LA NOCHE DE LOS

INVESTIGADORES

26 09 14

Andalucía Researchers' Night

Granada











Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

Organizan

















Financian



















DE

jece

EL INSTITUTO DE ESTUDIOS CEUTÍES FUE CREADO POR EL AYUNTAMIENTO DE CEUTA EN JUNIO DE 1969. AL AÑO SIGUIENTE SE INCORPORÓ AL PATRONATO "JOSÉ MARÍA CUADRADO", DEL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS. EN 1981 SE ADHIERE A LA CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CENTROS DE ESTUDIOS LOCALES, QUEDANDO ADSCRITO DEFINITIVAMENTE AL CSIC.

POR ACUERDO DEL ILUSTRE PLENO MUNICIPAL DE FECHA DE 14 DE NOVIEMBRE DE 1988 SE FORMALIZÓ LA CREACIÓN DEL PATRONATO MUNICIPAL DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS CEUTÍES, CUYO FUNCIONAMIENTO COMIENZA CON LA APROBACIÓN DE SUS ESTATUTOS CONSTITUYENTES. EN ELLOS SE MARCAN LAS NORMAS DE ORGANIZACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y OBJETIVOS DE LA INSTITUCIÓN. ACTUALMENTE EL IEC TIENE POR OBJETO CUALQUIER TEMA RELACIONADO CON LA CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA Y SU ENTORNO, PARA LO CUAL SE HAN CONSTITUIDO CUATRO SECCIONES: HISTORIA Y ARQUEOLOGÍA, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS Y ARQUITECTURA, LITERATURA, MÚSICA Y ARTES PLÁSTICAS.

FUNCIONES Y FINES DEL IEC

Art. 4: Los fines que persigue el I.E.C. se concretan en la promoción cultural de nuestra ciudad y en el fomento del estudio e interés por sus aspectos histórico, sociológico. científico, literario, artístico, etc

Art. 5: El I.E.C. arbitrará los medios a su alcance para la consecución de este objetivo, entre los cuales cabe destacar los siguientes:

b) el patrocinio de ediciones de aquellas obras de carácter historico, científico, literario,... que se consideren de interes para el conocimiento de Ceuta.

e) la convocatoria de becas, premios y otros estimulos encaminados a incentivar y reconocer la labor desarrollada por quienes se interesan en nuestra ciudad.



AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN 2014

OBJETO DE LA CONVOCATORIA

La concesión de ayudas a la investigación a proyectos cuya finalidad sea el estudio y la recopilación de nuevos datos sobre la realidad ceutí y de su entorno. Se priorizarán los proyectos que versen sobre aspectos poco estudiados y especialmente aquellos que traten los temas señalados en el Anexo.

CONDICIONES DE LOS ASPIRANTES

Podrán concurrir investigadores de cualquier nacionalidad, individualmente o formando equipo.

DOTACIÓN

Se podrán otorgar tantas ayudas como permita la partida. con una dotación máxima de 4.500 €. Se abonará el 10% tras la concesión de la ayuda, y el resto cuando sea aceptada la memoria final.

SOLICITUDES

Las solicitudes se dirigirán al Instituto de Estudios Ceuties, Paseo del Revellín nº 30, 51001, Ceuta

SELECCIÓN DE PROYECTOS

Los criterios de valoración a utilizar:

- Originalidad de la temática.
- Repercusiones practicas y proyección futura.
- Pertinencia y actualización de las fuentes documentales.
- Idoneidad de la metodología.
- Experiencia investigadora de los solicitantes. Potencialidad como publicación del I.E.C.
- Adecuación del presupuesto.

























DE AYUDAS A LA

INVESTIGACIÓN

2006



PROYECTOS SELECCIONADOS EN ANTERIORES CONVOCATORIAS

- Título: Ceuta circa 1930: La construcción de la ciudad funcional. Mª Cristina García González.
- Título: Estado de conservación y estructura genética de la Vivora Hocicuda (Vipera latastei) y la Vibora del Magreb (Daboia mauritanica) en el norte de África. Fernando Martínez Freiría.
- Título: Caracterización de potenciales "Microrreservas Marinas Artificiales" en el litoral ceutí y delimitación cartográfica. Enrique Ostalé Valriberas.
- Título: La incidencia de la gripe de 1918-1919 en Ceuta. Ana Isabel Rivas Pérez.
- Título: Estudios básicos y aplicados de Entomología Forense en la Ciudad Autonoma de Ceuta (España). Tania Esmeralda Ivorra Cazorla.
- Título: Bases científicas para la implantación de la Directiva Marco del Agua en el litoral ceutí. Mª Elena Sánchez Bado-
- Título: Análisis de la interacción Thorectes-Quercus en la Ciudad Autónoma de Ceuta y el norte de Marruecos. Francisco Sanchez Piñero.
- Título: Análisis psicosocial de la realidad econômica y laboral de las mujeres ceuties. Propuesta de dinámicas para la mejora. Flor Sánchez Fernández.
- Título: Análisis demográfico de Ceuta. 1801-1930. Antonio Carmona Portillo.
- Título: Fuentes orales ceuties para la historia de la medicina y la sanidad en el protectorado español en Marruecos. Francisco Javier Martinez-Antonio.
- Título: Trabajo decente doméstico transfronterizo: procesos de contratación, protección social y relaciones empleadoraempleada en términos sociolaborales. Juan Carlos Andreo Tudela.
- Título: La Estudio de los nidos históricos de quebrantahuesos (Gypaetus barbatus) en Ceuta y su entorno. Sergio Couto González.
- Título: Coenagrion mercuriale: distribución, diversidad genética y estado de conservación. Sonia Alexandra Fernan-des Ferreira.
- Título: Situación actual de ratonero moro Buteo rufinus cirtensis en la Ciudad Autonoma de Ceuta y su entorno cercano (Marruecos y Campo de Gibraltar). Estima poblacional, selección de habitat, caracterización fenotipica de los ejemplares y propuesta de gestión. Antonio- Román Muñoz Gallego.
- Título: Relaciones evolutivas a ambos lados del Estrecho de Gibraltar y estado de conservación de los galápagos europeos (Emys orbicularis) y leproso (Mauremys leprosa) en Ceuta y Marruecos. Guillermo Velo Anton.
- Título: Análisis de la invasión de Caulerpa racemosa (Bryopsidales, chlorophyta) en el litoral de Ceuta: distribución fenología y evaluación de impacto sobre las comunidades naturales. Maria Altamirano.
- Título: La Ceuta islámica en los textos árabes. Bárbara Boloix Gallardo.
- Título: Análisis y clasificación del contenido particular biológico de la atmósfera de Ceuta. Incidencia sobre la salud. Paloma Cariñanos González.
- Título: Revisión de refugios y primer inventario de diversidad quiropterológica en las zonas de Calamocarro-Benzú acantilados del Monte Hacho y zona marítimo-terrestre del Monte Hacho, Ceuta, Carles Flauer y Sanchez.
- Título: Los Hammam-s de la Ceuta Medieval Islamica. Carolina Fournier.
- Título: Los servicios de información e inteligencia españoles en el Protectorado de Marruecos (1909-1929): Análisis de organismos y producción documental. Diego Navarro Bonilla.
- Título: La Catalogación de la colección numismática del Museo de Ceuta, Isabel Rodríguez Casanova.
- Título: Macroalgas marinas invasoras en el litoral ceuti y su entorno: detección de especies identificación de comunidades afectadas y evaluación de impacto. María Altamirano Jeschke..
- Título: Estudio de las poblaciones de Fucus spiralis L. en el litoral ceuti: Grado de conservación y nivel de Estrés. Elena Bañares España.
- Título: Musulmanes y cristianos conviviendo juntos. Así sienten los escolares de Ceuta y Melilla. Tomás Calvo Buezas.
- Título: Ceuta centro de intercambio. Cerámica de importación y evolución del asentamiento entre la conquista (1415) y el cerco de Muley Ismail (1694-1727). Marta Caroscio.



CONVOCATORIA

DE AYUDAS A LA

INVESTIGACIÓN

2007

www.iece

ANÁLISIS DEMOGRÁFICO DE CEUTA (1801-1930) Antonio Carmona Portillo Doctor en Historia Convocatoria de ayuda a la investigación IEC de 27-4-2013

Análisis de la población de Ceuta entre 1801 y 1930, mediante la clasificación, cálculo y examen de datos demográficos. El periodo elegido (1801-1930) nos permite conocer cómo fue la transición de Ceuta de plaza fuerte y presidio a ciudad.

¿Qué incógnitas intentamos despejar?

¿Cómo fue la evolución de la población de Ceuta desde 1801 hasta 1930?

¿Se modificó en estas fechas su estructura por sexo, edad y composición social?

¿Cuál era el origen de la población de Ceuta de 1801 a 1930?

¿De qué manera afectó la evolución demográfica al crecimiento urbano de Ceuta?

¿Qué modificaciones encontramos en las crisis de mortalidad respecto al siglo XVIII?

Incógnitas sobre la sociedad de Ceuta en esas fechas: La ilegitimidad de los nacimientos, estacionalidad, fecundidad, edad de la mujer al contraer nupcias, intervalos protogenésico e intergenésicos y constitución de familias.

¿Cuándo se produjo en Ceuta el paso de un régimen demográfico antiguo a otro moderno?

DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE CEUTA POR DISTRITOS

Distribut	1856 PM	1856 PP	1878 PIVI	1879 PP	1900 CP	1907 CP
10	63,67		100,25		125.06	124,18
H	34,70	58,64	88,15		88,91	99,27
34	65,92	62,80	15,00		110,06	111,06
4年	28,14	37,50	33,13	32,11	107.19	122,88

PM: Padron Municipal; PP: Padron Parroquial; CP: Censo de Población.

DISTRITO 1º: Araña, Bodegones, Bovedas, Campo Exterior-Ángulo, De la Gloria, Empecinado, Espíritu Santo, Hornos, Independencia, Larga (Jáudenes), Mártires, Malcampo, Martínez Campos (Idrissis), Misericordia, Muralla, Obispo Barragán, O'donnell, Plaza de Armas, Plaza de la Constitución-África, Sagasta, Salvada, San Juan de Dios, Sanchez Navarro, Santiago, Santo Cristo, Tocina.

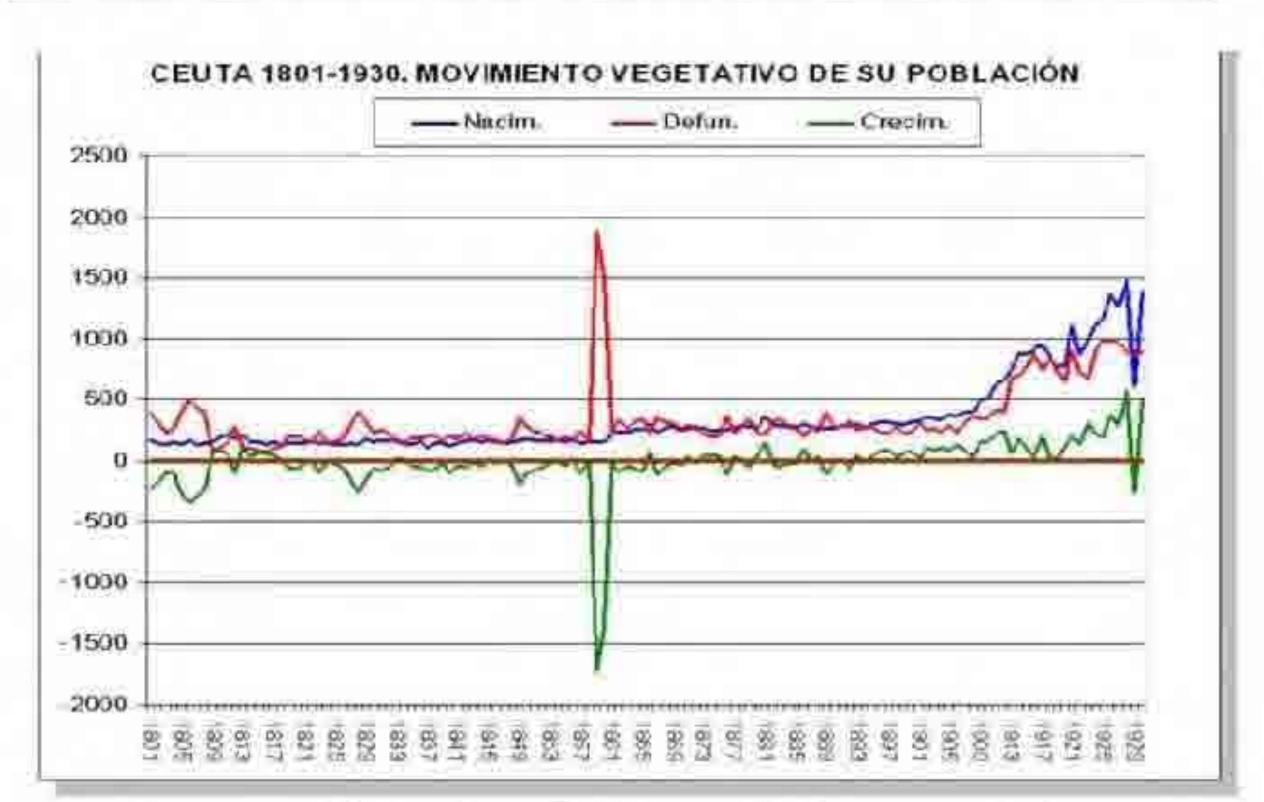
DISTRITO 2º: Amargura, Antioco, Barrios de los Moros-Padilla, Cervantes, Cocheras-Ruiz, Colón, Consuelo, Correa (González Besada), Daoiz, Abasto, Espino, Galera, Gallos, General Moreno (Camoens), Gómez Pulido, Huerta de la Alameda, Marqués de Santa Cruz, Matadero, Méndez Núñez, Mercado, Obispo, Pajar, Paquebote, Parque Antiguo de Ingenieros, Patio La Comba, Pedro Meneses, Plaza de Alfonso XII, Plaza de los Reyes, Plaza Nueva, Plaza de Prim, Progreso, Revellin, Riego, Rojo, San Francisco (González de la Vega), San Marcos, San Sebastian, Solis, Veeduria, Velarde.

DISTRITO 3º: Alvarez, Bocarro, Cebollino, Correa, Correo Viejo, Correo, De la Unión, Manzanares, Del Molino, Duarte, Dueñas, Libertad (Callejón de la Botica), Machado, Marina Norte (López Pinto), Mina (Trujillo), Pavía, Peligros, Real, Sábanas, Tercena Vieja, Valdeficres.

