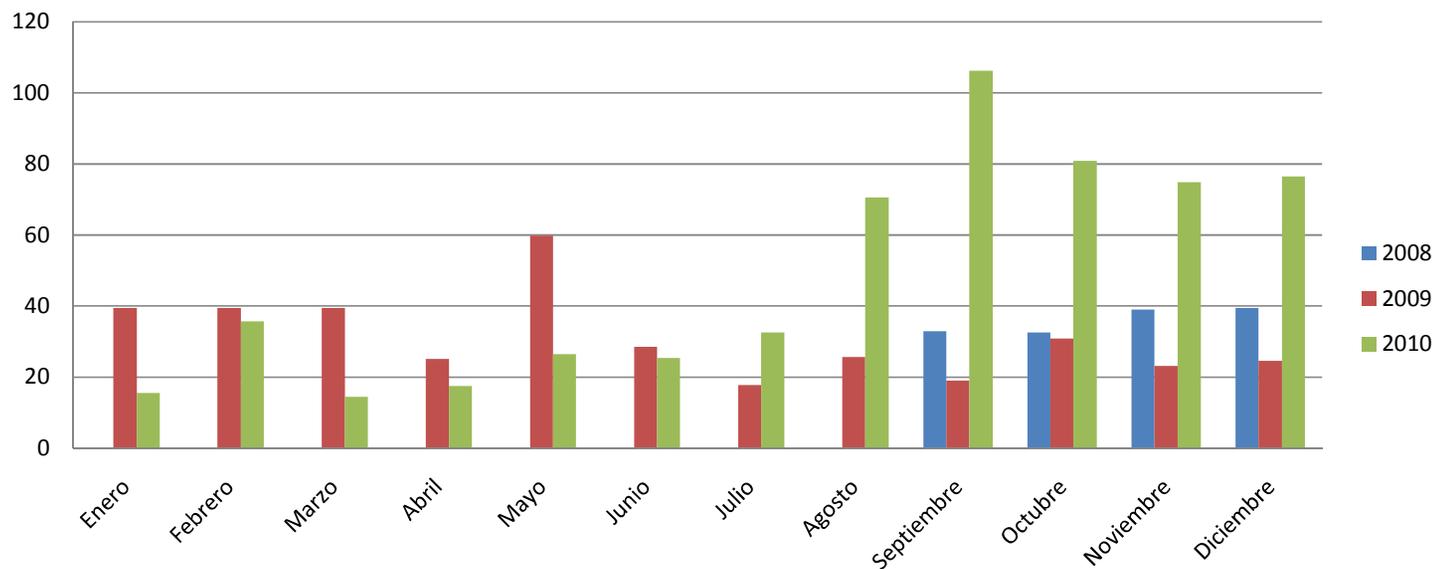
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2008						267	388,89	249,39	316,82	413,54	515,96	485,7725
2009	485,7725	485,7725	485,7725	380,51	601,915	673,235	440,96	469,11	268,39	417,02	741,25	744,97
2010	429,94	609,38	321,88	427,84	662,89	685,24	390,04	299,08	541,87	402,43	521,12	531,61
Diferencia	-11,49%	25,45%	-33,74%	12,44%	10,13%	1,78%	11,55%	36,25%	101,90%	-3,50%	-29,70%	-28,64%

Consumo contador TELECOMUNICACIONES por meses (m³)



