



Central Catalan Vowels in Spontaneous Speech [

Ediciones Complutense,
2020-04-22

[info:eu-repo/semantics/article](#) [info:eu-repo/semantics/publishedVersion](#)

Analítica

This article presents the acoustic description Central Catalan vowels in spontaneous speech and defines vowel dispersion space. For this research a corpus was created comprising 896 vowels uttered of normalised (Watt & Fabricius, 2002), by 67 speakers, of different professions and from different regions, of the central dialect variety in a context of true and genuine spontaneous speech. Based on the results obtained, we have been able to verify that in spontaneous speech Central Catalan vowels present very wide dispersion margins

This article presents the acoustic description Central Catalan vowels in spontaneous speech and defines vowel dispersion space. For this research a corpus was created comprising 896 vowels uttered of normalised (Watt & Fabricius, 2002), by 67 speakers, of different professions and from different regions, of the central dialect variety in a context of true and genuine spontaneous speech. Based on the results obtained, we have been able to verify that in spontaneous speech Central Catalan vowels present very wide dispersion margins

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzl2NTE1OTg>

Título: Central Catalan Vowels in Spontaneous Speech electronic resource]

Editorial: Ediciones Complutense 2020-04-22

Tipo Audiovisual: acoustic analysis normalization Catalan vowels spontaneous speech análisis acústico
normalización vocales del catalán habla espontánea

Variantes del título: Las vocales del catalán central en habla espontánea

Documento fuente: Círculo de Lingüística Aplicada a la Comunicación; Vol. 82 (2020): Representación de la fraseología en herramientas digitales: problemas, avances, propuestas; 209-222

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: Derechos de autor 2020 Círculo de Lingüística Aplicada a la Comunicación

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Círculo de Lingüística Aplicada a la Comunicación; Vol. 82 (2020):
Representación de la fraseología en herramientas digitales: problemas, avances, propuestas; 209-222 Círculo de
Lingüística Aplicada a la Comunicación; Vol. 82 (2020): Representación de la fraseología en herramientas
digitales: problemas, avances, propuestas; 209-222 1576-4737

Otras relaciones: <https://revistas.ucm.es/index.php/CLAC/article/view/68974/4564456556029> /*ref*/ALFONSO LOZANO, Raúl. 2010. El vocalismo del español en el habla espontánea. Tesis doctoral. Barcelona: Universitat de Barcelona /*ref*/BADIA Y CARDÚS, Montserrat. 2002. Introducció a la fonètica i a la fonologia catalanes, Barcelona: Curial Edicions Catalanes i Publicacions de l'Abadia de Montserrat /*ref*/BOERSMA, Paul y David WEENINK. 1992-2017. PRAAT. Doing phonetics by computer, Institute of Phonetic Sciences, University of Amsterdam. Disponible en: <http://www.praat.org>. [Consulta: 28/8/2017] /*ref*/CANTERO SERENA, Francisco José. 2015. "De la fonètica del habla espontánea a la fonología de la complejidad", Normas, Revista de Estudios Lingüísticos Hispánicos, 5, 9-29 /*ref*/CARRERA-SABATÉ, Josefina. 2010a. "Vocals mitjanes anteriors del català i castellà extrems d'entrevistes radiofòniques: caracterització i comparació acústiques", Creus, I.; Puig, M.; Veny, J. R., XV Colloqui de l'AILLC. Lleida, 7-11 setembre de 2009. Barcelona: PAM, vol. 1, 367-377 /*ref*/ /CARRERA-SABATÉ, Josefina. 2010b. "Descripció acústica de vocals mitjanes posteriors del català i castellà en parla espontània", CILFR2010. València, setembre de 2010. Universitat de València /*ref*/CARRERA SABATÉ, Josefina y Ana María FERNÁNDEZ PLANAS. 2005. Vocals mitjanes tòniques del català. Estudi contrastiu dialectal, Barcelona: Horsori editorial /*ref*/CERDÀ, Ramon. 1972. El timbre vocálico en catalán, Madrid: CSIC /*ref*/CERDÀ, Ramon. 2009. "Camps de dispersió vocàlica en imitacions de veu: primers indicis d'un experiment sobre identificació de locutor", Estudios de Fonética Experimental, XVIII, 65-88 /*ref*/CLOPPER, Cynthia G. 2009. Computational methods for normalizing acoustic vowel data for talker differences. Language and Linguistics Compass, 3 (6), 1430-1442 /*ref*/DELATTRE, Pierre. 1969. "An acoustic and articulatory study of vowel reduction in four languages", Internat, Rev. Appl. Linguistics, 7, 295-325 /*ref*/DISNER, Sandra. 1980. "Evaluation of vowel normalization procedures". Journal of the Acoustical Society of America, 67, 253-261 /*ref*/ /FERNÁNDEZ PLANAS, Ana María. 1993. "Estudios del campo de dispersión de las vocales castellanas", Estudios de Fonética Experimental, V, 129-162 /*ref*/FONT-ROTHES, Dolors. 2006. Corpus oral de parla espontània. Gràfics i arxius de veu, dins Biblioteca Phonica, 4. Disponible en: <http://www.publicacions.ub.edu/revistes/phonica-biblioteca/>. [Consulta: 21/1/2012] /*ref*/GERSTMAN, Louis J. 1968. Classification of self-normalized vowels. IEE transactions on Audio and electroacoustics AU-16,78-80 /*ref*/HERRERO, Ricard y Jesús JIMÉNEZ. 2012. "De la coarticulación a la armonía vocálica en valenciano". Disponible en: http://www.academia.edu/5470361/Herrero_and_Jimenez_De_la_coarticulacion_a_la_armonia_vocalica_en_valenciano. [Consulta: 5/5/2014] /*ref*/JENSEN, Dam Eva. 2001. "Realce del input oral por medio del vídeo: escuchar, comprender, adquirir". Actas del XII Congreso de ASELE. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia, 27-35 /*ref*/LEON, Pierre y Jeff TENNAUT. 1990. "Indicis de la perceptibilité et différenciabilité des timbres vocaliques: la variabilité [e] [E] en français", Revue Québécoise de Lingüistique, 19, 2. Montreal: Université de Québec, 9-24 /*ref*/LLISTERRI, Joaquim. 1984. "Aproximació a la síntesi de les vocals del català", Folia Phonetica, 1, 45-77 /*ref*/LOBANOV, Boris. 1971. Classification of Russian vowels spoken by different speakers". Journal of the Acoustical Society of America, 49 (2B), 606-608 /*ref*/MARTÍ, Joan. 1984. "Paràmetres vocàlics del català", Folia Phonetica, 1, 23-44 /*ref*/MATAS, Josep. 1997. "Validació de la carta vocàlica del català oriental central mitjançant la tècnica de l'escalfament multidimensional", Barcelona. EFE, VIII, 253-270 /*ref*/ /MARTÍNEZ CELDRÁN, Eugenio. 1994. La fonètica, Barcelona: Empúries /*ref*/ /MARTÍNEZ CELDRÁN, Eugenio. 1995. "Entorno a las vocales del español análisis y reconocimiento", Estudios de fonética experimental, VII. Barcelona, Publicacions de la UB /*ref*/ /NEAREY, Terrance. 1978. Phonetic feature systems for vowels. Bloomington: Indiana University Linguistics Club /*ref*/ /NORDSTRÖM, Per-Erik y Björn LINDBLOM. 1975. A normalization procedure for vowel formant data. Paper 212 presented at the 8th International Congress of Phonetic Sciences, Leeds /*ref*/ /PAYRATÓ, Lluís. 1988. Català colloquial. Aspectes d'ús corrent de la llengua catalana, València: Servei de Publicacions Universitat de València /*ref*/ /POCH-OLIVÉ, Dolors y Bernard HARMEGNIES. 1994. "Dinámica de los sistemas vocálicos y bilingüismo", Contextos, XII/23-24, 7-39 /*ref*/ /RECASENS, Daniel. 1986. Estudi de fonètica experimental del català oriental central. Barcelona: Publicacions de l'Abadia de Montserrat /*ref*/ /RECASENS, Daniel. 1991. Fonètica descriptiva del català. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans /*ref*/ /RECASENS, Daniel. 2008. "Mètodes de normalització i de representació de dades acústiques i articulatòries", Estudios de Fonética Experimental, XVII, 331-341 /*ref*/ /RECASENS, Daniel y Aina ESPINOSA. 2006. "Dispersion and variability in Catalan vowels", Speech Communication, 48, 645-666 /*ref*/ /RIUS-ESCUDÉ, Agnès. 2011. Les vocals mitjanes anteriors i posteriors del català central en parla espontània. Disponible en: <http://hdl.handle.net/2445/20604>. [Consulta: 28/8/2017] /*ref*/ /RIUS-ESCUDÉ, Agnès. En prensa. Corpus del català oral en parla espontània. RIUS-ESCUDÉ, Agnès y Francina TORRAS. 2015a. "Anàlisi acústica contrastiva de les vocals mitjanes posteriors del català i del castellà en parla espontània, Actes del Setzè Colloqui Internacional

