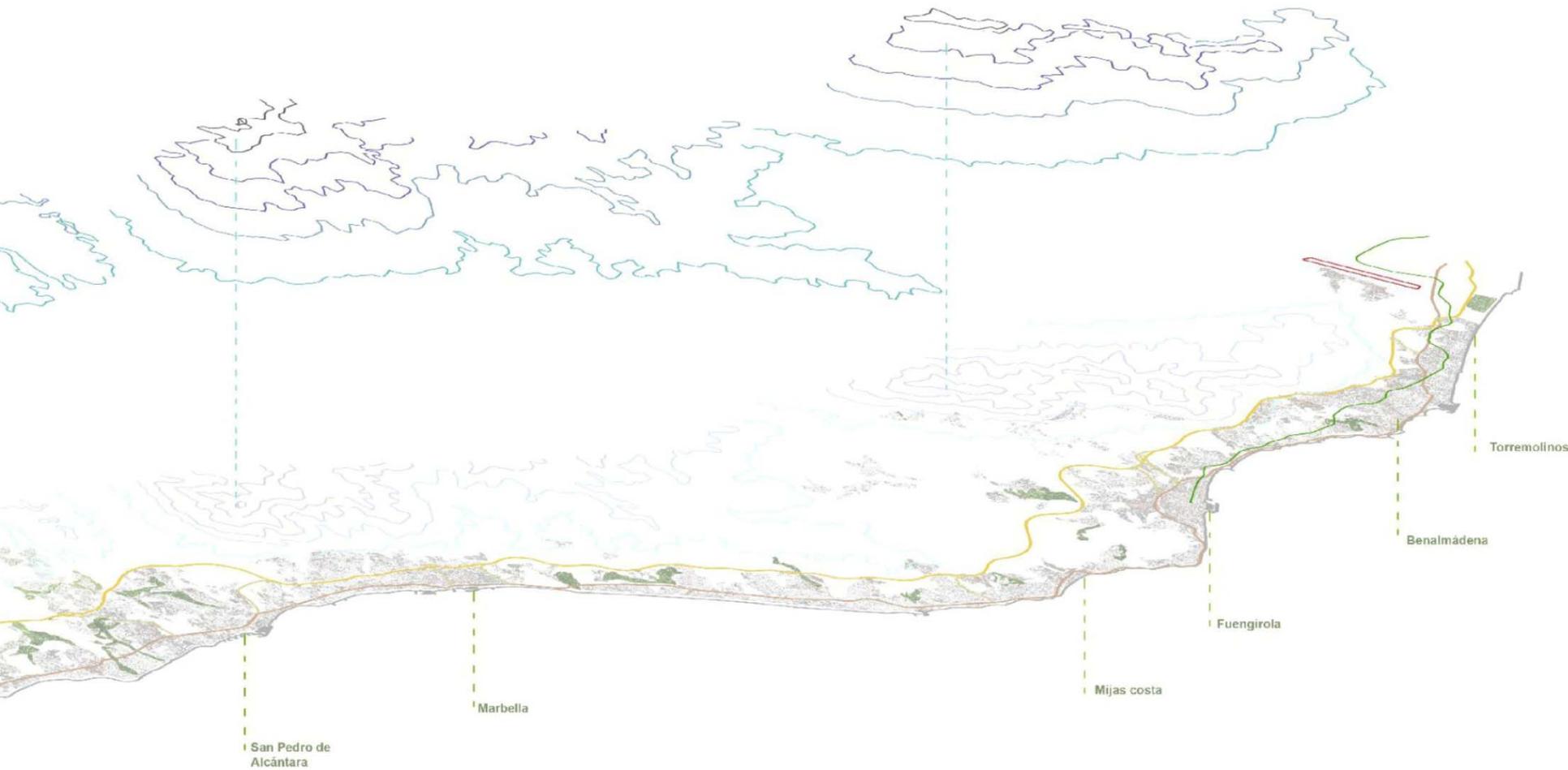




## Regional tourism opportunities in the Andalusian coast

Rafael de Lacour. Architect. Professor of Architectural Design. University of Granada









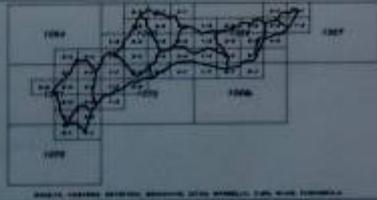




  
**JUNTA DE ANDALUCÍA**  
 COMISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES  
 DIRECCIÓN GENERAL DE URBANISMO

**SUELOS DESARROLLADOS Y CAMINOS RURALES**

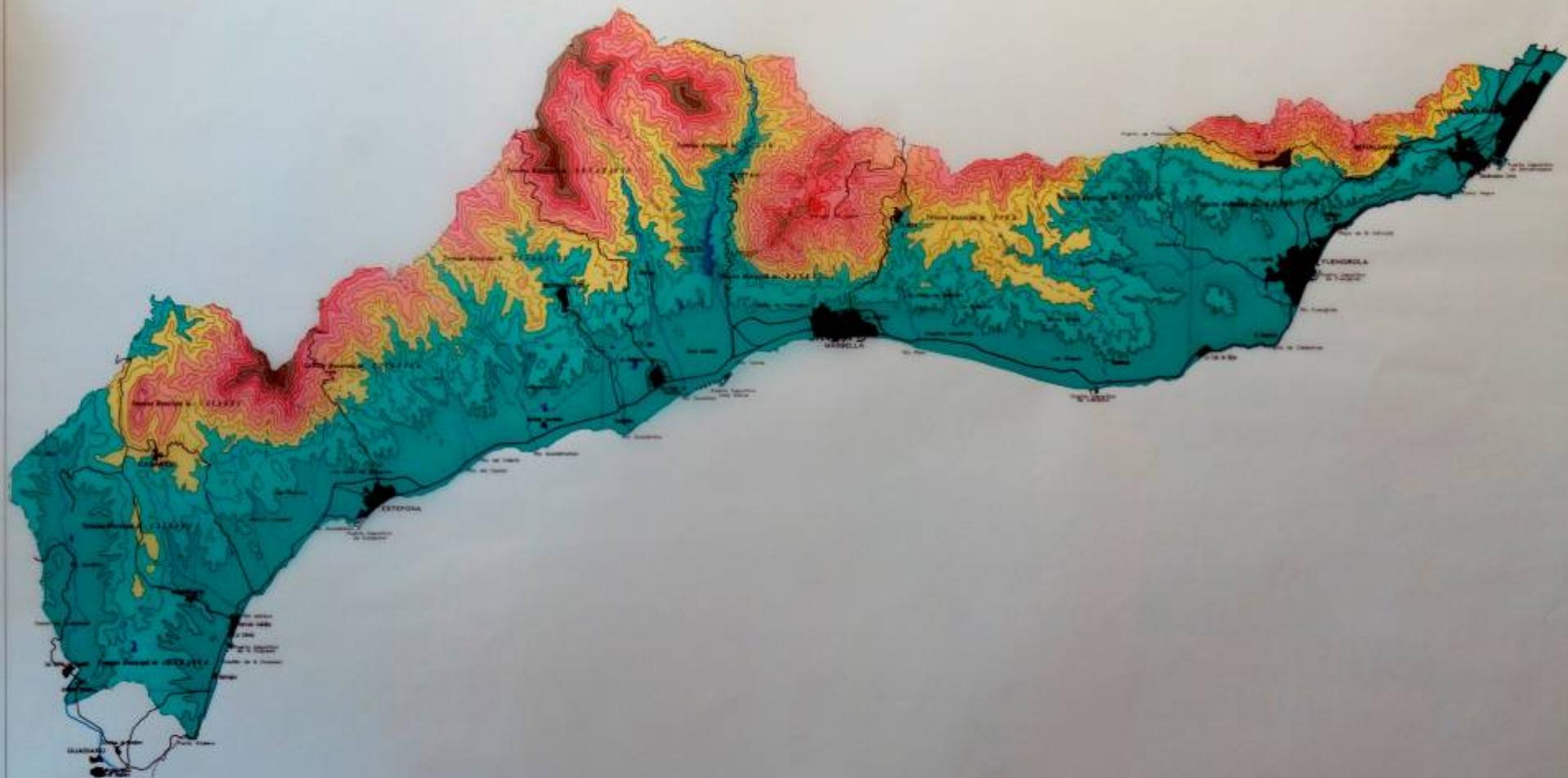
- Suelo urbano
- Suelo rural desarrollado
- Suelo rural no desarrollado
- Camino
- Camino Nacional, Comarcal y Local
- Caminos de herradura y caminos rurales
- Ferrocarril
- Ferrocarril
- Ferrocarril
- Ferrocarril



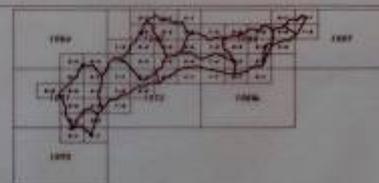
**ESTUDIO DEL PLANEAMIENTO EN LA COSTA DEL SOL OCCIDENTAL**

**OBJETO:** COSTA DEL SOL OCCIDENTAL  
**CONTENIDO:** ESTUDIO DEL SUELO URBANO Y RURAL, ESTUDIO DE SERVICIOS URBANOS Y RURALES, PLAN DE URBANISMO.  
**INFORMACIÓN:** PLANEAMIENTO URBANO Y PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.  
**EDITA:** D. G. URBANISMO, COMISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES, DIRECCIÓN GENERAL DE URBANISMO.

**ESCALA:** 1:100.000  
 0 Km  
**HOJA N.º:** A-3.2  
 FECHA: JULIO 1969



## TOPOGRAFIA



## ESTUDIO DEL PLANEAMIENTO EN LA COSTA DEL SOL OCCIDENTAL

ESCALA 1:88.000

1:88.000

1:88.000

1:88.000

1:88.000

1:88.000

1:88.000

1:88.000

1:88.000

1:88.000

1:88.000



JUNTA DE ANDALUCÍA

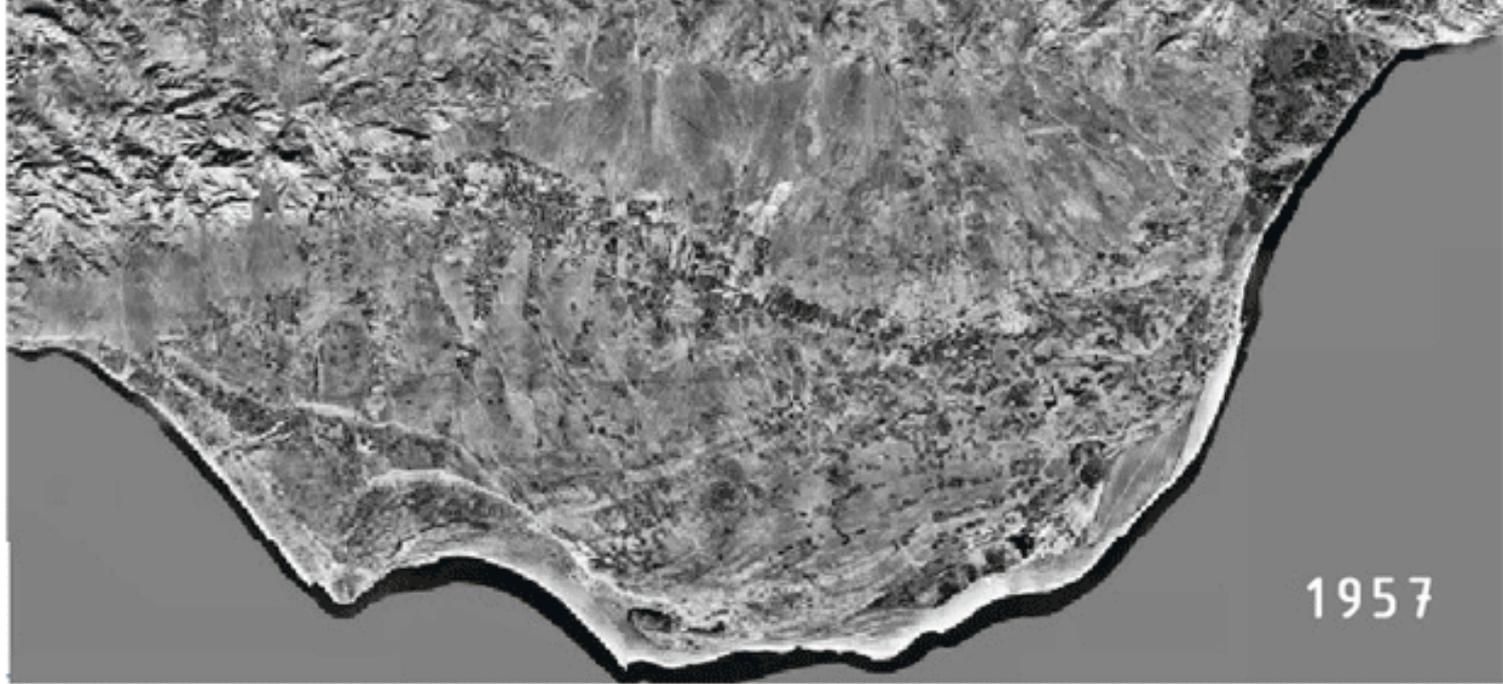
COMISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES  
DIRECCIÓN GENERAL DE URBANISMO

ÁMBITO: COSTA DEL SOL OCCIDENTAL

CARTOGRAFÍA:  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DE ANDALUCÍA, 1:88.000  
INSTITUTO DE CARTOGRAFÍA NACIONAL Y GEODÉSICA, JUNTA DE ANDALUCÍA

COORDINACIÓN:  
PLANEAMIENTO URBANO Y PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN DEL SUELO URBANO

EDIFICIO: D.E. (TRABAJO)  
DIRECCIÓN: JUAN JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ, JUAN JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
REDACTORES: JUAN JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ, JUAN JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
PARTICIPACIÓN: JUAN JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ, JUAN JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
DISEÑO: JUAN JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ, JUAN JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ



1957



Comarca Campo de Dalías

2008





FOTOGRAFÍA: M. LUQUE Y A. PALACIOS

**VIERNES 19 marzo**

19:30 Presentación del Taller  
Miguel Ángel Graiciani  
Subdirector ETSAO

19:40 La migración de aves  
en el Estrecho de Gibraltar  
José M. Mora Camacho

20:00 Parque Natural Bahía  
de Cádiz sostenible y  
reactivación del Sancti Petri  
Miguel A Fresno Hidaigo

20:20 Evolución de la  
agricultura almeriense hacia  
Cabo de Gata y necesidad de  
un límite sostenible  
José C. Fernández Martínez

