

Variación en la pronunciación de la /s/ implosiva: datos del nivel sociocultural alto en el corpus PRESEEA-Sevilla

Rafael Jiménez Fernández¹
Universidad de Cádiz, España

Marta León-Castro Gómez²
Universidad de Sevilla, España

Resumen

En esta investigación realizamos un estudio sociolingüístico sobre la variación de la /s/ en posición implosiva en el español hablado de la ciudad de Sevilla. Para ello nos hemos basado en los materiales del nivel sociocultural alto de PRESEEA-Sevilla, que se compone de 24 encuestas semidirigidas grabadas entre los años 2012 y 2014. Nuestro objetivo es analizar qué factores lingüísticos y sociales inciden en la realización de las distintas variantes articulatorias del fonema /s/ (sibilancia, aspiración, elisión, asimilación y aspiración con asimilación). Los resultados se han obtenido mediante un cómputo cuantitativo de los datos y posteriormente se ha llevado a cabo un análisis estadístico de correlaciones bivariantes y de regresión logística para comprobar la incidencia de las variables independientes

¹ Para correspondencia, dirigirse a: Rafael Jiménez Fernández (rafael.jimenezfernandez@uca.es), c/ Av. República Saharaui, s/n, 11519 Puerto Real (Cádiz). ORCID iD: 0000-0001-8665-6788.

² Para correspondencia, dirigirse a: Marta León-Castro Gómez (mleoncastro@us.es), c/ Pirotecnia, s/n, 41013 Sevilla. ORCID iD: 0000-0001-7646-7238.

en la pronunciación de la consonante /s/ implosiva cuando todos los factores actúan de manera simultánea. Los resultados muestran que la tendencia mayoritaria es el uso del alófono aspirado, alcanzando los porcentajes más elevados, seguido de las realizaciones elididas, lo cual contrasta con los datos obtenidos en otras comunidades urbanas de Andalucía (Málaga, Jaén, Granada), donde se comprueba que la variante más empleada es la elisión.

Palabras clave: estudio variacionista; /s/ implosiva; nivel sociocultural alto; sociolingüística

VARIATION IN THE PRONUNCIATION OF THE /s/ IN IMPLOSIVE
POSITION: DATA FROM HIGH EDUCATIONAL LEVEL IN THE
PRESEEA-SEVILLE CORPUS

Abstract

In this research we present a sociolinguistic study on the variation of the /s/ in implosive position in the Spanish spoken in the city of Seville. For this purpose, the work is based on PRESEEA materials from the high educational level of Seville's citizens, which in made of semi-structured surveys recollected between 2012 and 2014. The results have been obtained through a quantitative study of the data and after a application of stadistic correlations and logistic regression analyses in order to observe the influence of the independent variables in the pronunciation of the /s/ implosive consonant when all the factors act simultaneously. The aim of this paper is to analyze what linguistic and social factors influence the production of the different articulatory variants of the phoneme /s/ (sibilance, aspiration, elisión, assimilation and aspiration with assimilation). The results show that the aspirated allophone [h] is the most frequent variant, reaching the highest percentages, followed by the elision, which contrasts with the results obtained in others linguistic communities of Andalusia (e.g.: Málaga, Jaén, Granada) where it is observed that the most used variant is the elision.

Keywords: variacionist study; /-s/ implosive; high educational level; Sociolinguistic.

Recibido: 12/08/22

Aceptado: 02/04/23.

1. INTRODUCCIÓN

En el mundo hispanohablante uno de los fenómenos más destacados y representativos es indudablemente lo que dentro de la tradición lingüística se conoce como aspiración. Bajo este término se agrupa un conjunto de sonidos que se pronuncian de modo aspirado y en cuya descripción articulatoria, a pesar de los problemas suscitados a la hora de establecerla (Marrero 1990), hablamos del ruido que se produce cuando roza el aire fonador por los pliegues vocales que se encuentran bastante próximos y que ocurre siempre en la glotis (Martínez Celdrán 2016).

De entre los distintos sonidos aspirados, nuestro interés gira en torno al estudio de la aspiración y elisión de la /s/ en posición implosiva. Se trata de un fenómeno muy presente en las distintas variedades hispánicas y que en el caso de España se extiende por todos los rincones de la geografía andaluza, penetrando asimismo por distintos puntos septentrionales del centro-norte peninsular (García Mouton y Moreno Fernández 1994; Martín Butragueño 1995; Molina Martos 1998, 2015). Como sabemos, desde hace mucho tiempo la investigación dialectal y sociolingüística se ha venido ocupando de este fenómeno³ caracterizado por la pérdida de la tensión articulatoria que sufre la sibilante en posición final de sílaba o de palabra, y que da como resultado un amplísimo y variado espectro de variantes fónicas, que se encuentran comprendidas entre el debilitamiento y la pérdida absoluta.

Respecto a la antigüedad de este proceso fonético, ciertamente debemos partir de unos presupuestos científicos cargados de importantes discrepancias, dado que apenas se dispone de datos testimoniales que ayuden al seguimiento cronológico de sus pasos diacrónicos: su “historia parece estar sepultada” (Narbona, Cano y Morillo 1998: 69). Efectivamente, no se sabe cuál fue el momento en que la /-s/ empieza a manifestarse de forma relajada ni tampoco

³ Desde que Navarro Tomás propusiera, casi a mediados del siglo pasado, “el término *aspiración de la s* para describir el proceso de reducción de la sibilante [s] a un sonido de leve fricación laríngea [h]” (1939: 166, citado en Kirk A. Widdison, “Hacia los orígenes de la *s* aspirada en español” 1993: 36), este tema ha recibido mucha atención de estudiosos con el objetivo de describir y explicar los condicionantes que dan lugar a la /s/ aspirada.

sus causas⁴. De igual modo, su origen geográfico parece haber corrido la misma suerte confusa⁵.

El debilitamiento de la /s/ en coda silábica se ha convertido en un tema de investigación extensamente abordado entre los estudiosos de la sociolingüística hispánica. Prueba de ello es la copiosa bibliografía publicada y difundida desde hace décadas sobre este particular proceso lingüístico del español. El hecho de que se trate de un fenómeno extendido ampliamente por toda la geografía de habla hispánica (regiones meridionales de España, determinados enclaves del centro-norte peninsular y toda Hispanoamérica) y repartido verticalmente por los distintos niveles socioculturales de la población ha suscitado ciertamente el interés de no pocos especialistas, algunos de los cuales se han interesado especialmente en comunidades urbanas de Andalucía. Asimismo, cabe señalar que muchos de los trabajos publicados se han impulsado desde el marco del proyecto internacional PRESEEA (Proyecto para el estudio sociolingüístico del español de

⁴ De modo más reciente cabe destacar la explicación aportada desde el marco de la Teoría de la Optimidad de Alan Prince y Paul Smolensky. Recuérdese que esta teoría se interesa especialmente por la descripción de la estructura silábica de las lenguas.

⁵ Se parte, pues, de aproximaciones y conjeturas muy dispares en torno al origen geográfico y datación de partida para la aspiración de la /s/. En general, para la Península Ibérica, podemos hablar de dos posicionamientos teóricos: quienes se inclinan por fechar el fenómeno durante la Edad Media y los que, en cambio, lo retrasan a partir del siglo XVI. Autores como Lapesa (1964), Frago (1983) y Pascual (1998) defienden que su aparición tiene lugar durante la época de castellano medieval y por el norte peninsular. Para Frago (1983) la aspiración andaluza, en los siglos XV y XVI, estaba extendida entre la mayor parte de la población y aduce numerosos testimonios andaluces de la segunda mitad del siglo XIII y de los siglos XIV y XV para la zona occidental andaluza y desde finales del XV para la oriental. Martínez Celdrán y Fernández Planas (2007: 115) señalan que la aspiración de /s/ en el español moderno surge a partir de la -s implosiva y de la relajación de la [x] castellana. Manuel Ariza Viguera (1999, 2004) afirma que los primeros testimonios del fenómeno proceden de los siglos XVI y XVII. José Mondéjar (1979: 375-402, 1997: 191) fecha la aspiración a finales del s. XVII y principios del s. XVIII. Gregorio Salvador (1964) establece su aparición en Andalucía en el s. XIX. Por otra parte, siempre que se aborda este asunto es casi obligado referirnos a los ejemplos recogidos en dos fuentes documentales: *La infancia de Jesu-Christo*, de 1784, y la traducción castellana de las *Vidas Paralelas* de Plutarco, en donde existe una nota marginal de Hernando Colón en la que aparece el archiconocido caso de la forma *Sofonifa* (por *Sophonisba*), que Menéndez Pidal entendió como reflejo del ensordecimiento de la /b/ por la influencia de la aspiración de la /s/ postnuclear. Con esta aportación R. Menéndez Pidal atestiguó la existencia de la aspiración de /s/ implosiva en Andalucía a comienzos del siglo XVI. Para abundar más sobre este aspecto, recomendamos la consulta del trabajo de Máximo Torreblanca (1989), donde se detiene a dar un repaso detallado sobre distintas hipótesis de datación acerca del fenómeno.