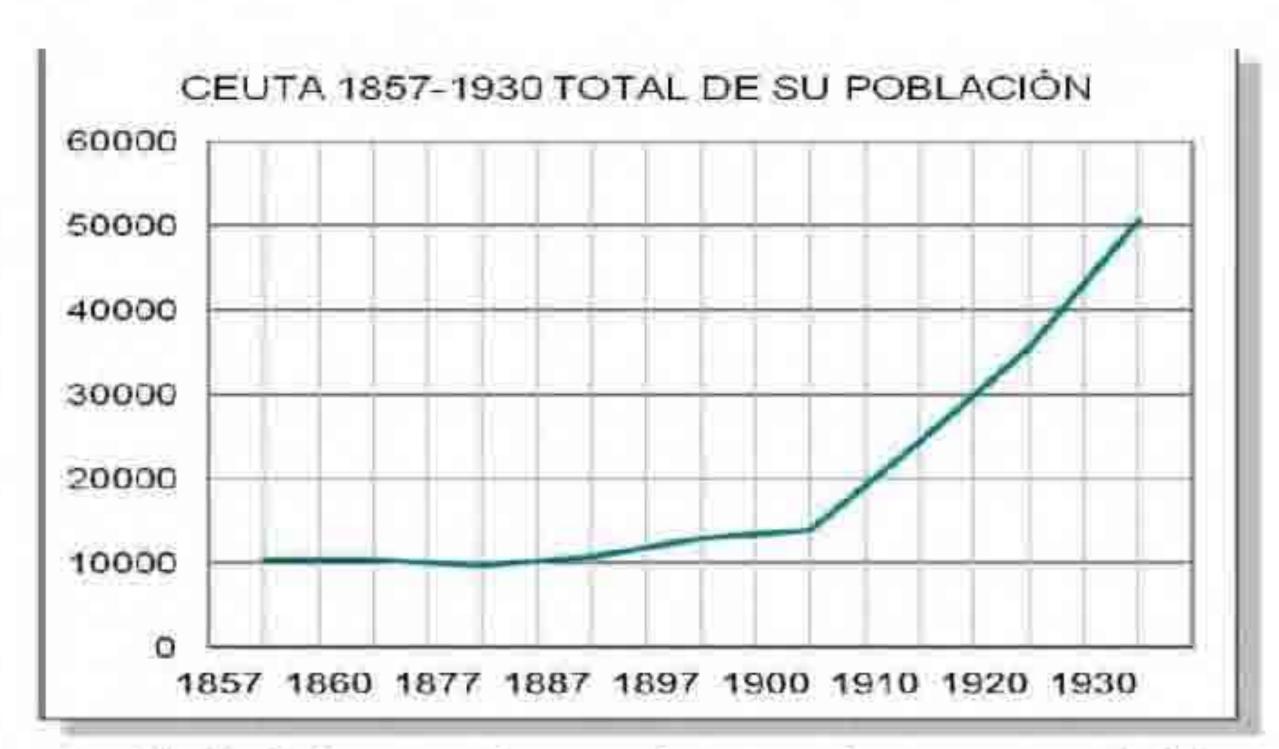
DISTRITO 4º: Almirante Lobo, Balsas, Clavijo, Cuartel de la Reina, De Dumas, De los Remedios, Don Juan I, El Valle (Brull), Fernández, Fuente del Hierro, Fuente Caballo, Calea, García, Lazareto, Linares, Maestranza, Mendoza, Monte Hacho, Plaza de Torrijos, Real de Berría, Recinto Exterior, San Amaro, San Pedro, Simoa, Valiente.

ARCHIYOS	DOCUMENTACION			
Religioses	Libros sacramentales Parrequia del Sagrario-Africa			
The Land	Libros sacramentales y padrones de la Parroquia de Los Remedios			
	Archivo Vicarial de Ceuta expedientes matrimoniales			
	Archivo Arzobispal Castrones: libres de regimientes, de plaza ; del Hospital Militar.			
Archive General de Ceuta	Registro civil			
C. VIII CONTRACTOR CON	Libros de actas capitulares			
	Libro de Expositos			
	Censos			
	Padrones municipales			
	Libros de la Junta de Abastos			
Registro Civil de Ceuts. Juzgado de 1º	Registros civiles de nacimientos, matrimonios y defunciones.			
Fuentes Civiles Nacionales	Archivo Historico Nacional, Sede de Madrid			
The state of the s	Archivo Historico Nacional Sede Toledo, Sección Nobleza			
M. ROLLYNDIALWAY CO.	Biblioteca Nacional			
三 4 便音音 整型	Hemeroteca Nacional			



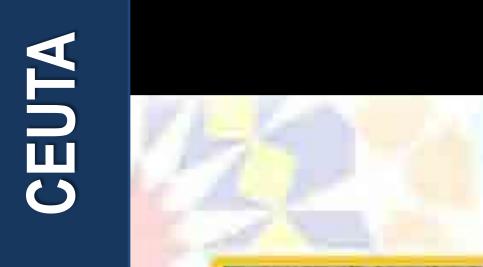


Durante la mayor parte del siglo XIX la natalidad y la mortalidad de Ceuta son elevadas, con una gran crisis demográfica importante en los años cincuenta como consecuencia de la guerra de África y la epidemia de colera que provoca. Solamente en la década de los veinte del siglo XX se produce un distanciamiento de los nacimientos con respecto a las defunciones, provocando un pequeño crecimiento vegetativo.



La población de Ceuta experimenta un importante incremento a partir de los años iniciales del siglo XX.





TRABAJO DECENTE EN EL SECTOR DEL HOGAR



PROCESOS DE RELACIONES LABORALES EN EL AMBITO

TRASNFRONTERIZO CEUTÍ

Trabajo decente en el sector del empleo del hogar transfronterizo: procesos y relaciones laborales en el ámbito fronterizo ceutí es una investigación que analiza las casuísticas que se generan en el sistema de contratación, en el ámbito de la protección social y en el tipo de relaciones empleador/a-empleada de hogar, teniendo en cuenta la doble condición de las trabajadoras empleadas en el sector, esto es, su carácter de extranjeras y la particularidad del régimen fronterizo.

La paulatina incorporación de la mujer a los mercados de trabajo, así como la ausencia de mecanismos suficientes que imposibilitan una conciliación de los espacios domésticos, profesionales y personales, ha inducido a una exigencia cada vez mayor de cubrir las necesidades reproductivas de los hogares con la presencia de trabajadoras domésticas. En este proceso cobra una especial relevancia la llegada de mujeres extranjeras a nuestro país y su incorporación a este importante sector del mercado de trabajo. La realidad social del empleo doméstico es particularmente vulnerable para las trabajadoras extranjeras en Ceuta, mayoritariamente transfronterizas, en un sector ya de por sí poco regularizado, que durante 2012 se ha normalizado parcialmente como consecuencia de la entrada en vigor de la nueva normativa, pero que todavía se caracteriza por sus altas cotas de empleo sumergido.

El empleo de hogar se ha caracterizado por la existencia de relaciones asimétricas, que han favorecido la aparición de desigualdades fundadas en construcciones socioculturales del "otro", como alguien cultural y étnicamente diferente, que en el caso de una zona fronteriza como la ceutí-tetuaní tiene especial relevancia. Pero como también ha puesto de manifiesto el presente trabajo, el espacio laboral que se fragua en el ámbito del propio hogar permite una aproximación e imbricación intercultural que singulariza positivamente el transfronterismo, sin que ello obvie la persistencia de prejuicios culturales y la persistencia afianzada de una posición de clase empleador/a-empleada.

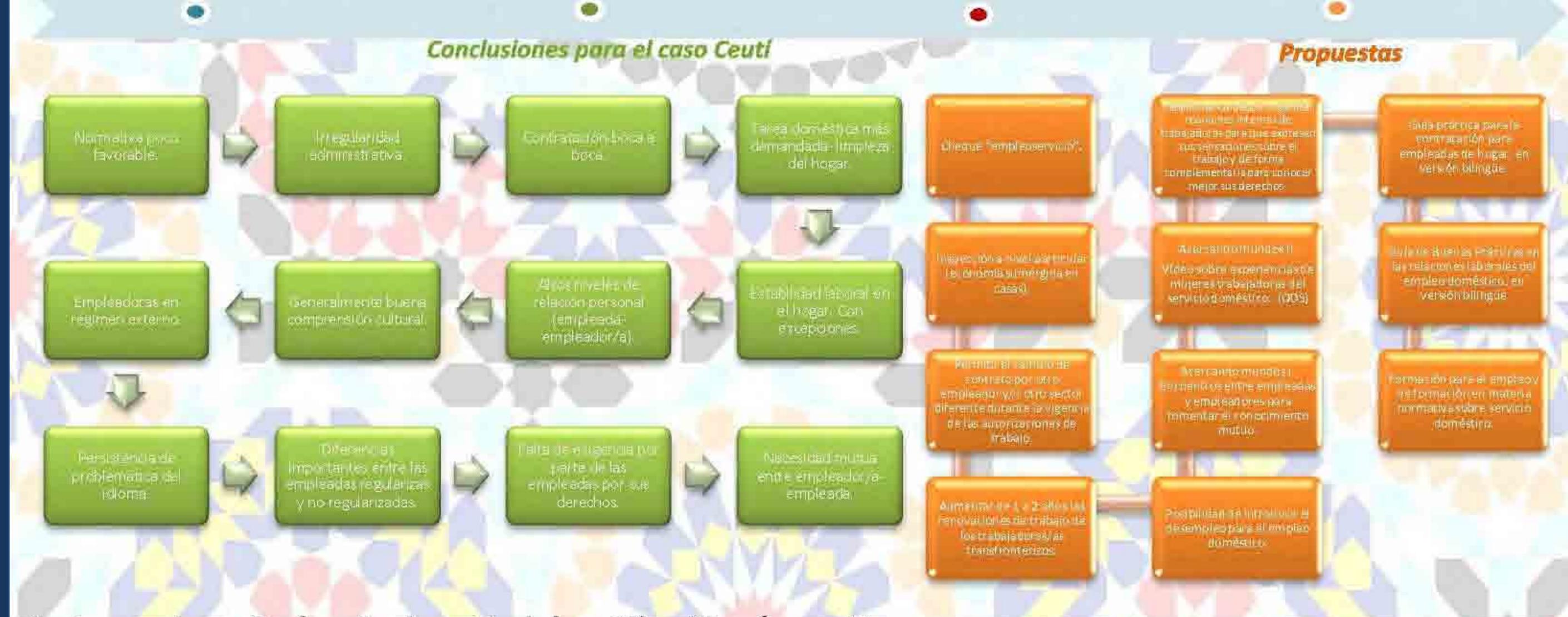
	RÉGIMEN GENERAL – Sis. Esp. Empleados Hogar			RÉGIMEN E. DE E- HOGAR (A EXTINGUIR)							
	En	Empleados Hogar			CONTINUOS			DISCONTINUOS			
	VARONEE	MUTERES	TOTAL	VARONES	MUTERES	TOTAL	VARCINES	MATTERES	TOTAL		
Greek	1				5-1	-	- W				
Talyano	- 15 116		- 2			54 1	-75				
Macan	TI	ELSE.	155	18	198	350	THE STATE OF THE S		1		
Abril	15	167) (6)	370	LH III	384					
Maya	, E	180	/80	40	23	0.00					
		150		1/0		70		1			
)jilio	"	955	- 5		7						
Agosto	36	1 300	W2	21				1 4			
Setitlembra	31	24	80	161	0				I		
Octabre	-W	(in the state of	RE.				100	1	. 1		
20			VV			- 0					

Técnicas	Cantidad	Características		
Entrevista en profundidad personas empleadoras	14	Personas empleadoras ceuties		
Entrevista en profundidad empleadas	10	Empleadas del hogar		
intrevista en profundidad 1 técnicos		Representantes Oficina Única de Extranjeros		
Taller participativo	1	Sindicatos, organizaciones no gubernamentales, representantes de Seguridad Social y de la Oficina Única de Extranjeros		
Entrevista semiestructurada empresas	-4	Empresas de servicios		

Metodologia	le la i	investige	ación
-------------	---------	-----------	-------

Años	Total	Extranjeros	0/0
2000	75.241	3.050	4,1
2001	75.694	3.281	4,3
2002	78.152	3.334	4,4
2003	74.931	3.203	4,3
2004	74.654	2.863	3,8
2005	75.276	3.037	4,0
2006	75.861	3.078	4,1
2007	76.603	3.016	3,9
2008	77.389	3.124	4,0
2009	78.674	3,550	4,5
2010	80.579	3.995	4,9
2011	82.327	4.928	6,0
2012	84.018	5.812	6,9

