

Ruta para el mes de ...					CONFIRMADO
Cód.	USUARIO	PUNTO DE TOMA	DN	Modelo	
2	2190 ZEANURI	Barazar	50	HELIX 5000	0
3	2372 ZEANURI	BARRIOS ORTUZAR-SOLOETA-EMALDI	100	MAG 8000	0
4	2373 ZEANURI	ALTZUSTA	80	MAG 8000	0
5	5161 CONTROL CABB	ENTRADA BERETXIKORTA	100	MAG 8000	0
6	5162 CONTROL CABB	SALIDA BBO. PAGONABARRA	100	MAG 8000	0
7	5149 CONTROL CABB	ENTRADA ORTUZAR (antiguo 2302)	100	HELIX 4000	0
8	2323 ZEANURI	ZEANURI - SALIDA ORTUZAR	125	SENSUS	0
9	2151 AREATZA	Depósito N°-1 Salida	100	HELIX 4000	0
10	5154 CONTROL CABB	AREATZA - ALTAMIRA	125	HELIX 4000	0
11	2186 AREATZA	Bombeo a Barrio de Uparan	80	MAG 8000	0
13	5146 CONTROL CABB	BBO BILDOSOLA 2144	150	HELIX 3000	0
17	2143 ARANTZAZU	Depósito Regulador	50	HELIX 4000I	0
18	5113 CONTROL CABB	Bombeo Igorre	80	MAG 8000	0
22	2142 IGORRE	Depósito Regulador	100	HELIX 4000I	0
24	5176 CONTROL CABB	ENTRADA DEPÓSITO UGARANA	100	HELIX 4000	0
25	2381 DIMA	DIMA_UGARANA BOMBEO	100	MAG 8000	0
26	2382 DIMA	DIMA_UGARANA PUEBLO	80	HELIX 4000I	0
35	2153 GALDAKAO	Erietxeta N°-2 Bombeo	100	HELIX 5000	0
36	2152 GALDAKAO	Erietxeta N°-1 Depósito	100	HELIX 4000	0
37	2073 BASAURI	Artunduaga Poligono Industrial Lapatza	100	HELIX 4000	0
38	1013 SIDENOR ACEROS ESPECIALES, S.L.	Venta alta-San Vicente	150	MAG 8000	0
41	2124 ZAMUDIO	Depósito de Larros N°-1	200	HELIX 4000	0
42	2125 ZAMUDIO	Depósito de Larros N°-2	50	HELIX 4000I	0
43	2215 MUNGIA	Artebakarra	50	HELIX 4000	0
45	5133 CONTROL CABB	ZABALONDO ENTRADA	300	MAG 8000	0
46	5134 CONTROL CABB	ZABALONDO SALIDA	300	MAG 8000	0
52	2367 ABANTO	SALIDA LA ESPERANZA	150	MAG 8000	0
53	5144 CONTROL CABB	BOMBEO LA ESPERANZA	200	MAG 8000	0
54	2003 ABANTO	Depósito del Preventorio	200	HELIX 4000	0
55	5085 CONTROL DE	Aspiración bombeo Preventorio	250	HELIX 4000	0
57	2156 VALLE DE TRAPAGA	La Arboleda	100	MAG 8000	0
58	2391 ABANTO ZIERBENA	ABANTO ZIERBENA_EL CERRILLO	50	OCTAVE	0
59	2158 VALLE DE TRAPAGA	DERIVACIÓN a Barrionuevo	40	SENSUS	0
61	2307 TRAPAGA	ESCONTRILLA DERECHA 1	65	MEISTREAM	0
62	2308 TRAPAGA	ESCONTRILLA IZQUIERDA 2	65	MEISTREAM	0
63	5060 CONTROL BOMBEO	La Arboleda Bombeo	100	MAG 8000	0
65	2187 BARAKALDO	Kareaga	100	HELIX 4000	0
68	2017 BARAKALDO	El Regato	100	MAG 8000	0
70	5026 GENERAL DEPOSITOS DE	RONTEGI: Rontegi-Arriagas	500	MAG 8000	0
71	5027 GENERAL DE	RONTEGI: Arriaga-Dptos de Rontegi	500	MAG 8000	0
72	5169 BARAKALDO	ENT. RONTEGI COLA RED_TOT 1 (+)	400	MAG 8000	0
