



Eusko Jaurlaritzaren
Informatika Elkarte

Sociedad Informática
del Gobierno Vasco

Manual de usuario

Versión 1.4

23 de junio de 2020

Archivo de Resultados Electorales

Este documento es propiedad de Eusko Jaurlaritzaren Informatika Elkarte – Sociedad Informática del Gobierno Vasco, S.A. (EJIE) y su contenido es CONFIDENCIAL. Este documento no puede ser reproducido, en su totalidad o parcialmente, ni mostrado a otros, ni utilizado para otros propósitos que los que han originado su entrega, sin el previo permiso escrito de EJIE. En el caso de ser entregado en virtud de un contrato, su utilización estará limitada a lo expresamente autorizado en dicho contrato. EJIE no podrá ser considerada responsable de eventuales errores u omisiones en la edición del documento.



La plantilla utilizada para generar este documento está licenciada bajo licencia

[ARINbide](#) by [EJIE](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported License](#).

Versión	Fecha	Resumen de cambios	Aprobado por:
1.0	30/03/2017	Primera versión	
1.4	23/06/2020	Revisión para actualizar el documento a la versión actual de la aplicación.	

Contenido

1	Introducción	14
1.1	Objetivos del sistema.....	14
1.2	Funciones	14
2	Glosario	15
3	Organización de pantalla	16
3.1	Pantalla de bienvenida.....	16
3.2	Cabecera	16
3.3	Área de trabajo	18
3.3.1	Datos y contenidos	18
4	Funcionalidades	19
4.1	Resultados electorales.....	19
4.1.1	Filtro.....	19
4.1.1.1	Pestaña <i>Ámbito Geográfico</i>	23
4.1.1.2	Pestaña <i>Partidos</i>	25
4.1.2	Pantalla de resultados	26
4.1.2.1	Tabla resultados	28
4.1.2.2	Gráfico de tarta	33
4.1.2.3	Gráfico de barras	36
4.2	Electos	37
4.2.1	Filtro.....	37
4.2.1.1	Pestaña <i>Ámbito Geográfico</i>	40
4.2.1.2	Pestaña <i>Partidos</i>	41
4.2.2	Pantalla de resultados	42
4.2.2.1	Tabla resultados	45
4.3	Análisis comparativos e Incrementos.....	46
4.3.1	Filtro.....	46
4.3.1.1	Pestaña <i>Ámbito Geográfico</i>	51
4.3.1.2	Pestaña <i>Partidos</i>	53
4.3.2	Pantalla de resultados	54
4.3.2.1	Tabla resultados	58
4.3.2.2	Gráfico de líneas	67
4.3.2.3	Gráfico de barras	71
4.4	Partidos	75
4.4.1	Filtro.....	75
4.4.1.1	Pestaña <i>Ámbito Geográfico</i>	77
4.4.2	Pantalla de resultados	78

4.4.2.1	Tabla resultados	80
4.5	Participación de un partido	81
4.5.1	Filtro	81
4.5.2	Pantalla de resultados	82
4.5.2.1	Tabla resultados	84
4.6	Regla D'Hondt.....	84
4.6.1	Filtro	85
4.6.1.1	Modal Cargar datos desde una elección	85
4.6.1.2	Pestaña Partidos	91
4.6.2	Pantalla de Resultados.....	94
4.6.2.1	Tabla de resultados	95
4.7	Agregados	96
4.7.1	Estructura de pantalla.....	97
4.7.2	Pestaña Ámbito Geográfico.....	97
4.7.2.1	Pestaña Territorio Histórico	98
4.7.2.2	Pestaña Comarca	102
4.7.2.3	Pestaña Municipio	103
4.7.2.4	Pestaña Mesa.....	104
4.7.3	Pestaña Partidos	108
4.8	Elecciones.....	112
4.9	Mapas	113
4.9.1	Filtro	113
4.9.1.1	Pestaña Elección	115
4.9.1.2	Pestaña Ámbito Geográfico.....	115
4.9.1.3	Pestaña Partidos	115
4.9.1.4	Tabla datos obligatorios	116
4.9.2	Pantalla de resultados	117
4.9.2.1	Pantalla del mapa	121
4.10	Descargas	123
4.10.1	PDF.....	123
4.10.2	XLS	125
4.10.2.1	XLS: Electos	132
4.10.2.2	XLS: Resultados electorales	135
4.10.3	CSV	140
5	Solución de problemas	147
6	Preguntas frecuentes.....	148
7	Referencias	149
7.1	Ayuda complementaria	149

7.2	Contacto.....	149
8	ANEXO: Ley D'Hondt	151
8.1	Reparto.....	151
8.1.1	Ejemplo.....	151

Tabla de Ilustraciones

Ilustración 1 - Pantalla principal	16
Ilustración 2 - Botón de menú	17
Ilustración 3 - Menú desplegado	17
Ilustración 4 - Usuario común.....	18
Ilustración 5 - Usuario con permisos	18
Ilustración 6 - Título de la página de la aplicación	18
Ilustración 7 - Alert.....	18
Ilustración 8 - Filtro Resultados Electorales	19
Ilustración 9 - Combo <i>Elección</i> desplegado.....	20
Ilustración 10 - Resultados Electorales: Pestaña Ámbito Geográfico.....	23
Ilustración 11 - Resultados electorales: Pestaña Partidos al inicio.....	25
Ilustración 12 - Resultados electorales: Pestaña Partidos con partidos cargados	25
Ilustración 13 – Resultados electorales: Botón Realizar búsqueda	26
Ilustración 14 - Resultados electorales: Pantalla de espera	26
Ilustración 15 - Resultados electorales: Botón Búsqueda.....	26
Ilustración 16 - Resultados electorales: Información del filtro.....	27
Ilustración 17 - Resultados electorales: Elección campo obligatorio	27
Ilustración 18 - Resultados electorales: Se debe marcar al menos un partido	28
Ilustración 19 - Resultados electorales: Pantalla de resultados	29
Ilustración 20 - Resultados electorales: Resultados globales.....	29
Ilustración 21 - Resultados electorales: Tabla de resultados	30
Ilustración 22 - Resultados electorales: Combo de paginación	32
Ilustración 23 - Resultados electorales: Línea Otros	32
Ilustración 24 - Resultados globales: Tabla de resultados con agregados de partido	33
Ilustración 25 - Resultados electorales: Gráfico de tarta	33
Ilustración 26 - Resultados electorales: Gráfico tarta sin un partido.....	34
Ilustración 27 - Resultados electorales: Tooltip del gráfico tarta	35
Ilustración 28 - Resultados electorales: Gráfico barras	36
Ilustración 29 - Resultados electorales: Tooltip del gráfico barras	37
Ilustración 30 - Electos: Filtro	38
Ilustración 31 - Electos: Combo elección	38
Ilustración 32 - Electos: Pestaña Ámbito Geográfico.....	40
Ilustración 33 - Electos: Pestaña Partidos al inicio	41
Ilustración 34 - Electos: Pestaña Partidos con partidos cargados	42

Ilustración 35 - Electos: Botón Realizar búsqueda	42
Ilustración 36 - Electos: Pantalla de espera	43
Ilustración 37 - Electos: Botón Búsqueda	43
Ilustración 38 - Electos: Título de la elección seleccionada	43
Ilustración 39 - Electos: Elección campo obligatorio	44
Ilustración 40 - Electos: Se debe marcar al menos un partido	44
Ilustración 41 - Electos: Pantalla de resultados	45
Ilustración 42 - Electos: Combo de paginación	45
Ilustración 43 - Electos: Tabla de resultados	46
Ilustración 44 - Filtro Análisis comparativos	47
Ilustración 45 - Filtro Incrementos	47
Ilustración 46 - Análisis comparativos: Modal de selección de elecciones	48
Ilustración 47 - Incrementos: Modal de selección de elecciones	48
Ilustración 48 - Análisis comparativos: Modal de selección de elecciones- Alert	49
Ilustración 49 - Incrementos: Modal de selección de elecciones- Alert	49
Ilustración 50 - Análisis comparativos: Combo nivel detalle	50
Ilustración 51 - Incrementos: Combo nivel detalle	50
Ilustración 52 - Análisis comparativos/Incrementos: Pestaña Ámbito Geográfico	51
Ilustración 53 - Análisis comparativos/Incrementos: Pestaña Partidos al inicio	53
Ilustración 54 - Análisis comparativos: Pestaña Partidos con partidos cargados	53
Ilustración 55 - Incrementos: Pestaña Partidos con partidos cargados	54
Ilustración 56 - Análisis comparativos/Incrementos: Botón Realizar búsqueda	54
Ilustración 57 - Análisis comparativos/Incrementos: Pantalla de espera	54
Ilustración 58 - Análisis comparativos/Incrementos: Botón Búsqueda	55
Ilustración 59 - Análisis comparativos: Título de las elecciones seleccionadas	55
Ilustración 60 - Incrementos: Título de las elecciones seleccionadas	55
Ilustración 61 - Análisis comparativos: Elección campo obligatorio	56
Ilustración 62 - Incrementos: Elección campo obligatorio	56
Ilustración 63 - Análisis comparativos: Se debe marcar al menos un partido	57
Ilustración 64 - Incrementos: Se debe marcar al menos un partido	57
Ilustración 65 - Análisis comparativos: Pantalla de resultados	58
Ilustración 66 - Incrementos: Pantalla de resultados	59
Ilustración 67 - Análisis comparativos: Tabla de resultados	60
Ilustración 68 - Incrementos: Tabla de resultados	60
Ilustración 69 - Análisis comparativos: Tabla Resultados: Votos	61
Ilustración 70 - Incrementos: Tabla Resultados: Votos	61
Ilustración 71 - Análisis comparativos: Tabla Resultados: Porcentajes	61

Ilustración 72 - Incrementos: Tabla Resultados: Porcentajes	62
Ilustración 73 - Análisis comparativos: Tabla Resultados: Escaños	62
Ilustración 74 - Incrementos: Tabla Resultados: Escaños	62
Ilustración 75 - Análisis comparativos: Escogiendo Nivel de Detalle = Territorio histórico.....	63
Ilustración 76 - Análisis comparativos: Escogiendo Nivel de Detalle = Territorio histórico. Se muestra Escaños	64
Ilustración 77 - Análisis comparativos: Escogiendo Nivel de Detalle = Comarca	64
Ilustración 78 - Análisis comparativos: Escogiendo Nivel de Detalle = Comarca. No se muestra Escaños	65
Ilustración 79 - Análisis comparativos/Incrementos: Combo de paginación	65
Ilustración 80 - Análisis comparativos: Línea Otros	66
Ilustración 81 - Incrementos: Línea Otros	66
Ilustración 82 - Análisis comparativos: Tabla de resultados con agregados de partido	66
Ilustración 83 - Incrementos: Tabla de resultados con agregados de partido	67
Ilustración 84 - Análisis comparativos: Gráfico de líneas.....	67
Ilustración 85 - Incrementos: Gráfico de líneas.....	68
Ilustración 86 - Análisis comparativos: Gráfico de líneas quitando partidos.....	68
Ilustración 87 - Incrementos: Gráfico de líneas quitando partidos.....	69
Ilustración 88 - Análisis comparativos: Tooltip gráfico líneas.....	69
Ilustración 89 - Incrementos: Tooltip gráfico líneas.....	70
Ilustración 90 - Análisis comparativo: Gráfico barras	71
Ilustración 91 - Incrementos: Gráfico barras	72
Ilustración 92 - Análisis comparativos: Gráfico de barras sin una de las elecciones	73
Ilustración 93 - Incrementos: Gráfico de barras sin una de las elecciones.....	73
Ilustración 94 - Análisis comparativos: Tooltip gráfico de barras	74
Ilustración 95 - Incrementos: Tooltip gráfico de barras	74
Ilustración 96 - Partidos: Filtro.....	75
Ilustración 97 - Incrementos: Combo elección	76
Ilustración 98 - Partidos: Pestaña Ámbito Geográfico	77
Ilustración 99 - Partidos: Combos Ámbito Geográfico	77
Ilustración 100 - Partidos: Botón Realizar búsqueda	78
Ilustración 101 - Partidos: Pantalla de espera	78
Ilustración 102 - Partidos: Botón Búsqueda	78
Ilustración 103 - Partidos: Título de la elección seleccionada	79
Ilustración 104 - Partidos: Elección campo obligatorio	79
Ilustración 105 - Partidos: Pantalla de resultados.....	80
Ilustración 106 - Partidos: Combo paginación	80
Ilustración 107 - Partidos: Tabla de Resultados	81
Ilustración 108 - Participación de un Partido: Filtro.....	82

Ilustración 109 - Participación de un Partido: Partido obligatorio	82
Ilustración 110 - Participación de un Partido: Botón Realizar búsqueda	82
Ilustración 111 - Participación de un Partido: Pantalla de espera	83
Ilustración 112 - Participación de un Partido: Botón Búsqueda	83
Ilustración 113 - Participación de un Partido: Título del partido seleccionado	83
Ilustración 114 - Participación de un Partido: Tabla de Resultados	84
Ilustración 115 - Regla D'Hondt: Filtro	85
Ilustración 116 - Regla D'Hondt: Botón Cargar desde una elección	85
Ilustración 117 - Regla D'Hondt: Modal Cargar datos desde una elección	86
Ilustración 118 - Regla D'Hondt: Elección obligatoria	86
Ilustración 119 - Regla D'Hondt: Elegida una elección	87
Ilustración 120 - Regla D'Hondt: Combo Territorio Histórico	88
Ilustración 121 - Regla D'Hondt: Combo Territorio Histórico obligatorio	89
Ilustración 122 - Regla D'Hondt: Filtro cargado	90
Ilustración 123 - Regla D'Hondt: Campo % a superar obligatorio	90
Ilustración 124 - Regla D'Hondt: Pestaña Partidos. Carga mediante elección	91
Ilustración 125 - Regla D'Hondt: Pestaña Partidos. Carga manual	91
Ilustración 126 - Regla D'Hondt: Introducir al menos 2 partidos	92
Ilustración 127 - Regla D'Hondt: Botones pestaña Partidos	92
Ilustración 128 - Regla D'Hondt: Modal Nuevo partido	92
Ilustración 129 - Regla D'Hondt: Modal Editar partido	93
Ilustración 130 - Regla D'Hondt: Antes de eliminar el partido	93
Ilustración 131 - Regla D'Hondt: Después de eliminar el partido	94
Ilustración 132 - Regla D'Hondt: Botón Realizar Simulación	94
Ilustración 133 - Regla D'Hondt: Pantalla de espera	94
Ilustración 134 - Regla D'Hondt: Botón Búsqueda	94
Ilustración 135 - Regla D'Hondt: Pantalla de Resultados	95
Ilustración 136 - Regla D'Hondt: Datos del filtro	95
Ilustración 137 - Regla D'Hondt: Tabla de Resultados	96
Ilustración 138 - Agregados: Pantalla principal	97
Ilustración 139 - Agregados: Ejemplo funcionamiento cajas de selección	97
Ilustración 140 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico (Ámbito Geográfico)	98
Ilustración 141 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Modal de alta	98
Ilustración 142 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Título obligatorio	99
Ilustración 143 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Seleccionar al menos 2 elementos	99
Ilustración 144 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Crear un nuevo agregado	99
Ilustración 145 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Composición agregado	100

Ilustración 146 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Editar un agregado.....	100
Ilustración 147 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Eliminar agregado. Pantalla de confirmación.	101
Ilustración 148 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Agregado eliminado.	101
Ilustración 149 - Agregados: Pestaña Comarca (Ámbito Geográfico)	102
Ilustración 150 - Agregados: Pestaña Comarca. Modal.....	102
Ilustración 151 - Agregados: Pestaña Municipio (Ámbito Geográfico)	103
Ilustración 152 - Agregados: Pestaña Municipio. Modal	103
Ilustración 153 - Agregados: Pestaña Mesa (Ámbito Geográfico)	104
Ilustración 154 - Agregados: Pestaña Mesa. Modal	104
Ilustración 155 - Agregados: Pestaña Mesa. Nivel Detalle Distrito.....	105
Ilustración 156 - Agregados: Pestaña Mesa. Nivel Detalle Sección	105
Ilustración 157 - Agregados: Pestaña Mesa. Nivel Detalle Mesa	106
Ilustración 158 - Agregados: Pestaña Mesa. Título obligatorio	106
Ilustración 159 - Agregados: Pestaña Mesa. Seleccionar al menos 2 elementos	107
Ilustración 160 - Agregados: Pestaña Mesa. Crear un nuevo agregado	107
Ilustración 161 - Agregados: Pestaña Mesa. Composición agregado	108
Ilustración 162 - Agregados: Pestaña Partidos	108
Ilustración 163 - Agregados: Pestaña Partidos. Modal de alta	109
Ilustración 164 - Agregados: Pestaña Partidos. Filtrar partidos por elección.	109
Ilustración 165 - Agregados: Pestaña Partidos. Ver partidos sin candidaturas independientes.	110
Ilustración 166 - Agregados: Pestaña Partidos. Ver partidos con candidaturas independientes.	110
Ilustración 167 - Agregados: Pestaña Partidos. Título obligatorio.	111
Ilustración 168 - Agregados: Pestaña Partidos. Seleccionar al menos 2 elementos.	111
Ilustración 169 - Agregados: Pestaña Partidos. Crear un nuevo agregado.....	112
Ilustración 170 - Agregados: Pestaña Partidos. Composición agregado.....	112
Ilustración 171 - Mapas: Filtro	114
Ilustración 172 - Mapas: Tipos de Mapa	114
Ilustración 173 - Mapas: Pestaña Elección	115
Ilustración 174 - Mapas: Pestaña Ámbito Geográfico.	115
Ilustración 175 - Mapas: Pestaña Partidos.....	116
Ilustración 176 - Mapas: Ejemplo de alert	117
Ilustración 177 - Mapas: Botón Realizar búsqueda	117
Ilustración 178 - Mapas: Pantalla de espera	117
Ilustración 179 - Mapas: Botón Búsqueda	118
Ilustración 180 - Mapas: Ejemplo mapa	118
Ilustración 181 - Mapas: Combo Nivel Detalle	118
Ilustración 182 - Mapas: Radiobutton Escaños. Elección seleccionada	119

Ilustración 183 - Mapas: Radiobutton Escaños. Nivel Detalle igual o superior a tipo circunscripción	120
Ilustración 184 - Mapas: Radiobutton Escaños. Nivel Detalle inferior a tipo circunscripción	120
Ilustración 185 - Mapas: Botones zoom	121
Ilustración 186 - Mapas: Icono para mostrar/ocultar la leyenda.	121
Ilustración 187 - Mapas: Ejemplo zonas sin datos	121
Ilustración 188 - Mapas: Tooltip nombre zona	122
Ilustración 189 - Mapas: Tooltip con información del mapa	122
Ilustración 190 - Descargas: PDF. Ejemplo del botón PDF	123
Ilustración 191 - Descargas: PDF. Ejemplo PDF	124
Ilustración 192 - Descargas: PDF. Estructura.	125
Ilustración 193 - Descargas XLS. Ejemplo botón XLS	126
Ilustración 194 - Descargas: XLS. Ejemplo pestaña Euskadi I	126
Ilustración 195 - Descargas: XLS. Ejemplo pestaña Euskadi II	127
Ilustración 196 - Descargas: XLS. Ejemplo pestaña Agregado Geográfico I	128
Ilustración 197 - Descargas: XLS. Ejemplo pestaña Agregado Geográfico II	129
Ilustración 198 - Descargas: XLS. Ejemplo pestaña por provincia I	130
Ilustración 199 - Descargas: XLS. Ejemplo pestaña por provincia II	131
Ilustración 200 - Descargas: XLS Electos. Cabecera agregados ámbito geográfico	132
Ilustración 201 - Descargas: XLS Electos. Cabecera Euskadi	132
Ilustración 202 - Descargas: XLS Electos. Cabecera Comarca	133
Ilustración 203 - Descargas: XLS Electos. Cabecera Municipio	134
Ilustración 204 - Descargas: XLS Electos. Cabecera Territorio Histórico	135
Ilustración 205 - Descargas: XLS Resultados electorales. Cabecera común	136
Ilustración 206 - Descargas: XLS Resultados electorales. Agregado de ámbito geográfico	136
Ilustración 207 - Descargas: XLS Resultados electorales. Euskadi	136
Ilustración 208 - Descargas: XLS Resultados electorales. Nivel Detalle = TH	136
Ilustración 209 - Descargas: XLS Resultados electorales. Nivel Detalle = Comarca	137
Ilustración 210 - Descargas: XLS Resultados electorales. Nivel Detalle = Municipio	138
Ilustración 211 - Descargas: XLS Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Modal	138
Ilustración 212 - Descargas: XLS Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Todas las mesas	139
Ilustración 213 - Descargas: XLS Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Resultados filtrados I ...	139
Ilustración 214 - Descargas: XLS Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Resultados filtrados II ..	140
Ilustración 215 - Descargas: CSV. Botón CSV	141
Ilustración 216 - Descargas: CSV. Cabecera Electos	141
Ilustración 217 - Descargas: CSV. Electos. Nivel Detalle = Euskadi	142
Ilustración 218 - Descargas: CSV. Electos. Nivel Detalle = TH	142
Ilustración 219 - Descargas: CSV. Electos. Nivel Detalle = Comarca	142

Ilustración 220 - Descargas: CSV. Electos. Nivel Detalle = Municipio.....	143
Ilustración 221 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Cabecera común	143
Ilustración 222 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = Euskadi	143
Ilustración 223 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = TH	143
Ilustración 224 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = Comarca	144
Ilustración 225 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = Municipio.....	144
Ilustración 226 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Modal	145
Ilustración 227 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Todas las mesas.	145
Ilustración 228 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Resultados filtrados I .	146
Ilustración 229 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Resultados filtrados II	146
Ilustración 230 - Ley D'Hondt. Fórmula cociente.	151
Ilustración 231 - Ley D'Hondt. Ejemplo: Votos partidos	151
Ilustración 232 - Ley D'Hondt. Ejemplo: Reparto de escaños.....	152

Índice de tablas

Tabla 1 - Resultados Electorales: Combos Datos Base y Nivel Detalle	23
Tabla 2 - Resultados electorales: Combos Ámbito Geográfico	24
Tabla 3 - Resultados electorales: Escaños. Elecciones europeas	30
Tabla 4- Resultados electorales: Escaños. Elecciones al Congreso de los Diputados/ Parlamento Vasco	31
Tabla 5- Resultados electorales: Escaños. Elecciones a Juntas Generales	31
Tabla 6- Resultados electorales: Escaños. Elecciones Municipales	31
Tabla 7 - Electos: Combo Nivel Detalle.....	39
Tabla 8 - Electos: Combos Ámbito Geográfico	40
Tabla 9 - Análisis comparativos/Incrementos: Combos Ámbito Geográfico	52
Tabla 10 - Análisis comparativos/Incrementos: Equivalencia Tipo elección y Tipo de circunscripción.....	63
Tabla 11 - Partidos: Combo Nivel Detalle	77
Tabla 12 - Mapas: Tabla datos obligatorios	116
Tabla 13 - Mapas: Equivalencia Tipo elección y Tipo de circunscripción	119

1 Introducción

1.1 Objetivos del sistema

El Departamento de Interior del Gobierno Vasco a través de su Dirección de Procesos Electorales y Documentación, ofrece información para consultar todos los procesos electorales desarrollados en Euskadi desde 1977.

ARE (Archivo de Resultados Electorales) es la migración del antiguo *Archivo de Resultados Electorales* que ofrecía la web del Gobierno Vasco. Este sistema permite consultar todas las confrontaciones electorales ocurridas en Euskadi desde 1977, permitiendo descubrir, entre otros, las opciones políticas que solicitaron el voto, así como la respuesta de la ciudadanía vasca y sus representantes políticos elegidos.

1.2 Funciones

El sistema ARE muestra la información de todos los Resultados Electorales Oficiales, de todas las candidaturas presentadas a las elecciones, de todos los niveles de datos (Mesas Electorales, Municipios, Comarcas y Territorios Históricos) y de todas las Elecciones y Referéndums celebrados en la Comunidad Autónoma de Euskadi desde 1977. Los resultados se presentan tal y como han sido facilitados por parte de los órganos competentes: Juntas Electorales de Zona y/o de Territorio Histórico. **No se han enmendado posibles desajustes aritméticos producidos en los escrutinios tanto a nivel de Mesa Electoral como en los de las Juntas Electorales a nivel de municipios y circunscripciones electorales, ni se ha pretendido corregirlos con depuraciones de carácter matemático, sociológico o de otro orden.**

En el Archivo de Resultados Electorales se encuentran integradas las tres fuentes de datos de las que dispone, para cada uno de los comicios electorales, la Dirección de Procesos Electorales y Documentación del Departamento de Interior del Gobierno Vasco: datos de mesas, de municipios y de circunscripciones.

2 Glosario

Bootstrap: Framework de código abierto que permite crear interfaces web con CSS y JavaScript con *Responsive Web Design*.

Responsive Web Design: El diseño web *responsive* o adaptativo es una técnica de diseño web que busca la correcta visualización de una misma página en distintos dispositivos. Desde ordenadores de escritorio a tablets y móviles.

GeoEuskadi: Geoportal de referencia de la Infraestructura de Datos Espaciales de Euskadi (IDE de Euskadi) con el objetivo de garantizar la reutilización y el acceso fácil y eficaz de la información geográfica de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

JasperReports: JasperReports es una biblioteca de creación de informes que tiene la habilidad de entregar contenido enriquecido al monitor, a la impresora o a ficheros PDF, HTML, XLS, CSV y XML. Está escrito completamente en Java y puede ser usado en gran variedad de aplicaciones de Java, incluyendo J2EE o aplicaciones web, para generar contenido dinámico.

Apache POI: Apache POI es una popular API que permite a los desarrolladores crear, modificar y mostrar archivos MS Office mediante Java. Es una librería de código libre desarrollada y distribuida por Apache Software.

3 Organización de pantalla



Usted está en: / Inicio

Bienvenido a la página del Archivo de Resultados Electorales

Aquí encontrarás los resultados de todos los procesos electorales desarrollados en Euskadi desde 1977 a nivel de mesa y superiores, y otras utilidades relacionadas con ellos.

-  Resultados electorales
-  Electos/as
-  Análisis comparativos
-  Incrementos
-  Partidos
-  Participación de un partido
-  Regla D'Hondt
-  Agregados
-  Elecciones



Ilustración 1 - Pantalla principal

3.1 Pantalla de bienvenida

Al acceder a la aplicación se mostrará la pantalla de bienvenida. En ella se podrá leer un pequeño resumen de la funcionalidad de la aplicación en el idioma en que se haya accedido a la aplicación (castellano, euskera, inglés o francés). También se muestra un listado de las funcionalidades de la aplicación.

3.2 Cabecera

Desde cualquier pantalla del sistema, el usuario contará con la posibilidad de utilizar las siguientes opciones, comunes a todas ellas en la sección de cabecera:

- **Menú:** En la esquina superior izquierda, está situado el botón de menú.



Ilustración 2 - Botón de menú

Pulsando sobre él se despliegan sus opciones, incluida *Cerrar Menú*, que hará que el listado se vuelva a plegar (también se plegará si se *pincha* en cualquier otra parte de la pantalla).

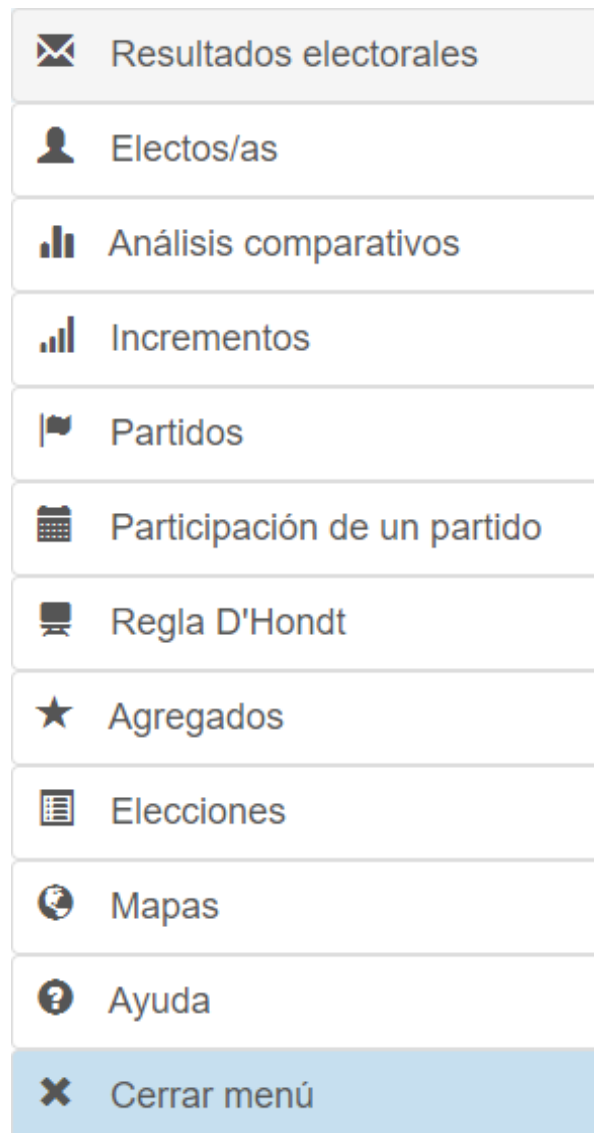


Ilustración 3 - Menú desplegado

- **Identificación** de usuario y **ruta de navegación** a través de migas de pan: En todo momento se presenta el Login del usuario conectado y el historial de navegación que ha seguido hasta la pantalla correspondiente. El usuario podrá regresar a cualquiera de las pantallas anteriormente visitadas a través de los enlaces correspondientes.



Usted está en: / Inicio / Incrementos

Ilustración 4 - Usuario común



Usuario Permiso ARE está en: / Inicio

Ilustración 5 - Usuario con permisos

3.3 Área de trabajo

3.3.1 Datos y contenidos

En la sección de contenidos, en primer lugar, se muestra el título de la página de la aplicación en la que se encuentra:

Incrementos

Ilustración 6 - Título de la página de la aplicación

Tras ello, se reserva un espacio para la presentación de Alertas:

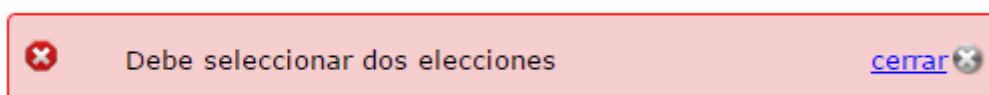


Ilustración 7 - Alert

Por último, se incluyen los filtros y/o los resultados correspondientes.

4 Funcionalidades

A continuación, se detallan las funcionalidades disponibles en cada uno de los puntos de menú.

4.1 Resultados electorales

En esta pantalla se podrán consultar los resultados obtenidos por los partidos en diferentes elecciones.

4.1.1 Filtro

Al acceder a este punto de menú se mostrará un filtro en el que se hará la selección de una serie de datos en los que se basará el resultado mostrado a continuación

Resultados electorales

Búsqueda

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección: ...

Datos base: ...

Nivel de detalle: ...

Ámbito geográfico | Partidos

Realizar búsqueda

T.H.: ...

Municipio: ...

Sección: ...

Comarca: ...

Distrito: ...

Mesa: ...

Agregado T.H.: ...

Agregado Municipio: ...

Agregado Comarca: ...

Agregado Mesa: ...

Ilustración 8 - Filtro Resultados Electorales

En primer lugar, se seleccionará una elección en el combo *Elección*.

Ilustración 9 - Combo *Elección* desplegado

La carga de los combos *Datos Base* y *Nivel Detalle* se hará en función de lo seleccionado en el combo *Elección*. Según lo seleccionado en el combo *Datos Base* se actualizarán las opciones del combo *Nivel Detalle*. En el siguiente cuadro se pueden ver las diferentes opciones, estando coloreadas las precargadas en cada combo al elegir la elección:

<i>Tipo de Elección</i>	<i>Datos Base</i>	<i>Nivel Detalle</i>
Parlamento europeo	Circunscripción	Euskadi
	Municipio	Euskadi
		Territorio Histórico
		Comarca
		Municipio
	Mesa	Euskadi
		Territorio Histórico
		Comarca
		Municipio

		Mesa
Referéndum Constitución europea	Circunscripción	Euskadi
	Municipio	Euskadi
		Territorio Histórico
		Comarca
		Municipio
	Mesa	Euskadi
		Territorio Histórico
		Comarca
		Municipio
		Mesa
Congreso de los Diputados	Circunscripción	Euskadi
		Territorio Histórico
	Municipio	Euskadi
		Territorio Histórico
		Comarca
		Municipio
	Mesa	Euskadi
		Territorio Histórico
		Comarca
		Municipio
		Mesa
Parlamento Vasco	Circunscripción	Euskadi
		Territorio Histórico
	Municipio	Euskadi
		Territorio Histórico

		Comarca
		Municipio
	Mesa	Euskadi
		Territorio Histórico
		Comarca
		Municipio
Juntas Generales	Circunscripción	Mesa
		Euskadi
		Territorio Histórico
	Municipio	Comarca
		Euskadi
		Territorio Histórico
		Comarca
	Mesa	Municipio
		Euskadi
		Territorio Histórico
		Comarca
		Municipio
Municipales	Municipio	Mesa
		Euskadi
		Territorio Histórico
		Comarca
	Mesa	Municipio
		Euskadi
		Territorio Histórico
		Comarca

		Municipio
		Mesa

Tabla 1 - Resultados Electorales: Combos Datos Base y Nivel Detalle

Bajo los combos de Elección, Datos Base y Nivel Detalle, se muestran las pestañas **Ámbito Geográfico** y **Partidos**.

4.1.1.1 Pestaña **Ámbito Geográfico**

Ilustración 10 - Resultados Electorales: Pestaña **Ámbito Geográfico**

En la pestaña *Ámbito Geográfico* se muestran una serie de combos para poder filtrar más la búsqueda. Al acceder a la página todos estos combos estarán deshabilitados, su activación no se inicializará hasta haber escogido una elección y dependerá de lo seleccionado en el combo *Nivel Detalle*.

En el primer apartado se pueden ver los combos *TH* (*Territorio Histórico*), *Comarca*, *Municipio*, *Distrito*, *Sección* y *Mesa*. En el segundo, *Agregado TH*, *Agregado Comarca*, *Agregado Municipio* y *Agregado Mesa*.

En el siguiente cuadro se pueden ver los combos que se habilitarán/deshabilitarán en función de lo seleccionado en el combo *Nivel Detalle*. Se muestran en verde los combos habilitados y en rojo los deshabilitados:

Nivel Detalle					
	Euskadi	Territorio Histórico	Comarca	Municipio	Mesa
Combo TH					
Combo Comarca					
Combo Municipio					
Combo Distrito					No se activará hasta que se haya seleccionado un municipio.

Combo Sección					No se activará hasta que se haya seleccionado un municipio.
Combo Mesa					No se activará hasta que se haya seleccionado un municipio.
Combo Agregado TH					
Combo Agregado Comarca					
Combo Agregado Municipio					
Combo Agregado Mesa					

Tabla 2 - Resultados electorales: Combos Ámbito Geográfico

Los combos del primer apartado, en un inicio estarán cargados con todas las opciones posibles, pero a medida que se vayan haciendo selecciones, se irán filtrando los combos de “niveles inferiores” que estén habilitados. Es decir, si por ejemplo, están activos los combos *TH*, *Comarca* y *Municipio*, en un principio tendrán cargadas todas las opciones posibles (en el caso del combo *TH* tendrá las 3 provincias de Euskadi, en *Comarca* todas las comarcas y en *Municipio* todos los municipios). Si se seleccionase *Araba/Álava* en el combo *TH*, el combo *Comarca* se recargaría con las comarcas pertenecientes a *Araba/Álava* y *Municipio* con los municipios que pertenezcan a esta provincia. Si, a su vez, se hiciese una elección en el combo *Comarca*, el combo *Municipio* se volvería a cargar con los municipios pertenecientes a la comarca seleccionada. Al realizar un cambio en un combo, los combos de “nivel inferior” a él se restearán y recargarán en referencia a lo seleccionado en un “nivel superior”.

Respecto a los combos de agregados del segundo apartado, puede que, aunque estén habilitados no se muestre ninguna opción. Los agregados se crean desde otro apartado de la aplicación que será explicada más adelante (Ver [Agregados](#)).

Si se selecciona una opción de alguno de los agregados, independientemente de lo seleccionado en el combo *Nivel Detalle*, éste enviará al sistema la opción *Euskadi*. Además, al seleccionar una opción en alguno de los combos de agregados, se eliminará la elección hecha en el primer apartado de la pestaña. Tampoco se permitirá seleccionar más de un combo de agregados, si ya hay uno seleccionado y se selecciona una opción de otro de ellos, lo elegido en el primero se borrará.

4.1.1.2 Pestaña *Partidos*

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección:

Datos base:

Nivel de detalle:

Ámbito geográfico **Partidos**

Filtro: Ocultar Resto: ☐

- ☐ Agregado: Agregado de prueba
- ☐ Agregado: Otro agregado de prueba

Ilustración 11 - Resultados electorales: Pestaña Partidos al inicio

Cuando se accede a la página la pestaña de partidos sólo tendrá cargados los agregados de partidos que estén creados (se explicarán los agregados en un apartado más adelante). Una vez se seleccione una elección se cargarán en esta pestaña los partidos que se presentaron a la misma.

Ámbito geográfico **Partidos**

Filtro: Ocultar Resto: ☐

- ☐ Agregado: Agregado de prueba
- ☐ Agregado: Otro agregado de prueba
- ☒ ABOTSANITZ - ABOTSANITZ
- ☒ AHORA AMURRIO/ORAIN - AHORA AMURRIO/ORAIN AMURRIO
- ☒ AHORA SOPELA-BARRIKA - AHORA SOPELA-BARRIKA ORAIN

Ilustración 12 - Resultados electorales: Pestaña Partidos con partidos cargados

Al lado de cada elemento de la lista de partidos, hay un filtro que indica que tipos de partidos seleccionar (Todos, ninguno, partidos, agrupaciones, ...). Junto a este filtro aparece un check que indica si los que no cumplen el filtro se deben visualizar o no. Esto simplifica la visualización de partidos, especialmente en el caso de elecciones municipales, en las que existe un gran número de partidos/agrupaciones.

4.1.2 Pantalla de resultados

Una vez realizada la elección en el filtro, se pulsará el botón *Realizar búsqueda* situado encima de las pestañas para ver los resultados.

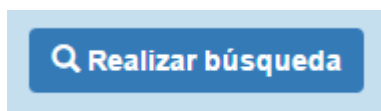


Ilustración 13 – Resultados electorales: Botón Realizar búsqueda

Mientras se está realizando la búsqueda, se mostrará una pantalla de espera a modo de *feedback* para el usuario.