Extranjeros

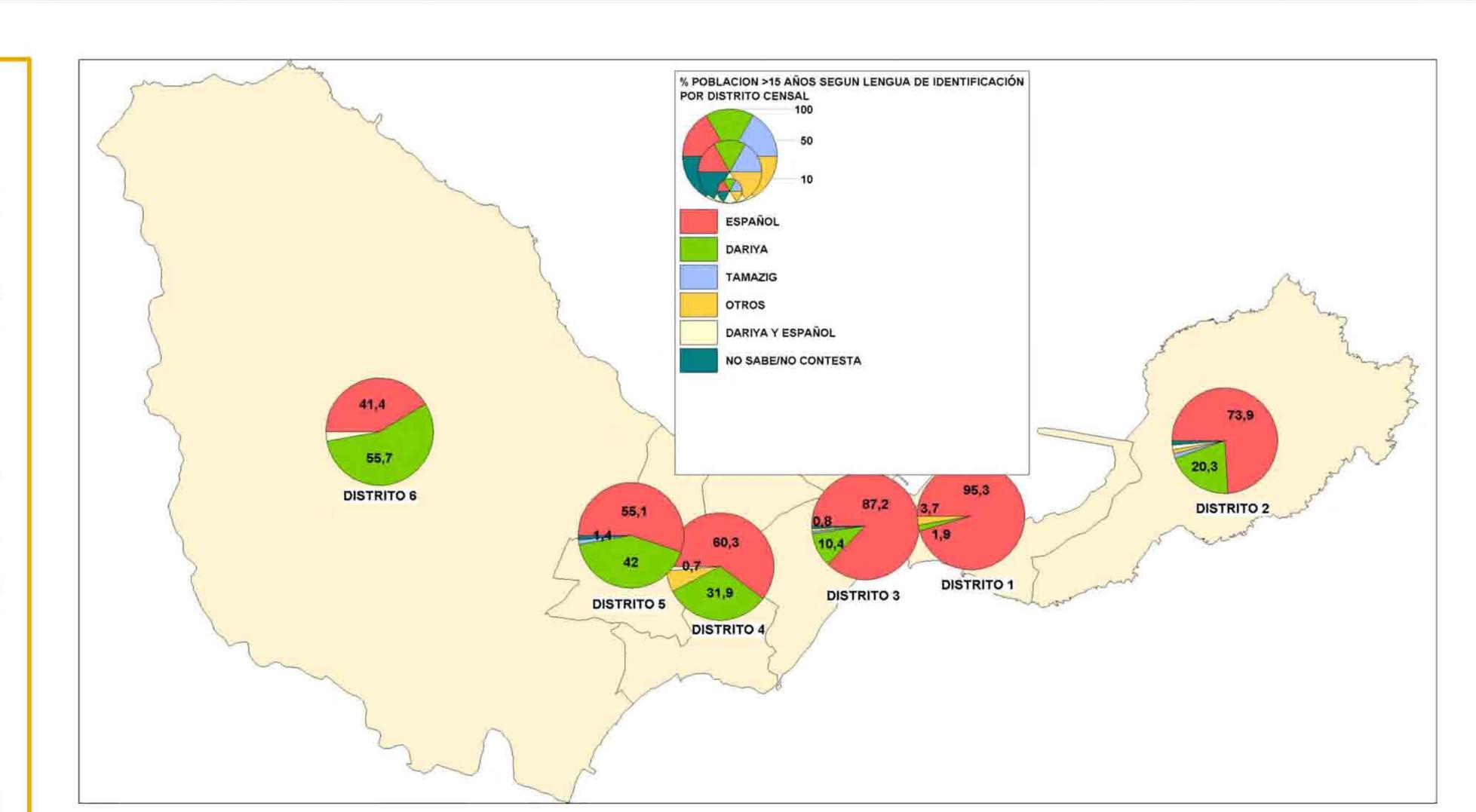


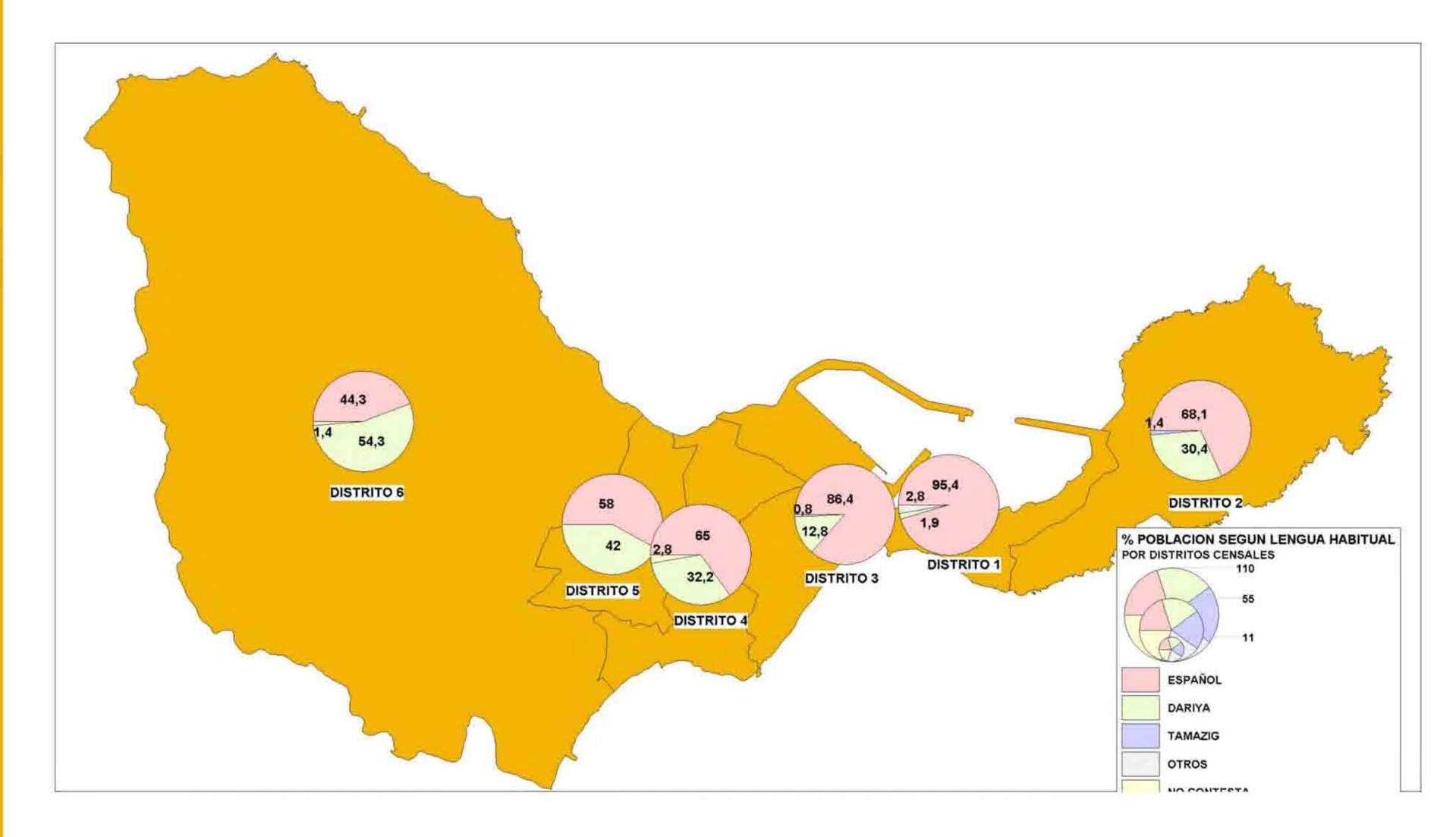
Autores: Juan Carlos Andreo Tudela - Pilar Moráguez Barco.

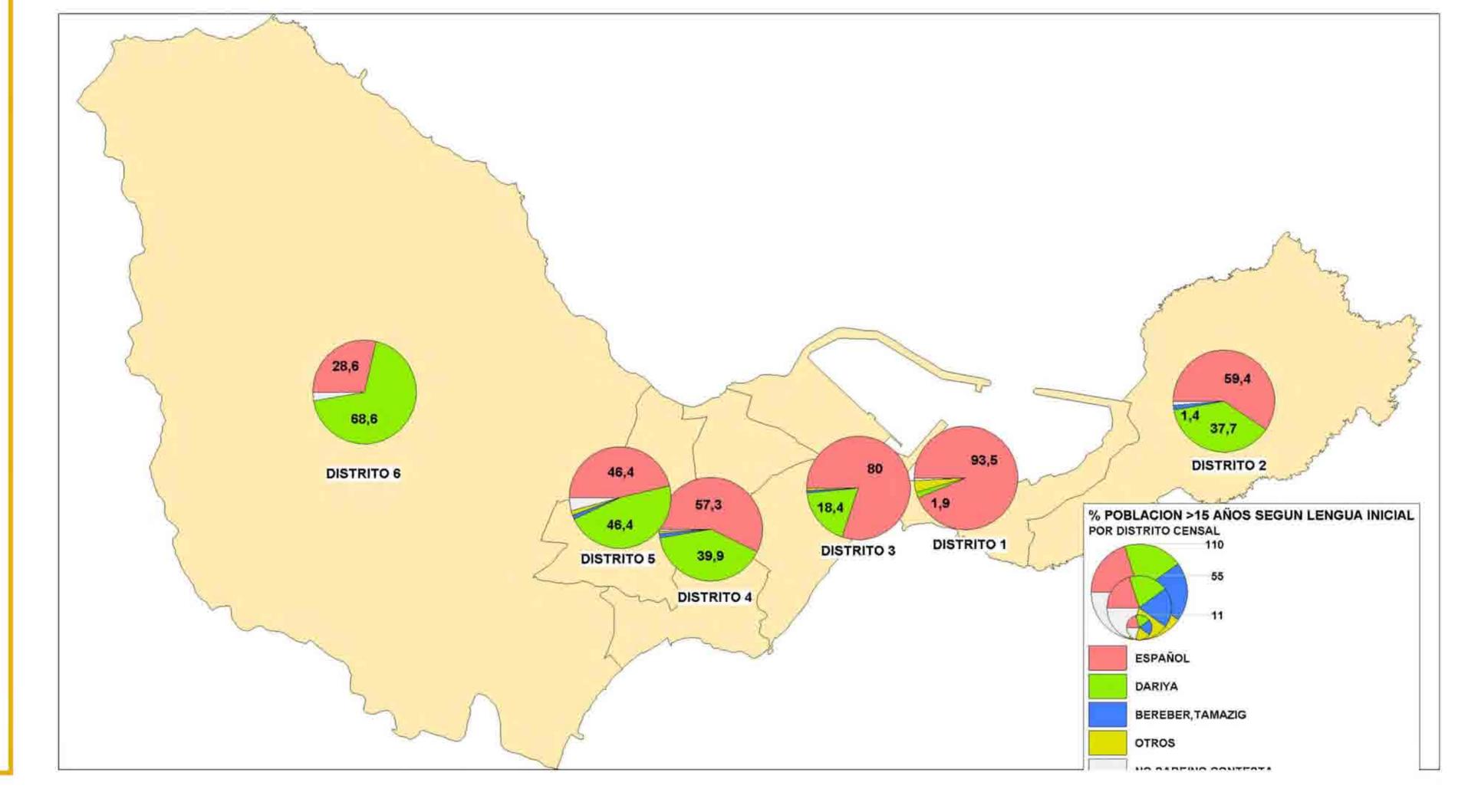
LOS USOS LINGÜÍSTICOS DE LA POBLACIÓN DE CEUTA: ESPAÑOL, ÁRABEY BERÉBER

Carlos Rontomé, José M. Cantón Gálvez, María Isabel Lázaro (COORDINADORA) Estudio realizado entre los meses de octubre 2013 — agosto 2014

- Este estudio pretende conocer en profundidad los usos lingüísticos de la población de Ceuta, con una especial atención al árabe ceutí-dariya y a otras lenguas minoritarias como el bérebertamazight, el hindi o el hebreo.
- La técnica principal que se ha utilizado es la encuesta. Hemos pasado un cuestionario sobre usos lingüísticos a 583 personas residentes en la ciudad de Ceuta. La muestra ha sido seleccionada de forma aleatoria utilizando para ello el padrón de población de la Ciudad Autónoma de Ceuta, y su afijación se ha realizado de forma proporcional al tamaño de la población en cada uno de los distritos y secciones censales de la Ciudad.
- cuestionario fue aplicado encuestadores con alto nivel conocimiento del árabe literal estándar y del árabe ceutí-dariya, para así poder comprobar el conocimiento real de estas lenguas que posee la población.
- Entre los principales objetivos de este estudio estaba el conocimiento del número real de dariyoparlantes (que alcanza el 49% del total de la población) y de otras lenguas minoritarias como el árabe literal estándar, el berebertamazight, el hindi y el hebreo.
- Otros de los aspectos interesantes de este estudio ha sido conocer el alto grado de bilingüismo que existe en la ciudad, que lengua consideran los ceutíes como de identificación, cual es la lengua inicial, la los hogares o la lengua habitual de uso social, así como la percepción que tiene el conjunto de la población sobre la presencia en Ceuta del árabe ceutí-dariya.
- Los resultados de este estudio ayudarán a conocer mejor ciertos aspectos de la población ceutí, como los usos lingüísticos, lo que sin duda revertirá en una mayor comprensión de nuestra realidad social.







DE

iece

LA NOCHE DE LOS INVESTIGADORES CEUTA 26 DE SEPTIEMBRE 2014



Caracterización de potenciales "Microrreservas Marinas Artificiales" en el litoral ceutí y delimitación cartográfica

E. Ostalé-Valriberas¹; S. Coppa²; F. Espinosa¹; J. C. García-Gómez¹

Laboratorio de Biología Marina. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla. Avda. Reina Mercedes 6, 41012. Sevilla. ESPAÑA

²Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per l'Ambiente Marino Costiero. Sa Mardini, 09072. Torregrande. ITALIA

INTRODUCCIÓN

Se define la figura de protección la Microrreserva Marina Artificial (MRMA), como aquella construcción costera artificial la cual, previo acuerdo entre propietarios y administraciones públicas, es protegida por el valor medioambiental de especies o ecosistemas que ella acoge. Aspectos ecológicos y ambientales que aportan las MRMAs (García-Gómez et al., 2014):

- ·Especies protegidas y efecto reserva
- Detección de especies invasoras
- •Diseño estructural de mayor integración ambiental en las construcciones costeras
- Implementación de la directiva marco sobre el agua "Protección y gestión del agua 2000/60CE"

El proyecto de investigación, realizado en el verano del 2013, se ha centrado en el estudio biológico del intermareal (parte del litoral situada entre los niveles conocidos de las máximas y mínimas mareas) de las escolleras y diques de abrigo portuarios (estructuras artificiales) de la Ciudad Autónoma de Ceuta con el fin de levantar información que nos pueda servir para identificar potenciales MRMAs.

Dentro del intermareal se ha estudiado la zona del mediolitoral inferior y superior, a una altura del nivel cero absoluto de marea de unos +0.25cm y +0.75cm aproximadamente. Para ello se ha prestado atención al número y abundancia de especies catalogadas con alguna medida de protección (Pr), bioindicadoras (Bi), invasoras (In) o cuya recolección se regula (RR). Además en el presente trabajo se ha tenido en cuenta los residuos de las zonas muestreadas para conocer el tipo de impacto antrópico que sufren estos ambientes.



Patella ferruginea (Gmelin, 1791)



Dendropoma petraeum (Monterosato, 1884)



Astroides calycularis (Pallas, 1766)



Lithophyllum byssoides (Foslle, 1900)



Actina equina (Linnaeus, 1758)

METODOLOGÍA

El punto de estudio está constituido por un transecto de 10 metros de longitud en el cual se ha llevado a cabo dos técnicas de muestreo diferentes:

*Fotografiado de cuadrícula: se han realizado fotografías (5 a caras verticales y 5 a horizontales de los bloques de escollera) a cuadrículas de 25x25 cm en el mediolitoral inferior y superior. La asignación de un valor numérico a la cobertura de las diferentes especies se ha realizado mediante el programa informático Adobe PhotoShop. A cada imagen se la ha superpuesto una retícula digital de 10x10, por lo que contando la presencia/ausencia de cada especie se obtiene su cobertura de la especie en porcentaje (%).