73	5170 BARAKALDO	SAL. RONTEGI COLA RED_TOT 2 (-)	400	MAG 8000	0
74	2374 BARAKALDO	RONTEGI_ENTRADA	400	MAG 8000	0
75	2375 BARAKALDO	BY PASS RONTEGI	300	MAG 8000	0
80	2027 BILBAO	Alonsotegi	80	HELIX 4000	0
83	2115 ALONSOTEGI	P-32	150	HELIX 4000	0
84	4173 GUÉÑES	SALIDA PRESA NOCEDAL	350	MAG 8000	0
85	4174 ALONSOTEGI	PRESA NOCEDAL - ALONSOTEGI	200	MAG 8000	0
86	2309 GUÉÑES	LINAZA DE ALONSOTEGI	50	WP DYNAMIC	0
88	5089 CONTROL DE	Ramal zabalgarbi (P-20)	200	HELIX 4000	0
89	1062 ZABALGARBI,S.A.	ZABALGARBI, S.A.	200	WOLTEX	0
90	1072 GARBIKER, A.B.,S.A.	GARBIKER, A.B.,S.A.	65	MAG 8000	0
91	1070 HOSPITAL DE BASURTO	P-16	150	HELIX 4000	0
92	2031 BILBAO	P-16B	500	COSMOS 2	0
93	2030 BILBAO	P-16A	500	MAG 8000	0
94	5010 BILBAO	P-16 Bombeo	500	COSMOS 2	0
95	2102 BILBAO	P-10 Bombeo	200	HELIX 4000	0
98	5143 CONTROL CABB	ENTRADA AURREKOLANDA	150	MAG 8000	0
99	5181 CONTROL CABB	SALIDA GENERAL AURREKOLANDA	100	MAG 8000	0

	Cód.	USUARIO	PUNTO DE TOMA	DN	Modelo
100	2394	SONDIKA	SONDIKA_AURREKOLANDA (CASERIOS)	80	MAG 8000
101	5173	CONTROL CABB	IMPULSIÓN BBO. ARTXANDA	200	MAG 8000
105	2203	BILBAO	Dpto de Artxanda N°2 Bombeo	200	HELIX 4000
106	5073	CONTROL DE BILBAO Y	Zamudio(Galbarriatu) y Sondika	150	HELIX 4000
107	2026	BILBAO	El Bokete N°-2-Rekako	500	COSMOS 2
108	2025	BILBAO	El Bokete N°-1-Rekako	500	HELIX 4000
110	2010	ARRIGORRIAGA	Ollargan	80	MAG 8000
111	5153	CONTROL CABB	OLLARGAN-BOKETE MARGEN DERECHA	1200	SIEMENS
114	2008	ARRIGORRIAGA	Depósito de Landarraga	150	MAG 8000
115	4011	BILBAO	Presa de Zollo(R.P)	150	MAG 8000
117	2504	UGAO-MIRAVALLS	GOIKIRI BAJO	150	HELIX 4000
118	2806	ARRANKUDIAGA	Bentarkorreka Poligono Bakiola	150	HELIX 3000
119	2512	UGAO-MIRAVALLS	Depósito de Gokiri Alto	150	HELIX 5000
122	2316	ZEBERIO	UDIARRAGA	100	ACTARIS
123	2149	ARRIGORRIAGA	Depósito de Bentarkorreka	150	HELIX 4000
124	2077	ARRIGORRIAGA	Martiatu	150	HELIX 4000
125	5065	GENERAL DE	Bentarkorreka-Ugao-Miravalles	150	HELIX 4000
126	2540	UGAO-MIRAVALLS	Markio	50	HELIX 4000
127	2064	ZARATAMO	Poligono Industrial Barrondo	50	HELIX 4000
132	2012	ARRIGORRIAGA	Atxukarro Poligono Industrial	150	HELIX 4000
134	2022	BASAUURI	Depósito de Basozelai N°-2	150	HELIX 4000
138	2020	BASAUURI	Depósito de Basozelai N°-1	400	HELIX 4000
136	2175	BASAUURI	Depósito de Basozelai N°3Directa	100	MAG 8000
137	1018	EDESA INDUSTRIAL, S.L.	Arkotxa	150	HELIX 4000
141	5038	GENERAL DE	Pradera-Fabrelec	250	MAG 8000