España y América)⁶. Desde hace bastante tiempo sus miembros han venido trabajando a partir de una serie de fenómenos lingüísticos que han despertado interés para emprender fructíferas investigaciones de corte variacionista encaminadas al análisis y la caracterización de determinadas variables lingüísticas, así como al análisis de los factores internos y externos (estilísticos y sociales) que podrían incidir en la variación. Toda esta labor de investigación en equipo se ha visto, además, potenciada y enriquecida por el hecho de poderse establecer comparaciones de patrones sociolingüísticos y geolectales. Entre las numerosas publicaciones derivadas de los distintos corpus PRESEEA destacan aquellas que se centran en el nivel fonético, tal es el caso del segmento fónico que nos ocupa: la /s/ distensiva en coda. Se trata, como es sabido, de una variable que en el mundo hispánico se halla triplemente condicionada por factores lingüísticos, sociales y estilísticos y que ha sido clave para trazar la división dialectal y estratificación sociolingüística (Molina Martos 2015: 91). En este sentido, pretendemos ofrecer nuevos datos del comportamiento sociolingüístico de la sibilante en una comunidad urbana como la que constituye la ciudad de Sevilla. Hasta la fecha los estudios sociolingüísticos han venido subrayando la influencia de los factores lingüísticos o extralingüísticos sobre la realización de las distintas variantes de la variable dependiente -/s/: sibilancia, aspiración, asimilación, aspiración con asimilación o elisión⁷. A partir del análisis y la descripción del funcionamiento de estas variantes, se tiende a establecer una subdivisión entre las llamadas variedades innovadoras, caracterizadas por el uso mayoritario de las realizaciones aspiradas o elididas, y variedades conservadoras, en las que destaca un elevado porcentaje de mantenimiento de la sibilancia.

En Andalucía los trabajos llevados a cabo (García Marcos 1987; Bergmann 2011 y Gómez Serrano 1993, citados en Tejada 2016; Moya 1979; Vida 2002, 2003, 2004, 2012; Tejada 2012) reflejan unos datos que demuestran que es la elisión la variante preferida mayoritariamente por

⁶ Bajo este proyecto se persigue la coordinación entre investigaciones sociolingüísticas procedentes tanto de Hispanoamérica como de España, a partir de la aplicación de una misma metodología de trabajo, con la finalidad de poder establecer una comparativa entre los datos lingüísticos obtenidos, así como para facilitar el intercambio de materiales entre los miembros que conforman los distintos equipos. Los orígenes y el desarrollo del proyecto PRESEEA se abordan en Moreno Fernández (1996, 1997, 2001) y Moreno Fernández *et al.* (2001).

⁷ Dejamos para una futura investigación el análisis de otras variantes más recientes tales como la africada dentoalveolar sorda y la postaspirada. En este trabajo estas realizaciones fonéticas han sido registradas dentro de la variante aspirada, si bien los casos detectados son bastante escasos.

el conjunto de los hablantes andaluces pertenecientes a las comunidades objeto de análisis. No obstante, frente a esta tendencia comprobada en tales investigaciones, debemos señalar el predominio de la variante aspirada, descrito por Moreno Fernández (1996-97: 944) para el conjunto de la región andaluza a partir de un estudio cuantitativo sobre las transcripciones fonéticas recogidas en el *Atlas Lingüístico y Etnográfico de Andalucía* (ALEA).

2. OBJETIVOS E HIPÓTESIS

El objetivo principal de esta investigación es conocer cuál es la pronunciación mayoritaria de /s/ entre los hablantes de nivel instruccional alto en la comunidad de habla sevillana. Dado que esta localidad se encuentra en la zona meridional de la Península y que está integrada dentro de las variedades innovadoras del español, nos planteamos, en particular, si este perfil de informante se decanta por las variantes propias de la zona (como la aspiración o la elisión) o si, por el contrario, tiende a la conservación del sonido sibilante, mostrando un proceso de convergencia con el modelo septentrional. Asimismo, queremos comprobar si la variación de /s/ está determinada por variables lingüísticas (contextuales, distribucionales y funcionales), así como, y desde una perspectiva sociolingüística, por los factores sociales sexo y edad.

A partir de estos objetivos, planteamos las siguientes hipótesis de investigación:

H1. Basándonos en los resultados obtenidos en trabajos previos (véase apartado 1) sobre el comportamiento sociolingüístico de la /s/ implosiva en la región andaluza, consideramos que la elisión será la variante preferida de modo mayoritario por los hablantes de nivel instruccional alto encuestados en el área metropolitana de Sevilla.

H2. En la posición interior de palabra, la realización de mayor frecuencia será la aspiración, coincidiendo así con los resultados hallados en otras ciudades meridionales -Granada (Tejada 2012); Málaga (Vida 2002); Las Palmas (Samper 1990); El Hierro (Pérez Martín 2010)-, si bien es cierto que, dependiendo de la serie consonántica a la que el sonido siguiente pertenezca, podrán aparecer otras formas fónicas como la asimilación o la asimilación acompañada de aspiración.

H3. En cuanto a la situación de la /s/ en posición final de palabra, esperamos realizaciones distintas condicionadas por el contexto específico.

Así, y teniendo en cuenta estudios anteriores (Carbonero 2003, 2007; Jiménez 2014; Narbona *et al.* 1998), creemos que se seguirán los patrones lingüísticos propios de las variedades innovadoras del español, de manera que también predominará la aspiración de la /s/ implosiva en los contextos prevocálico y preconsonántico, en tanto que, ante pausa, será más habitual la elisión del sonido.

H4. Con respecto a la otra variable lingüística contemplada, el estatus gramatical de la palabra, y basándonos de nuevo en los resultados hallados en otras investigaciones sobre variedades innovadoras (López Morales 1983, en Puerto Rico; Samper 1990, en Las Palmas; Vida 2004, en Málaga; Tejada 2016, en Granada), se apoya la hipótesis contrafuncional⁸ y rechazamos la posible influencia de esta variable en la realización del hablante. No creemos que la aspiración se emplee con mayor frecuencia para señalar aspectos de naturaleza gramatical (marcas de pluralidad y de persona verbal) ni que la elisión sea más probable en palabras que no gozan de variación morfológica (*más, nosotros*).

H5. Las variables sociales sexo y edad podrán condicionar los porcentajes obtenidos en cada realización de la /s/ implosiva, pero no es esperable que alteren la tendencia señalada en la H1, de acuerdo con los resultados que se encuentran en trabajos previos sobre estas variables.

3. METODOLOGÍA

3.1. LA MUESTRA

Para la realización del estudio de la pronunciación de la /s/ implosiva en la ciudad hispalense, se ha empleado el volumen I del corpus PRESEEA-Sevilla (Repede 2019), correspondiente al nivel instruccional alto, que fue recopilado entre los años 2012 y 2014 siguiendo las pautas metodológicas del proyecto (Moreno Fernández 1996 y 2005). Esta muestra de habla está compuesta por 24 entrevistas semidirigidas que se realizaron a 12 hombres

⁸ Téngase en cuenta que, según la hipótesis funcional, se tiende a conservar la información semánticamente relevante en las estructuras superficiales, de manera que la /s/ en posición final de palabra podría mantenerse con más frecuencia en palabras en las que el morfema tiene un peso funcional que en aquellas en las que no lo tiene.

y 12 mujeres con estudios universitarios finalizados, máster o doctorado, distribuidos según tres franjas de edad. Como puede verse en la Tabla 1, esta estratificación permite analizar contrastivamente los resultados, así como establecer patrones de distribución sociolingüística.

24 hablantes		Nivel instruccional alto	
Edad	Sexo	Hombre	Mujer
20-34 años		4	4
35-54 años		4	4
> 55 años		4	4

Tabla 1. Distribución de los informantes de nivel instruccional alto en el corpus PRESEEA-SE

En cuanto a las entrevistas, todas ellas versan sobre contenidos similares, de manera que el encuestador va guiando la conversación hacia temas cotidianos para el informante (su rutina, el barrio en el que vive, sus relaciones familiares, etc.) con el propósito de que se produzca un discurso lo más natural posible. Tienen una duración aproximada de 45 minutos, de los que se han seleccionado 6 minutos de cada una: dos minutos iniciales de la conversación, dos intermedios y dos minutos finales (Tejada 2012). De esta forma se ha analizado un total de 144 minutos de grabación.

