# derecho Jorge Urdánoz Ganuza: "Teoría de la democracia y principio de mayoría en Karl R. Popper", en Julio Ostalé: Popper y las éticas aplicadas ILEMATA, Revista Internacional de Éticas Aplicadas, nº 29, 59-72

# Teoría de la democracia y principio de mayoría en Karl R. Popper\*

## Karl Popper's Theory of Democracy and Majority Principle

### Jorge Urdánoz Ganuza

Jorge Urdánoz Ganuza Universidad Pública de Navarra jorge.urdanoz@unavarra.es

ISSN 1989-7022

**RESUMEN:** Se analiza críticamente la teoría de la democracia de Karl R. Popper. Se revisan en primer lugar los fundamentos de su crítica a la "teoría de la soberanía" y, tras ello, la relación paradójica de su concepción de la democracia con el Principio de Mayoría. Por último, se discute la crítica radical de Popper a los sistemas electorales proporcionales.

PALABRAS CLAVE: teoría de la democracia, principio de mayoría, Karl Popper, sistemas electorales, soberanía, filosofía política, filosofía del derecho ABSTRACT: In this article I investigate Karl R. Popper's theory of democracy from a critical point of view. Firstly, I review the foundation of his critique of the "theory of sovereignty" and, secondly, the paradoxical relation between Popper's conception of democracy and the Principle of Majority. Finally, I discuss Popper's radical criticism of proportional electoral systems.

**Keywords:** theory of democracy, majority principle, Karl Popper, electoral systems, sovereignty, political philosophy, philosophy of law

### 1. Introducción

Aunque el inmenso prestigio intelectual de Karl Popper bebe sobre todo de sus aportaciones a la filosofía de la ciencia, no es menos cierto que su obra tuvo un considerable impacto en una disciplina a priori tan alejada de las preocupaciones por la investigación científica como la filosofía política.¹ Ello se debe sobre todo a dos libros publicados en plena Segunda Guerra Mundial –el propio Popper los denominó en alguna ocasión como su "contribución a la guerra" – que lograron una enorme influencia posterior: *Miseria del historicismo* (1944-45) y, sobre todo, *La sociedad abierta y sus enemigos* (1945). Ambos, muy en especial el segundo, ocupan puestos de honor entre las obras más influyentes del liberalismo de la segunda mitad del siglo XX.

El objetivo del presente artículo no consiste en analizar la entera filosofía política de Popper, —o su concepción del liberalismo, si se quiere— sino, más modestamente, en examinar ciertos aspectos teóricos pertenecientes a su concepción de la democracia; una concepción que mantuvo incólume a lo largo de los años y que en 1987 y 1988, casi al final de su vida, vino a revalidar en dos pequeños ensayos centrados en la cuestión, aparentemente menor, de la representación proporcional y el bipartidismo.

El primero de esos dos textos es "Zur Theorie der Demokratie" (Popper 1987a), publicado en el semanario alemán *Der Spiegel*, que fue traducido inmediatamente en España

<sup>\*</sup> Este artículo se enmarca en el Programa de Investigación DER2015-69217-C2-1-R, titulado "Reforma Constitucional: problemas filosóficos y jurídicos" y dirigido por Juan Carlos Bayón (Universidad Autónoma de Madrid).



como "Apuntes a la teoría de la democracia" (Popper 1987b) y que más tarde reaparece como capítulo de libro (Popper 1995). Dio pie a varias respuestas en prensa (Colomer 1987: Morodo 1987; Fraga Iribarne 1987). El segundo de aquellos textos es básicamente una reelaboración del anterior para *The Economist* que lleva por título "Popper on Democracy: The Open Society and its Enemies Revisited" (Popper 1988a), traducido también al español, aunque con el título "Contra los partidos bisagra y la representación proporcional" (1988b).

En ambos textos Popper critica duramente, a partir de su Teoría de la Democracia, los sistemas electorales proporcionales y aboga por sistemas de corte anglosajón –sus modelos son Estados Unidos y Gran Bretaña– como único, o al menos privilegiado, cauce institucional que tal Teoría admitiría.

El artículo procederá a dicho examen en dos partes bien diferenciadas. La primera, centrada en cuestiones más propias de Filosofía y la Teoría Políticas, se ocupa de la concepción de la Democracia de Popper y de la relación de la misma con el Principio de Mayoría (epígrafes 2 y 3). La segunda, de corte más politológico, atiende a sus consideraciones sobre los sistemas electorales y a su noción de la regla de la mayoría, entendida como instituto para tomar decisiones o elegir gobiernos (epígrafe 4).

### 2. Teoría de la democracia, soberanía, pueblo

La expresión "Teoría de la Democracia" aplicada a la obra de Popper es del propio Popper; de hecho, es el título de su breve texto "Zur Theorie der Demokratie" (Popper 1987a). Aunque está lejos de resultar claro en qué medida su aportación configura, en efecto, una teoría de la democracia diferente a las existentes —como intentaremos demostrar, no va más allá de la teoría liberal de Locke o Mill, si bien la exposición de Popper carece de la coherencia de aquellas— aquí seguiremos esa convención terminológica. Popper la introdujo en La sociedad abierta y sus enemigos (Popper 2006 [1945]), y, casi medio siglo después, la retomó prácticamente intacta, añadiendo además que, en buena medida, su enfoque "apenas ha sido bien entendido" (Popper 1995 [1987], 175).

Popper parte de una crítica a lo que él denomina la "teoría de la soberanía". El responsable original de la misma fue Platón, quien "promovió una seria y duradera confusión en la filosofía política al expresar el problema de la política bajo la forma: «¿quién debe gobernar?», o bien, «¿la voluntad de quién ha de ser suprema?», etc." (Popper 2006 [1945], 136). Una vez planteada así la cuestión, es evidente que la respuesta solo puede consistir en señalar el soberano correcto, sea este el pueblo, la voluntad popular, la mayoría, los obreros o cualquier otra respuesta que quiera deslizarse. La misma pregunta ya configura el tipo de contestación y, señala Popper, cualquier respuesta a esa cuestión resulta "completamente inútil" (Popper 2006 [1945], 136), y ello porque las respuestas se cancelan lógicamente entre sí. En sus propias palabras:

Todas las teorías de la soberanía son paradójicas. Por ejemplo, supongamos que hayamos escogido como la forma ideal de gobierno el gobierno del «más sabio». Pues bien, el «más sabio» puede hallar en su sabiduría que no es él sino «el mejor» quien debe gobernar, y «el mejor», a su vez, puede encontrar en su bondad que es «la mayoría» quien debe gobernar. (Popper 2006 [1945], 140)

Esta antinomia consustancial al enfoque propio de la soberanía se refleja en tres paradojas, la de la *libertad*, la de la *tolerancia* y la de la *democracia* (Popper 2006 [1945], 584-585). Las tres comparten un mismo sustrato lógico: si permitimos una libertad absoluta, un tirano será absolutamente libre de someternos; si lo toleramos todo, toleraremos también a los que nos esclavicen; si damos todo el poder a la mayoría, la mayoría puede decidir cederlo a un déspota. A juicio de Popper, sólo podemos escapar de las aporías de la soberanía abandonando los presupuestos de la misma teoría de la que es consecuencia, esto es, modificando la pregunta platónica inicial.