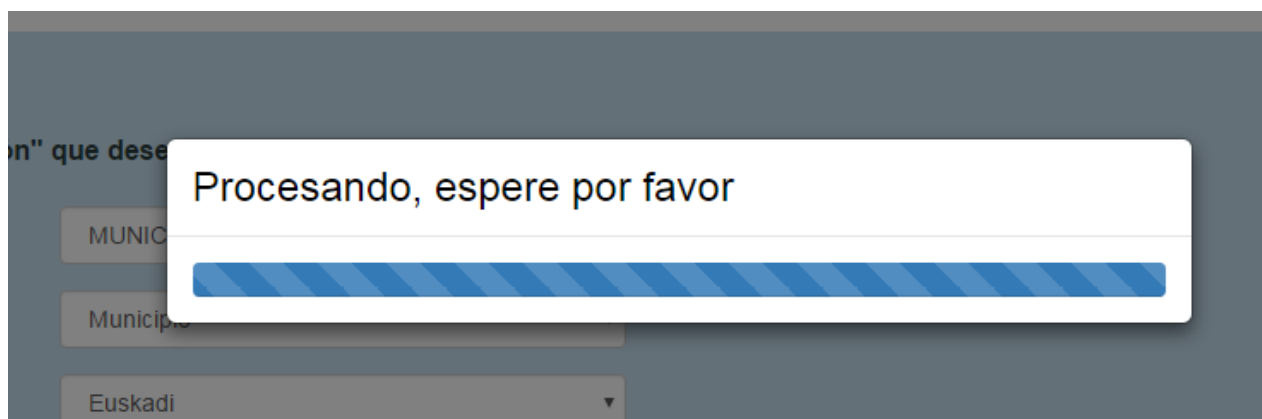


Ilustración 14 - Resultados electorales: Pantalla de espera

Una vez finalizada la búsqueda, el filtro se habrá plegado y la pantalla de resultados desplegado. Siempre se podrá volver a desplegar el filtro pulsando el botón *Búsqueda*.

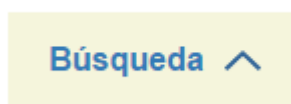


Ilustración 15 - Resultados electorales: Botón Búsqueda

La pantalla de resultados se divide en 3 pestañas: *Resultados*, *Tarta* y *Barras*.

Entre el botón de búsqueda y las pestañas se muestra información sobre la selección realizada en el filtro. En primer lugar se muestra el nombre de la elección elegida junto a la opción seleccionada en el combo *Datos Base* (entre paréntesis). Debajo se verá el campo más restrictivo por el que filtrar, es decir, lo escogido en el combo de ámbito geográfico más restrictivo, el nombre del agregado de ámbito geográfico seleccionado o, en caso de no haber elegido nada en la pestaña *Ámbito Geográfico*, se mostrará la opción elegida en *Nivel Detalle*.

Búsqueda ^

✉ PARLAMENTO VASCO 2012 (Municipio)

📍 GIPUZKOA

☰ Resultados

🕒 Tarta

📊 Barras

Ilustración 16 - Resultados electorales: Información del filtro

La búsqueda no se podrá realizar (saltará un alert) cuando no haya una elección y algún partido/agregado de partidos seleccionados.

Resultados electorales

✖ Se han producido los siguientes errores:

• Elección:

◦ Campo obligatorio.

cerrar

Búsqueda

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección:

...

Datos base:

Nivel de detalle:

Realizar búsqueda

Ilustración 17 - Resultados electorales: Elección campo obligatorio

✖

Se han producido los siguientes errores:

Partidos:

Debe marcar al menos un Partido para continuar.

cerrar

Búsqueda

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección:

PARLAMENTO VASCO 2016

Datos base:

Circunscripción

Nivel de detalle:

Euskadi

Realizar búsqueda

Ámbito geográfico

Partidos

☐ Marcar/desmarcar todos

☐ Agregado: agregadoBilduPodemos

☐ Agregado: agregadoPPSOE

☐ Agregado: PPbildu

☐ Agregado: agregado indAmurrio

☐ C'S - CIUDADANOS-PARTIDO DE LA CIUDADANIA

Ilustración 18 - Resultados electorales: Se debe marcar al menos un partido

4.1.2.1 Tabla resultados

PARLAMENTO VASCO 2012 (Circunscripción)

EUSKADI

Resultados

Tarta

Barras

CSV

XLS

PDF

Censo:

1.775.351

Votantes:

1.135.568 (63,96%)

Nulos:

9.168 (0,81%)

Abstencion:

639.783 (36,04%)

Blancos:

14.640 (1,29%)

Nº Escaños:

75

Votos a candidaturas:

1.111.760

Logo	Siglas	Votos	% Votos	Escaños
	EAJ-PNV	384.766	34,60 %	27
	EH BILDU	277.923	25,00 %	21
	PSE-EE/PSOE	212.809	19,14 %	16
	PP	130.584	11,75 %	10
	IU-UPEC	30.318	2,73 %	0
	UPYD	21.539	1,94 %	1

Ilustración 19 - Resultados electorales: Pantalla de resultados

En primer lugar, se encuentran los botones *CSV*, *XLS* y *PDF* para realizar las descargas de archivos (se explica en un apartado más adelante) (Ver [Descargas](#)).

Tras ello, se muestran los resultados globales de la elección seleccionada en función del filtro aplicado. Los resultados globales constan *del censo*, *los votantes*, *los votos nulos*, *la abstención*, *los votos blancos*, *el número de escaños a repartir*, *los votos a la candidatura* y votos válidos.

Censo:	1.726.764	Votantes:	1.102.337 (63,84%)
Nulos:	14.696 (1,33%)	Abstencion:	624.427 (36,16%)
Blancos:	20.411 (1,85%)	Nº Escaños:	2.633
Votos a candidaturas:	1.067.230	Votos validos:	1.087.641

Ilustración 20 - Resultados electorales: Resultados globales

Debajo de los resultados globales se muestra la tabla de resultados. En ella se puede ver una línea por cada partido/agregados de partidos que haya formado parte de la elección seleccionada con el filtro aplicado. Por cada línea se mostrará el logo (en caso de que lo tenga), las siglas, el número de votos, el porcentaje de votos y el número de escaños obtenidos por el partido/agregado de partidos (en caso de que se tengan que mostrar).

Logo	Siglas	Votos	% Votos	Escaños
	EAJ-PNV	384766	34,61 %	27
	EH BILDU	277923	25,00 %	21
	PSE-EE/PSOE	212809	19,14 %	16
	PP	130584	11,75 %	10
	IU-UPEC	30318	2,73 %	0
	UPYD	21539	1,94 %	1
	EB-B	17345	1,56 %	0
	EQUO	11625	1,05 %	0
	EB-AZ	11480	1,03 %	0
	PACMA/ATTKA	4066	0,37 %	0
	HARTOS.ORG	2831	0,25 %	0
	PUM+J	2476	0,22 %	0
	PH	1113	0,10 %	0
	PFYV	821	0,07 %	0

Ilustración 21 - Resultados electorales: Tabla de resultados

La combinación del tipo de circunscripción de la elección seleccionada con lo elegido en el combo *Nivel Detalle*, será la que marque la aparición o no de la columna *Escaños*. En la siguiente tabla se muestran las posibles combinaciones para que se muestre esta columna.

Datos Base	Elecciones europeas				
	Nivel Detalle				
	Euskadi	Territorio Histórico	Comarca	Municipio	Mesa
Circunscripción					
Municipio					
Mesa					

Tabla 3 - Resultados electorales: Escaños. Elecciones europeas

Elecciones al Congreso de los Diputados/ Parlamento Vasco					
Nivel Detalle					
Datos Base	Euskadi	Territorio Histórico	Comarca	Municipio	Mesa
Circunscripción					
Municipio					
Mesa					

Tabla 4- Resultados electorales: Escaños. Elecciones al Congreso de los Diputados/ Parlamento Vasco

Elecciones a Juntas Generales					
Nivel Detalle					
Datos Base	Euskadi	Territorio Histórico	Comarca	Municipio	Mesa
Circunscripción					
Municipio					
Mesa					

Tabla 5- Resultados electorales: Escaños. Elecciones a Juntas Generales

Elecciones Municipales					
Nivel Detalle					
Datos Base	Euskadi	Territorio Histórico	Comarca	Municipio	Mesa
Circunscripción	X	X	X	X	X
Municipio					
Mesa					

Tabla 6- Resultados electorales: Escaños. Elecciones Municipales

Si en función de lo que se haya seleccionado en el filtro (en la combinación de *Nivel Detalle* y los combos de *Ámbito Geográfico*) el resultado a mostrar tiene que salir paginado (por provincias, comarcas, municipios, ...), se mostrará un combo al lado de los botones de descarga.

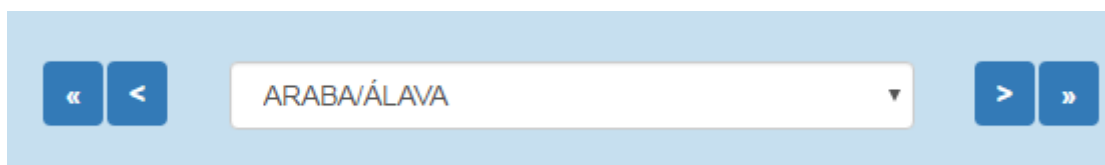


Ilustración 22 - Resultados electorales: Combo de paginación

Al cambiar la opción dentro del combo o mediante los botones (*Primer registro, Anterior, Siguiente y Último registro*), tanto los resultados globales como los de la tabla de resultados se refrescarán con los resultados obtenidos por la opción seleccionada en el combo de paginación.

Puede darse el caso de que al hacer la selección del filtro se haya dejado algún partido sin elegir y éste ha obtenido resultados. Cuando esto ocurre, en la tabla de resultados se mostrará la línea *Otros*, que engloba la suma de todos los partidos no seleccionados en el filtro y que han conseguido votos para la elección realizada.

Censo:	1.775.351	Votantes:	1.135.568 (63,96%)	Nulos:	9.168 (0,81%)
Abstencion:	639.783 (36,04%)	Blancos:	14.640 (1,29%)	Nº Escaños:	75
Votos a candidaturas:	1.111.760				



Logo	Siglas	Votos	% Votos	Escaños
	OTROS	449071	40,39 %	27
	EAJ-PNV	384766	34,61 %	27
	EH BILDU	277923	25,00 %	21

Ilustración 23 - Resultados electorales: Línea Otros

Cuando se selecciona un agregado de partidos, los resultados de los partidos incluidos en él se sumarán, mostrándose en una única línea. Si, además, se han seleccionado los partidos que componen el agregado, los resultados saldrán 2 veces, es decir, saldrá el resultado de cada partido en la línea que le corresponde, y la suma de los que componen el agregado en otra. Es por ello que, si se ha seleccionado algún agregado de partidos, su resultado no habrá que tenerlo en cuenta a la hora de sumar el resto de líneas y comprobar con los resultados globales.

Censo:	1.775.351	Votantes:	1.135.568 (63,96%)	Nulos:	9.168 (0,81%)
Abstencion:	639.783 (36,04%)	Blancos:	14.640 (1,29%)	Nº Escaños:	75
Votos a candidaturas:	1.111.760				

Logo	Siglas	Votos	% Votos	Escaños
	PPbildu	408507	36,74 %	31
	EAJ-PNV	384766	34,61 %	27
	OTROS	318487	28,65 %	17
	EH BILDU	277923	25,00 %	21
	PP	130584	11,75 %	10

Ilustración 24 - Resultados globales: Tabla de resultados con agregados de partido

Además, se puede cambiar el orden de los resultados pulsando en las cabeceras de las columnas de la tabla.

4.1.2.2 Gráfico de tarta

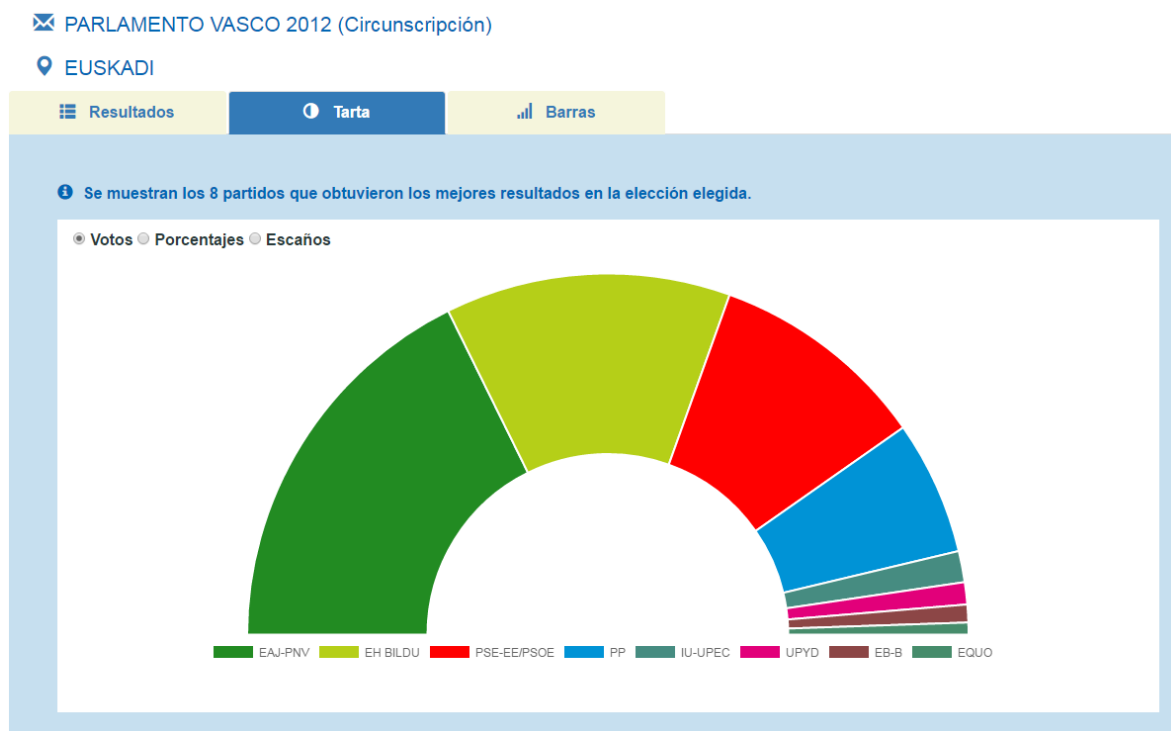


Ilustración 25 - Resultados electorales: Gráfico de tarta

En este gráfico se verán representados los resultados obtenidos en la búsqueda en forma de tarta. Para un mejor entendimiento, y tal y como se indica en el texto situado entre las pestañas y el gráfico, éste sólo mostrará los resultados de los 8 partidos, suma de partidos no seleccionados

(OTROS) o agregados de partidos seleccionados que mejores resultados obtuvieron. Cada partido/agregado de partido estará representado con un color diferente (en el caso de los partidos su color corporativo, en caso de tenerlo).

Mediante los *radiobuttons* situados en la esquina superior izquierda del espacio destinado al gráfico, se podrán ver los resultados de 3 maneras diferentes: por número de votos, por porcentaje de votos o por escaños obtenidos.

Existe la posibilidad de interactuar con el gráfico. Si se pincha sobre uno de los elementos de la leyenda, éste se tachará y su representación se quitará de la tarta.

✉ PARLAMENTO VASCO 2012 (Circunscripción)

📍 EUSKADI

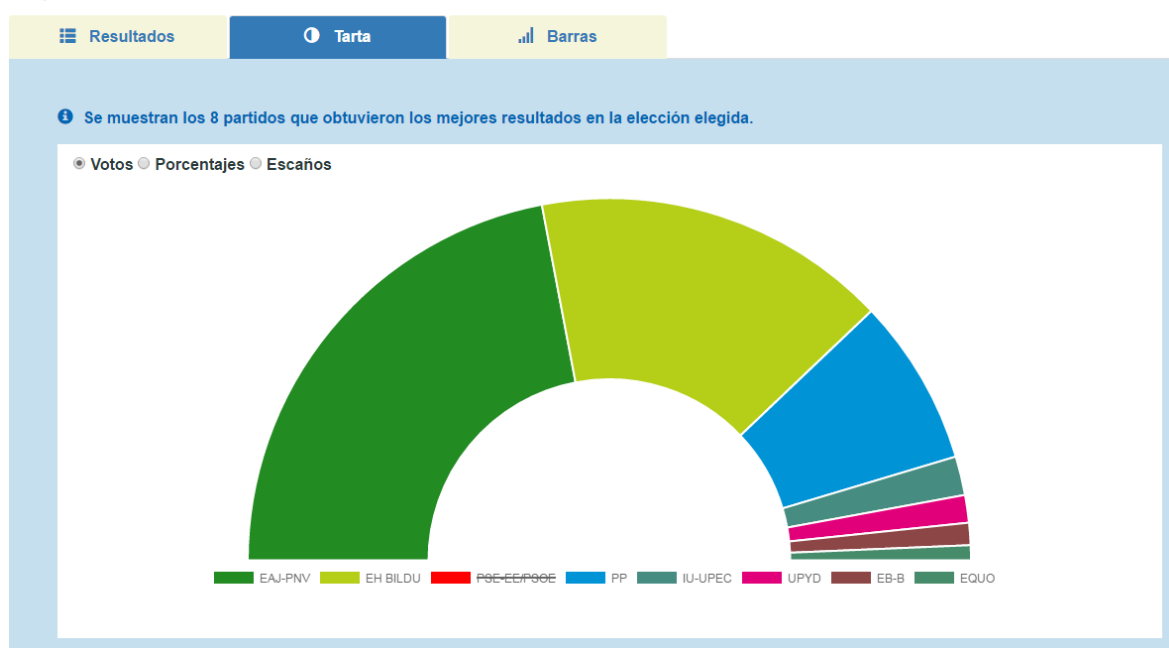


Ilustración 26 - Resultados electorales: Gráfico tarta sin un partido

Además, al pasar el puntero por encima de “las porciones de la tarta”, se muestra un tooltip que indica el valor que representa.

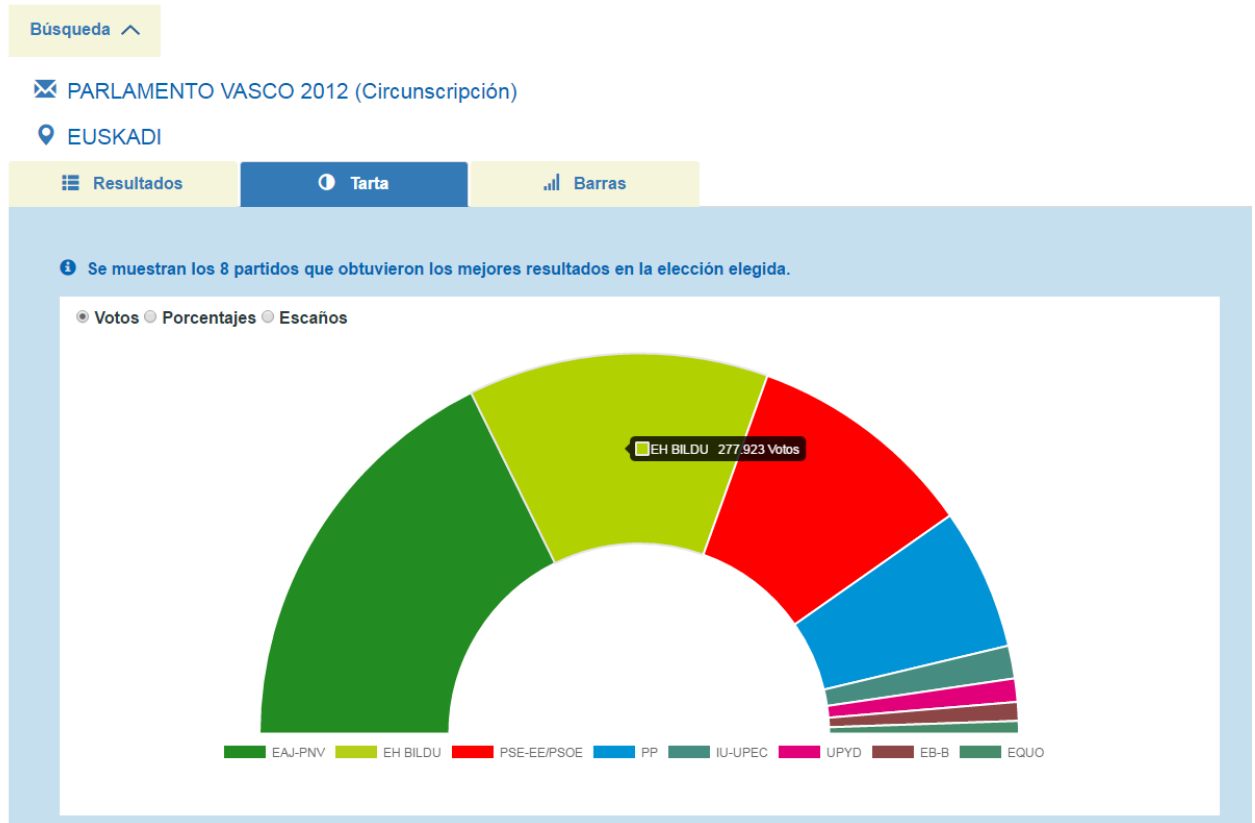


Ilustración 27 - Resultados electorales: Tooltip del gráfico tarta

4.1.2.3 Gráfico de barras

PARLAMENTO VASCO 2012 (Circunscripción)

EUSKADI

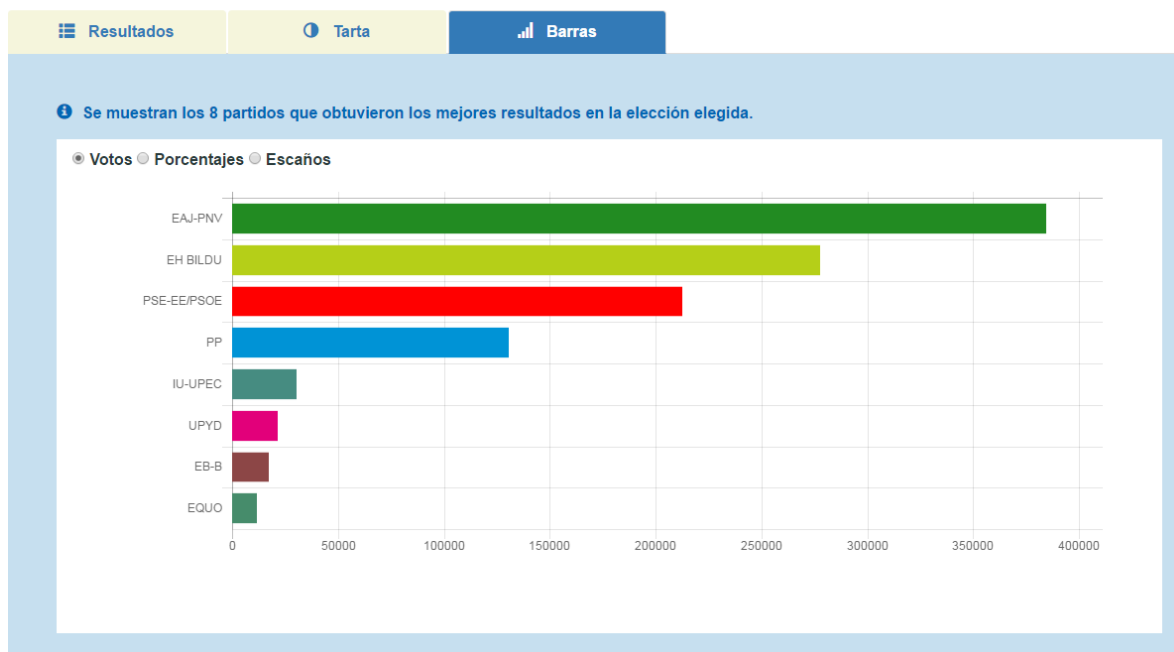


Ilustración 28 - Resultados electorales: Gráfico barras

En este gráfico se verán representados los resultados obtenidos en la búsqueda en forma de barras. Cada partido/agregado de partido estará representado con un color diferente (en el caso de los partidos su color corporativo, en caso de tenerlo).

Mediante los *radiobuttons* situados en la esquina superior izquierda del espacio destinado al gráfico, se podrán ver los resultados de 3 maneras diferentes: por número de votos, por porcentaje de votos o por escaños obtenidos.

Tal y como se indica en el texto situado entre las pestañas y el gráfico, y para un mejor entendimiento de esta representación gráfica, sólo se mostrarán los resultados de los 8 partidos o agregados de partidos que mejores resultados obtuvieron.

Además, al pasar el puntero por encima de las barras, se muestra un tooltip que indica el valor que representa.

PARLAMENTO VASCO 2012 (Circunscripción)

EUSKADI

Resultados

Tarta

Barras

Se muestran los 8 partidos que obtuvieron los mejores resultados en la elección elegida.

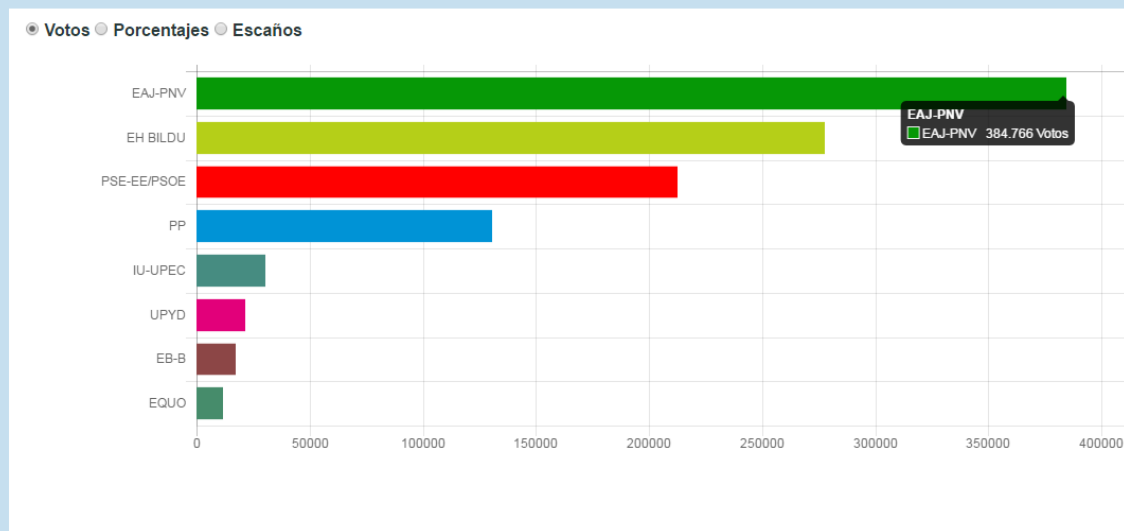


Ilustración 29 - Resultados electorales: Tooltip del gráfico barras

4.2 Electos

En esta pantalla se podrán consultar los candidatos que fueron elegidos en cada elección.

4.2.1 Filtro

Al acceder a este punto de menú se mostrará un filtro en el que se hará la selección de una serie de datos en los que se basará el resultado mostrado a continuación.

Electos

Búsqueda

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección:

Nivel de detalle:

☒ **Ámbito geográfico** ☐ **Partidos**

T.H.: Comarca:

Municipio:

Agregado T.H.: Agregado Comarca:

Agregado Municipio:

Ilustración 30 - Electos: Filtro

En primer lugar, se seleccionará una elección en el combo *Elección*. Esta funcionalidad será la única que muestre las elecciones al Senado.

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección:

Nivel de detalle:

☒ **Ámbito geográfico** ☐ **Partidos**

Agregado T.H.: Agregado Comarca:

Agregado Municipio:

PARLAMENTO VASCO 2016
SENADO 2016
CONGRESO DIPUTADOS 2016
SENADO 2015
CONGRESO DIPUTADOS 2015
MUNICIPALES 2015
JUNTAS GENERALES 2015
PARLAMENTO EUROPEO 2014
PARLAMENTO VASCO 2012
CONGRESO DIPUTADOS 2011
SENADO 2011
JUNTAS GENERALES 2011
MUNICIPALES 2011
PARLAMENTO EUROPEO 2009
PARLAMENTO VASCO 2009
SENADO 2008
CONGRESO DIPUTADOS 2008
JUNTAS GENERALES 2007
MUNICIPALES 2007

Ilustración 31 - Electos: Combo elección

Una vez se haya elegido la elección que se quiere consultar, se habilitará y cargará automáticamente el combo *Nivel de Detalle*. Las opciones del combo *Nivel Detalle* corresponden con la manera en la que se van a agrupar los datos del resultado.

La carga del combo *Nivel Detalle* se hará en función de lo seleccionado en el combo *Elección*. En el siguiente cuadro se pueden ver las diferentes opciones, estando coloreadas las precargadas en el combo al elegir la elección:

<i>Tipo de Elección</i>	<i>Nivel Detalle</i>
Parlamento europeo	Euskadi
Senado	Euskadi
	Territorio Histórico
Congreso de los Diputados	Euskadi
	Territorio Histórico
Parlamento Vasco	Euskadi
	Territorio Histórico
Juntas Generales	Euskadi
	Territorio Histórico
	Comarca
Municipales	Euskadi
	Territorio Histórico
	Comarca
	Municipio

Tabla 7 - Electos: Combo Nivel Detalle

Bajo los combos de Elección y Nivel Detalle, se muestran las pestañas Ámbito Geográfico y Partidos.

4.2.1.1 Pestaña *Ámbito Geográfico*

Ilustración 32 - Electos: Pestaña *Ámbito Geográfico*

En la pestaña *Ámbito Geográfico* se muestran una serie de combos para poder filtrar más la búsqueda. Al acceder a la página, todos estos combos estarán deshabilitados, su activación no se inicializará hasta haber escogido una elección y dependerá de lo seleccionado en el combo *Nivel Detalle*.

En el primer apartado se pueden ver los combos *TH* (*Territorio Histórico*), *Comarca* y *Municipio*. En el segundo, *Agregado TH*, *Agregado Comarca* y *Agregado Municipio*.

En el siguiente cuadro se pueden ver los combos que se habilitarán/deshabilitarán en función de lo seleccionado en el combo *Nivel Detalle*. Se muestran en verde los combos habilitados y en rojo los deshabilitados:

	Nivel Detalle			
	Euskadi	Territorio Histórico	Comarca	Municipio
Combo TH				
Combo Comarca				
Combo Municipio				
Combo Agregado TH				
Combo Agregado Comarca				
Combo Agregado Municipio				

Tabla 8 - Electos: Combos *Ámbito Geográfico*

Los combos del primer apartado, en un inicio estarán cargados con todas las opciones posibles, pero a medida que se vayan haciendo selecciones, se irán filtrando los combos de “niveles inferiores” que estén habilitados. Es decir, si, por ejemplo, están activos los combos *TH*, *Comarca*

y *Municipio*, en un principio tendrán cargadas todas las opciones posibles (en el caso del combo *TH* tendrá las 3 provincias de Euskadi, en *Comarca* todas las comarcas y en *Municipio* todos los municipios). Si se seleccionase *Araba/Álava* en el combo *TH*, el combo *Comarca* se recargaría con las comarcas pertenecientes a *Araba/Álava* y *Municipio* con los municipios que pertenezcan a esta provincia. Si, a su vez, se hiciese una elección en el combo *Comarca*, el combo *Municipio* se volvería a cargar con los municipios pertenecientes a la comarca seleccionada. Al realizar un cambio en un combo, los combos de “nivel inferior” a él se restearán y recargarán en referencia a lo seleccionado en un “nivel superior”.

Respecto a los combos de agregados del segundo apartado, puede que, aunque estén habilitados no se muestre ninguna opción. Los agregados se crean desde otro apartado de la aplicación que será explicada más adelante (Ver [Agregados](#)).

Si se selecciona una opción de alguno de los agregados, independientemente de lo seleccionado en el combo *Nivel Detalle*, éste enviará al sistema la opción *Euskadi*. Además, al seleccionar una opción en alguno de los combos de agregados, se eliminará la elección hecha en el primer apartado de la pestaña. Tampoco se permitirá seleccionar más de un combo de agregados, si ya hay uno seleccionado y se selecciona una opción de otro de ellos, lo elegido en el primero se borrará.

4.2.1.2 Pestaña Partidos

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección:

Nivel de detalle:

☒ **Ámbito geográfico** ☐ **Partidos**

- ☐ Marcar/desmarcar todos
- ☐ Agregado: agregadoBilduPodemos
- ☐ Agregado: agregadoPPSOE
- ☐ Agregado: PPbildu
- ☐ Agregado: agregado indAmurrio

Ilustración 33 - Electos: Pestaña Partidos al inicio

Cuando se accede a la página la pestaña de partidos sólo tendrá cargados los agregados de partidos que estén creados (se explicarán los agregados en un apartado más adelante). Una vez se seleccione una elección se cargarán en esta pestaña los partidos que se presentaron a la misma.

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección: MUNICIPALES 2015

Nivel de detalle: Euskadi

Realizar búsqueda

Ámbito geográfico | Partidos

<input type="checkbox"/>	Marcar/desmarcar todos
<input type="checkbox"/>	Agregado: agregadoBilduPodemos
<input type="checkbox"/>	Agregado: agregadoPPSOE
<input type="checkbox"/>	Agregado: PPbildu
<input type="checkbox"/>	Agregado: agregado indAmurrio
<input checked="" type="checkbox"/>	ABOTSANITZ - ABOTSANITZ
<input checked="" type="checkbox"/>	AHORA AMURRIO/ORAIN - AHORA AMURRIO/ORAIN AMURRIO

Ilustración 34 - Electos: Pestaña Partidos con partidos cargados

Al lado de cada elemento de la lista de partidos, hay un checkbox para seleccionarlo/deseleccionarlo. Pinchando en el checkbox *Marcar/desmarcar todos* se marcan/desmarcan todos los agregados y partidos que se muestran el listado.

4.2.2 Pantalla de resultados

Una vez realizada la elección en el filtro, se pulsará el botón *Realizar búsqueda* situado encima de las pestañas para ver los resultados.

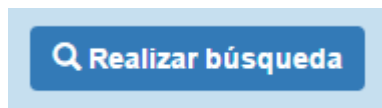


Ilustración 35 - Electos: Botón Realizar búsqueda

Mientras se está realizando la búsqueda, se mostrará una pantalla de espera a modo de *feedback* para el usuario.

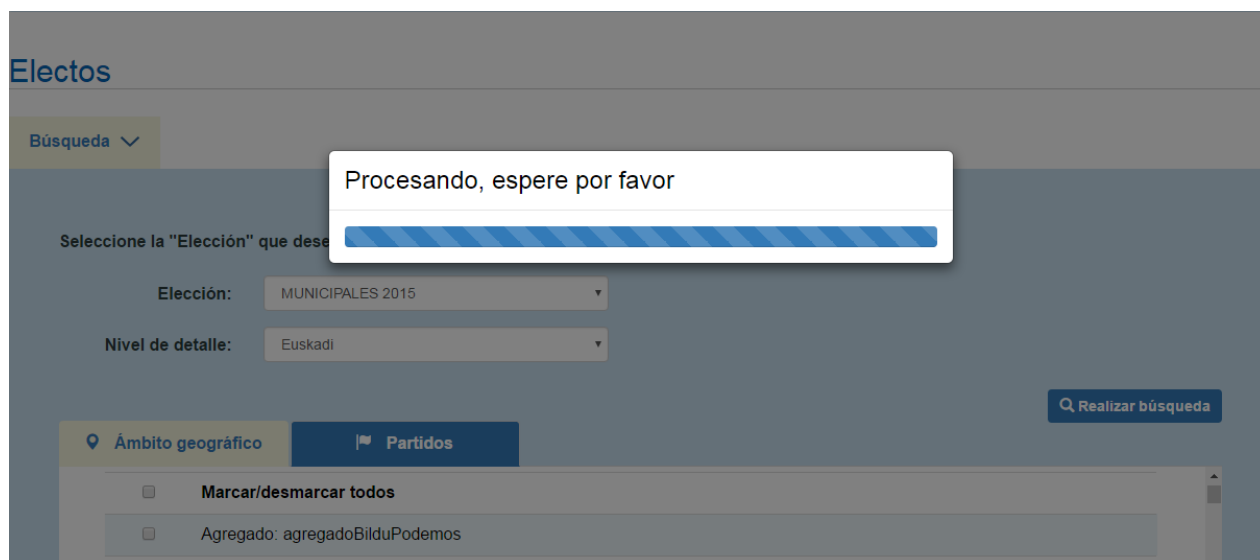


Ilustración 36 - Electos: Pantalla de espera

Una vez finalizada la búsqueda, el filtro se habrá plegado y la pantalla de resultados desplegado. Siempre se podrá volver a desplegar el filtro pulsando el botón *Búsqueda*.

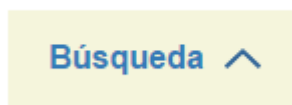


Ilustración 37 - Electos: Botón Búsqueda

En la pantalla de resultados se encuentra la pestaña *Resultados*.

Entre el botón de búsqueda y la pestaña se muestra el nombre de la elección seleccionada en el filtro y el campo más restrictivo por el que filtrar, es decir, lo escogido en el combo de ámbito geográfico más restrictivo, el nombre del agregado de ámbito geográfico seleccionado o, en caso de no haber elegido nada en la pestaña *Ámbito Geográfico*, se mostrará la opción elegida en *Nivel Detalle*.

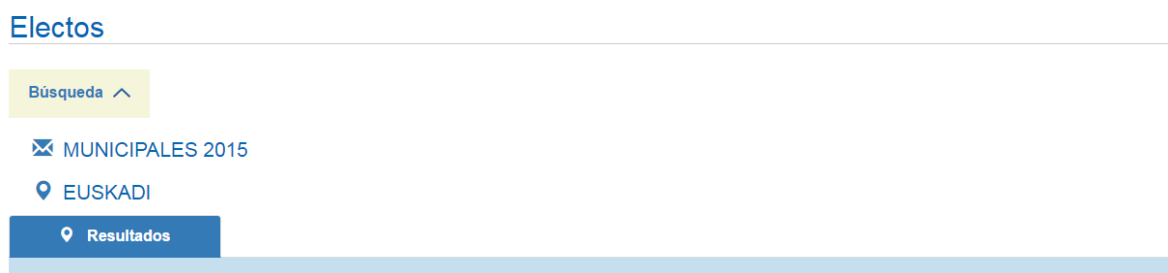


Ilustración 38 - Electos: Título de la elección seleccionada

La búsqueda no se podrá realizar (saltará un alert) cuando no haya una elección y algún partido/agregado de partidos seleccionados.

Electos

✖ Se han producido los siguientes errores:

- **Elección:**
 - Campo obligatorio.

[cerrar](#)

Búsqueda

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección:

Nivel de detalle:

[Realizar búsqueda](#)

Ilustración 39 - Electos: Elección campo obligatorio

Electos

✖ Se han producido los siguientes errores:

- **Partidos:**
 - Debe marcar al menos un Partido para continuar.

[cerrar](#)

Búsqueda

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección:

Nivel de detalle:

[Realizar búsqueda](#)

📍 **Ámbito geográfico**
🗳 **Partidos**

☐ **Marcar/desmarcar todos**

☐ Agregado: agregadoBilduPodemos

☐ Agregado: agregadoPPSOE

☐ Agregado: PPbildu

☐ Agregado: agregado indAmurrio

☐ C'S - CIUDADANOS-PARTIDO DE LA CIUDADANIA

Ilustración 40 - Electos: Se debe marcar al menos un partido

4.2.2.1 Tabla resultados

✉ MUNICIPALES 2015

📍 EUSKADI

📍 Resultados

CSV XLS PDF

Logo	Partido	Apellidos, Nombre	Circunscripción
	IND. ABADIÑO 15	ABAD BASCONES, LUZ DIVINA DEL CARMEN	ABADIÑO
	EAJ-PNV	ABAD BAÑOS, EDUARDO	SESTAO
	EH BILDU	ABAD SAN PEDRO, ENDIKA	BARAKALDO
	EH BILDU	ABANZABALEGI ARANGUREN, LEIRE	EIBAR
	EAJ-PNV	ABAROA CANTUARIENSE, ARITZ	BERMEO
	EAJ-PNV	ABAROA EGURROLA, ANTIXON	LEMOIZ
	PSE-EE/PSOE	ABASCAL CANDAS, JUAN CARLOS	ERMUA
	EH BILDU	ABASOLO ALTUNA, IGOR	LEGUTIO
	EAJ-PNV	ABASOLO AZKORRA, JABIER	MENDEXA
	EH BILDU	ABASOLO DE LA PEÑA, AITZIBER	LIZARTZA

Ilustración 41 - Electos: Pantalla de resultados

En primer lugar, se encuentran los botones *CSV*, *XLS* y *PDF* para realizar las descargas de archivos (se explica en un apartado más adelante) (Ver [Descargas](#)).