3.2. VARIABLES DE ANÁLISIS

De acuerdo con Tejada (2012), partimos de la convicción de que existen fundamentalmente tres variantes en la realización de la /s/ implosiva: i. la realización plena de la /s/ como [s]; ii. la aspiración fricativa [h]; iii. la elisión del sonido [Ø]. No obstante, se han tenido en consideración dos posibles realizaciones más: iv. la asimilación [σ]; v. y la aspiración junto con asimilación [h+σ].

Estudiaremos cómo se emplean estas variantes atendiendo a una serie de variables lingüísticas:

- Posición del sonido. Queremos comprobar si los hablantes seleccionan distintas variantes dependiendo de si el segmento se encuentra en posición interior o en posición final de palabra.

- Contexto de pronunciación. Además, comprobaremos si la presencia de los diversos alófonos de /s/ están determinados por el contexto (de acuerdo con el tipo de articulación que le sigue): prevocálico (seguido de vocal

tónica o átona); preconsonántico (según la naturaleza de la consonante que le sigue, distinguiremos oclusiva, fricativa, africada, y sonante, que incluye las líquidas y las nasales -Martínez Celadrán 1984; Tejada 2012-) y prepausal.

– Marca de singular o de plural. Por último, comprobaremos si la /s/ tiene carácter funcional, es decir, si la marca de plural es una variable que influye en la conservación o no del sonido.

Asimismo, conforme se ha mencionado en la descripción de la muestra, así como en los objetivos y las hipótesis de este trabajo, de entre las variables extralingüísticas más habituales en la sociolingüística variacionista, hemos seleccionado las de edad y sexo, que pueden influir en la variación de la pronunciación de la /s/ implosiva:

– Edad. De acuerdo con Moreno Fernández (2005b), es la variable social que más influye en la variación lingüística, ya que los hablantes tienden a modificar sus hábitos lingüísticos con el tiempo. Dado que esta variable también permite detectar si se producen cambios lingüísticos en tiempo aparente (Labov 1972), comprobaremos si en los hablantes más jóvenes se observa un proceso de convergencia hacia el estándar, en el caso de que percibamos en ellos un mayor uso de la conservación del sonido sibilante.

– Sexo. Resulta también un factor fundamental de diferenciación social en las comunidades urbanas, pues hombres y mujeres tienen comportamientos lingüísticos diferentes. Nos fijaremos en estas posibles diferencias en la pronunciación de la /s/ implosiva, teniendo en cuenta que las mujeres suelen utilizar más las variables con *prestigio manifiesto* (Labov 2001; García Mouton 2006; Malaver 2009).

Para el procesamiento estadístico de los datos, se ha utilizado el programa SPSS (v.26), con el que se han elaborado las tablas de frecuencia y de contingencia que se presentan en esta investigación. Asimismo, y a fin de corroborar estadísticamente si existe una relación significativa entre las variantes de la /s/ implosiva y las variables lingüísticas y sociales estudiadas, se ha empleado, por un lado, la prueba de Chi-cuadrado (χ^2) de Pearson utilizando un p-valor $<0,05$ y, por otro, para medir la interdependencia entre dichas variables, se ha aplicado el coeficiente V de Cramer que establece una escala que va desde el 0 (independencia total) hasta el 1 (dependencia absoluta)⁹.

⁹ Resulta muy útil para localizar casos de colinealidad que pueden desvirtuar el análisis multivariante.

Para realizar los análisis de regresión logística, hemos empleado Rbrul, cuyas características se pueden consultar en Johnson (2009). Se han realizado dos tipos de pruebas: un análisis de efectos fijos de un nivel y un análisis de regresión logística de efectos mixtos en el que el hablante se incluye como factor aleatorio. El análisis de efectos mixtos trabaja tanto con efectos fijos como con efectos aleatorios. De acuerdo con Manjón (2022), los efectos fijos son variables bien delimitadas que ofrecen un número pequeño de niveles de respuesta, como el sexo o la edad. No obstante, hay variables con un número elevado de posibles niveles (como son los hablantes). Resulta interesante realizar este tipo de análisis para comprobar si hay algún factor oculto en las características personales de los informantes que puedan influir en los factores significativos.

Por último, para un análisis más objetivo de la muestra seleccionada, se ha utilizado el programa informático PRAAT, diseñado específicamente para la realización de investigaciones fonéticas y que ha facilitado la distinción de las diferentes variantes de la /s/ implosiva.

4. ANÁLISIS Y RESULTADOS

4.1. DISTRIBUCIÓN TOTAL DE LA /s/ IMPLOSIVA

Se han computado 4176 ocurrencias de /s/ implosiva en el sociolecto alto del corpus PRESEEA-Sevilla y, como puede verse en el Gráfico 1, su distribución entre las 5 posibles realizaciones que se han contemplado en este estudio refleja una enorme heterogeneidad entre unas y otras.

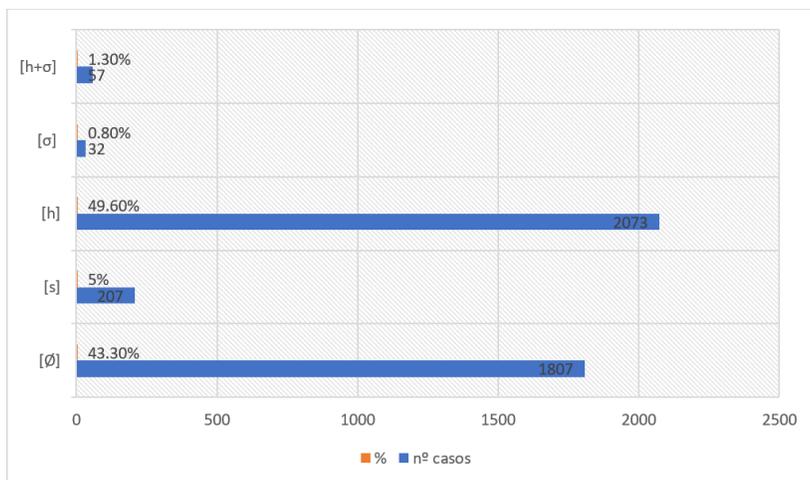


Gráfico 1. Distribución total de las variantes de /s/ implosiva

La aspiración, que ocupa casi la mitad de los casos analizados (49,6%), es la realización predominante en esta investigación y va seguida de la elisión (43,3%). La mínima diferencia porcentual entre una y otra, de apenas 6 puntos porcentuales, indica cierta pugna en las preferencias por un estadio u otro en la evolución $-s \rightarrow -h \rightarrow \emptyset$ entre los hablantes encuestados del nivel alto. En cuanto a las otras tres variantes analizadas, tienen una escasísima representación en el corpus: la conservación del sonido (5%), la asimilación (0,8%), que surge de la evolución $-s \rightarrow -h \rightarrow \emptyset \rightarrow \sigma$ en determinados contextos y la aspiración + asimilación (1,3%), que es, a su vez, resultado de este otro: $-s \rightarrow -h \rightarrow h + \sigma$. De estas tres, interesa destacar la escasa presencia de la conservación, pues pone de relieve que ni siquiera los hablantes del nivel instruccional alto lo hacen en la mayoría de las ocasiones (Moya 1979).

Estos resultados coinciden solo parcialmente con los hallados por Tejada (2012) en el mismo nivel sociocultural del área metropolitana de Granada: si bien la sibilante, la asimilación y la asimilación con aspiración también aparecen bastante poco, la variante mayoritaria es la elisión, con un 70,5% de los casos analizados y la representación de la aspiración desciende considerablemente (24,5%).

De acuerdo con los datos contrastivos aportados por Tejada (2016: 72), en relación con las preferencias detectadas en otras ciudades del mundo hispánico (que han completado el estudio en los tres niveles), el predominio de las variantes aspiración y elisión en Sevilla, que suman el 92,9% de nuestro corpus, la sitúan dentro del núcleo de variedades innovadoras, en

el que aparecen las variedades de Santiago (Alba 1980), Santo Domingo (República Dominicana) (Núñez 1980), Málaga (Vida 2004) y Jaén (Moya 1979) con los porcentajes más altos de elisión, así como El Hierro (Pérez Martín 2010), Las Palmas (Samper 1990) y San Juan de Puerto Rico (López Morales 1983), con los más elevados de aspiración. En contrapartida, la variedad limeña (Caravedo 1990), así como en la Península diversas áreas madrileñas (Molina 2015), Alcalá de Henares (Blanco 1997), Getafe (Martín Butragueño 1995) y Toledo (Calero 1993; Molina 1998) muestran los índices más alto de la variante sibilante, por lo que resultan ser variedades conservadoras.