142	2036	GALDAKAO	Arkotxa	300	MAG 8000
143	5036	GENERAL DE	E.R.T.	400	MAG 8000
144	2062	ZARATAMO	Arkotxa	80	MAG 8000
145	1035	COCA-COLA NORBEGA S.A.	Arkotxa	100	MAG 8000
146	2322	GALDAKAO	GUTURRIBAI	50	MAG 8000
147	5062	GENERAL DE	Galdakao-Erretxeta	200	HELIX 4000
150	2318	GALDAKAO	Salida depósito P.Attracciones	100	HELIX 5000
151	2343	GALDAKAO	SALIDA P.ATRACCIONES	50	HELIX 4000
152	2344	ETXEBARRI	SALIDA P.ATRACCIONES	50	HELIX 4000
153	2034	ETXEBARRI	Impulsión	200	HELIX 4000
154	2033	BILBAO	Santa Ana	150	BOPP-REUTHER
155	1022	LAMINACION DE BANDAS	El Bokete	250	HELIX 4000
156	2061	SESTAO	Ballonti	300	MAG 8000
157	2264	PORTUGALETE	Poligono Nervión	100	MAG 8000
158	2380	ORTUELLA	POLIGONO BALLONTI	100	MAG 8000
159	5135	CONTROL CABB	BALLONTI-NUOVO SESTAO	400	HELIX 4000
160	2047	ORTUELLA	Depósito del Barracón N°-1	200	HELIX 4000
161	2001	ABANTO	Las Carreras	100	MAG 8000
162	5185	CONTROL CABB	CESIÓN ABANTO A CABB TOT1	150	MAG 8000
163	2399	ABANTO	BOMBO MURRIETA TOT2	150	MAG 8000
164	5186	CONTROL CABB	BBO MURRIETA A ENKARTERRI	150	HELIX 4000
167	2294	ZIERBENA	MURRIETA	100	MAG 8000
175	5070	GENERAL DE	Iberdrola-Bahía Bizkaia	150	MAG 8000
176	1060	IBERDROLA	Toma de Emergencia	150	HELIX 4000
181	1020	IBERDUERO(TERMICA)	Mamariga	150	MAG 8000
189	2053	PORTUGALETE	Sestao Repélega	150	HELIX 3000
195	5101	CONTROL	URIPETAS	100	HELIX 4000
196	5152	CONTROL CABB	URIPETAS - GOIHERRI	100	MAG 8000
202	2147	LEIOA	Kurkudi N°-3 Artea	250	HELIX 4000
203	2106	LEIOA	Kurkudi N°2	50	HELIX 5000
204	2319	GETXO	SALIDA KURKUDI GETXO	500	MAG 8000
205	5126	GETXO	ENTRADA DEPÓSITO KURKUDI	500	MAG 8000
206	2336	LEIOA	PARQUE CIENTÍFICO	80	MAG 8000
207	2104	LEIOA	Kurkudi N°-1	100	HELIX 5000
208	2265	GETXO	Larrañazubi	50	MAG 8000
209	2199	BERANGO	Larrañazubi	50	HELIX 4000
212	5031	GENERAL DEPOSITO DE	Ganbe en Larragoti	400	MAG 8000
213	5030	GENERAL DEPOSITO DE	Kukutxas en Larragoti	400	MAG 8000
214	5002	SOPELANA	Bombeo de Larragoti	300	MAG 8000
215	2503	GENERAL DEPOSITO DE	Ganbe-Lemoiz	300	HELIX 4000

						CONTINUA
	Cód	USUARIO	PUNTO DE TOMA	DN	Modelo	
216	2507	URDULIZ	Dpto de Ganbe Nuevo	100	HELIX 4000	0
217	2508	BARRIKA	Depósito de Ganbe	100	HELIX 4000	0
223	2531	LEMOIZ	Gatika	50	HELIX 4000	0
226	2511	PLENTZIA	Abanico Urbanización	100	HELIX 4000	0
230	2533	GORLIZ	Depósito de Goikomendi	65	HELIX 4000	0
231	2532	PLENTZIA	Depósito de Goikomendi	65	HELIX 4000	0
232	2524	LEMOIZ	Berreagas	150	HELIX 4000	0