Tras ello se muestra la tabla de resultados. En ella se puede ver una línea por cada candidato que haya sido elegido en función del filtro aplicado. Por cada línea se mostrará el logo (en caso de que lo tenga) y las siglas del partido, y los apellidos y nombre de la persona electa (en este orden).

Si en función de lo que se haya seleccionado en el filtro (en la combinación de *Nivel Detalle* y los combos de *Ámbito Geográfico*) el resultado a mostrar tiene que salir paginado (por provincias, comarcas o municipios), se mostrará un combo al lado de los botones de descarga.



Ilustración 42 - Electos: Combo de paginación

Al cambiar la opción dentro del combo o mediante los botones (*Primer registro*, *Anterior*, *Siguiente* y *Último registro*), tanto los resultados globales como los de la tabla de resultados se refrescarán con los resultados obtenidos por la opción seleccionada en el combo de paginación.

Logo	Partido	Apellidos, Nombre
	IND. ABADIÑO 15	ABAD BASCONES, LUZ DIVINA DEL CARMEN
	EAJ-PNV	ABAD BAÑOS, EDUARDO
	EH BILDU	ABAD SAN PEDRO, ENDIKA
	EH BILDU	ABANZABALEGI ARANGUREN, LEIRE
	EAJ-PNV	ABAROA CANTUARIENSE, ARITZ
	EAJ-PNV	ABAROA EGURROLA, ANTIXON
	PSE-EE/PSOE	ABASCAL CANDAS, JUAN CARLOS
	EH BILDU	ABASOLO ALTUNA, IGOR
	EAJ-PNV	ABASOLO AZKORRA, JABIER
	EH BILDU	ABASOLO DE LA PEÑA, AITZIBER
	EAJ-PNV	ABAUNZA ROBLES, ASIER
	IND. ZAMBRANA 15	ABECIA JIMENEZ DE ABERASTURI, AITOR
	EAJ-PNV	ABECIA OGUETA, ALICIO
	EAJ-PNV	ABERASTURI BENGOTXEA, ROSA MARIA

Ilustración 43 - Electos: Tabla de resultados

Por defecto, los resultados se presentan ordenados alfabéticamente. Se puede cambiar el orden de los resultados pulsando en las cabeceras de las columnas de la tabla.

4.3 Análisis comparativos e Incrementos

Aunque son dos opciones independientes del menú su funcionamiento es muy similar por lo que en este apartado se explicarán sus similitudes y diferencias.

En la opción *Análisis comparativos* se puede comparar la evolución de votos para uno o varios partidos y/o agregados de los mismos en diferentes elecciones (2 o más elecciones).

En la opción *Incrementos* se pueden calcular las diferencias de votos entre dos elecciones. Básicamente es semejante a *Análisis comparativos*, pero la comparación se hará siempre entre dos elecciones.

4.3.1 Filtro

Al acceder a este punto de menú se mostrará un filtro en el que se hará la selección de una serie de datos en los que se basará el resultado mostrado a continuación

Análisis comparativos

Búsqueda

Elección

Nivel de detalle:

Realizar búsqueda

Ámbito geográfico

Partidos

T.H.:

Municipio:

Sección:

Comarca:

Distrito:

Mesa:

Agregado T.H.:

Agregado Municipio:

Agregado Comarca:

Agregado Mesa:

Ilustración 44 - Filtro Análisis comparativos

Incrementos

Búsqueda

Elección

Nivel de detalle:

Realizar búsqueda

Ámbito geográfico

Partidos

T.H.:

Municipio:

Sección:

Comarca:

Distrito:

Mesa:

Agregado T.H.:

Agregado Municipio:

Agregado Comarca:

Agregado Mesa:

Ilustración 45 - Filtro Incrementos

En primer lugar se seleccionarán las elecciones de la ventana modal *Elección*. En el caso de *Análisis comparativos* habrá que elegir al menos 2 elecciones, y en el de *Incrementos* siempre tendrán que ser elegidas 2.



Ilustración 46 - Análisis comparativos: Modal de selección de elecciones



Ilustración 47 - Incrementos: Modal de selección de elecciones

Si no se seleccionan al menos 2 elecciones en el caso de *Análisis comparativos* y 2 elecciones en concreto en *Incrementos*, se mostrará un alert informativo.



Ilustración 48 - Análisis comparativos: Modal de selección de elecciones- Alert



Ilustración 49 - Incrementos: Modal de selección de elecciones- Alert

Una vez hecha la selección de las elecciones, se pulsa sobre el botón *Seleccionar* y la modal se cerrará, fijando el foco de nuevo en la pantalla principal.

Al cerrarse la modal, se mostrarán a la derecha del botón de selección de elecciones las abreviaturas de las elecciones escogidas. A su vez, se habilitará el combo *Nivel Detalle* (ha permanecido deshabilitado hasta ahora) con las opciones *Euskadi*, *Territorio Histórico*, *Comarca*, *Municipio* y *Mesa*.

Análisis comparativos

Búsqueda

Elección G11, G15, G16

Nivel de detalle:

Ámbito geográfico:

Mesa

Ilustración 50 - Análisis comparativos: Combo nivel detalle

Elección M15, J15

Nivel de detalle:

Ámbito geográfico:

Mesa

Ilustración 51 - Incrementos: Combo nivel detalle

Bajo el combo *Nivel Detalle*, se muestran las pestañas *Ámbito Geográfico* y *Partidos*.

4.3.1.1 Pestaña *Ámbito Geográfico*

Ilustración 52 - Análisis comparativos/Incrementos: Pestaña *Ámbito Geográfico*

En la pestaña *Ámbito Geográfico* se muestran una serie de combos para poder filtrar más la búsqueda. Al acceder a la página, todos estos combos estarán deshabilitados, su activación no se inicializará hasta haber hecho una selección en el combo *Elección* y dependerá de lo seleccionado en el combo *Nivel Detalle*.

En el primer apartado se pueden ver los combos *TH (Territorio Histórico)*, *Comarca*, *Municipio*, *Distrito*, *Sección* y *Mesa*. En el segundo, *Agregado TH*, *Agregado Comarca*, *Agregado Municipio* y *Agregado Mesa*.

En el siguiente cuadro se pueden ver los combos que se habilitarán/deshabilitarán en función de lo seleccionado en el combo *Nivel Detalle*. Se muestran en verde los combos habilitados y en rojo los deshabilitados:

	Nivel Detalle				
	Euskadi	Territorio Histórico	Comarca	Municipio	Mesa
Combo TH					
Combo Comarca					
Combo Municipio					
Combo Distrito					No se activará hasta que se haya seleccionado un municipio.
Combo Sección					No se activará hasta que se haya seleccionado

					un municipio.
Combo Mesa					No se activará hasta que se haya seleccionado un municipio.
Combo Agregado TH					
Combo Agregado Comarca					
Combo Agregado Municipio					
Combo Agregado Mesa					

Tabla 9 - Análisis comparativos/Incrementos: Combos Ámbito Geográfico

Los combos del primer apartado, en un inicio estarán cargados con todas las opciones posibles, pero a medida que se vayan haciendo selecciones, se irán filtrando los combos de “niveles inferiores” que estén habilitados. Es decir, si por ejemplo, están activos los combos *TH*, *Comarca* y *Municipio*, en un principio tendrán cargadas todas las opciones posibles (en el caso del combo *TH* tendrá las 3 provincias de Euskadi, en *Comarca* todas las comarcas y en *Municipio* todos los municipios). Si se seleccionase *Araba/Álava* en el combo *TH*, el combo *Comarca* se recargaría con las comarcas pertenecientes a *Araba/Álava* y *Municipio* con los municipios que pertenezcan a esta provincia. Si, a su vez, se hiciese una elección en el combo *Comarca*, el combo *Municipio* se volvería a cargar con los municipios pertenecientes a la comarca seleccionada. Al realizar un cambio en un combo, los combos de “nivel inferior” a él se restearán y recargarán en referencia a lo seleccionado en un “nivel superior”.

Respecto a los combos de agregados del segundo apartado, puede que aunque estén habilitados no se muestre ninguna opción. Los agregados se crean desde otro apartado de la aplicación que será explicada más adelante (Ver [Agregados](#)).

Si se selecciona una opción de alguno de los agregados, independientemente de lo seleccionado en el combo *Nivel Detalle*, éste enviará al sistema la opción *Euskadi*. Además, al seleccionar una opción en alguno de los combos de agregados, se eliminará la elección hecha en el primer apartado de la pestaña. Tampoco se permitirá seleccionar más de un combo de agregados, si ya hay uno seleccionado y se selecciona una opción de otro de ellos, lo elegido en el primero se borrará.

4.3.1.2 Pestaña *Partidos*

Búsqueda

Elección

Nivel de detalle:

Realizar búsqueda

Ámbito geográfico Partidos

☐ Marcar/desmarcar todos

☐ Agregado: agregadoBilduPodemos

☐ Agregado: agregadoPPSOE

☐ Agregado: PPbildu

☐ Agregado: agregado indAmurrio

Ilustración 53 - Análisis comparativos/Incrementos: Pestaña Partidos al inicio

Cuando se accede a la página la pestaña de partidos sólo tendrá cargados los agregados de partidos que estén creados (se explicarán los agregados en un apartado más adelante). Una vez se seleccione una elección se cargarán en esta pestaña los partidos que se presentaron a la misma.

Análisis comparativos

Búsqueda

Elección P12, M15, J15

Nivel de detalle: Euskadi

Realizar búsqueda

Ámbito geográfico Partidos

☐ Agregado: agregadoBilduPodemos

☐ Agregado: agregadoPPSOE

☐ Agregado: PPbildu

☐ Agregado: agregado indAmurrio

☒ ABOTSANITZ - ABOTSANITZ

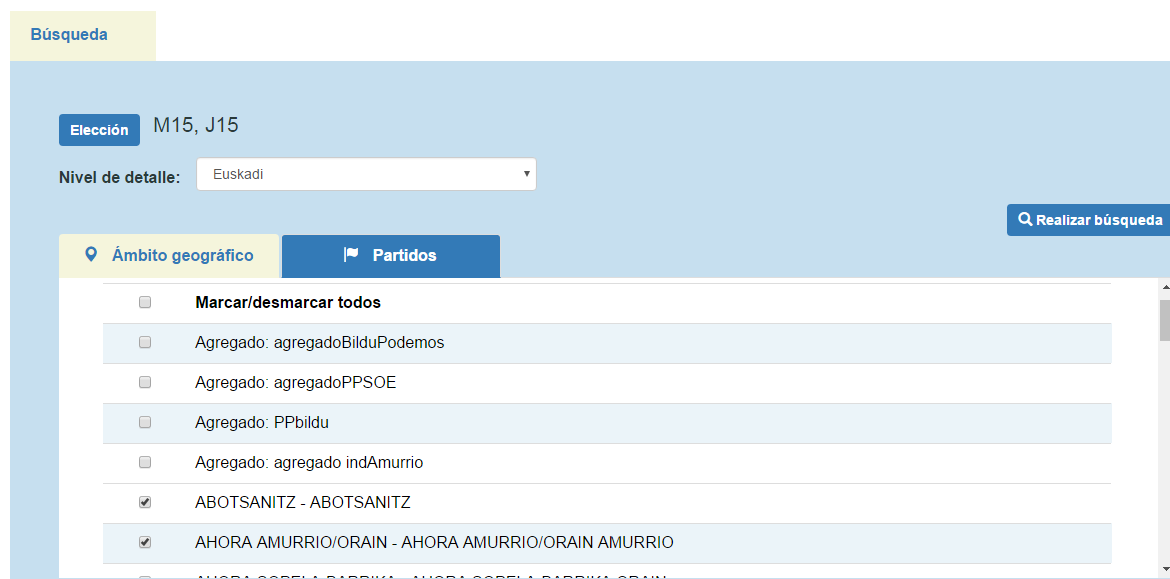
☒ AHORA AMURRIO/ORAIN - AHORA AMURRIO/ORAIN AMURRIO

☒ AHORA SOPELA-BARRIKA - AHORA SOPELA-BARRIKA ORAIN

☒ BD - BARAKALDO DECIDE

Ilustración 54 - Análisis comparativos: Pestaña Partidos con partidos cargados

Incrementos



Búsqueda

Elección M15, J15

Nivel de detalle: Euskadi

Realizar búsqueda

Ámbito geográfico Partidos

☐ Marcar/desmarcar todos

☐ Agregado: agregadoBilduPodemos

☐ Agregado: agregadoPPSOE

☐ Agregado: PPbildu

☐ Agregado: agregado indAmurrio

☒ ABOTSANITZ - ABOTSANITZ

☒ AHORA AMURRIO/ORAIN - AHORA AMURRIO/ORAIN AMURRIO

Ilustración 55 - Incrementos: Pestaña Partidos con partidos cargados

Al lado de cada elemento de la lista de partidos, hay un checkbox para seleccionarlo/deseleccionarlo. Pinchando en el checkbox *Marcar/desmarcar todos* se marcan/desmarcan todos los agregados y partidos que se muestran el listado.

4.3.2 Pantalla de resultados

Una vez realizada la elección de en el filtro, se pulsará el botón *Realizar búsqueda* situado encima de las pestañas para ver los resultados.

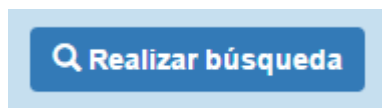


Ilustración 56 - Análisis comparativos/Incrementos: Botón Realizar búsqueda

Mientras se está realizando la búsqueda, se mostrará una pantalla de espera a modo de *feedback* para el usuario.

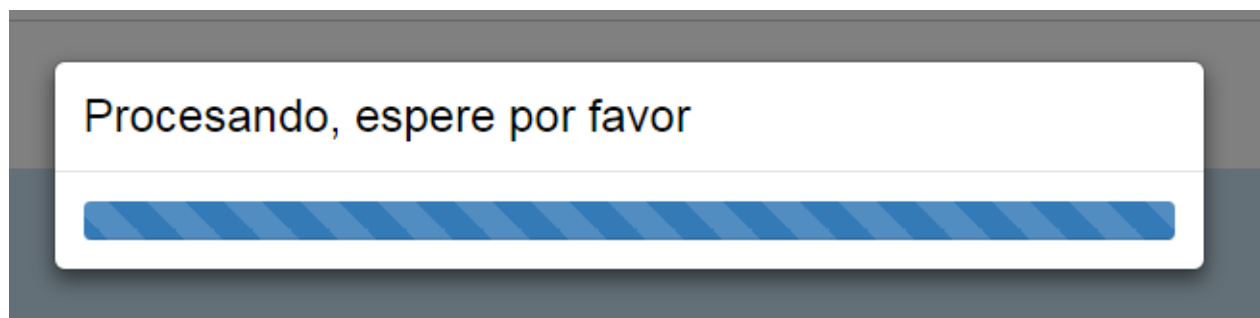


Ilustración 57 - Análisis comparativos/Incrementos: Pantalla de espera

Una vez finalizada la búsqueda, el filtro se habrá plegado y la pantalla de resultados desplegado. Siempre se podrá volver a desplegar el filtro pulsando el botón *Búsqueda*.

Búsqueda ^

Ilustración 58 - Análisis comparativos/Incrementos: Botón Búsqueda

La pantalla de resultados se divide en 3 pestañas: *Resultados*, *Líneas* y *Barras*.

Entre el botón de búsqueda y las pestañas se muestran las abreviaturas de las elecciones seleccionadas en el filtro. Además, también se muestra el campo más restrictivo por el que filtrar, es decir, lo escogido en el combo de ámbito geográfico más restrictivo, el nombre del agregado de ámbito geográfico seleccionado o, en caso de no haber elegido nada en la pestaña *Ámbito Geográfico*, se mostrará la opción elegida en *Nivel Detalle*.

Análisis comparativos

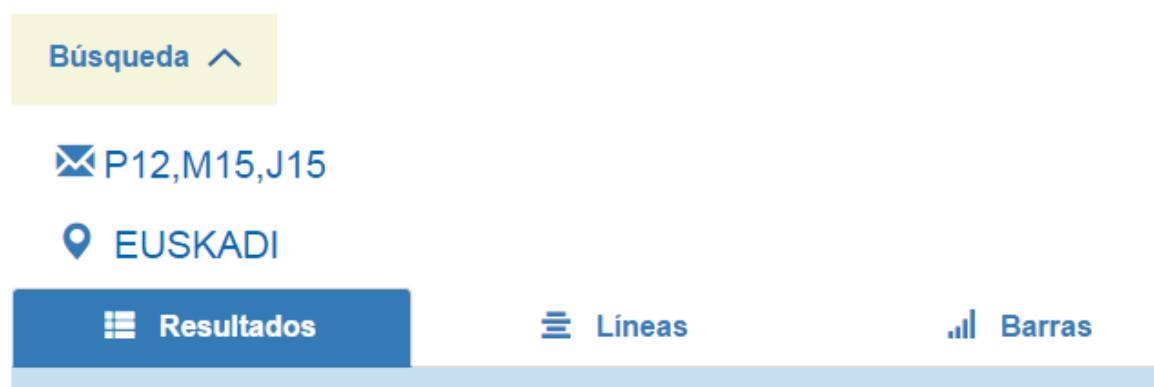


Ilustración 59 - Análisis comparativos: Título de las elecciones seleccionadas

Incrementos

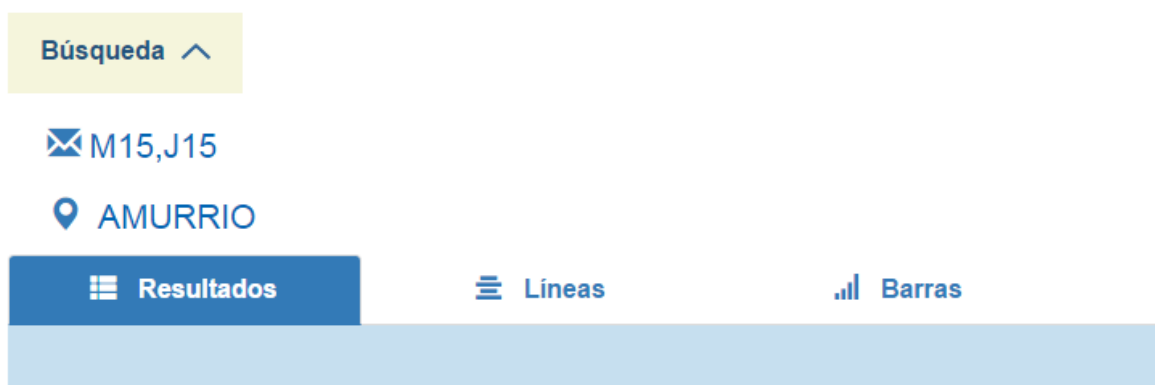


Ilustración 60 - Incrementos: Título de las elecciones seleccionadas

La búsqueda no se podrá realizar (saltará un alert) hasta que no se haya hecho la selección de las elecciones y haya algún partido/agregado de partidos seleccionados.

Análisis comparativos

✖ Debe seleccionar al menos dos elecciones [cerrar](#)

Búsqueda

Elección

Nivel de detalle: ▼

Realizar búsqueda

📍 **Ámbito geográfico**

🗳️ **Partidos**

T.H.: ▼	Comarca: ▼
Municipio: ▼	Distrito: ▼
Sección: ▼	Mesa: ▼

Agregado T.H.: ▼
 Agregado Municipio: ▼

Agregado Comarca: ▼
 Agregado Mesa: ▼

Ilustración 61 - Análisis comparativos: Elección campo obligatorio

Incrementos

✖ Debe seleccionar dos elecciones [cerrar](#)

Búsqueda

Elección

Nivel de detalle: ▼

Realizar búsqueda

📍 **Ámbito geográfico**

🗳️ **Partidos**

T.H.: ▼	Comarca: ▼
Municipio: ▼	Distrito: ▼
Sección: ▼	Mesa: ▼

Agregado T.H.: ▼
 Agregado Municipio: ▼

Agregado Comarca: ▼
 Agregado Mesa: ▼

Ilustración 62 - Incrementos: Elección campo obligatorio

Análisis comparativos

✖ Se han producido los siguientes errores:

- **Partidos:**
 - Debe marcar al menos un Partido para continuar.

[Cerrar](#)

Búsqueda ▾

Elección E14, M15

Nivel de detalle: Euskadi ▾

[Realizar búsqueda](#)

📍 **Ámbito geográfico**

🗳 **Partidos**

☐ **Marcar/desmarcar todos**

☐ Agregado: agregadoBilduPodemos

☐ Agregado: agregadoPPSOE

☐ Agregado: PPbildu

☐ Agregado: agregado indAmurrio

☐ ABOTSANITZ - ABOTSANITZ

☐ ACNV-BAR-PRAO-... - PROYECTO EUROPA (ANV-BAR-PRAO-R.E.P.O.-UNIO)

☐ AHORA AMURRIO/ORAIN - AHORA AMURRIO/ORAIN AMURRIO

Ilustración 63 - Análisis comparativos: Se debe marcar al menos un partido

Incrementos

✖ Se han producido los siguientes errores:

- **Partidos:**
 - Debe marcar al menos un Partido para continuar.

[Cerrar](#)

Búsqueda ▾

Elección M15, J15

Nivel de detalle: Euskadi ▾

[Realizar búsqueda](#)

📍 **Ámbito geográfico**

🗳 **Partidos**

☐ **Marcar/desmarcar todos**

☐ ABOTSANITZ - ABOTSANITZ

☐ AHORA AMURRIO/ORAIN - AHORA AMURRIO/ORAIN AMURRIO

☐ AHORA SOPELA-BARRIKA - AHORA SOPELA-BARRIKA ORAIN

☐ BD - BARAKALDO DECIDE

☐ CLI - CANDIDATURA LOCAL INDEPENDIENTE

☐ CNB - CÁNGA MONTE OREAGUI

Ilustración 64 - Incrementos: Se debe marcar al menos un partido

4.3.2.1 Tabla resultados

Búsqueda ^

✉ P12,M15,J15

📍 EUSKADI

Resultados

Lineas

Barras

Votos

Porcentajes

Escaños

PDF

Logo	Siglas	P12	M15	J15
	EAJ-PNV	384.766	360.424	360.279
	PP	130.584	102.430	101.084
	IRABAZI		33.539	29.148
	AHORA AMURRIO/ORAIN		738	
	EB-B	17.345		
	GUK BAI		274	
	IKUNE			3.288
	GVG		1.006	
	VOX / PFYV		1.380	1.351
	ABOTSANITZ		1.443	
	PLAZI		864	
	OMNIA		2.081	

Ilustración 65 - Análisis comparativos: Pantalla de resultados

Búsqueda ^

M15,J15

AMURRIO

Resultados

Lineas

Barras

☒ Votos
 ☐ Porcentajes

PDF







Logo	Siglas	M15	J15	Diferencia
	EAJ-PNV	2.149	1.921	-228
	EH BILDU	1.488	1.454	-34
	AHORA AMURRIO/ORAIN	738		
	PSE-EE/PSOE	364	380	16
	PP	282	349	67
	GUK BAI	274		
	IRABAZI		50	
	C'S		46	
	IKUNE		134	
	VOX		16	

Ilustración 66 - Incrementos: Pantalla de resultados

En primer lugar, se encuentran los radiobuttons *Votos*, *Porcentajes* y *Escaños* que permitirán ver los resultados de la tabla en el formato seleccionado mediante ellos.

A su derecha se muestra el botón *PDF* para realizar la descarga de archivos (se explica en un apartado más adelante) (Ver [Descargas](#)).

Debajo se muestra la tabla de resultados. En ella se puede ver una línea por cada partido/agregados de partidos que haya formado parte de la elección seleccionada con el filtro aplicado. Por cada línea se mostrará el logo (en caso de que lo tenga), las siglas, y el resultado obtenido en cada una de las elecciones seleccionadas en el filtro. En el caso de haber seleccionado alguna elección municipal, también se mostrará la línea *OTROS* con la suma de los votos obtenidos por todos los partidos independientes que se presentaron a la misma.





Logo	Siglas	P12	M15	J15
	EAJ-PNV	384766	360424	360279
	PP	130584	102430	101084
	IRABAZI		33539	29148
	AHORA AMURRIO/ORAIN		738	
	EB-B	17345		
	GUK BAI		274	
	IKUNE			3288
	GVG		1006	
	VOX / PFYV		1380	1351
	ABOTSANITZ		1443	
	PLAZI		864	
	OMNIA		2081	
	PYC	59		
	HARTOS.ORG	2831		

Ilustración 67 - Análisis comparativos: Tabla de resultados




Logo	Siglas	M15	J15	Diferencia
	EAJ-PNV	360424	360279	-145
	EH BILDU	254531	242431	-12100
	PSE-EE/PSOE	158360	147432	-10928
	PP	102430	101084	-1346
	IRABAZI	33539	29148	-4391
	C'S	16953	22256	5303
	UDALBERRI-BILBAO	13701		
	GANEMOS	13239		
	SUMANDO-HEMEN GAUDE	10390		
	IND. GETXO 15	5809		
	IND. IRUN 15	5137		
	UPYD	4287	5595	1308

Ilustración 68 - Incrementos: Tabla de resultados

En función de lo seleccionado en los radiobuttons situados sobre la tabla de resultados, los datos de la tabla se mostrarán de una forma u otra. Por defecto, se muestran los votos obtenidos por partidos/agregado de partidos en cada elección.

☒ Votos ☐ Porcentajes ☐ Escaños PDF

Logo	Siglas	P12	M15	J15
	EAJ-PNV	384766	360424	360279
	PP	130584	102430	101084
	IRABAZI		33539	29148
	AHORA AMURRIO/ORAIN		738	
	EB-B	17345		

Ilustración 69 - Análisis comparativos: Tabla Resultados: Votos

☒ Votos ☐ Porcentajes ☐ Escaños PDF

Logo	Siglas	M15	J15	Diferencia
	EAJ-PNV	360424	360279	-145
	EH BILDU	254531	242431	-12100
	PSE-EE/PSOE	158360	147432	-10928
	PP	102430	101084	-1346
	OTROS	69915		
	IRABAZI	33539	29148	-4391

Ilustración 70 - Incrementos: Tabla Resultados: Votos

☐ Votos ☒ Porcentajes ☐ Escaños PDF

Logo	Siglas	P12	M15	J15
	EAJ-PNV	11,54%	16,89%	11,26%
	EH BILDU	8,33%	11,93%	7,58%
	PODEMOS-AHAL DUGU			4,64%
	PSE-EE/PSOE	6,38%	7,42%	4,61%

Ilustración 71 - Análisis comparativos: Tabla Resultados: Porcentajes

☐ Votos ☒ Porcentajes ☐ Escaños PDF

Logo	Siglas	M15	J15	Diferencia
	PSE-EE/PSOE	7,42%	4,61%	-2,81%
	PP	4,80%	3,16%	-1,64%
	EAJ-PNV	16,89%	11,26%	-5,63%
	EH BILDU	11,93%	7,58%	-4,35%
	IRABAZI	1,57%	0,91%	-0,66%

Ilustración 72 - Incrementos: Tabla Resultados: Porcentajes

☐ Votos ☐ Porcentajes ☒ Escaños PDF

Logo	Siglas	P12	M15	J15
	EAJ-PNV	27	1018	54
	EH BILDU	21	894	39
	PODEMOS-AHAL DUGU			20
	PSE-EE/PSOE	16	204	21

Ilustración 73 - Análisis comparativos: Tabla Resultados: Escaños

☐ Votos ☐ Porcentajes ☒ Escaños PDF

Logo	Siglas	M15	J15	Diferencia
	EAJ-PNV	1018	54	-964
	EH BILDU	894	39	-855
	PSE-EE/PSOE	204	21	-183
	PP	79	17	-62
	IRABAZI	23	1	-22

Ilustración 74 - Incrementos: Tabla Resultados: Escaños

En caso de que algún partido de los seleccionados no se haya presentado a alguna de las elecciones, la celda donde debería estar el resultado aparecerá vacía.

Habrà ocasiones en las que el radiobutton *Escaños* no se vaya a mostrar. El hecho de que se muestra u oculte dependerà de la opción seleccionada en el combo *Nivel Detalle* y los tipos de elección seleccionados en la modal *Elección*. Cada elección elegida pertenece a un tipo de elección en concreto, que a su vez tiene asociado un tipo de circunscripción. A continuación, se muestra una tabla con el tipo de circunscripción que equivale a cada tipo de elección:

Tipo Elección	Tipo Circunscripción
Europea	Euskadi
Congreso de los Diputados	Territorio Histórico
Parlamento Vasco	Territorio Histórico
Juntas Generales	Comarca
Municipales	Municipio

Tabla 10 - Análisis comparativos/Incrementos: Equivalencia Tipo elección y Tipo de circunscripción

Cuando en la modal *Elección* se eligen elecciones de diferente tipo, será la elección que tenga el tipo de circunscripción de mayor nivel (más restrictivo) el que marque hasta que opción del combo *Nivel Detalle* se podrá seleccionar para que se muestre el radiobutton *Escaños*. Por ejemplo, en el caso de *Análisis Informativos*, si se escogen elecciones al Parlamento Vasco, a Juntas Generales y Municipales, el nivel lo marcarán las elecciones al Parlamento Vasco, Territorio histórico en este caso. Es por ello por lo que si en el combo *Nivel Detalle* se elige la opción *Territorio histórico* o superiores (Euskadi en este caso) se mostrará el radiobutton *Escaños*, si se eligen opciones de niveles más bajos no. En el caso de *Incrementos* se daría el mismo caso, pero con 2 elecciones.

Análisis comparativos

Búsqueda

Elección

P12,M15,J15

Nivel de detalle:

Territorio Historico

Realizar búsqueda

Ámbito geográfico

Partidos

T.H.:

...

Comarca:

...

Municipio:

...

Distrito:

...

Sección:

...

Mesa:

...

Agregado T.H.:

...

Agregado Comarca:

...

Agregado Municipio:

...

Agregado Mesa:

...

Ilustración 75 - Análisis comparativos: Escogiendo Nivel de Detalle = Territorio histórico

Análisis comparativos

Búsqueda ^

✉ P12,M15,J15

📍 TERRITORIO HISTORICO

Resultados Lineas Barras

Votos Porcentajes **Escaños** PDF

ARABA/ÁLAVA

Logo	Siglas	P12	M15	J15
	EAJ-PNV	40.116	34.644	34.705
	PP	29.374	39.887	35.335
	IRABAZI		6.238	5.953
	AHORA AMURRIO/ORAIN		738	
	EB-B	2.488		
	GUK BAI		274	
	IKUNE			1.764
	GVG		1.006	

Ilustración 76 - Análisis comparativos: Escogiendo Nivel de Detalle = Territorio histórico. Se muestra Escaños

Análisis comparativos

Búsqueda v

Elección P12, M15, J15

Nivel de detalle: Comarca

Realizar búsqueda

Ámbito geográfico Partidos

T.H.: ... Comarca: ...

Municipio: ... Distrito: ...

Sección: ... Mesa: ...

Agregado T.H.: ... Agregado Comarca: ...

Agregado Municipio: ... Agregado Mesa: ...

Ilustración 77 - Análisis comparativos: Escogiendo Nivel de Detalle = Comarca

Análisis comparativos

Búsqueda ^

✉ P12,M15,J15

📍 COMARCA

Resultados

Lineas

Barras

Votos

Porcentajes

PDF

« <

BIDASOA - OIARTZUN

> »

Logo	Siglas	P12	M15	J15
	EAJ-PNV	19.314	16.670	17.531
	PP	6.261	3.966	4.169
	IRABAZI		1.376	2.115
	EB-B	1.169		
	ABOTSANITZ		1.443	
	PH	81		
	PODEMOS-AHAL DUGU			12.227
	UCE	52		

Ilustración 78 - Análisis comparativos: Escogiendo Nivel de Detalle = Comarca. No se muestra Eskiñak

Por otro lado, si en función de lo que se haya seleccionado en el filtro (en la combinación de *Nivel Detalle* y los combos de *Ámbito Geográfico*) el resultado a mostrar tiene que salir paginado (por provincias, comarcas, municipios, ...), se mostrará un combo al lado de los botones de descarga.

« <

ABADIÑO

> »

Ilustración 79 - Análisis comparativos/Incrementos: Combo de paginación

Al cambiar la opción dentro del combo o mediante los botones (*Primer registro*, *Anterior*, *Siguiente* y *Último registro*), la tabla de resultados se refrescará con los resultados obtenidos por la opción seleccionada en el combo de paginación.

Puede darse el caso de que al hacer la selección del filtro se haya dejado algún partido sin elegir y éste haya obtenido resultados. Cuando esto ocurre, en la tabla de resultados se mostrará la línea *Otros*, que engloba la suma de todos los partidos no seleccionados en el filtro y que han conseguido votos para la elección realizada.

	PFYV	6		
	UPYD	28		21
	EH BILDU	1421	1399	1312
	EB-AZ	17		
	EQUO	14		
	IU-UPEC	87		
	OTROS	1147	2344	1119

Ilustración 80 - Análisis comparativos: Línea Otros

Logo	Siglas	M15	J15	Diferencia
	OTROS	395330	257860	-137470
	EAJ-PNV	360424	360279	-145
	PSE-EE/PSOE	158360	147432	-10928
	PP	102430	101084	-1346
	IRABAZI	33539	29148	-4391
	C'S	16953	22256	5303
	GUK BAI	274		

Ilustración 81 - Incrementos: Línea Otros

Cuando se selecciona un agregado de partidos, los resultados de los partidos incluidos en él se sumarán, mostrándose en una única línea. Si, además, se han seleccionado los partidos que componen el agregado, los resultados saldrán 2 veces, es decir, saldrá el resultado de cada partido en la línea que le corresponde, y la suma de los que componen el agregado en otra. Es por ello que, si se ha seleccionado algún agregado de partidos, su resultado no habrá que tenerlo en cuenta a la hora de sumar el resto de las líneas y comprobar con los resultados globales.

<input checked="" type="radio"/> Votos <input type="radio"/> Porcentajes PDF				
<div> <div>« <</div> <div>ABADIÑO</div> <div>> »</div> </div>				
Logo	Siglas	P12	M15	J15
	PP	1693	75	230
	EH BILDU	1421	1399	1312
	PPbildu	1693	1474	1542
	OTROS	2105	2455	2190

Ilustración 82 - Análisis comparativos: Tabla de resultados con agregados de partido

☒ Votos ☐ Porcentajes PDF

« < ABADIÑO > »



Logo	Siglas	M15	J15	Diferencia
	OTROS	2455	2190	-265
	PP	1474	230	-1244
	PPbildu	1474	1542	68
	EH BILDU	1399	1312	-87

Ilustración 83 - Incrementos: Tabla de resultados con agregados de partido

4.3.2.2 Gráfico de líneas

Análisis comparativos

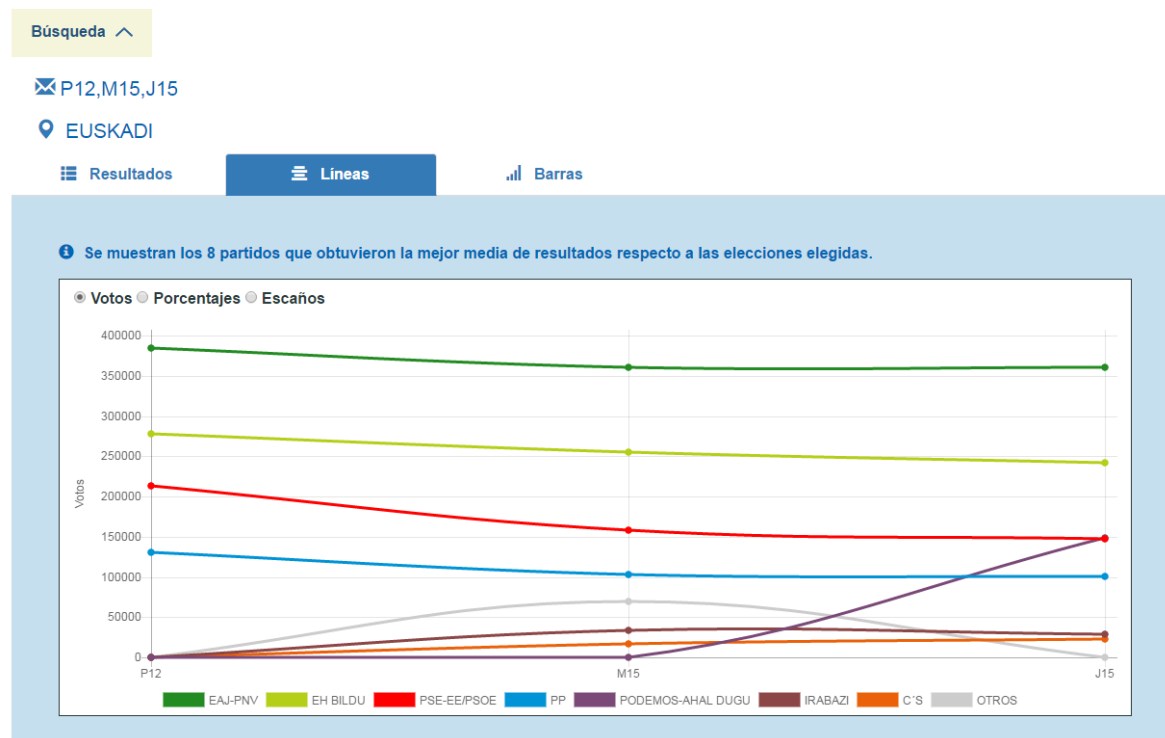


Ilustración 84 - Análisis comparativos: Gráfico de líneas

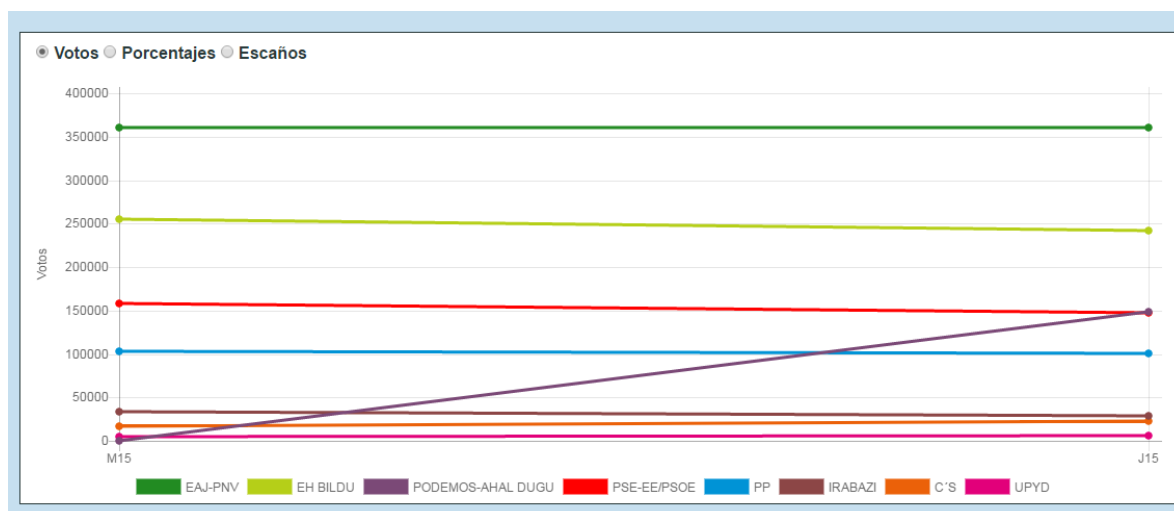


Ilustración 85 - Incrementos: Gráfico de líneas

En este gráfico se verán representados en líneas la evolución de los resultados obtenidos en la búsqueda. Cada partido/agregado de partido estará representado con un color diferente (en el caso de los partidos su color corporativo, en caso de tenerlo).