4.2. LA INFLUENCIA DE LAS VARIABLES LINGÜÍSTICAS EN LA PRONUNCIACIÓN DE LA /s/

En esta investigación incluiremos finalmente como variables lingüísticas aquellas para las que se han obtenido resultados significativos: la posición del sonido y el contexto de pronunciación. Por el contrario, la variable marca gramatical de singular y plural se ha descartado, pues no ha resultado significativa, como ocurre en un trabajo reciente sobre la pronunciación de la /s/ en inmigrantes residentes en la ciudad de Granada (Fernández de Molina 2022). Como apunta Tejada (2012), “el valor funcional de la consonante no influye en la pronunciación de las variantes”, lo que explica que otros investigadores como Almeida y Esteban San Juan (1998-1999: 91-113) excluyan esta variable en su estudio sobre la /-s/ implosiva en la comunidad del Lomo Largo (La Laguna, Tenerife).

4.2.1. *La posición*

De acuerdo con los datos ofrecidos en la Tabla 2, y como se esperaba, la aspiración (88,8%) es claramente la realización predominante en interior de palabra (n=968) y el resto de variantes tienen una representación irrelevante en esta posición. En cuanto a la posición final (n=3208), sí observamos una mayor variación, de manera que la ocupan fundamentalmente dos de ellas: la elisión, que es la variante mayoritaria (56,1%), y la aspiración (37,8%), a la que adelanta en casi 20 puntos porcentuales (tampoco para esta posición tiene apenas representación el resto de variantes). Este comportamiento coincide con el de algunas de las ciudades que conforman el núcleo innovador y que se mencionaron en 4.1. Apoyándonos de nuevo en Tejada (2012), comprobamos que en Málaga (Vida 2002), Las Palmas (Samper 1990), El

Hierro (Pérez Martín 2010) San Juan (López Morales 1983) y en el nivel culto de Buenos Aires (Terrel 1978) igualmente predomina la aspiración en posición interior con valores por encima del 80% en todos los casos. Con respecto a la posición final, la elisión es la variante preferida en San Juan (López Morales 1983), Panamá (Cedergren 1973) y Santiago (Alba 1980). Asimismo, dentro de la Península, en las ciudades andaluzas de Málaga (Vida 2002) y Granada (Tejada 2012; García Marcos 1987) los hablantes también muestran una preferencia muy evidente por la elisión en esta posición (valores por encima del 75%).

VARIANTE		POSICIÓN		Total
		Interior	Final	
	[Ø]	7 / 0,4% 0,7%	1800 / 99,6% 56,1%	1807 / 100% 43,3%
	[s]	41 / 19,8% 4,2%	166 / 80,2% 5,2%	207 / 100% 5%
	[h]	859 / 41,4% 88,8%	1214 / 58,6% 37,8%	2073 / 100% 49,6%
	[σ]	10 / 31,3% 1%	22 / 68,8% 0,7%	32 / 100% 0,8%
	[h+σ]	51 / 89,5% 5,3%	6 / 10,5% 0,2%	57 / 100% 1,3%
Total		968 / 23,2% 100%	3208 / 76,8% 100%	4176 / 100% 100,0%
Chi cuadrado de Pearson: 1058,407 ^a Sig.: ,000				
V de Cramer: ,503 Sig.: ,000				

Tabla 2. Distribución de las variantes de /s/ según la variable posición

Cabe añadir, por último, que, si nos fijamos en los datos totales por filas (en relación con la posición concreta que la /s/ implosiva puede ocupar en la palabra), estos revelan una enorme diferencia de frecuencia a favor de la posición final, que representa el 76,8% del total de casos analizados en tanto que la posición interior solo ocupa el 23,2%. No obstante, los datos porcentuales varían considerablemente si comparamos la presencia de cada variante en cada una de las posiciones implosivas posibles. Así, la elisión del sonido se produce casi totalmente en posición final de palabra (99,6%) al tiempo que la pronunciación de la sibilante y la asimilación también aparecen mayoritariamente en esta posición (80,2% y 68,8% respectivamente). En

cambio, aunque es también la posición preferida para la aspiración, esta tiene una mayor representación, de más del 40%, en posición interior de palabra y, en el caso de la asimilación con aspiración, hay una clara preferencia por esta posición (89,5%). Se pone de relieve, por tanto, que la [h] y, en menor medida, la [σ] y la [s] son realizaciones que el hablante selecciona en ambas posiciones. Por el contrario, las otras dos variantes estudiadas, la [h+σ] y la [Ø] se encuentran muy determinadas por una posición en particular, la interior y final respectivamente, como ocurre entre los granadinos de nivel sociocultural alto (Tejada 2012).

Para ampliar estos datos analizaremos el contexto en el que aparece el segmento y comprobaremos qué influencia tiene en la pronunciación de la /s/ implosiva. Pondremos especial atención a la posición final, dadas sus posibilidades contextuales: puede ir seguida de consonante, vocal o pausa en tanto que, en posición interior, a la /s/ implosiva siempre le sucede una consonante.

4.2.2. *El contexto*

Como hemos indicado más arriba, las distintas variantes del segmento /-s/ se distribuyen en los contextos prevocálico, preconsonántico y prepausal. Como se puede comprobar en la Tabla 3, con gran diferencia es el contexto preconsonántico donde se concentra el mayor número de ocurrencias de la /-s/ implosiva (66,2%)¹⁰, seguido del prevocálico y prepausal (18,8% y 15%, respectivamente). Asimismo, cabe destacar que, mientras que en los contextos prevocálico y prepausal se favorece mucho la producción de elisiones (51,1% en el primero y 85,8% en el segundo), en el preconsonántico, en cambio, es la pronunciación aspirada la que ofrece el mayor índice porcentual (61,2%). Hemos de destacar que lo formulado en la H3 para el contexto prevocálico no se ha llegado a cumplir, puesto que los datos obtenidos reflejan que la variante mayoritaria es la elidida y no la aspirada, tal como esperábamos a la hora de enunciar dicha hipótesis; no obstante, no es menos cierto que el número de casos de aspiraciones recogido en esa posición es destacable (41,4%). Por su parte, en el contexto prepausal (/s/ ante pausa: *mesas*.) la pérdida absoluta resulta ser la opción más producida, tal como hemos apuntado, con un porcentaje muy alto, en tanto que las demás variantes muestran unos datos

¹⁰ Téngase en cuenta que el contexto fónico preconsonántico se recogen las ocurrencias del segmento /-s/ implosiva tanto en posición final de palabra como en posición interior, donde la aspiración es casi categórica, de ahí que se justifique el predominio de la variante aspirada sobre la elidida.

porcentuales bastante alejados del cero fónico y donde hemos de señalar que la sibilante (8,7%) se sitúa por delante de la aspiración (4,8%).

VARIANTE	CONTEXTO			Total
	prevocálico	preconsonántico	prepausal	
[Ø]	400 / 22,1% 51,1%	867 / 48% 31,4%	540 / 29,9% 85,8%	1807 / 100% 43,3%
[s]	58 / 28,0% 7,4%	94 / 45,4% 3,4%	55 / 26,6% 8,7%	207 / 100% 5%
[h]	324 / 15,6% 41,4%	1719 / 83% 61,2%	30 / 1,4% 4,8%	2073 / 100% 49,6%
[σ]	0 / 0,0% 0%	31 / 96,9% 1,1%	1 / 3,1% 0,2%	32 / 100% 0,8%
[h+σ]	1 / 1,8% 0,1%	53 / 92,9% 2%	3 / 5,3% 0,5%	57 / 100% 1,3%
Total	783 / 18,8% 100%	2764 / 66,2% 100%	629 / 15% 100%	4176 / 100% 100%
Chi cuadrado de Pearson: 792,077 Sig.: ,000				
V de Cramer: ,308 Sig.: ,000				

Tabla 3. Distribución de las variantes de /s/ según la variable contexto

4.2.2.1. La influencia de la consonante siguiente

En el contexto preconsonántico (/s/ ante consonante: *disco, los correos*) se favorece rotundamente las elisiones y las realizaciones aspiradas, en tanto que el resto de las variantes (sibilantes, asimiladas y aspiradas con asimilación) ofrecen unos índices porcentuales muy bajos. Dentro de este contexto particular es posible cuantificar, además, los casos de /s/ preconsonántica de manera más pormenorizada en función del tipo de consonante que sigue a la variable dependiente¹¹. De este modo podemos determinar cuál es el comportamiento de la /s/ implosiva ante un sonido consonántico específico.

