

Stefan Müller

*Grammatical Theory: From Transformational grammar to constraint-based approaches.*  
Berlin: Language Sciences Press, 2016, 832 pp., ISBN 978-3-944675-21-3.

Fernando Carranza (Universidad de Buenos Aires)

La gramática no es un campo uniforme. Por el contrario, es un área de estudio en el que coexisten diversas teorías, cada una con sus propias asunciones y su particular forma de recortar el objeto de estudio y formalizarlo. Estas teorías difieren entre sí de distintos modos, pero también es posible encontrar en ellas semejanzas, cruces e influencias. Por esta razón, estar familiarizado con los distintos enfoques de gramática formal es de cabal importancia no sólo para tener una idea integral del desarrollo de la lingüística y del modo en que se argumenta en ella sino también para comprender de un modo más profundo cada marco en particular. En este contexto, el libro de Stefan Müller, *Grammatical Theory: From Transformational grammar to constraint-based approaches*, que constituye una excelente introducción y comparación de distintos modelos de lingüística formal, no puede menos que ser bienvenido.

Dada la larga extensión del libro, que supera en su totalidad las 800 páginas (incluyendo las páginas correspondientes al índice y a la bibliografía, que no se encuentran numeradas), no será posible resumir y comentar aquí detalladamente los contenidos de cada uno de los capítulos. En su lugar, nos proponemos brindar una visión global de su estructura y de sus características e incumbencias generales.

El libro, que es la adaptación y extensión al inglés del libro *Grammatiktheorie*, escrito anteriormente en alemán por el mismo autor, está dividido en dos grandes bloques. El primero de ellos, "Background and specific theories" comienza asentando algunas de las nociones y formalismos básicos utilizados por la lingüística formal para luego establecer un recorrido en el que se resumen en distintos capítulos los conceptos básicos de los modelos de Rección y Ligamiento y el Programa Minimalista de la Gramática Generativa, Generalized Phrase Structure Grammar (GPSG), Lexical Functional Grammar (LFG), Categorical Grammar (CG), Head-Driven Phrase Structure Grammar (HPSG), Construction Grammar (CxG), Dependency Grammar (DG) y Tree Adjoining Grammar (TAG). Cada uno de estos capítulos incluye, además, sugerencias de lecturas ampliatorias y ejercicios orientados ya sea a la comprensión del texto, ya sea a la puesta en práctica de los conceptos introducidos, cuyas soluciones se encuentran al final del libro, en el capítulo 24. Al comienzo de los capítulos dedicados a las teorías de GPSG, LFG, CG, HPSG, DG y TAG se introduce a su vez un listado de lenguas que recibieron un tratamiento desde ese marco teórico con los nombres de los autores implicados en esos trabajos. Por cada una de las teorías se da una visión global del modo en que da cuenta de la estructura sintáctica y de cómo da cuenta de la semántica. La revisión tiene un carácter crítico y se contrasta, para cada una de las teorías involucradas, su forma de lidiar con un mismo conjunto de fenómenos gramaticales, puntualmente, la cantidad de argumentos que seleccionan los verbos, la adjunción, la pasiva, el *scrambling* o reordenamiento local (la posibilidad de presentar los argumentos de un

verbo en diferentes órdenes lineales alternativos, tal como es característico en las lenguas de orden libre), la posición del verbo en alemán y las dependencias a larga distancia.

Los dos primeros capítulos sientan las bases teóricas y describen los formalismos básicos para poder entender luego los capítulos dedicados a las teorías particulares. El libro comienza problematizando en el capítulo 1 los objetivos de la sintaxis formal y explica en forma concisa sus conceptos básicos: los constituyentes y sus respectivas pruebas de identificación, las clases de palabras, la noción sintáctica de núcleo, la distinción entre argumentos y adjuntos y las funciones sintácticas básicas. Se presenta asimismo el modelo topológico de la cláusula del alemán, probablemente poco familiar para el lector no vinculado con la tradición gramatical alemana. Según este modelo, se reconoce en la cláusula del alemán tres capas: el *Vorfeld* o primer campo, que constituye la posición que antecede al verbo, el *Mittelfeld* o campo medio, que abarca desde el verbo hasta la posición en que se ubican las partículas separables (una característica particular de la gramática del alemán) o los participios en el caso de los tiempos perfectos, y finalmente el *Nachfeld* o campo último, que está constituido por todo aquello que sucede al campo medio, como por ejemplo, las oraciones subordinadas de finalidad. Si bien el resto de los conceptos de este primer capítulo pueden ser saltados por un lector más avanzado, se recomienda la lectura de la parte concerniente al modelo topológico, particular de la tradición gramatical alemana, dado que después es retomado y reinterpretado en diversos pasajes del libro en la discusión concerniente a las diferentes teorías trabajadas.

El capítulo 2, también de corte introductorio, se centra en las gramáticas independientes de contexto. Además de demostrar la torpeza de este tipo de lenguaje formal para dar cuenta del fenómeno de la concordancia, se ilustra el formalismo con gramáticas independientes de contexto que dan cuenta de distintos tipos de sintagmas del alemán (nominal, adjetival, preposicional) y de distintos fenómenos gramaticales (coordinación, elipsis, adjunción). Se demuestra luego que estos tipos de sintagmas responden a una estructura común, y de este modo se presenta de manera general el modelo de X con barra, que será adoptado luego de diversas maneras por las diferentes teorías referidas. También se introduce brevemente la abstracción lambda, importante recurso formal tomado de la lógica que se utiliza en semántica formal. Si bien el libro se centra en la sintaxis, cada capítulo contendrá algunas aclaraciones respecto de cómo cada teoría formaliza la semántica, por lo que esta breve introducción puede facilitar la lectura posterior a los lectores que no cuenten con una formación general previa de semántica formal.