Mediante los *radiobuttons* situados en la esquina superior izquierda del espacio destinado al gráfico, se podrán ver los resultados de 3 maneras diferentes: por número de votos, por porcentaje de votos o por escaños obtenidos. El *radiobutton* *Escaños* se mostrará o no, tal y como se ha explicado anteriormente.

Para un mejor entendimiento de esta representación gráfica, sólo se mostrarán los resultados de los 8 partidos/agregados de partidos/ OTROS que mejores resultados obtuvieron.

También existe la posibilidad de interactuar con el gráfico. Si se pincha sobre uno de los elementos de la leyenda, éste se tachará y su representación lineal se eliminará del gráfico, adecuándose la escala a los nuevos resultados.

Análisis comparativos

Búsqueda ^

P12, M15, J15

Resultados

Líneas

Barras

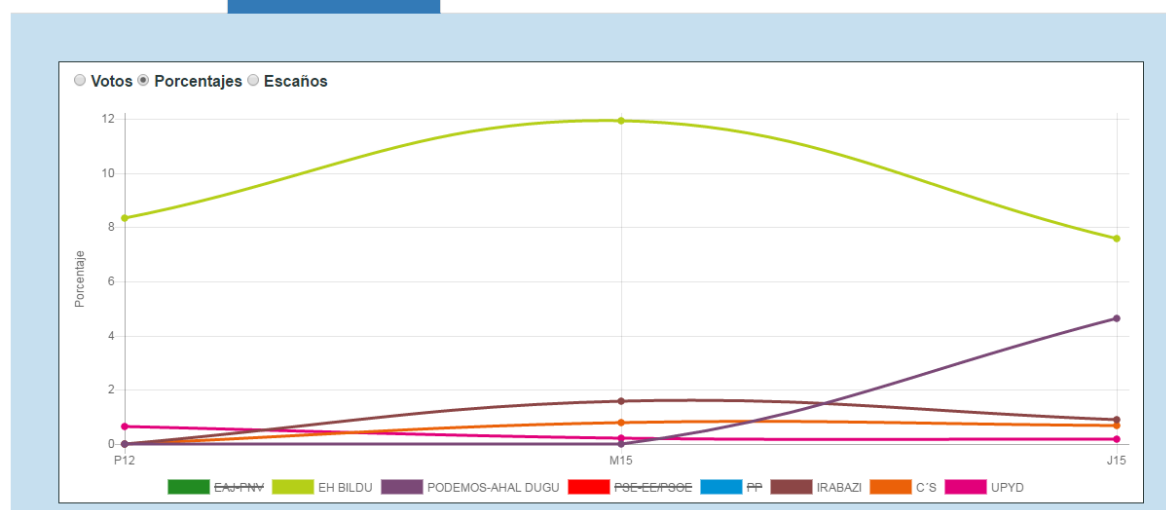


Ilustración 86 - Análisis comparativos: Gráfico de líneas quitando partidos.

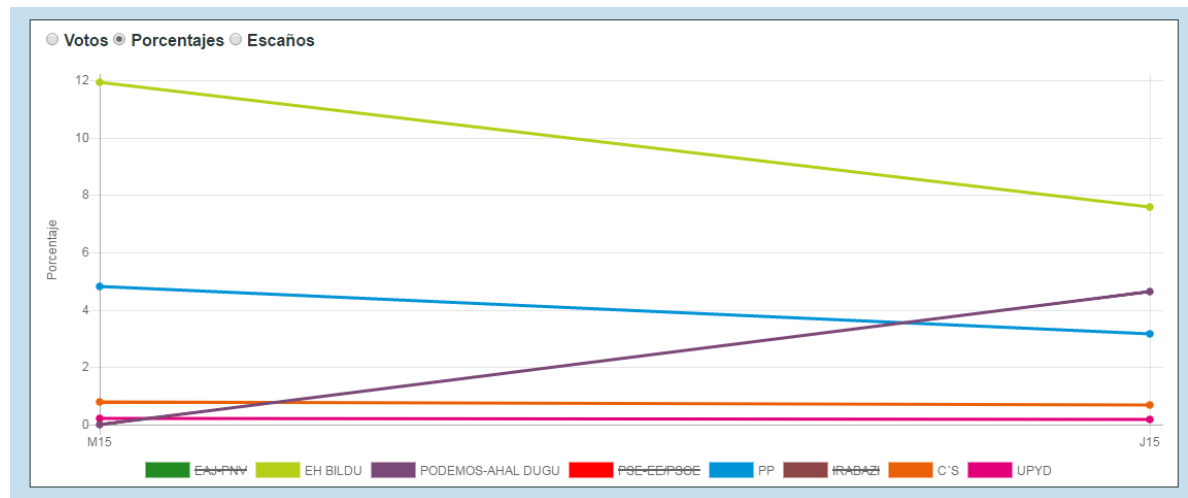


Ilustración 87 - Incrementos: Gráfico de líneas quitando partidos.

Además, si se coloca el cursor sobre los puntos de corte de cada línea aparecerán los valores exactos que alcanzan dichos puntos.

Análisis comparativos

Búsqueda ^

P12,M15,J15

EUSKADI

Resultados

Líneas

Barras

Se muestran los 8 partidos que obtuvieron la mejor media de resultados respecto a las elecciones elegidas.

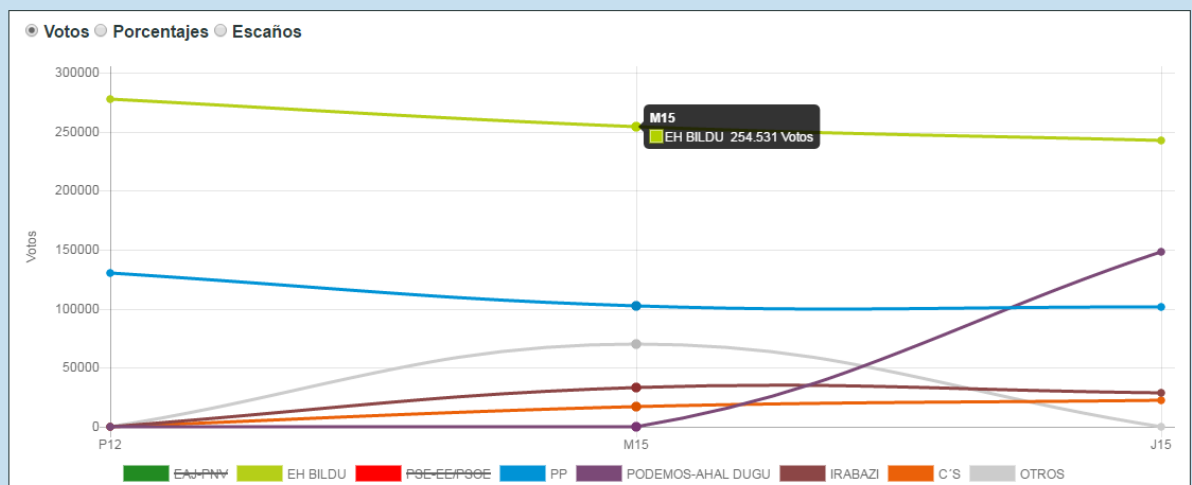


Ilustración 88 - Análisis comparativos: Tooltip gráfico líneas

Incrementos

Búsqueda ^

M15,J15

EUSKADI

Resultados

Lineas

Barras

Se muestran los 8 partidos que obtuvieron la mejor media de resultados respecto a las elecciones elegidas.

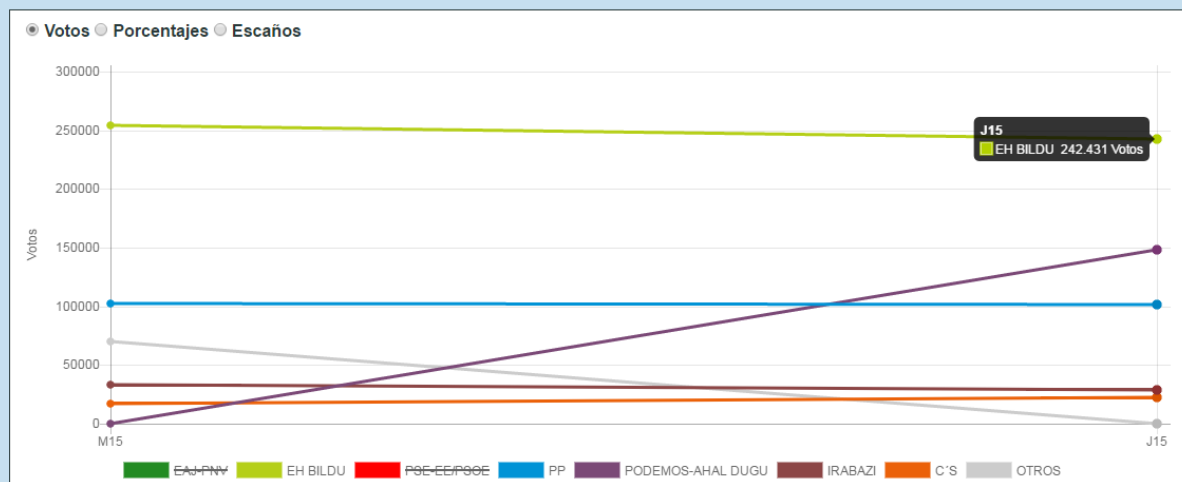


Ilustración 89 - Incrementos: Tooltip gráfico líneas

4.3.2.3 Gráfico de barras

Análisis comparativos



Ilustración 90 - Análisis comparativo: Gráfico barras

Incrementos

Búsqueda ^

✉ M15,J15

📍 EUSKADI

☰ Resultados

☰ Líneas

📊 Barras

📌 Se muestran los 8 partidos que obtuvieron la mejor media de resultados respecto a las elecciones elegidas.

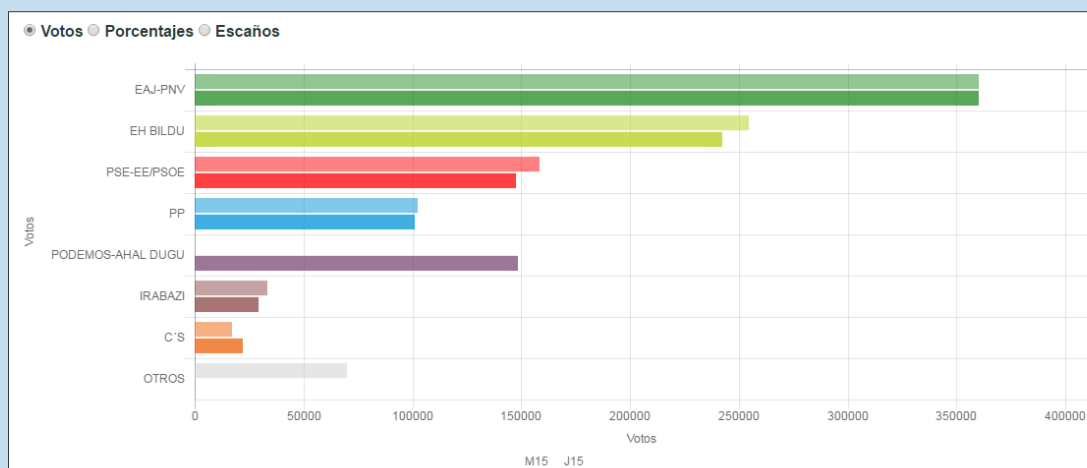


Ilustración 91 - Incrementos: Gráfico barras

En este gráfico se verán representados la evolución de los resultados obtenidos en la búsqueda en forma de barras. Cada partido/agregado de partido estará representado con un color diferente (en el caso de los partidos su color corporativo, en caso de tenerlo), siendo este color más intenso en las elecciones más recientes.

Mediante los *radiobuttons* situados en la esquina superior izquierda del espacio destinado al gráfico, se podrán ver los resultados de 3 maneras diferentes: por número de votos, por porcentaje de votos o por escaños obtenidos. El *radiobutton* *Escaños* se mostrará o no, tal y como se ha explicado anteriormente.

Para un mejor entendimiento de esta representación gráfica, sólo se mostrarán los resultados de los 8 partidos/agregados de partidos/*OTROS* que mejores resultados obtuvieron.

También existe la posibilidad de interactuar con el gráfico. Si se pincha sobre una de las elecciones de la leyenda, ésta se tachará y su representación se eliminará del gráfico, adecuándose la escala a los nuevos resultados.

Análisis comparativos

Búsqueda ^

P12,M15,J15

EUSKADI

Resultados

Líneas

Barras

Se muestran los 8 partidos que obtuvieron la mejor media de resultados respecto a las elecciones elegidas.

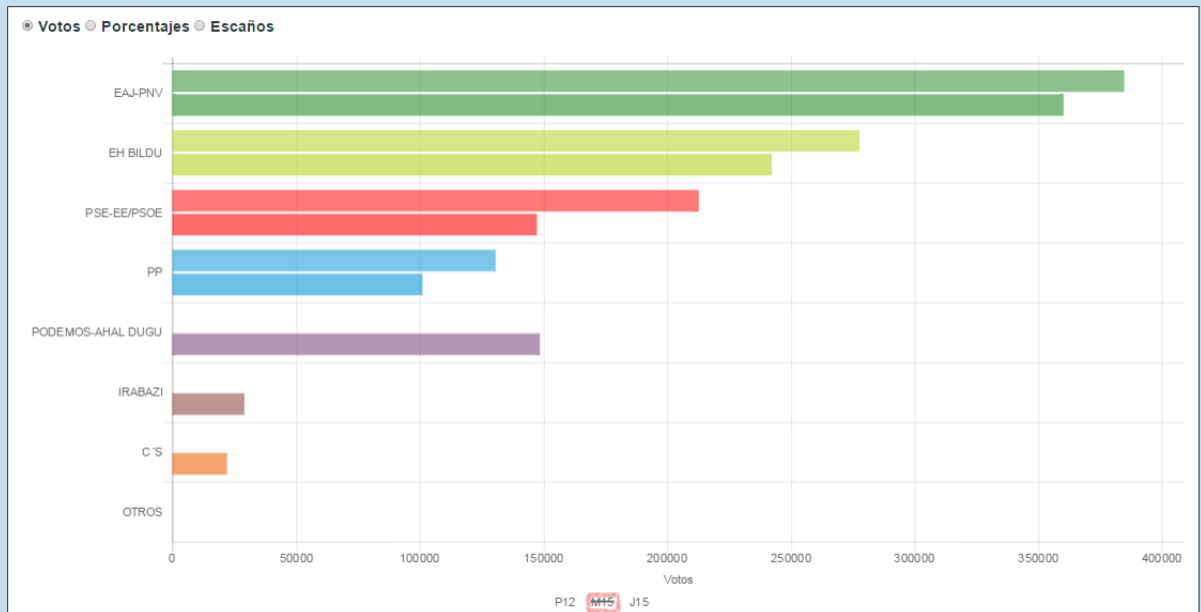


Ilustración 92 - Análisis comparativos: Gráfico de barras sin una de las elecciones

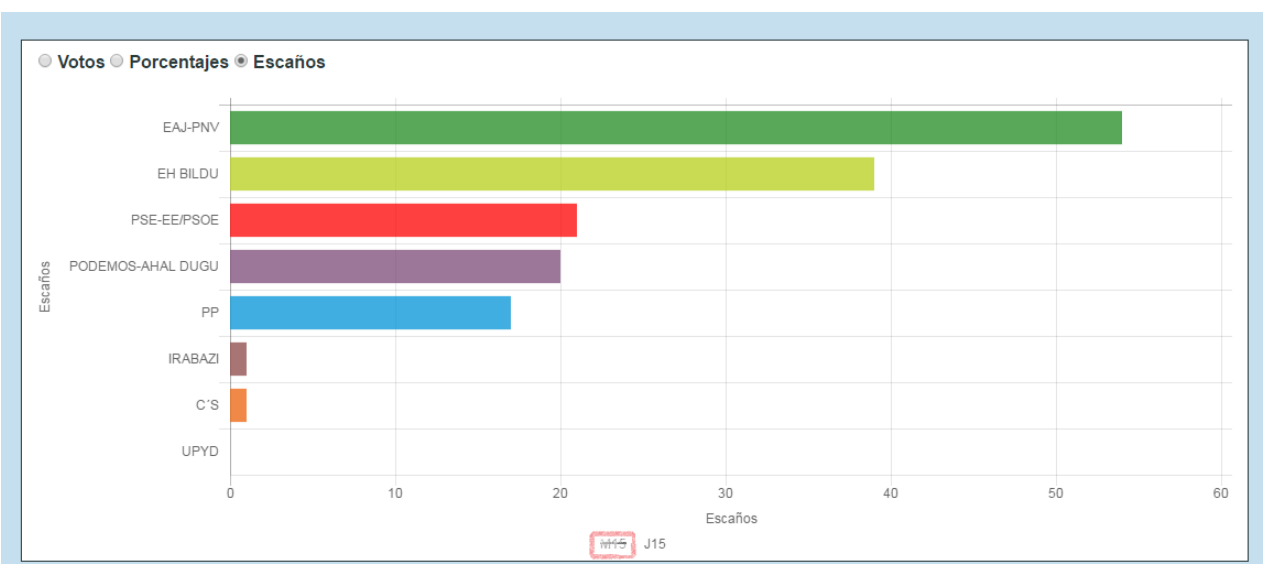


Ilustración 93 - Incrementos: Gráfico de barras sin una de las elecciones

Además, al pasar el puntero por encima de las barras, se muestra un tooltip que indica el valor que representa.

Análisis comparativos

Búsqueda ^

P12,M15,J15

EUSKADI

Resultados

Líneas

Barras

Se muestran los 8 partidos que obtuvieron la mejor media de resultados respecto a las elecciones elegidas.

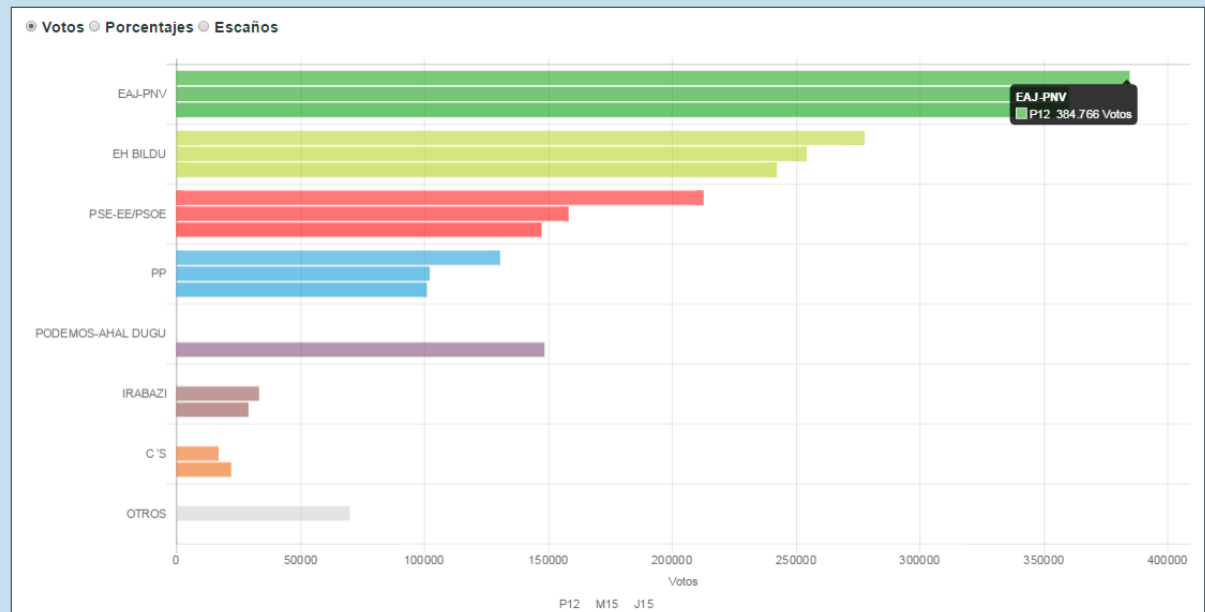


Ilustración 94 - Análisis comparativos: Tooltip gráfico de barras

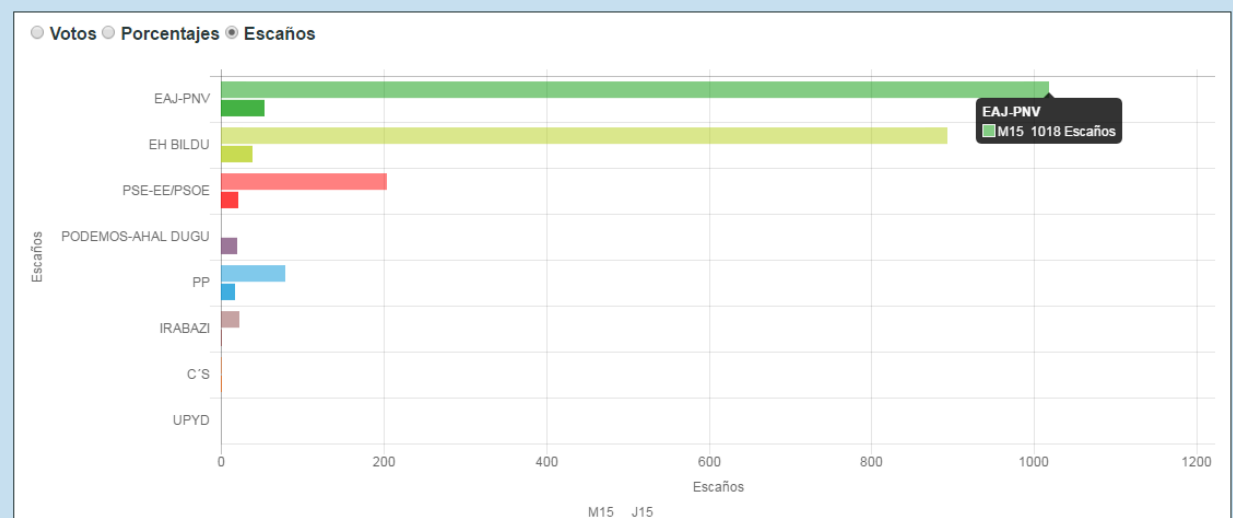


Ilustración 95 - Incrementos: Tooltip gráfico de barras

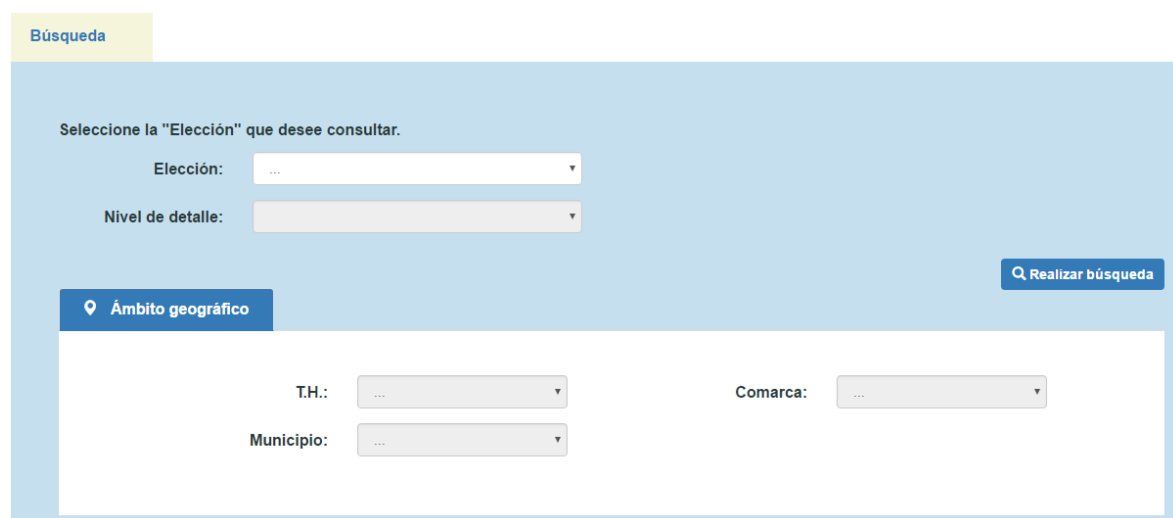
4.4 Partidos

Esta opción permite conocer todos los partidos que se presentaron a los distintos comicios electorales.

4.4.1 Filtro

Al acceder a este punto de menú se mostrará un filtro en el que se hará la selección de una serie de datos en los que se basará el resultado mostrado a continuación.

Partidos



Búsqueda

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección:

Nivel de detalle:

📍 Ámbito geográfico

T.H.:

Municipio:

Comarca:

Ilustración 96 - Partidos: Filtro

En primer lugar, se seleccionará una elección en el combo *Elección*.

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección: ...

Nivel de detalle:

Ámbito geográfico

...

PARLAMENTO VASCO 2016

CONGRESO DIPUTADOS 2015 (Provisional)

JUNTAS GENERALES 2015

MUNICIPALES 2015

PARLAMENTO EUROPEO 2014

PARLAMENTO VASCO 2012

CONGRESO DIPUTADOS 2011 (Provisional)

JUNTAS GENERALES 2011 (Provisional)

PARLAMENTO EUROPEO 2009 (Provisional)

PARLAMENTO VASCO 2009 (Provisional)

CONGRESO DIPUTADOS 2008 (Provisional)

MUNICIPALES 2007 (Provisional)

JUNTAS GENERALES 2007 (Provisional)

PARLAMENTO VASCO 2005 (Provisional)

REFERENDUM CONSTITUCIÓN EUROPEA 2005 (Provisional)

PARLAMENTO EUROPEO 2004 (Provisional)

CONGRESO DIPUTADOS 2004 (Provisional)

JUNTAS GENERALES 2003 (Provisional)

MUNICIPALES 2003 (Provisional)

Ilustración 97 - Incrementos: Combo elección

Una vez se haya elegido la elección que se quiere consultar, se habilitará y cargará automáticamente el combo *Nivel de Detalle*. Las opciones del combo *Nivel Detalle* corresponden con la manera en la que se van a agrupar los datos del resultado.

La carga del combo *Nivel Detalle* se hará en función de lo seleccionado en el combo *Elección*. En el siguiente cuadro se pueden ver las diferentes opciones, estando coloreadas las precargadas en el combo al elegir la elección:

<i>Tipo de Elección</i>	<i>Nivel Detalle</i>
Parlamento europeo	Euskadi
Congreso de los Diputados	Euskadi
	Territorio Histórico
Parlamento Vasco	Euskadi
	Territorio Histórico
Juntas Generales	Euskadi
	Territorio Histórico

	Comarca
Municipales	Euskadi
	Territorio Histórico
	Comarca
	Municipio

Tabla 11 - Partidos: Combo Nivel Detalle

Bajo los combos de *Elección* y *Nivel Detalle*, se muestra la pestaña *Ámbito Geográfico*.

4.4.1.1 Pestaña *Ámbito Geográfico*

Ilustración 98 - Partidos: Pestaña *Ámbito Geográfico*

En la pestaña *Ámbito Geográfico* se muestran una serie de combos para poder filtrar más la búsqueda. Al acceder a la página todos estos combos estarán deshabilitados, su activación no se inicializará hasta haber escogido una elección y dependerá de lo seleccionado en el combo *Nivel Detalle*.

Consta de un único apartado en el que se pueden ver los combos *TH* (*Territorio Histórico*), *Comarca* y *Municipio*.

En el siguiente cuadro se pueden ver los combos que se habilitarán/deshabilitarán en función de lo seleccionado en el combo *Nivel Detalle*. Se muestran en verde los combos habilitados y en rojo los deshabilitados:

	Nivel Detalle			
	Euskadi	Territorio Histórico	Comarca	Municipio
Combo TH				
Combo Comarca				
Combo Municipio				

Ilustración 99 - Partidos: Combos *Ámbito Geográfico*

Al inicio estos combos estarán cargados con todas las opciones posibles, pero a medida que se vayan haciendo selecciones, se irán filtrando los combos de “niveles inferiores” que estén habilitados. Es decir, si por ejemplo, están activos los combos *TH*, *Comarca* y *Municipio*, en un

principio tendrán cargadas todas las opciones posibles (en el caso del combo *TH* tendrá las 3 provincias de Euskadi, en *Comarca* todas las comarcas y en *Municipio* todos los municipios). Si se seleccionase *Araba/Álava* en el combo *TH*, el combo *Comarca* se recargaría con las comarcas pertenecientes a *Araba/Álava* y *Municipio* con los municipios que pertenezcan a esta provincia. Si, a su vez, se hiciese una elección en el combo *Comarca*, el combo *Municipio* se volvería a cargar con los municipios pertenecientes a la comarca seleccionada. Al realizar un cambio en un combo, los combos de “nivel inferior” a él se resetearán y recargarán en referencia a lo seleccionado en un “nivel superior”.

4.4.2 Pantalla de resultados

Una vez realizada la elección en el filtro, se pulsará el botón *Realizar búsqueda* situado encima de las pestañas para ver los resultados.

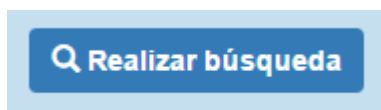


Ilustración 100 - Partidos: Botón Realizar búsqueda

Mientras se está realizando la búsqueda, se mostrará una pantalla de espera a modo de *feedback* para el usuario.

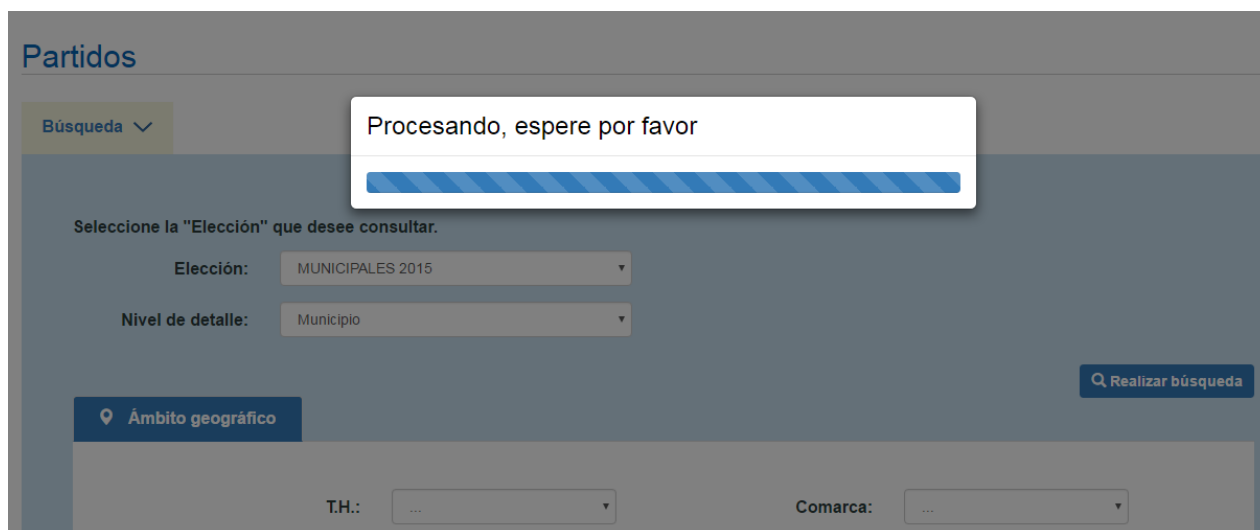


Ilustración 101 - Partidos: Pantalla de espera

Una vez finalizada la búsqueda, el filtro se habrá plegado y la pantalla de resultados desplegado. Siempre se podrá volver a desplegar el filtro pulsando el botón *Búsqueda*.

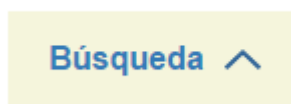


Ilustración 102 - Partidos: Botón Búsqueda

En la pantalla de resultados se encuentra la pestaña *Resultados*.

Entre el botón de búsqueda y la pestaña se muestra el nombre de la elección seleccionada en el filtro.

Búsqueda

Resultados

Ilustración 103 - Partidos: Título de la elección seleccionada

La búsqueda no se podrá realizar (saltará un alert) cuando no haya una elección seleccionada.

Se han producido los siguientes errores:

Elección:

Campo obligatorio.

[Cerrar](#)

Búsqueda

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección:

...

Nivel de detalle:

...

🔍 Realizar búsqueda

📍

Ámbito geográfico

T.H.:

...

Comarca:

...

Municipio:

...

Ilustración 104 - Partidos: Elección campo obligatorio

4.4.2.1 Tabla resultados

Partidos

Búsqueda ^

✉ PARLAMENTO VASCO 2012

📍 EUSKADI

📍 Resultados

PDF

Logo	Siglas	Partido
	EAJ-PNV	EUZKO ALDERDI JELTZALEA-PARTIDO NACIONALISTA VASCO
	EB-AZ	ESCAÑOS EN BLANCO-AULKI ZURIAK
	EB-B	EZKER BATUA-BERDEAK
	EH BILDU	EUSKAL HERRIA BILDU
	EK-PCPE	EUSKAL KOMUNISTAK-PARTIDO COMUNISTA DE LOS PUEBLOS DE ESPAÑA
	EQUO	EQUO BERDEAK-EUSKAL EKOLOGISTAK
	HARTOS.ORG	HARTOS.ORG

Ilustración 105 - Partidos: Pantalla de resultados

En primer lugar, se encuentra el botón *PDF* para realizar las descargas de archivos (se explica en un apartado más adelante) (Ver [Descargas](#)).

Tras ello se muestra la tabla de resultados. En ella se puede ver una línea por cada partido que se haya presentado a la elección seleccionada en función del filtro aplicado. Por cada línea se mostrará el logo (en caso de que lo tenga), las siglas del partido y la descripción de este.

Si en función de lo que se haya seleccionado en el filtro (en la combinación de *Nivel Detalle* y los combos de *Ámbito Geográfico*) el resultado a mostrar tiene que salir paginado (por provincias, comarcas o municipios), se mostrará un combo al lado del botón de descarga *PDF*.

« < BIDASOA - OIARTZUN > »

Ilustración 106 - Partidos: Combo paginación

Al cambiar la opción dentro del combo o mediante los botones (*Primer registro*, *Anterior*, *Siguiente* y *Último registro*), la tabla de resultados se refrescará con los resultados obtenidos por la opción seleccionada en el combo de paginación.


Logo	Siglas	Partido
	EAJ-PNV	EUZKO ALDERDI JELTZALEA-PARTIDO NACIONALISTA VASCO
	EB-AZ	ESCAÑOS EN BLANCO-AULKI ZURIAK
	EB-B	EZKER BATUA-BERDEAK
	EH BILDU	EUSKAL HERRIA BILDU
	EK-PCPE	EUSKAL KOMUNISTAK-PARTIDO COMUNISTA DE LOS PUEBLOS DE ESPAÑA
	EQUO	EQUO BERDEAK-EUSKAL EKOLOGISTAK
	HARTOS.ORG	HARTOS.ORG
	IU-UPEC	UNIDAD POPULAR EN COMÚN: ORAIN BATERA: EXKER ANITZA-IZQUIERDA UNIDA
	O.E.	ONGI ETORRI
	PACMA/ATTKA	PARTIDO ANIMALISTA CONTRA EL MALTRATO ANIMAL/ANIMALIEKIKO TRATU TXARREN KONTRAKO
	PFYV	PARTIDO FAMILIA Y VIDA (PFYV)
	PH	PARTIDO HUMANISTA
	POSI	PARTIDO OBRERO SOCIALISTA INTERNACIONALISTA
	PP	PARTIDO POPULAR

Ilustración 107 - Partidos: Tabla de Resultados

Por defecto, los resultados se presentan ordenados alfabéticamente. Se puede cambiar el orden de los resultados pulsando en las cabeceras de las columnas de la tabla.

4.5 Participación de un partido

Mediante esta opción se puede comprobar las elecciones a las que se ha presentado un partido.

4.5.1 Filtro

Al acceder a este punto de menú, se muestra un listado de partidos. Será necesario seleccionar uno de ellos para poder ver los resultados relacionados con él.

Participación de un partido

The screenshot shows a web interface with a yellow tab labeled 'Búsqueda'. Below the tab is a light blue container. In the top right corner of this container is a blue button with a magnifying glass icon and the text 'Realizar búsqueda'. Below this is a scrollable list of political parties, each preceded by a radio button. The visible parties are:

- ☐ A - ASAMBLEA DE ANDALUCIA
- ☐ AA - ANDECHA ASTUR
- ☐ ABOTSANITZ - ABOTSANITZ
- ☐ ACNV-BAR-PRAO-... - PROYECTO EUROPA (ANV-BAR-PRAO-R.E.P.O.-UNIO)
- ☐ ACV - ALTERNATIVA COMUNIDAD VALENCIANA
- ☐ ADN - ALTERNATIVA DEMOCRATA NACIONAL
- ☐ AES - ALTERNATIVA ESPAÑOLA
- ☐ A.E.T. - AGREGACION ELECTORAL DE TRABAJADORES DE VIZCAYA

Ilustración 108 - Participación de un Partido: Filtro

Para poder realizar la búsqueda habrá que seleccionar uno de los partidos de la lista mediante el *radiobutton* situado a la izquierda de su nombre. En este listado no se mostrarán los partidos independientes.

Si se pulsa el botón *Realizar Búsqueda* sin haber elegido un partido de la lista, se mostrará un *alert*.

Participación de un partido

The screenshot shows the same 'Búsqueda' interface as before, but with an error message displayed at the top. The error message is in a red box and reads: 'Se han producido los siguientes errores: • Partido: Campo obligatorio.' There is a 'cerrar' button with a close icon to the right of the message. Below the error message, the list of political parties is visible, each preceded by a radio button. The visible parties are:

- ☐ TC-PNC - TIERRA COMUNERA - PARTIDO NACIONALISTA CASTELLANO
- ☐ TD - TRABAJADORES POR EL DIALOGO
- ☐ TRAB.GUIPUZCOA - TRABAJADORES DE GUIPUZCOA
- ☐ U.AL. - UNIDAD ALAVESA
- ☐ UC - UNION CENTRISTA
- ☐ UC - UNIDAD COMUNISTA
- ☐ UC-CDS - UNION CENTRISTA-CENTRO DEMOCRATICO Y SOCIAL
- ☐ UCD - UNION DE CENTRO DEMOCRATICO

Ilustración 109 - Participación de un Partido: Partido obligatorio

4.5.2 Pantalla de resultados

Una vez seleccionado uno de los partidos, se pulsa el botón *Realizar Búsqueda* para ver el resultado.

A close-up of the blue button with a magnifying glass icon and the text 'Realizar búsqueda'.

Ilustración 110 - Participación de un Partido: Botón Realizar búsqueda

Mientras se está realizando la búsqueda, se mostrará una pantalla de espera a modo de *feedback* para el usuario.