Agruparemos las ocurrencias del segmento /-s/ preconsonántico dependiendo de su posición (final o interior de palabra) y expondremos los resultados con la ayuda de dos gráficos:

¹¹ Recuérdese que las series que se van a emplear son: oclusivas, fricativas, africadas y sonantes (líquidas, laterales y vibrantes, y nasales) (Martínez Celdrán 1989: 171-174).

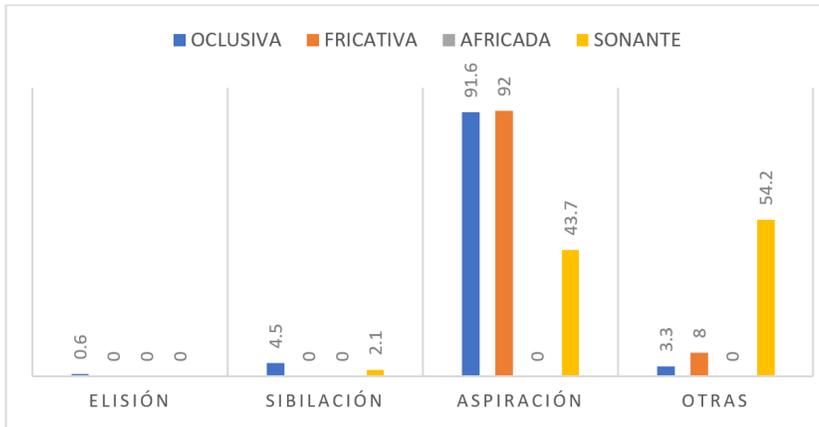


Gráfico 2. Influencia de la consonante siguiente en posición interior de palabra y distribución de las variantes de /-s/

En posición interior observamos que las variantes más utilizadas se concentran principalmente bajo la forma aspirada y en menor proporción entre variantes asimiladas y aspiradas con asimilación (que etiquetamos conjuntamente como *otras*). La pérdida total no existe (apenas un 0,6 residual en el contexto oclusivo) y la sibilante solo se halla escasamente ante oclusivas (4,5%) y sonantes (2,1%).

Como se muestra en el Gráfico 2, la aspiración se da intensamente ante consonantes oclusivas (91,6%) y fricativas (92%) y con menor predominio delante de sonantes (43,7%), en tanto que no hay casos ante las africadas. Por su parte, las variantes asimiladas y aspiradas con asimilación tienen lugar fundamentalmente en el contexto sonante (con el 54,2% en contextos fónicos donde la *-s/* precede a sonidos como /m/, /n/ o /l/: *mismo*, *asno*, *isla*, mientras que disminuyen notablemente en los contextos oclusivos y fricativos (3,3% y 8%, respectivamente).

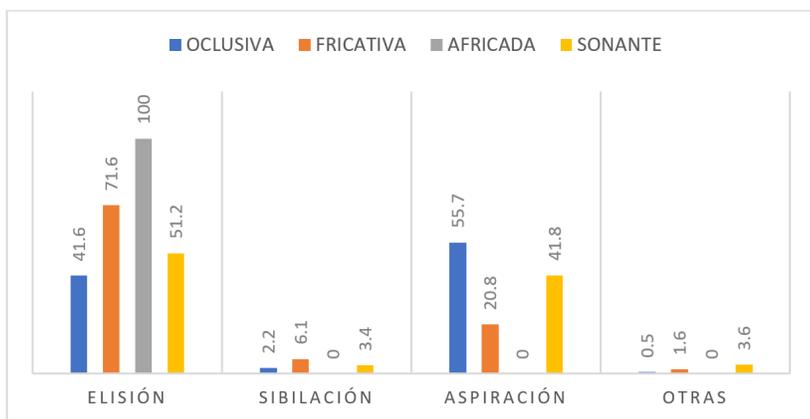


Gráfico 3. Influencia de la consonante siguiente en posición final de palabra y distribución de las variantes de /-s/

Según se aprecia en el Gráfico 3, en posición final la elisión es la variante más frecuente en la mayoría de los entornos analizados (fricativo: 71,6%; africado: 100%- y sonante: 51,2%). La realización aspirada predomina en el contexto oclusivo (55,7%) y en menor medida en el fricativo (20,8%) y sonante (41,8%), mientras que en el africado no hallamos ningún caso. La variante sibilante ofrece unos porcentajes muy bajos, alcanzando únicamente el 6,1% ante consonantes fricativas. Las otras variantes fónicas (asimilación y aspiración con asimilación) presentan unos resultados mínimos. Deteniéndonos brevemente en una comparativa entre ambos gráficos, cabe puntualizar lo siguiente:

- Ante consonante africada únicamente se produce la realización elidida en posición final de palabra.
- En general, la posición interior de palabra potencia la realización de variantes aspiradas, mientras la posición final favorece fundamentalmente la elisión y en menor medida la aspiración.
- Las realizaciones asimiladas (acompañadas de aspiración o sin ella) se producen casi exclusivamente en interior de palabra y delante de sonidos líquidos y nasales (sonantes).

4.2.2.2. La influencia de la vocal siguiente

Atendiendo a la influencia de la vocal siguiente (/s/ ante vocal átona: *los elefantes*; /s/ ante vocal tónica: *los árboles*), se puede apreciar en el Gráfico 4 que el contexto prevocálico átono favorece la realización articulatoria de la

variante cero fónico (55,3%) y en menor medida la pronunciación aspirada (38,5%); sin embargo, si nos fijamos en los datos correspondientes al contexto prevocálico tónico, el comportamiento anterior se invierte por cuanto es la variante aspirada la que predomina (49%) seguida de las formas con elisión (39,5%). En cuanto a la realización de las sibilantes, estas aparecen con mayor frecuencia ante vocal tónica (11,5%) que ante vocal átona (6%), lo cual viene a coincidir con otras investigaciones sociolingüísticas (Vida 2004: 123; López Morales 1983: 46, entre otros) donde la presencia del sonido sibilante se ve favorecida igualmente delante de la vocal tónica.



Gráfico 4. Distribución de las variantes de /-s/ según el contexto prevocálico átono o tónico

4.3. LA INFLUENCIA DE LAS VARIABLES EXTRALINGÜÍSTICAS EN LA PRONUNCIACIÓN DE LA /s/

En este apartado expondremos los resultados relativos al análisis de las variantes de realización de /-s/ implosiva en relación con las variables extralingüísticas edad y sexo, que han resultado significativas en ambos casos.

4.3.1. La edad

Según se refleja en la Tabla 4, los informantes sevillanos del nivel sociocultural alto seleccionan mayoritariamente las variantes innovadoras

en la pronunciación de la /s/ implosiva ([h] en primer lugar y [Ø], en segundo). Observamos un mismo comportamiento sin grandes diferencias relacionadas con la edad: en los tres grupos etarios, la aspiración es la realización predominante (en torno al 49%), seguida de la elisión (entre el 42 y el 44%). La sibilante ocupa el tercer puesto con porcentajes que van en aumento (el 2,5% para los jóvenes, el 5,6% para los adultos y el 6,7% para los informantes de mayor edad). Las otras dos realizaciones posibles apenas tienen representación: la aspiración con asimilación ocupa entre el 1 y el 2% y la asimilación, entre el 0,6 y el 1%. En particular, la estabilidad entre las tres generaciones, que se observa en la aspiración y la elisión de la /s/, puede interpretarse como indicativa de la estabilidad del proceso, ya que no se muestran diferencias relevantes en el avance o retroceso de la variable.