No se trata, así, de averiguar quién debe ser el soberano. "Toda teoría de la soberanía omite la consideración de un problema mucho más fundamental, esto es, el de si debemos o no esforzarnos por logar el control institucional de los gobernantes mediante (...) otras facultades ajenas a ellos". A la siempre errada teoría de la soberanía opone Popper una "teoría del control y del equilibrio". La pregunta correcta no es aquella que formuló Platón, sino la siguiente: "¿De qué forma podemos organizar las instituciones políticas a fin de que los gobernantes malos o incapaces no puedan ocasionar demasiado daño?" (Popper 2006 [1945], 137). Popper responde que la mejor alternativa consiste en instaurar mecanismos —especialmente las elecciones generales— que posibiliten que podamos desembarazarnos de los malos gobernantes sin necesidad de violencia.

Esta crítica a las teorías de la soberanía ha recibido ya algunas críticas por parte de teóricos de la política.<sup>2</sup> A ellas se puede añadir, además, que todo el planteamiento popperiano peca de cierta inconsistencia. El concepto de soberanía alude, como es sabido, a aquel poder por encima del cual ya no impera ningún otro poder. Esto es, *soberano* es aquel que no rinde cuentas a nadie y cuya voluntad se convierte en ley. "El más alto, absoluto y perpetuo poder sobre los ciudadanos y súbditos en una comunidad política", en palabras de Bodin (1962 [1576], 84). Siendo ello así, no parece posible zafarse de la cuestión sobre su identidad. Al sustituir la pregunta de Platón por la suya propia, Popper refleja esta imposibilidad de un modo evidente, incluso en un nivel meramente lógico-sintáctico. Cuando a Platón –"¿quién es el soberano?" – Popper le opone un escueto "instalemos controles" parece obvio que no se está haciendo justicia a la noción de soberanía. A un soberano, por definición, no se le puede controlar... ¿quién podría hacerlo? La propia lógica de la soberanía asumirá que ese nuevo controlador será el verdadero soberano, y que por tanto el soberano al que se controla, una *contradictio in terminis*, nunca lo había sido, en realidad.

El camino que Popper toma para intentar saltar por encima de las paradojas de la soberanía no parece, en efecto, conducir a ningún lado. En su propia formulación, el verdadero problema es "el de si *debemos* o no esforzarnos por logar el control institucional de los gobernantes" (cursiva nuestra). Pero, ¿quién es ese "nosotros" que la propia estructura sintáctica de la frase asume? ¿Quién es el sujeto de la acción por la que se controla a los gobernantes? ¿Quiénes *debemos*, o no, esforzarnos? Es evidente que para tal cuestión solo hay una respuesta, la que asume prácticamente toda la filosofía política desde la modernidad: "nosotros, el pueblo", tal y como célebremente plasman las tres primeras palabras de la Constitución de los Estados Unidos. O, en otras palabras, la soberanía popular. Pero Popper no quiere llegar hasta ahí, por lo que sencillamente ignora la contradicción, saltando por encima de ella.

Este salto lógico en el vacío, mediante el que pretende zafarse de modo inconsistente de la noción de soberanía –probablemente la noción central de toda la filosofía política moderna–

le sirve luego para profundizar en lo que podemos denominar su teoría de la *vaguedad*. Así, unas páginas más adelante, en un pasaje que será muy citado, afirma lo que sigue:

No estoy en todos los casos y circunstancias contra la revolución violenta. Creo, al igual que algunos pensadores medievales y del renacimiento cristiano que justificaban el tiranicidio, que puede no haber otra salida, bajo una tiranía, que una revolución violenta. Pero también creo que una revolución tal debe tener por único objetivo el establecimiento de una democracia, y no entiendo por democracia *algo tan vago como «el gobierno del pueblo» o «el gobierno de la mayoría»*, sino un conjunto de instituciones (entre ellas, especialmente, las elecciones generales, es decir, el derecho del pueblo de arrojar del poder a sus gobernantes) que permitan el control público de los magistrados y su remoción por parte del pueblo, y que le permitan a éste obtener las reformas deseadas sin empleo de la violencia, aun contra la voluntad de los gobernantes. En otras palabras, sólo se justifica el uso de la violencia bajo una tiranía que torna imposible toda reforma sin violencias, y ésa debe tener un solo fin: provocar un estado de cosas tal que haga posible la introducción de reformas sin violencia. (Popper 2006 [1945], 366, cursiva nuestra)

Este pasaje es muy significativo porque atrapa perfectamente la clase de contradicción en la que Popper parece incurrir, y lo hace además —lo que, si bien no es especialmente necesario para el tipo de objeción que se está formulando aquí, resulta muy revelador— trayendo a colación la cuestión de la violencia, que no por casualidad ha sido siempre uno de los elementos característicos de la noción de soberanía. Sin renunciar a las citas literales —y creemos que sin introducir de modo falaz una argumentación o una ilación que realmente no está en el texto— el texto precedente afirma, sin solución de continuidad, lo que sigue: "No entiendo por democracia algo tan vago como «el gobierno del pueblo» (...) sino (...) el derecho del pueblo de arrojar del poder a sus gobernantes". Toda su crítica a las "paradójicas" teorías de la soberanía puede resumirse en esa frase. Pero, como parece evidente, en un estado de cosas tal hay un soberano claro: no los gobernantes, sino el pueblo, que se articula como una instancia que se sitúa por encima de ellos y los revoca—y coloca— a voluntad.