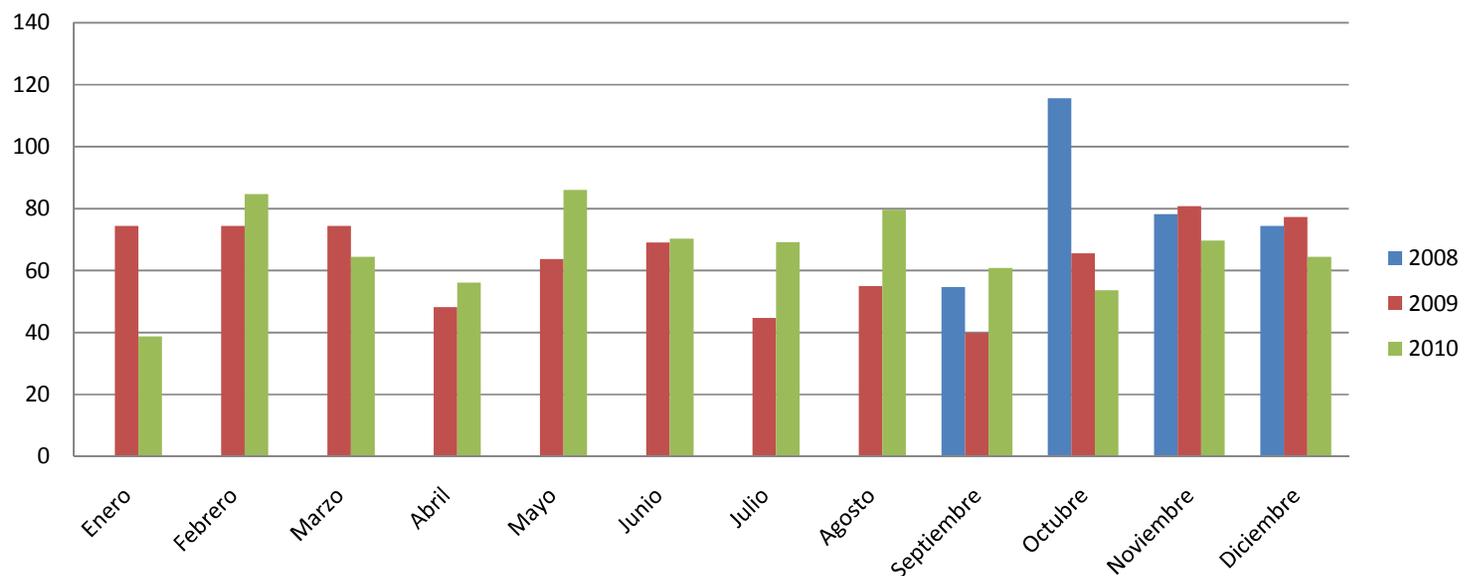
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2008						94,62	125,97	252,65	88,81	133,55	149,18	140,12
2009	140,12	140,12	140,12	107,19	137,96	154,3	122,08	157,89	444,26	205,49	413,6	187,29
2010	111,16	244,53	168,64	233,06	353,36	294,07	292,12	303,77	236,605	220,435	218,9	206,74
Diferencia	20,67%	74,51%	20,35%	117,43%	156,13%	90,58%	139,29%	92,39%	-46,74%	7,27%	-47,07%	10,38%

Consumo contador COMUNITEL por meses (m³)



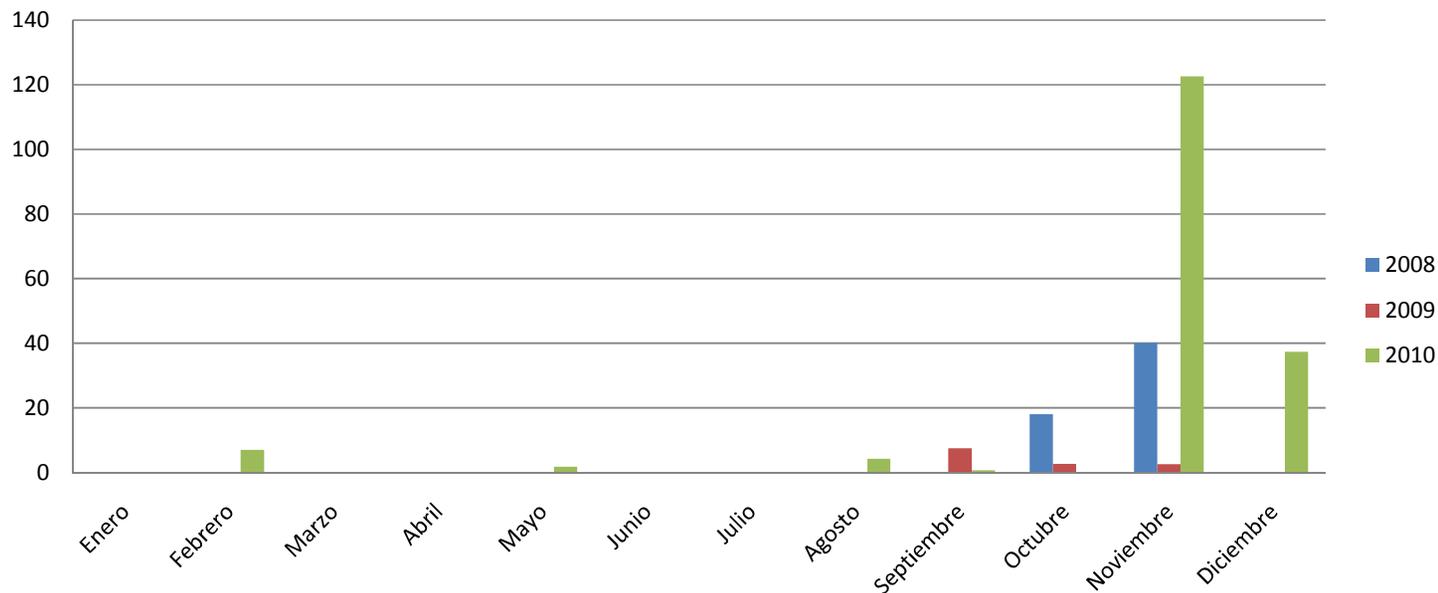
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2008									32,98	32,52	39,02	39,4175
2009	39,4175	39,4175	39,4175	25,141	59,819	28,47	17,82	25,64	19,03	30,833	23,182	24,595
2010	15,467	35,704	14,407	17,522	26,492	25,364	32,5	70,524	106,24	80,93	74,83	76,482
Diferencia	-60,76%	-9,42%	-63,45%	30,31%	55,71%	10,91%	82,38%	175,05%	458,28%	162,48%	222,79%	210,97%