**SÁBADO 20 marzo**

16:00 Estrategias creativas  
Chema Aranda

20:00 (VI)Viendo  
Pablo Arboleda

**DOMINGO 21 marzo**

10:30 Los invernaderos  
almerienses: el modelo  
agrícola intensivo de la  
Comarca del Campo de  
Dalías. Hacia un modelo  
de sostenibilidad  
M<sup>a</sup> Mar González Dueñas

10:50 Análisis del litoral  
de Málaga y del río Vélez  
Evolución, cambios y  
consecuencias  
Manuel E Luque Guerrero

11:10 Dinámicas  
territoriales en la Costa  
del Sol occidental  
Antonio J Palacios Ortiz

**HORARIO DE TALLER [aula A2]**

**VIERNES 19 marzo**  
10:30 a 21:30  
Profesor asistente Rafael Reinoso

**SÁBADO 20 marzo**  
10:30 a 14:30 y 15:30 a 21:30  
Profesora asistente Celia Martínez

**DOMINGO 21 marzo**  
10:30 a 14:30 y 15:30 a 21:30  
Profesor asistente Fernando Osuna

**SESIÓN CRÍTICA**

**MARTES 23 marzo**  
10:30 a 21:30  
Profesores invitados Federico Wulff y  
Chema Aranda

**MIÉRCOLES 24 marzo**  
17:30 a 21:30  
Profesores invitados Luciano Rodrigo y  
Modesto Sánchez

Dirige Rafael de Lacour  
Coordina Pablo Arboleda  
Colaboran M Luque, A Palacios  
JC Fernández, JM Mora, MM González  
MA Fresno, M Saga

**I TALLER DE DERIVAS**

estrategias de improvisación creativa y exploración territorial

19, 20 Y 21 de marzo de 2010. ETSA GRANADA  
Dirige Rafael de Lacour  
Coordina Pablo Arboleda



Universidad  
de Granada

**II taller de derivas**

estrategias de improvisación creativa y exploración territorial

19 y 20 de marzo de 2011 ETSA Granada

Dirige Rafael de Lacour  
Coordinan Pablo Arboleda, Marina Morón y Antonio Palacios  
Colaboran Manuel Luque, Silvia Munera, Nuria Ortigosa, Ana Rubino, Jose Saga y Manuel Saga



Universidad  
de Granada

**SÁBADO 19 marzo**

13:00 Estrategias creativas  
Chema Aranda

10:00 Landscapes Drifts  
Pilar + Amada

20:30 (VI)Viendo  
Pablo Arboleda

**DOMINGO 20 marzo**

13:00 Cartografías emergentes  
Antonio Palacios y Manel Luque

**HORARIO DE TALLER [aula T12abc]**

**SÁBADO 19 marzo**  
08:00 a 15:00 y 17:00 a 22:00

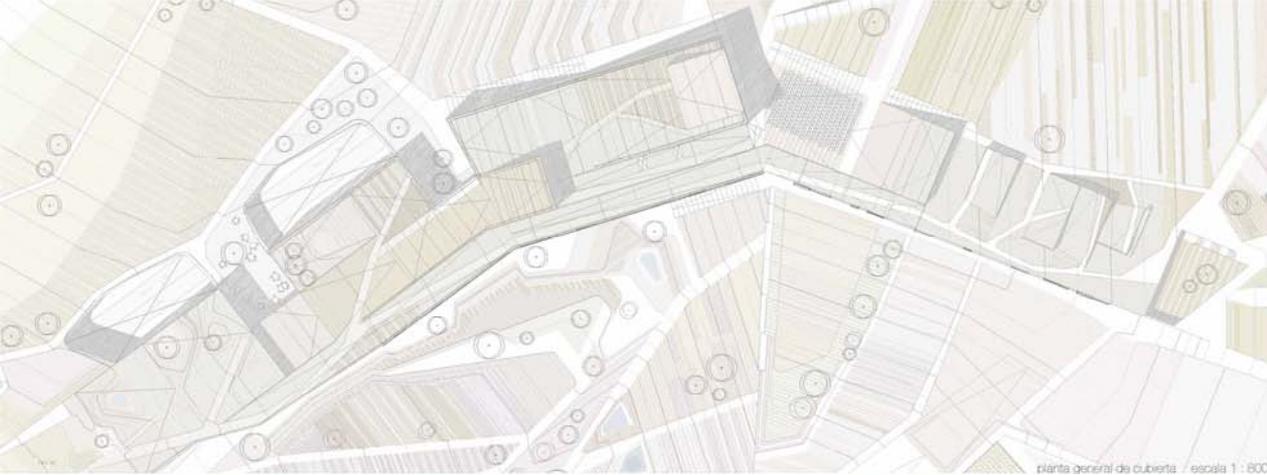
**DOMINGO 20 marzo**  
08:00 a 15:00 y 17:00 a 22:00

**SESIÓN CRÍTICA**

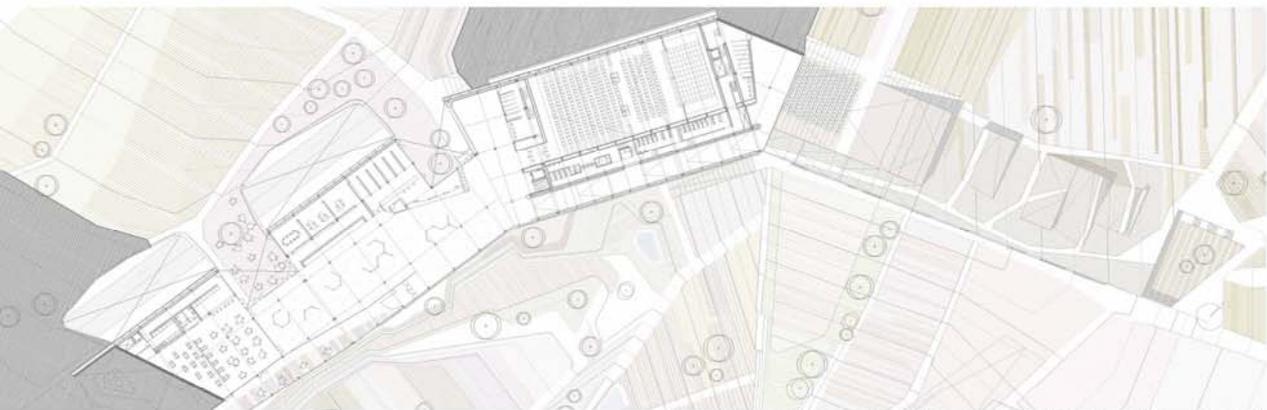
**LUNES 21 marzo**  
10:30 a 21:30  
Profesores invitados Javier Fernandez y  
Eduardo Martín

**MARTES 22 marzo**  
15:30 a 18:30  
Profesores invitados Tomás G Piriz y  
Fernando Osuna

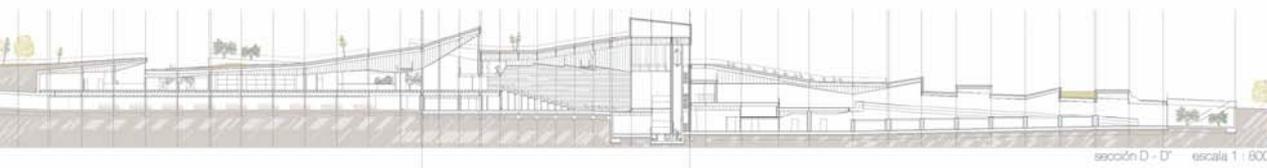
Dirige Rafael de Lacour  
Coordinan Pablo Arboleda,  
Marina Morón y Antonio Palacios



planta general de cubierta / escala 1 : 600



planta principal de hall expositivo, cafetería - restaurante y auditorio, cota +179'50 m / escala 1 : 600



sección D - D' / escala 1 : 600



sección B - B' / escala 1 : 600



sección C - C' / escala 1 : 600



alzado posterior hacia Campo de Nijar, fachada de aluminio fundido con vegetación

El nuevo Centro cultural y de Interpretación del paisaje de Cabo de Gata, nace del propio terreno para suavemente alcanzar su máxima expresividad en la pieza central del proyecto: el nuevo auditorio. Se ha considerado fundamental tratar la cubierta del edificio como parte del entorno natural ofreciendo un espacio público y respetando la circulación de los visitantes a través de la misma. La idea de cubierta como topografía se plasma en el suave juego de planos inclinados que organizan las circulaciones tanto interiores como exteriores. Estas respuestas fielmente a la necesidad de entrada de luz (según el programa que alberga el edificio en su interior), a medida que nos acercamos a los dos extremos del edificio este se funde con la geografía suavizando cualquier contraste. Los puntos donde el edificio toma mayor relevancia, además del auditorio, son aquellos donde se produce mayor aglomeración de personas (hall del mismo), donde la doble altura y el baño de luz desde el lucernario superior introducen la sensación de espacio abierto y el deseado ambiente de serenidad del Cabo. A su vez la pieza se articula a través de unos potentes recorridos longitudinales, minuciosamente estudiados, que configuran el gran eje articulador del espacio menor.

Conexión con el Cabo de Gata ...

El edificio se asienta en el lugar con una orientación estratégica, basada en unos paramentos mucho más abiertos en su fachada hacia el Parque (mediante un juego de líneas que fragmenta el paisaje al fondo), y un cerramiento más opaco hacia el Campo de Nijar, con el que existe conexión peatonal a través de sendos patios que articulan el espacio interior de hall. La cubierta se concibe como un elemento transitable, variable en altura y por tanto en visuales hacia el cercano Cabo.

Funcionamiento espacial interior ...

El edificio consta de tres niveles principales, no estando éstos situados todos en una misma vertical si no que existe un desplazamiento en planta generando constantes entre-plantas comunicadas entre el mediarlo una prestidiosa circulación a modo de paseo expeditivo interior conseguida con suaves juegos de rampas, que serán las principales protagonistas en el interior del edificio.



perspectiva interior del hall del auditorio; baño de luz / escala 1 : 600



A3 resumen - 2

UN PROYECTO COLECTIVO

# 020404

Deriva en

# ZoMeCS





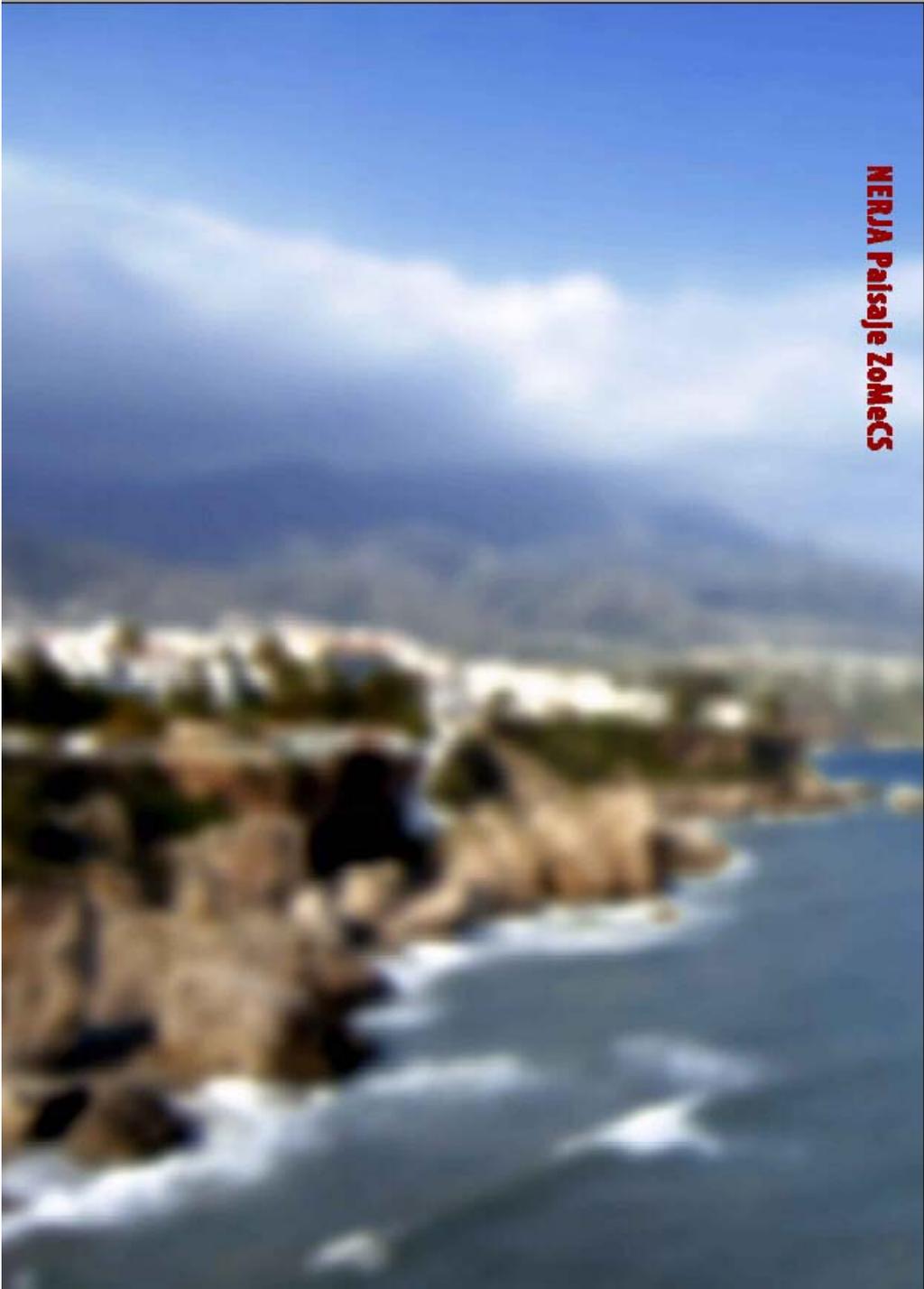
## **020404. Deriva en ZoMeCS**

Futuros arquitectos, autobuses en caravana, ciudades borrosas, menús del día y Costa de Sol. 300 estudiantes de arquitectura exploran con inmediatez y frescura ZoMeCS, un territorio sobredesarrollado que obliga a abandonar las categorías existentes de la supuesta ciencia de lo urbano. Una invitación crítica a abordar el futuro de esta Zona.