La mencionada relación de consustancialidad entre los conceptos de soberanía y violencia, cristaliza de modo ineluctable también en la otra justificación que ofrece para la violencia. En sus propias palabras:

Sólo existe otro caso en las querellas políticas en que podría justificarse el uso de la violencia. Me refiero a la resistencia, una vez alcanzada la democracia, a todo ataque (ya provenga del interior o del exterior del Estado) contra la constitución democrática y el uso de los métodos democráticos. Cualquier ataque de este tipo, especialmente si proviene del gobierno que detenta el poder o si es tolerado por éste, debe ser resistido por todos los ciudadanos leales, aun cuando deban recurrir al uso de la violencia. (...) los ciudadanos no sólo tendrán el derecho, sino también la obligación de considerar delictivos estos actos del gobierno y delincuentes a sus autores. Pero también sostengo que esta resistencia violenta contra toda tentativa de derrocar la democracia debe ser inequívocamente defensiva. No debe quedar ni la sombra de una duda de que el único fin de la resistencia es salvar la democracia. (Popper 2006 [1945], 367)

Son, por tanto, "los ciudadanos" los que deben recurrir a la violencia, si es necesario, para salvar la democracia. Esto, en teoría política, quiere decir que ellos son los soberanos. Popper no puede escapar a la noción de soberanía, de la que su pensamiento –como seguramente todo pensamiento político– permanece, lo quiera o no, prisionero. Es "una revolución violenta" la que establece la democracia, y son "los ciudadanos" los que, en última instancia, no sólo pueden sino que deben defenderla, arriesgando su vida si es preciso. En ambos momentos —la instauración de la democracia y su mantenimiento— es por tanto "el pueblo" el soberano.

Las tres paradojas de la soberanía que Popper enuncia no son, por lo demás, tales cuando se contemplan en relación con otra noción fundamental de la teoría política, la de *constitución*, si bien entendida no tanto en el sentido moderno de *código escrito* o *norma fundamental* como en el griego (o antiguo, en general) de *régimen* de una polis. Tomemos la tercera de tales paradojas, la de la democracia. Una democracia ilimitada puede desembocar en una cesión voluntaria por parte del pueblo de todo el poder a un tirano, en efecto. Cuando eso ocurre, el teórico de la política, desde Platón, no observa paradoja alguna, sino tan solo un cambio de régimen. Esto es, una *polis* que antes estaba constituida de modo democrático –que tenía una *constitución* democrática, diríamos hoy— ha pasado a *constituirse* de modo tiránico —a ser una tiranía. Un cambio constitutivo o constitucional...; qué tiene eso de paradójico?

Nada, mientras nos mantengamos en un nivel teórico, como meros observadores de hechos empíricos. La paradoja solo aparece cuando descendemos a lo político —o a lo moral, si se quiere— porque, en ese plano, los tres ideales encarnados en cada una de las paradojas —libertad, tolerancia y democracia, nada menos— corren peligro de desaparecer. Solo desde la asunción, completamente subjetiva, de que tal desaparición es perniciosa, podemos advertir como paradójico el hecho de que los tres ideales puedan *morir de éxito*, por así decir. Pero esa paradoja es la del demócrata —y Popper lo era— no la del científico de la política.<sup>3</sup>

### 3. Popper, Locke y el principio de mayoría

Es precisamente la necesidad de Popper de sostener, en última instancia, toda su construcción política en el "pueblo" la que explica que, a la postre, haya de desembocar igualmente en una asunción más o menos explícita del principio de mayoría. Aquí, con todo, la contradicción es más obvia. Con la soberanía nos encontramos con una argumentación que defiende de modo literal y razonado que tal concepto es inexistente pero que, a la vez, parece introducir subrepticiamente la necesidad del mismo, o darlo por hecho de modo inconsciente. Con la regla de la mayoría, sin embargo, la contradicción no lo es entre una afirmación explícita y un presupuesto inconsciente, sino entre afirmaciones que resultan contradictorias en el propio nivel discursivo.

Popper parece afirmar, sin solución de continuidad, que la democracia no es "el gobierno de la mayoría" sino que es un conjunto de instituciones que permiten derrocar a los gobernantes... por mayoría. Aquí, por ejemplo, se refiere a la "insostenible situación" en la que desembocan "todos aquellos demócratas que adoptan, como base última de su credo político, el principio del gobierno de la mayoría u otra forma similar del principio de la soberanía", ya que puede ocurrir que la mayoría elija a un tirano y entonces:

Por un lado, el principio por ellos adoptado les exige que se opongan a cualquier gobierno menos al de la mayoría, y, por lo tanto, también al nuevo tirano. Pero por el otro, el mismo principio les exige que acepten cualquier decisión tomada por la mayoría y, de este modo, también el gobierno del nuevo tirano. La inconsecuencia de su teoría les obliga, naturalmente, a paralizar su acción. Aquellos demócratas que exigimos el control institucional de los gobernantes por parte de los gobernados, en especial el derecho de terminar con cualquier gobierno por un voto de la mayoría, debemos fundamentar estas exigencias sobre una base mejor de la que puede ofrecernos la contradictoria teoría de la soberanía. (Popper 2006 [1945], 139)

En Popper conviven, por un lado, un evidente y explícito recelo del "gobierno de la mayoría" y, por otro, el reconocimiento –también explícito– de la necesidad de incluir algún tipo de mecanismo mayoritario como fundamento de los dos elementos que configuran el núcleo de su teoría de la democracia, esto es, el control de los gobernantes y su destituibilidad sin sangre. Existen sólidas razones teóricas por las que Popper está abocado a ello. De hecho, se trata en buena medida de una consecuencia lógica de la contradicción de la soberanía examinada antes. A su juicio, "lo único decisivo es la destituibilidad del gobierno sin derramamiento de sangre. Existen diferentes métodos para llevar a cabo esa destituibilidad. El mejor método es el de una votación" (Popper 1995 [1987], 176). Como ya hemos visto, solo hay un sujeto que puede protagonizar la votación, el pueblo. Y ello porque no parece posible escapar a la noción de soberanía. Pero, además, solo hay un principio capaz de darle sentido a tal votación, la mayoría. Y ello por muchas razones.