*Plantilla: se rellenó una plantilla cuantificando especies objetivo y residuos a lo largo de todo el mediolitoral y supralitoral. Aquellas especies que no se podían computar se le asignó un valor de abundancia.

- 1 → la especie se encontraba al menos en 1 metro del transecto
- 2 -> la especie se encontraba entre 2 y 7 metros del transecto
- 3 → la especie se encontraba en 8 metros o más del transecto

ÁREA DE ESTUDIO





Figura I: A) Estrecho de Gibraltar, el estudio se ha realizado en Ceuta localidad situada en el norte de África. B) Zonas geográficas de estudio.

CONCLUSIÓN

Con los resultados expuestos se puede concluir que las estructuras de protección costera de la Ciudad Autónoma de Ceuta cumplen con los requisitos necesarios para catalogar ciertas zonas con la figura de protección de "Microrreserva Marina Artificial". 1. Hay al menos una especie protegida en peligro de extinción, Patella ferruginea, cuyos efectivos -de forma natural-se han instalados (reclutas) y crecido (adultos). Además se han observado las especies Cymbula nigra, Dendropoma petraeum y Astroides calycularis.

2. La calidad del agua circundante es buena, se han detectado 4 especies bioindicadoras de buena calidad del agua, Astroides calycularis, Dendropoma petraeum, Lithophyllum byssoides y Actinia equina. 3. Las especies detectadas corresponden a diferentes clases de edad y entre ellos se encuentran

reproductores, contemplándose la opción de que forme parte de una futura Red de MRMAs con la finalidad de establecer puentes genéticos entres las mismas.

Las instalaciones costeras ya están construidas.

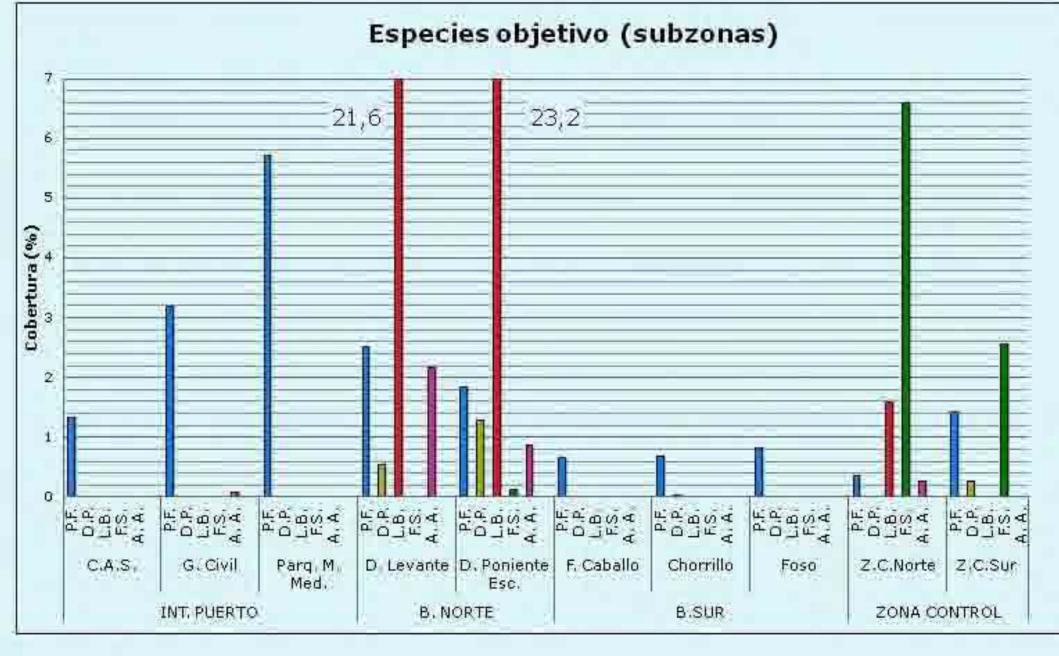
BIBLIOGRAFÍA

· Garcia-Gómez, J. C., Guerra-Garcia, José M., Espinosa Free, Maestre Manuel J., Rivera-Ingraham Georgina, González Alexandre R., Ruiz-Tabares Aurora & López-Fé Carlos M. 2014. Artificial Marine Micro-Reserves Networks (AMMENs): an innovative approach to conserve marine littoral biodiversity and protect endangered species. Marine ecology, 0173-9565: 2-3.

*Rivera-Ingraham, G. A., Espinosa F. & Garcia-Gomez J. C. Long-term monitoring of the critically endangered limpet Patella ferruginea Gmelin, 1791; new ecological insights and first demographic results; 2014. Journal of Molluscan Studies,80.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

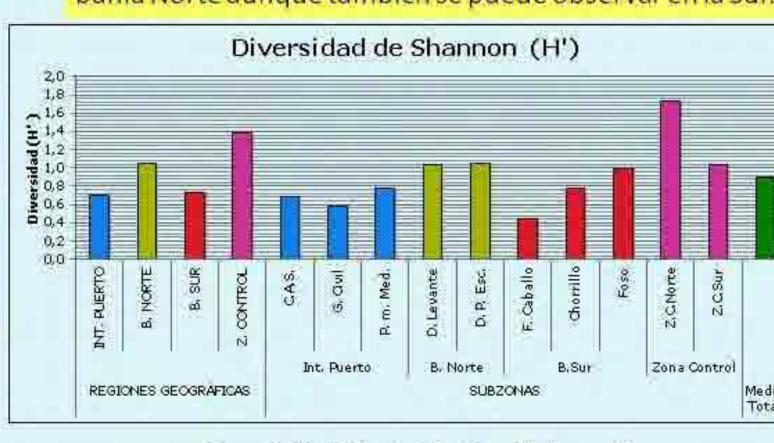
FOTOGRAFIADO DE CUADRÍCULAS



Personne petrusum (L.F) Fucus spiralis (ES) Patella ferruginea (P.F.) Lithophyllum byssoides (LB.) Asparagopsis armata (A.A)

Figura 2: Cobertura (%) de especies objetivo en las distintas zonas muestreadas.

Se demuestra la preferencia de cada especie por un ambiente o sustrato. La especie Patella ferruginea aumenta mucho su población en el interior del puerto, espacio resguardado pero oxigenado por el foso Real y con ciertas zonas con baja presión antropogénica (G. Civil y parque Marítimo del Mediterráneo). El porcentaje de Dendropoma petraeum es pequeño en general, pero se demuestra su presencia en estructuras artificiales. El Lithophyllum byssoides se ha encontrado exclusivamente en la bahía Norte, su cobertura se dispara en sustrato artificial. La especies Fucus spiralis tiene la particularidad de encontrarse con frecuencia en sustrato natural y no en artificial. Aunque la distribución de la Asparagopsis armata es infralitoral, en este estudio se ha reparado que esta especie tiene clara preferencia por la bahía Norte aunque también se puede observar en la Sur.



Z 00M	0 6 K	O Lev	<u>2</u> €	2,07	Z	Z.C.Sur
OGRAFICAS	Int, Puerto	B. Norte SUB2	B.Sur	Zona (Control Media Total	
Figura	3; Medición d	e la biodiver	sidad espe	ecifica:	1.116-032-4	±

El sustrato natural tiene mayor diversidad específica que el artificial dentro de cada región geográfica, la estructura artificial de la bahía Norte alberga un 60,11% y la sur un 70,87% de los sustratos naturales respectivamente. Se demuestra que un puerto con altos niveles de oxígeno debido a un flujo hidrodinámico importante producido en este caso por la abertura del foso Real y la bocana "canal" hidrodinámico - tiene una biodiversidad similar a ambientes exteriores (B. Sur).

PLANTILLA

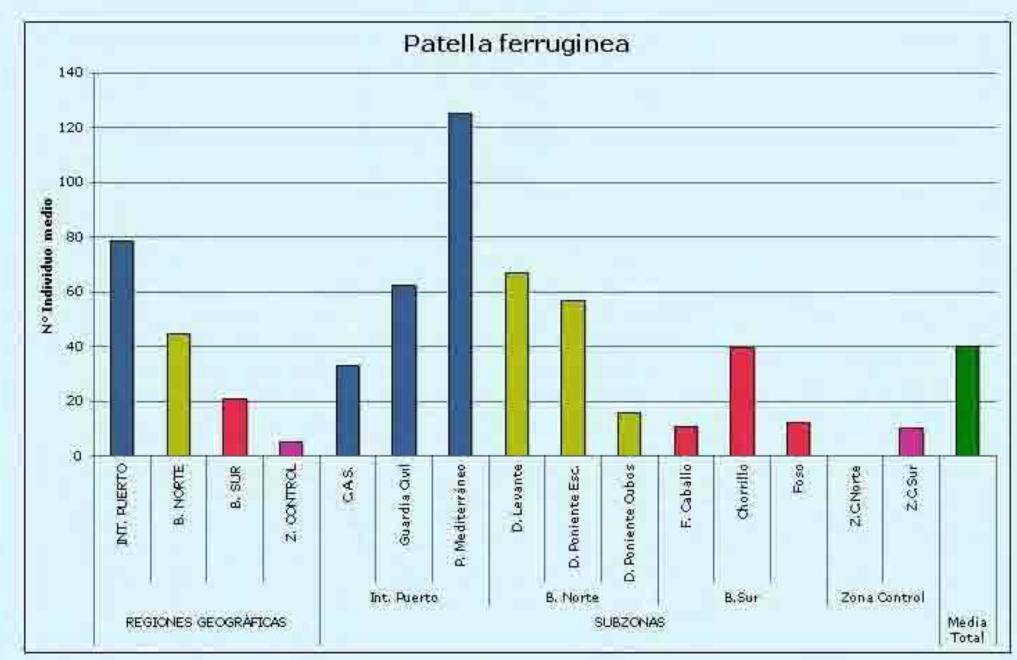
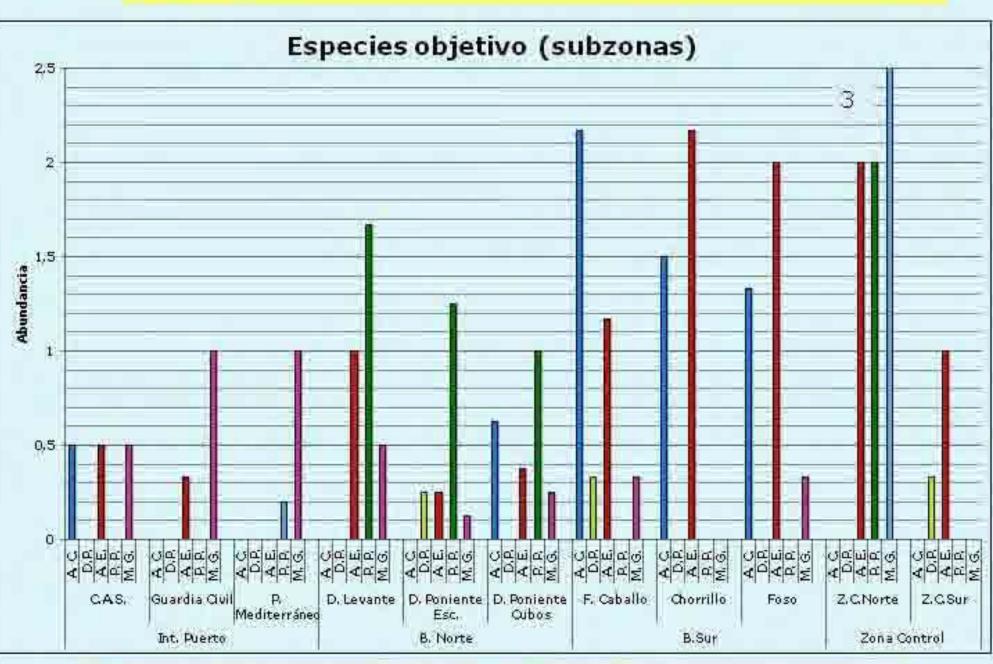


Figura 4: Censo de Patella ferruginea.

La bahía Sur tiene mayor número de individuos por metro cuadrado en sustrato natural (Rivera-Ingraham et al., 2014), al comparar los individuos en estructuras artificiales de esta zona con los del interior del puerto, se puede afirmar que el descenso del número en la población se debe a presión antropogénica.

Al comparar la medias de individuos (ANOVA), se ratifica que hay diferencia significativa entre las dos morfologias de Patella ferruginea, la población de lamarcki es 1.35 veces mayor que la rouxi. Resaltar que la morfología rouxi no se ha encontrado en la bahia Sur.



Astroides calycularis (A.C.) Deminoporna petraeum (E.F.) Actinia equina (A.E.) Pollicipes pollicipes (P.F) Mytilus galloprovincialis (M.G.)

Figura 8: Abundancia de especies objetivo en las distintas zonas muestreadas

AGRADECIMIENTOS: Los autores quieren agradecer a Íñigo Doázar Aramendía, Francisco Sánchez su apoyo en el trabajo de campo. Este proyecto de investigación se ha realizado gracias a la financiación del Instituto de Estudios Ceuties. Agradecer el apoyo al LBM de las instituciones: Autoridad Portuaria de Ceuta, Autoridad Portuaria de Sevilla, Aquagestión Sur, Watergames-GranAzul y CEPSA.

Züllit

Int Puerto

B. Norte

B. Sur

Z. C. Norte

Especie (S)

3,20

4,74

3,43

9,07

4,60

www.iece



CALIDAD DE LAS AGUAS DEL PUERTO DE CEUTA: HERRAMIENTAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA



Elena Sánchez-Badorrey y F.J. García-Anguita

Laboratorio de Ecohidráulica, Instituto del Agua - ETSICCP, Universidad de Granada.