UN PROYECTO COLECTIVO

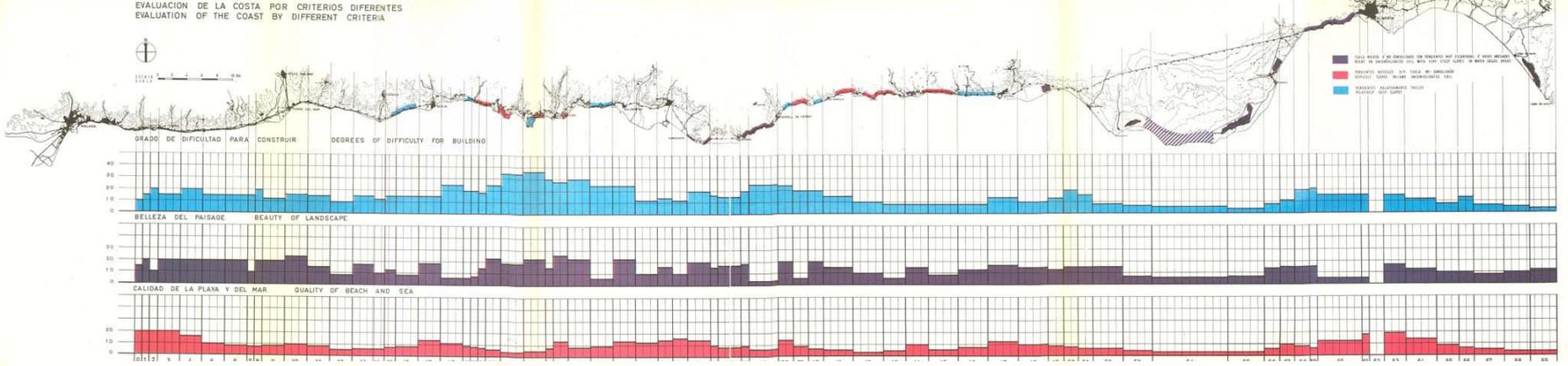
**NERJA**  
paisaje  
**ZoMeCS**

RIZOMA FUNDACIÓN





EVALUACION DE LA COSTA POR CRITERIOS DIFERENTES  
EVALUATION OF THE COAST BY DIFFERENT CRITERIA



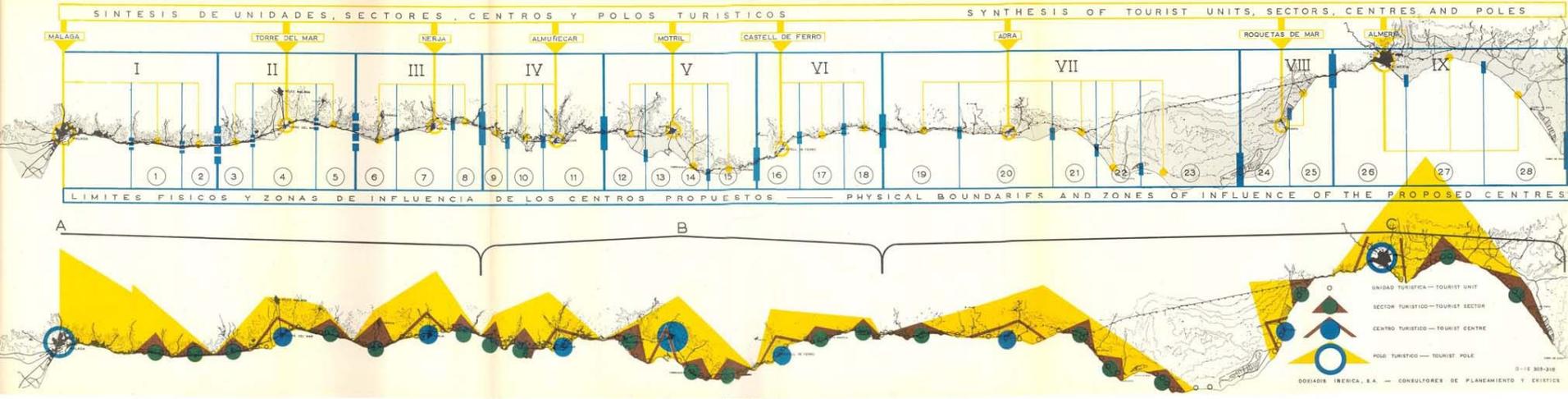
ESTUDIO DE LA COSTA MALAGA - CABO DE GATA PARA DESARROLLO TURISTICO  
STUDY OF THE COAST MALAGA - CABO DE GATA FOR TOURIST DEVELOPMENT

USO GENERAL DE LA TIERRA - PROPUESTA PRELIMINAR  
GENERAL LAND USE - PRELIMINARY PROPOSAL



SINTESIS DE UNIDADES, SECTORES, CENTROS Y POLOS TURISTICOS

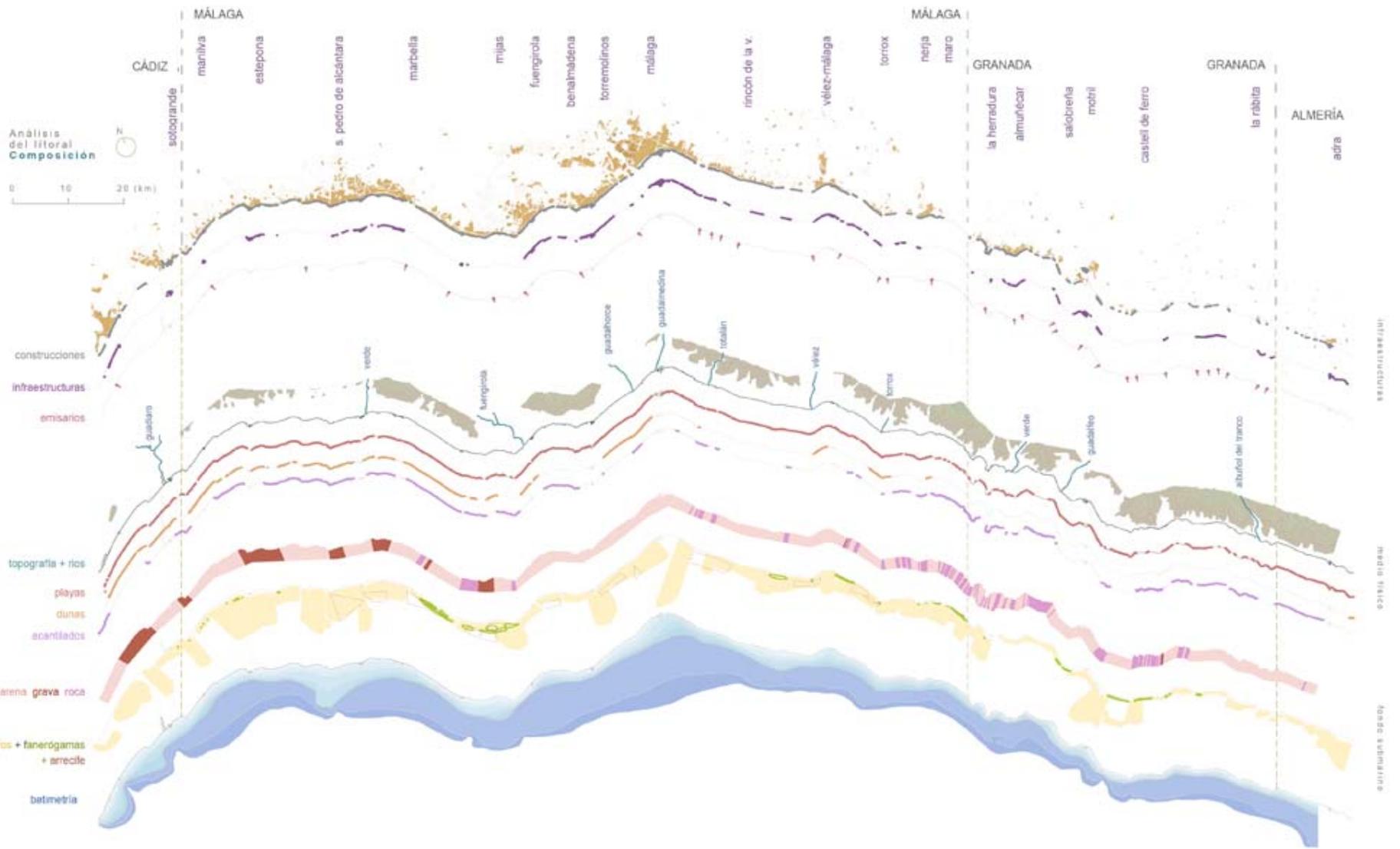
SYNTHESIS OF TOURIST UNITS, SECTORS, CENTRES AND POLES



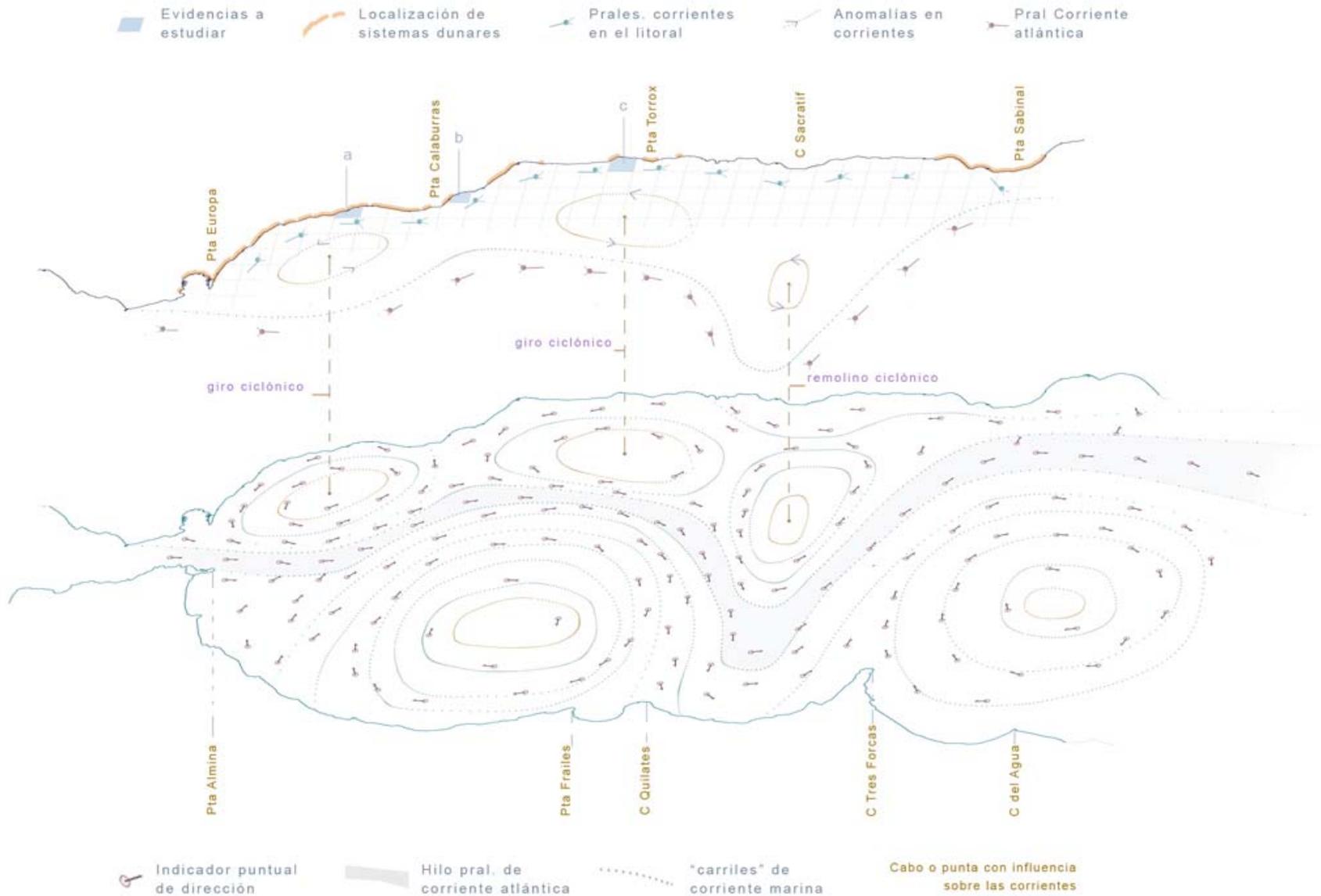




1. The implication of physical and fluvial dynamics on the coastline  
Manuel Eliberto Luque Guerrero. ETSAG. University of Granada



# Corrientes marinas y deriva litoral. Influencia en la costa y evidencias que lo muestran





## 2. Infrastructures in the coastal tourism model

Antonio Jesús Palacios Ortiz. ETSAG. University of Granada

urbános comparativos de 50 años de ocupación, extensión y optimización  
 Fuente: infraestructura de datos espaciales de urbanización - estudio avus americano 1957  
 Fuente: infraestructura de datos espaciales de urbanización - estudio avus 2017

benalmádena



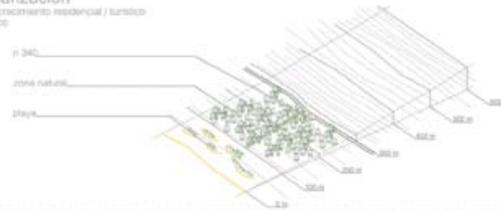
fuengirola



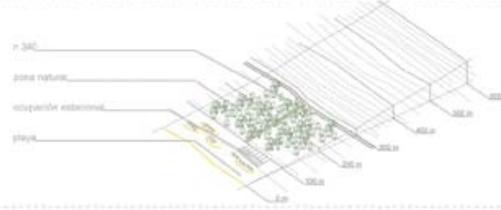
reductos naturales en la costa del sol occidental



proceso de terciarización  
 modelo de colonización y crecimiento residencial / turístico  
 ausencia de núcleo histórico