¿Cuáles podrían ser esos "diferentes métodos" no violentos que Popper apunta para proceder a la destitución de los gobernantes? Podríamos pensar en el que históricamente ha venido siendo habitual en prácticamente todas las organizaciones políticas que, desde el Neolítico, conocen la agricultura: el dinástico. La herencia se configura, en efecto, como el procedimiento pacífico por excelencia mediante el que unos gobernantes sustituyen a otros. Emperador, Sha, Faraón, Zar, Rey... a todos les suceden los hijos, en una disposición cuyo fundamento descansa sin duda en la prevención frente a la potencial violencia que se despertaría si no hubiera un heredero claro al poder. La sangre evita la sangre. Pero Popper no puede admitir un expediente semejante, precisamente porque ahí la soberanía no reside en el pueblo, sino en el monarca absoluto.

Lo mismo ocurrirá con cualquier otro procedimiento pacífico que pudiéramos plantear. Pensemos, por ejemplo, en la recurrente hipótesis del buen autócrata. Un inmejorable ejemplo histórico lo tenemos en Pisístrato, de quien dice Aristóteles en su *Constitución de los atenienses* que "gobernaba los asuntos de la ciudad moderadamente, y más como ciudadano que como tirano. En general, era humano, suave e indulgente (... y) quería que todo se rigiera según las leyes, sin concederse a sí mismo ningún privilegio" (Aristóteles 1984, 85 y 87). Popper no acepta una posibilidad semejante: "la aceptación de una mala política en una democracia (siempre que perdure la posibilidad de provocar pacíficamente un cambio en el gobierno) es preferible al sojuzgamiento por una tiranía, por sabia o benévola que ésta sea" (Popper 2006 [1945], 141). Además, incluso bajo esa hipótesis, no parece posible resolver el problema de designar al sucesor de ese hipotético buen tirano (Popper 2006 [1945], 590, nota 595).

Solo existen dos procedimientos compatibles con la democracia –esto es: con la soberanía popular– mediante los que proceder a esa destituibilidad incruenta que Popper persigue. Ambos han sido puestos en práctica históricamente, y Popper –experto en la Grecia clásica– los conoce bien. Uno es el sorteo, el método habitual mediante el que, en la asamblea ateniense, se decidían la mayor parte de los cargos, y sobre el que más adelante volveremos. El otro es la elección. Y la elección, como él mismo asume explícitamente, solo puede ser decidida por mayoría.

La contradicción entre, por un lado, el hecho de que Popper rechace el "gobierno de la mayoría" y, por otro, introduzca "el voto de la mayoría" para destituir gobiernos parece señalar en su tratamiento de la cuestión dos concepciones diferentes de la voz "mayoría". Utilizando las dos denominaciones que acabo de emplear, el "gobierno de la mayoría" aludiría a la capa-

cidad *total* de una mayoría de tomar *cualquier tipo* de decisión. Es inmediata la conexión de esta idea con la asamblea ateniense y, por descontado, con la soberanía del pueblo. Estamos ante una mayoría soberana, poseedora de un poder absoluto, ilimitado. Esta es la concepción de "mayoría" que Popper rechaza.

Es precisamente para poder controlar ese poder para lo que Popper introduce la otra mayoría, el "voto de la mayoría". Esta aparece únicamente para destituir gobiernos. Pero no "gobiernos" entendidos al modo ateniense, dotados con una soberanía ilimitada, sino gobiernos en sentido moderno o, si se quiere, en sentido liberal. Esto es, gobiernos que forman parte de un denso entramado institucional en el que a su vez existen otros poderes diferentes a ellos —el legislativo y el judicial, básicamente— que los limitan. Podemos denominar a esos gobiernos "gabinetes", para distinguirlos del "gobierno de la mayoría" propio del modelo asambleario ateniense.

Hay una diferencia considerable entre el enfoque de Popper –que no parece ser consciente de la mencionada distinción, y se mantiene por ello en una superficie expositiva en buena medida contradictoria— y el tratamiento de la cuestión otorgado por los clásicos de la soberanía –como Hobbes o Bodin— y los del liberalismo, como Locke.<sup>4</sup> Este último, por ejemplo, a pesar de abogar por una estructura política caracterizada por la separación de poderes y el control del gobierno (en el sentido de "gabinete"), asumía que toda su construcción –todo ese "denso entramado institucional", tal y como antes lo hemos denominado— se basaba en su aceptación por una mayoría inicial, que era la que legitimaba todo el proceso *ab initio* y sin la cual su propuesta política –el liberalismo, básicamente, y por simplificar— no podría existir. Esto es, Locke asume que toda la construcción se basa en que hay una mayoría constitutiva que legitima el proceso, como deja claro en el capítulo octavo de su *Segundo tratado sobre el gobierno civil*, y muy especialmente en el epígrafe 96:

Pues cuando un número cualquiera de hombres, con el consentimiento de cada individuo, ha formado una comunidad, ha hecho de esa comunidad un cuerpo con poder de actuar corporativamente; lo cual sólo se consigue mediante la voluntad y determinación de la mayoría. Porque como lo que hace actuar a una comunidad es únicamente el consentimiento de los individuos que hay en ella, y es necesario que todo cuerpo se mueva en una sola dirección, resulta imperativo que el cuerpo se mueva hacia donde lo lleve la fuerza mayor, es decir, el consenso de la mayoría. De no ser así, resultaría imposible que actuara o que continuase siendo un cuerpo, una comunidad, tal y como el consentimiento de cada individuo que se unió a ella acordó que debía ser. Y así, cada uno está obligado, por consentimiento, a someterse al parecer de la mayoría. Vemos, por lo tanto, que en aquellas asambleas a las que se ha dado el poder de actuar por leyes positivas, cuando un número fijo no ha sido estipulado por la ley que les da el poder, el acto de la mayoría se toma como acto del pleno; y desde luego, tiene capacidad decisoria, pues tiene el poder del pleno, tanto por ley de naturaleza como por ley de razón. (Locke 1990 [1689], 78)

Locke distingue ahí entre una mayoría inicial, originaria, que es la que constituye propiamente el cuerpo político, y otras mayorías –las de "aquellas asambleas" a las que las leyes positivas confieren unos u otros poderes para actuar— que actúan tan solo tras esa constitución y por tanto bajo las normas que ella misma positiviza. Hay, por tanto, una política constituyente y una ordinaria (Pickel 1989, 102). Y la mayoría, como mecanismo de decisión, opera en ambas.<sup>5</sup> La cuestión, por tanto, no es si el "gobierno de la mayoría" –en abstracto— es o no legítimo. Cuando Popper opone su teoría del equilibrio (controles) a la teoría clásica de la soberanía (mayoría) pasa por alto que los controles que él estima necesarios para controlar al poder son ellos mismos producto de una decisión mayoritaria.<sup>6</sup> Afirma que "el

principio de la política democrática consiste en la decisión de crear, desarrollar y proteger las instituciones políticas que hacen imposible el advenimiento de la tiranía" (Popper 2006 [1945], 141), pero no parece consciente de que esa misma decisión solo puede tomarse: (a) por el pueblo, y (b) por mayoría.