233	5078	CONTROL DE	Control Gorliz Landatas	200	MAG 8000	0
234	2518	GORLIZ	Depósito de Landatas Nº-2	200	MAG 8000	0
236	2392	BAKIO	BOMBEO URKITXI ASPIRACIÓN	50	HELIX 4000I	0
237	4114	BAKIO	BAKIO_SAN PELAIO_BURGOA	50	OCTAVE	0
238	4115	BAKIO	BAKIO_SAN PELAIO_BOMBEO URKITXI	50	WAI	0
239	5184	CONTROL CABB	SALIDA SAN PELAIO	40	OCTAVE	0
240	5137	CONTROL CABB	BBO MARKAIDA IMPULSIÓN	250	HELIX 4000	0
241	1044	DOW-CHEMICAL Nº-2	Conducción Arriaga-Kurkudi	40	OCTAVE	0
243	2340	ABADIÑO	BOMBEO MENDIOLA	50	HELIX 4000I	0
244	2341	ABADIÑO	SALIDA DEPÓSITO MUNTZARAZ	150	HELIX 4000	0
245	5140	CONTROL CABB	ENTRADA DEPÓSITO MUNTZARAZ	125	MAG 5100	0
246	2342	ABADIÑO	ENTRADA GOXENCIA	100	MAG 5100	0
247	2363	ABADIÑO	DE ATXONDO_POLIGONO ARTIA	100	OCTAVE	0
248	2364	ATXONDO	DE ABADIÑO_POLIGONO ARTIA	100	OCTAVE	0
251	2311	ATXONDO	AXPE	50	HELIX 4000I	0
252	2312	ATXONDO	AGARRE BEKOA	50	HELIX 4000I	0
254	2164	DURANGO	Dpto de Bñafio-Larrinagatxu	40	OCTAVE	0
260	2252	ELORRIO	Dpto. de San Lorenzo	50	HELIX 4000	0
261	2253	ELORRIO	SALIDA ARGINETAS	150	MAG 3100	0
262	5195	CONTROL CABB	ENTRADA ARGINETAS	150	MAG 8000	0
265	2210	IURRETA	Depósito de Artaza	50	HELIX 4000	0
268	5122	CONTROL CABB	TORRE LEJARZA	350	MAG 3100	0
269	5123	CONTROL CABB	ETXANO a Mañaria-Izurtza	100	OCTAVE	0
270	5174	CONTROL CABB	IMPULSIÓN BBO. ETXANO	300	MAG 8000	0
271	5096	CONTROL DE	MARKUE	80	HELIX 4000	0
272	2162	IZURTZA	Depósito de La Cantera	100	MAG 8000	0
276	4088	BOMBEO HARROBIA 1	CAPTACIÓN HARROBIA	250	MAG 3100	0
277	4089	BOMBEO HARROBIA 2	CAPTACIÓN HARROBIA	200	MAG 5100	0
278	2170	ZALDIBAR	SALIDA Depósito de Urkitxe	100	HELIX 4000	0
279	5177	CONTROL CABB	ENTRADA DEPÓSITO URKITXE	100	MAG 8000	0
281	2182	ZALDIBAR	Goiherri	40	OCTAVE	0
293		BERRIATUA	CESIÓN ONDARROA HARIZPE	40	OCTAVE	0
295		BERRIATUA	BERRIATUA-Dpto. Ataun	50	HELIX 4000	0
296		CONTROL	Control Mendexa-Berriatua	65	HELIX 4000	0
297		CONTROL CABB	MENDEXA_ENTRADA ATAUN DE ARDIKEI	100	OCTAVE	0
299	5165	CONTROL CABB	MENDEXA_BOMBEO DE ARDIKEI A ATAUN_TOT1	80	MAG 8000	0
300	5166	CONTROL CABB	MENDEXA_ENTRADA ARDIKEI DE ATAUN_TOT2	80	MAG 8000	0
301		MENDEXA	MENDEXA - Lea Goikoa	50	HELIX 4000I	0
302		MENDEXA	ARDIKEI SALIDA	80	HELIX 5000	0
303		MENDEXA	BOMBEO IPIDEI - ARDIKEI	125	KROHNE	0
304		AMOROTO	BOMBEO A Balsa ZULUETA	250	MAG 8000	0
305		AMOROTO	RECIRCULACIÓN Balsa ZULUETA	50	OCTAVE	0
307		LEKEITIO	LEKEITIO-Dpto. Kostatza	200	MAG 8000	0