VARIANTE	EDAD			Total
	1ª gen.	2ª gen.	3ª gen.	
[Ø]	618 / 34,2% 44,5%	580 / 32,1% 43,1%	609 / 33,7% 42,3%	1807/ 100% 43,3%
[s]	35 / 16,9% 2,5%	75 / 36,2% 5,6%	97 / 46,9% 6,7%	207/100% 5%
[h]	693 / 33,4% 49,9%	669 / 32,3% 49,7%	711 / 34,3% 49,4%	2073/100% 49,6%
[σ]	15 / 46,9% 1%	8 / 25% 0,6%	9 / 28,1% 0,6%	32/100% 0,8%
[h+σ]	30 / 52,6% 2,1%	13 / 22,8% 1%	14 / 24,6% 1%	57/100% 1,3%
Total	1391 / 33,3% 100%	1345 / 32,2% 100%	1440 / 34,5% 100%	4176 /100% 100,0%
Chi cuadrado de Pearson: 39,982 Sig.: ,000				
V de Cramer: ,069 Sig.: ,000				

Tabla 4. Distribución de las variantes de /s/ según la variable edad

Si nos fijamos, además, en los porcentajes por filas, es decir, atendiendo a cómo se distribuye cada variante entre los tres cortes generacionales que se han establecido, observamos que, en el caso de la aspiración y la elisión, estas se distribuyen casi por igual (en ambos casos los porcentajes oscilan entre el 32 y el 34%). En cambio, para las otras tres variantes sí encontramos algunas diferencias interesantes que podemos señalar, a pesar de la escasez de ejemplos registrados. Por un lado, son los jóvenes quienes más emplean las otras dos variantes innovadoras, [σ] y [h+σ], con un 46,9% y 52,6%

respectivamente y, por otro, son los hablantes del tercer grupo etario, en contrapartida, quienes más conservan la sibilante (46,9%).

4.3.2. *El sexo*

En cuanto a la variación condicionada por esta variable extralingüística, se observa que la solución fonética preferida para el sexo masculino es la forma aspirada (54,8%), en tanto que para las mujeres lo es la variante elidida, con el 47,6%, muy cerca también del porcentaje correspondiente a la aspirada (43,4%). Estos datos muestran que son las mujeres encuestadas quienes tienden a adoptar un comportamiento sociolingüístico algo más avanzado al usar más que los hombres la forma elidida, la cual supone el último paso del proceso fonético innovador. Se percibe igualmente entre los resultados que ofrecen las mujeres cierta pugna entre las últimas etapas del proceso de debilitamiento de la /s/ (aspiración y pérdida). La pronunciación sibilante ofrece unos porcentajes muy próximos en ambos sexos (4,4% en hombres y 5,6% en mujeres). Las demás variantes vuelven a presentar unos datos muy bajos.

VARIANTE		SEXO		Total
		Hombres	Muejres	
	[Ø]	905 / 50,1% 39,7%	902 / 49,9% 47,6%	1807/ 100% 43,3%
	[s]	101 / 48,8% 4,4%	106 / 51,2% 5,6%	207/100% 5%
	[h]	1251 / 60,3% 54,8%	822 / 39,7% 43,4%	2073/100% 49,6%
	[σ]	0 / 0,0% 0,0%	32 / 56,1% 1,68%	32/100% 0,8%
	[h+σ]	25 / 43,9% 1,10%	32 / 56,1% 1,68%	57/100% 1,3%
Total		2282 / 54,6% 100%	1894 / 45,4% 100%	4176 /100% 100,0%
Chi-cuadrado de Pearson: 86,462 Sig.: ,000				
V de Cramer: ,144 Sig.: ,000				

Tabla 5. Distribución de las variantes de /s/ según la variable sexo

4.4. ANÁLISIS DE REGRESIÓN LOGÍSTICO

Para el análisis multifactorial, hemos seleccionado de entre las variantes de /s/ la elisión para compararla con las demás, ya que es la segunda variante más representativa de nuestro corpus (y la predominante en las ciudades andaluzas de Málaga, Granada y Jaén) y de haber elegido la aspiración, se hubieran agrupado el resto de las variantes y resultaría completamente extraño contemplar la elisión y la conservación del sonido en un mismo conjunto, pues son las realizaciones más extremas.

En el caso del análisis multivariable de efectos fijos los resultados de Rbrul son muy restrictivos, pues solo aparecen como significativas las variables posición, contexto específico¹² y sexo. En la Tabla 6 se presentan los factores que favorecen la elisión de la /s/, los cuales aparecen ordenados según el p-valor en la fila general de arriba. En la segunda columna se indican los logaritmos de probabilidad (*log-odds*), de manera que los valores positivos muestran que la variante asociada favorece la elisión, en tanto que los valores negativos muestran lo contrario. En las columnas centrales se ofrecen los casos (*tokens*) y la proporción de elisión de la /s/ en cada variante y en la última se anota el peso de cada valor¹³: los valores superiores a 0.5 indican que la variante favorece la elisión (al contrario que los valores inferiores a 0.5). Interesa destacar que en la fila general de abajo aparece el R², que refleja el porcentaje de variación explicada por el modelo y que resulta muy alto: 0.642.

¹² En un primer estadio del análisis observamos que aparecía el VIF (*variance inflation factor*) en las variables contexto (prevocálico, preconsontántico y prepausal) y contexto específico (en el contexto prevocálico se ha distinguido vocal tónica y vocal átona. En el caso del contexto preconsontántico, se ha diferenciado entre consonante oclusiva, fricativa, africada y sonante, que incluye líquidas y nasales), lo que nos alertó de que estaban colineadas, motivo por el cual eliminamos finalmente la primera del análisis multivariable.

¹³ Para mantener la compatibilidad interpretativa con la aplicación *Goldvarb X*.

Análisis de respuestas de un nivel con predictor(es): Posición (3.73e-163) + contexto específico (3.83e-87) + sexo (2.2e-07)				
Factor	Log-odds	Casos	1/1+2	Peso
Sexo				
Mujer	0.197	1894	0.476	0.549
Hombre	-0.197	2282	0.397	0.451
Posición				
Final	2.374	3208	0.561	0.915
Interior	-2.374	968	0.007	0.085
Contexto específico				
Precons. africado	11.286	4	1.000	> 0.999
Prepausal	-0.384	630	0.859	0.405
Precons. fricativo	-1.344	222	0.635	0.207
Prevocálico átono	-2.052	584	0.553	0.114
Precons. sonante	-2.227	543	0.466	0.097
Precons. oclusivo	-2.616	1993	0.234	0.068
Prevocálico tónico	-2.663	200	0.395	0.065
Misc. 1. n=4176; df=9; intercepta= -0.084; proporción global = 0.433; probabilidad del input centrado= 0.479				
Misc 2. log.likelihood= -2015.998; AIC= 4049.996; AICc= 4050.039; Dxy= 0.646; R ² = 0.642				

Tabla 6. Factores que favorecen la elisión de la /s/ en la muestra sevillana

Asimismo, realizamos un análisis de regresión logística de efectos mixtos con factor aleatorio informante, cuyos resultados hemos resumido en la Tabla 7.

Análisis de respuestas de un nivel con predictor(es): Informante [aleatorio] y posición (1.71e-165) + contexto específico (4.82e-89) + sexo (0.0811)
Misc. 1. n=4176; df=10; intercepta= -0.139; proporción global = 0.433; probabilidad del input centrado=0.465
Misc 2. log.likelihood= -1970.549; AIC=3961.099; AICc=3961.152; Dxy=0.685; R ² fijo=0.636; R ² aleatorio=0.024; R ² total=0.66

Tabla 7. Resumen de análisis de efectos mixtos para la elisión de la /s/

Según puede verse, al hacer intervenir el factor aleatorio de persona, el factor sexo pierde peso en favor de los factores lingüísticos posición y contexto

específico, algo que, por otro lado, es muy habitual en este tipo de análisis. Por otra parte, si tenemos en cuenta el análisis de los R^2 , observamos que el factor aleatorio apenas tiene importancia, pues tiene un R^2 de 0.024, mientras que los factores fijos anteriormente mencionados siguen teniendo un R^2 muy alto, de 0.636 (el resultado de R^2 total es de 0.66). Se pone de manifiesto que en la realización elidida de la /s/ implosiva de los informantes sevillanos no influye prácticamente el factor individual, sino las variables posición, contexto específico y sexo.

5. CONCLUSIONES

Una vez visto el análisis de los resultados de la investigación llevada a cabo entre una muestra de hablantes de la ciudad de Sevilla, procedemos a la formulación de las siguientes conclusiones:

1) En la hipótesis de investigación 1 expresábamos que la variante elidida sería la forma predominante entre los hablantes seleccionados del nivel de instrucción alto. Pues bien, debemos reconocer que dicha hipótesis no se ha cumplido en nuestro trabajo, ya que ha sido la variante aspirada la que ha alcanzado mayor porcentaje de empleo (con el 49,6%), si bien seguida muy de cerca por la variante elidida o cero fonético (con el 43,3%). Estos resultados vienen a demostrar que entre los individuos cultos de Sevilla aún no se ha resuelto con claridad el uso mayoritario a favor de una de estas dos posibles realizaciones. En cualquier caso, nos hallamos ante una modalidad de habla de carácter innovador, que escasamente retiene la sibilancia (5%) y favorece la aspiración tal como se ha comprobado en otras ciudades del mundo hispánico (El Hierro, Las Palmas de GC y San Juan de Puerto Rico). Se aparta, no obstante, de los resultados obtenidos en otras ciudades andaluzas (Málaga, Granada, Jaén), donde los resultados más elevados se corresponden con la elisión, pero viene a corroborar los datos reflejados por Moreno Fernández (1996-97: 944).