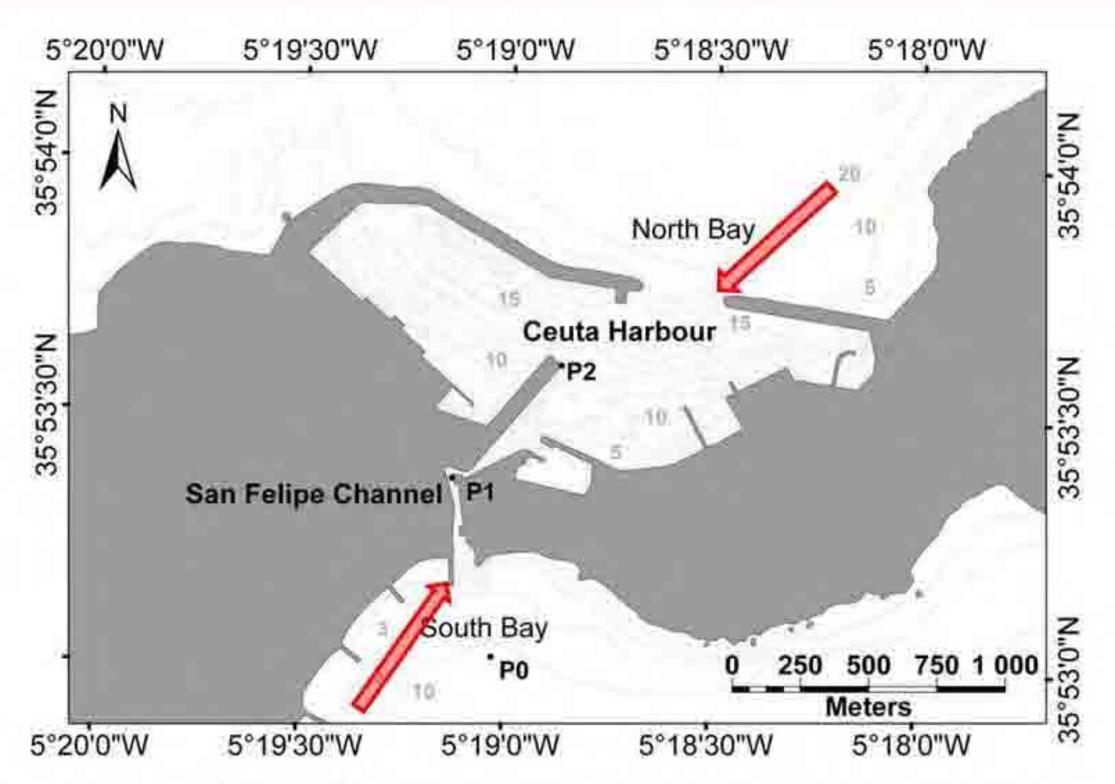
Investigación realizada durante los años 2012-2014

RESUMEN

El puerto de Ceuta se caracteriza por la excepcional calidad de sus aguas y la biodiversidad que alberga. Mediante modelos numéricos avanzados capaces de reproducir la dinámica de corrientes y transporte de sustancias del Puerto en condiciones climáticas reales. Hemos analizado las causas que explican la calidad de sus aguas y cómo influye en la misma el Foso de San Felipe (también conocido como de las Murallas Reales). Los resultados confirman que el Foso de San Felipe, en combinación con las condiciones climáticas locales, contribuye a reducir los tiempos de renovación de las aguas del Puerto, y por tanto, juega un papel relevante en la calidad de sus aguas y en su riqueza biológica.

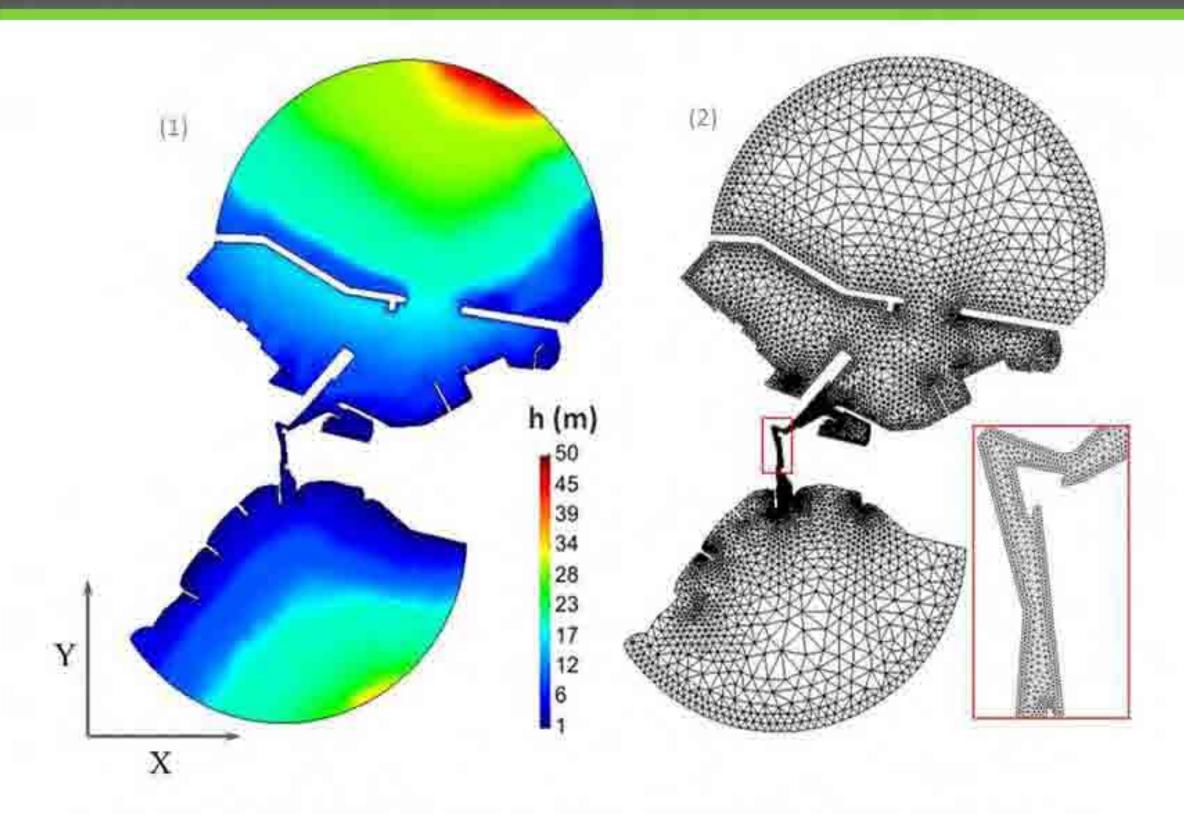
UBICACIÓN Y CONFIGURACIÓN ÚNICAS DEL PUERTO DE CEUTA

El Puerto de Ceuta, ubicado en las proximidades del estrecho de Gibraltar, tiene una configuración única debido a la presencia de dos vias abiertas de comunicación con mar abierto: la Bocana y el Foso de San Felipe (Figura 1). Las condiciones climáticas (mareas, corrientes, oleaje y viento) en la Bahía Norte y Sur, así como la configuración del Puerto, determinan la distribución de las corrientes y transporte de sustancias en el interior del mismo.



Localización y configuración actual del puerto de Ceuta. Ubicación de bocana y Foso de San Felipe. Batimetría de la zona de estudio.

UBICACIÓN Y CONFIGURACIÓN UNICAS DEL PUERTO DE CEUTA



(1) Batimetría interpolada de la zona de estudio; (2) malla de elementos finitos implementada y detalle de alta resolución de la malla en la zona del Foso de San Felipe.

Los modelos numéricos implementados en el Puerto de Ceuta están basados en la técnica de elementos finitos para describir con precisión la compleja geometría y batimetría del Puerto (Figura 2). Estos modelos permiten simular la dinámica de las corrientes, el transporte de sustancias y sedimento (erosión/ sedimentación) en respuesta a condiciones climáticas reales de la zona de estudio. Para ello, los modelos han sido calibrados y validados con datos procedentes de campañas de campo que se han hecho en la zona de estudio durante esta investigación (Figura 3).



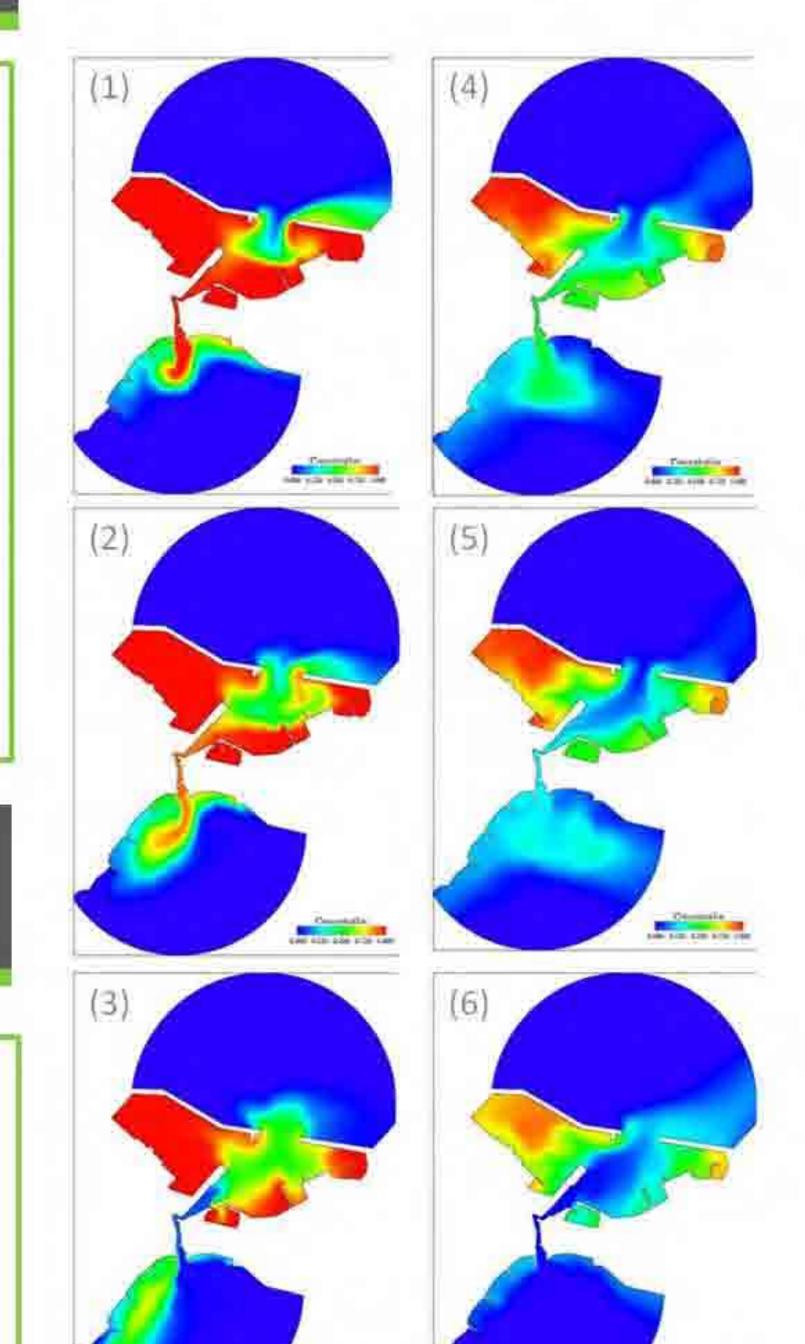
Campaña de campo de diciembre de 2013. Instalación de correntimetro de efecto Doppler (ADCP) y sensores para medida de corrientes, niveles y temperatura en el Foso de San Felipe.

DINÁMICA DE CORRIENTES Y TRANSPORTE DE SUSTANCIAS **EN EL PUERTO DE CEUTA**

Con estos modelos se ha estudiado la dinámica de corrientes y de transporte de sustancias en el Puerto de Ceuta durante el mes de abril de 2014. Para ello, se han considerado dos configuraciones del Puerto: Configuración 1 (con bocana y Foso de San Felipe abiertos) y Configuración 2 (con el Foso de San Felipe cerrado). La Figura 4 muestra que el Foso de San Felipe juega un papel importante en el intercambio de agua y sustancias entre el puerto y el mar abierto. Su dinámica que responde, principalmente, a la diferencia de niveles del mar entre el interior del Puerto y las bahías Norte y (mecanismo conocido como "forzamiento mareal" o "tidal pumping") y que es generada por las condiciones climáticas locales (marea, oleaje, viento, ...).

DINÁMICA DE CORRIENTES Y TRANSPORTE DE SUSTANCIAS EN EL PUERTO DE CEUTA

El tiempo de renovación (TR) de las aguas es uno de los indicadores fisicoquímicos más relevantes para la calidad de las masas de agua en puertos (Directiva Marco del Agua, 2000). Utilizando distintos métodos, se ha calculado la distribución del tiempo de renovación de las masas de agua en el Puerto de Ceuta durante el mes de Abril de 2014 y la influencia en el mismo del Foso de San Felipe. La Figura 5 muestra que durante el periodo de tiempo conside rado (abril, 2014), el Foso de San Felipe reduce, en promedio, el tiempo de renovación (TR) global del Puerto en un 18%. Y contribuye a reducir significativamente los tiempos de renovación de la dársena del puerto deportivo y masas de agua cercanas (Figura 5)



Dinámica de renovación de las aguas del puerto de Ceuta con el Foso de San Felipe y forzamiento climático real (Abril, 2014). Trazador escalar conservativo.

Configuración I Configuración 2 (FOSO ABIERTO) (FOSO CERRADO) Bahía norte Bahía norte Residence time [Days] Bahía sur TR (promedio puerto, Abril 2014) = 4.23 días TR (promedio puerto, Abril 2014) = 5.2 dias

AGRADECIMIENTOS

Esta investigación ha sido financiada a través de los proyectos IEC2010 y IEC2012 del programa de Ayudas a la Investigación del Instituto de Estudios Ceuties. Los investigadores agradecen a J.C. Garcia, J.M. Garcia, E. Ostale y F. L. de Amuedo su colaboración durante las campañas de campo; a la Autoridad Portuaria de Ceuta por la información batimétrica facilitada y al Instituto Español de Oceanografia (IEO), Puertos del Estado y la AEMET por la información meteorológica local.

MÁS INFORMACIÓN

Más detalles de nuestra investigación y videos con resultados de modelos en: www.calidaddelagua.es/puertodeceuta.

Contacto: E. Sánchez - Badorrey (elensb@ugr.es).

(Disminución del 18%)



ANÁLISIS PSICOSOCIAL DE LA REALIDAD ECONÓMICA Y LABORAL DE LAS MUJERES CEUTIES. EI EMPRENDIMIENTO COMO PROPUESTA PARA LA MEJORA

Flor Sánchez y Mar Alonso. Universidad Autónoma de Madrid La realización de este estudio ha sido financiada por el Instituto de Estudios Ceutíes

RESUMEN

Ceuta, ciudad multicultural donde viven 84.534 habitantes, el 49% mujeres. Tiene una de las poblaciones más jóvenes del país, 26% de la población tiene menos de 18 años, la 2ª tasa más alta tasa de natalidad del país (13,4 mil), y una tasa de paro en torno al 35% (INE, 2013). Este proyecto propició un acercamiento a la realidad sociocultural, laboral, económica y de integración de las mujeres que viven en Ceuta, a través de datos de fuentes institucionales y de las propias opiniones de las mujeres para identificar las opciones que ellas perciben, sus expectativas y las propuestas que pudieran realizarse para impulsar la mejora de la situación social y laboral. Se describen los objetivos que han guiado la realización del trabajo. Una conclusión del mismo es que en este momento, con un mercado de trabajo muy cerrado y con una alta tasa de paro femenino, el emprendimiento o puesta en marcha de iniciativas profesionales por cuenta propia, se presenta como una opción que merecería toda la atención y coordinación institucional posible con el fin de valorar su potencial como estrategia para el impulso de la empleabilidad de las mujeres en Ceuta. Las propuestas de actuación van en la dirección de identificar el capital emprendedor de la ciudad y la formación para el emprendimiento.