308	4096	AMOROTO	ETAP SANTA BARBARA_BOMBEO KORTESIERRA	80	HELIX 4000	0
309	4203	AMOROTO	ENTRADA TELLERIA DE KORTESIERRA	50	MAG 8000	0
310	4097	AMOROTO	ETAP SANTA BARBARA_BOMBEO BABOLIÑA	80	ABB	0
311	4103	ISPASTER	CAPTACIÓN BOMBEO ARGIN	125	KROHNE	0
312	4204	ISPASTER	ECOLÓGICO CAPTACIÓN ARGIN	100	OCTAVE	0
313	4104	ISPASTER	CAPTACIÓN ABOITIZ_ISPASTER	100	KROHNE	0
314	5136	AULESTI	ENTRADA A DEPOSITO ETAP ZUBERO	100	HELIX 4000	0
315	2285	AULESTI	ZUBERO-MALATZ	80	HELIX 4000	0
316	2275	AULESTI	ETAP Zubero - Aulesti	65	HELIX 4000I	0
317	4166	AULESTI	BOMBEO EMERGENCIA MUXO	100	MAG 8000	0
318	4167	AULESTI	BOMBEO ORTZERIA	80	OCTAVE	0
320	2287	MUNITIBAR	Depósito OKIS - Salida	50	HELIX 4000	0
321	4095	GIZABURUAGA	ETAP TELLERIA_SONDEO OKAMINA	80	HELIX 4000	0
322	2234	ETXEBARRIA	Toma Nº 1 DR Municipal	80	HELIX 4000	0
323	2235	ETXEBARRIA	Toma Nº 2 DR Poligono	80	HELIX 4000	0
324	2236	ETXEBARRIA	Toma Nº 3 IZ Municipal	80	HELIX 4000	0

4 de 8

						CANTIDAD
Cód	USUARIO	PUNTO DE TOMA	DN	Modelo		
410	2118 PORTUGALETE	Depósito N°-2 Toma Directa	150	MAG 8000	0	
411	1024 NERVACERO(PORTUGTE)	Depósito de Portugalete	200	MAG 8000	0	
412	2051 PORTUGALETE	Depósito N°-1	250	MAG 8000	0	
413	2056 SANTURTZI	Cementerio	250	HELIX 4000	0	
414	5138 CONTROL CABB	LA FLORIDA - MAMARIGA	300	MAG 8000	0	
415	2255 PORTUGALETE	Dpto. N°3 - Eroski	300	MAG 8000	0	
416	2015 BARAKALDO	Cruces Toma N°-2 Basatxu	50	OCTAVE	0	
417	5005 GENERAL DEPOSITO DE	Basatxu-Depuradora de Cruces	300	MAG 8000	0	
418	5157 CONTROL CABB	ENTRADA BASATXU	300	MAG 8000	0	
420	5039 GENERAL DE	Sefantiro-Rontealde	250	HELIX 4000	0	
421	5020 CAUDALIMETRO	Ugarte-Ballontti N°-2	1100	A-500	0	
422	2054 VALLE DE TRAPAGA	Depósitos de Ugarte	300	MAG 8000	0	
423	2078 BARAKALDO	Depósitos de Ugarte	50	HELIX 5000	0	
424	5019 CAUDALIMETRO	ENTRADA Depósitos de Ugarte	1300	ULTRASONIDOS	0	
425	2105 LEIOA	Earle	200	HELIX 4000	0	
426	1002 AGRA S.A	Depósito de Gaztelueta	150	MAG 8000	0	
427	2039 GETXO	Depósito de Gaztelueta N°-1	400	HELIX 4000	0	
428	2041 LEIOA	Depósito de Gaztelueta N°-1	300	HELIX 4000	0	
429	2086 GETXO	Depósito de Gaztelueta N°-2	250	HELIX 4000	0	
430	1019 FAES	Depósito de Gaztelueta	80	HELIX 4000	0	
431	2134 LEIOA	Depósito de Gaztelueta N°-3	150	HELIX 4000I	0	
432	2100 LEIOA	Depósito de Gaztelueta N°-2	200	HELIX 4000	0	
14	2361 ARTEA	ELEZKANO PUEBLO	80	HELIX 4000I	1	
15	2362 ARTEA	ELEZKANO POLIGONO	80	HELIX 4000	1	