2) Se confirma la segunda hipótesis formulada por cuanto es la pronunciación aspirada la mayoritaria cuando la -s/ se encuentra en posición interior de palabra (88,8%), coincidiendo de este modo con otros estudios sociolingüísticos efectuados en distintos núcleos urbanos meridionales (Granada sociolecto alto, Tejada 2012; El Hierro, Pérez Martín 2010; Málaga, Vida 2002; Las Palmas, Samper 1990; San Juan, López Morales 1983, entre otros).

3) Sobre el tratamiento de la /s/ en posición final de palabra según su contexto específico (prevocálico, preconsonántico y prepausal), formulábamos la hipótesis de investigación 3 partiendo del hecho de que nuestros informantes se ajustarían a los patrones lingüísticos vistos en otras variedades innovadoras del español, donde se advierte el predominio de la aspiración de la /-s/ en los contextos prevocálico y preconsonántico y de la elisión ante pausa. Hemos de subrayar que dicha hipótesis no se ha cumplido en todos sus términos: se cumple en cuanto a que la aspiración sea la variante mayoritaria en el contexto preconsonántico (61,2%) y que la elisión lo sea igualmente en el prepausal (85,8%); sin embargo, no sucede del mismo modo en el contexto prevocálico, donde la variante más empleada es la elidida (51,1%), si bien es cierto que el empleo de las formas aspiradas cuenta con un porcentaje muy significativo (41,4%), lo cual deja entrever una contienda por el uso general de una u otra variante.

4) En el contexto preconsonántico la aspiración es casi completa cuando la /-s/ precede a sonidos oclusivos (91,6%) y fricativos (92%) en interior de palabra. En posición final de palabra, en cambio, las mayores frecuencias se producen en la elisión en casi todos los contextos sonoros. Estas tendencias en las que la posición interior favorece la aspiración y la final, la pérdida, son compartidas con otras variedades. Por su parte, en lo que se refiere al contexto prevocálico, la elisión es mayoritaria si la vocal siguiente es átona (55,1%), mientras que la aspiración consigue su porcentaje más elevado si la vocal que sigue a la ese implosiva es tónica (49%).

5) Con respecto a la hipótesis de investigación 5, ciertamente observamos que las variables sociales sexo y edad se ajustan a la tendencia predominante en el uso de la forma aspirada: aspiran mayoritariamente todos los grupos etarios y por sexo, los hombres; las mujeres prefieren la elisión (47,6%), pero a muy poca distancia del porcentaje correspondiente a la aspiración (43,4%). Por edad, en los tres grupos etarios predomina la aspiración (todos ellos cuentan con un porcentaje alrededor del 49%) seguida muy de cerca por las variantes elididas. Si nos detenemos en la variable sexo, resulta que los hombres prefieren mayoritariamente las formas aspiradas (54,8%), mientras que las mujeres optan principalmente por las elisiones. Las sibilantes y las demás variantes, [σ] y [h+σ], muestran, por sexo y edad, unas cifras porcentuales muy bajas. En cualquier caso, ya sea por edad o por sexo, la verdad es que los resultados nos llevan a concluir que la distancia porcentual entre los usos de las variantes elididas y los de las aspiradas, en general, es muy escasa. Significa, pues, que ambas variantes se reparten prácticamente en igual medida las preferencias de los informantes, sin que ninguna de ellas destaque de manera categórica.

6) El análisis multivariable aplicado pone de relieve que en la elisión de la /s/ implosiva son determinantes los factores lingüísticos *posición* y *contexto específico*, lo que queda comprobado por el análisis con factor aleatorio de informante que ha ofrecido resultados similares y corrobora, además, que el factor individual no tiene importancia en este estudio.

FINANCIAMIENTO

Este trabajo se inserta dentro del proyecto de I+D+i, convocatoria 2019, *Agenda 2050. El español de Sevilla y Las Palmas de Gran Canaria: procesos de variación y cambio espaciales y sociales* (VARES-AGENDA50), Ref. PID2019-104982GB-C54, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación de España y por la Agencia Estatal de Investigación (MCIN/ AEI/10.13039/501100011033).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a los profesores Matilde Vida y Antonio Manjón su asesoramiento científico y la generosa ayuda prestada para la realización de este trabajo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALBA, ORLANDO. 1980. Sobre la validez de la hipótesis funcional: datos del español de Santiago. *Boletín de la Academia Puertorriqueña de la Lengua Española* 8/12.
- ALMEIDA, MANUEL Y ESTEBAN SAN JUAN. 1998-1999. Fonología y gramática: el caso de /-s/ final de palabra en el español canario. *Boletín de Filología de la Universidad de Chile*, XXXVI, Homenaje a Ambrosio Rabanales.
- ARIZA, MANUEL. 1999. De la aspiración de -/s/. *Philologia hispalensis* 13(1): 49-60.
- _____. 2004. Revisión del cambio fonético y fonológico. *Lexis* XXVIII 1-2: 7-27.
- BERGMANN GUNNARSDÓTTIR, VALGERDUR. 2011. *Contribución a los estudios sobre el proceso de lenificación articulatoria en la modalidad lingüística andaluza. El comportamiento de la /s/ en posición implosiva en el habla de Écija y sus implicaciones sociolingüísticas*. Tesis doctoral.
- BLANCO CANALES, ANA. 1997. *Estudio sociolingüístico de la ciudad de Alcalá de Henares*. Tesis doctoral inédita, Universidad de Alcalá.

- CALERO FERNÁNDEZ, MARÍA ÁNGELES. 1993. *Estudio sociolingüístico del habla de Toledo: segmentos fonológicos -s/ y -j/*. Lérida: Pagès Editors.
- CARAVEDO, ROCÍO. 1990. *Sociolingüística del español de Lima*. Lima: Universidad Católica del Perú.
- CARBONERO CANO, PEDRO. 2003. *Estudios de Sociolingüística Andaluza*. Servicio de publicaciones de la Universidad de Sevilla.
- _____. 2007. Formas de pronunciación en Andalucía: modelos de referencia y evaluación sociolingüística. En P. Carbonero y J. Santana (Eds.). *Sociolingüística Andaluza, 15. Estudios Dedicados al Profesor Miguel Ropero*, pp. 121-132. Sevilla: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla.
- CEDERGREN, HENRIETTA. 1973. *Interplay of social and linguistics factors in Panamá*. Ithaca: Cornell University.
- FERNÁNDEZ DE MOLINA, ELENA. 2022. La pronunciación de la /s/ implosiva de los rumanos y polacos residentes en Granada. ¿Un caso de acomodación lingüística? *Círculo de Lingüística Aplicada a la Comunicación* 92: 13-28.
- FRAGO, JUAN ANTONIO. 1983. Materiales para la historia de la aspiración de la /-s/implosiva en las hablas andaluzas. *Revista lingüística Española Actual* V: 153-171.
- GARCÍA MARCOS, FRANCISCO. 1987. El segmento fónico VOCAL + S en ocho poblaciones de la costa granadina (Aportación informática, estadística y sociolingüística al re-examen de la cuestión). *EPOS* II: 155-180.
- GARCÍA MOUTÓN, PILAR y FRANCISCO MORENO FERNÁNDEZ. 1994. *El atlas lingüístico y etnográfico de Castilla-La Mancha. Materiales fonéticos de Ciudad Real y Toledo. Geolingüística*. Trabajos Europeos. Madrid: CSIC, 111-153.
- GARCÍA MOUTON, PILAR. 2006. Mujer, dialecto y prestigio. En M. I. Sancho Rodríguez; L. Ruiz Solves y F. Gutiérrez García (Coord.). *Estudios sobre Lengua, Literatura y Mujer*, pp. 223-234. Universidad de Jaén.
- GÓMEZ SERRANO, ANTONIO. 1993. *Aspectos del Habla de Linares (Jaén)*. Tesis doctoral, Universidad de Málaga.
- JIMÉNEZ FERNÁNDEZ, RAFAEL. 2014. *El andaluz*. (2ª edición). Madrid: Arco Libros
- JOHNSON, DANIEL EZRA. 2009. Getting off the Goldvarb standard: introducing Rbrul for mixed-effects variable rule analysis. *Language and Linguistics Compass* 3(1): 359-383. Disponible en: <https://doi.org/10.1111/j.1749-818X.2008.00108.x>
- LABOV, WILLIAM. 1972. *Sociolinguistics Patterns*. Philadelphia: University of Pennsylvania Press.
- _____. 2001. *Principles of Linguistic Change. Volume 2: Social Factors*. Oxford: Blackwell (trad. esp. P. Martín Butragueño. 2004. Madrid: Gredos)
- LAPESA, RAFAEL. 1964. El andaluz y el español de América. *Presente y futuro de la lengua española*, OFINES Vol. II: 173-182.
- LÓPEZ MORALES, HUMBERTO. 1983. *Estratificación social del español de San Juan de Puerto Rico*. México: Universidad Nacional Autónoma de México.
- MALAYER, IRANIA. 2009. *Variación dialectal y sociolingüística de ser y estar con adjetivos de edad*. Tesis doctoral, Alcalá de Henares: Universidad de Alcalá. <https://ebuah.uah.es/dspace/handle/10017/8036>
- MANJÓN, ANTONIO (EN PRENSA). 2022. Uso de los apreciativos en cinco grupos migrantes: adecuación local y prestigio global. *Círculo de Lingüística Aplicada a la Comunicación*, vol. 91.
- MARRERO, VICTORIA. 1990. Estudio acústico de la aspiración en español. *Revista de Filología Española* 70(3/4): 345-397.
- MARTÍN BUTRAGUEÑO, PEDRO. 1995. La variable (s) en el sur de Madrid. Contribución al estudio de la frontera de las hablas meridionales del español. *Anuario de Letras* 33: 5-57.
- MARTÍNEZ CELDRÁN, EUGENIO. 1984. *Fonética*. Barcelona: Teide.