OBJETIVO 1.

Analizar el mercado de trabajo en Ceuta, prestándole particular atención a la situación laboral de las mujeres en Ceuta

- En síntesis, de acuerdo con el análisis realizado a partir de los datos del Ministerio de Empleo y Seguridad Social, 2013, se puede indicar
- El mercado de trabajo en Ceuta es estrecho, ya que el empleo se genera -principalmente en el sector de servicios, en tres actividades económicas (actividades sanitarias y servicios sociales, hostelería, construcción) y en muy pocos perfiles laborales
- Escasa oferta de trabajo para la población juvenil, que no se corresponde con la distribución poblacional de Ceuta Baja utilización de contratos en prácticas o formación para jóvenes, que podrian servir de elemento dinamizador
- La actividad laboral es muy volátil, especialmente en el caso de las mujeres, y fuertemente ligada al ciclo económico y a la demanda interna, lo que se traduce en un 95% de contratos temporales (servicios de restauración y comerciales y trabajos no cualificados).
- Entre las mujeres la tasa de paro en torno al 44%. Las ofertas de empleo para la mujer se concentran en el sector de servicios, con empleos a tiempo parcial, de baja estabilidad y corta duración.
- Las condiciones laborales debilitan el empoderamiento económico de la mujer y afectan negativamente a su situación sociolaboral Los datos de paro, pobreza y educación son peores entre las mujeres ceutíes de origen musulmán

OBJETIVO 2.

Análisis de las ofertas de trabajo y de los perfiles profesionales más demandados, identificando el acceso que Ceuta había tenido a dichas ofertas y perfiles.

Contratación y desempleo en 2013 en Ceuta en los perfiles profesionales más demandados a nivel nacional (*)

Perfil Profesional	Contratación		Desempleo		
	Total	%Variación	Total	%Variación	
Fisioterapeutas	60	-50%	2	-33,3%	
Ingenieros en telecomunicaciones	1	0%	3	50%	
Diseñadores gráficos	1	0%	1.412	26,07%	
Desarrolladores de videojuegos	0	0%	8	100%	
Programadores informáticos	0	0%	11	0%	
Técnicos de laboratorio en química industrial	0	0%	6	20%	
Técnicos en control de calidad	3	200%	.11	120%	
Animadores de tiempo libre	224	52,38%	512	6,44%	
Recepcionistas de hoteles	22	46,67%	66	0,00%	
Teleoperadores y operadores de telemárketing	0	0%	18	50%	
Empleados administrativos comerciales	4	-95,79%	56	30,23%	
Empleados de logística y transporte de mercancías	36	-21,74%	12	50%	
Empleados administrativos	495	-39,26	1.686	17,16%	
Promotores de venta	37	5,71%	62	67,57%	
Cajerosy reponedores de comercio	340	28,79%	2.377	24,97%	
Mecánicos de mantenimiento	21	5%	18	63,64%	
Mantenedor de edificios	20	100%	156	1,30%	
Trabajadores del transporte de mercancías y descargadores	316	-8,41%	867	14,68%	

Fuente: elaboración propia a partir del Observatorio de Empleo (2013)

(*)Los contratos se refieren al acumulado anual a lo largo de 2012 y su variación es con respecto a 2011. El desempleo se refiere a diciembre de 2012 y su variación es con respecto a diciembre de 2011

Los datos analizados apuntarían dos conclusiones. La primera, que el mercado laboral no absorbe la oferta existente de algunos perfiles profesionales y la segunda que no hay profesionales formados para responder y acceder a algunos de los perfiles profesionales que están ofreciendo empleo. Estas conclusiones nos llevaron al siguiente objetivo.

OBJETIVO 3

Se analiza la formación universitaria y la formación profesional que se ofrece en Ceuta, buscando una explicación al escaso acceso a las ofertas de trabajo existentes a nivel nacional y a la poca cobertura de perfiles profesionales más demandados por parte de ciudadanos ceuties

Humanidades son: En Ceuta se puede estudiar: Ciencias químicas Diplomatura de Informática de sistemas primer ciclo Maestro con las -Derecho Ingeniería industrial siguientes OFERTA DE CICLOS FORMATIVOS DE Informática de gestión especialidades: FORMACIÓN PROFESIONAL EN CEUTA Geografía Audicióny CURSO 2013 / 2014 Psicología Lenguaje Educación Filología Especial Psicopedagogía. Educación Economía Física Filología inglesa Educación Ciencias de la educación Infantil Educación Ciencias económicas Musical Educación social Educación -Antropología social y cultural Primaria Ciencias empresariales Lengua Filosofía Extranjera Cienciasfísicas Diplomatura en Ciencias políticas Ciencias Ciencias matemáticas Empresariales Sociología Licenciatura de Filología hispánica segundo ciclo: Historia Psicopedagogia

Conclusión: La revisión de la oferta formativa apunta que en este momento existe cierta falta de correspondencia entre la formación que pueden adquirir los ceuties que estudian en Ceuta y los perfiles profesionales más demandados actualmente.

Escuela de Enfermería; en Enfermería

OBJETIVO 4.

Teniendo como marco la información anterior, llevamos a cabo un trabajo de campo para contrastar los datos principales (tasa de paro, oportunidades de empleo...) con las percepciones que las mujeres ceuties tienen sobre realidad social y laboral de Ceuta.

Sintesis del estudio:

Mediante una selección de tipo incidental, realizamos entrevistas breves a 50 personas, mujeres españolas nacidas en Ceuta o en la península, españolas de origen musulmán (27) y musulmanas de origen marroqui (18) y 5 hombres. Edad entre 20 y 77 años. Las mujeres españolas con las que contactamos desempeñaban diversas profesiones (soldado, policía, profesoras, empresarias, empleadas de la administración pública, dependientas, limpiadoras, amas de casa sin ningún otro empleo y algunas mujeres en paro). Respecto a las mujeres musulmanas, 15 de ellas se dedicaban al servicio doméstico como actividad laboral. Entrevistamos a 6 jóvenes universitarias, 3 de ellas eran españolas de origen, 2 estaban en paro y la otra estaba completando sus estudios Las otras 3 universitarias eran 2 jóvenes con nacionalidad española y de origen musulmán que completaban sus estudios y una musulmana en paro. De los cinco hombres a los que entrevistamos, tres trabajan en instituciones públicas, uno era estudiante universitario en paro y el otro es un legionario. Las entrevistas se realizaron en las calles de Ceuta en Noviembre de 2014.

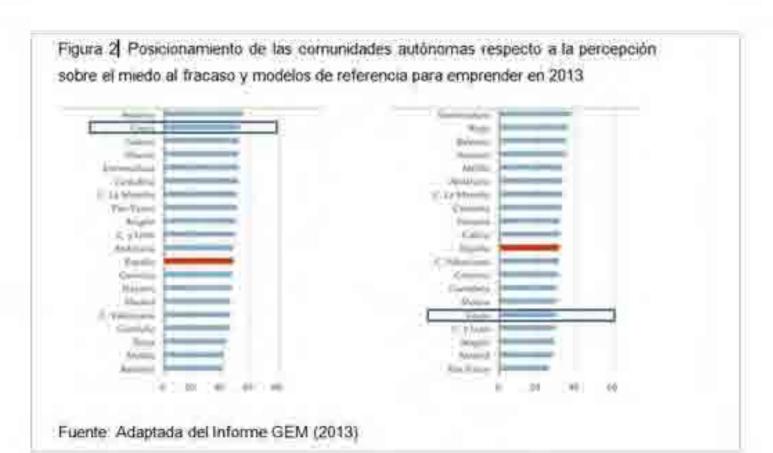
Las notas del discurso que recogimos en las calles de Ceuta reflejan la complejidad de la sociedad ceutí, en la que unos más que otros sienten la presión demográfica, la presión del desempleo, el recorte en la inversión y desarrollo de puestos de trabajo que históricamente han existido en Ceuta y la falta de movilidad (Ceuta aparece como una de las ciudades españolas con menos tradición de movilidad para buscar empleo). En sintesis, captamos a través de este pequeño trabajo de campo un discurso cargado de estereotipos y un cierto resentimiento y rechazo mutuo éntre los dos grandes grupos de población; discurso predecible cuando se contrastan las opiniones y creencias de grupos diferentes que tien en que compartir recursos escasos.

Muchas mujeres ceutíes están atrapadas en la sensación de no ver salidas a la situación sociolaboral que se vive en Ceuta, especialmente las mujeres que no quieren renunciar a las oportunidades profesionales que les corresponden. Pero, afortun adamente, esta visión pesimista de la situación laboral no es compartida por un sector de la población femenina que ha empezado a moverse, emprendiendo actividades profesionales y empresariales de forma autónoma. Y hablamos con algunas de estas mujeres para conocer su experiencia. Algunas entrevistadas apuntaron también a la potenciación del turismo (submarinismo, buceo, actividades acuáticas...), como estrategia de desarrollo de Ceuta, pensando en los vecinos que están al otro lado de la frontera del Tarajal, además de los que pudieran venir de España.

OBJETIVO 5.

Dado que el emprendimiento aparece como una de las escasas alternativas que surgen como propuesta de actuación para mejorar la situación laboral, se ha analizado la situación y evolución de las actividades de emprendimiento en Ceuta. Para ello utilizamos los datos del Global Entrepreneurship Monitor (GEM) 2013. Los datos muestran que algo ha empezado a cambiar en Ceuta respecto al emprendimiento; datos que coinciden con la información recogida en el estudio de campo mencionado.







Evolución del potencial emprendedor en España y Cesta (penodo 2003-2012).



OBJETIVO 6.

A partir de información y datos recogidos, se concretan algunas propuestas para impulsar las actividades que potencien el emprendimiento en mujeres jóvenes en Ceuta, a la vez que la formación para el emprendimiento, con el fin de mejorar la motivación para llevar a cabo este tipo de proyectos y asegurar su viabilidad evitando su fracaso y abandono.

Propuestas para favorecer el desarrollo de proyectos de emprendimiento

- Identificar el conocimiento, actitudes y valores de las mujeres ceuties sobre el emprendimiento, con una encuesta tipo la realizada por el CIS, que no incluye a Ceuta, para orientar cualquier intervención de una manera más fiable y ajustada.
- Formación para el emprendimiento, dirigida por una parte al desarrollo de las competencias técnicas y profesionales, que permitan poner en marcha proyectos innovadores, así como concebir y desarrollar modelos de negocio que sean sostenibles en el tiempo
 - Competencias para el diseño y desarrollo de modelos de negocio: Proposición de valor. Decisiones estratégicas. Identificación de comunidad de usuarios, ingresos. Se requieren conocimientos de las posibles opciones de negocio, de las características y opciones del mercado, del proceso de desarrollo de un negocio, etc.

 Competencias básicas de gestión empresarial, man ejarlos aspectos formales y legales que implica llevar a cabo un proyecto empresarial y también para la gestión de recursos tanto económicos, estructurales como de gestión de personas.

-Formación para el desarrollo de las competencias tecnológicas necesarias para manejarse en internet a un nivel que, además de otras opciones, puedan dar a conocer sus iniciativas empresariales a través de internet, en las redes sociales, etc.

- Desarrollo de competencias relacionadas con actitudes y valores favorables al emprendimiento Iniciar y consolidar una iniciativa profesional o empresarial por cuenta propia requiere esfuerzo, tiempo, por supuesto recursos y una alta resistencia a la frustración y perder el miedo al fracaso. A nivel colectivo requiere propiciar un cambio cultural.
- A esto cabe añadir, apoyo institucional y financiero para el desarrollo de proyectos profesionales por cuenta propia. Que las instituciones transmitan la confianza y seguridad que los ciudadanos necesitan para emprender. Y, a nivel general, adecuación y renovación de los programas formativos para potenciar el desarrollo de la creatividad y la capacidad innovadora e inculcar una actitud favorable con respecto al emprendimiento desde edades tempranas del desarrollo en las escuelas, institutos y universidades.

Para garantizar la viabilidad a estas propuestas deberían ser insertadas en los programas que actualmente se están llevando a cabo en Ceuta aprovechando los recursos institucionales que ya se están ofreciendo en financiación, formación y con la colaboración de las distintas instituciones de la ciudad que trabajan por la mejora de la situación sociolaboral de las mujeres en Ceuta.