16	5119 CONTROL CABB	COND. ARRATIA - ELEZKANO	150	SENSUS	1	
19	2245 IGORRE	Toma del Garbigune	80	MAG 8000	1	
21	2145 IGORRE	Válvula Reguladora de Presión	150	COSMOS 2	1	
27	2849 DIMA	Poligono	100	HELIX 4000	1	
28	2246 LEMOA	Entrada Depósito REKALDE	100	HELIX 4000	1	
29	2551 BEDIA	Depuradora de Venta Alta	150	MAG 8000	1	
30	2413 GALDAKAO	LEKUE	200	MAG 8000	1	
32	5098 General de	Usánsolo - Arratia	200	HELIX 4000	1	
33	2155 GALDAKAO	Hospital de Usánsolo	150	HELIX 4000	1	
34	2154 GALDAKAO	Erlizeta N°-3 Puente	100	HELIX 4000	1	
39	5124 LARRABETZU	ANILLO TXORIHERRI A ERLETXES	300	MAG 8000	1	
40	5125 LARRABETZU	ANILLO ERLETXES A TXORIHERRI	300	MAG 8000	1	
44	2179 MUNGIA	La Bilbaina	150	MAG 8000	1	
47	2126 MUNGIA	Laukariz	80	HELIX 5000	1	
48	5127 MUNGIA	CONTROL CABB - DERIVACIÓN BAKIO	200	HELIX 4000	1	
50	2055 SANTURTZI	Cableces	200	MAG 8000	1	
51	2084 MUSKIZ	Playa La Arena N°-1	80	HELIX 4000	1	
56	2161 ORTUELLA	Agruminsa(Pozo Manen)	80	HELIX 4000	1	
60	5121 CONTROL CABB	TRAPAGA CONEX. ESCONTRILLA	100	MAG 8000	1	
64	2241 VALLE DE TRAPAGA	Toma Emergencia del Matadero	100	HELIX 4000	1	
66	2016 BARAKALDO	Nocedal El Regato	250	HELIX 4000	1	
76	2376 BARAKALDO	GARBIGUNE	150	MAG 8000	1	
77	2377 BARAKALDO	TELEFÓNICA	150	MAG 8000	1	
78	2378 BARAKALDO	LA PAZ	150	MAG 8000	1	
79	2379 BARAKALDO	SIEBE	150	MAG 8000	1	
81	5194 CONTROL CABB	PURGA BILBAO-ALONSÓTEGI	25	AURUS	1	
82	2315 BARAKALDO	DE ALONSÓTEGI	80	ACTARIS	1	
87	2032 BILBAO	P-20	300	COSMOS 1	1	
96	1061 A.E.N.A.	Aeropuerto de Bilbao	100	HELIX 4000	1	
102	2202 ZAMUDIO	Depósito de Artxanda	100	HELIX 4000	1	
103	2201 BILBAO	Depósito de Artxanda N°1	100	HELIX 4000	1	
104	2295 BILBAO	REMAR - SARRIKUE	150	MAG 8000	1	
109	2076 BILBAO	Ciudad Jardin	350	MAG 8000	1	
112	2028 BILBAO	P-3	400	MAG 8000	1	
113	2262 BILBAO	BILBAO - P3-Bombeo Seberetxe	80	HELIX 4000	1	
116	2009 ARRIGORRIAGA	Dimutlo	50	HELIX 4000	1	
121	5148 CONTROL CABB	BOMBEO ASTIBI UDIARRAGA	80	MAG 8000	1	
129	2021 BASAURI	Finaga	50	HELIX 5000	1	
130	2019 BASAURI	Lanbarketa	150	COSMOS 1	1	
131	2266 ARRIGORRIAGA	Lanbarketa	150	COSMOS 1	1	
133	2007 ARRIGORRIAGA	Brisketa	50	HELIX 4000	1	
140	2065 ZARATAMO	Uriondo	80	HELIX 4000	1	
149	2080 GALDAKAO	Parque de Atracciones	80	HELIX 4000	1	

					CANTIDAD
Cód	USUARIO	PUNTO DE TOMA	DN	Modelo	
165	2045 MUSKIZ	Depósito de Las Carreras	200	MAG 8000	1
166	1028 PETRONOR	Depósito Las Carreras	350	MAG 8000	1
168	1059 BAHIA BIZKAIA	Puerto Exterior	150	MAG 8000	1