Los capítulos 3 y 4 presentan y problematizan las asunciones, formalismos, operaciones y arquitectura básica de dos modelos diferentes de lo que el autor cataloga como una “Gramática Transformacional”, particularmente el modelo de Rección y Ligamiento (de ahora en más GB por sus siglas en inglés) y el actual Programa Minimalista (MP), ambos en el marco de la Gramática Generativa. Respecto del término “gramática generativa”, se aclara que este es un concepto que puede ser entendido de tres formas: i) como un tipo de gramática que se caracteriza por generar todas las oraciones bien formadas de una lengua y ninguna de las mal formadas, ii) como un tipo de gramática explícita, iii) como el marco teórico abogado por los seguidores de Chomsky. Es importante destacar que, bajo las dos primeras definiciones, todas las gramáticas presentes en el libro son generativas.

En el capítulo 5 se exponen los postulados básicos del primer marco alternativo al generativo del que se ocupa el libro, la *Generalized Phrase Structure Grammar* (GPSG), que adopta las reglas de reescritura de las gramáticas independientes de contexto de un modo particular.

El capítulo 6 se ocupa de introducir el recurso formal de las descripciones o estructuras de rasgos, las descripciones de rasgos aumentadas con tipos (que permiten especificar clases de objetos, en este caso, de descripciones de rasgos), el *structure sharing* (es decir, el recurso formal a través del cual se indica que dos partes diferentes de una misma estructura son idénticas) y la operación de unificación (que permite, en caso de que dos descripciones estructurales tengan información compatible, dar como resultado una descripción que contenga solamente la información de ambas descripciones). Este capítulo sirve como base para comprender algunas de las formalizaciones presentadas en los capítulos 7 y 9, en que se presentan respectivamente las teorías de LFG y HPSG, que hacen uso de las estructuras de rasgos de modo extensivo, así como los capítulos 10 y 12, en los que se introduce CxG y TAG, que hacen uso de las estructuras de rasgos en algunas de sus variedades.

Por su parte, los capítulos 8 y 10 introducen respectivamente la Gramática Categorial y la Gramática de dependencias, los dos marcos teóricos más antiguos de los contemplados en el trabajo.

El segundo bloque del libro, "General discussion", se encarga de confrontar críticamente las distintas teorías consideradas. Para establecer esta comparación, cada uno de los capítulos del bloque se centra en uno de los siguientes tópicos: la discusión respecto del innatismo, la distinción entre enfoques *generative-enumerative* (modelos que conciben que una gramática genera una secuencia de símbolos) y enfoques *model-theoretic* (modelos que formulan las condiciones de buena formación de las expresiones que describe una gramática), la distinción entre competencia y actuación, el problema de la adquisición del lenguaje, la complejidad de las distintas gramáticas en términos de su capacidad generativa, las nociones de binarismo, localidad y recursividad, la existencia y forma de dar cuenta de los elementos nulos, la evaluación de las gramáticas según el modo en que dan cuenta de los fenómenos de extracción, *scrambling* y pasivización, la naturaleza sintactista o lexicalista de las explicaciones (este capítulo está escrito en coautoría con Stephen Wechsler) y la forma de lidiar con el panorama interlingüístico. A diferencia del primer bloque, que permite una lectura más selectiva y autoconsistente de los capítulos, este segundo bloque requiere cierta familiaridad previa con los marcos teóricos discutidos, por lo que se sugiere a los lectores menos avanzados hacer un recorrido por el primer bloque antes de abordar los capítulos del segundo.

A modo de cierre, el capítulo 23 contiene las conclusiones generales del libro, en que se agrupan los marcos teóricos en base a distintos criterios de comparación y se resumen muy brevemente sus diferencias y semejanzas en relación con, por ejemplo, el modo en que describen los objetos lingüísticos, la posición que toman respecto de cómo se organiza la estructura general de la cláusula en alemán y la naturaleza del análisis sintáctico propuesto.

Si bien hay algunas partes de las explicaciones del libro que toman como lengua de base el inglés, la ejemplificación sobre la cual se sostiene la argumentación a lo largo de

todo el libro, así como también la mayor parte de la ejercitación, está fundamentalmente centrada en el alemán. Cabe mencionar, de todas formas, que todo ejemplo tiene sus correspondientes glosas, por lo que es perfectamente accesible para quien no maneje esa lengua, aunque quien lo haga tendrá seguramente una mayor facilidad.

A pesar de lo extenso del libro, su carácter sumamente didáctico hace que se lea con facilidad. Asimismo, las explicaciones están acompañadas de numerosas figuras tales como árboles sintácticos, matrices de atribución de valores y cuadros que facilitan la lectura. Puesto que esta obra se trata básicamente de un manual, es posible para el lector leer solamente aquellos capítulos que precisa, a modo de libro de consulta. Esto también facilita su utilización como material de lectura en cursos introductorios de lingüística formal o de cualquiera de los enfoques gramaticales presentados en el libro.

Por último, el libro presenta la ventaja de haber sido concebido y desarrollado bajo el concepto de *open access*, por lo que desde la dirección web <http://langsci-press.org/catalog/book/25> puede o bien encargarse en versión impresa *on demand* (en cuyo caso, el libro se divide en dos volúmenes) o bien descargarse gratuitamente en formato pdf. Esto lo vuelve, desde ya, un material bibliográfico de muy fácil acceso.