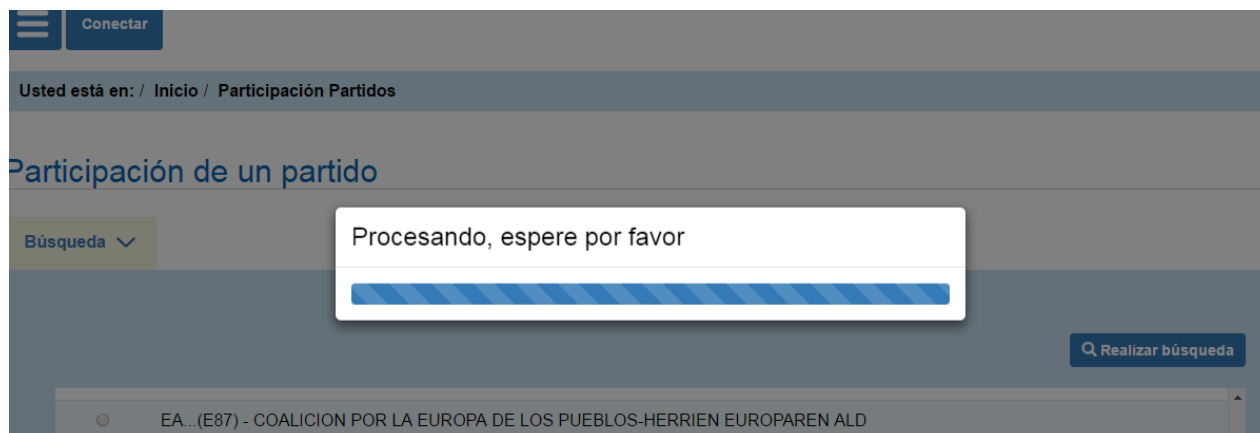


Ilustración 111 - Participación de un Partido: Pantalla de espera

Una vez finalizada la búsqueda, el filtro se habrá plegado y la pantalla de resultados desplegado. Siempre se podrá volver a desplegar el filtro pulsando el botón *Búsqueda*.

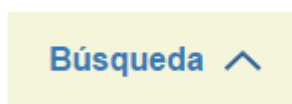


Ilustración 112 - Participación de un Partido: Botón Búsqueda

En la pantalla de resultados se encuentra la pestaña *Resultados*.

Entre el botón de búsqueda y la pestaña se muestra el nombre del partido seleccionado en el filtro.

Participación de un partido



Ilustración 113 - Participación de un Partido: Título del partido seleccionado

4.5.2.1 Tabla resultados

Participación de un partido

Búsqueda ^

EAJ-PNV - EUZKO ALDERDI JELTZALEA-PARTIDO NACIONALISTA VASCO

Resultados

PDF

Código	Elección	Fecha
G77	CONGRESO DIPUTADOS 1977	15/06/1977
G79	CONGRESO DIPUTADOS 1979	01/03/1979
J79	JUNTAS GENERALES 1979	03/04/1979
M79	MUNICIPALES 1979	03/04/1979
P80	PARLAMENTO VASCO 1980	09/03/1980
G82	CONGRESO DIPUTADOS 1982	28/10/1982
J83	JUNTAS GENERALES 1983	08/05/1983
M83	MUNICIPALES 1983	08/05/1983
P84	PARLAMENTO VASCO 1984	26/02/1984
G86	CONGRESO DIPUTADOS 1986	22/06/1986
P86	PARLAMENTO VASCO 1986	30/11/1986
J87	JUNTAS GENERALES 1987	10/06/1987

Ilustración 114 - Participación de un Partido: Tabla de Resultados

En primer lugar, se encuentran el botón *PDF* para realizar las descargas de archivos (se explica en un apartado más adelante) (Ver [Descargas](#)).

Tras ello se muestra la tabla de resultados. En ella se puede ver una línea por cada elección en la que haya tomado parte el partido elegido. Por cada línea se mostrará el código y el nombre de la elección y la fecha en las que se celebró.

Por defecto, los resultados se presentan ordenados por fecha (de más antigua a más reciente). Se puede cambiar el orden de los resultados pulsando en las cabeceras de las columnas de la tabla.

4.6 Regla D'Hondt

En esta opción y gracias a unos datos introducidos por pantalla, se puede simular, según la ley D'Hondt, la distribución de escaños de los diferentes partidos.

4.6.1 Filtro

Regla D'Hondt

Datos

Cargar datos desde una elección

Titulo:

% a superar:

Escaños:

Blancos:

Votos a candidaturas:

Realizar simulación

Partidos

Siglas	Partido	Votos
Nuevo	Editar	Eliminar

Ilustración 115 - Regla D'Hondt: Filtro

En primer lugar, habrá que informar los campos del primer apartado del filtro. Esto se podrá hacer manualmente o cargando los datos desde una elección.

Para cargar los datos desde una elección, habrá que pulsar el botón *Cargar datos desde una elección* para abrir una modal y seleccionar desde allí una elección.

Cargar datos desde una elección

Ilustración 116 - Regla D'Hondt: Botón Cargar desde una elección

4.6.1.1 Modal Cargar datos desde una elección

En la modal se muestran todas las elecciones al Parlamento Vasco y al Congreso de los Diputados de la historia.

Cargar datos desde una elección

- ☐ P16-PARLAMENTO VASCO 2016
- ☐ P12-PARLAMENTO VASCO 2012
- ☐ P09-PARLAMENTO VASCO 2009
- ☐ P05-PARLAMENTO VASCO 2005
- ☐ P01-PARLAMENTO VASCO 2001
- ☐ P98-PARLAMENTO VASCO 1998
- ☐ P94-PARLAMENTO VASCO 1994
- ☐ P90-PARLAMENTO VASCO 1990
- ☐ G15-CONGRESO DIPUTADOS 2015
- ☐ G11-CONGRESO DIPUTADOS 2011
- ☐ G08-CONGRESO DIPUTADOS 2008
- ☐ G04-CONGRESO DIPUTADOS 2004
- ☐ G00-CONGRESO DIPUTADOS 2000
- ☐ G96-CONGRESO DIPUTADOS 1996
- ☐ G93-CONGRESO DIPUTADOS 1993
- ☐ G89-CONGRESO DIPUTADOS 1989

Nivel de detalle:

Seleccionar **Cerrar**

Ilustración 117 - Regla D'Hondt: Modal Cargar datos desde una elección

Si se pulsa el botón *Seleccionar* sin haber elegido una elección, se mostrará un *alert* informativo.

Cargar datos desde una elección

✖ Debe seleccionar una elección [cerrar](#) ✖

- ☐ P16-PARLAMENTO VASCO 2016
- ☐ G15-CONGRESO DIPUTADOS 2015
- ☐ G11-CONGRESO DIPUTADOS 2011
- ☐ G08-CONGRESO DIPUTADOS 2008
- ☐ G04-CONGRESO DIPUTADOS 2004
- ☐ G00-CONGRESO DIPUTADOS 2000
- ☐ G96-CONGRESO DIPUTADOS 1996
- ☐ G93-CONGRESO DIPUTADOS 1993
- ☐ G89-CONGRESO DIPUTADOS 1989
- ☐ P12-PARLAMENTO VASCO 2012
- ☐ P09-PARLAMENTO VASCO 2009
- ☐ P05-PARLAMENTO VASCO 2005
- ☐ P01-PARLAMENTO VASCO 2001
- ☐ P98-PARLAMENTO VASCO 1998
- ☐ P94-PARLAMENTO VASCO 1994
- ☐ P90-PARLAMENTO VASCO 1990

Nivel de detalle:

Seleccionar **Cerrar**

Ilustración 118 - Regla D'Hondt: Elección obligatoria

Al seleccionar una elección, se cargarán las opciones *Euskadi* y *Territorio histórico* en el combo *Nivel Detalle*. Por defecto se seleccionará la opción *Euskadi*.

Cargar datos desde una elección

<input type="radio"/> P16-PARLAMENTO VASCO 2016	<input type="radio"/> G16-CONGRESO DIPUTADOS 2016
<input type="radio"/> G15-CONGRESO DIPUTADOS 2015	<input type="radio"/> P12-PARLAMENTO VASCO 2012
<input type="radio"/> G11-CONGRESO DIPUTADOS 2011	<input type="radio"/> P09-PARLAMENTO VASCO 2009
<input checked="" type="radio"/> G08-CONGRESO DIPUTADOS 2008	<input type="radio"/> P05-PARLAMENTO VASCO 2005
<input type="radio"/> G04-CONGRESO DIPUTADOS 2004	<input type="radio"/> P01-PARLAMENTO VASCO 2001
<input type="radio"/> G00-CONGRESO DIPUTADOS 2000	<input type="radio"/> P98-PARLAMENTO VASCO 1998
<input type="radio"/> G96-CONGRESO DIPUTADOS 1996	<input type="radio"/> P94-PARLAMENTO VASCO 1994
<input type="radio"/> G93-CONGRESO DIPUTADOS 1993	<input type="radio"/> P90-PARLAMENTO VASCO 1990

Nivel de detalle:

Euskadi ▼

Seleccionar Cerrar

Ilustración 119 - Regla D'Hondt: Elegida una elección

Si se selecciona la opción *Territorio histórico*, se mostrará un nuevo combo (*Territorio Histórico*) cargado con las opciones *ARABA/ÁLAVA*, *BIZKAIA* y *GIPUZKOA*.

Cargar datos desde una elección

☐ P16-PARLAMENTO VASCO 2016
☐ G15-CONGRESO DIPUTADOS 2015
☐ G11-CONGRESO DIPUTADOS 2011
☒ G08-CONGRESO DIPUTADOS 2008
☐ G04-CONGRESO DIPUTADOS 2004
☐ G00-CONGRESO DIPUTADOS 2000
☐ G96-CONGRESO DIPUTADOS 1996
☐ G03-CONGRESO DIPUTADOS 1993

☐ G16-CONGRESO DIPUTADOS 2016
☐ P12-PARLAMENTO VASCO 2012
☐ P09-PARLAMENTO VASCO 2009
☐ P05-PARLAMENTO VASCO 2005
☐ P01-PARLAMENTO VASCO 2001
☐ P98-PARLAMENTO VASCO 1998
☐ P94-PARLAMENTO VASCO 1994
☐ P00-PARLAMENTO VASCO 1990

Nivel de detalle:

Territorio Historico

Territorio Historico:

...

ARABA/ÁLAVA
GIPUZKOA
BIZKAIA

Ilustración 120 - Regla D'Hondt: Combo Territorio Histórico

Si se elige la opción *Territorio histórico* en el combo *Nivel Detalle*, es obligatorio seleccionar una provincia en el combo *Territorio Histórico*. Si no se hace, se mostrará un *alert* indicándolo.

Cargar datos desde una elección

✖

Debe seleccionar un territorio

cerrar ✖

☐ P16-PARLAMENTO VASCO 2016
 ☐ G15-CONGRESO DIPUTADOS 2015
 ☐ G11-CONGRESO DIPUTADOS 2011
 ☐ G08-CONGRESO DIPUTADOS 2008
 ☐ G04-CONGRESO DIPUTADOS 2004
 ☐ G00-CONGRESO DIPUTADOS 2000
 ☐ G96-CONGRESO DIPUTADOS 1996
 ☐ G03-CONGRESO DIPUTADOS 1993

☐ G16-CONGRESO DIPUTADOS 2016
 ☒ P12-PARLAMENTO VASCO 2012
 ☐ P09-PARLAMENTO VASCO 2009
 ☐ P05-PARLAMENTO VASCO 2005
 ☐ P01-PARLAMENTO VASCO 2001
 ☐ P98-PARLAMENTO VASCO 1998
 ☐ P94-PARLAMENTO VASCO 1994
 ☐ P00-PARLAMENTO VASCO 1990

Nivel de detalle:

Territorio Historico

Territorio Historico:

...

Seleccionar

Cerrar

Ilustración 121- Regla D'Hondt: Combo Territorio Histórico obligatorio

En función de lo que se haya seleccionado en la modal *Cargar datos desde una elección*, se cargarán los datos del filtro, tanto los cuadros de texto del primer apartado como los partidos en la pestaña *Partidos*. Todos estos datos serán modificables. Cabe recordar que no es obligatorio cargar los datos desde la modal, también se puede hacer de manera manual.

Regla D'Hondt

Datos

Cargar datos desde una elección

Título: P94-PARLAMENTO VASCO 1994

% a superar: 0

Blancos: 2214

Escaños: 25

Votos a candidaturas: 135286

Realizar simulación

Partidos

Siglas	Partido	Votos
EAJ-PNV	EUSKO ALDERDI JELTZALEA-PARTIDO NACIONALISTA VASCO	29911
PP	PARTIDO POPULAR	21885
HB	HERRI BATASUNA	13865
U.AL.	UNIDAD ALAVESA	25469
EA	EUSKO ALKARTASUNA	9958
EB-B	EZKER BATUA-BERDEAK	12484
PSE-EE/PSOE	PARTIDO SOCIALISTA DE EUSKADI-EUSKADIKO EZKERRA (PSOE)	21431
CNPS	COALICION POR UN NUEVO PARTIDO SOCIALISTA	283

Nuevo Editar Eliminar

[Sin título - Paint]

Ilustración 122 - Regla D'Hondt: Filtro cargado

El campo *% a superar* no puede ser 0. Este campo deberá ser modificado manualmente siempre. Si se intenta realizar la simulación si haberlo modificado se mostrará un *alert* informativo.

Regla D'Hondt

Se han producido los siguientes errores:

- % a superar:
 - Campo obligatorio

Datos

Cargar datos desde una elección

Título: P94-PARLAMENTO VASCO 1994

% a superar: 0

Blancos: 2214

Escaños: 25

Votos a candidaturas: 135286

Realizar simulación

Partidos

Ilustración 123 - Regla D'Hondt: Campo % a superar obligatorio

4.6.1.2 Pestaña Partidos

En la pestaña *Partidos* se muestran los partidos que tomaron parte en la elección elegida (en caso de haber seleccionado alguna). Si no se selecciona ninguna elección para que se carguen sus datos, esta pestaña permanecerá vacía y habrá que introducir los partidos manualmente.

Partidos		
Siglas	Partido	Votos
EAJ-PNV	EUZKO ALDERDI JELTZALEA-PARTIDO NACIONALISTA VASCO	29911
PP	PARTIDO POPULAR	21885
HB	HERRI BATASUNA	13865
U.AL.	UNIDAD ALAVESA	25469
EA	EUSKO ALKARTASUNA	9958
EB-B	EZKER BATUA-BERDEAK	12484
PSE-EE/PSOE	PARTIDO SOCIALISTA DE EUSKADI-EUSKADIKO EZKERRA (PSOE)	21431
CNPS	COALICION POR UN NUEVO PARTIDO SOCIALISTA	283
<input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>		

Ilustración 124 - Regla D'Hondt: Pestaña Partidos. Carga mediante elección

Regla D'Hondt

Datos

Titulo:

% a superar:

Blancos:

Escaños:

Votos a candidaturas:

Partidos

Siglas	Partido	Votos
<input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>		

Ilustración 125 - Regla D'Hondt: Pestaña Partidos. Carga manual

Si se intenta realizar una simulación sin haber introducido al menos 2 partidos, se mostrará un *alert* informativo.

Regla D'Hondt

Para aplicar la regla D'Hondt se necesitan al menos dos partidos [Cerrar](#)

Datos

Cargar datos desde una elección

Título:

% a superar: Blancos:

Esaños: Votos a candidaturas:

[Realizar simulación](#)

Partidos

Siglas	Partido	Votos
Nuevo	Editar	Eliminar

Ilustración 126 - Regla D'Hondt: Introducir al menos 2 partidos.

Mediante los botones de la pestaña, se podrán crear nuevos partidos y editar o eliminar los ya introducidos.



Ilustración 127 - Regla D'Hondt: Botones pestaña Partidos

- **Botón Nuevo**

Al pulsar el botón *Nuevo*, se abre una modal en la que se introducirá el nombre y el número de votos del partido que se quiere dar de alta.

Partido ×

Nombre:

Votos:

[Cerrar](#) [Guardar](#)

Ilustración 128 - Regla D'Hondt: Modal Nuevo partido

- **Botón Editar**

Para poder editar un partido, primero hay que seleccionarlo en la tabla y después pulsar el botón *Editar*. Al hacerlo, se abre una modal en la que se podrá modificar el nombre y el número de votos del partido seleccionado.

Partido

Nombre:

EAJ-PNV

Votos:

29911

Cerrar

Guardar

Ilustración 129 - Regla D'Hondt: Modal Editar partido

- **Botón *Eliminar***

Para eliminar un partido, primero hay que seleccionarlo en la tabla y después pulsar el botón *Eliminar*. Al hacerlo, el partido seleccionado se eliminará de la tabla.

Partidos

Siglas	Partido	Votos
EAJ-PNV	EUZKO ALDERDI JELTZALEA-PARTIDO NACIONALISTA VASCO	29911
PP	PARTIDO POPULAR	21885
HB	HERRI BATASUNA	13865
U.AL.	UNIDAD ALAVESA	25469
EA	EUSKO ALKARTASUNA	9958
EB-B	EZKER BATUA-BERDEAK	12484
PSE-EE/PSOE	PARTIDO SOCIALISTA DE EUSKADI-EUSKADIKO EZKERRA (PSOE)	21431
CNPS	COALICION POR UN NUEVO PARTIDO SOCIALISTA	283

Nuevo

Editar

Eliminar

Ilustración 130 - Regla D'Hondt: Antes de eliminar el partido

Partidos		
Siglas	Partido	Votos
PP	PARTIDO POPULAR	21885
HB	HERRI BATASUNA	13865
U.A.L.	UNIDAD ALAVESA	25469
EA	EUSKO ALKARTASUNA	9958
EB-B	EZKER BATUA-BERDEAK	12484
PSE-EE/PSOE	PARTIDO SOCIALISTA DE EUSKADI-EUSKADIKO EZKERRA (PSOE)	21431
CNPS	COALICION POR UN NUEVO PARTIDO SOCIALISTA	283
<div>Nuevo Editar Eliminar</div>		

Ilustración 131 - Regla D'Hondt: Después de eliminar el partido

4.6.2 Pantalla de Resultados

Una vez hecha la selección en el filtro, se pulsará el botón *Realizar Simulación* para ver el resultado.

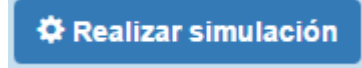


Ilustración 132 - Regla D'Hondt: Botón Realizar Simulación

Mientras se está realizando la búsqueda, se mostrará una pantalla de espera a modo de *feedback* para el usuario.

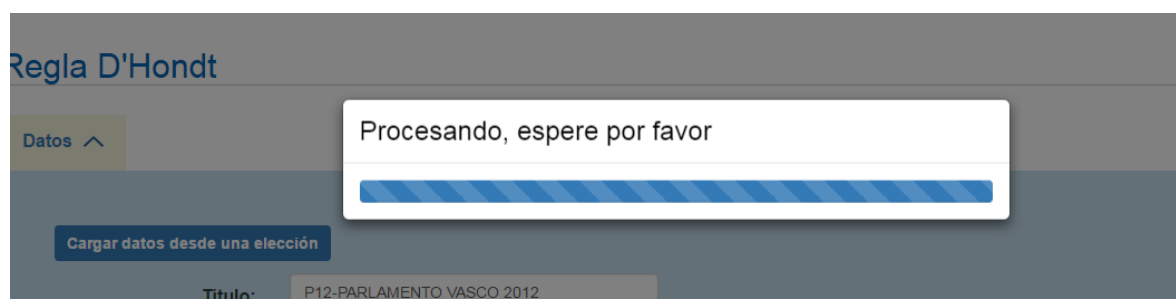


Ilustración 133 - Regla D'Hondt: Pantalla de espera

Una vez finalizada la búsqueda, el filtro se habrá plegado y la pantalla de resultados desplegado. Siempre se podrá volver a desplegar el filtro pulsando el botón *Búsqueda*.



Ilustración 134 - Regla D'Hondt: Botón Búsqueda

4.6.2.1 Tabla de resultados

Regla D'Hondt

Datos ^

Resultados

PDF

Título: P94-PARLAMENTO VASCO 1994
% a superar: 1 **Blancos:** 2.214
Escaños: 25 **Votos a candidaturas:** 105.375

Siglas	Votos	% Votos	Escaños
U.A.L.	25469	24,17 %	6
PP	21885	20,77 %	6
PSE-EE/PSOE	21431	20,34 %	5
HB	13865	13,16 %	3
EB-B	12484	11,85 %	3
EA	9958	9,45 %	2
CNPS	283	0,27 %	0

Ilustración 135 - Regla D'Hondt: Pantalla de Resultados

En primer lugar, se encuentran el botón *PDF* para realizar las descargas de archivos (se explica en un apartado más adelante) (Ver [Descargas](#)).

En la parte superior se puede observar el título que, asignado a la simulación, el % mínimo de votos a superar, el número de votos blancos, el número de escaños a repartir y el número de votos válidos, es decir, los datos introducidos en el filtro.

Título:	P12-PARLAMENTO VASCO 2012		
% a superar:	1	Blancos:	14.640
Escaños:	75	Votos a candidaturas:	1.111.760

Ilustración 136 - Regla D'Hondt: Datos del filtro

Debajo se muestra la tabla de resultados de la simulación. En ella se verá el reparto de escaños según los votos introducidos. Por cada línea se muestran las siglas del partido, el número de votos, su porcentaje sobre el número de votos válidos y el número de escaños que le corresponde en aplicación de la Ley D'Hondt.

Siglas	Votos	% Votos	Escaños
EAJ-PNV	384766	34,61 %	27
EH BILDU	277923	25,00 %	20
PSE-EE/PSOE	212809	19,14 %	15
PP	130584	11,75 %	9
IU-UPEC	30318	2,73 %	2
UPYD	21539	1,94 %	1
EB-B	17345	1,56 %	1
EQUO	11625	1,05 %	0
EB-AZ	11480	1,03 %	0
PACMA/ATTKA	4066	0,37 %	0
HARTOS.ORG	2831	0,25 %	0
PUM+J	2476	0,22 %	0
PH	1113	0,10 %	0
PFYV	821	0,07 %	0
POSI	778	0,07 %	0
UCE	684	0,06 %	0
EK-PCPE	442	0,04 %	0
O.E.	101	0,01 %	0
PYC	59	0,01 %	0

Ilustración 137 - Regla D'Hondt: Tabla de Resultados

4.7 Agregados

La aplicación permite realizar agregados políticos y geográficos, posibilitando analizar los datos formando coaliciones hipotéticas y sobre zonas conformadas por el conjunto de unidades territoriales especificado por el usuario. Los agregados creados permanecerán almacenados en el dispositivo para poder ser utilizados en sucesivas consultas.

Para su funcionamiento es necesario tener activada en el navegador la opción de aceptar "cookies".

Al seleccionar la opción *Agregados* en el menú, se mostrará una pantalla con 2 pestañas: *Ámbito Geográfico* y *Partidos*. En cada una de las pestañas se podrán dar de alta agregados de diferentes tipos, pero la estructura de las pantallas es la misma en todos los casos.

Los agregados creados en este apartado serán los que se carguen en los combos de la pestaña *Ámbito Geográfico* de los filtros de otras funcionalidades que los contengan.

Agregados

Ilustración 138 - Agregados: Pantalla principal

4.7.1 Estructura de pantalla

Cada una de las pestañas/opciones de esta funcionalidad tiene la misma estructura que se compone de 2 cajas de selección. En la de la izquierda (*Agregados disponibles*) se mostrarán los agregados que ya estén creados y *pinchando* en uno de ellos, se mostrarán los elementos que lo componen en la caja de la derecha (*Composición*).

Ilustración 139 - Agregados: Ejemplo funcionamiento cajas de selección

En todas las opciones se presentan los botones *Nuevo*, *Editar* y *Eliminar*. Aunque su funcionamiento es común, las pantallas modales que se abren en cada caso son diferentes por lo que se explicará su funcionamiento en cada una de las opciones.

4.7.2 Pestaña Ámbito Geográfico

La aplicación permite analizar zonas formadas por un conjunto de unidades territoriales seleccionadas por el usuario. Se pueden realizar agrupaciones de unidades territoriales en cualquiera de los seis niveles de ámbito geográfico que van desde Territorio histórico hasta mesa, ambos incluidos.

En la pantalla, todo esto se traduce en forma de 'subpestañas'.

4.7.2.1 Pestaña Territorio Histórico

Agregados

Ilustración 140 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico (Ámbito Geográfico)

Para dar de alta un nuevo agregado de Territorio Histórico (TH), se pulsa sobre el botón *Nuevo*, donde se abrirá una ventana modal.

Ilustración 141 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Modal de alta

Aquí se introducirá un título a modo de nombre del nuevo agregado y se seleccionarán al menos 2 elementos de la caja de selección *Disponibles*. La selección se realizará mediante los botones que se encuentran entre las cajas *Disponibles* y *Seleccionados*. Pulsando sobre los botones con las flechas dobles se pasarán todos los elementos de una caja a otra, y si se selecciona un elemento y se pulsa uno de los botones con una única flecha, sólo se moverá el elemento seleccionado.

Es obligatorio seleccionar al menos 2 elementos disponibles. Además, también es obligatorio informar el campo *Título*. Si no se cumplen estas dos condiciones se mostrará un *alert* informativo.

Agregado territorial

El título del agregado es obligatorio.

Título:

Disponibles:

- ARABA/ÁLAVA
- BIZKAIA
- GIPUZKOA

Seleccionados:

Cerrar Guardar

Ilustración 142 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Título obligatorio.

Agregado territorial

Debe seleccionar al menos dos elementos para componer el agregado

Título:

AgregadoTH

Disponibles:

- ARABA/ÁLAVA
- BIZKAIA
- GIPUZKOA

Seleccionados:

Cerrar Guardar

Ilustración 143 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Seleccionar al menos 2 elementos.

Una vez que se hayan rellenado todos los campos necesarios, se pulsa el botón *Guardar*. La modal se cerrará y el nuevo agregado se mostrará en las cajas de selección de la pestaña TH de la pantalla principal.

Agregado territorial

Título:

AgregadoTH

Disponibles:

- GIPUZKOA

Seleccionados:

- ARABA/ÁLAVA
- BIZKAIA

Cerrar Guardar

Ilustración 144 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Crear un nuevo agregado

Al *pinchar* sobre el nombre del nuevo agregado en la caja *Agregados disponibles*, las provincias que lo componen se mostrarán en la caja *Composición*.

Agregados



Ámbito geográfico Partido

Territorio Histórico Comarca Municipio Mesa

Agregados disponibles:

AgregadoTH

Composición:

ARABA/ÁLAVA
BIZKAIA

Nuevo Editar Eliminar

Ilustración 145 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Composición agregado

Para editar un agregado ya creado, sólo hay que seleccionarlo en la caja *Agregados disponibles* y pulsar el botón *Editar*. Se abrirá la misma modal que al crearlo pero con los datos introducidos previamente cargados. A partir de ese momento el comportamiento es el mismo que al pulsar el botón *Nuevo*.



Agregado territorial

Título:

AgregadoTH

Disponibles:

GIPUZKOA

Seleccionados:

ARABA/ÁLAVA
BIZKAIA

Cerrar Guardar

Ilustración 146 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Editar un agregado

Para editar un agregado ya creado, sólo hay que seleccionarlo en la caja *Agregados disponibles* y pulsar el botón *Eliminar*. Será entonces cuando se muestre una pantalla de confirmación. Al confirmar que se quiere eliminar el agregado, éste desaparecerá de la caja *Agregados disponibles*.

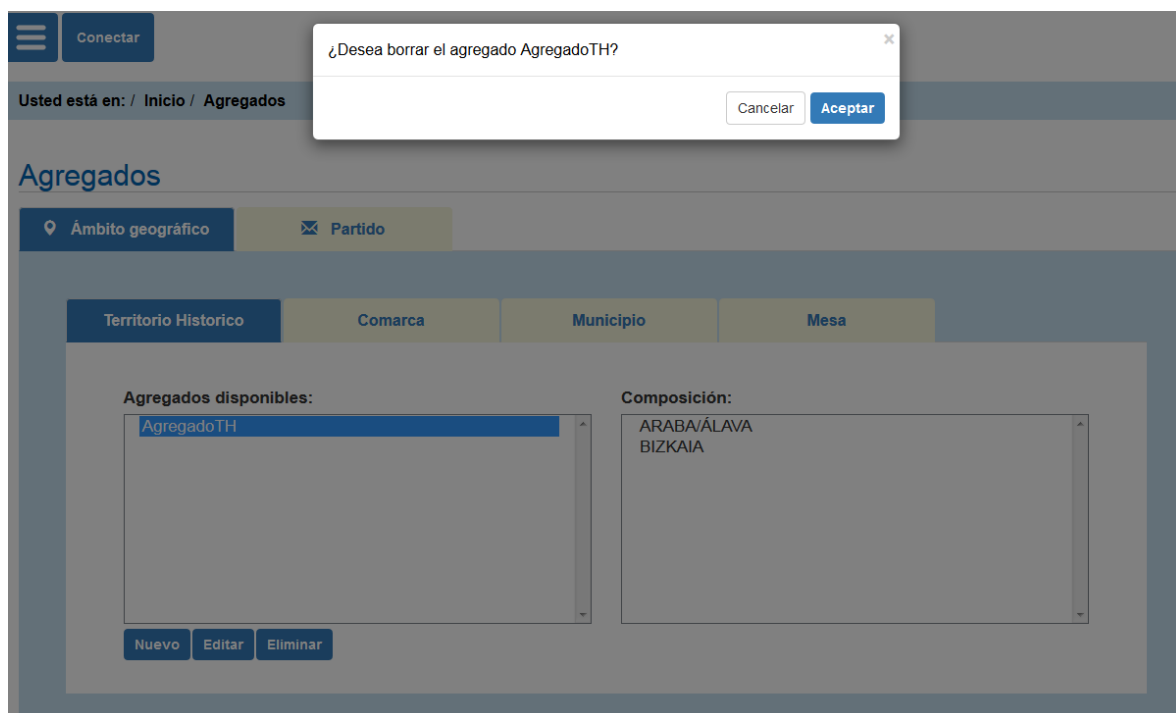


Ilustración 147 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Eliminar agregado. Pantalla de confirmación.

Agregados



Ilustración 148 - Agregados: Pestaña Territorio Histórico. Agregado eliminado.

4.7.2.2 Pestaña Comarca

Agregados



Ilustración 149 - Agregados: Pestaña Comarca (Ámbito Geográfico)

Para dar de alta un nuevo agregado de Comarca, se pulsa sobre el botón *Nuevo*, donde se abrirá una ventana modal.



Ilustración 150 - Agregados: Pestaña Comarca. Modal

En este caso, la modal del agregado de comarca es igual a la modal de agregado de TH, con la diferencia de que en este caso lo que se cargan son las comarcas en lugar de las provincias. El funcionamiento de la pantalla es exactamente igual al del apartado de *Pestaña Territorio Histórico*.

4.7.2.3 Pestaña Municipio

Agregados

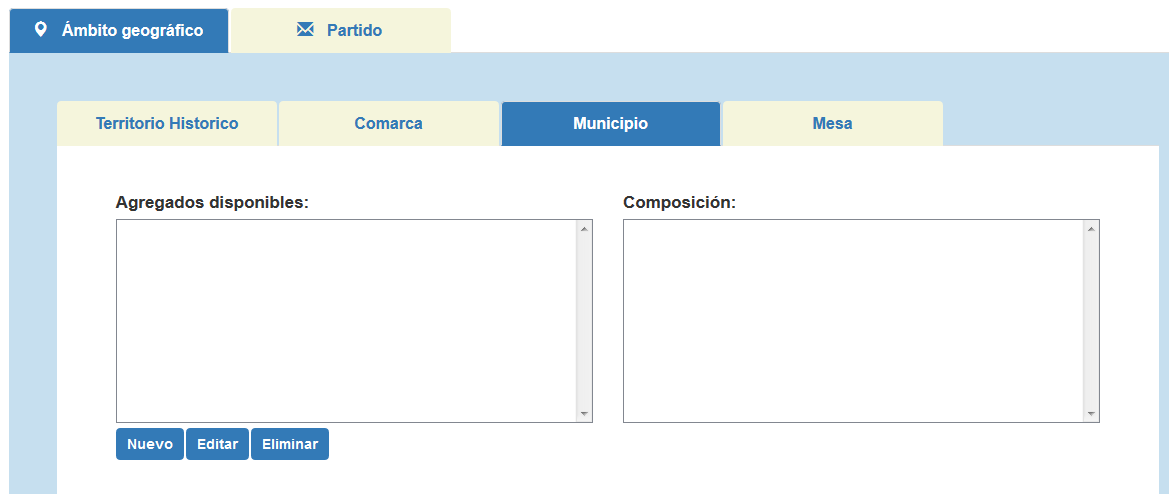


Ilustración 151 - Agregados: Pestaña Municipio (Ámbito Geográfico)

Para dar de alta un nuevo agregado de Municipio, se pulsa sobre el botón *Nuevo*, donde se abrirá una ventana modal.




Ilustración 152 - Agregados: Pestaña Municipio. Modal

La modal del agregado de municipio es igual a las modales de las dos pestañas anteriores, con la diferencia de que en este caso lo que se cargan son los municipios en lugar de las provincias o comarcas. El funcionamiento de la pantalla es exactamente igual al de los dos apartados anteriores.

4.7.2.4 Pestaña Mesa

Agregados

Ilustración 153 - Agregados: Pestaña Mesa (Ámbito Geográfico)

Para dar de alta un nuevo agregado de Mesa, se pulsa sobre el botón *Nuevo*, donde se abrirá una ventana modal.

Ilustración 154 - Agregados: Pestaña Mesa. Modal

Aquí se introducirá un título a modo de nombre del nuevo agregado y se seleccionará un municipio en el combo *Municipio*. Al hacerlo, se cargarán los distritos del municipio seleccionado (opción seleccionada por defecto en el combo *Nivel Detalle*) en la caja de selección *Disponibles*. El combo *Nivel Detalle* está cargado con las opciones distrito, sección y mesa. En función de lo seleccionado en este combo se cargarán unos elementos u otros en la caja *Disponibles*.

Agregado de mesas

✕

Título:

AgregadoMesa

Municipio:

BILBAO

Nivel de detalle:

Distrito

Disponibles:

01
02
03
04
05
06
07
08

Seleccionados:



Cerrar

Guardar

Ilustración 155 - Agregados: Pestaña Mesa. Nivel Detalle Distrito

Agregado de mesas

✕

Título:

AgregadoMesa

Municipio:

BILBAO

Nivel de detalle:

Sección

Disponibles:

01-001
01-002
01-003
01-004
01-005
01-006
01-007
01-008

Seleccionados:



Cerrar

Guardar

Ilustración 156 - Agregados: Pestaña Mesa. Nivel Detalle Sección

Agregado de mesas

Título:

Municipio:

Nivel de detalle:

Disponibles:

01-001-A
01-001-B
01-001-U
01-002-A
01-002-B
01-002-U
01-003-U
01-004-U

»

>

<

«

Seleccionados:

Cerrar

Guardar

Ilustración 157 - Agregados: Pestaña Mesa. Nivel Detalle Mesa

Es obligatorio seleccionar al menos 2 elementos disponibles (la selección de los elementos se hará mediante los botones de flechas situados entre las dos cajas de selección, de la misma manera que en las opciones anteriores). En consecuencia, también será necesario escoger un municipio para que se cargue la caja *Disponibles*. Además, también es obligatorio informar el campo *Título*. Si no se cumplen estas condiciones se mostrará un alert informativo.

Agregado de mesas

El título del agregado es obligatorio.

Título:

Municipio:

Nivel de detalle:

Disponibles:

»

>

<

«

Seleccionados:

Cerrar

Guardar

Ilustración 158 - Agregados: Pestaña Mesa. Título obligatorio

Agregado de mesas

Debe seleccionar al menos dos elementos para componer el agregado

Título:

Municipio:

Nivel de detalle:

Disponibles:

01-001-A
01-001-B
01-001-C
01-001-U
01-002-A
01-002-B
01-002-C
01-002-D

»
>
<
«

Seleccionados:

Cerrar Guardar

Ilustración 159 - Agregados: Pestaña Mesa. Seleccionar al menos 2 elementos

Una vez que se hayan rellenado todos los campos necesarios, se pulsa el botón *Guardar*. La modal se cerrará y el nuevo agregado se mostrará en las cajas de selección de la pestaña Mesa de la pantalla principal.

Agregado de mesas

Título:

Municipio:

Nivel de detalle:

Disponibles:

01-005-B
01-005-U
01-006-A
01-006-B
01-006-U
01-007-U
01-008-A
01-008-U

»
>
<
«

Seleccionados:

01-001-A
01-008-B
01-009-U

Cerrar Guardar

Ilustración 160 - Agregados: Pestaña Mesa. Crear un nuevo agregado

Al *pinchar* sobre el nombre del nuevo agregado en la caja *Agregados disponibles*, los elementos que lo componen se mostrarán en la caja *Composición*.

Agregados



Ámbito geográfico | Partido

Territorio Historico | Comarca | Municipio | **Mesa**

Agregados disponibles:
 AgregadoMesa

Composición:
 01-001-A
 01-008-B
 01-009-U

Nuevo | Editar | Eliminar

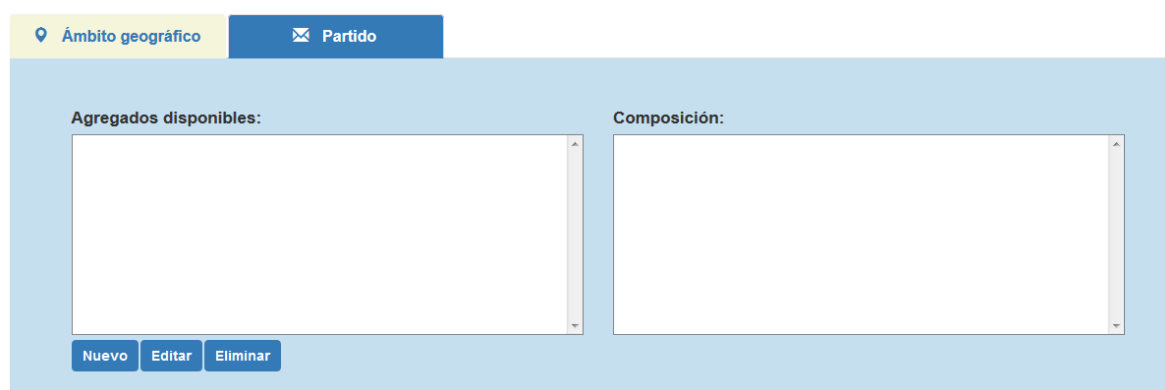
Ilustración 161 - Agregados: Pestaña Mesa. Composición agregado

La eliminación y edición del agregado de mesa funciona de la misma manera que en las pestañas anteriores.

4.7.3 Pestaña Partidos

En esta opción se pueden formar coaliciones hipotéticas de partidos e identificarlas con un nombre. Una vez realizados los agregados se podrán seleccionar desde la página de selección de partidos de la misma manera que el resto de partidos. Hay que tener en cuenta que, si se seleccionan agregados y partidos en una misma consulta, un partido seleccionado dentro y fuera de un agregado será contado por la aplicación dos veces con lo que puede obtener resultados faltos de sentido.

Agregados



Ámbito geográfico | **Partido**

Agregados disponibles:

Composición:

Nuevo | Editar | Eliminar

Ilustración 162 - Agregados: Pestaña Partidos

Para dar de alta un nuevo agregado de Partidos, se pulsa sobre el botón *Nuevo*, donde se abrirá una ventana modal.