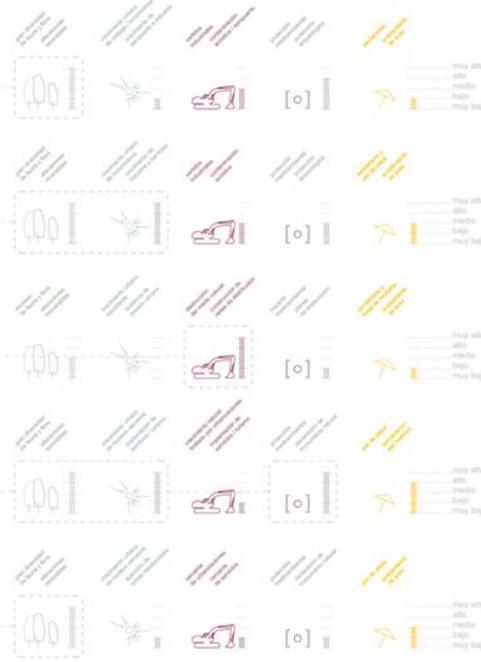
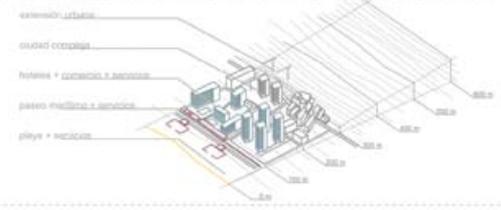
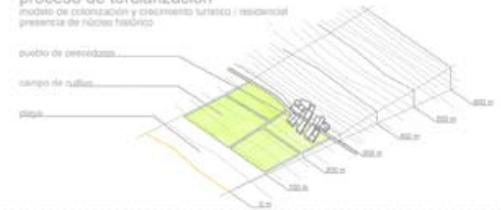
estado previo



inicio

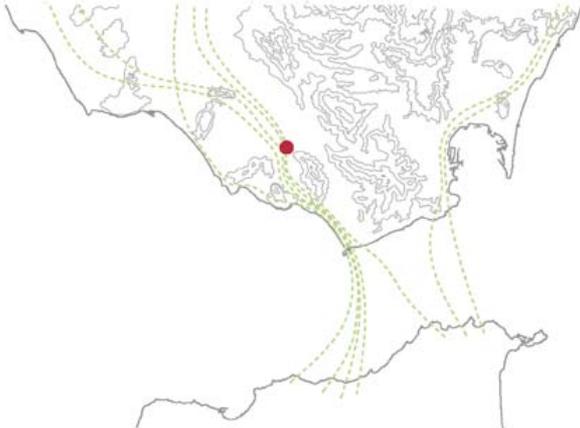
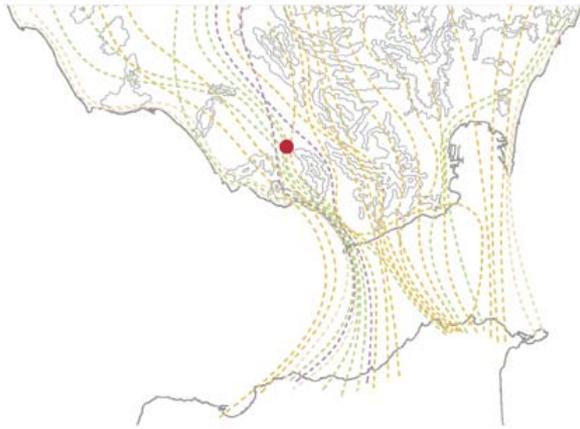


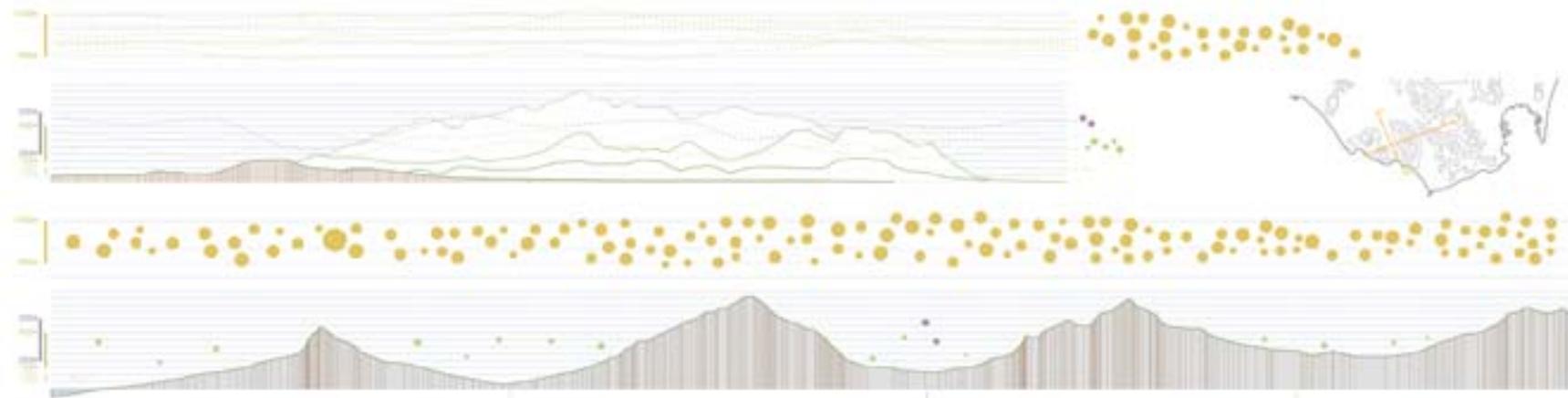
proceso de terciarización  
 modelo de colonización y crecimiento turístico / residencial  
 presencia de núcleo histórico

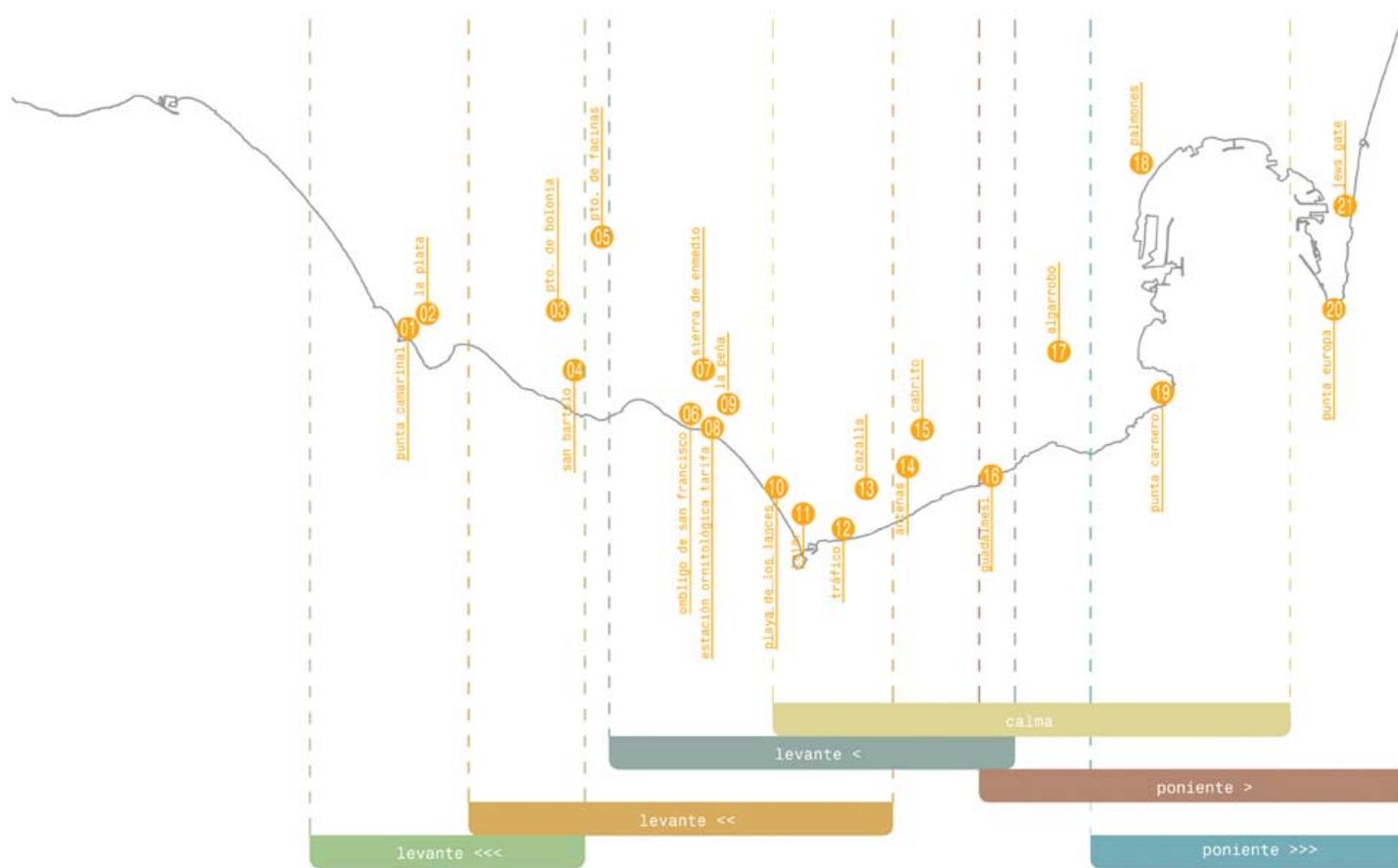




**3. Environmental spaces and new infrastructures on the coast**  
José María Mora Camacho. ETSAG. University of Granada









#### 4. Coastal fishery production systems

Miguel Ángel Fresno Hiraldo. ETSAG. University of Granada

1 SISTEMAS DUNALES ecosistemas vivos de arena y viento



2 SISTEMA DE PLAYAS Playas de arena y rocas



3 EMPALMADO traza canal de riego de Sancti Petri



4 ESPONJAMIENTO zona de alta distribución de Sancti Petri



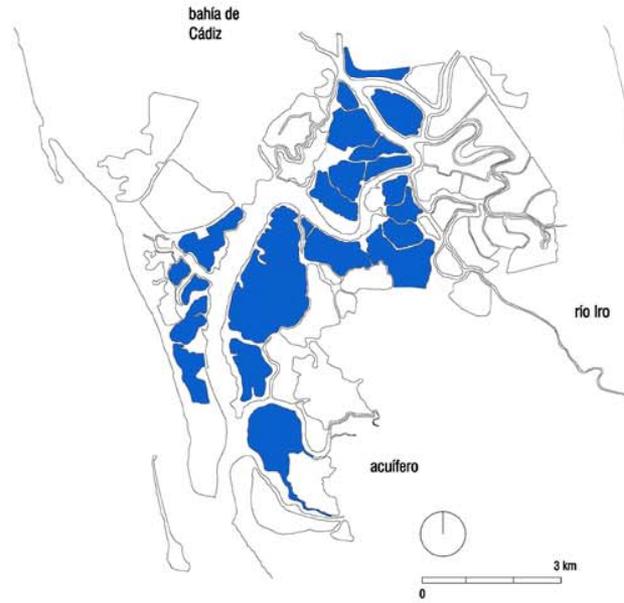
5 COLOR colorido de las zonas húmedas de Sancti Petri



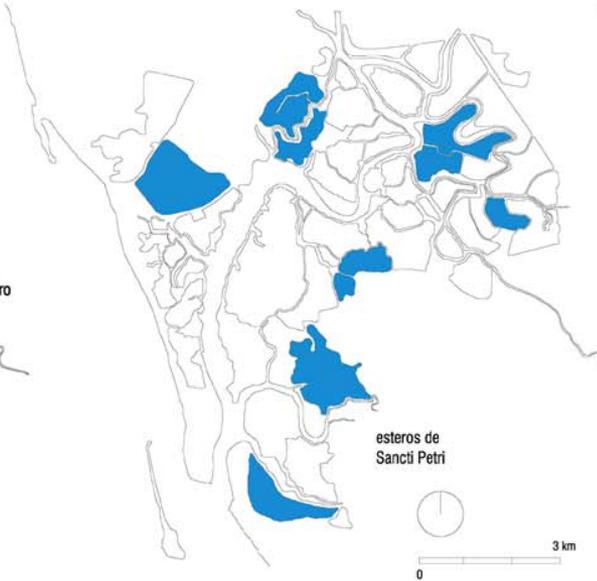
6 LABRINTO ecosistema húmedo complejo por el agua