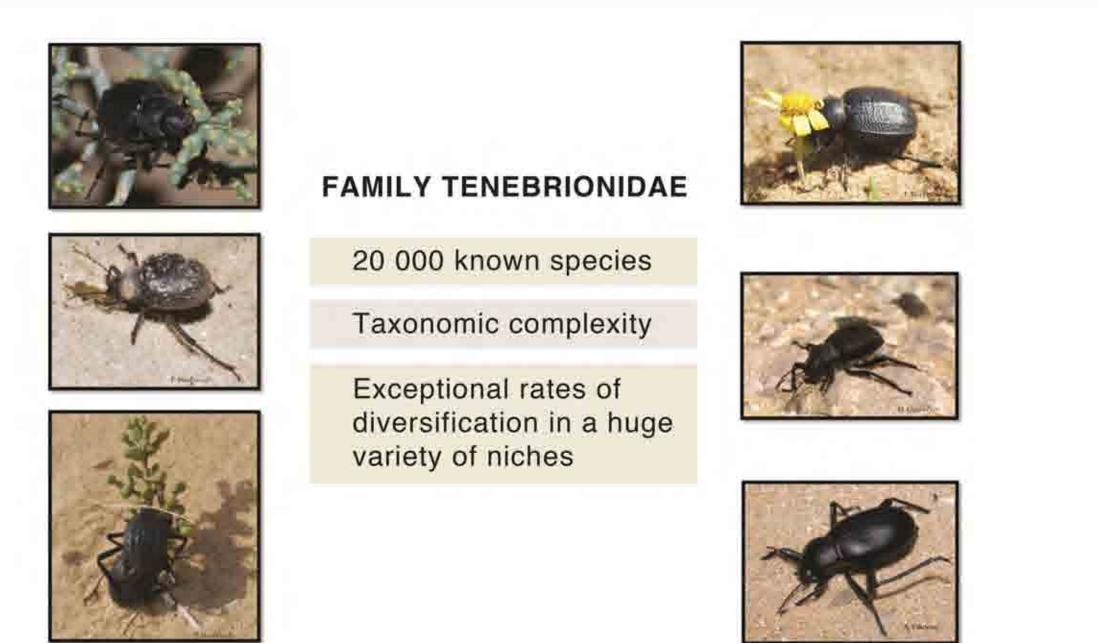
www.iece

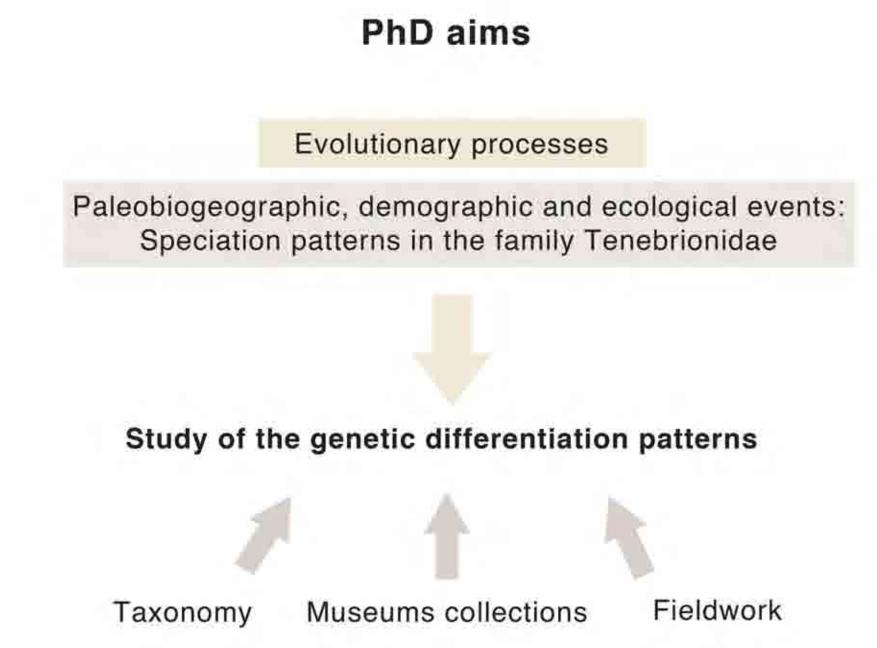


Evolutionary processes and speciation patterns in the Mediterranean Basin Darkling Beetles

Paloma Mas-Peinado 1,2

- 1 Museo Nacional de Ciencias Naturales, José Gutiérrez Abascal 2, 28006, Madrid, Spain Email :
- p.mas@mncn.csic.es
- 2 Instituto de Estudios Ceutíes Paseo del Revellín, 30, 51001 Ceuta





Deceiving morphology and ancient cladogenesis in hunchback darkling beetles (Coleoptera: Tenebrionidae: Misolampus): Diversification patterns through a long history of isolation

Mas-Peinado P., Jiménez-Ruiz Y., Recuero E., Martínez-Solano I., García-París M. & Buckley D.

Misolampus is a group of flightless hunchback darkling beetles comprising six species, inhabiting forests and shrublands of the Iberian Peninsula, Balearic Islands, Morocco and Algeria. Cybopiestes includes a single remarkable elusive species of giant hunchback only known from a few specimens in western Morocco.

Aim

-Elucidate the phylogenetic relationships of Misolampus and Cybopiestes we undertook an extensive sampling, resulting in the capture of Cybopiestes plus all morphological units of Misolampus.

Methods

Molecular phylogenenetic relationships were estimated using bayesian methods based on mitochondrial (Cox1, CytB, 16S) and nuclear (18S,28S, H3, Wg, ITS1, ITS2) DNA markers. 96 individuals were sampled in 68 populations of Misolampus, with the addition of Cybopiestes, Cibdelis, Coelometopus and external outgroups.

Results

- Cybopiestes is a closer relative of Coelometopus and Cibdelis than to Misolampus.
- The resulting spatio- temporal patterns of diversification in Misolampus show strong phylogeographic structure, suggesting the existence of deep historical isolation processes within taxa.

Main conclusions

The existence of ancient cladogenetic splits within Misolampus and the reciprocal monophyly of Misolampus and the Stenochiinae clade (including Cybopiestes) suggests that Misolampus has experienced a long history of isolation from all other tenebrionid lineages.

Phylogeographic pattern of *Pimelia chrysomeloides* (Coleoptera: Tenebrionidae) depicts two independent events of colonization across the Strait of Gibraltar

Mas-Peinado P., Buckley D., Ruiz J. L. & García-París

Pimelia (Amblyptera) chrysomeloides (Pallas, 1781) is restricted to the western part of the Mediterranean region, (Morocco and in southwestern Iberian Peninsula).

We study patterns of genetic variation and historical events that influenced the distribution and intraspecific diversity in Pimelia chrysomeloides.

Methods

Sampling included 115 individuals from 31 populations covering the range of the two species. We used sequences of mitochondrial (cox1 & 16S) and nuclear DNA (ITS2) markers.

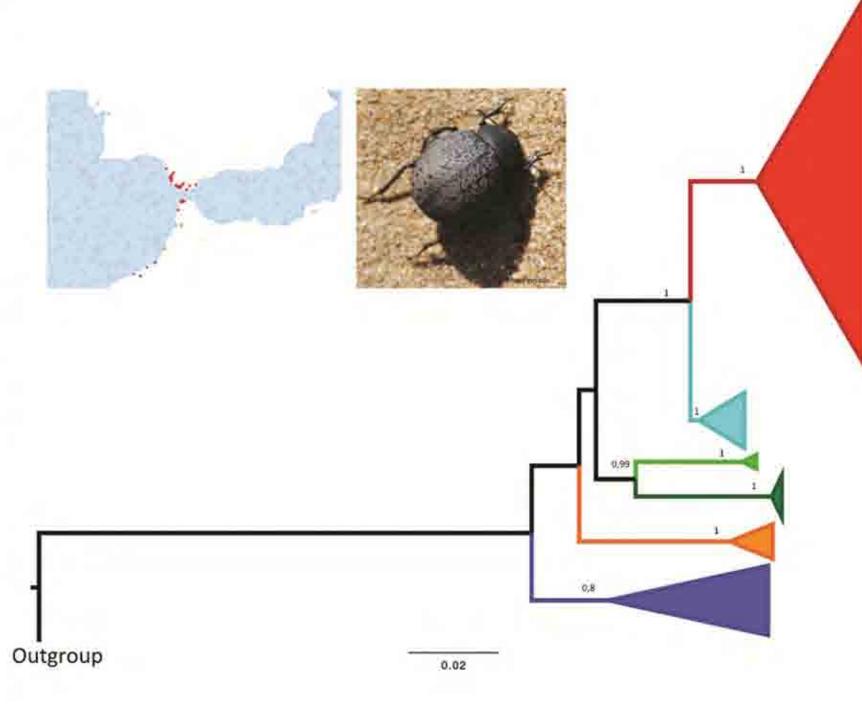
Phylogenetic analyses of the genus Pimelia were performed using Bayesian inference and coalescence based on mitochondrial (cox1 & 16s) and nuclear markers (18S, H3, Wg, ITS1, ITS2)

Results

Within *Pimelia chrysomeloides*, represented by six well-differentiated clades, we identify at least two different colonization events from Morocco to the Iberian Peninsula.

Main conclusions

Successive independent colonization events from the western coast of Morocco to southern Iberia have been identified by the ancestral distribution



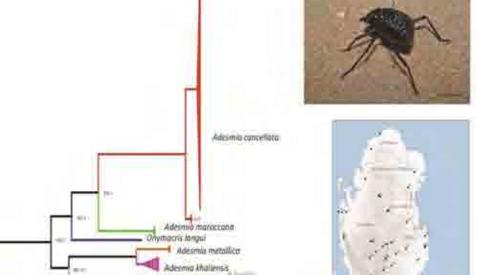
of different lineages still restricted to Africa. The phylogenetic position of P. chrysomeloides were analysed within a phylogenetic study of the genus Pimelia based on mitochondrial (cox1 & 16s) and nuclear markers (18S, H3, Wg, ITS1, ITS2). Our preliminary results suggest that the subgenus Amblyptera, in its current sense, is not monophyletic, and consequently a vast taxonomic reorganization of the genus Pimelia is neces-

Limited mtDNA haplotype diversity in the darkling beetle Adesmia cancellata (Coleoptera: Tenebrionidae) across Qatar

Mas-Peinado P., Buckley D., García-París M., Valdeón A. & Castilla A. M.

The darkling beetle Adesmia cancellata Solier, 1835 (Coleoptera: Tenebrionidae) is considered a dominant arthropod in the Qatari desert, with a wide distribution throughout the Arabian Desert.

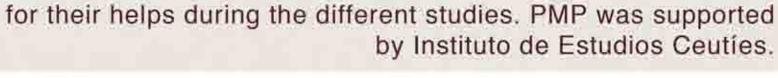
We have analyzed the mitochondrial haplotypic diversity of the species along peninsula to explore the evolutionary history of this species in the area.



A total of 93 individuals of Adesmia cancellata from 33 populations along the peninsula were sampled

Results Phylogenetic and population genetic analyses revealed a strong mitochondrial homogeneity and an abscence of geographical structure, with maximum values of 0,37 % sequence divergence between populations

Main conclusions These low genetic diversity levels among Adesmia cancellata populations, may have resulted from a recent colonization in the Qatari peninsula, probably during the late Pleisto-







ACKNOWLEDGEMENTS



Thanks to O. Bouquey for the design, J. Gutiérrez, E. Recuero, M. Casal and J. Pozo

jece

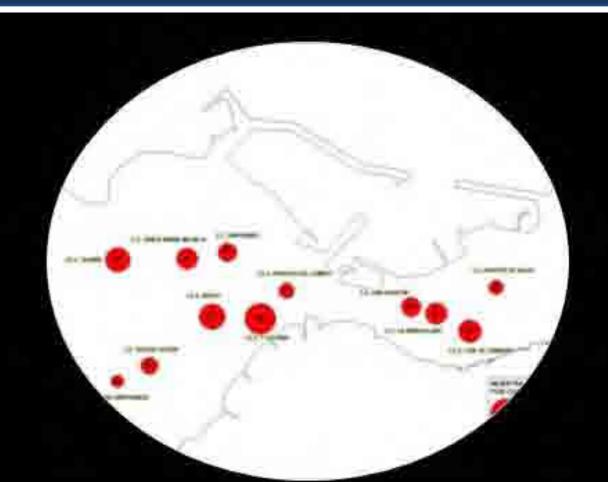
X

INSTITUTO

LA NOCHE DE LOS INVESTIGADORES CEUTA 26 DE SEPTIEMBRE 2014



Atlas del exito/fracaso escolar en Ceuta: las desigualdades socieducativas en ESO



José Miguel Cantón Gálvez | Instituto de Estudios Ceuties

Introducción

Probablemente uno de cada cuatro alumnos que empieza primaria en nuestro país, no acabará la enseñanza obligatoria, siendo España uno de los países miembros de la UE con mayor población en riesgo de fracaso escolar. Entre los objetivos del Ministerio de Educación para el escenario europeo de 2020 está el de elevar la tasa de graduados en ESO al 85%.

En la ciudad de Ceuta la tasa de no graduados en ESO era en el curso 2010-2011 del 42,3%, la mas alta de todo el país y superando la media española en mas de 16 puntos. En todos los estudios e investigaciones sobre el fracaso escolar, se pone de relieve la influencia que tienen las desigualdades socioeconómicas y culturales de origen de los alumnos, en el rendimiento academico de estos o en la permanencia a determinadas edades en el sistema educativo. La pobreza, la pertenencia a una minoría étnica, o a familias inmigrantes, una vivienda inadecuada, el desconocimiento del lenguaje mayoritario, el tipo de escuela, el lugar geográfico donde se vive, o la falta de apoyo social, son factores de desventaja social que predicen el nivel de riesgo de fracaso escolar en los alumnos (Marchesi, 2000)

Objetivos

- Describir y cuantificar el problema del fracaso escolar en la ciudad de Ceuta, desde una perspectiva sociológica.
- Conocer las características sociológicas más importantes del contexto social y familiar de los alumnos ceuties que cursan 2ª Etapa de Enseñanza Secundaria Obligatoria.
- Observar la evolución del fracaso escolar en los últimos años en la ciudad y comparar la incidencia del fracaso escolar en Ceuta, con el de otras regiones españolas.
- Localizar las tasas de fracaso según zonas de influencia de cada centro educativo.
- Identificar las expectativas educativas, la adaptación al centro y las interacciones de los alumnos en el aula.
- Explicar cualitativamente el discurso de los equipos directivos de centro sobre el problema del fracaso escolar en la ciudad, cuales creen que son las causas, el perfil de alumno que fracasa, o el modo de intervenir con alumnos en riesgo de fracaso escolar.

Descripción

Con este trabajo se ha tratado de explorar el problema del fracaso escolar en la ciudad desde una perspectiva sociológica, abordandolo desde distintas ópticas y enfoques como son los propios alumnos, sus familias, o los equipos directivos de los centros. También se han elaborado varios mapas localizando los principales indicadores del fracaso/éxito escolar en la ciudad según centro de enseñanza. Del mismo modo se han recogido y explotado las memorias anuales de evaluación de los 12 centros educativos en la ciudad, relativos a los últimos 5 años. Todo ello nos ayuda a aproximarnos a un fenómeno complejo, con diferentes aristas, que trasciende el ámbito educativo y que se incardina en la propia estructura social y sus desigualdades o en las políticas educativas aplicadas.

Variables / Indicadores

Rendimiento académico

 No titulación y retraso, abandono prematuro, resultados academicos

Capital social y cultural

 Relación y consideración de profesores y compañeros, identificación instrumental, conformidad con el papel del profesor y su autoridad, antecedentes académicos, hábitos y formas de estudio, resultados académicos, aspiraciones y expectativas educativas, motivación personal. autoconcepto

Clase social de la familia

 nivel de renta, nivel educativo, ocupación, número de miembros, origen sociocultural. zona de residencia...