- _____. 2016. En torno al concepto de aspiración o sonido aspirado. En Wendy Elvira-García y Paolo Roseano (Eds.). *Lectio Magistralis de Eugenio Martínez Celdrán*, pp. 9-23. Barcelona: Universidad de Barcelona. https://www.ub.edu/phoneticlaboratory/homenaje-eugenio-martinez-celdran/53reflexiones/Lectio_magistralis_eugenio_martinez_celdran_elvira-garcia_roseano.pdf
- MARTÍNEZ CELDRÁN, EUGENIO Y ANA MARÍA FERNÁNDEZ PLANAS. 2007. *Manual de fonética española. Articulaciones y sonidos del español*. Barcelona: Ariel.
- MOLINA MARTOS, ISABEL. 1998. *La fonética de Toledo. Contexto geográfico y social*. Alcalá de Henares: Universidad de Alcalá.
- _____. 2015. La variable sociolingüística /s/ en el distrito de Vallecas. En A. M.^a Cestero, I. Molina y F. Paredes (Eds.). *Patrones sociolingüísticos de Madrid*, pp. 91-116. Alcalá: Fondo Hispánico de lingüística y filología n° 21.
- MONDEJAR, JOSÉ. 1979. Diacronía y sincronía en las hablas andaluzas. *Lingüística española actual* 1: 375-402.
- _____. 1997. De la grafía al sonido (aspiración, geminación, seseo). En A. Narbona y M. Roperio (Eds.). *El habla andaluza. Actas del Congreso del Habla Andaluza*, pp. 163-200. Sevilla: Ayuntamiento y Universidad de Sevilla.
- MORENO FERNÁNDEZ, FRANCISCO. 1996. Metodología del 'Proyecto para el Estudio Sociolingüístico del Español de España y de América' (PRESEEA). *Lingüística* 8: 257-287.
- _____. 1996-1997. La variación de /s/ implosiva en las hablas andaluzas: Análisis cuantitativo. *Anuario de Lingüística Hispánica. Studia Hispanica in honorem Germán de Granda* 12-13: 939-958.
- _____. 1997. Metodología del 'Proyecto para el estudio sociolingüístico del Español de España y de América' (PRESEEA). En F. Moreno Fernández (Ed.). *Trabajos de sociolingüística hispánica*, pp. 137-167. Alcalá de Henares: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá.
- _____. 2005. Corpus para el estudio del español en su variación geográfica y social. El corpus PRESEEA. *Oralia* 8: 123-140.
- _____. 2005b. *Principios de sociolingüística y sociología del lenguaje* (2ª edición). Barcelona: Ariel.
- MORENO FERNÁNDEZ, FRANCISCO, ANA MARÍA CESTERO, ISABEL MOLINA Y FLORENTINO PAREDES. 2001. El Proyecto para el Estudio Sociolingüístico del Español de España y América (PRESEEA): antecedentes, objetivos y estado actual, en Leonel Ruiz Miyares et al. (Eds.). *Actas del VII Simposio Internacional de Comunicación Social*, pp. 45-47. Málaga: Centro de Lingüística Aplicada/Universidad de Málaga.
- MOYA CORRAL, JUAN ANTONIO. 1979. *La pronunciación del español en Jaén*. Granada: Universidad de Granada.
- NARBONA, ANTONIO, RAFAEL CANO Y RAMÓN MORILLO. 1998. *El español hablado en Andalucía*. Barcelona: Ariel.
- NÚÑEZ CERDEÑO, RAFAEL A. 1980. *La fonología moderna y el español de Santo Domingo*. Santo Domingo: Editora Taller.
- PASCUAL, JOSÉ ANTONIO. 1998. El revolucionario conservadurismo del español norteño a propósito de la evolución de la s implosiva. En *Estudios de lingüística y filología española. Homenaje a Germán Colón*, pp. 387-400. Madrid: Gredos.
- PÉREZ MARTÍN, ANA MARÍA. 2010. *Estudio sociolingüístico del español hablado en El Hierro*. Las Palmas de Gran Canaria: Universidad.
- REPEDE, DOINA (ED.). 2019. *El español hablado en Sevilla. Corpus PRESEEA-Sevilla*. Vol. I. *Hablantes de instrucción alta*. Sevilla: Editorial Universidad de Sevilla.
- SALVADOR, GREGORIO. 1964. La fonética andaluza y su propagación social y geográfica. En *Presente y futuro de la lengua española II*, pp. 183-188. Madrid: OFINES.

- SAMPER PADILLA, JOSÉ ANTONIO. 1990. *Estudio sociolingüístico del español de Las Palmas de Gran Canaria*. Las Palmas de Gran Canaria: La Caja de Canarias.
- TEJADA GIRÁLDEZ, MARÍA SIERRA. 2012. Los factores lingüísticos de la /-s/ implosiva en el nivel de estudios alto de Granada. *Normas, Revista de Estudios lingüísticos hispánicos* 2: 185-217.
- _____. 2016. *Convergencia y divergencia entre comunidades de habla: a propósito de la /s/ implosiva. Contribución al estudio de los patrones sociolingüísticos del Español de Granada*. Tesis doctoral, Granada: Universidad de Granada. <http://hdl.handle.net/10481/40871>
- TERRELL, TRACY D. 1978. La aspiración y elisión de /-s/ en el español porteño. *Anuario de Letras* XVI: 41-66.
- TORREBLANCA, MÁXIMO. 1989. La /s/ implosiva en español: sobre las fechas de su aparición. *Boletín del Instituto Caro y Cuervo. Thesaurus* tomo XLIV 2: 281-303.
- VIDA, MATILDE. 2002. Estudio fonético experimental de /s/ implosiva en el marco del Proyecto PRESEEA. Parámetros acústicos y percepción en la aspiración ante oclusiva tensa. *Actas del IV Congreso de Lingüística General*, pp. 2505-2514. Cádiz: Universidad.
- _____. 2002. *Restricciones universales sobre la variación de /s/ en la distensión silábica. Investigación sobre el español hablado en la ciudad de Málaga*. Tesis Doctoral. Área de Lingüística General de la Universidad de Málaga. Málaga: Universidad.
- _____. 2004. *Estudio sociofonológico del español hablado en la ciudad de Málaga: condicionamientos sobre la variación de -s en la distensión silábica*. Alicante: Universidad.
- _____. 2012. Las consonantes en la coda silábica. Las causas universales y las razones sociales del mantenimiento y la elisión de /-s/ en el español hablado en Málaga. En Villena Ponsoda y Ávila Muñoz (Eds.). *Estudios sobre el español de Málaga. Pronunciación, vocabulario y sintaxis*, pp. 191-207. Málaga: Sarriá.
- WIDDISON, KIRK A. 1993. Hacia los orígenes de la s aspirada en español. *Estudios de Fonética Experimental* 5: 33-60. Barcelona. Universidad de Barcelona. <https://raco.cat/index.php/EFE/article/view/144356>