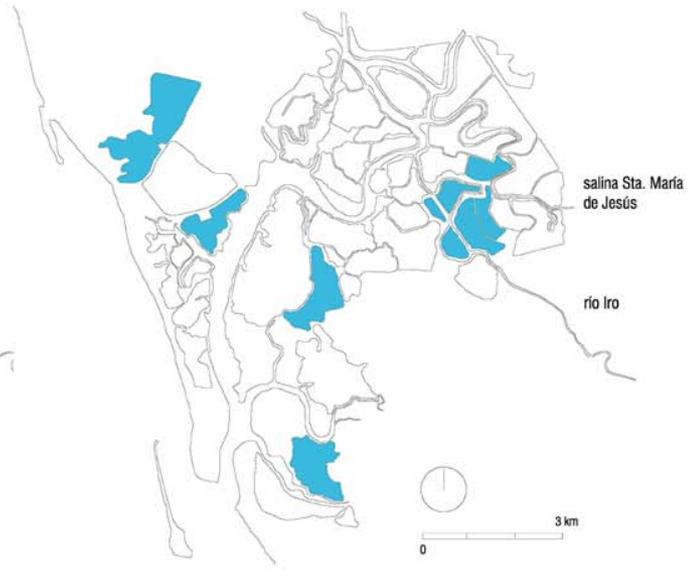
**B** ZONAS DE MARISMAS NATURALES



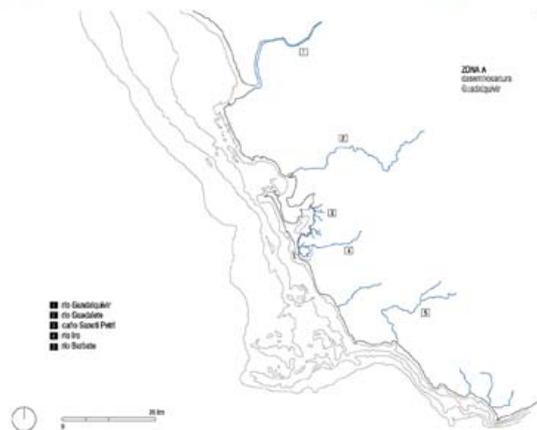
**C** ZONAS DE ESTEROS Y CULTIVOS MARINOS



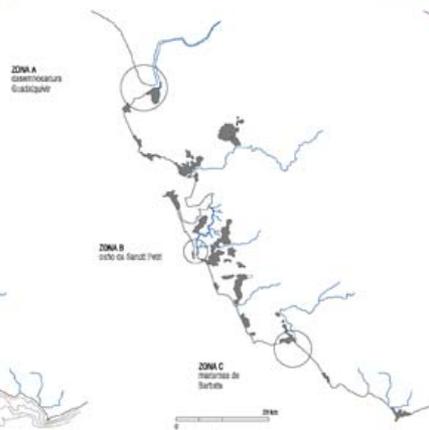
**D** ZONAS DE SALINAS



13.3 ZONA DE CONTACTO ENTRE EL CONTINENTE Y EL OCEANO



13.4 ZONAS CON MEJOR CALIDAD DEL AGUA - ZONAS DE ALEVIAMIENTO



13.5 FLUJOS DE VIENTO DE LEVANTE EN EL LITORAL GADIFANO. ZONAS DE MAYOR PRESIÓN

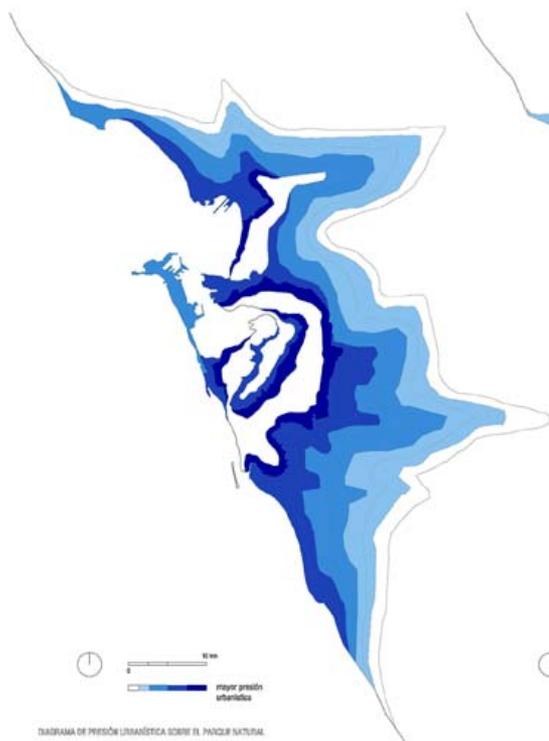
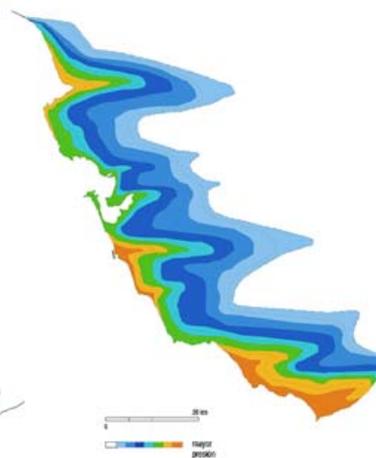
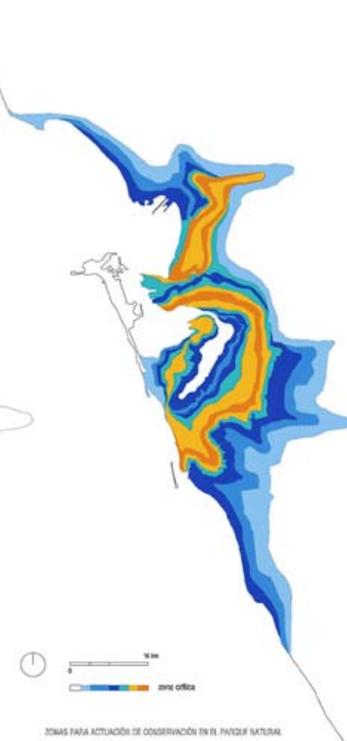
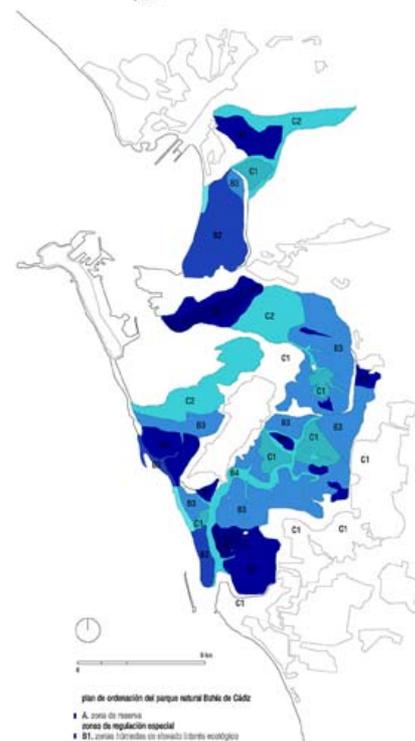


DIAGRAMA DE PRESIÓN URBANÍSTICA SOBRE EL PARQUE NATURAL



ZONAS PARA ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN EN EL PARQUE NATURAL



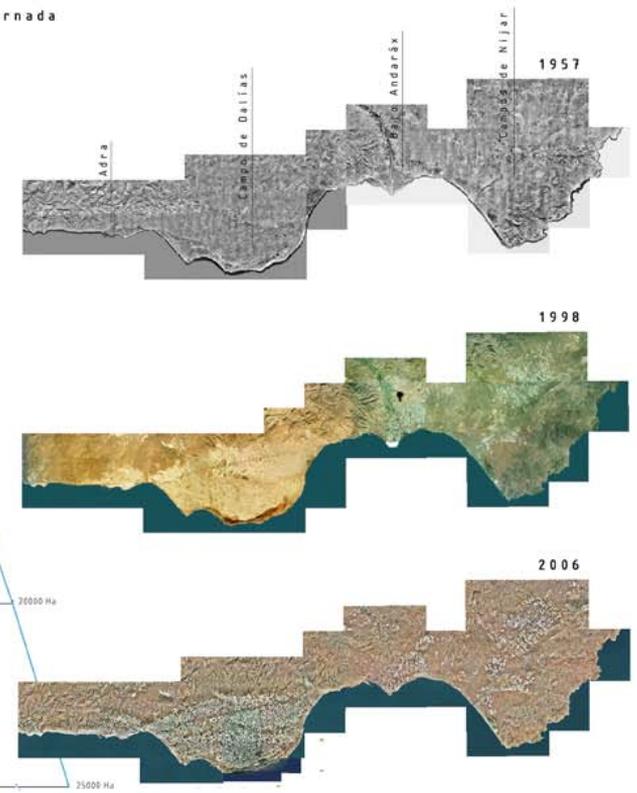
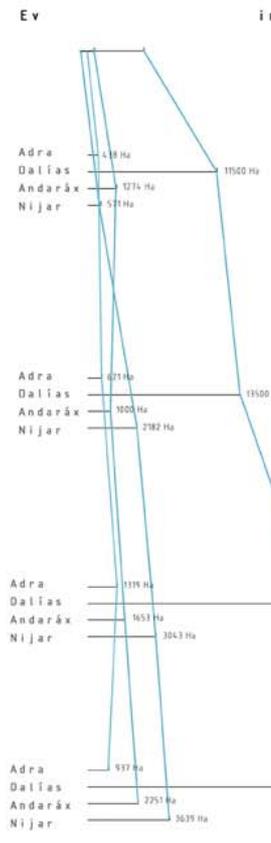
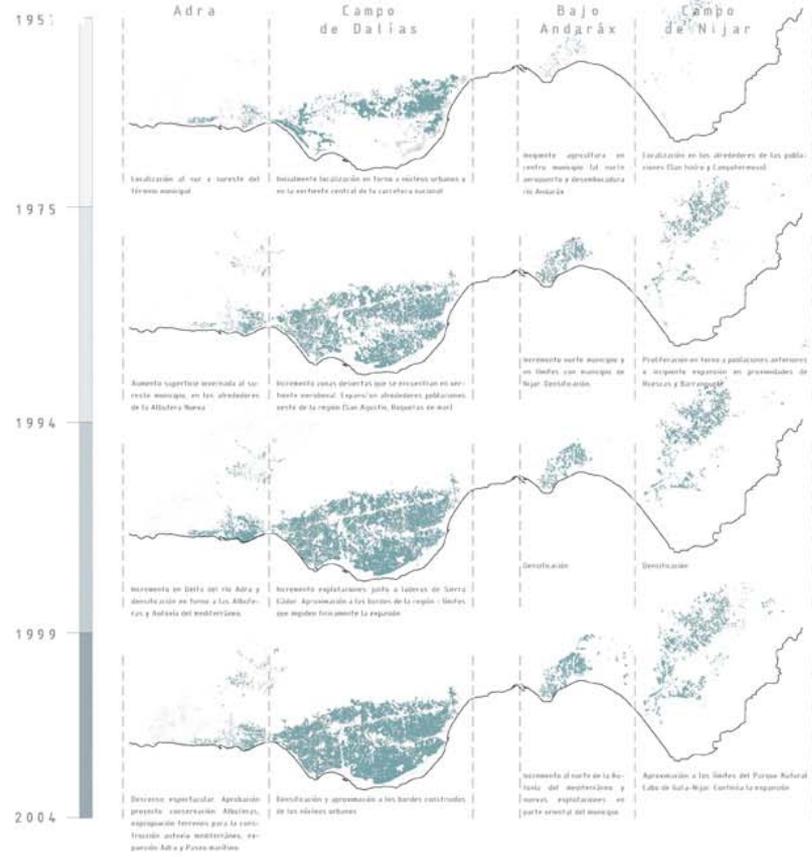
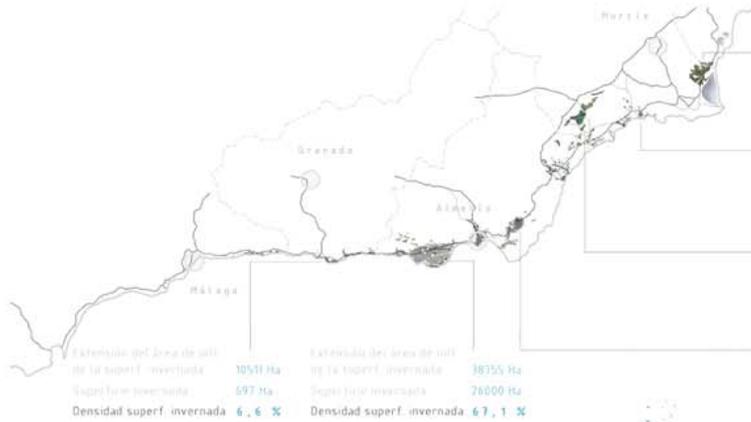
plan de ordenación del parque natural Bahía de Cádiz

- A. zona de reserva
- zonas de regulación especial
- B1. zonas húmedas de elevado interés ecológico
- B2. zonas costeras de singular valor paisajístico
- B3. zonas húmedas de conservación activa
- B4. cursos de agua y picachos marinos
- zonas de regulación común
- C1. zonas de paisaje antiguo
- C2. zonas húmedas transformadas



## 5. Intensive agricultural model on the coastline

María del Mar González Dueñas. ETSAG. University of Granada





1. Zonas Protegidas y Degradadas



2. Z. Dominio Público y Servidumbres



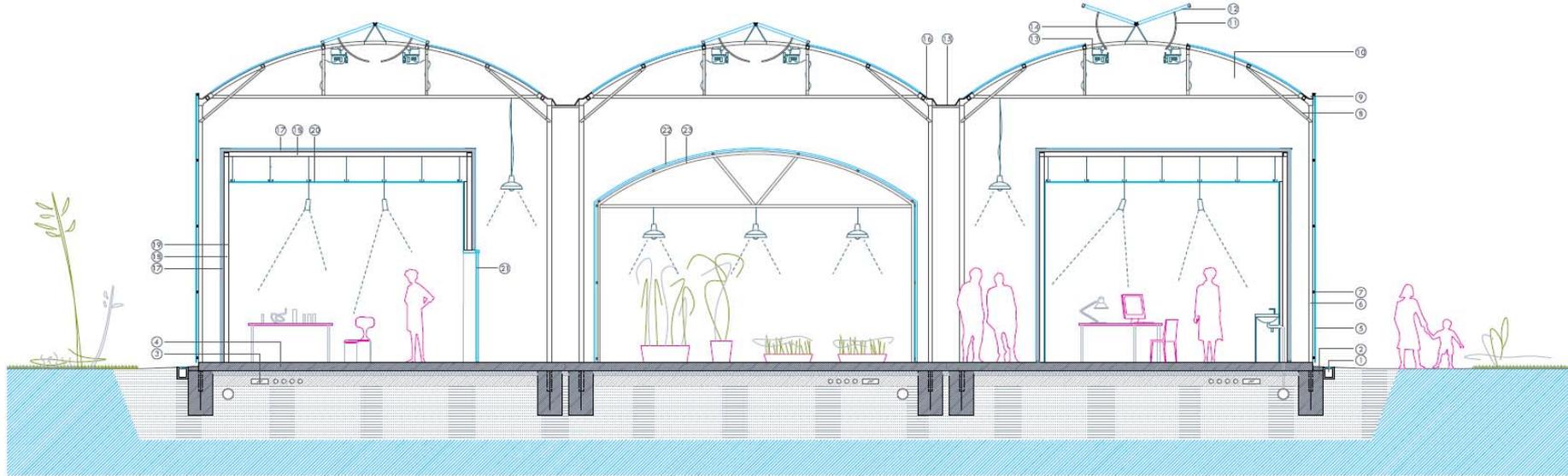
3. Z. Influencia de Núcleos Urbanos





# PARTE INVESTIGACIÓN

## Soluciones Estructurales-Constructivas / La Piel del Edificio

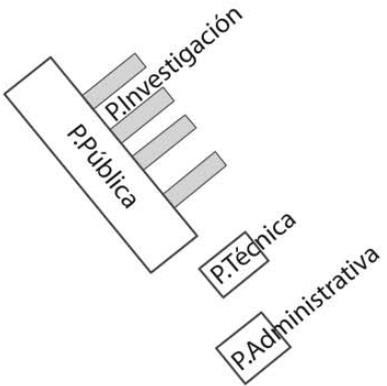


EP 9 > RECEPCIÓN Y PTO. DE INFORMACIÓN  
 • Única capa = Placas de Policarbonato alveolar BAYER MAKROLON multich UV 63mm