Agregado de partidos ✕

Título:

Lista de partidos ☒ Todos ☐ Filtrar por elección

Ver candidaturas independientes ☐ Sí ☒ No

Disponibles:

- A - ASAMBLEA DE ANDALUCIA
- AA - ANDECHA ASTUR
- ABOTSANITZ - ABOTSANITZ
- ACNV-BAR-PRAO-... - PROYECTO EUROPA (ANV-BAR-PI)
- ACV - ALTERNATIVA COMUNIDAD VALENCIANA
- ADN - ALTERNATIVA DEMOCRATA NACIONAL
- AES - ALTERNATIVA ESPAÑOLA
- A.E.T. - AGRUPACION ELECTORAL DE TRABAJADORES

Seleccionados:

Cerrar Guardar

Ilustración 163 - Agregados: Pestaña Partidos. Modal de alta

En esta modal hay diferentes campos. En primer lugar, se introducirá un título a modo de nombre del nuevo agregado. En el siguiente campo se podrá elegir ver todos los partidos en la caja de selección *Disponibles* o filtrarlos por una elección. Si se escoge la opción *Filtrar por elección*, en la caja de selección *Disponibles* sólo se mostrarán los partidos que se presentaron a la elección seleccionada.

Agregado de partidos ✕

Título:

Lista de partidos ☒ Todos ☐ Filtrar por elección

Elección: PARLAMENTO VASCO 2012

Ver candidaturas independientes ☐ Sí ☒ No

Disponibles:

- EAJ-PNV - EUZKO ALDERDI JELTZALEA-PARTIDO NACIO
- EB-AZ - ESCAÑOS EN BLANCO-AULKI ZURIAK
- EB-B - EZKER BATUA-BERDEAK
- EH BILDU - EUSKAL HERRIA BILDU
- EK-PCPE - EUSKAL KOMUNISTAK-PARTIDO COMUNISTA
- EQUO - EQUO BERDEAK-EUSKAL EKOLOGISTAK
- HARTOS.ORG - HARTOS.ORG
- IU-UPEC - UNIDAD POPULAR EN COMÚN: ORAIN BATER

Seleccionados:

Cerrar Guardar

Ilustración 164 - Agregados: Pestaña Partidos. Filtrar partidos por elección.

Por defecto no se cargarán las candidaturas independientes en la caja *Disponibles*. Si se quiere que sean seleccionables habrá que marcar *Sí* en el campo *Ver candidaturas independientes*.

Agregado de partidos

Título:

Lista de partidos ☐ Todos ☒ Filtrar por elección

Elección:

MUNICIPALES 2015

Ver candidaturas independientes

☐ Sí ☒ No

Disponibles:

G.I.GORLIZ - GRUPO INDEPENDIENTE DE GORLIZ
GUK BAI - GUK BAI
GVG - PLATAFORMA CIUDADANA GASTORIA VG
IND.A.Z. - INDEPENDIENTES DE ABANTO Y ZIERBENA
IRABAZI - COALICIÓN EZKER ANITZA-IU, EQUO, ALTERN
K.Z. - KARRANTZA ZABALA
O.E. - ONGI ETORRI
OMNIA - OMNIA

Seleccionados:



Cerrar

Guardar

Ilustración 165 - Agregados: Pestaña Partidos. Ver partidos sin candidaturas independientes.

Agregado de partidos

Título:

Lista de partidos ☐ Todos ☒ Filtrar por elección

Elección:

MUNICIPALES 2015

Ver candidaturas independientes

☒ Sí ☐ No

Disponibles:

GUK BAI - GUK BAI
GVG - PLATAFORMA CIUDADANA GASTORIA VG
IND. ABADINO 15 - INDEPENDIENTES DE ABADINO / AB
IND. ABALTZISKETA 15 - HERRITARRAK (H.E.)
IND. AIARA 15 - AIARA BATUZ-TRABAJANDO POR LOS P
IND. ALKIZA 15 - ALKIZAKO ABERTZALE EZKERTIARRAK
IND. AMEZKETA 15 - AUZOLANEAN (AUZOLANEAN)
IND. AMOREBIETA 15 - HIRI EKIMENA - INICIATIVA CIUD-

Seleccionados:



Cerrar

Guardar

Ilustración 166 - Agregados: Pestaña Partidos. Ver partidos con candidaturas independientes.

Es obligatorio seleccionar al menos 2 elementos disponibles (la selección de los elementos se hará mediante los botones de flechas situados entre las dos cajas de selección, de la misma manera que en las opciones anteriores). Además, también es obligatorio informar el campo *Título*. Si no se cumplen estas condiciones se mostrará un *alert* informativo.

Agregado de partidos ✕

El título del agregado es obligatorio.

Título:

Lista de partidos ☐ Todos ☒ Filtrar por elección

Elección:

Ver candidaturas independientes ☐ Sí ☒ No

Disponibles:

- G.I.GORLIZ - GRUPO INDEPENDIENTE DE GORLIZ
- GUK BAI - GUK BAI
- GVG - PLATAFORMA CIUDADANA GASTORIA VG
- IN.D.A.Z. - INDEPENDIENTES DE ABANTO Y ZIERBENA
- IRABAZI - COALICIÓN EZKER ANITZA-IU, EQUO, ALTERN
- K.Z. - KARRANTZA ZABALA
- O.E. - ONGI ETORRI
- OMNIA - OMNIA

Seleccionados:

Ilustración 167 - Agregados: Pestaña Partidos. Título obligatorio.

Agregado de partidos ✕

Debe seleccionar al menos dos elementos para componer el agregado

Título:

Lista de partidos ☐ Todos ☒ Filtrar por elección

Elección:

Ver candidaturas independientes ☒ Sí ☐ No

Disponibles:

- ABOTSANITZ - ABOTSANITZ
- AHORA AMURRIO/ORAIN - AHORA AMURRIO/ORAIN AM
- AHORA SOPELA-BARRIKA - AHORA SOPELA-BARRIKA C
- BD - BARAKALDO DECIDE
- CLI - CANDIDATURA LOCAL INDEPENDIENTE
- CMB - CÍVICA MONTE BERRIAGA
- C'S - CIUDADANOS-PARTIDO DE LA CIUDADANIA
- DB-TU - DENOK BATERA-TODOS UNIDOS

Seleccionados:

Ilustración 168 - Agregados: Pestaña Partidos. Seleccionar al menos 2 elementos.

Una vez que se hayan rellenado todos los campos necesarios, se pulsa el botón *Guardar*. La modal se cerrará y el nuevo agregado se mostrará en las cajas de selección de la pestaña Partidos de la pantalla principal.

Agregado de partidos

Título:
AgregadoPartidos

Lista de partidos ☐ Todos ☒ Filtrar por elección

Elección: MUNICIPALES 2015

Ver candidaturas independientes ☒ Sí ☐ No

Disponibles:

- BD - BARAKALDO DECIDE
- CLI - CANDIDATURA LOCAL INDEPENDIENTE
- CMB - CÍVICA MONTE BERRIAGA
- DB-TU - DENOK BATERA-TODOS UNIDOS
- EB-AZ - ESCAÑOS EN BLANCO-AULKI ZURIAK
- EK-PCPE - EUSKAL KOMUNISTAK-PARTIDO COMUNISTA
- EQUO - EQUO BERDEAK-EUSKAL EKOLOGISTAK
- GANEMOS - GANEMOS

Seleccionados:

- GUK BAI - GUK BAI
- EH BILDU - EUSKAL HERRIA BILDU
- C'S - CIUDADANOS-PARTIDO DE LA CIUDADANIA
- EAJ-PNV - EUZKO ALDERDI JELTZALEA-PARTIDO NAC

Cerrar Guardar

Ilustración 169 - Agregados: Pestaña Partidos. Crear un nuevo agregado.

Al *pinchar* sobre el nombre del nuevo agregado en la caja *Agregados disponibles*, los partidos que lo componen se mostrarán en la caja *Composición*.

Agregados

Ámbito geográfico Partido

Agregados disponibles:

AgregadoPartidos

Nuevo Editar Eliminar

Composición:

- GUK BAI - GUK BAI
- EH BILDU - EUSKAL HERRIA BILDU
- C'S - CIUDADANOS-PARTIDO DE LA CIUDADANIA
- EAJ-PNV - EUZKO ALDERDI JELTZALEA-PARTIDO NACIONAL

Ilustración 170 - Agregados: Pestaña Partidos. Composición agregado.

La eliminación y edición del agregado de partidos funciona de la misma manera que en las pestañas anteriores.

4.8 Elecciones

Existe la posibilidad de consultar un listado con todas las elecciones que se han realizado, junto con su tipo de elección (Parlamento Vasco, Juntas Generales,), la fecha en que se realizó la convocatoria, su fecha de publicación y fecha de la votación.

Resultados				
Elección	Tipo	F.Conv	F.Publicación	F.Votación
JUNTAS GENERALES 07	JUNTAS GENERALES			31-07-2017
PARLAMENTO VASCO 2016	PARLAMENTO VASCO			25-09-2016
SENADO 2016	SENADO			26-06-2016
CONGRESO DIPUTADOS 2016	CONGRESO DIPUTADOS			26-06-2016
SENADO 2015	SENADO			20-12-2015
CONGRESO DIPUTADOS 2015	CONGRESO DIPUTADOS			20-12-2015
JUNTAS GENERALES 2015	JUNTAS GENERALES			24-05-2015
MUNICIPALES 2015	MUNICIPALES			24-05-2015
PARLAMENTO EUROPEO 2014	PARLAMENTO EUROPEO			25-05-2014
PARLAMENTO VASCO 2012	PARLAMENTO VASCO			21-10-2012
CONGRESO DIPUTADOS 2011	CONGRESO DIPUTADOS			20-11-2011
SENADO 2011	SENADO			20-11-2011

4.9 Mapas

Esta aplicación ofrece la posibilidad de consultar los datos gráficamente en forma de mapa. La visualización de estos mapas se hará mediante **GeoEuskadi**.

4.9.1 Filtro

Mapas

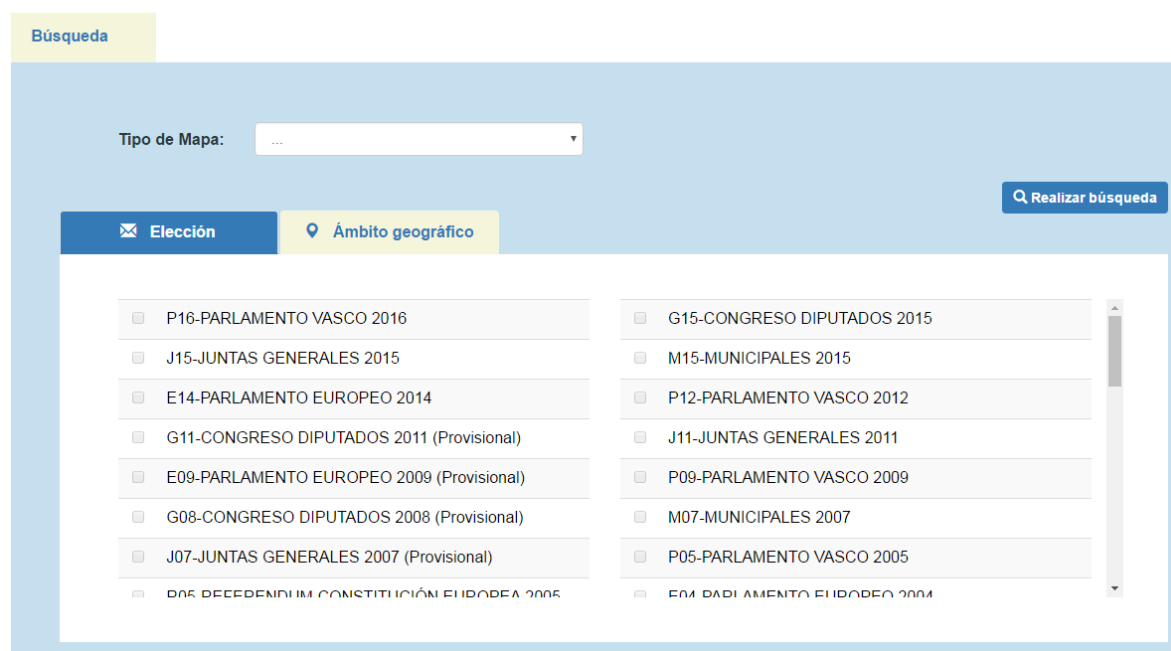


Ilustración 171 - Mapas: Filtro

En el filtro se podrá seleccionar el tipo de mapa que se quiere visualizar mediante el combo *Tipo de Mapa*.

Mapas

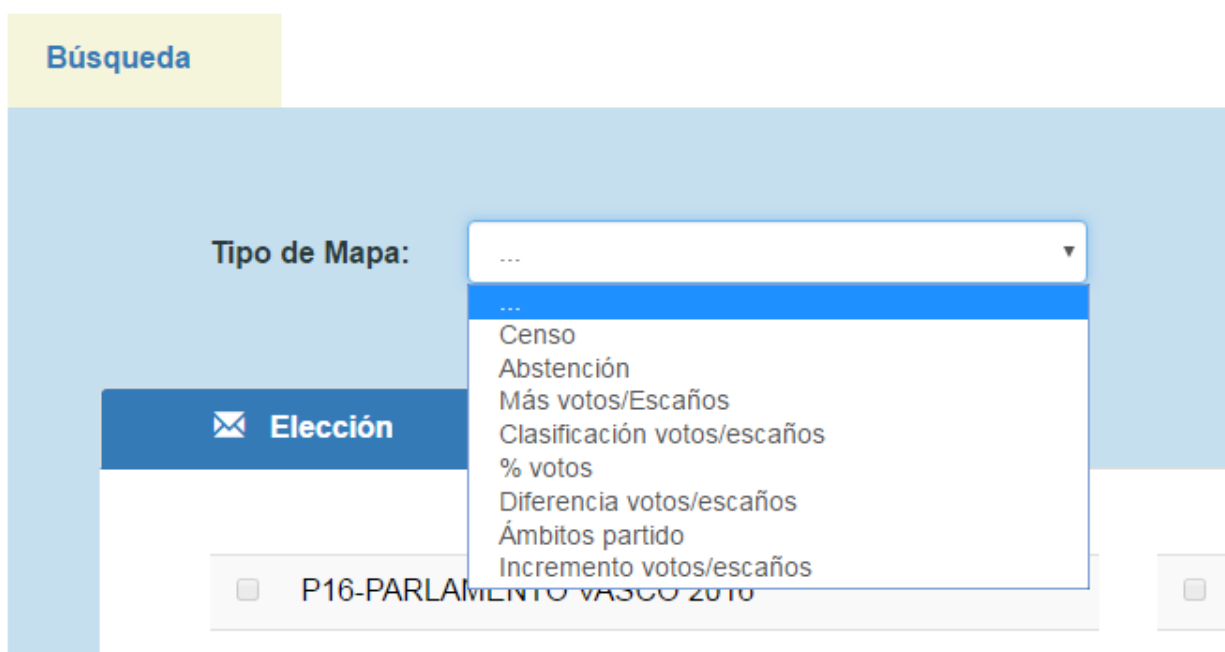


Ilustración 172 - Mapas: Tipos de Mapa

Bajo el combo *Tipos de Mapa* se muestran una serie de pestañas, que variarán en función del tipo de mapa seleccionado. Las pestañas *Elección* y *Ámbito Geográfico* se mostrarán con todos los tipos de mapa. Sin embargo, la tercera pestaña *Partidos* sólo se mostrará cuando se escojan las opciones *Clasificación votos/escaños*, *%votos*, *Diferencia votos/escaños*, *Ámbitos partido* o *Incremento votos/escaños*.

4.9.1.1 Pestaña Elección

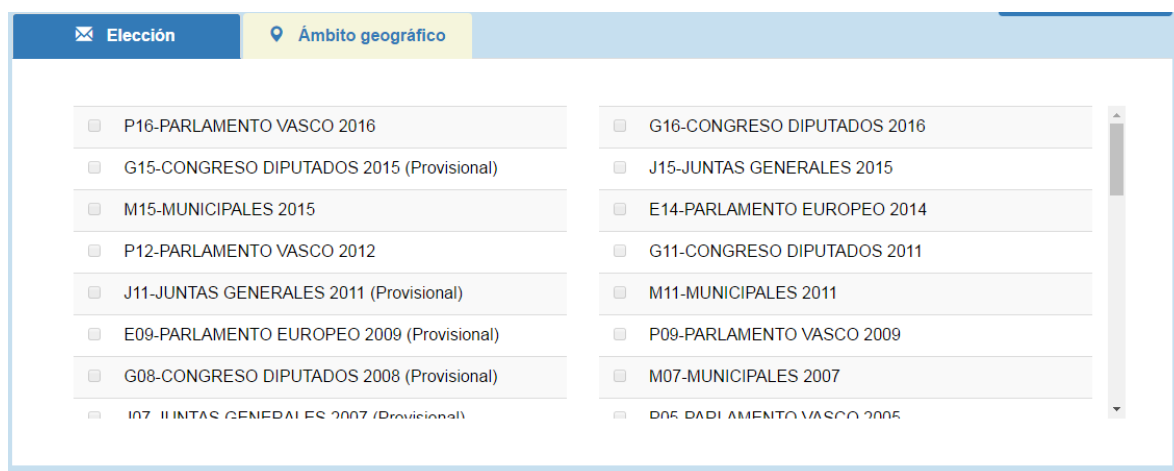


Ilustración 173 - Mapas: Pestaña Elección

En la pestaña *Elección* se muestra el listado de todas las elecciones que ha habido en Euskadi (excepto las del Senado). El número de elecciones a seleccionar irá en función del tipo de mapa seleccionado (ver [Mapa: Tabla de datos obligatorios](#)).

4.9.1.2 Pestaña Ámbito Geográfico



Ilustración 174 - Mapas: Pestaña Ámbito Geográfico.

En la pestaña *Ámbito Geográfico* se encuentran los combos *TH* y *Comarca*. Estos combos se utilizan para filtrar más la búsqueda que se va a mostrar en el mapa.

TH y *Comarca* estarán deshabilitados hasta que se seleccione un tipo de mapa. Al habilitarse, tendrán todas las opciones cargadas, es decir, en el caso de *TH*, tendrá las 3 provincias y en el de *Comarca* todas las comarcas de Euskadi. Si se selecciona un territorio histórico, el combo de comarca se filtrará, de manera que sólo se podrán seleccionar las comarcas de la provincia seleccionada en el combo anterior.

4.9.1.3 Pestaña Partidos

La pestaña *Partidos* sólo se mostrará en los casos que se han descrito antes. Mientras no se haya escogido elección, la pestaña de partidos sólo tendrá cargados los agregados de partidos que estén creados. Una vez se seleccione el número de elecciones necesarias en cada caso, se cargarán en esta pestaña los partidos que se presentaron a la misma.

Mapas

Búsqueda

Tipo de Mapa: Diferencia votos/escaños

Realizar búsqueda

Elección

Ámbito geográfico

Partidos

☐ Marcar/desmarcar todos

☐ Agregado: agregadoBilduPodemos

☐ Agregado: agregadoPPSOE

☐ Agregado: PPbildu

☐ Agregado: agregado indAmurrio

☐ PCPE - PARTIDO COMUNISTA DE LOS PUEBLOS DE ESPAÑA PCPE-LI (LIT-CI)

☐ UPYD - UNION PROGRESO Y DEMOCRACIA (UPYD)

☐ JS.PC - JUSTIZIA SOCIAL. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Ilustración 175 - Mapas: Pestaña Partidos

4.9.1.4 Tabla datos obligatorios

En la siguiente tabla se muestran los datos obligatorios para poder realizar la búsqueda por cada tipo de mapa.

Tipo de Mapa	Nº elecciones obligatorias	Nº partidos obligatorio
Censo	1	No procede
Abstención	1	No procede
Más votos/escaños	1	No procede
Clasificación votos/escaños	1	1
% votos	1	1
Diferencia votos/escaños	1	2
Ámbitos partido	1	1
Incremento votos/escaños	2	1

Tabla 12 - Mapas: Tabla datos obligatorios

Si se pulsa el botón *Realizar Búsqueda*, sin haber cumplido lo que se indica en la tabla anterior, se muestra un *alert* indicando los campos a rellenar para poder realizar la búsqueda.

Mapas

✖ Se han producido los siguientes errores:

- Elección
 - Debe seleccionar una elección

[Cerrar](#)

Búsqueda

Tipo de Mapa: Censo

Realizar búsqueda

Elección

Ámbito geográfico

☐ P16-PARLAMENTO VASCO 2016

☐ G15-CONGRESO DIPUTADOS 2015 (Provisional)

☐ M15-MUNICIPALES 2015

☐ P12-PARLAMENTO VASCO 2012

☐ J11-JUNTAS GENERALES 2011 (Provisional)

☐ E09-PARLAMENTO EUROPEO 2009 (Provisional)

☐ G08-CONGRESO DIPUTADOS 2008 (Provisional)

☐ J07-JUNTAS GENERALES 2007 (Provisional)

☐ G16-CONGRESO DIPUTADOS 2016

☐ J15-JUNTAS GENERALES 2015

☐ E14-PARLAMENTO EUROPEO 2014

☐ G11-CONGRESO DIPUTADOS 2011

☐ M11-MUNICIPALES 2011

☐ P09-PARLAMENTO VASCO 2009

☐ M07-MUNICIPALES 2007

☐ P05-PARLAMENTO VASCO 2005

Ilustración 176 - Mapas: Ejemplo de alert

4.9.2 Pantalla de resultados

Una vez hecha la selección en el filtro, se pulsa el botón *Realizar Búsqueda* para ver el resultado.

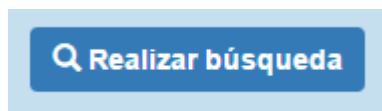


Ilustración 177 - Mapas: Botón Realizar búsqueda

Mientras se está realizando la búsqueda, se mostrará una pantalla de espera a modo de *feedback* para el usuario.

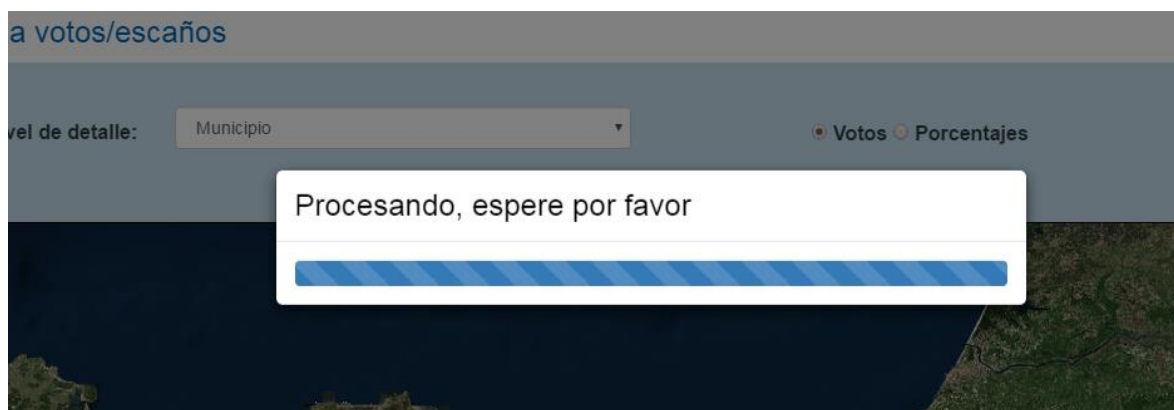


Ilustración 178 - Mapas: Pantalla de espera

Una vez finalizada la búsqueda, el filtro se habrá plegado y la pantalla de resultados desplegado. Siempre se podrá volver a desplegar el filtro pulsando el botón *Búsqueda*.

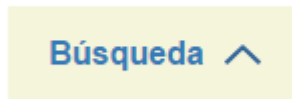


Ilustración 179 - Mapas: Botón Búsqueda

Cuando se hace una selección y se pulsa el botón *Realizar Búsqueda*, se muestra el mapa de Euskadi mediante **GeoEuskadi** con las áreas que correspondan coloreadas.

Diferencia votos/escaños

P12

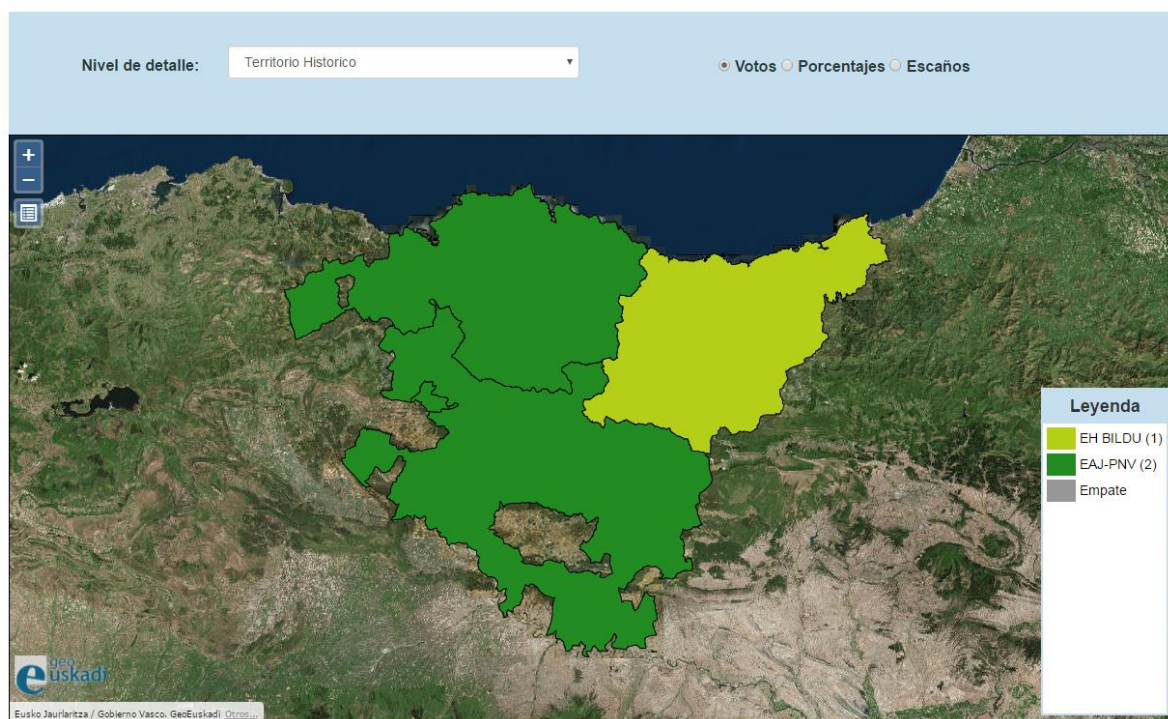


Ilustración 180 - Mapas: Ejemplo mapa

Encima del mapa siempre se mostrará el combo *Nivel Detalle* que, en función de la opción que se seleccione, permitirá ver el mapa en diferentes ámbitos geográficos (Euskadi, Territorio Histórico, Comarca, Municipio).

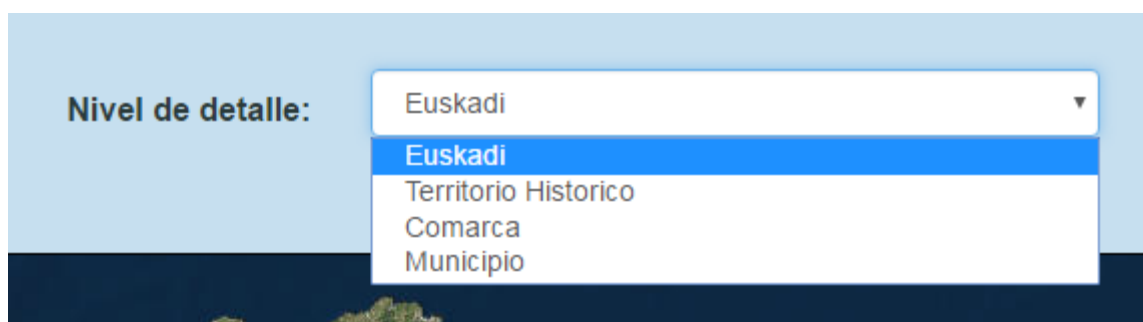


Ilustración 181 - Mapas: Combo Nivel Detalle

Los *radiobuttons* *Votos*, *Porcentajes* y *Escaños* sólo se mostrarán en los tipos de mapa *Más votos/escaños*, *Clasificación votos/escaños*, *Diferencia votos/escaños* o *Incremento votos/escaño*. El *radiobutton* *Escaños* no saldrá siempre, sino en función del tipo de circunscripción de la/s elección/es y del nivel de detalle seleccionados.

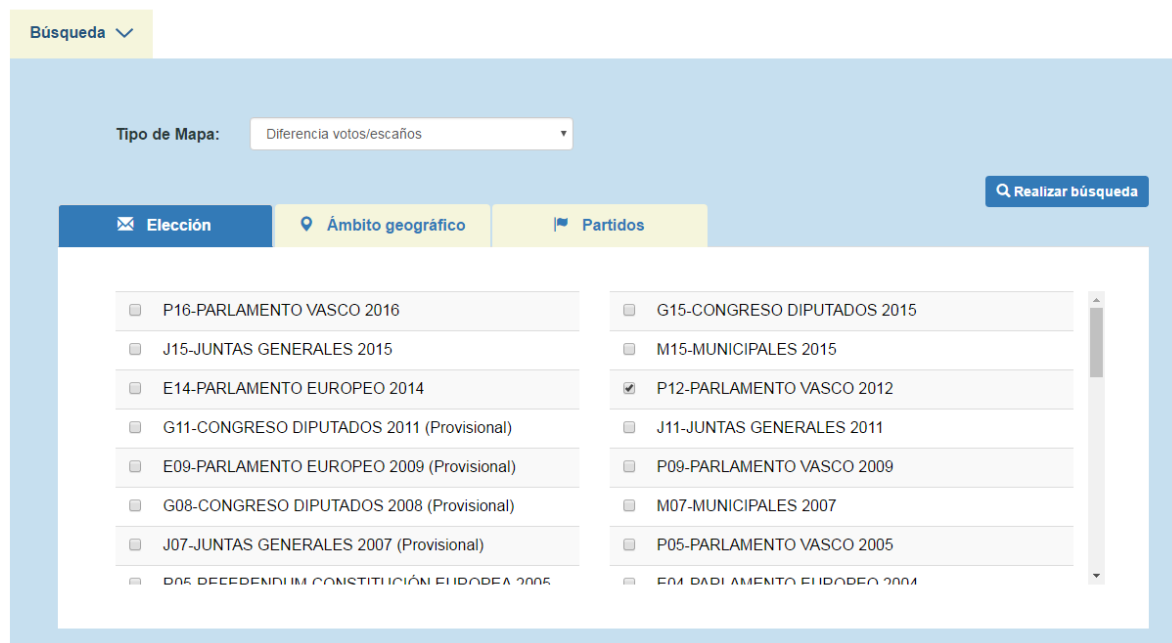
A continuación, se muestra una tabla con el tipo de circunscripción que equivale a cada tipo de elección:

Tipo Elección	Tipo Circunscripción
Europea	Euskadi
Congreso de los Diputados	Territorio Histórico
Parlamento Vasco	Territorio Histórico
Juntas Generales	Comarca
Municipales	Municipio

Tabla 13 - Mapas: Equivalencia Tipo elección y Tipo de circunscripción

Será el tipo de circunscripción de la elección elegida lo que marque hasta que nivel de detalle se podrá escoger para que salga el *radiobutton* *Escaño*. Si el nivel de detalle seleccionado en el combo es de un nivel 'inferior' al tipo de circunscripción de la elección, el *radiobutton* no se verá. Si es igual o mayor sí.

Mapas



Búsqueda ▾

Tipo de Mapa: Diferencia votos/escaños ▾

Realizar búsqueda

Elección | Ámbito geográfico | Partidos

- ☐ P16-PARLAMENTO VASCO 2016
- ☐ J15-JUNTAS GENERALES 2015
- ☐ E14-PARLAMENTO EUROPEO 2014
- ☐ G11-CONGRESO DIPUTADOS 2011 (Provisional)
- ☐ E09-PARLAMENTO EUROPEO 2009 (Provisional)
- ☐ G08-CONGRESO DIPUTADOS 2008 (Provisional)
- ☐ J07-JUNTAS GENERALES 2007 (Provisional)
- ☐ P05-PARLAMENTO VASCO 2005
- ☐ G15-CONGRESO DIPUTADOS 2015
- ☐ M15-MUNICIPALES 2015
- ☒ P12-PARLAMENTO VASCO 2012
- ☐ J11-JUNTAS GENERALES 2011
- ☐ P09-PARLAMENTO VASCO 2009
- ☐ M07-MUNICIPALES 2007
- ☐ P05-PARLAMENTO VASCO 2005
- ☐ E04-PARLAMENTO EUROPEO 2004

Ilustración 182 - Mapas: Radiobutton Escaños. Elección seleccionada

Diferencia votos/escaños

P12

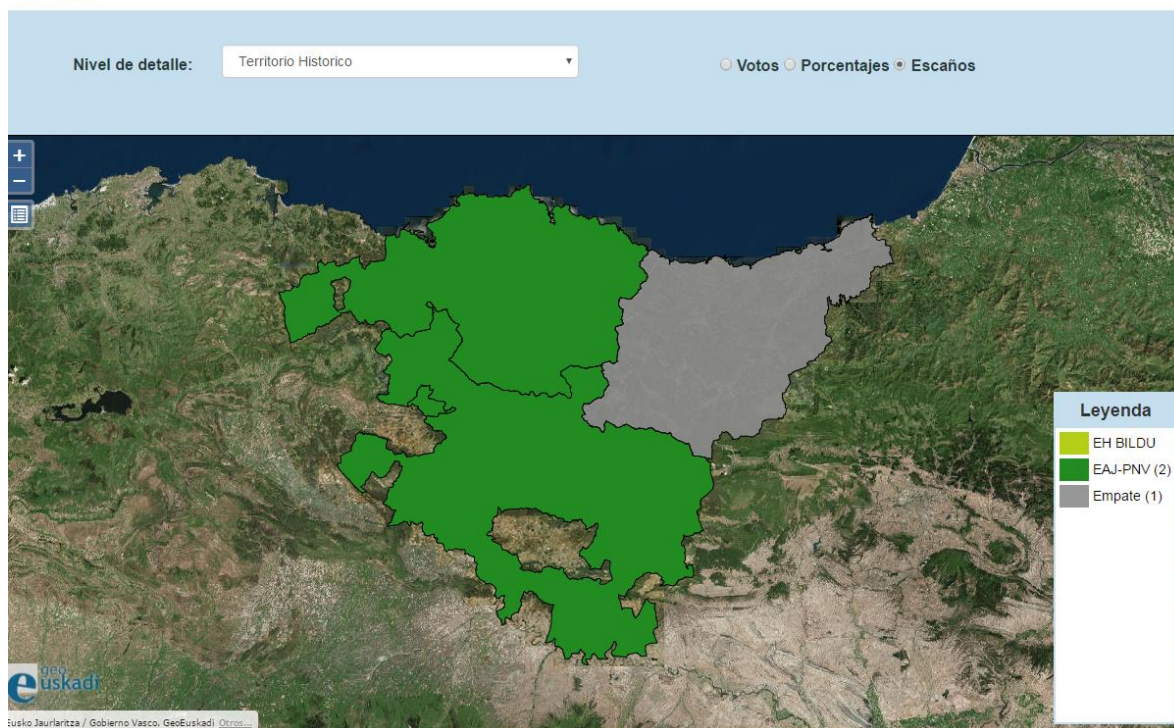


Ilustración 183 - Mapas: Radiobutton Escaños. Nivel Detalle igual o superior a tipo circunscripción

Diferencia votos/escaños

P12

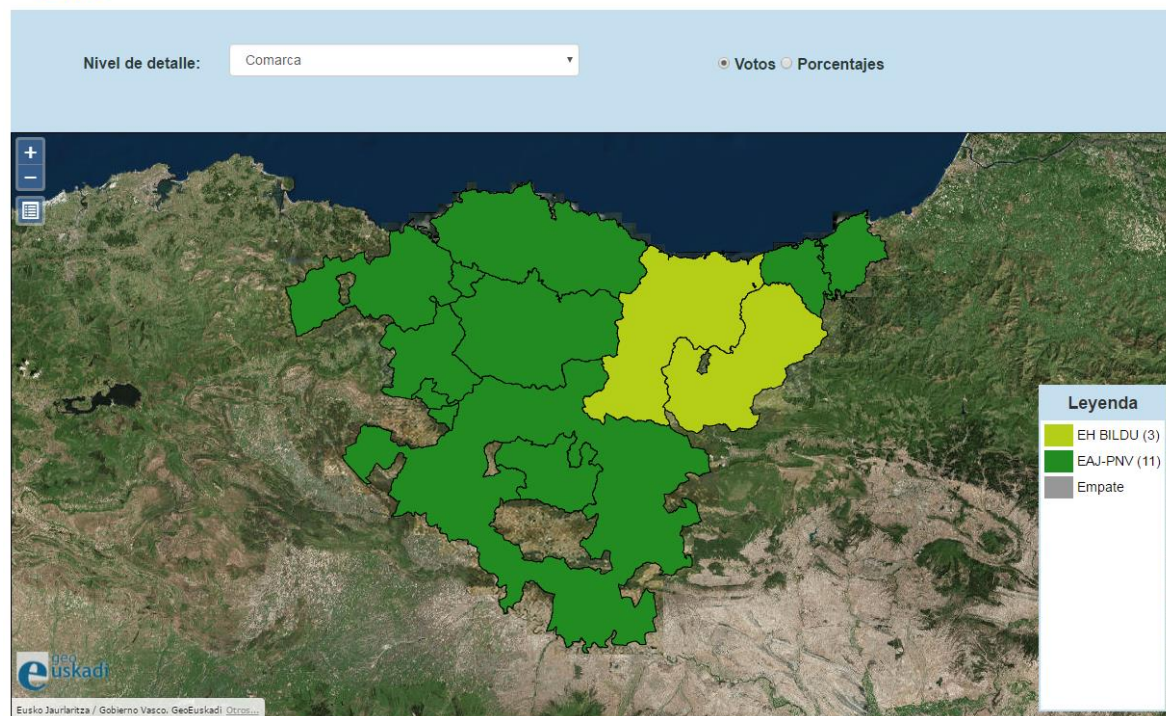


Ilustración 184 - Mapas: Radiobutton Escaños. Nivel Detalle inferior a tipo circunscripción

4.9.2.1 Pantalla del mapa

En la pantalla del mapa, además del propio mapa, también se verá la leyenda y los botones de zoom.

Hay dos botones para poder aumentar/disminuir el tamaño del mapa. Estos botones estarán visibles en todo tipo de dispositivos.



Ilustración 185 - Mapas: Botones zoom

Según el tipo de dispositivo y pantalla en el que se esté utilizando la aplicación, también se podrá hacer zoom de otras maneras (mediante la rueda del ratón en un ordenador, desplazando los dedos en un dispositivo móvil, ...).

Además, se presenta un icono para mostrar/ocultar la leyenda.



Ilustración 186 - Mapas: Icono para mostrar/ocultar la leyenda.

Cuando no haya datos para ciertas zonas geográficas, éstas se verán en blanco.