Consumo contador RECTORADO y XERENCIA por meses (m³)



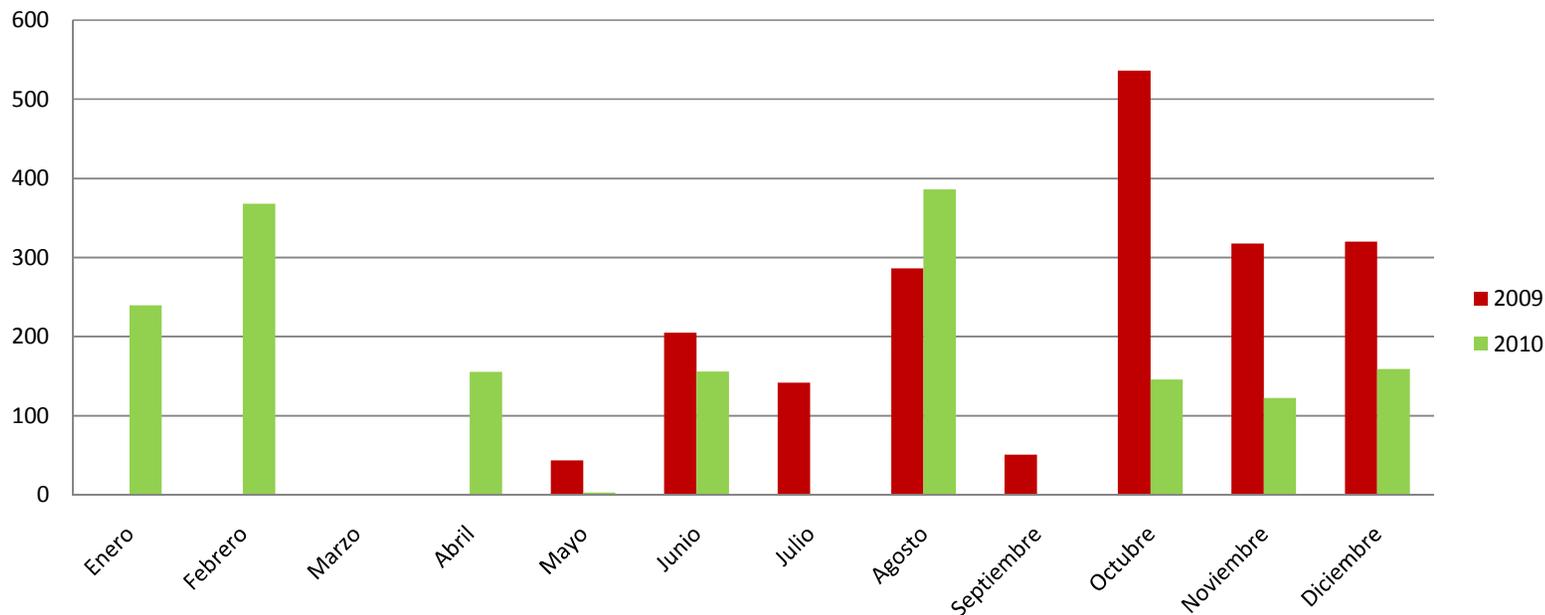
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2008									54,696	115,65	78,256	74,414
2009	74,414	74,414	74,414	48,236	63,816	69,058	44,771	54,939	39,948	65,566	80,767	77,264
2010	38,77	84,755	64,452	56,096	85,96	70,335	69,195	79,702	60,864	53,641	69,71	64,459
Diferencia	47,90%	13,90%	13,39%	16,29%	34,70%	1,85%	54,55%	45,07%	52,36%	-18,19%	-13,69%	-16,57%

