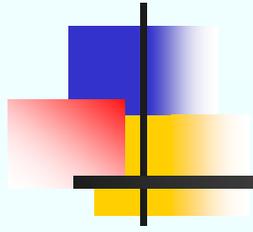


A photograph of a person sitting on a boat on a body of water during sunset. The sun is low on the horizon, creating a bright reflection on the water. The sky is a warm, golden-orange color. The person is silhouetted against the bright light of the sunset. The boat is in the foreground, and the water extends to the horizon.

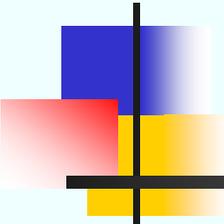
El Valor de Uso Recreativo del Parc Natural de l'Albufera

**Salvador del Saz
Universitat de València**



ÍNDICE

- 1. Introducción**
- 2. Aplicación del Método de Valoración Contingente**
- 3. Resultados**
- 4. Agregación**



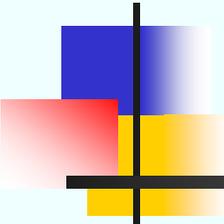
El valor de uso recreativo del Parc Natural de l'Albufera (1 de 13)

1. INTRODUCCION

A) Este trabajo de investigación constituyó mi **Tesis doctoral**

- Se trataba de obtener el **valor de Uso Recreativo** del Parque Natural; no se calcularon los valores de no uso (opción y existencia) porque hubiera encarecido mucho el estudio
- **No hubo financiación externa** --> falta de sensibilidad de la Administración saliente y entrante
- **Premio Fundació Bancaixa** sobre Estudios del Agro-Entorno 1996

1,5 millones de pesetas

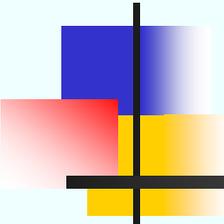


El valor de uso recreativo del Parc Natural de l'Albufera (2 de 13)

2. APLICACIÓN DEL METODO DE VALORACION CONTINGENTE

2.1 Descripción del bien ambiental objeto de estudio

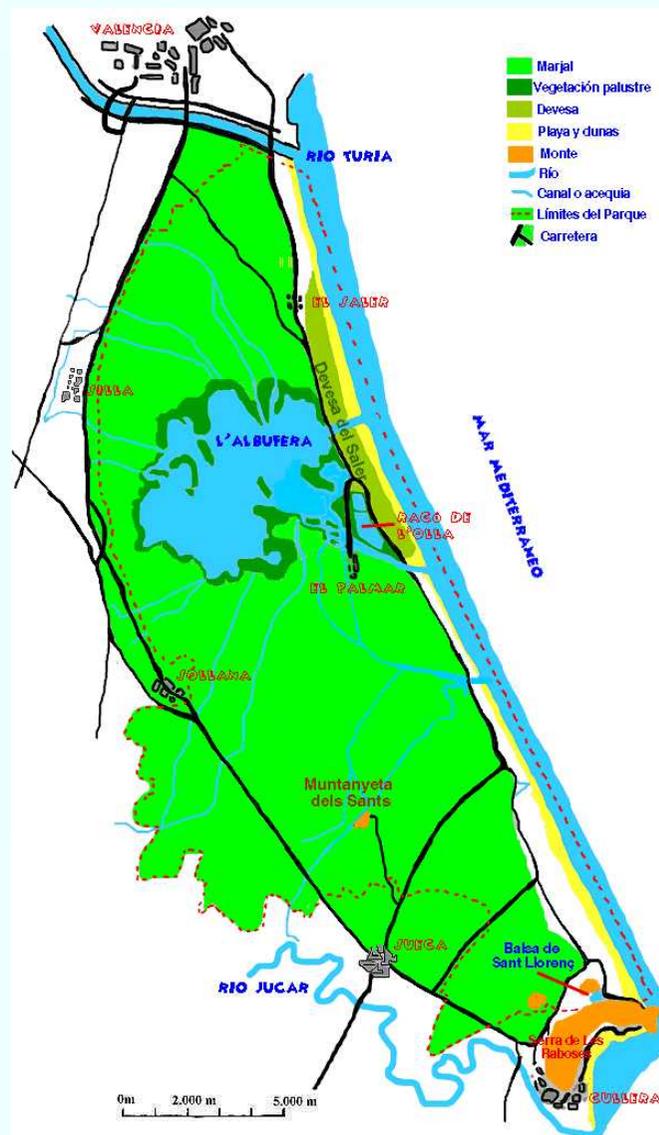
- A) Este parque se distingue por tener 4 habitats diferentes: (1) la restinga o barra arenosa, (2) el lago, (3) la marjal y (4) la montaña
- Se caracteriza por una **rica flora y fauna**, habiendo especies en peligro de extinción (el *fartet* y el *samaruc*)
 - Es un **lugar privilegiado de descanso de aves migratorias** junto a Doñana y el delta del Ebro
 - Es, además, un **lugar de esparcimiento y recreo** para la población de Valencia capital. Se podría decir que es un parque “urbano” ya que el 87% de sus visitantes han recorrido una distancia entre 0-25 Kms. Para acceder al mismo