de Llengua i Literatura Catalanes. Salamanca, 2012, Vol. II, Barcelona: Publicacions de l'Abadia de Montserrat, 283-296 /*ref*/RIUS-ESCUDÉ, Agnès y Francina TORRAS. 2015b. "Normalització de les vocals mitjanes anteriors en català en parla espontània", Perspectivas actuales en el análisis fónico del habla. Tradición y avances de la fonética experimental, Cabedo Nebot A. (ed.), Anejo 7 de Normas. Revista de Estudios Lingüísticos Hispánicos, 421-430 /*ref*/RIUS-ESCUDÉ, Agnès y Francina TORRAS. 2016. Les vocals del català central en parla espontània. Tesi doctoral. Barcelona: Universitat de Barcelona. Disponible en: <http://hdl.handle.net/2445/101605> [Consulta: 10/10/2018] /*ref*/TATHAM, Mark. 1990. "Cognitive phonetics", Advances in Speech Hearing and Language Processing, vol. 1. Londres, JAI Press /*ref*/THOMAS, Eryk. 2002. "Instrumental phonetics", A J.K. Chambers, P. Turudgill i N. Schilling-Estes (ed.), The handbook of language variation and change. Oxford: Blackwell, 168-200 /*ref*/THOMAS, Eryk y Tyler KENDALL. 2007. NORM: The vowel normalization and plotting suite. Disponible en: <http://ncslaap.lip.ncsu.edu/tools/norm/index.php>. [Consulta:18/11/2017] /*ref*/WATT, Dominic y Anne FABRICIUS. 2002. "Evaluation of a technique for improving the mapping of multiple speakers vowel spaces in the F1-F2 plane", in Nelson, D. (ed) Leeds Working Papers in Linguistics and Phonetics, 9, 159-173 /*ref*/WATT, Dominic y Anne FABRICIUS. 2009. "A comparison of three speaker-intrinsic vowel formant frequency normalization algorithms for sociophonetics", Language Variation and Change, 21, 413-435 /*ref*/Xu, Yi. (2010). In defense of lab speech. Journal of Phonetics, 38 (3), 329-336

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es