Consumo contador FILOLOGÍA por meses (m³)



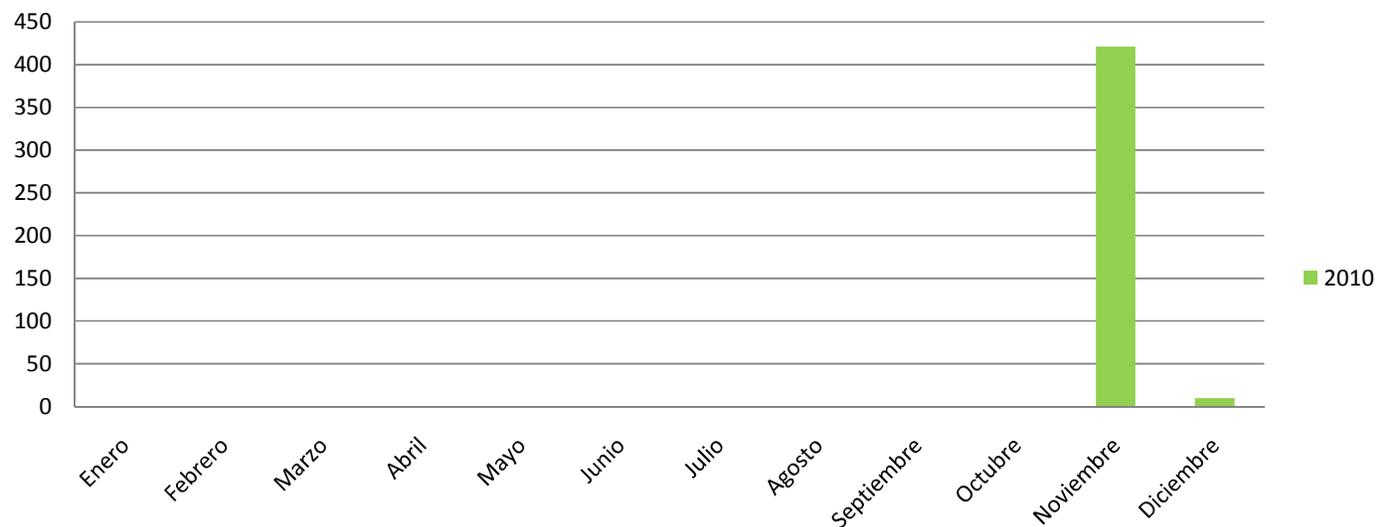
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2008										17,99	40,08	0,00
2009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	2,66	2,46	0,00
2010	0,00	6,99	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	4,17	0,63	0,00	122,56	37,32
Diferencia									-91,63%	-100,00%	4886,00%	

Consumo contador ANFACO por meses (m³)



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2009					43,56	205,15	141,75	286,29	50,79	535,94	317,71	320,00
2010	239,41	368,04	0,00	155,59	3,08	155,78	0,00	386,14	0,63	145,55	122,56	158,95
Diferencia					92,94%	24,07%	-100,00%	34,88%	-98,76%	-72,84%	-61,42%	-50,33%

Consumo contador CITEXVI por meses (m³)



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2010											421,39	9,78