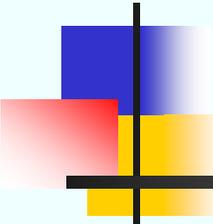


El valor de uso recreativo del Parc Natural de l'Albufera (3 de 13)

- A) Ha sido declarado zona húmeda de especial importancia internacional (**convenio de RAMSAR**), está incluido en la red comunitaria de zonas de especial protección para las aves (**ZEPA**) y es una zona de especial importancia para las aves en Europa (**Important Bird Area in Europe**).
- **La problemática ambiental** del parque es debida a:
 1. La **expansión de los cultivos** a costa del lago --> en la época de los romanos (Fausto Avieno) tenía casi 30.000 ha. el lago frente a las 2.800 ha. actuales
 2. El **desarrollo urbano e industrial** --> Piense en la Ford
 3. **Expansión turística** en la zona costera --> Saler, Perelló y Cullera
 4. La realización de **infraestructuras públicas** en su entorno

El valor de uso recreativo del Parc Natural de l'Albufera (4 de 13)

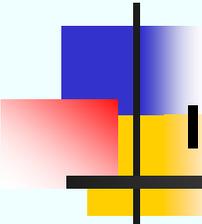




El valor de uso recreativo del Parc Natural de l'Albufera (5 de 13)

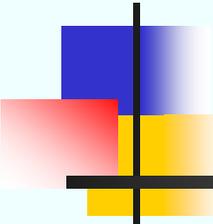
2.2 Diseño del cuestionario y proceso de encuestación

- Interdisciplinar con pre-test en el mes de Junio de 1995
- Se realizaron **508 entrevistas personales** (Julio a Noviembre de 1995; 55% yo mismo y resto por estudiantes "adiestrados")
- Estas tuvieron lugar en **tres lugares diferentes** del parque:
 1. La Devesa
 2. El Racó de l'Olla
 3. Embarcadero
- La **DAP** es diferente en función del lugar de encuestación como luego se explicará



El valor de uso recreativo del Parc Natural de l'Albufera (6 de 13)

- A) Vehículo de pago: una **entrada por visitante** --> parece le más neutral generando poco rechazo
- **Formato de pregunta mixto** (dicotómica o binaria seguida de una final abierta)
 - **4 precios de salida:** 200, 400, 600 y 800 pesetas; Se eligieron a partir de la fase previo o piloto



El valor de uso recreativo del Parc Natural de l'Albufera (7 de 13)

3. RESULTADOS

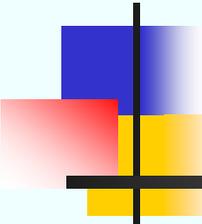
A) Porcentaje de **respuestas protesta**: 17%

- **Media de la DAP:**

 - **590 ptas.** pregunta abierta (**758 ptas.** en Marzo 2004)

 - **759 ptas.** pregunta dicotómica (**975 ptas.** En Marzo 2004)

- La media de la DAP es **mayor en el Racó de l'Olla** que en los dos otros lugares **¿Por qué?**

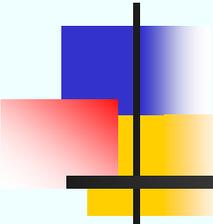


El valor de uso recreativo del Parc Natural de l'Albufera (8 de 13)

Cuadro 2. Disposición a pagar según el lugar de encuestación (en pesetas)

	Muestra global	Devesa	Embarcadero	R. de l'Olla
Media	590,7	515,4	565,2	735,2
- Intervalo confianza	552-629	465-565	491-639	657-813
Mediana	500	400	500	800
Moda	1000	200	1000	1000
Observaciones	419	212	82	125

Fuente: elaboración propia.