 Diferencia votos/escaños

 P12

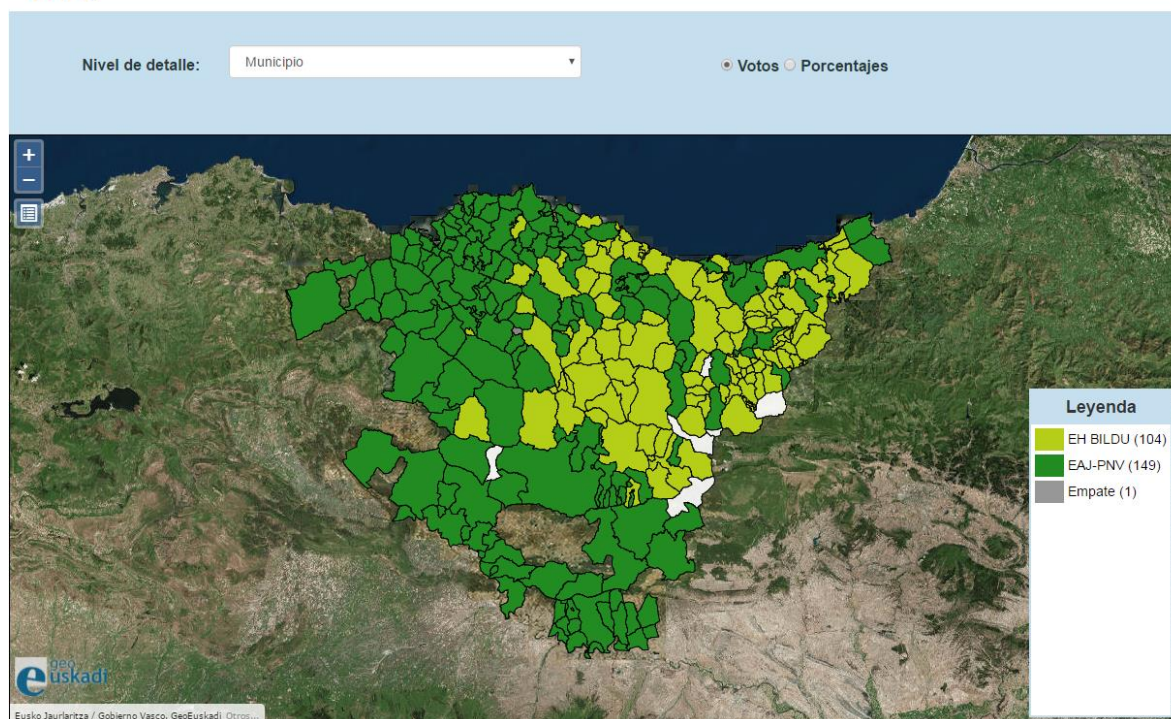


Ilustración 187 - Mapas: Ejemplo zonas sin datos

Si se está utilizando la aplicación desde un ordenador, al pasar el cursor por las zonas delimitadas en el mapa, aparecerá un tooltip con su nombre.

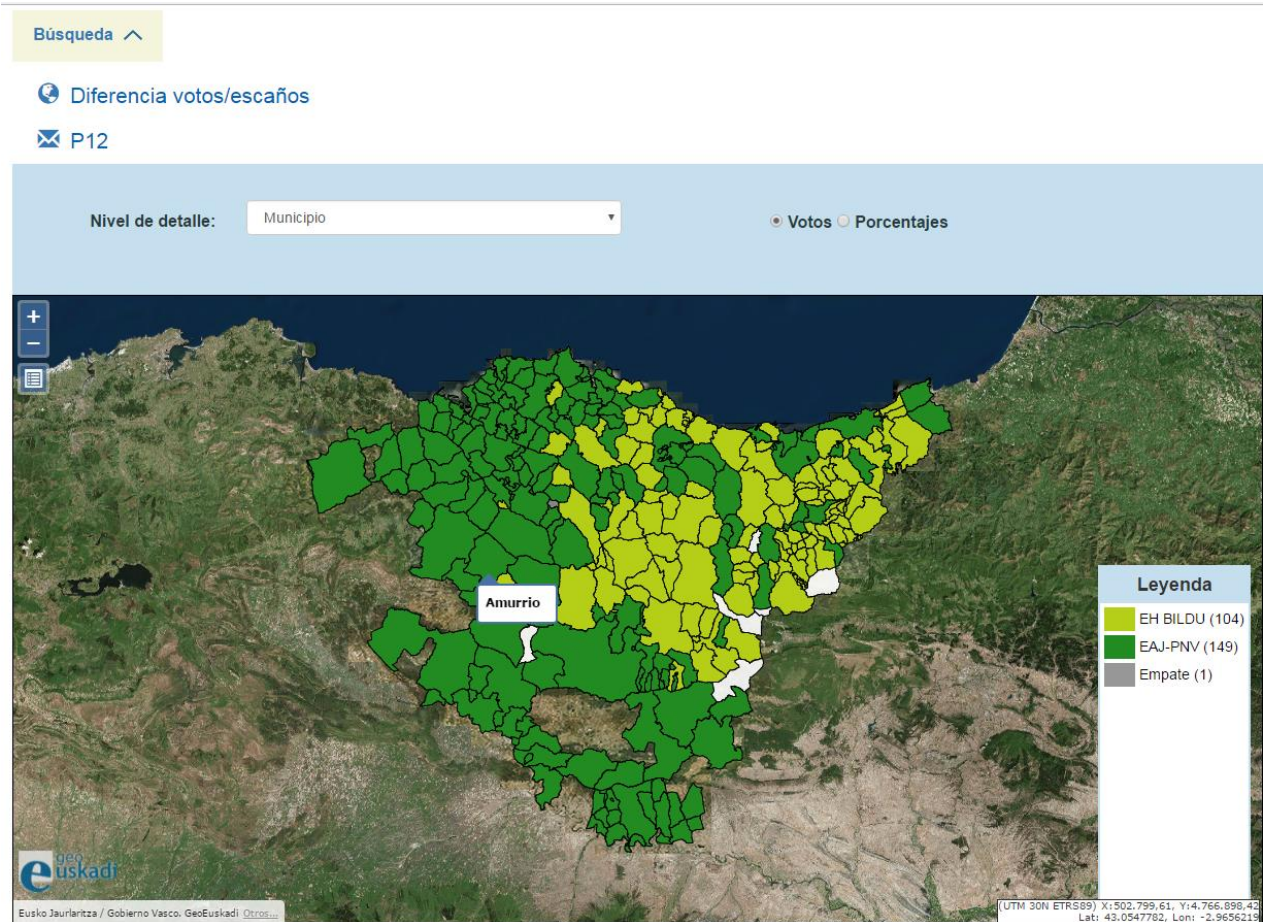


Ilustración 188 - Mapas: Tooltip nombre zona

Si en lugar de sólo pasar el cursor por la zona se pincha sobre ella, se muestra otro tooltip con la información que se ha tenido en cuenta para 'pintar' el mapa.

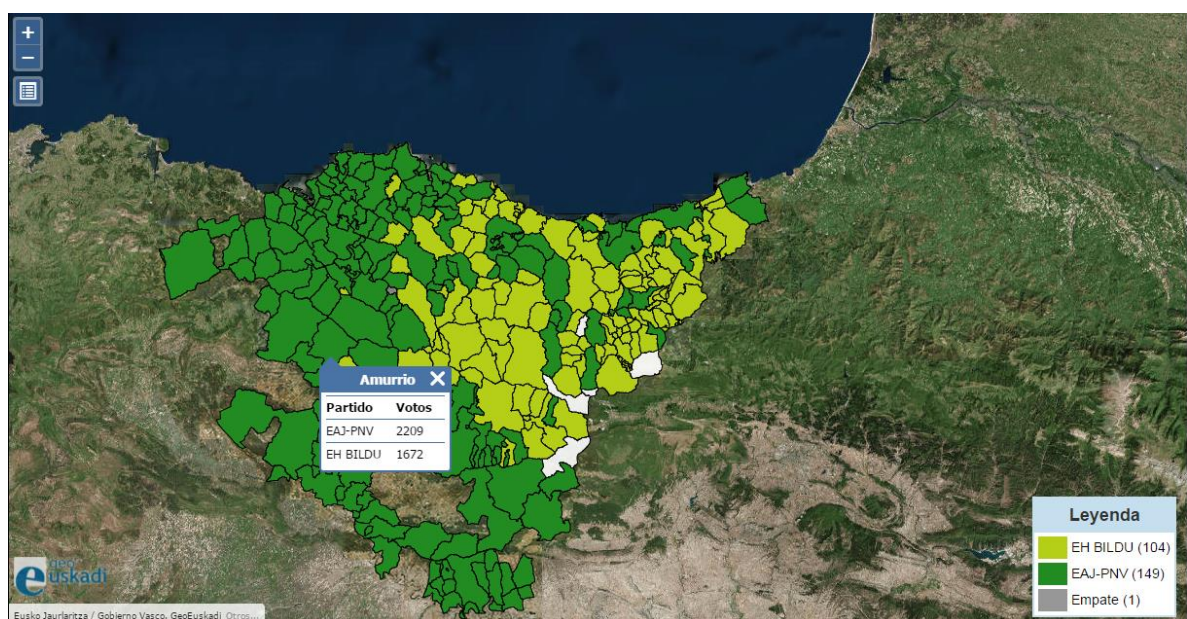


Ilustración 189 - Mapas: Tooltip con información del mapa

4.10 Descargas

Desde la pantalla de resultados de varias de las funcionalidades se muestra la opción de poder descargar los resultados en distintos formatos (según la funcionalidad).

4.10.1 PDF

PDF es el acrónimo de *Portable Document Format* (Formato de Documento Portátil). Es un formato de almacenamiento para documentos digitales independiente de plataformas de software o hardware. Este formato es de tipo compuesto (imagen vectorial, mapa de bits y texto).

La opción de descarga de PDF será accesible desde casi cualquier pantalla de resultado (Resultados electorales, Electos, Análisis comparativos, Incrementos, Partidos, Participación de un partido y Regla D'Hondt).

The screenshot shows a web interface with a blue header bar containing a location pin icon and the text 'Resultados'. Below the header is a table with three columns: 'Logo', 'Siglas', and 'Partido'. The table lists several political parties. In the top right corner of the table area, there is a blue button with a document icon and the text 'PDF', which is highlighted with a red dashed box.

Logo	Siglas	Partido
	EAJ-PNV	EUZKO ALDERDI JELTZALEA-PARTIDO NACIONALISTA VASCO
	EB-AZ	ESCAÑOS EN BLANCO-AULKI ZURIAK
	EB-B	EZKER BATUA-BERDEAK
	EH BILDU	EUSKAL HERRIA BILDU
	EK-PCPE	EUSKAL KOMUNISTAK-PARTIDO COMUNISTA DE LOS PUEBLOS DE ESPAÑA
	EQUO	EQUO BERDEAK-EUSKAL EKOLOGISTAK
	HARTOS.ORG	HARTOS.ORG
	IU-UPEC	UNIDAD POPULAR EN COMÚN: ORAIN BATERA: EXKER ANITZA-IZQUIERDA UNIDA

Ilustración 190 - Descargas: PDF. Ejemplo del botón PDF

Estos PDF mostrarán los resultados obtenidos en función de lo que se haya seleccionado en el filtro y se creará una página por cada opción que haya en el combo de paginación (en caso de que se muestre).

La generación de los PDF se hará mediante *JasperReport*.

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

SEGURTASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD

Fecha: 11/04/2017

Listado de Resultados

Página: 1/1

PARLAMENTO VASCO 2012 - (Datos de Circunscripción)

Agrupado por Territorio Histórico

ARABA/ÁLAVA


Censo:	250.994	Votantes:	159.619 (63,59%)	Nulos:	2.348 (1,47%)
Abstención:	91.375 (36,41%)	Blancos:	2.270 (1,42%)	Nº Escaños:	25
Votos a candidaturas:	155.001				

Siglas	Votos	% Votos	Escaños
EAJ-PNV	40.116	25,88%	7
EH BILDU	34.193	22,06%	6
PSE-EE/PSOE	30.358	19,59%	6
PP	29.374	18,95%	5
UPYD	5.453	3,52%	1
IU-UPEC	4.579	2,95%	0
EQUO	4.287	2,77%	0
EB-B	2.488	1,61%	0
EB-AZ	2.309	1,49%	0
PACMA/ATTKA	669	0,43%	0
PUM+J	638	0,41%	0
PH	223	0,14%	0
UCE	154	0,10%	0
O.E.	101	0,07%	0
PYC	59	0,04%	0

Ilustración 191 - Descargas: PDF. Ejemplo PDF

La estructura del documento resultante siempre será la misma. En la cabecera se mostrarán los datos por los que se ha filtrado la búsqueda y en el contenido el resultado obtenido.

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

SEGURTASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD

Fecha: 11/04/2017

Listado de Electos

Tipo de listado

Página: 1/1

PARLAMENTO VASCO 2012

Elección seleccionada

Agrupado por Territorio Historico

Tipo de agrupación (Nivel de Detalle)

ARABA/ÁLAVA

Ámbito Geográfico

Partido	Apellidos, Nombre
EAJ-PNV	AGIRRE LOPEZ, XABIER
EAJ-PNV	ALDAITURRIAGA ZORROZUA, NORBERTO
EH BILDU	ARRAIZ BARBADILLO, HASIER
EH BILDU	ARRONDO ALDASORO, BELEN
EH BILDU	ARZUAGA GUMUCIO, JULEN
PP	BARRIO BAROJA, CARMELO
EAJ-PNV	BELTRAN DE HEREDIA ARRONIZ, ESTEFANIA
EAJ-PNV	BERRIOZABAL BOVEDA, JONE
EH BILDU	BLANCO DE ANGULO, EVA
EH BILDU	BREÑAS GONZALEZ DE ZARATE, ESTITXU
EAJ-PNV	CARRO IGLESIAS, FRANCISCO JAVIER
PP	GARRIDO KNORR, LAURA
PSE-EE/PSOE	LOPEZ ALVAREZ, FRANCISCO JAVIER
EH BILDU	LOPEZ DE MUNAIN GANUZA, IGOR
PP	LOPEZ DE OCARIZ LOPEZ DE MUNAIN, MARIA DEL CARMEN
UPYD	MANEIRO LABAYEN, GORKA
PP	MAROTO ARANZABAL, JAVIER IGNACIO
EAJ-PNV	OREGI BASTARRIKA, ANA ISABEL
PP	OYARZABAL DE MIGUEL, IÑAKI
PSE-EE/PSOE	PRIETO SAN VICENTE, JUAN CARLOS
PSE-EE/PSOE	ROJO SOLANA, NATALIA
PSE-EE/PSOE	SANCHEZ MARTIN, GLORIA
PSE-EE/PSOE	SARASUA DIAZ, TXARO
EAJ-PNV	TELLERIA ORRIOLS, LUIS JAVIER
PSE-EE/PSOE	UNZALU HERMOSA, MIGUEL ANGEL

Ilustración 192 - Descargas: PDF. Estructura.

4.10.2 XLS

XLS es una extensión para los archivos de hoja de cálculo utilizados en la aplicación Microsoft Excel.

Esta opción será accesible desde las funcionalidades *Resultados electorales* y *Electos*.

Resultados

CSV

XLS

PDF





Logo	Partido	Apellidos, Nombre	Circunscripción
	EAJ-PNV	AGIRRE LOPEZ, XABIER	ARABA/ÁLAVA
	EH BILDU	AGUIRREZABALA MANCHOLA, JUAN JOSE	GIPUZKOA
	EAJ-PNV	ALDAITURRIAGA ZORROZUA, NORBERTO	ARABA/ÁLAVA
	EAJ-PNV	ANSOTEGI ELORDI, FATIMA	BIZKAIA
	PSE-EE/PSOE	ARES TABOADA, RODOLFO	BIZKAIA
	EAJ-PNV	ARIETA-ARAUNABEÑA IBARZABAL, JUAN ANTONIO	BIZKAIA
	EH BILDU	ARRAIZ BARBADILLO, HASIER	ARABA/ÁLAVA
	EAJ-PNV	ARREGI ROMARATE, AMAIA	BIZKAIA

Ilustración 193 - Descargas XLS. Ejemplo botón XLS

Este archivo mostrará los resultados obtenidos en función de lo que se haya seleccionado en el filtro. Dentro del propio documento Excel, los resultados siempre se mostrarán agrupados por provincias (se creará una pestaña por cada provincia), excepto en los casos en los que la agrupación se haya hecho a nivel de Euskadi o se haya seleccionado un agregado de ámbito geográfico.

Electos

Búsqueda

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección:

PARLAMENTO VASCO 2012

Nivel de detalle:

Euskadi

Realizar búsqueda

Ámbito geográfico

Partidos

T.H.:

...

Municipio:

...

Agregado T.H.:

...

Agregado Municipio:

...

Comarca:

...

Agregado Comarca:

...

Ilustración 194 - Descargas: XLS. Ejemplo pestaña Euskadi I

	A	B
1		
2	PARLAMENTO VASCO 2012	
3		
4	EUSKADI	
5	Partido	Apellidos,Nombre
6	EAJ-PNV	AGIRRE LOPEZ, XABIER
7	EAJ-PNV	ALDAITURRIAGA ZORROZUA, NORBERTO
8	EAJ-PNV	ANSOTEGI ELORDI, FATIMA
9	EAJ-PNV	ARIETA-ARAUNABEÑA IBARZABAL, JUAN ANTONIO
10	EAJ-PNV	ARREGI ROMARATE, AMAIA
11	EAJ-PNV	ARRIZABALAGA OLAIZOLA, MARIA EUGENIA
12	EAJ-PNV	AURREKOETXEA BILBAO, MARIA ARANZAZU
13	EAJ-PNV	BELTRAN DE HEREDIA ARRONIZ, ESTEFANIA
14	EAJ-PNV	BERRIOZABAL BOVEDA, JONE
15	EAJ-PNV	CARRO IGLESIAS, FRANCISCO JAVIER
16	EAJ-PNV	CORRALES GOTI, LEIRE
17	EAJ-PNV	EGIBAR ARTOLA, JOSEBA
18	EAJ-PNV	ETXEBERRIA ARANBURU, ALEJANDRO
19	EAJ-PNV	GATZAGAETXEBARRIA BASTIDA, RICARDO
20	EAJ-PNV	GOROSPE ELEZKANO, MIREN JOSUNE
21	EAJ-PNV	HERNAEZ LAVIÑA, ESTIBALIZ
22	EAJ-PNV	ITURRATE IBARRA, IÑIGO
23	EAJ-PNV	MENDIZABAL MENDIZABAL, MIREN GARBIÑE
24	EAJ-PNV	ORBEGOZO URIBE, KERMAN
25	EAJ-PNV	OREGI BASTARRIKA, ANA ISABEL
26	EAJ-PNV	ORTUZAR ARRUABARRENA, ANDONI MIREN
27	EAJ-PNV	TEJERIA OTERMIN, MIREN BAKARTXO
28	EAJ-PNV	TELLERIA ORRIOLS, LUIS JAVIER
29	EAJ-PNV	URIBE-ETXEBARRIA APALATEGI, LUIS JESUS
30	EAJ-PNV	URKIOLA ALUSTIZA, ANE
31	EAJ-PNV	URKULLU RENTERIA, IÑIGO
32	EAJ-PNV	VAQUERO MONTERO, MARIA ISABEL
33	EH BILDU	AGUIRREZABALA MANCHOLA, JUAN JOSE
34	EH BILDU	ARRAIZ BARBADILLO, HASIER
35	EH BILDU	ARRONDO ALDASORO, BELEN

Ilustración 195 - Descargas: XLS. Ejemplo pestaña Euskadi II

Electos

Búsqueda

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección: PARLAMENTO VASCO 2012

Nivel de detalle: Territorio Historico

Realizar búsqueda

Ámbito geográfico Partidos

T.H.: ... Comarca: ...

Municipio: ...

Agregado T.H.: ArabaBizkala Agregado Comarca: ...

Agregado Municipio: ...

Ilustración 196 - Descargas: XLS. Ejemplo pestaña Agregado Geográfico I

	A	B
1		
2	PARLAMENTO VASCO 2012	
3		
4	ArabaBizkaia	
5	Partido	Apellidos,Nombre
6	EAJ-PNV	AGIRRE LOPEZ, XABIER
7	EAJ-PNV	ALDAITURRIAGA ZORROZUA, NORBERTO
8	EAJ-PNV	BELTRAN DE HEREDIA ARRONIZ, ESTEFANIA
9	EAJ-PNV	BERRIOZABAL BOVEDA, JONE
10	EAJ-PNV	CARRO IGLESIAS, FRANCISCO JAVIER
11	EAJ-PNV	OREGI BASTARRIKA, ANA ISABEL
12	EAJ-PNV	TELLERIA ORRIOLS, LUIS JAVIER
13	EAJ-PNV	ANSOTEGI ELORDI, FATIMA
14	EAJ-PNV	ARIETA-ARAUNABEÑA IBARZABAL, JUAN ANTONIO
15	EAJ-PNV	ARREGI ROMARATE, AMAIA
16	EAJ-PNV	AURREKOETXEA BILBAO, MARIA ARANZAZU
17	EAJ-PNV	CORRALES GOTI, LEIRE
18	EAJ-PNV	GATZAGAETXEBARRIA BASTIDA, RICARDO
19	EAJ-PNV	GOROSPE ELEZKANO, MIREN JOSUNE
20	EAJ-PNV	HERNAEZ LAVIÑA, ESTIBALIZ
21	EAJ-PNV	ITURRATE IBARRA, IÑIGO
22	EAJ-PNV	ORTUZAR ARRUABARRENA, ANDONI MIREN
23	EAJ-PNV	URKULLU RENTERIA, IÑIGO
24	EH BILDU	ARRAIZ BARBADILLO, HASIER
25	EH BILDU	ARRONDO ALDASORO, BELEN
26	EH BILDU	ARZUAGA GUMUCIO, JULEN
27	EH BILDU	BLANCO DE ANGULO, EVA
28	EH BILDU	BREÑAS GONZALEZ DE ZARATE, ESTITXU
29	EH BILDU	LOPEZ DE MUNAIN GANUZA, IGOR
30	EH BILDU	MAEZTU PEREZ, DANIEL
31	EH BILDU	MATUTE GARCIA DE JALON, OSCAR
32	EH BILDU	MINTEGI LAKARRA, LAURA
33	EH BILDU	PINEDO BUSTAMANTE, LEIRE
34	EH BILDU	UGARTEBURU MARKUERKIAGA, MARIA VICTORIA
35	PP	BARRIO BAROJA, CARMELO

Ilustración 197 - Descargas: XLS. Ejemplo pestaña Agregado Geográfico II

Electos

Búsqueda ▾

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección: PARLAMENTO VASCO 2012 ▾

Nivel de detalle: Territorio Historico ▾

Realizar búsqueda

Ámbito geográfico

Partidos

T.H.: ... ▾

Municipio: ... ▾

Agregado T.H.: ... ▾

Agregado Municipio: ... ▾

Comarca: ... ▾

Agregado Comarca: ... ▾

Ilustración 198 - Descargas: XLS. Ejemplo pestaña por provincia I

	A	B
1		
2	PARLAMENTO VASCO 2012	
3		
4	ARABA/ÁLAVA	
5	Partido	Apellidos,Nombre
6	EAJ-PNV	AGIRRE LOPEZ, XABIER
7	EAJ-PNV	ALDAITURRIAGA ZORROZUA, NORBERTO
8	EAJ-PNV	BELTRAN DE HEREDIA ARRONIZ, ESTEFANIA
9	EAJ-PNV	BERRIOZABAL BOVEDA, JONE
10	EAJ-PNV	CARRO IGLESIAS, FRANCISCO JAVIER
11	EAJ-PNV	OREGI BASTARRIKA, ANA ISABEL
12	EAJ-PNV	TELLERIA ORRIOLS, LUIS JAVIER
13	EH BILDU	ARRAIZ BARBADILLO, HASIER
14	EH BILDU	ARRONDO ALDASORO, BELEN
15	EH BILDU	ARZUAGA GUMUCIO, JULEN
16	EH BILDU	BLANCO DE ANGULO, EVA
17	EH BILDU	BREÑAS GONZALEZ DE ZARATE, ESTITXU
18	EH BILDU	LOPEZ DE MUNAIN GANUZA, IGOR
19	PP	BARRIO BAROJA, CARMELO
20	PP	GARRIDO KNORR, LAURA
21	PP	LOPEZ DE OCARIZ LOPEZ DE MUNAIN, MARIA DEL CARMEN
22	PP	MAROTO ARANZABAL, JAVIER IGNACIO
23	PP	OYARZABAL DE MIGUEL, IÑAKI
24	PSE-EE/PSOE	LOPEZ ALVAREZ, FRANCISCO JAVIER
25	PSE-EE/PSOE	PRIETO SAN VICENTE, JUAN CARLOS
26	PSE-EE/PSOE	ROJO SOLANA, NATALIA
27	PSE-EE/PSOE	SANCHEZ MARTIN, GLORIA
28	PSE-EE/PSOE	SARASUA DIAZ, TXARO
29	PSE-EE/PSOE	UNZALU HERMOSA, MIGUEL ANGEL
30	UPYD	MANEIRO LABAYEN, GORKA
31		
32		
33		
34		
35		

Araba-Alava
Bizkaia
Gipuzkoa

Ilustración 199 - Descargas: XLS. Ejemplo pestaña por provincia II

La generación de los XLS se hará mediante *Apache POI*.

La estructura del archivo Excel dependerá de la funcionalidad desde la que se descargue y de lo seleccionado en el filtro.

4.10.2.1 XLS: Electos

La estructura de las pestañas del Excel que se descarguen desde *Electos* será tal y como se ha explicado anteriormente.

La información mostrada dentro de cada pestaña variará en función de lo seleccionado en el filtro, teniendo en común el título al inicio del documento, que será el nombre de la elección elegida:

- Si el archivo Excel sólo tiene una pestaña (cuando se ha seleccionado *Euskadi* en el combo Nivel de Detalle o un agregado de ámbito geográfico), debajo del nombre de la elección se mostrará una única cabecera con la palabra *Euskadi* o el nombre del agregado de ámbito geográfico, según el caso. Bajo la cabecera se presenta un listado con los resultados.

MUNICIPALES 2015	
ArabaBizkaia	
Partido	Apellidos,Nombre
EAJ-PNV	ETXEBARRIA ALBERDI, ENEKO
EAJ-PNV	REKALDE MUNIAI, IÑAKI
EAJ-PNV	CUESTA ESCAMILLA, JON
EAJ-PNV	DE LA CRUZ ORTUZAR, ARGÑE
EAJ-PNV	ETXEANDIA PEREZ, IRATXE
EAJ-PNV	ETXEBARRIA AZPIOLEA, MAITE
EAJ-PNV	RUIZ LOPEZ, NEREA

Ilustración 200 - Descargas: XLS Electos. Cabecera agregados ámbito geográfico

MUNICIPALES 2015	
EUSKADI	
Partido	Apellidos,Nombre
EAJ-PNV	ABAD BAÑOS, EDUARDO
EAJ-PNV	ABAROA CANTUARIENSE, ARITZ
EAJ-PNV	ABAROA EGURROLA, ANTÓN
EAJ-PNV	ABASOLO AZKORRA, JABIER
EAJ-PNV	ABAUNZA ROBLES, ASIER
EAJ-PNV	ABECIA OGUETA, ALICIO
EAJ-PNV	ABERASTURI BENGOTXEA, ROSA MARIA

Ilustración 201 - Descargas: XLS Electos. Cabecera Euskadi

- En el resto de los casos, los resultados saldrán agrupados por provincias (un territorio histórico por cada pestaña, siempre y cuando lo elegido en el filtro lo permita). La estructura de cada una de las pestañas dependerá de lo seleccionado en el combo Nivel Detalle en el filtro, mostrándose una cabecera por cada opción del combo de paginación.

Por ejemplo, si se en el filtro se ha seleccionado la opción *Comarca* en el combo Nivel Detalle, en el Excel se mostrará una cabecera con el nombre de cada comarca mostrada en el resultado, agrupada a su vez, en la pestaña del territorio histórico que le corresponda.

MUNICIPALES 2015	
CUADRILLA DE AIARA / AYALA	
Partido	Apellidos,Nombre
EAJ-PNV	ALAMILLO UDAETA, GENTZA
EAJ-PNV	ANGULO SOLLOA, MONTSERRAT
EAJ-PNV	ARTETXE VICENTE, ALBERTO
EAJ-PNV	AÑIBARRO MAESTRE, ANDER
EAJ-PNV	BARTOLOME PESQUERA, JOSE ANTONIO
EAJ-PNV	BASTERRA IBARRETXE, MAIDER
EAJ-PNV	DE VALLE DUQUE, JOSE LUIS
EAJ-PNV	EGUIA BASARRATE, JOSE ANGEL
EAJ-PNV	GOMEZ UNZUETA, IÑIGO
EAJ-PNV	IBARRETXE REVUELTA, JUAN MANUEL
EAJ-PNV	IRABIEN MARIGORTA, MIREN JOSUNE
EAJ-PNV	LOPEZ LUMBRERAS, MARIA NURIA
EAJ-PNV	LORENTE BURGOS, MARIA BELEN
EAJ-PNV	MARQUINEZ BLANCO, EVA
EAJ-PNV	MARTIN BENAVIDES, SUSANA
EAJ-PNV	MIÑANO LARREA, IZASKUN
EAJ-PNV	MOLINUEVO LAÑA, JOSE RAMON
EAJ-PNV	MUÑOZ MEDIAVILLA, ALBERTO
EAJ-PNV	PINEDO VADILLO, IÑIGO
EAJ-PNV	RAMOS ALVAREZ, AITOR
EAJ-PNV	RODRIGUEZ GOMEZ, MARIA BEGOÑA
EAJ-PNV	SARATXAGA DE ISLA, MIREN
EAJ-PNV	SASIAIN FURUNDARENA, ESTIBALIZ
EAJ-PNV	VIVANCO RETES, MARIA INMACULADA
CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	
Partido	Apellidos,Nombre
EAJ-PNV	AGUIRRE LOPEZ DE ARAYA, JAIONE
EAJ-PNV	BELANDIA FRADEJAS, JUAN JOSE BORJA
EAJ-PNV	MELGOSA VEGA, NEREA

Ilustración 202 - Descargas: XLS Electos. Cabecera Comarca

Con el resto de las opciones del combo Nivel Detalle ocurriría lo mismo (excepto con la opción *Euskadi*).

MUNICIPALES 2015	
AGURAIN/SALVATIERRA	
Partido	Apellidos,Nombre
EAJ-PNV	BERAZA ZUFIAUR, IGNACIO MARIA
EAJ-PNV	ECHAVARRIA URQUIJO, OLGA
EAJ-PNV	GOROSPE LARREA, ANA MARIA
EAJ-PNV	MARTIN JIMENEZ, TXARI
EAJ-PNV	RUIZ DE EGUINO LOPEZ DE GUEREÑU, RUBEN
EAJ-PNV	SAINZ LANCHARES, ERNESTO
ALEGRÍA-DULANTZI	
Partido	Apellidos,Nombre
EAJ-PNV	ARRIETA PEREZ, IÑAKI
EAJ-PNV	ISASI URREZ, JOSE ANTONIO
EAJ-PNV	MARTINEZ DE LUNA UNANUE, MIREN IGONE
AMURRIO	
Partido	Apellidos,Nombre
EAJ-PNV	ARTETXE VICENTE, ALBERTO
EAJ-PNV	IRABIEN MARIGORTA, MIREN JOSUNE
EAJ-PNV	LOPEZ LUMBRERAS, MARIA NURIA
EAJ-PNV	MOLINUEVO LAÑA, JOSE RAMON
EAJ-PNV	RAMOS ALVAREZ, AITOR
EAJ-PNV	SARATXAGA DE ISLA, MIREN
EAJ-PNV	SASIAIN FURUNDARENA, ESTIBALIZ
ARAMAIO	
Partido	Apellidos,Nombre
EAJ-PNV	BENGOA ALTUNA, RAFAEL MARIA
EAJ-PNV	BERRIOZABAL AZPITARTE, ROMAN VALENTIN
EAJ-PNV	ERKIAGA AGIRRE, ANDONI
ARMIÑÓN	

Ilustración 203 - Descargas: XLS Electos. Cabecera Municipio

MUNICIPALES 2015	
ARABA/ÁLAVA	
Partido	Apellidos,Nombre
EAJ-PNV	ABECIA OGUETA, ALICIO
EAJ-PNV	AGIRREZABAL ERRASTI, LEYRE
EAJ-PNV	AGUIRRE LOPEZ DE ARAYA, JAIONE
EAJ-PNV	AGÜERO CERIO, BEATRIZ
EAJ-PNV	AHEDO URIARTE, FRANCISCO JAVIER
EAJ-PNV	ALAMILLO UDAETA, GENTZA
EAJ-PNV	ALBAINA SALAZAR, JUAN CARLOS
EAJ-PNV	ALBERDI LETE, JOSEBA
EAJ-PNV	ALKORTA CHASCO, JON
EAJ-PNV	ALONSO ITURRALDE, MARIA ASCENSION
EAJ-PNV	ALONSO VALLEJO, GREGORIO
EAJ-PNV	ALONSO DE MEZQUIA GONZALEZ, DAVID
EAJ-PNV	ALVARO VICENTE, VICTOR
EAJ-PNV	AMBROA AMEZCUA, ZURI
EAJ-PNV	AMELIBIA ARGOTE, MARIA JESUS
EAJ-PNV	ANGULO SOLLOA, MONTSERRAT
EAJ-PNV	ANTEPARA URIBE, MARIA BLANCA
EAJ-PNV	ANTIA IBAÑEZ DE EZCARAY, CARLOS JAVIER
EAJ-PNV	ANTON MIERES, JUAN CARLOS
EAJ-PNV	ANTXUSTEGI ARISTONDO, ARANTZA
EAJ-PNV	ARRIETA PEREZ, IÑAKI
EAJ-PNV	ARRUE IBAÑEZ, MARIA BLANCA
EAJ-PNV	ARTETXE VICENTE, ALBERTO
EAJ-PNV	AÑIBARRO MAESTRE, ANDER
EAJ-PNV	BARTOLOME PESQUERA, JOSE ANTONIO
EAJ-PNV	BASTERRA IBARRETXE, MAIDER
EAJ-PNV	BEDIA OLABE, MARIA SOLEDAD
EAJ-PNV	BELANDIA FRADEJAS, JUAN JOSE BORJA
EAJ-PNV	BELTRAN DE SALAZAR ANSOTEGUI, LUIS ANGEL
EAJ-PNV	BENGOA ALTUNA, RAFAEL MARIA

Ilustración 204 - Descargas: XLS Electos. Cabecera Territorio Histórico

4.10.2.2 XLS: Resultados electorales

La estructura de las pestañas del Excel que se descarguen desde *Resultados electorales* será tal y como se ha explicado anteriormente.

La información mostrada dentro de cada pestaña variará en función de lo seleccionado en el filtro, teniendo en común el título al inicio del documento, que será el nombre del listado que se está mostrando y el de la elección elegida. Aunque la cabecera bajo la cual se mostrarán los

resultados será alterada dependiendo de lo seleccionado en el filtro, sí que habrá una serie de campos en común.

LISTADO DE RESULTADOS DE ELECCIÓN										
PARLAMENTO VASCO 2012										
Nombre de la elección seleccionada										
Cabecera común										
Siglas de los partidos										
Ámbito	Censo	Votantes	Nulos	Válidos	Blancos	Votos Car	Abstenció	EAJ-PNV	PP	

Ilustración 205 - Descargas: XLS Resultados electorales. Cabecera común

En la cabecera común se mostrarán los resultados globales que se han presentado en la pantalla de resultados, además del ámbito. Después, se mostrará una columna por cada partido/línea *Otros/ Agregado de Partidos* que se haya mostrado en la pantalla de resultados.

Como ya se ha explicado, el número de pestañas del archivo Excel variará en función de lo seleccionado en el filtro:

- Si el archivo Excel sólo tiene una pestaña (cuando se ha seleccionado *Euskadi* en el combo Nivel de Detalle o un agregado de ámbito geográfico), debajo del nombre del listado, el de la elección y la cabecera común se mostrará una única línea de resultado. En la columna *Ámbito* se mostrará la palabra *Euskadi* o el nombre del agregado de ámbito geográfico, según el caso.

LISTADO DE RESULTADOS DE ELECCIÓN										
PARLAMENTO VASCO 2012										
Ámbito	Censo	Votantes	Nulos	Válidos	Blancos	Votos Car	Abstenció	EAJ-PNV	PP	EB-B
ArabaBizkaia	3598233	2313306	21207	2292099	29757	2262342	1284927	270320	100123	12305

Ilustración 206 - Descargas: XLS Resultados electorales. Agregado de ámbito geográfico

LISTADO DE RESULTADOS DE ELECCIÓN											
PARLAMENTO VASCO 2012											
Ámbito	Censo	Votantes	Nulos	Válidos	Blancos	Votos Car	Abstenció	EAJ-PNV	PP	EB-B	PH
Euskadi	1774716	1135154	9167	1125987	14636	1111351	639562	384766	130584	17345	1113

Ilustración 207 - Descargas: XLS Resultados electorales. Euskadi

- En el resto de los casos, los resultados saldrán agrupados por provincias (un territorio histórico por cada pestaña, siempre y cuando lo elegido en el filtro lo permita). La estructura de cada una de las pestañas dependerá de lo seleccionado en el combo Nivel Detalle en el filtro.

En caso de haber escogido *Territorio Histórico* en el combo Nivel Detalle del filtro, el Excel se creará con una pestaña por cada provincia (si procede con lo elegido en el resto del filtro), y en cada una de ellas habrá una línea de resultados. En la línea la línea que se muestra en cada pestaña, se presentan los resultados de cada una de las provincias.

LISTADO DE RESULTADOS DE ELECCIÓN PARLAMENTO VASCO 2012												
Ámbito	Censo	Votantes	Nulos	Válidos	Blancos	Votos Car	Abstenció	EAJ-PNV	PP	EB-B	PH	UCE
ARABA/ÁLAVA	250992	159619	2348	157271	2270	155001	91373	40116	29374	2488	223	154

Ilustración 208 - Descargas: XLS Resultados electorales. Nivel Detalle = TH

Ocorre lo mismo cuando se selecciona la opción *Comarca* en el combo Nivel Detalle. En el Excel se muestra una pestaña por cada provincia, y dentro de cada una de ellas, una línea por cada comarca perteneciente a ella (dependiendo siempre de lo seleccionado en el resto del filtro).