### 4. Proporcionalidad vs. mayoría

Como hemos visto, los controles y equilibrios que articulan la teoría de Popper se sustancian sobre todo en el de las "elecciones generales", el mecanismo político por antonomasia para destituir pacíficamente a los gobernantes. Si en 1945, cuando escribió *La sociedad abierta y sus enemigos*, no se ocupó de la cuestión sobre cómo organizar esas elecciones generales (si bien ya asumía, como hemos visto, que era el principio de mayoría el involucrado), en sus dos breves ensayos de los años 80 va a descender a los detalles. Entre las dos grandes posibilidades existentes, sistemas electorales de distritos uninominales y sistemas electorales proporcionales, defiende con una extrema dureza la preeminencia de los primeros. El tono de su crítica no deja lugar a dudas: los sistemas proporcionales se asientan en "una teoría ya superada de la democracia como gobierno del pueblo (que por su parte retrocede hasta la llamada teoría de la soberanía del estado). Esa teoría falta a la moralidad y es incluso insostenible. Ha sido superada por la teoría del poder de destitución de la mayoría" (Popper 1995 [1987], 180).

A su juicio, la representación proporcional es la consecuencia institucional inevitable de la creencia de que la democracia consiste en que el pueblo gobierne. Según esa concepción, todo el pueblo se encuentra representado en el parlamento por los diferentes partidos que compiten por el voto, en proporción al número de electores que los hayan votado. Esa imagen del parlamento como espejo del pueblo se fundamenta en la creencia previa en la soberanía popular y en el "gobierno del pueblo". Las críticas que Popper dirige contra esta concepción pueden dividirse en dos grandes grupos.

Estarían en primer lugar las teóricas, o de principio: (a) El pueblo no gobierna en ningún lado, los que mandan son los gobiernos y los burócratas. (b) La representación proporcional ha de basarse en los partidos, por ello no es cierto que refleje mejor al pueblo y sus deseos. Un parlamento elegido mediante representación proporcional "no representa al pueblo, sino única y exclusivamente el influjo de los partidos (y de la propaganda) sobre la población el día de las elecciones" (Popper 1995 [1987], 176).

A estas razones les siguen después las empíricas, o de resultado: (a) Surgen muchos partidos, y por tanto se dificulta formar gobierno. (b) Los gobiernos son siempre multipartidistas, por lo que no se les puede juzgar: "que un partido pierda aproximadamente el 5 o el 10% de sus votos no es visto por nadie como veredicto de culpabilidad" (Popper 1995 [1987], 179). (c) "Aun cuando la mayoría de los electores quiere destituir a un gobierno mayoritario existente, no puede conseguirlo en absoluto" (Popper 1995 [1987], 179).

La conclusión final es inapelable: la teoría de la representación proporcional "falta a la moralidad" (Popper 1995 [1987], 180).

Son muchas las observaciones que podrían introducirse aquí. Con respecto a las afirmaciones empíricas, lo cierto es que en buena medida son sencillamente falsas en el nivel observacional, esto es, no describen adecuadamente la realidad de los sistemas electorales. Con respecto a la perspectiva teórica, pueden adelantarse al menos dos observaciones.

En primer lugar, la concreta configuración electoral que Popper defiende —la propia de los sistemas de Gran Bretaña y Estados Unidos— se basa, como el propio Popper reconoce explícitamente, en la "representación local". Esto es, parte de un conjunto de distritos territoriales cuya existencia y delimitación no están sujetos ellos mismos a elección. Alguien, no los electores, ha dibujado el mapa de distritos y ha establecido así, con esa concreta división de la ciudadanía, el entramado electoral. Ya en el sigo XIX Mill, desde el liberalismo clásico, se había mostrado muy crítico con este estado de cosas:

[De acuerdo a quienes defienden la representación local...] las naciones no se componen de hombres, sino de unidades artificiales, creación de la geografía y de la estadística. El Parlamento debe representar ciudades y condados, y no seres humanos. (...) Puede suponerse que las poblaciones y las provincias están representadas cuando lo están sus habitantes. No es posible que existan sentimientos locales sin que alguien los experimente, ni interés del mismo orden sin personas a que afecten. Si los seres humanos que tienen esos sentimientos y esos intereses obtienen la parte que les corresponde en la representación, éstos se hallan representados a la vez que los demás intereses y sentimientos de las mismas personas. Pero no veo por qué razón los intereses y sentimientos que dividen a la especie humana por localidades han de ser considerados como los únicamente dignos de representación, ni por qué la gente a la que otros intereses y sentimientos les inspiran más cuidado que los geográficos han de verse reducidas a éstos como único principio de su clasificación política. La idea de que Yorkshire o Middlesex tienen distintos derechos que sus habitantes, o que Liverpool y Exeter son los verdaderos objetos de la atención del legislador, por oposición a la población de esas ciudades, es un ejemplo curioso de la ilusión producida por las palabras. (Mill 1965 [1861], 240-241)

Esta polémica en torno a la representación o bien "de los distritos" o bien "de la gente" puede reformularse hoy a partir de las propiedades normativas la regla de la mayoría. Risse (2004, 44) ofrece estos cinco "bloques" argumentativos (los denomina así debido a que de cada uno de ellos surgen o pueden surgir otras razones) que configurarían las principales defensas normativas del principio de mayoría:9

- A) Autogobierno. Con el principio de mayoría el número de personas que se autodeterminan –y por tanto satisfacen sus preferencias– es el mayor posible.
- B) Respeto. El principio de mayoría permite a todos los participantes mantenerse fieles a sus convicciones, y expresarlas con normalidad, a la vez que torna posible la consecución de un objetivo común.
- C) Verdado (o verosimilitud, en términos popperianos). El teorema del jurado de Condorcet establece que, en la medida en que en política existan algo así como lo correcto y lo incorrecto, entonces las decisiones tomadas mediante la regla de la mayoría gozan de una mayor probabilidad estadística de ser ciertas (o verosímiles). Matemáticamente, si cada miembro de un jurado tiene un 50% de probabilidad de estar en lo cierto, entonces la probabilidad de acertar (de dar con una conjetura más verosímil) aumenta conforme el número de miembros del jurado se incrementa.
- D) Teorema de May. Demuestra que, para dos alternativas, la mayoría es el único criterio que garantiza estas cuatro propiedades, cuya deseabilidad es inmediata:

- a. Decisividad. Una alternativa es elegida siempre. No hay empates, ciclos o resultados anómalos que aboquen a un vacío de poder.
- b. Anonimidad. La elección no depende de quién o quiénes sean los que apoyen o estén en contra de cualquiera de las alternativas.
- c. Neutralidad. Ninguna de las alternativas goza de ventaja alguna.
- d. Responsividad positiva. Si inicialmente hay un empate entre A y B, y ocurre que algunas personas cambian de opinión a favor de A, entonces A gana la elección.
- E) Compromiso. las alternativas vencedoras bajo el procedimiento mayoritario suelen situarse en el centro de los extremos preferenciales mantenidos por los ciudadanos.

A la luz de esas propiedades, parece obvio que mientras el liberalismo de Mill trata a todas las alternativas de manera igual, enfrentándolas en igualdad de condiciones a la voluntad de la gente (se respeta, así, el principio de neutralidad), el de Popper sigue anclado en la idea de representación local. Y en esa concepción algunas alternativas —las que representan los intereses específicamente territoriales— se encuentran privilegiadas de modo incuestionable. Desde una perspectiva liberal, en consecuencia, la opción por la representación local no parece defendible, puesto que arrebata a los individuos la capacidad de configurar a su libre y soberano albedrío la ordenación de sus propias preferencias.

Más allá de eso, y en segundo lugar, hay en Mill una asunción obvia, previa, que torna posible todo su razonamiento favorable a representar las opiniones de la gente, y no de los territorios: la gente puede estar representada. Y esa asunción marca la gran diferencia entre su planteamiento y el de Popper. Este último parte del presupuesto de que tal cosa –lo que él denomina "la teoría de la soberanía" – es imposible. En su concepción, lo único importante es la destituibilidad de los gobiernos. Y para ello resulta necesario que los posibles gobiernos sean dos y únicamente dos, el gobierno actual y el de la oposición, ya que "una forma que hace posible el sistema bipartidista es la mejor forma de democracia", puesto que así los electores deciden –el día de las elecciones es "el Día del Juicio" (Popper 1988b, 56) – y, en la oposición, el partido desbancado del poder se renueva.

Esta reducción de la realidad política a dos únicas opciones ha de entenderse como una consecuencia lógica de su rechazo a la teoría de que el pueblo gobierna. Hemos de huir de la asunción de que existe algo así como "la voluntad del pueblo", una asunción que conduce a la representación proporcional. La democracia no consiste en eso. Por eso al principio de su texto de 1987 afirma que "apenas ha sido bien entendido" lo más importante de la teoría de la democracia que introdujo en 1945. Una teoría de la democracia que, en esencia, consiste en reducir el juego parlamentario a dos alternativas. Lo fundamental de la perspectiva popperiana no es tanto su posicionamiento a favor de los sistemas mayoritarios frente a los proporcionales —un asunto propio de la ciencia política— sino más bien su concepción binaria de la democracia —algo propio de la teoría política—, que él parece entender como mero mecanismo de sustitución de gobiernos. <sup>10</sup> A su juicio, los partidos no "representan" al pueblo, entre otras cosas porque eso supondría asumir que el pueblo tiene *soberanía* y, al menos indirectamente, gobierna. Por eso "la misión de un partido político es proponer un gobierno, o supervisar críticamente el trabajo del gobierno desde la oposición" (Popper 1995 [1987], 180), pero nada más. Las diferentes ideologías no han de reflejarse en una multiplicidad de

partidos, sino intentar influir con sus diferentes puntos de vista en el interior de los (dos) diferentes partidos.

Aquí entra en juego la primera de las cinco propiedades del principio de mayoría desgranadas por Risse: el autogobierno. Popper nunca interpreta la regla de la mayoría desde el ángulo habitual, esto es, desde la evidencia de que, con tal regla, la satisfacción de las preferencias ciudadanas es la mayor posible. Esa mayor satisfacción presupone una identificación entre el gobierno elegido por mayoría y los concretos votantes que le otorgaron la victoria. Una identificación que puede verse como un hilo que une ambos extremos, el gobierno y sus votantes. Gracias a ese hilo, si bien es cierto que los votantes no gobiernan, sí deciden quién gobierna, lo que supone una influencia considerable en las decisiones políticas que se llevarán a la práctica. Por tanto, indirectamente sí gobiernan. El autogobierno del pueblo siempre es gobierno de una mayoría.

Ahora bien, si ese hilo existe, entonces existirá también entre los otros partidos y sus respectivos votantes. Por eso Popper no puede reconocerlo. Por eso jamás habla de la mayoría en términos de autogobierno, sino de ausencia de violencia. La mayoría, para Popper, no es tanto un mecanismo mediante el que el pueblo gobierna (una mayoría del mismo, lógicamente) como un instituto que permite sustituir, sin sangre, un gobierno por otro. Lo cual no deja de suscitar al menos dos problemas que, por lo demás, quardan una estrecha relación entre sí.

El primero, que antes hemos dejado apuntado, es el del sorteo. Si se trata de designar gobiernos sin sangre, el sorteo es el mecanismo obvio. Lo era en Atenas, en cuya asamblea se elegían por sorteo los miembros del ejecutivo (los arcontes), los del legislativo (la *boulé*) y los del judicial (los tribunales populares). Con el sorteo desaparecen los múltiples inconvenientes prácticos que arroja el proceso electoral (Van Reybrouck 2017) y, por descontado, la violencia está ausente. Por qué razón Popper no alcanza esa conclusión institucional que, desde un punto de vista lógico, parece la obvia estación final de su planteamiento?