MATERIAL: Policarbonato  
 Tipo de alveolar  
 Grosor capa  
 TRANSPARENCIA: 90%

MAT Policarbonato alveolar estándar

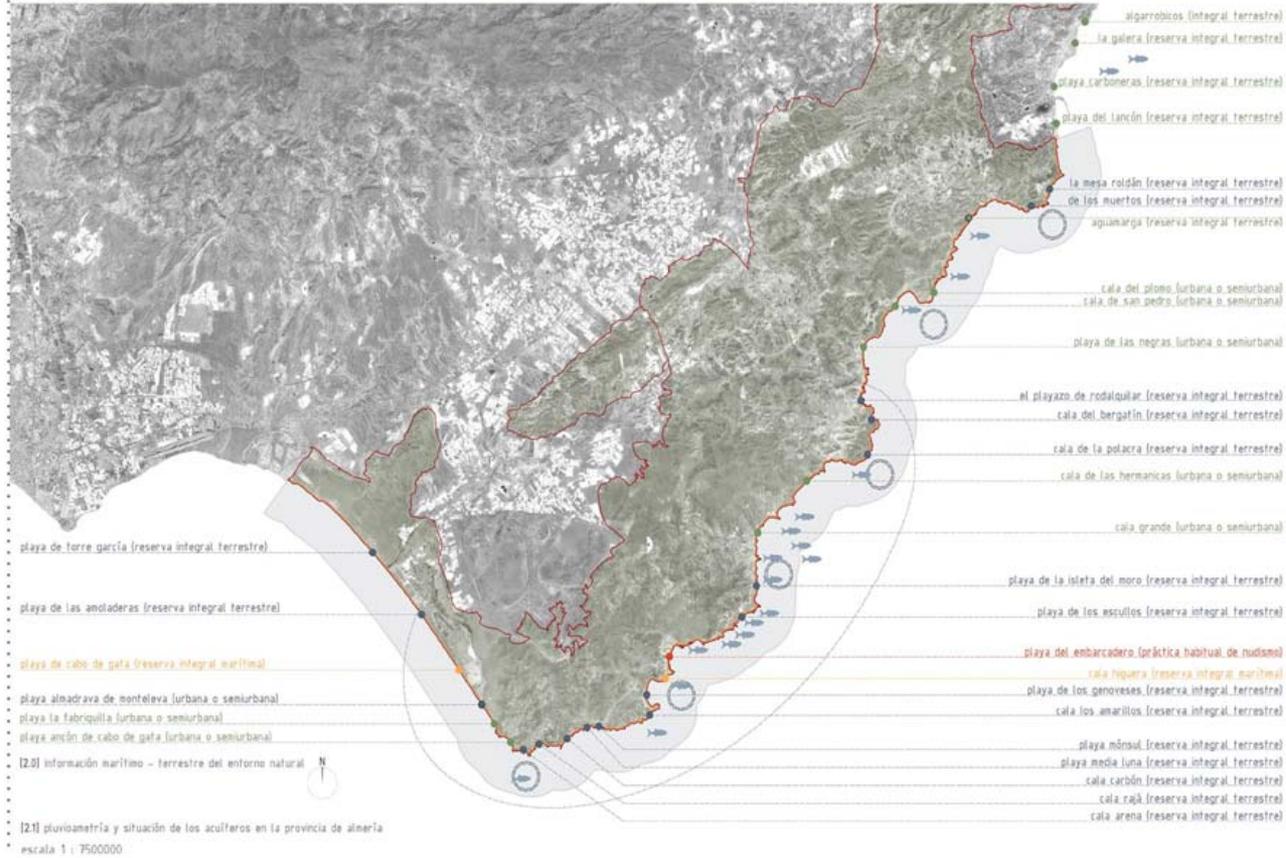




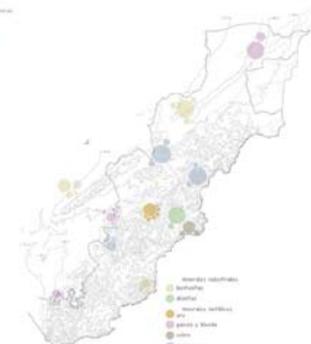
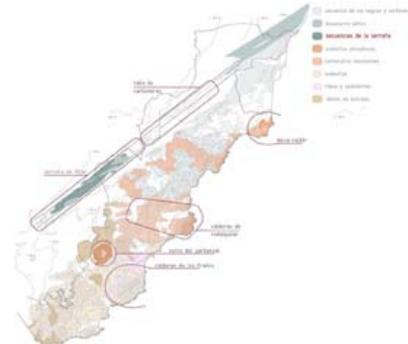
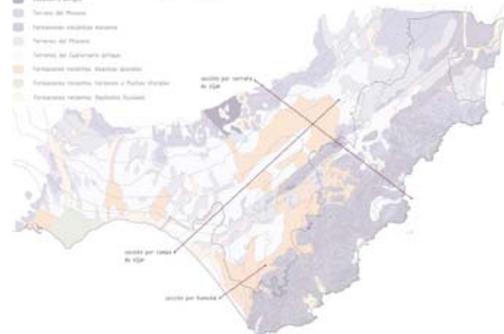
## 6. Agricultural and coastal-protected areas

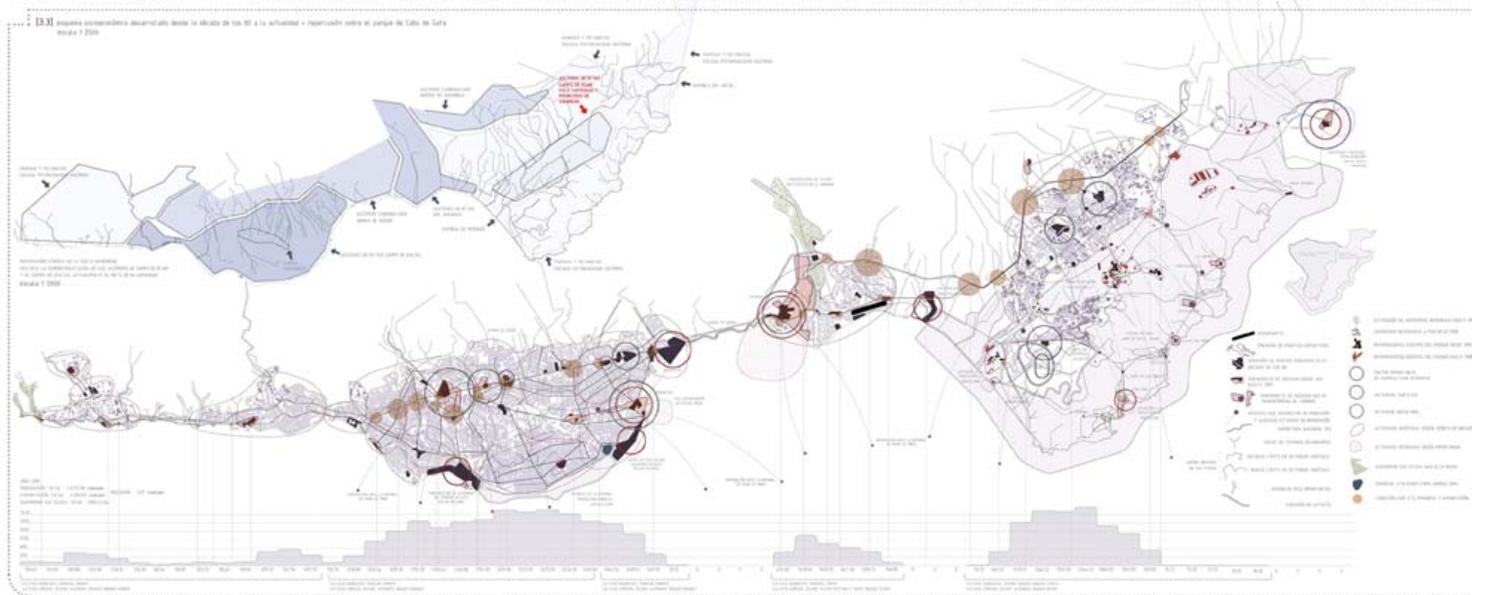
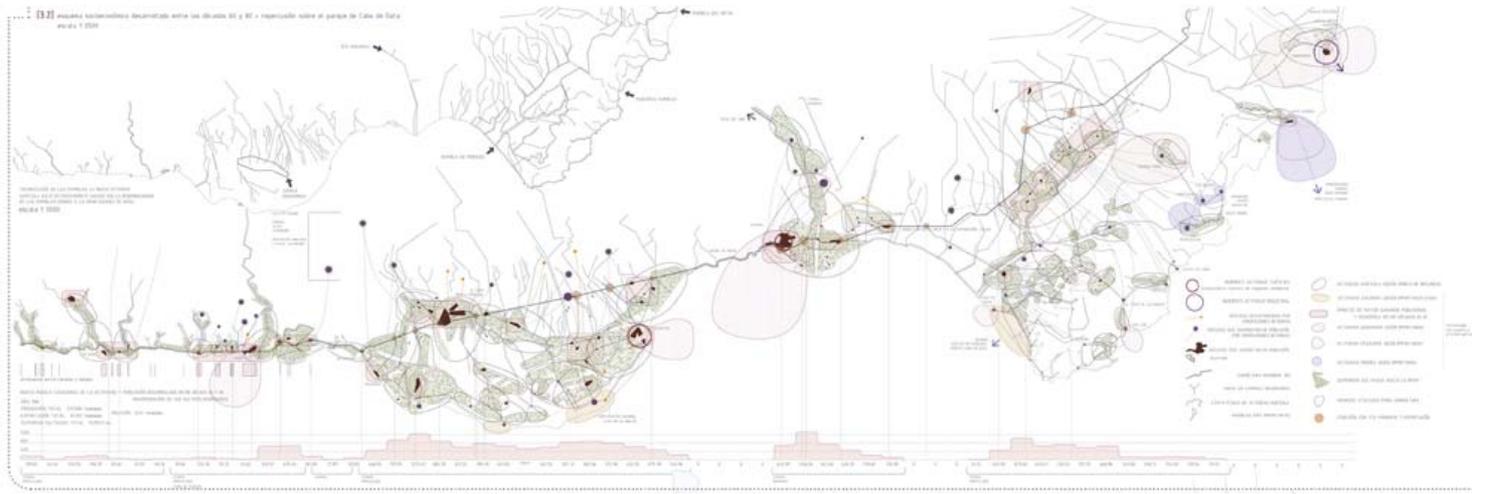
José Carlos Fernández Martínez. ETSAG. University of Granada

## [2] ACERCAMIENTO AL MEDIO FÍSICO Y VALOR MEDIOAMBIENTAL QUE CARACTERIZAN AL PARQUE NATURAL DE CABO DE GATA – NÍJAR



12.1) respuesta geológica simplificada de la cuenca de almería  
 escala 1 : 300000





ejemplo de duna en playa de los cenosenses

ejemplo de duna en mónsul

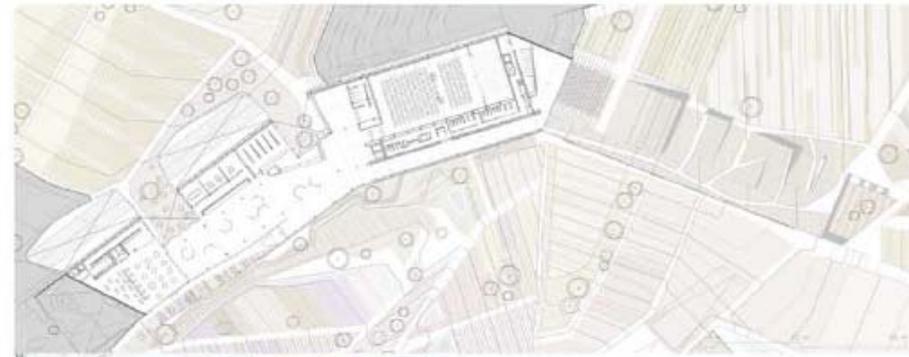
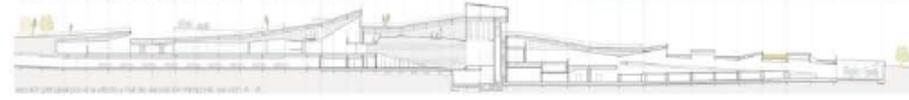
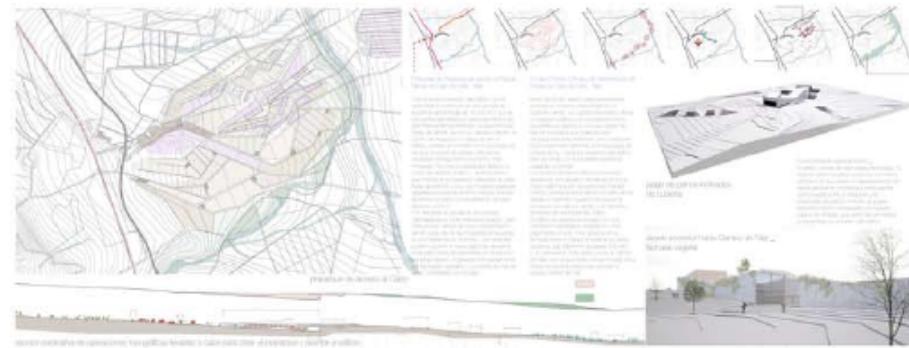
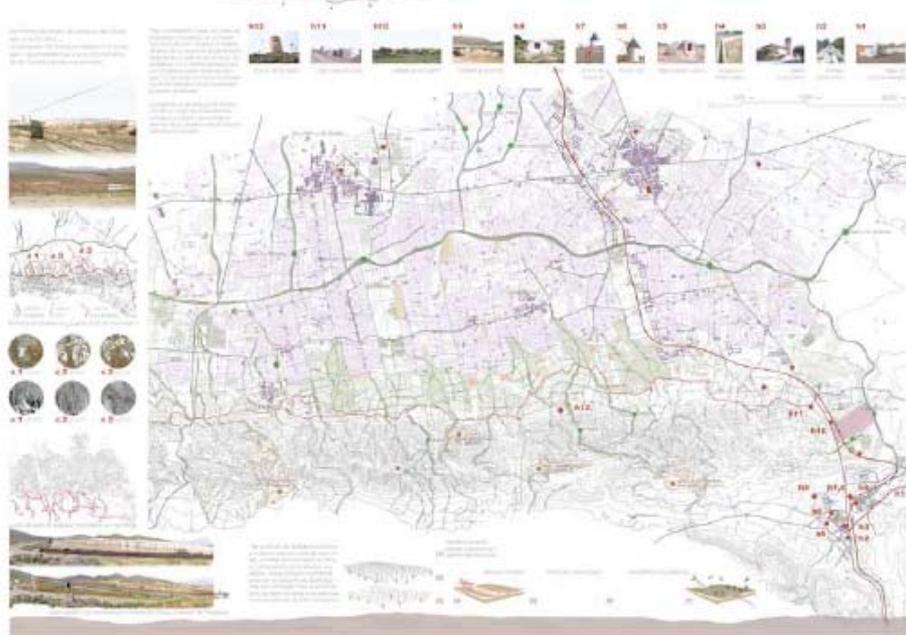
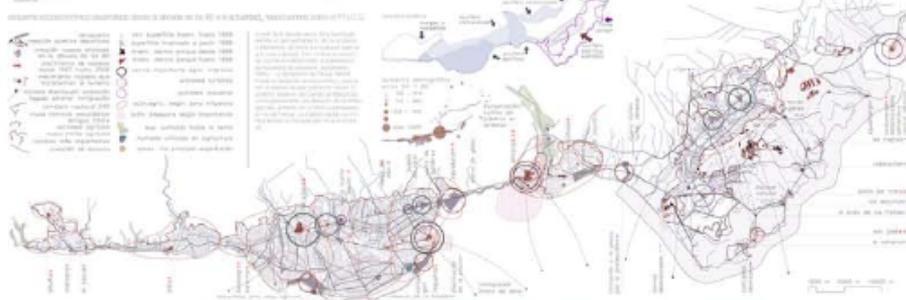
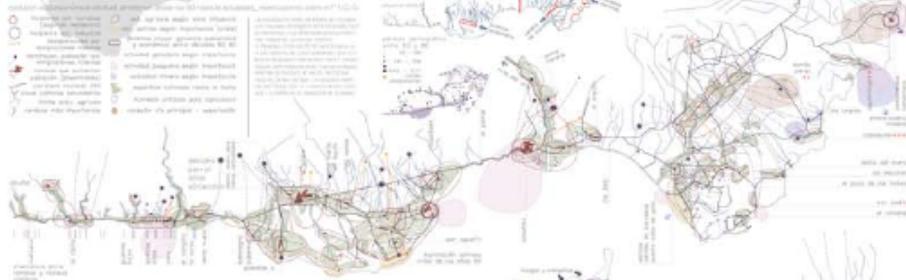
vista del humedal