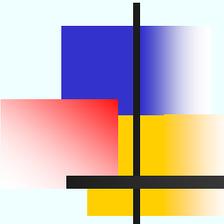
El valor de uso recreativo del Parc Natural de l'Albufera (9 de 13)

- **Validación teórica de los resultados**

Cuadro 7. Variables explicativas de la DAP (Coeficientes TOBIT)

Variable	Coeficiente estimado	estadístico t
CONSTANTE	372,66***	2,407
PRECIO SALIDA	0,147	1,241
RENTA	24,481***	2,347
TAMAÑO	9,271***	2,8245
EDAD	-5,220***	-2,827
SATISFACCION	30,232**	2,496
DISTANCIA	-130,130**	-2,036
FECHA	163,250*	1,0945
LUGAR1 (DEVESA)	-270,080***	-3,209
LUGAR2 (EMBARC.)	-212,3630**	-2,363
Log. Función verosimilitud = -3133,006		
N = 479		

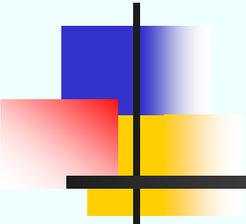
Nota: *** $p < 0.01$, ** $p < 0.05$, * $p < 0.10$



El valor de uso recreativo del Parc Natural de l'Albufera (10 de 13)

4. AGREGACION

- Se procede a **agregar la media de la DAP por el número de visitantes**. En 1995 no existía registro de visitantes
- Si suponemos que el parque recibe **300.000 visitantes/año**, entonces el valor de uso recreativo será de $759 \times 300.000 = 227,7$ millones de pesetas (en Marzo de 2004 serían **292,6 millones de pesetas**)
- Muchas veces una política de protección no se justifica si sólo se tiene en cuenta el valor de uso, luego a éste **se debería añadir los valores de no uso** (opción y existencia) que son mucho más importantes



El valor de uso recreativo del Parc Natural de l'Albufera (11 de 13)

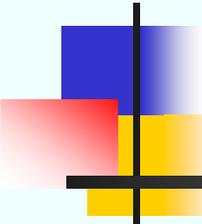
- **Costes de protección** de espacios naturales:

1. directos: relacionados con la gestión y mantenimiento del espacio natural

2. indirectos: impacto negativo que el área natural protegida tiene sobre el entorno circundante

3. costes de oportunidad: los beneficios dejados de percibir a raíz de la protección de un espacio natural concreto

- **DESIGUAL** distribución de costes y beneficios

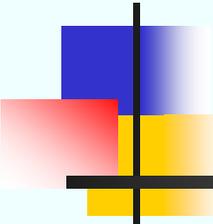


El valor de uso recreativo del Parc Natural de l'Albufera (12 de 13)

Cuadro 2

Costes de la protección de espacios naturales en la Comunidad Valenciana (1996)

	Total
<i>P. Nat. Prat Cabanes-Torreblanca</i>	64.146.176
<i>P. Nat. del Carrascal Font Roja</i>	68.447.662
<i>Paraje Nat. Desierto de las Palmas</i>	45.297.941
<i>R. Nat. De Islas Columbretes</i>	118.008.369
<i>P. Nat. Lagunas Mata y Torrevieja</i>	68.251.213
<i>P. Nat. del Marjal de Pego-Oliva</i>	100.078.754
<i>P. Nat. de L'Albufera de Valencia</i>	214.959.836
<i>Parque Natural del Hondo</i>	367.956.772
<i>Parque Natural del Montgó</i>	55.845.056
<i>Parque Natural del Penyal d'Ifach</i>	43.181.001
<i>P. Nat. las Salinas de Santa Pola</i>	106.788.884



El valor de uso recreativo del Parc Natural de l'Albufera (13 de 13)

- **Comparación directa** de costes y beneficios:

Beneficios:

227,7 mill. ptas

Costes directos:

214,9 mill. Ptas.