169	2360 ZIERBENA	PUNTA SOLLANO	65	HELIX 4000I	1
170	1067 Biocombustibles de Zierbana, S.A.	Puerto Exterior	100	MAG 8000	1
171	1071 BEFESA (PUERTO)	Depósito La Florida	150	MAG 8000	1
172	2206 ZIERBENA	Puerto Toma N°1	200	HELIX 4000	1
173	2231 ZIERBENA	Puerto Toma N°2	150	HELIX 4000	1
174	1064 BUNGE IBERICA S.A.	Puerto Exterior	100	HELIX 4000	1
177	1066 Puerto Autónomo toma N°2	La Florida - Puerto exterior	150	MAG 8000	1
178	2299 SANTURTZI	SANTURTZI - REGALES	200	HELIX 4000	1
179	2058 SANTURTZI	Mamariga N°-1	200	HELIX 4000	1
180	2057 SANTURTZI	Mamariga N°-2	200	HELIX 4000	1
182	5074 GENERAL DE	Bahia de Bizkaia-Zierbena.	250	HELIX 4000	1
183	1046 A.H.V.(SESTAO)	Sestao	200	HELIX 4000	1
184	2103 SESTAO	A.H.V.	200	HELIX 4000	1
185	2248 SESTAO	Sestao - Galindo	150	HELIX 4000	1
186	5094 SESTAO	ACB-Trapaga (Sestao)	200	HELIX 4000	1
187	5095 SESTAO	ACB-CUETO_TOTALIZADOR 2	200	MAG 8000	1
188	2310 SESTAO	CUETO-ACB_TOTALIZADOR 1	200	MAG 8000	1
190	2242 VALLE DE TRAPAGA	Elgero	200	HELIX 4000	1
191	5155 CONTROL CABB	ARRIAGAS-ARRIAGAS-RONTEGI TOT1	500	MAG 8000	1
192	5156 CONTROL CABB	ARRIAGAS-RONTEGI-ARRIAGAS TOT2	500	MAG 8000	1
193	2043 LEIOA	Universidad N°-1	200	COSMOS 2	1
197	1069 UNIVERSIDAD	Uripetas	100	HELIX 5000	1
198	2042 LEIOA	Liboa	100	HELIX 4000	1
199	5032 GENERAL DEL	Kurkudi-Larragotti	400	MAG 8000	1
200	5158 CONTROL CABB	KURKUDI-KURKUDI-GAZTELUETA	600	MAG 8000	1
201	5160 CONTROL CABB	KURKUDI-GAZTELUETA-KURKUDI	600	MAG 8000	1
211	1058 REAL SOCIEDAD GOLF	Conducción Berango-Getxo	150	HELIX 4000	1
219	2535 URDULIZ	Kukutxas	50	HELIX 4000	1
220	2534 PLENTZIA	Kukutxas	50	HELIX 4000	1
221	2503 LAUKIZ	Kukutxas	100	MAG 8000	1
222	2841 FRUNIZ	Depuradora	80	HELIX 4000	1
224	5079 MARURI	Control Maruri-Gatika	100	MAG 8000	1
229	2513 GORLIZ	Depósito de Gentilimendi	125	HELIX 4000	1
235	2523 GORLIZ	Depósito de Mandaríos	50	HELIX 5000	1
248	5150 CONTROL CABB	CENTRAL ELECTRICA ATXONDO	100	MAG 8000	1
250	2313 ATXONDO	APATAMONASTERIO	100	HELIX 4000	1
253	2827 BERRIZ	Depósito de San Juan	100	HELIX 5000	1
258	2251 DURANGO	Barrio Eguzkitza	200	MAG 8000	1
259	5100 CONTROL DE	CONTROL ELORRIO	200	HELIX 4000	1
263	2198 ZALDIBAR	Eitzaga	50	HELIX 5000	1
264	2226 DURANGO	Sierra	100	HELIX 4000	1
266	2228 IURRETA	Grupo Aramoz	80	POWOGAZ	1
267	2229 IURRETA	Grupo Santa Polonia	50	HELIX 4000	1

					CANTIDAD
	Cód.	USUARIO	PUNTO DE TOMA	DN	Modelo
282	2212	ZALDIBAR	Egaña	80	HELIX 4000