aprovechamiento para la actividad

sal obtenida a través del humedal



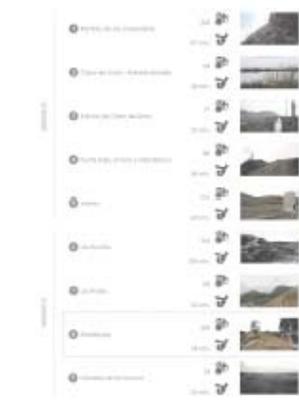
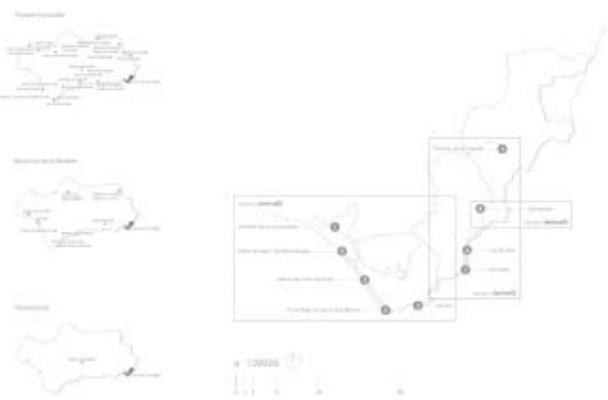
Investigación sobre la evolución Litoral Almeriense, propuesta de creación de Parque y Centro Cultural de Interpretación del Paisaje de Cabo de Gata





7. New forms of natural landscape on the coast  
Pablo Arboleda Gámez. ETSAG. University of Granada



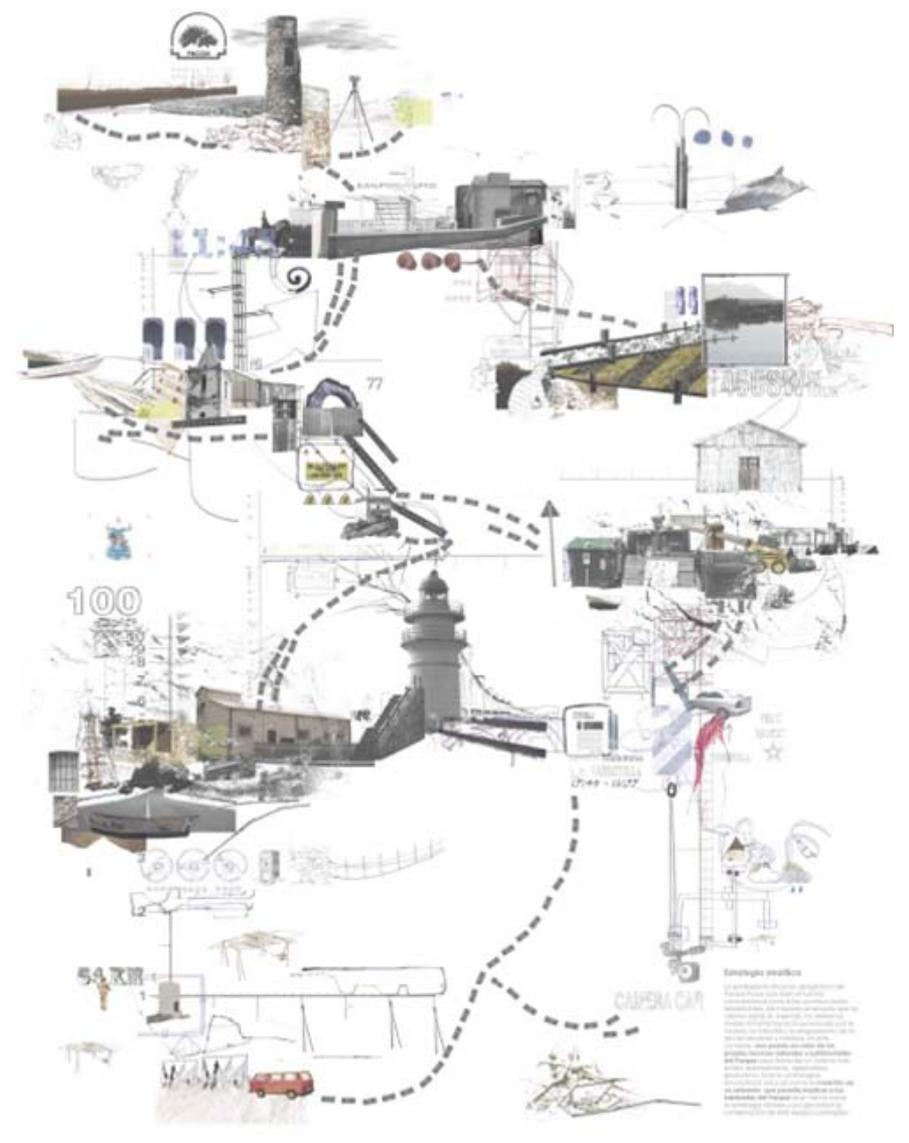


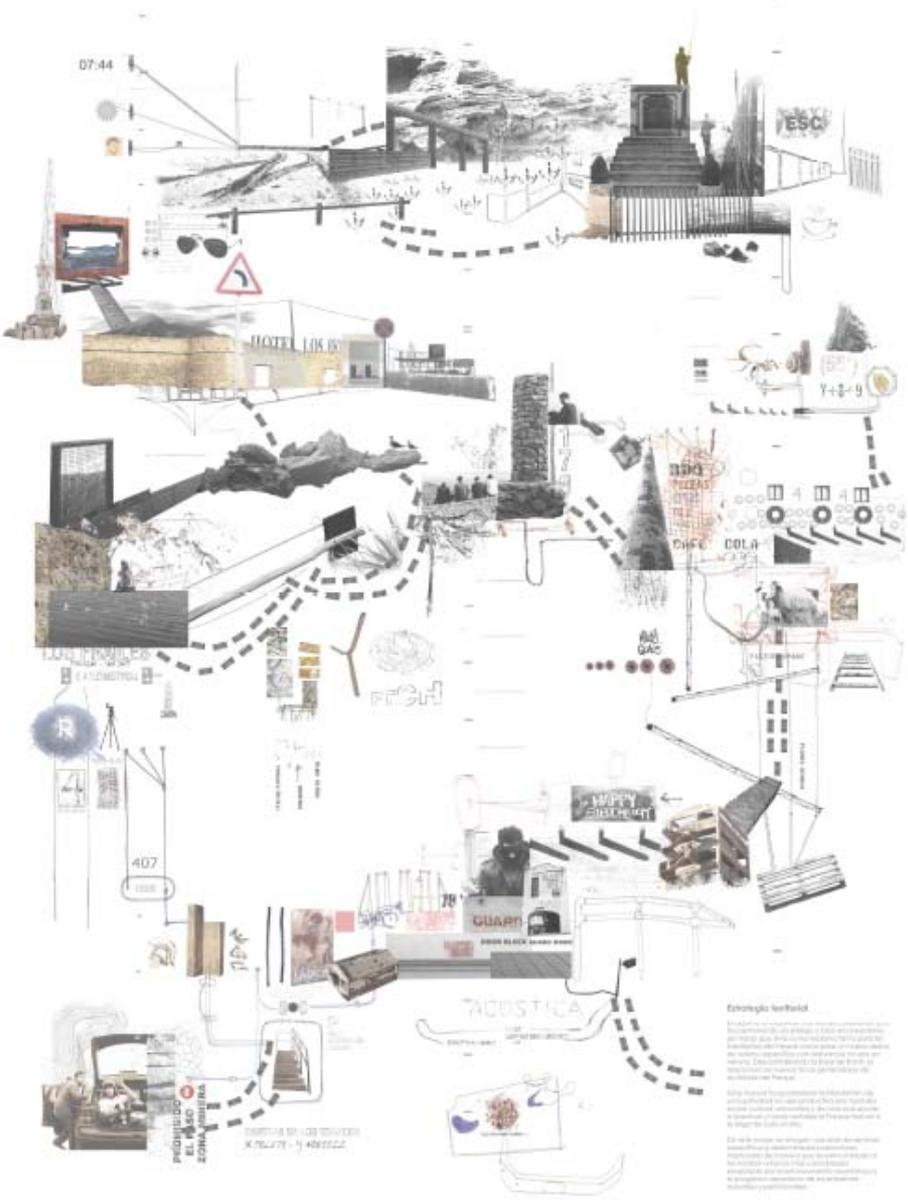
**(V)ENDO: paisajes híbridos y una Mesa-de-los-Pobos por Cabo de Dabo**

**Resumen de la actividad**  
 El lugar donde se encuentra el Centro de Actividades Geodidácticas, en el municipio de Rodríguez, Arriero, es un espacio de gran valor paisajístico y cultural. Este espacio ha sido objeto de un estudio de campo que ha permitido identificar los elementos que conforman el paisaje híbrido que se ha creado en este lugar. El estudio se ha basado en la observación directa y en la consulta de documentos de archivo. Los resultados del estudio muestran que el paisaje híbrido que se ha creado en este lugar es el resultado de la interacción entre los elementos naturales y culturales que conforman el paisaje. Este paisaje híbrido es un espacio de gran valor paisajístico y cultural que merece ser protegido y conservado para las generaciones futuras.

**Metodología**  
 El estudio se ha basado en la observación directa y en la consulta de documentos de archivo. Los resultados del estudio muestran que el paisaje híbrido que se ha creado en este lugar es el resultado de la interacción entre los elementos naturales y culturales que conforman el paisaje. Este paisaje híbrido es un espacio de gran valor paisajístico y cultural que merece ser protegido y conservado para las generaciones futuras.

**Conclusiones**  
 El estudio ha permitido identificar los elementos que conforman el paisaje híbrido que se ha creado en este lugar. Este paisaje híbrido es un espacio de gran valor paisajístico y cultural que merece ser protegido y conservado para las generaciones futuras.



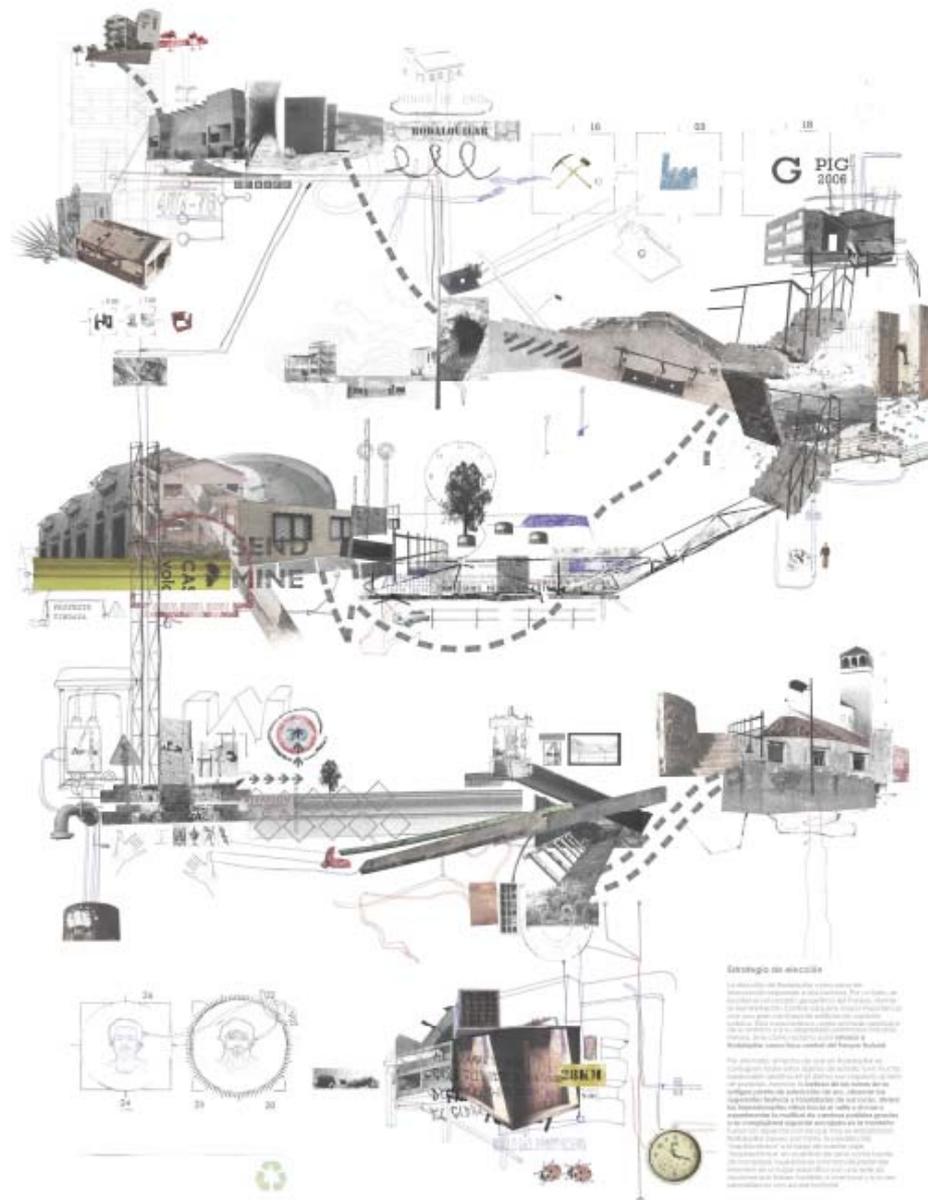


**Esthétique textuelle**

Elaborar un vocabulaire visuel et textuel cohérent est le premier défi de tout projet de design graphique. Pour ce faire, il faut définir un langage commun à tous les intervenants du projet, à savoir le client, le designer et le public cible. Ce langage commun se traduit par un ensemble de règles de composition, de typographie, de couleur et de forme qui guident le processus de création.

