



AUTOR: David Jiménez Quílez (Estudio sobre el medio físico.)  
Universidad Politécnica de Valencia

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRESA DE BENIFAIRÓ DE LA VALLDIGNA, TM DE SIMAT DE LA VALLDIGNA Y BENIFAIRÓ DE LA VALLDIGNA (VALENCIA).

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS



UNIVERSITAT  
POLITÀCNICA  
DE VALÈNCIA

## 1 INTRODUCCIÓN

- Problemas de inundación en la subcomarca de la Valldigna (La Safor, Valencia).
- Proyecto hipotético (PATRICOVA Y PDAS).
- Legislación estatal: Ley 21/2013 de Evaluación Ambiental.
- Legislación autonómica: Decreto 32/2006.
- Estudio de Impacto Ambiental ordinario para la “Presa de Benifairó de la Valldigna” (Alternativa 1).

## 2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y SUS ACCIONES

- Emplazamiento: Valle de la Valldigna (cuenca del río Vaca).
- Construcción de una presa/azud de laminación de avenidas.
- Acciones: fase de construcción y fase de funcionamiento.

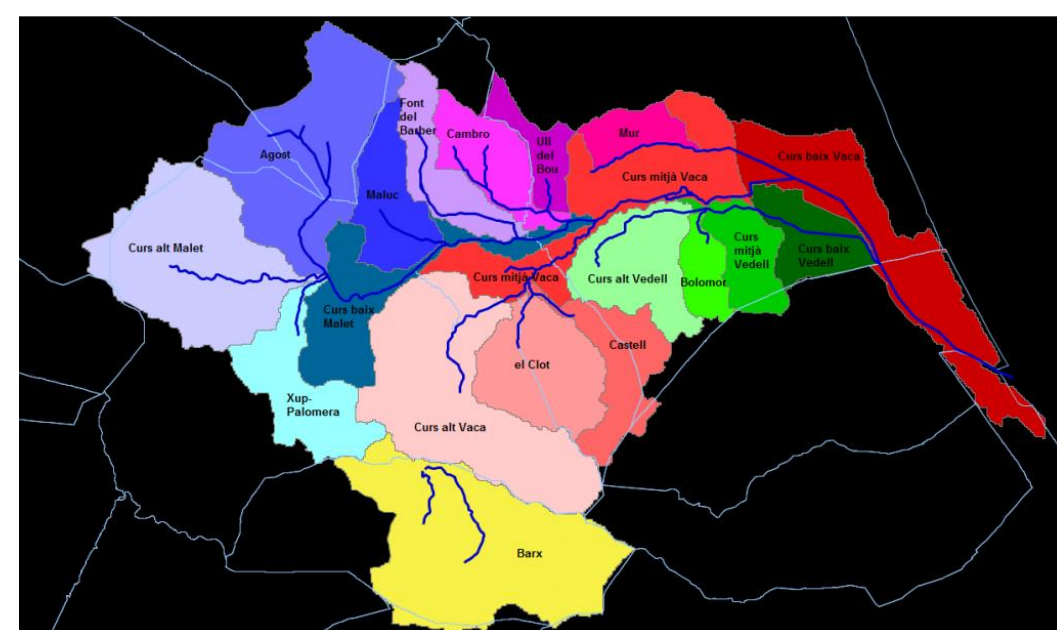


## 3 ALTERNATIVAS

- ALTERNATIVA 0: No actuación.
- ALTERNATIVA 2: Presa del “Clot”.
- ALTERNATIVA 3: Laminación y Mejora del Drenaje en la Cuenca del Río Vaca (encauzamientos urbanos).



## 4 INVENTARIO AMBIENTAL



### MEDIO FÍSICO

CLIMA  
GEOLOGÍA  
HIDROLOGÍA  
RUIDO  
AIRE  
GEOTECNIA  
EDAFOLOGÍA

### MEDIO BIÓTICO

FAUNA  
VEGETACIÓN  
PAISAJE  
ESPACIOS NATURALES  
TERRITORIO  
ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO  
PATRIMONIO



## 8 CONCLUSIÓN

Cumplimiento de la normativa vigente.  
Aplicación de medidas propuestas.  
Viable desde el punto de vista económico, técnico, social y ambiental.

## 7 PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL (PVA)

- Identificar impactos de manera cuantitativa y cualitativamente.
- Comprobar el cumplimiento de las medidas propuestas.
- Detectar los impactos no previstos.
- Indicadores Ambientales fáciles y representativos.

Indicadores de realizaciones.  
Indicadores de eficacia.