283	4146	BERRIZ	SONDEO GARAI_GARAZAR-SAN SALVADOR	125	MAG 5100
284	4147	BERRIZ	SONDEO GARAI_ABADIÑO	100	HELIX 4000I
285	4148	BERRIZ	SONDEO SARRIA_GARAZAR-SAN SALVADOR	150	MAG 5100
286	4149	IURRETA	SONDEO GALLANDAS A	150	MAG 5100
287	4150	IURRETA	SONDEO GALLANDAS A BIS	150	MAG 5100
288	4151	IURRETA	SONDEO GALLANDAS B	125	MAG 5100
290		CONTROL CABB (ANTIGUO 2257)	ASTERRIKA-ARDIKEI TOT-1	80	MAG 8000
291		CONTROL CABB	ARDIKEI - ASTERRIKA TOT-2	80	MAG 8000
292		BERRIATUA	BERRIATUA-Dpto. Asterrika	65	HELIX 4000
294		BERRIATUA	BERRIATUA-Dpto. Urrezi	65	HELIX 4000
298		MENDEXA	Depósito BAURDO	65	HELIX 4000
306		AMOROTO	SALIDA BALSAS A OLETA	200	MAG 8000
319	2284	AULESTI	Depósito GOIHERRI - Salida	50	HELIX 4000
345	4164	ZIORTZA-BOLIBAR	CAPTACIONES ALCIBAR_ORIGEN	150	MAG 8000
346	4165	ONDARROA	CAPTACIONES LARRUSKAIN ORIGEN	300	MAG 8000
347	4172	ONDARROA	ECOLÓGICO CAPTACIÓN URSALTO	100	MAG 8000
355	2117	BERANGO	Kurkudi	100	HELIX 4000
356	2317	BERANGO	BERANGO DE SOPELANA	100	MAG 8000
357	2501	SOPELANA	SOPELANA DE BERANGO	100	MAG 8000
358	2537	SOPELANA	Barrika-Mendieta	50	HELIX 4000I
359	2538	SOPELANA	Barrika-Zabaletxe	50	HELIX 5000
360	2842	GATIKA	Bombeo	100	MAG 8000
361	2843	MARURI	Dpto. Elexpuru	80	HELIX 4000
370	2213	MORGA	Bizkargi	50	HELIX 4000
373	2249	MORGA	Dpto. de Eskerika	65	Helix 4000
376	2122	LEZAMA	Eltxerre	50	HELIX 4000I
377	2230	LARRABETZU	Campo de Golf Artxanda	100	HELIX 4000
380	2369	LEZAMA	JUANTXONE	50	OCTAVE
388	2092	ERANDIO	Desierto	150	HELIX 4000
389	2099	ERANDIO	Arriaga Nº-2	100	HELIX 5000
390	2093	ERANDIO	Arriaga Nº-1	50	HELIX 5000
392	2097	ERANDIO	La Campa	100	HELIX 4000
393	2098	LOIU	Erandio Nº-2 Parque Akarlanda	40	OCTAVE
395	2177	ERANDIO	Cordeleria	100	HELIX 4000
396	2107	SONDIKA	Aeropuerto Nº-1	125	MAG 8000
397	2095	ERANDIO	Lujua-Aeropuerto	80	HELIX 4000
399	2223	SONDIKA	Loiu	200	HELIX 4000
400	2224	LOIU	Sondika	200	HELIX 4000
401	2159	LOIU	Poligono Industrial Larrondobeko	200	HELIX 4000
402	2395	LOIU	LOIU_LARRONDO	100	MAG 8000
403	2121	DERIO	Magefesa	100	MAG 8000
20	2211	IGORRE	Toma de Emergencia	80	OCTAVE
31	2552	BEDIA	Barroeta	100	HELIX 5000
49	2067	PORTUGALETE	Antonio Alzaga	150	MAG 8000
67	2060	SESTAO	Dpto de Cruces-Aldaiturriaga	200	HELIX 4000
69	2120	BARAKALDO	Nocedal Retuerto	250	HELIX 4000
97	5025	GENERAL DEL	Txorierri	500	COSMOS 2
128	2063	ZARATAMO	Bombeo Nº-1	125	HELIX 4000I
138	2096	BASAURI	Urbi	200	HELIX 4000