Materiales y método

Tecnicas empleadas	Muestra
Encuesta alumnos	639 estudiantes de 3º y 4º ESO
Encuesta familias	284 padres
Entrevistas semiestructuradas	13 entrevistas a miembros de equipos directivos de los centros
Revisión y explotación documental	62 Memorias anuales de evaluación de centros
Sociogramas	38 grupos
Mapas	27

Procedimiento

Entrevistas

a miembros

de equipos

directivos

memorias

evaluación

anual de

cada centro

Selección de

Recogida de

 Distribución de la muestra de alumnos y elaboración cuestionario

 Solicitar permiso a la Dirección Provincial de Educación Contactar

los grupos de estudio y aplicación con los directores cuestionario de los Distribucion centros cuestionario educativos s familiares

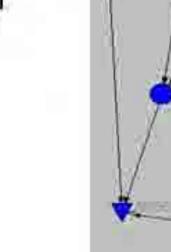
Paso 3

de las matrices de datos Tabulación y analisis de datos Transcripcion

Construcción

de entrevistas Elaboración de sociogramas y mapas

Redacción del informe final



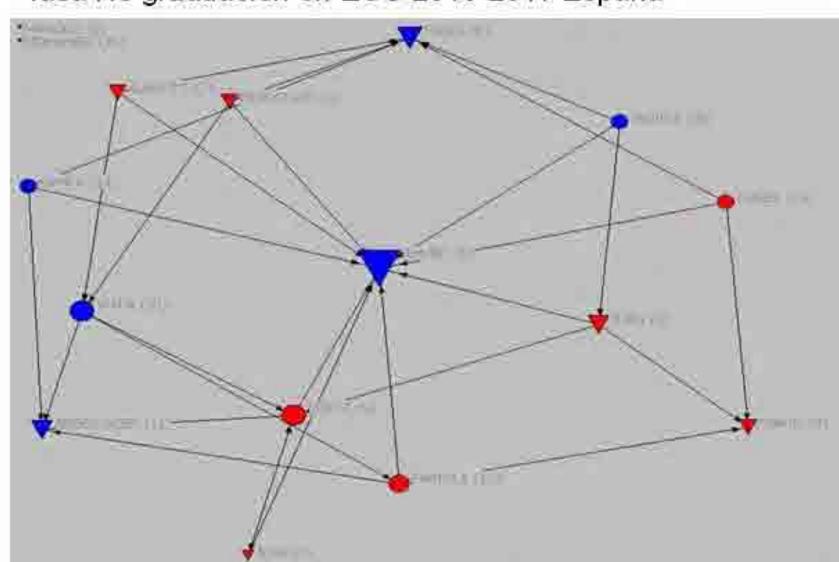
Conclusiones

- Una de las principales conclusiones que se puede extraer de este trabajo es sin duda, la situación de desventaja social y educativa que viven los alumnos de ESO residentes en la Ciudad de Ceuta. Los indicadores socioeconómicos y educativos que aportan diversas fuentes, señalan a Ceuta como una de las regiones de España, con mayor riesgo de pobreza y exclusión, pero también con la mayor tasa de abandono educativo temprano y fracaso escolar.
- Las condiciones socioeconómicas, educativas y laborales de muchas familias ceuties pueden tener una influencia importante en el rendimiento académico de los hijos. Parecen especialmente determinantes las condiciones en las que vive las familias de origen árabe-musulmán, ya que son las que tienen menor nivel educativo, padecen en mayor medida la falta de empleo, y disponen de escasos recursos económicos y culturales.
- Los alumnos de 2º ciclo de la ESO con 16 años o más, matriculados en un centro público, y de origen árabemusulmán, son aquellos que presentan una peor adaptación e integración escolar. Podemos afirmar que existe una relación directa entre una adaptación escolar satisfactoria y un mejor rendimiento academico.
- El análisis de las redes sociales que se establecen en el aula, muestra que el 63% de los grupos de 3º de ESO estudiados en este trabajo, manifiesta un alto indice de rechazo a los alumnos de origen árabe-musulmán (12 de los 19 grupos).
- Existe una relación significativa entre el autoconcepto personal y como estudiante y las expectativas académicas que tienen los alumnos. Los alumnos con un alto concepto de si mismos como estudiantes, mantienen normalmente unas expectativas superiores sobre los estudios que esperan alcanzar.
- · La revisión de las Memorias Anuales de Evaluación de cada centro, muestra que la media más alta de alumnos que no gradúan en 4º de ESO por curso, serian: Colegio S. Ochoa (52,2%), IES Puertas del Campo (46,9%), IES Almina (46,6%) o IES Abyla (31,9%). Por el contrario los centros educativos con una media más alta de graduados en 4º de ESO en los últimos 5 años serían: Colegio S. Agustín (95,1%), Colegio La Inmaculada (94,4%) o el IES Camoens (86,8%).

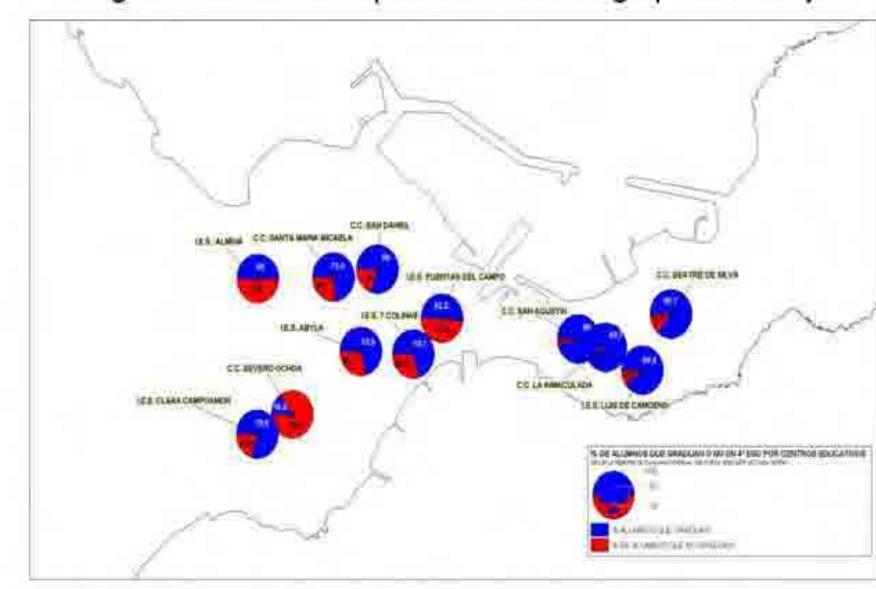
Resultados



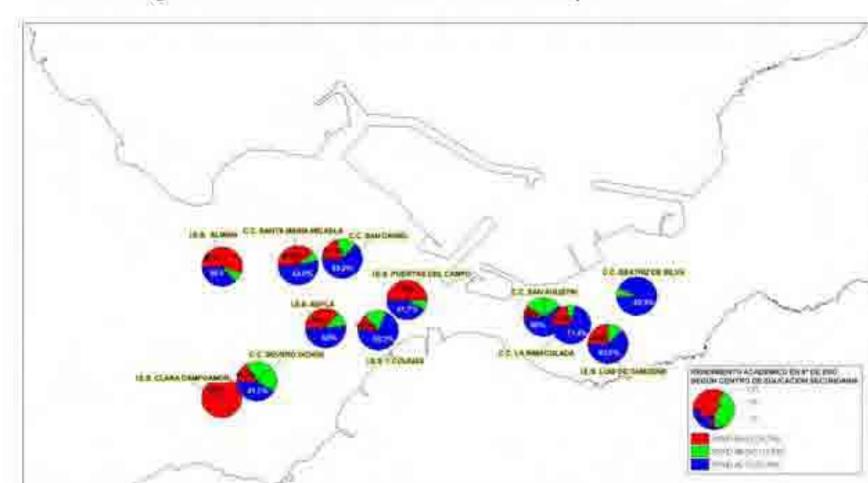
Tasa No graduación en ESO 2010-2011 España



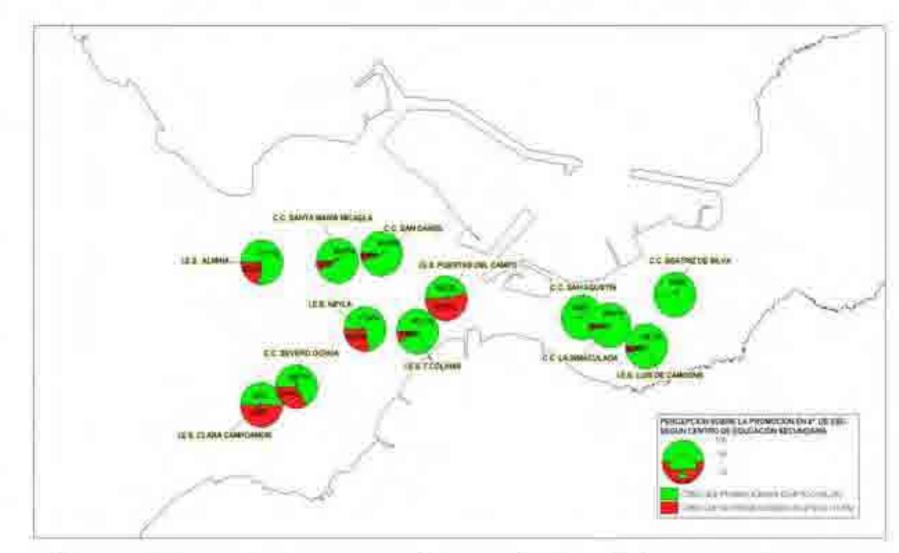
Sociograma de rechazos para constituir un grupo de trabajo



Tasa No graduación en ESO 2008-2009 por centro



Rendimiento académico en 4º ESO por centro educativo

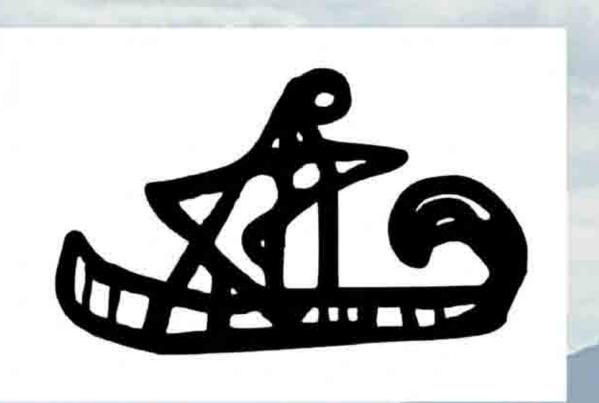


Percepción sobre la promoción en 4º de ESO por centro



EL ESTRECHO DE GIBRALTAR EN EL I^{ER} MILENIO ANTES DE CRISTO. ENTRE EL MITO Y LA REALIDAD

EL TRABAJO SE ARTICULA EN TRES GRANDES BLOQUES ATENDIENDO A LAS CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DE LA ZONA (EL ESTRECHO DE GIBRALTAR) Y CRONOLÓGICAS YA QUE ABARCA UN ABANICO DE DIEZ SIGLOS DONDE SE SUCEDEN SIN SOLUCIÓN DE CONTINUIDAD UNA SERIE DE CULTURAS QUE HAN SIDO OBJETO DE ESTE ESTUDIO. LA INVESTIGACIÓN ARRANCA HACIA FINALES DEL PRIMER MILENIO A. C. FECHA A PARTIR DE LA CUAL SE DETECTAN CAMBIOS EN EL REGISTRO CULTURAL QUE INDUCEN A PENSAR EN UNA SERIE DE CONTACTOS, ESPORÁDICOS EN LOS PRIMEROS MOMENTOS, PARA HACERSE MÁS REGULARES A MEDIDA QUE AVANZA EL MILENIO ENTRE POBLACIONES DEL MEDITERRÁNEO ORIENTAL CON LOS HABITANTES DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR.



SE TRATA EL DESARROLLO HISTÓRICO DE LA IMPLANTACIÓN FENICIA DESDE MEDIADOS DEL SIGLO X A. C. HASTA FINALES DEL SIGLO VI A. C. CUANDO GADIR/CADIZ ADQUIERE UNA ENTIDAD Y UN PROTAGONISMO QUE VA A CONFIGURAR UNA NUEVA REALIDAD CONVENIDA EN LLAMARSE MUNDO FENICIO OCCIDENTAL O CIRCULO DEL ESTRECHO.







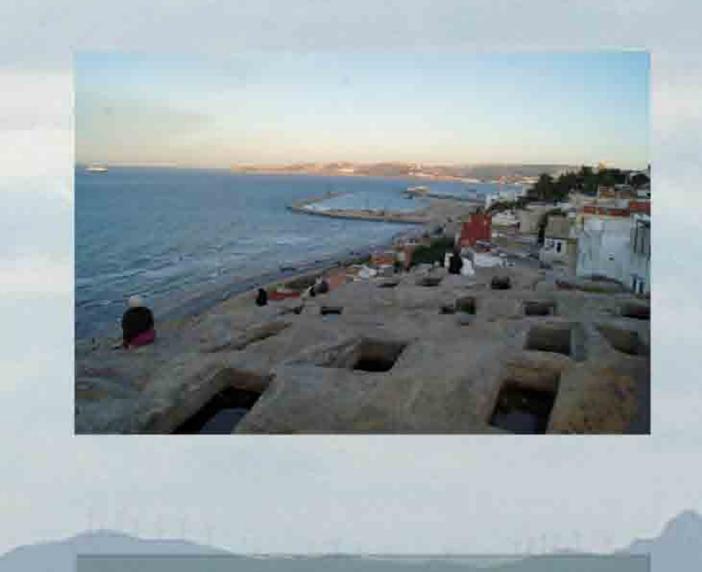
















LO CIERTO ES QUE EN LA ZONA DEL ESTRECHO PARECE QUE ESE PROTAGONISMO VA A SER POCO A POCO SUPLANTADO A MEDIADOS DEL SIGLO IV A. C. POR CARTAGO, POTENCIA CENTRO MEDITERRÁNEA Y QUE VA A SER LA PROTAGONISTA DE UN PROCESO PRIMERO HEGEMÓNICO Y LUEGO IMPERIALISTA TRAS EL DESEMBARCO DE AMILCAR BARCA EN LAS COSTAS SUR PENINSULARES EN EL SIGLO III A. C. ESTO CONLLEVARÁ EL INICIO DE LA II SEGUNDA GUERRA PÚNICA Y LA LLEGADA AL ESTRECHO DE ROMA, LA CUAL TRAS SU VICTORIA EN 206 A. C., PROCEDERÁ A LA INTEGRACIÓN DE LOS NUEVOS TERRITORIOS CONQUISTADOS.