## 5 IDENTIFICACIÓN Y VALORIZACIÓN DE IMPACTOS

MATRIZ VALORIZACIÓN (ALTERNATIVA 3)		ACCIONES														FASE DE FUNCIONAMIENTO	
		FASE DE CONSTRUCCIÓN (14)														Visitas y mantenimiento	Recuperación geomorfológica
		Destroce y movimiento de tierras	Adecuación de las vías de acceso	Desvío/eliminación de servicios y/o infraestructuras	Obras e instalaciones auxiliares	Transporte/Alcance de materiales y tráfico de maquinaria	Zona de préstamos, canteras y vertederos	Desvío de caudales y ataguas	Obras y mejora del drenaje	Consumo de recursos y presencia de mano de obra	Ocupación temporal de terrenos	Señalización y vallado perimetral	Vertidos/Residuos	Emisiones	Eliminación de materiales, rehabilitación de daños		
MEDIO FÍSICO	CLIMA													-39			
	GEOLOGÍA	-44	-35				-35	-35	-42				-36				36
	HIDROLOGÍA			-35				-35	35				-36				36
	RUIDO	-41	-29	-32	-29	-29	-32		-38	-29	-32		-38	-41			
	AIRE	-44	-32	-35	-32	-32	-35		-38	-29	-32		-36	-41	-41		
	GEOTECNIA	-44	-35	-35	-32	-32	-35		-42		-35				37		
MEDIO BIÓTICO	EDAFOLOGÍA	-44	-35			-32	-35		-42		-35		-36		37		
	FAUNA	-44	-35	-35	-35	-32	-35	-35	-44		-35	-38	-36	-38	35		36
	VEGETACIÓN	-44	-35	-35	-35	-32	-35	-35	-44		-35	-38	-36	-38	35		36
	PAISAJE	-44	-35	-35	-35	-32	-35	-35	-44		-35	-38	-36		37		36
	ESPACIOS NATURALES	-44	-35	-35				-35				-38	-36	-38	35		
	TERRITORIO												-36				
TOTAL	ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO				23				35	34			-36	-36		26	
	PATRIMONIO												-36	-39			
		-393	-306	-277	-175	-221	-277	-210	-264	-24	-239	-152	-396	-307	134	26	180
		-2901															

## 6 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS

MATRIZ REVALORIZACIÓN (ALTERNATIVA 3)		ACCIONES														FASE DE FUNCIONAMIENTO	
		FASE DE CONSTRUCCIÓN (14)															
		Destroce y movimiento de tierras	Adecuación de las vías de acceso	Desvío/eliminación de servicios y/o infraestructuras	Obras e instalaciones auxiliares	Transporte/Acople de materiales y tráfico de maquinaria	Zona de préstamos, canteras y vertederos	Desvío de caudales y ataguas	Obras y mejora del drenaje	Consumo de recursos y presencia de mano de obra	Ocupación temporal de terrenos	Señalización y vallado perimetral	Vertidos/Residuos	Emisiones	Eliminación de materiales, rehabilitación de daños	Visitas y mantenimiento	Recuperación geomorfológica
MEDIO FÍSICO	CLIMA											-32					
	GEOLOGÍA	-44	-35				-28	-35	-42			-29				42	
	HIDROLOGÍA			-35				-35	35			-29				42	
	RUIDO	-25	-29	-29	-25	-29	-25		-30	-29	-29		-31	-35			
	AIRE	-28	-32	-32	-28	-32	-28		-30	-29	-29		-29	-34	-35		
	GEOTECNIA	-44	-35	-35	-32	-32	-28		-42		-32				37		
MEDIO BIÓTICO	EDAFOLOGÍA	-44	-35			-32	-28		-42		-32		-29		37		
	FAUNA	-41	-35	-35	-35	-32	0	-35	-44		-32	-31	-29	-31	35	42	
	VEGETACIÓN	-41	-35	-35	-35	-32	0	-35	-44		-32	-31	-29	-31	35	42	
	PAISAJE	-44	-35	-35	-35	-32	-28	-35	-44		-32	-31	-29		37	42	
	ESPACIOS NATURALES	0	-35	-35				-35				-31	-29	-31	35		
	TERRITORIO												-29				
ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO					23				35	34		-29	-29		26		
PATRIMONIO												0	0				
TOTAL		-311	-306	-271	-167	-221	-165	-210	-248	-24	-218	-124	-290	-219	146	26	210
		-2392															

TUTORA: Inmaculada Romero Gil  
FECHA: Junio 2017  
CURSO ACADÉMICO: 2016/2017