Une fois ce langage défini, il faut l'appliquer de manière constante à tous les supports de communication. Cela implique de respecter les principes de hiérarchie, de contraste et de cohérence. Le résultat est un ensemble de visuels qui communiquent efficacement et qui sont facilement reconnaissables.

De plus, il est important de garder à l'esprit que le design graphique est un processus itératif. Il faut être prêt à ajuster et à améliorer son travail au fur et à mesure que le projet avance. La collaboration et la communication sont donc essentielles pour réussir.

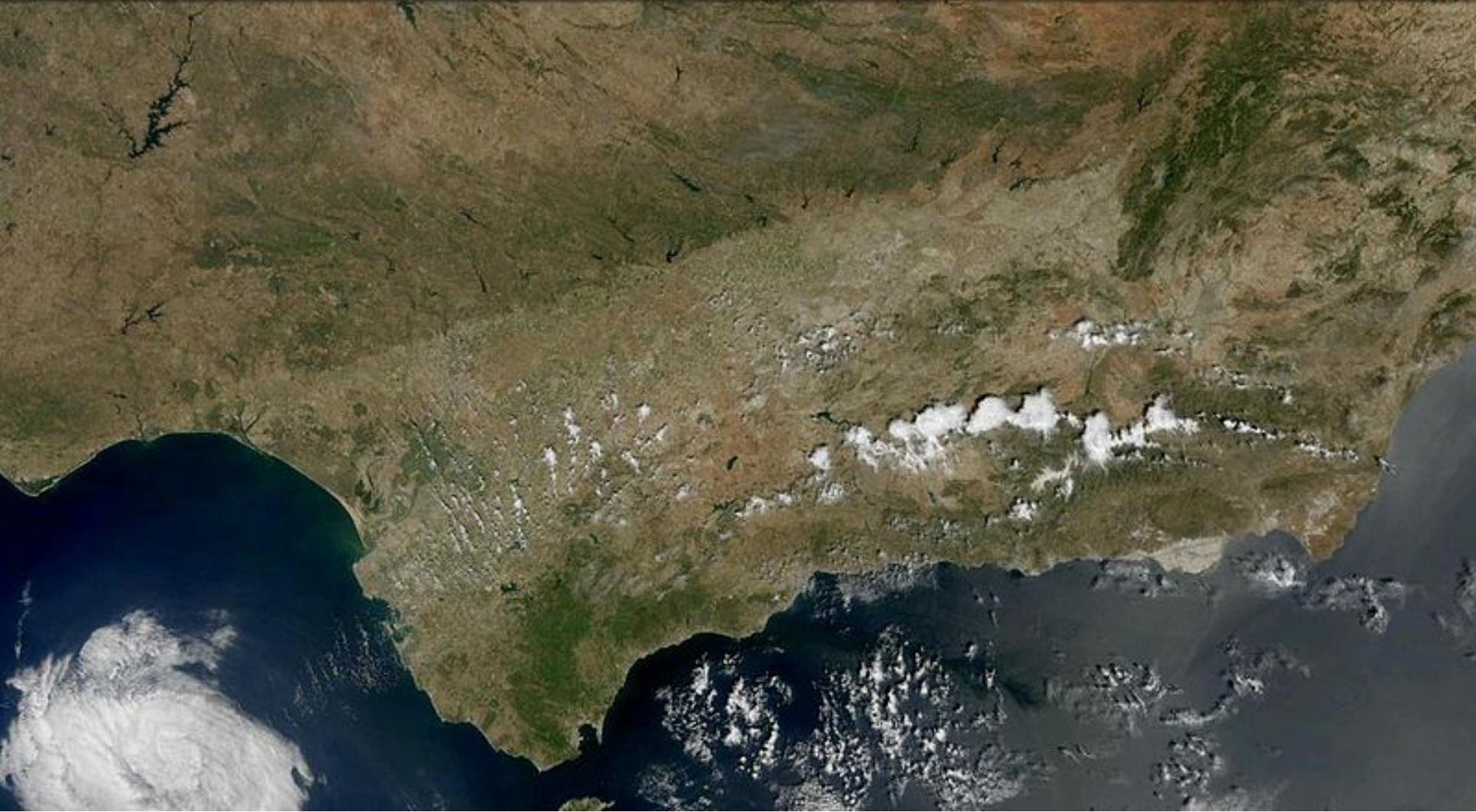


**Estrategia de accesio**

La stratégie d'accèsion est un processus de planification et de mise en œuvre de l'acquisition de nouvelles œuvres d'art pour une collection. Elle implique de définir des critères de sélection, de rechercher des œuvres, de négocier l'achat et de gérer la conservation et l'exposition des œuvres.

Une stratégie d'accèsion efficace doit être basée sur des objectifs clairs et une planification à long terme. Elle doit également tenir compte des ressources disponibles et des besoins de la collection. La collaboration avec des experts en art et en histoire de l'art est essentielle pour garantir la qualité et la pertinence des acquisitions.

Enfin, il est important de documenter soigneusement toutes les étapes du processus d'accèsion. Cela permet de suivre l'évolution de la collection et de justifier les décisions prises.







Castillo de Santa Clara, Torremolinos (1950)



Castillo de Santa Clara, Torremolinos (1990)







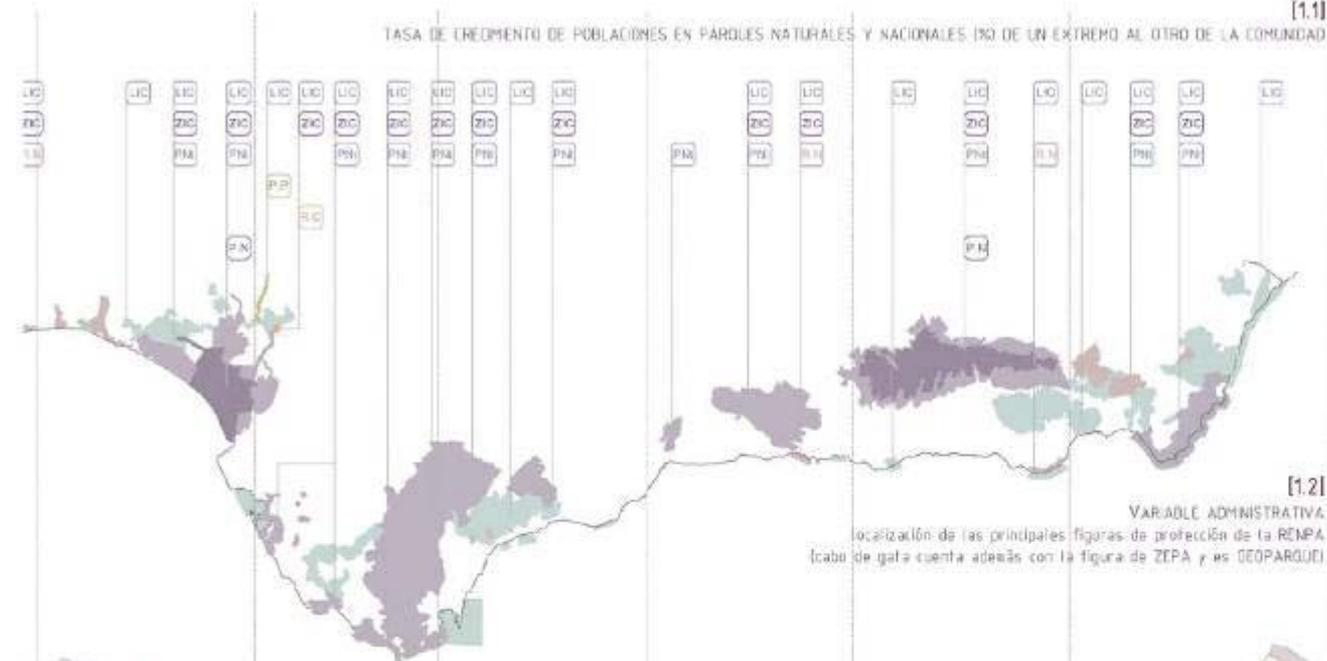






[1.1]

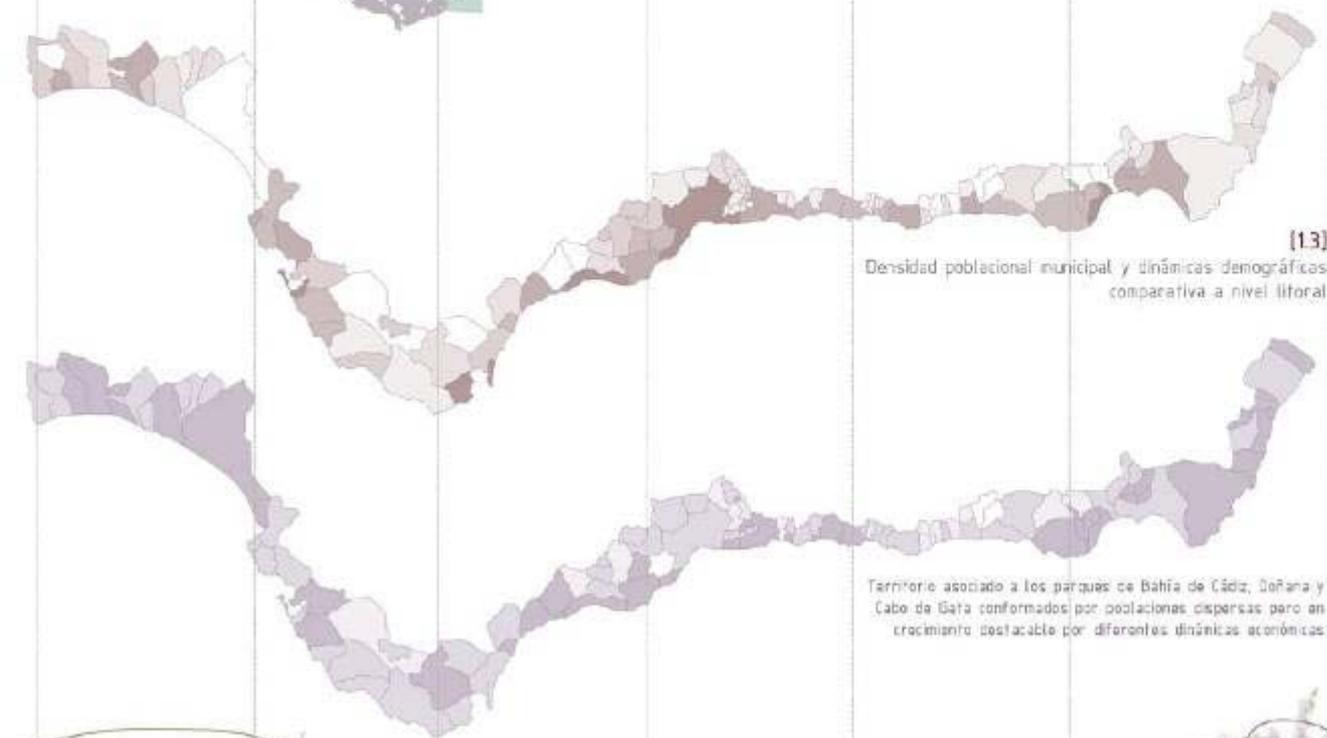
TASA DE CRECIMIENTO DE POBLACIONES EN PARQUES NATURALES Y NACIONALES (% DE UN EXTREMO AL OTRO DE LA COMUNIDAD)



[1.2]

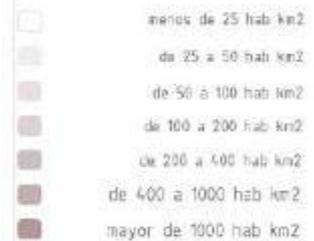
VARIABLE ADMINISTRATIVA

localización de las principales figuras de protección de la RENPA (cabe de gata cuenta además con la figura de ZEPA y es OCOPARQUE)

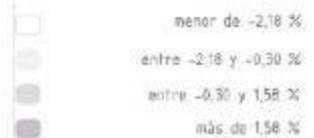


[1.3]

Densidad poblacional municipal y dinámicas demográficas comparativa a nivel litoral



período 1981 - 2003



período 1981 - 2003

Territorio asociado a los parques de Bahía de Cádiz, Doñana y Cabo de Gata conformados por poblaciones dispersas pero en crecimiento destacable por diferentes dinámicas económicas

















## ARQUITECTURA Y LITORAL. E.T.S.A. GRANADA

José Carlos Fernández Martínez (Levante Almeriense-Níjar),  
Francisco Javier Hernández Navarro (Levante de Almería-Cabo de Gata),\*  
Pablo Arboleda Gámez (Cabo de Gata-Almería),  
Rubén Iglesias Fernández (Almería Centro),  
María del Mar González Dueñas (Poniente de Almería-El Ejido),\*  
Isabel Santaella Aguilera (Poniente de Almería-El Ejido),  
Marina Morón Frapolli (Poniente de Almería-Roquetas),  
María Ruiz Carvajal (Poniente de Almería-Aguadulce),  
Clara Aguayo Castillo (Costa de Granada-Sacratif),  
Paula Cuadros Martín (Costa de Granada-Salobreña),  
Ana Rubiño Torres (Costa de Granada-Motril),  
María Eugenia Palomares Guerrero (Costa de Granada-Motril),\*  
Ernesto Salvador Aranda León (Costa del Sol oriental-Nerja),\*  
Manuel Eliberto Luque Guerrero (Costa del Sol oriental-Vélez),\*  
Azahara Zapata Arance (Málaga Este-Rincón),\*  
José Daniel Fernández Campos (Málaga-Jaboneros),\*  
María Esther Espínola Moreno (Málaga Este-Nereo),\*  
María García Ruiz (Málaga Este-Balneario),  
Rubén Mora Esteban (Málaga Centro-Guadalmedina),  
Hugo Luque Segura (Málaga Centro-Guadalmedina),\*  
Ana Isabel Salcedo Sánchez (Málaga Oeste-Guadalhorce),\*  
Elisa Martínez Vizcaíno (Málaga Oeste-Guadalhorce),\*  
Antonio Jesús Palacios Ortiz (Costa del Sol occidental-Torremolinos),\*  
Jarís Briongos Auzmendi (Costa del Sol occidental-Mijas),  
José Manuel Sáez Padial (Campo de Gibraltar-Algeciras),  
José María Mora Camacho (Campo de Gibraltar-Tarifa),\*  
Miguel Ángel Fresno Hiraldo (Bahía de Cádiz-Sancti Petri),  
Nuria Ortigosa Duarte (Bahía de Cádiz-Chiclana),  
Estefanía García García (Bahía de Cádiz-San Fernando).