Parce lógico suponer que Popper no da ese paso debido a que, frente a lo que ocurría en la asamblea de la Atenas clásica, las sociedades modernas se encuentran divididas por una multiplicidad de intereses. No solo por una pluralidad de visiones o perspectivas teóricas sobre la realidad, sino también por una multiplicidad de intereses materiales contrapuestos. En Atenas había, sin duda, diferencias materiales entre los ciudadanos, pero quedaban en buena medida amortiguadas frente a la existencia de un bien común compartido por todos y entendido por todos, si no de la misma manera, sí al menos de una manera relativamente homogénea. Solo esa destacada igualdad valorativa explica que pudieran recurrir al sorteo para designar los diferentes cargos: todos los ciudadanos compartían una misma visión sobre la gloria de Atenas y sobre los presupuestos de lo que era "justo". En un magma social así, igualitario en lo moral —esto es, en lo valorativo— se reproduce una misma igualdad en lo político —esto es, en lo organizativo— y por eso resulta relativamente inocuo quién ejecute las órdenes de la Asamblea, quién prepare las leyes o quién juzgue a los demás, mientras sea un ciudadano y, por tanto, un igual.

Popper, sin embargo, no puede dar ese paso. Por eso tiene que incluir el instituto mayoritario, lo que inevitablemente resulta también problemático: aunque intente defender tal instituto tan solo con el expediente de la ausencia de violencia, sin recurrir al hilo del autogobierno, ese hilo se cuela de modo inevitable en su teoría, pues es consustancial al principio de mayo-

ría. Como si tratara de la imagen en el espejo sin atender al objeto real de la que es reflejo, Popper no habla de lo que podríamos denominar el lado *positivo* de la mayoría, esto es, del hecho de que la misma instaura un gobierno. Habla siempre del *negativo*: la mayoría destituye, y lo hace sin sangre. Pero incluso en la destitución existe el hilo que ata al votante con el partido: "cuando uno de los dos grandes partidos recibe en unas elecciones un verdadero revés, suele procederse a una reforma radical dentro del partido. Es una consecuencia de la competitividad y del claro juicio condenatorio de los electores, que no suele pasarse por alto" (Popper 1995 [1987], 176). De nuevo asoma aquí la inconsistencia que venimos señalando, que es una y la misma pero adquiere muchos rostros: a pesar de sus infructuosos intentos, Popper no puede escapar ni de la teoría de la *soberanía*, ni del hecho de que tal soberanía solo puede ser la *popular*, ni de la necesidad de recurrir al principio de *mayoría*. Ninguna teoría de la democracia puede hacerlo, pues las tres configuran realidades insertas en la propia etimología del concepto y por tanto en su misma sustancia.

Señalar esta contradicción no ha de entenderse, por lo demás, como una crítica a la filosofía política popperiana en su conjunto. De hecho, su crítica de los males característicos de las sociedades cerradas –el historicismo, el colectivismo y el irracionalismo, básicamente– configura una de las aportaciones más valiosas a la teoría política del siglo XX. Aunque sin duda constituye una simplificación excesiva, lo que el presente artículo vendría a señalar es que, mientras que en lo relativo a lo que podemos denominar "cuestiones epistemológicas relacionadas con la cosmovisión democrática" la perspectiva de Popper fue extremadamente lúcida y fructífera, sus incursiones en el aspecto específicamente *institucional* de los sistemas democráticos no lograron idéntica profundidad.

### Bibliografía

Aristóteles (1984). Constitución de los atenienses. Madrid, Gredos.

Bellamy, R. (2007). *Political Constitutionalism: A Republican Defence of the Constitutionality of Democracy*. Cambridge. Cambridge University Press.

Bodin, J. (1962 [1576]). The Six Books of a Commonweale: A Facsimile Reprint of the English Translation of 1606, Corrected and Supplemented in the Light of a New Comparison with the French and Latin Texts. Edición de K. D. McRae. Cambridge (MA), Harvard University Press.

Buchanan, J. M., Tullock, G. (1962). The Calculus of Consent. Ann Arbor (MI), University of Michigan Press.

Colomer, J. M. (1987). "La democracia bipartidista de K. Popper". El País, 25 de agosto de 1987.

Colomer, J. M. (2004). "Political Science is Going Ahead (By Convoluted Ways): A Commentary on Giovanni Sartori". *PS: Political Science & Politics*, 37 (4), pp. 793-794.

Farr, J. (1988). "The history of political science". American Journal of Political Science, 32 (4), pp. 1175-1195.

Fraga Iribarne, M. (1987). "Sociedad abierta y sistema democrático". El País, 5 septiembre de 1987.

García, F. V. (2017). "La recepción de la democracia ateniense en la filosofía política de Antoni Domènech: El sorteo y su trasfondo ético y antropológico". *Daimon. Revista Internacional de Filosofía*, 72, pp. 141-156.

Goodin, R. E., Pettit, P., Pogge, T. W. (2012). *A Companion to Contemporary Political Philosophy.* Hoboken (NJ), John Wiley & Sons.

- Hansen, M. H. (1999). *The Athenian Democracy in the Age of Demosthenes: Structure, Principles, and Ideology.* Norman (OK), University of Oklahoma Press.
- Locke, J. (1990 [1689]). Segundo tratado sobre el gobierno civil. Madrid, Alianza.
- Mill, J. S. (1965 [1861]). Del gobierno representativo. Madrid. Tecnos.
- Morodo, R. (1987) "K. Popper y la democracia reducida". El País, 13 de agosto de 1987.
- Naraniecki, A. (2014). Returning to Karl Popper: A Reassessment of his Politics and Philosophy. Amsterdam, Rodopi.
- Nohlen, D. (1999). Sistema de gobierno, sistema electoral y sistema de partidos políticos. Tribunal Electoral / IFE / Fundación Friedrich Naumann, México.
- Pickel, A. (1989). "Never ask who should rule: Karl Popper and political theory". *Canadian Journal of Political Science / Revue canadienne de science politique*, 22 (1), pp. 83-105.
- Popper, K. (1987a). "Zur Theorie der Demokratie". Der Spiegel, 3 de agosto de 1987, pp. 54-55.
- Popper, K. (1987b). "Apuntes a la teoría de la democracia". *El País*, 8 de agosto de 1987, pp. 8-9. Traducción de Popper (1987a).
- Popper, K. (1988a). "Popper on Democracy: The Open Society and its Enemies Revisited". *The Economist*, 23 de abril de 1988, pp. 23-26.
- Popper, K. (1988b). "Contra los partidos bisagra y la representación proporcional". *Política Exterior*, 2 (6), pp. 49-59. Traducción de Popper (1988a).
- Popper, K. (1995 [1987]). "Sobre la Teoría de la Democracia", en Popper, K. *La responsabilidad de vivir*. Barcelona, Paidós, pp. 175-181. Traducción de Popper (1987a).
- Popper, K. (2006). La sociedad abierta y sus enemigos. Barcelona, Paidós.
- Ricci, D. M. (1987). *The Tragedy of Political Science: Politics, Scholarship, and Democracy.* New Haven (CT), Yale University Press.
- Risse, M. (2004). "Arguing for Majority Rule". Journal of political philosophy, 12 (1), pp. 41-64.
- Urdánoz, J. (2014). *Veinte destellos de ilustración electoral y una página web desesperada*. Barcelona, Ediciones del Serbal.
- Van Reybrouck, D. (2017). Contra las elecciones: Cómo salvar la democracia. Madrid, Taurus.