Ilustración 209 - Descargas: XLS Resultados electorales. Nivel Detalle = Comarca

Manual de usuario (v1.4)
Versión 1.4

LISTADO DE RESULTADOS DE ELECCIÓN PARLAMENTO VASCO 2012											
Cod. Comarca	Cod. Municipio	Ámbito	Censo	Votantes	Nulos	Válidos	Blancos	Votos Car	Abstención	EAJ-PNV	PP
1	59	VITORIA-G	183639	117592	1764	115828	1734	114094	66047	25797	23921
2	1	ALEGRÍA	2016	1266	20	1246	33	1213	750	362	147
2	3	ARAMAIO	1199	889	3	886	4	882	310	270	8
2	6	ARMIÑÓN	182	120	1	119	4	115	62	27	28
2	8	ARRATZU	789	532	1	531	7	524	257	178	85
2	9	ASPARRE	1296	873	9	864	4	860	423	293	51
2	11	BAÑOS D	242	163	6	157	7	150	79	54	62
2	13	BARRUND	710	470	1	469	6	463	240	150	50
2	14	BERANTE	383	272	6	266	4	262	111	80	72
2	16	BERNEDO	455	245	11	234	6	228	210	88	44
2	17	CAMPEZC	896	578	4	574	10	564	318	208	88
2	18	ZIGOITIA	1396	936	14	922	13	909	460	289	108
2	19	KRIPAN	154	123		123		123	31	81	16
2	20	KUARTAN	319	238	1	237	3	234	81	104	23
2	21	ELBURGO	468	312	6	306	1	305	156	115	57
2	22	ELCIEGO	821	538	12	526	9	517	283	111	134
2	23	ELVILLAR	286	192	1	191	4	187	94	71	58
2	27	IRURAZA	423	262	4	258	3	255	161	90	35
2	28	LABASTID	1099	690	5	685	12	673	409	164	200
2	30	LAGRÁN	155	108	1	107	1	106	47	36	34
2	31	LAGUARD	1219	788	37	751	6	745	431	195	263
2	32	LANCIEGO	530	359	10	349	1	348	171	115	94
2	33	LAPUEBL	667	480	5	475	3	472	187	219	86
2	34	LEZA	162	113	2	111	2	109	49	49	10
2	37	ARRAIA-M	624	403	5	398	1	397	221	153	73
2	39	MOREDA	212	161	4	157	3	154	51	53	30
2	41	NAVARIDA	157	94	1	93	4	89	63	35	29
2	43	OYÓN-OI	2307	1377	27	1350	14	1336	930	285	372
2	44	PEÑACER	236	157	1	156	1	155	79	49	32
2	46	ERRIBERA	606	382	5	377	6	371	224	144	72
2	47	RIBERA B	938	556	12	544	12	532	382	156	144

Ilustración 210 - Descargas: XLS Resultados electorales. Nivel Detalle = Municipio

El caso más especial se da cuando se agrupan los resultados por mesas. Cabe recordar que al elegir *Mesa* en el combo Nivel Detalle, el sistema obliga a seleccionar un municipio en el filtro. Una vez hecha la selección en el filtro y habiendo hecho la búsqueda, al pulsar el botón **XLS** se mostrará una modal para seleccionar los datos con los que se quiere que se cargue el Excel. Se podrán visualizar los datos filtrados, o los de todas las mesas de la elección escogida en todo Euskadi.

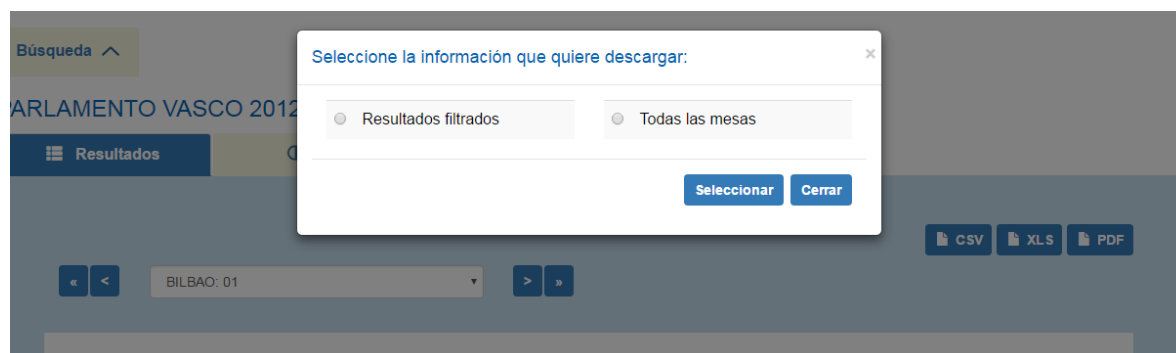


Ilustración 211 - Descargas: XLS Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Modal

En cualquier caso, se le añaden las columnas *Cod. Municipio*, *Distrito*, *Sección* y *Mesa* a la cabecera común.

LISTADO DE RESULTADOS DE ELECCIÓN PARLAMENTO VASCO 2012													
Cod. Municipio	Ámbito	Distrito	Sección	Mesa	Censo	Votantes	Nulos	Válidos	Blancos	Votos Car	Abstencio	EAJ-PNV	PP
1	ALEGRIA-DULANTZI	1	1	A	463	299	5	294	10	284	164	103	34
1	ALEGRIA-DULANTZI	1	1	B	511	328	7	321	10	311	183	107	24
1	ALEGRIA-DULANTZI	1	2	A	532	325	4	321	8	313	207	80	46
1	ALEGRIA-DULANTZI	1	2	B	510	314	4	310	5	305	196	72	43
2	AMURRIO	1	1	A	645	492	5	487	5	482	153	181	52
2	AMURRIO	1	1	B	617	454	7	447	4	443	163	163	65
2	AMURRIO	1	1	C	286	207		207		207	79	106	17
2	AMURRIO	1	2	A	638	428	3	425	4	421	210	155	34
2	AMURRIO	1	2	B	559	384	5	379		379	175	138	38
2	AMURRIO	1	2	C	236	159		159	1	158	77	89	8
2	AMURRIO	1	3	U	896	658	6	652	5	647	238	275	51
2	AMURRIO	1	4	A	642	460	7	453	6	447	182	200	27
2	AMURRIO	1	4	B	727	502	11	491	4	487	225	182	37
2	AMURRIO	1	5	A	497	339	4	335	1	334	158	130	32
2	AMURRIO	1	5	B	472	318	4	314	3	311	154	117	34
2	AMURRIO	1	6	A	526	385	15	370	3	367	141	144	23
2	AMURRIO	1	6	B	560	376	9	367	6	361	184	129	19
2	AMURRIO	1	7	U	781	549	7	542	3	539	232	200	29
3	ARAMAIO	1	1	A	564	424	1	423	4	419	140	135	3
3	ARAMAIO	1	1	B	635	465	2	463		463	170	135	5
4	ARTZINIEGA	1	1	A	681	482	17	465	4	461	199	189	74
4	ARTZINIEGA	1	1	B	737	504	10	494	6	488	233	201	58
6	ARMIÑÓN	1	1	U	182	120	1	119	4	115	62	27	28
8	ARRATZUA-UBARRUNDIA	1	1	U	789	532	1	531	7	524	257	178	85
9	ASPARRENA	1	1	A	589	398	5	393	4	389	191	128	22
9	ASPARRENA	1	1	B	707	475	4	471		471	232	165	29
10	AYALA/AIARA	1	1	A	453	331	5	326	5	321	122	151	39
10	AYALA/AIARA	1	1	B	499	360	5	355	6	349	139	163	37
10	AYALA/AIARA	1	1	C	458	351	6	345	4	341	107	162	28
10	AYALA/AIARA	1	2	U	654	581	9	572	6	566	273	214	38
11	BAÑOS DE EBRO/MAÑUETA	1	1	U	242	163	6	157	7	150	79	54	62

Ilustración 212 - Descargas: XLS Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Todas las mesas

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección:

Datos base:

Nivel de detalle:

☒ Ámbito geográfico ☐ Partidos

T.H.:

Municipio:

Sección:

Comarca:

Distrito:

Mesa:

Agregado T.H.:

Agregado Municipio:

Agregado Comarca:

Agregado Mesa:

Ilustración 213 - Descargas: XLS Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Resultados filtrados I

Ilustración 214 - Descargas: XLS Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Resultados filtrados II

Los archivos CSV (comma-separated values) son un tipo de documento en formato abierto sencillo para representar datos en forma de tabla, en las que las columnas se separan por comas y las filas por saltos de línea.

Manual de usuario (v1.4)
Versión 1.4

Resultados

CSV XLS PDF








Logo	Partido	Apellidos, Nombre	Circunscripción
	EAJ-PNV	AGIRRE LOPEZ, XABIER	ARABA/ÁLAVA
	EH BILDU	AGUIRREZABALA MANCHOLA, JUAN JOSE	GIPUZKOA
	EAJ-PNV	ALDAITURRIAGA ZORROZUA, NORBERTO	ARABA/ÁLAVA
	EAJ-PNV	ANSOTEGI ELORDI, FATIMA	BIZKAIA
	PSE-EE/PSOE	ARES TABOADA, RODOLFO	BIZKAIA
	EAJ-PNV	ARIETA-ARAUNABEÑA IBARZABAL, JUAN ANTONIO	BIZKAIA
	EH BILDU	ARRAIZ BARBADILLO, HASIER	ARABA/ÁLAVA
	EAJ-PNV	ARREGI ROMARATE, AMAIA	BIZKAIA

Ilustración 215 - Descargas: CSV. Botón CSV

Este archivo mostrará los resultados obtenidos en función de lo que se haya seleccionado en el filtro. Aunque no sea un archivo XLS, el CSV se visualizará en Microsoft Excel. Este tipo de archivos son de texto plano, por lo que la información que contienen se muestra toda seguida, razón por la que, independientemente de la agrupación que se haya seleccionado en el filtro, los datos se mostrarán en una única pestaña en Excel.

En el caso de la descarga desde la pantalla de *Electos*, la estructura del documento será siempre el mismo.

Elección	TH	Código Comarca	Código Municipio	Circunscripción	Partido	Apellidos, Nombre
----------	----	----------------	------------------	-----------------	---------	-------------------

Ilustración 216 - Descargas: CSV. Cabecera Electos

En primer lugar se mostrará la columna con la abreviatura de la elección seleccionada, luego las columnas con los códigos de Territorio Histórico (TH), Comarca y Municipio (si con el filtro aplicado no se dispone de esa información, la columna aparecerá en blanco). Después la circunscripción, que cambiará en función del tipo de agrupación seleccionado en el combo Nivel Detalle. Para finalizar, las siglas del partido y los apellidos y el nombre del electo.

Toda esta información se ordenará por los códigos TH, comarca y municipio (en este orden). Las columnas *Partido* y *Apellidos, Nombre* estarán ordenadas alfabéticamente.

Elección	TH	Código Comarca	Código Municipio	Circunscripción	Partido	Apellidos, Nombre	
M15		0		EUSKADI	ABOTSANITZ	ALONSO MURELAGA, ORTZI	
M15		0		EUSKADI	ABOTSANITZ	EMPARAN ARANETA, IGOR	
M15		0		EUSKADI	ABOTSANITZ	ORTIZ ARMENDARIZ, JUAN	
M15		0		EUSKADI	AHORA AMU	GONZALEZ GARCIA, KEPA	
M15		0		EUSKADI	AHORA AMU	JIMENEZ ESQUILAS, ANGEL	
M15		0		EUSKADI	AHORA SOPE	DEL VIGO CRUZ, JUAN IGNACIO	
M15		0		EUSKADI	AHORA SOPE	LAGO-LEKUE FERNANDEZ, HERI	
M15		0		EUSKADI	CLI	DE FRANCISCO MAIZ, EUGENIO	
M15		0		EUSKADI	CLI	DE MIGUEL BARCENA, MARTA	
M15		0		EUSKADI	CLI	LARRINAGA GARCIA, AITOR IGNACIO	
M15		0		EUSKADI	CLI	OSEGUI LLANO, JESUS	
M15		0		EUSKADI	CMB	GOMEZ DUARTE, IRATXE	
M15		0		EUSKADI	CMB	ORMAZABAL ROJAS, JORGE	
M15		0		EUSKADI	CMB	SOLAUN ARECHAEDERRA, LUIS JESUS	
M15		0		EUSKADI	C'S	MATEO RANDEZ, JOSE ANTONIO	
M15		0		EUSKADI	C'S	SAINZ ROBLES, SANTIAGO	
M15		0		EUSKADI	DB-TU	ANTUÑANO VADILLO, TEODORO	

Ilustración 217 - Descargas: CSV. Electos. Nivel Detalle = Euskadi

Elección	TH	Código Comarca	Código Municipio	Circunscripción	Partido	Apellidos, Nombre	
M15	1	0		ARABA/ÁLAVA	AHORA AMU	GONZALEZ GARCIA, KEPA	
M15	1	0		ARABA/ÁLAVA	AHORA AMU	JIMENEZ ESQUILAS, ANGEL	
M15	1	0		ARABA/ÁLAVA	C'S	MATEO RANDEZ, JOSE ANTONIO	
M15	1	0		ARABA/ÁLAVA	EAJ-PNV	ABECIA OGUETA, ALICIO	
M15	1	0		ARABA/ÁLAVA	EAJ-PNV	AGIRREZABAL ERRASTI, LEYRE	
M15	1	0		ARABA/ÁLAVA	EAJ-PNV	AGÜERO CERIO, BEATRIZ	
M15	1	0		ARABA/ÁLAVA	EAJ-PNV	AGUIRRE LOPEZ DE ARAYA, JAIONE	
M15	1	0		ARABA/ÁLAVA	EAJ-PNV	AHEDO URIARTE, FRANCISCO JAVIER	
M15	1	0		ARABA/ÁLAVA	EAJ-PNV	ALAMILLO UDAETA, GENTZA	
M15	1	0		ARABA/ÁLAVA	EAJ-PNV	ALBAINA SALAZAR, JUAN CARLOS	
M15	1	0		ARABA/ÁLAVA	EAJ-PNV	ALBERDI LETE, JOSEBA	
M15	1	0		ARABA/ÁLAVA	EAJ-PNV	ALKORTA CHASCO, JON	

Ilustración 218 - Descargas: CSV. Electos. Nivel Detalle = TH

Elección	TH	Código Comarca	Código Municipio	Circunscripción	Partido	Apellidos, Nombre	
M15	1	1		CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	EAJ-PNV	AGUIRRE LOPEZ DE ARAYA, JAIONE	
M15	1	1		CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	EAJ-PNV	BELANDIA FRADEJAS, JUAN JOSE BORJA	
M15	1	1		CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	EAJ-PNV	MELGOSA VEGA, NEREA	
M15	1	1		CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	EAJ-PNV	PRUSILLA MUÑOZ, IÑAKI	
M15	1	1		CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	EAJ-PNV	URTARAN AGIRRE, GORKA	
M15	1	1		CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	EH BILDU	ARISTI ALBERDI, ANE	
M15	1	1		CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	EH BILDU	BELAKORTU PRECIADO, ANTIXON	
M15	1	1		CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	EH BILDU	GONZALEZ SAN VICENTE, FELIX ANTONIO	
M15	1	1		CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	EH BILDU	LARRION RUIZ DE GAUNA, MIREN	
M15	1	1		CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	EH BILDU	LOPEZ DE ABERASTURI SAEZ DE VICUÑA, IRATXE	
M15	1	1		CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	EH BILDU	MIGUEL QUINTANA, AITOR	
M15	1	1		CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	IRABAZI	FERNANDEZ MARTIN, OSCAR	
M15	1	1		CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	PP	COMERON REFOJOS, LETICIA	
M15	1	1		CUADRILLA DE VITORIA - GASTEIZ	PP	DIAZ DE ZUGAZUA SALAZAR, ANA	

Ilustración 219 - Descargas: CSV. Electos. Nivel Detalle = Comarca

Elección	TH	Código Comi	Código Muni	Circunscripci	Partido	Apellidos, Nombre		
M15		1	0	1	ALEGRÍA-DUI EAJ-PNV	ARRIETA PEREZ, IÑAKI		
M15		1	0	1	ALEGRÍA-DUI EAJ-PNV	ISASI URREZ, JOSE ANTONIO		
M15		1	0	1	ALEGRÍA-DUI EAJ-PNV	MARTINEZ DE LUNA UNANUE, MIREN IGONE		
M15		1	0	1	ALEGRÍA-DUI EH BILDU	GODOY GODOY, JOSE LUIS		
M15		1	0	1	ALEGRÍA-DUI EH BILDU	MARTINEZ SUAREZ, NAROA		
M15		1	0	1	ALEGRÍA-DUI IND. DULANT	CALLEJO GONZALEZ, VANESA		
M15		1	0	1	ALEGRÍA-DUI IND. DULANT	GARCIA SANZ, ALFREDO		
M15		1	0	1	ALEGRÍA-DUI IND. DULANT	GARITAGOITIA ODRIA, JOSEBA KOLDO		
M15		1	0	1	ALEGRÍA-DUI IND. DULANT	IBISATE ALVES, JAIONE		
M15		1	0	1	ALEGRÍA-DUI IND. DULANT	MARTIN ALVEZ, ZACARIAS		
M15		1	0	1	ALEGRÍA-DUI PSE-EE/PSOE	SAENZ IRAIZOZ, JOSE IGNACIO		
M15		1	0	2	AMURRIO AHORA AMU	GONZALEZ GARCIA, KEPA		
M15		1	0	2	AMURRIO AHORA AMU	JIMENEZ ESQUILAS, ANGEL		
M15		1	0	2	AMURRIO EAJ-PNV	ARTETXE VICENTE, ALBERTO		
M15		1	0	2	AMURRIO EAJ-PNV	IRABIEN MARIGORTA, MIREN JOSUNE		
M15		1	0	2	AMURRIO EAJ-PNV	LOPEZ LUMBRERAS, MARIA NURIA		
M15		1	0	2	AMURRIO EAJ-PNV	MOLINUEVO LAÑA, JOSE RAMON		
M15		1	0	2	AMURRIO EAJ-PNV	RAMOS ALVAREZ, AITOR		

Ilustración 220 - Descargas: CSV. Electos. Nivel Detalle = Municipio

En caso de haber elegido un agregado de ámbito geográfico, se mostrarán los datos de las provincias, comarcas o municipios que lo componen. La agrupación que se muestra en la columna *Circunscripción*, se hará en función de lo seleccionado en el combo Nivel Detalle.

En el caso de realizar la descarga del archivo CSV desde la pantalla de Resultados electorales, la estructura del mismo será diferente.

La cabecera variará en función de lo seleccionad en el combo Nivel Detalle. La cabecera común será la siguiente:

Ámbito	Censo	Votantes	Nulos	Válidos	Blancos	Votos Candi	Abstención	EAJ-PNV	PP
--------	-------	----------	-------	---------	---------	-------------	------------	---------	----

Ilustración 221 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Cabecera común

Primero se mostrarán los datos de los resultados globales, además del ámbito. Después los resultados de los partidos/línea *Otros/* agregados de partidos que se muestran en la pantalla de resultados.

Cuando se agrupan los resultados por Euskadi o Territorio Histórico no se añadirán más columnas al archivo.

Ámbito	Censo	Votantes	Nulos	Válidos	Blancos	Votos Candi	Abstención	EAJ-PNV	PP
Euskadi	1774716	1135154	9167	1125987	14636	1111351	639562	384766	130584

Ilustración 222 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = Euskadi

Ámbito	Censo	Votantes	Nulos	Válidos	Blancos	Votos Candi	Abstención	EAJ-PNV	PP
ARABA/ÁLAVA	250992	159619	2348	157271	2270	155001	91373	40116	29374
BIZKAIA	948409	611483	4721	606762	7649	599113	336926	230204	70749
GIPUZKOA	575935	364466	2099	362367	4721	357646	211469	114446	30461

Ilustración 223 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = TH

Si se agrupan los resultados por comarca, se añadirá la columna *TH* y *Cod. Comarca*. En la primera se mostrará el nombre de la provincia a la que pertenece la comarca de la que se están mostrando resultados. Los resultados estarán ordenados por orden alfabético de la comarca.

TH	Cod Comarca	Ámbito	Censo	Votantes	Nulos	Válidos	Blancos	Votos Candid	Abstención	EAJ-PNV	PP
Gipuzkoa	2	BIDASOA - O	115393	70438	494	69944	1043	68901	44955	19314	6261
Bizkaia	1	BILBO / BILBA	275313	178923	1095	177828	2347	175481	96390	64817	29481
Bizkaia	4	BUSTURIA - U	227923	161247	1017	160230	1907	158323	66676	68939	17574
Araba-Alava	99	COMARCA CI	4677	404	15	389	7	382	4273	98	71
Bizkaia	99	COMARCA CI	30271	1704	24	1680	9	1671	28567	571	270
Gipuzkoa	99	COMARCA CI	21692	1935	25	1910	10	1900	19757	471	201
Araba-Alava	3	CUADRILLA C	27889	18997	252	18745	203	18542	8892	7077	1721
Araba-Alava	1	CUADRILLA C	183639	117592	1764	115828	1734	114094	66047	25797	23921
Araba-Alava	2	CUADRILLA C	34787	22626	317	22309	326	21983	12161	7144	3661
Gipuzkoa	4	DEBA UROLA	149483	101488	557	100931	1043	99888	47995	37176	4585
Gipuzkoa	1	DONOSTIALC	189049	124188	661	123527	1751	121776	64861	34914	16486
Bizkaia	3	DURANGO -	172581	115690	962	114728	1232	113496	56891	42479	9043
Bizkaia	2	ENKARTERRI	242321	153919	1623	152296	2154	150142	88402	53398	14381
Gipuzkoa	3	ORIA	100318	66417	362	66055	874	65181	33901	22571	2928

Ilustración 224 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = Comarca

En caso de agrupar los resultados por municipio, se añadirá la columna *TH, Cod. Comarca* y *Cod. Municipio*. En la primera se mostrará el nombre de la provincia a la que pertenece el municipio del que se están mostrando resultados. Los resultados estarán ordenados por orden alfabético del municipio.

TH	Cod Comarca	Cod Municipio	Ámbito	Censo	Votantes	Nulos	Válidos	Blancos	Votos Candid	Abstención	EAJ-PNV	PP
Bizkaia	3	1	ABADIÑO	5846	3851	26	3825	27	3798	1995	1147	272
Gipuzkoa	3	1	ABALTZISKET	244	172	1	171		171	72	78	1
Bizkaia	2	2	ABANTO Y CI	7967	5082	66	5016	92	4924	2885	2010	194
Gipuzkoa	3	2	ADUNA	345	244	4	240	6	234	101	58	4
Araba-Alava	2	51	AGURAIN/SA	3666	2237	18	2219	19	2200	1429	797	169
Gipuzkoa	4	16	AIA	1527	1013	5	1008	4	1004	514	497	9
Gipuzkoa	4	3	AIZARNAZAE	553	380		380	4	376	173	120	
Bizkaia	4	911	AJANGIZ	368	308	1	307	4	303	60	102	1
Gipuzkoa	3	4	ALBIZTUR	255	149		149	5	144	106	78	
Gipuzkoa	3	5	ALEGIA	1325	881	2	879	4	875	444	278	17
Araba-Alava	2	1	ALEGRÍA-DUI	2016	1266	20	1246	33	1213	750	362	147
Gipuzkoa	3	6	ALKIZA	284	178	3	175	1	174	106	75	
Bizkaia	2	912	ALONSOTEGI	2310	1753	24	1729	20	1709	557	879	84
Gipuzkoa	3	906	ALTZAGA	116	91		91	1	90	25	34	
Gipuzkoa	3	7	ALTZO	299	208	2	206	3	203	91	70	
Gipuzkoa	3	8	AMEZKETA	755	480		480	5	475	275	145	11
Bizkaia	3	3	AMOREBIETA	14175	9924	101	9823	70	9753	4251	4054	396
Bizkaia	4	4	AMOROTO	326	248		248	2	246	78	114	
Araba-Alava	3	2	AMURRIO	8082	5711	83	5628	45	5583	2371	2209	466
Gipuzkoa	3	9	ANDOAIN	11724	7354	35	7319	99	7220	4370	1867	476
Gipuzkoa	3	10	ANOETA	1395	994	6	988	10	978	401	291	45
Gipuzkoa	4	11	ANTZUOLA	1692	1271	5	1266	7	1259	421	402	24
Bizkaia	3	5	ARAKALDO	91	56		56	1	55	35	24	1
Gipuzkoa	3	12	ARAMA	149	112		112	1	111	37	40	1
Araba-Alava	2	3	ARAMAIO	1199	889	3	886	4	882	310	270	8
Bizkaia	3	6	ARANTZAZU	287	248	1	247	4	243	39	117	3
Bizkaia	3	93	AREATZA	902	713	11	702	5	697	189	315	46

Ilustración 225 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = Municipio

La agrupación por mesas es un caso especial. Cabe recordar que al elegir *Mesa* en el combo Nivel Detalle, el sistema obliga a seleccionar un municipio en el filtro. Una vez hecha la selección en el filtro y habiendo hecho la búsqueda, al pulsar el botón **CSV** se mostrará una modal para seleccionar los datos con los que se quiere que se cargue el archivo. Se podrán visualizar los datos filtrados, o los de todas las mesas de la elección escogida en todo Euskadi. En el caso de haber mostrado los datos de todas las mesas, el documento estará ordenado por código de provincia y, dentro de cada provincia, por orden alfabético del municipio.

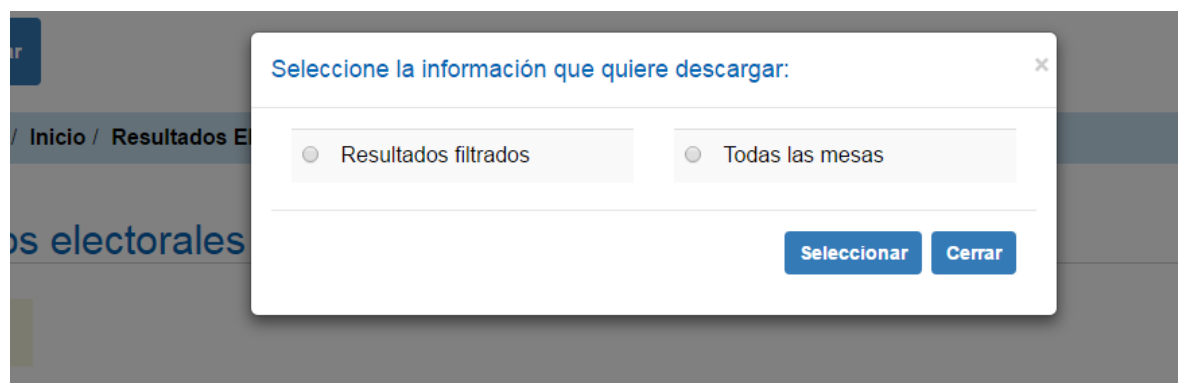


Ilustración 226 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Modal

En cualquier caso se añadirán las columnas *TH*, *Cod. Municipio*, *Distrito*, *Sección* y *Mesa*.

TH	Cod Municipi	Ámbito	Distrito	Sección	Mesa	Censo	Votantes	Nulos	Válidos	Blancos	Votos Candi	Abstención	EAJ-PNV	PP
Araba-Alava	1	ALEGRÍA-DUI	1	1 A		463	299	5	294	10	284	164	103	34
Araba-Alava	1	ALEGRÍA-DUI	1	1 B		511	328	7	321	10	311	183	107	24
Araba-Alava	1	ALEGRÍA-DUI	1	2 A		532	325	4	321	8	313	207	80	46
Araba-Alava	1	ALEGRÍA-DUI	1	2 B		510	314	4	310	5	305	196	72	43
Araba-Alava	2	AMURRIO	1	1 A		645	492	5	487	5	482	153	181	52
Araba-Alava	2	AMURRIO	1	1 B		617	454	7	447	4	443	163	163	65
Araba-Alava	2	AMURRIO	1	1 C		286	207		207		207	79	106	17
Araba-Alava	2	AMURRIO	1	2 A		638	428	3	425	4	421	210	155	34
Araba-Alava	2	AMURRIO	1	2 B		559	384	5	379		379	175	138	38
Araba-Alava	2	AMURRIO	1	2 C		236	159		159	1	158	77	89	8
Araba-Alava	2	AMURRIO	1	3 U		896	658	6	652	5	647	238	275	51
Araba-Alava	2	AMURRIO	1	4 A		642	460	7	453	6	447	182	200	27
Araba-Alava	2	AMURRIO	1	4 B		727	502	11	491	4	487	225	182	37
Araba-Alava	2	AMURRIO	1	5 A		497	339	4	335	1	334	158	130	32
Araba-Alava	2	AMURRIO	1	5 B		472	318	4	314	3	311	154	117	34
Araba-Alava	2	AMURRIO	1	6 A		526	385	15	370	3	367	141	144	23
Araba-Alava	2	AMURRIO	1	6 B		560	376	9	367	6	361	184	129	19
Araba-Alava	2	AMURRIO	1	7 U		781	549	7	542	3	539	232	200	29
Araba-Alava	3	ARAMAIO	1	1 A		564	424	1	423	4	419	140	135	3
Araba-Alava	3	ARAMAIO	1	1 B		635	465	2	463		463	170	135	5
Araba-Alava	4	ARTZINIEGA	1	1 A		681	482	17	465	4	461	199	189	74
Araba-Alava	4	ARTZINIEGA	1	1 B		737	504	10	494	6	488	233	201	58
Araba-Alava	6	ARMIÓN	1	1 U		182	120	1	119	4	115	62	27	28

Ilustración 227 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Todas las mesas.

Seleccione la "Elección" que desee consultar.

Elección: PARLAMENTO VASCO 2012

Datos base: Mesa

Nivel de detalle: Mesa

Realizar búsqueda

Ámbito geográfico | Partidos

T.H.: ... Comarca: ...

Municipio: BILBAO Distrito: ...

Sección: ... Mesa: ...

Agregado T.H.: ... Agregado Comarca: ...

Agregado Municipio: ... Agregado Mesa: ...

Ilustración 228 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Resultados filtrados I

TH	Cod Munic	Ámbito	Distrito	Sección	Mesa	Censo	Votantes	Nulos	Válidos	Blancos	Votos Cand	Abstención	EAJ-PNV	PP
Bizkaia	20	BILBAO	1			39944	26937	150	26787	380	26407	13007	10021	3944
Bizkaia	20	BILBAO	2			29987	19524	124	19400	265	19135	10463	7111	3195
Bizkaia	20	BILBAO	3			22236	12880	77	12803	170	12633	9356	4406	1431
Bizkaia	20	BILBAO	4			34440	22412	134	22278	268	22010	12028	7902	3010
Bizkaia	20	BILBAO	5			45164	28492	202	28290	383	27907	16672	9978	2898
Bizkaia	20	BILBAO	6			40975	29752	129	29623	372	29251	11223	11700	8666
Bizkaia	20	BILBAO	7			36512	22632	167	22465	320	22145	13880	7710	3727
Bizkaia	20	BILBAO	8			26055	16294	112	16182	189	15993	9761	5989	2610

Ilustración 229 - Descargas: CSV. Resultados electorales. Nivel Detalle = Mesa. Resultados filtrados II

En caso de haber seleccionado un agregado de ámbito geográfico en el filtro, la estructura del archivo será la misma que cuando se selecciona Euskadi en el combo *Nivel Detalle*. La única diferencia será que en la columna *Ámbito* se mostrará el nombre del agregado seleccionado.

Ámbito	Censo	Votantes	Nulos	Válidos	Blancos	Votos Cand	Abstención	EAJ-PNV	PP
agregado arabaBizkaia	1199416	771102	7069	764033	9919	754114	428314	270320	100123

5 Solución de problemas

Ante cualquier problema encontrado durante la utilización de la aplicación, se debería buscar una solución adecuada a las necesidades concretas de cada problema siguiendo el procedimiento o protocolo que se menciona a continuación:

1. En primer lugar, se debería acudir al manual de usuario de referencia y consultar el apartado [7. Preguntas frecuentes](#). Si la cuestión a resolver es alguna de las indicadas, se deberían seguir las indicaciones.
2. Si la cuestión a resolver no es ninguna de las indicadas en el apartado [7. Preguntas frecuentes](#), o si se requiere información adicional al respecto, se debería consultar el manual de usuario en los apartados relacionados, buscando los mismos desde la tabla de contenidos que se presenta al inicio del mismo.
3. Si la cuestión a resolver no está correctamente explicada en el manual de usuario o es una duda relacionada con el negocio de la gestión electoral, se debería tratar de contactar al responsable correspondiente dentro de la lista de completa de contactos disponibles en el apartado [8.2 Contacto](#).

Si el problema es que no está accesible la aplicación o alguno de los enlaces no funciona, se debería contactar al CAU general de EJIE.

6 Preguntas frecuentes

A continuación, se presenta una relación de preguntas frecuentes:

- **¿Qué es ARE?** – ARE (Archivo de Resultados Electorales) es la migración del antiguo *Archivo de Resultados Electorales* que ofrecía la *web* del Gobierno Vasco. Este sistema permite consultar todas las confrontaciones electorales ocurridas en Euskadi desde 1977, permitiendo descubrir, entre otros, las opciones políticas que solicitaron el voto, así como la respuesta de la ciudadanía vasca y sus representantes políticos elegidos.
- **¿A quién está dirigido ARE?** – Está dirigido a toda la ciudadanía, ya que esta aplicación está integrada dentro del portal del Gobierno Vasco. Existirán usuarios con permisos que tengan permitido visualizar los resultados electorales que aún no hayan sido publicados.
- **¿Cómo se puede regresar a pantallas anteriores?** – Utilizando el historial de navegación que se ha seguido hasta la pantalla correspondiente. El usuario podrá regresar a cualquiera de las pantallas anteriormente visitadas a través de los enlaces presentados en la ruta de migas de pan.
- **¿En qué consiste la Ley D'Hondt?** – El sistema d'Hondt es un método de promedio mayor para asignar escaños en sistemas de representación proporcional por listas electorales. Los métodos de promedio mayor se caracterizan por dividir a través de distintos divisores los totales de los votos obtenidos por los distintos partidos, produciéndose secuencias de cocientes decrecientes para cada partido y asignándose los escaños a los promedios más altos. Para más información consultar [ANEXO: Ley D'Hondt](#).

7 Referencias

7.1 Ayuda complementaria

Este manual se encuentra disponible para su descarga desde los enlaces de *Ayuda* de la aplicación ARE.

(Añadir imagen)

7.2 Contacto

Los contactos de referencia para cada una de las Delegaciones Territoriales son los siguientes:

Delegación Territorial de Bizkaia:

Sr. D. José Ignacio Lazkano Díez

Dirección de Régimen Jurídico y Servicios

Departamento de Seguridad – Gobierno Vasco

C/ Gran Vía, 81 – 1º.

48011 BILBAO

Tfno.: 94 - 607.56.35 / 94-607.56.37

Fax: 94 - 607.51.04

E-mail: pelectoralbiz@hsdi.ej-gv.es

Delegación Territorial de Araba:

Sr. D. Fernando Kastresana Casanova

Dirección de Régimen Jurídico y Servicios

Departamento de Seguridad - Gobierno Vasco

C/ Donostía-San Sebastián, 1

01010 VITORIA-GASTEIZ

Tfno.: 945 - 01.87.67

Fax: 945 - 01.87.47

Email: pelectoralara@hsdi.ej-gv.es

Delegación Territorial de Gipúzkoa:

Sr. D. Mikel Martínez Garbizu

Dirección de Régimen Jurídico y Servicios

Departamento de Seguridad - Gobierno Vasco

C/ Vitoria-Gasteiz, 3 – 4ª Planta

20018 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN

Tfno.: 943 - 53.89.99

Fax: 943 - 47.45.32

Email: pelectoralgip@hsdi.ej-gv.es

El contacto de referencia para los asuntos relacionados con la gestión económica de los gastos es el siguiente:

Sra. Dña. Josu Ojinaga

Dirección de Régimen Jurídico y Servicios

Departamento de Seguridad - Gobierno Vasco

C/ Donostia-San Sebastián, 1

01010 VITORIA GASTEIZ

Tfno.: 945 - 01.87.73

Fax: 945 - 01.87.47

Email: pelectoralara@hsdi.ej-gv.es

El contacto de referencia para las cuestiones de asistencia técnica informática es el siguiente:

Sra. Dña. Kristina Jaén

Dirección de Régimen Jurídico y Servicios

Departamento de Seguridad - Gobierno Vasco

C/ Donostia-San Sebastián, 1

01010 VITORIA GASTEIZ

Tfno.: 945 - 01.87.73

Fax: 945 - 01.87.47

Email: c-jaen@euskadi.eus

También es posible enviar un email de consulta técnica a través de la propia aplicación Hautegune, o contactar directamente con el CAU general del EJIE.

8 ANEXO: Ley D'Hondt

Como ya se ha indicado anteriormente, el sistema d'Hondt es un método de promedio mayor para asignar escaños en sistemas de representación proporcional por listas electorales. Los métodos de promedio mayor se caracterizan por dividir a través de distintos divisores los totales de los votos obtenidos por los distintos partidos, produciéndose secuencias de cocientes decrecientes para cada partido y asignándose los escaños a los promedios más altos.

8.1 Reparto

Tras escutar todos los votos, se calculan cocientes sucesivos para cada lista electoral. La fórmula de los cocientes es:

$$\text{cociente} = \frac{V}{s + 1}$$

Ilustración 230 - Ley D'Hondt. Fórmula cociente.

donde:

- V representa el número total de votos recibidos por la lista
- s representa el número de escaños que cada lista se ha llevado de momento, inicialmente 0 para cada lista.

El número de votos recibidos por cada lista se divide sucesivamente por cada uno de los divisores, desde 1 hasta el número total de escaños a repartir. La asignación de escaños se hace ordenando los cocientes de mayor a menor y asignando a cada uno un escaño hasta que estos se agoten. A diferencia de otros sistemas, el número total de votos no interviene en el cómputo.

8.1.1 Ejemplo

Se suponen unas elecciones a las que se presentan cinco partidos, entre los que deben repartirse siete escaños. Como el número total de votos no cuenta, el resultado sería el mismo si concurrieran más partidos con menos de 15.000 votos.

	Partido A	Partido B	Partido C	Partido D	Partido E
Votos	340 000	280 000	160 000	60 000	15 000

Ilustración 231 - Ley D'Hondt. Ejemplo: Votos partidos

Antes de empezar la asignación de escaños se dibuja una tabla de 7 filas (número de escaños) por 5 columnas (número de partidos). En la primera fila se escribe el número total de votos recibidos por cada partido (divisor 1). Es preferible ordenar los partidos por número de votos, así se simplificarán las siguientes fases del algoritmo.

En cada iteración se calculan los cocientes para cada partido y se asigna un escaño al partido con el cociente mayor. Para la siguiente iteración se recalcula el cociente del partido que acaba de recibir un escaño. Los demás partidos mantienen su cociente, ya que no recibieron escaño, y se repite el proceso.

En la siguiente tabla se muestra el resultado de las siete iteraciones.

	Partido A	Partido B	Partido C	Partido D	Partido E
Votos	340 000	280 000	160 000	60 000	15 000
Escaño 1	(340 000/1 =) 340 000	(280 000/1 =) 280 000	(160 000/1 =) 160 000	(60 000/1 =) 60 000	(15 000/1 =) 15 000
Escaño 2	(340 000/2 =) 170 000	(280 000/1 =) 280 000	(160 000/1 =) 160 000	(60 000/1 =) 60 000	(15 000/1 =) 15 000
Escaño 3	(340 000/2 =) 170 000	(280 000/2 =) 140 000	(160 000/1 =) 160 000	(60 000/1 =) 60 000	(15 000/1 =) 15 000
Escaño 4	(340 000/3 =) 113 333	(280 000/2 =) 140 000	(160 000/1 =) 160 000	(60 000/1 =) 60 000	(15 000/1 =) 15 000
Escaño 5	(340 000/3 =) 113 333	(280 000/2 =) 140 000	(160 000/2 =) 80 000	(60 000/1 =) 60 000	(15 000/1 =) 15 000
Escaño 6	(340 000/3 =) 113 333	(280 000/3 =) 93 333	(160 000/2 =) 80 000	(60 000/1 =) 60 000	(15 000/1 =) 15 000
Escaño 7	(340 000/4 =) 85 000	(280 000/3 =) 93 333	(160 000/2 =) 80 000	(60 000/1 =) 60 000	(15 000/1 =) 15 000
Escaños asignados	3	3	1	0	0
Escaños proporcionales	2,78	2,29	1,31	0,49	0,12

Ilustración 232 - Ley D'Hondt. Ejemplo: Reparto de escaños.