### **Notas**

- 1. A juicio del historiador de la ciencia política David Ricci, Popper fue, junto con Dewey, uno de los dos pensadores más influyentes en la disciplina durante la segunda mitad del siglo XX (Ricci 1987; citado en Farr 1988, 1188). Pettit afirma que Popper fue uno de los pocos "filósofos analíticos" [sic] que, si bien de modo indirecto, realizó contribuciones a la teoría política (Goodin, Pettit y Pogge, 2012, 8). Naraniecki, por su parte, señala que Popper fue "uno de los filósofos políticos más influyentes del siglo XX" (Naraniecki 2014, 2).
- 2. Pickel argumenta que Popper ignora dos cuestiones básicas de toda teoría política, la del orden y la de la legitimidad, y que las da por descontadas. A partir de esa crítica, llega a la conclusión general de que toda la construcción popperiana sobre las paradojas de la soberanía resulta "auto-contradictoria" (Pickel 1989, 88). Aquí alcanzaremos, si bien por una vía diferente, esa misma conclusión.
- **3.** El propio Popper viene a reconocer que su concepción de la democracia da por descontada la existencia del Estado y renuncia a indagar sobre su naturaleza y significado, pues esa sería "una pregunta esencialista" (Popper 2006 [1945], 124). Pero, como se observará, las tres paradojas asumen necesariamente un sujeto, un sujeto moral, responsable, dotado de voluntad. Esto es, una esencia política.

- **4.** Es llamativa la ausencia de citas en *La sociedad abierta y sus enemigos* a los clásicos de la soberanía y de la filosofía política moderna, especialmente frente a la abundancia de referencias a los pensadores de la antigüedad griega. Bodin, Hobbes y Maquiavelo aparecen una, tres y cinco veces respectivamente. Parménides, Demócrito y Heráclito, sin embargo, aparecen en once, quince y cuarenta y una ocasiones cada uno. Locke es citado en seis ocasiones, pero en todas ellas por cuestiones más bien epistemológicas, no de teoría política.
- **5.** Locke introduce aquí otra cuestión, sobre la que no podemos profundizar, que afecta a la fundamentación del principio de mayoría, que descansaría a su juicio tanto en la naturaleza como en la razón (lo que explica que también la mayoría se configure como el criterio decisorio en la decisión constituyente). Pueden consultarse, a este respecto, Bellamy (2007) y Risse (2004).
- **6.** En este sentido, Locke y la teoría moderna de la soberanía tienen las cosas más claras, lo que en absoluto significa que no existan, en tales aproximaciones, problemas, y muy intrincados. A la hora de legitimar esa configuración constituyente inicial se han propuesto muchas alternativas a la decisión por mayoría que defendió Locke, alternativas que van desde la fuerza (Hobbes, 1651) hasta el consenso (Buchanan 1962). En el trasfondo de esa cuestión –complejísima, y sobre la que Popper pasa de puntillas– late una de las problemáticas más interesantes de la filosofía política actual, la de los derechos y el lugar constitucional de las contramayorías (Bellamy 2007).
- 7. La contraposición suele establecerse entre sistemas "mayoritarios" y "proporcionales", pero atenerse a tales denominaciones parece implicar que en los sistemas proporcionales el principio de mayoría queda fuera de lugar, lo que a nuestro juicio no es el caso. Cabe defender, por el contrario, que los sistemas proporcionales garantizan el principio de Mayoría de un modo más eficaz que los de distritos. Nos hemos ocupado de ello en Urdánoz (2014, 161-174).
- **8.** Nohlen distingue tres tipos de enfoques a la hora de abordar los sistemas electorales: normativo, empírico-estadístico y empírico-histórico (Nohlen 1999, 73ss). Él mismo cita como ejemplo de enfoque normativo el de Popper. Pero, en sus observaciones empíricas, Popper pasa a abordar –en apenas cuatro líneas– los otros dos territorios, y al hacerlo bebe de concepciones que –incluso en 1987– la ciencia política ya consideraba desfasadas. Véase al respecto Colomer (2004).
- 9. Ofrece un sexto bloque, la comparación con un hipotético criterio "minoritario", que no nos interesa aquí.
- 10. Otra cosa es, por lo demás, la concreta articulación de poder que el pacto constituyente otorga a cada elemento de la trama institucional. La división de poderes no supone únicamente separar un poder de los otros sino, además y lógicamente, conferirles a cada uno de ellos unas competencias y no otras. Popper en ningún momento desciende a ese tipo de detalles digamos constitucionales, algo que, desde luego, no puede reprochársele, pues resulta evidente que sus objetivos filosóficos son otros. Pero, una vez que, para salvar las contradicciones con respecto a la soberanía y el criterio mayoritario, leemos a Popper sobre el trasfondo de Locke, la cuestión surge de modo inevitable. Tanto en La sociedad abierta y sus enemigos como en sus dos textos de 1987 y 1988, Popper alude continuamente a "los gobiernos". No queda claro, con todo, qué tipo de institución configuran tales gobiernos. Podría pensarse que se refiere a los ejecutivos formados por el Premier y sus ministros en las democracias de corte occidental (lo que antes hemos denominado gabinetes). En ese sentido, el control al que están sometidos sería doble: por un lado, porque su existencia se desarrolla en un marco constitucional que limita su capacidad de acción; por otro, porque están sometidos al control electoral. Pero, si es así, –y es sin duda la lectura más clara– no se entiende que afirme que Suecia, un país sometido sin sombra de duda a ambos controles, "quizá" no sea una democracia, ya que existe en él un "poder dictatorial" (Popper 1995 [1987], 175) ejecutado por la burocracia fiscal.
- 11. Véase, con respecto al sorteo, Hansen (1999) y García (2017).