

Evaluación Local de la Vulnerabilidad y Riesgos del Cambio Climático

Resumen

Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES)
Boadilla del Monte (Madrid)



Asistencia Técnica:



MELISSA CONSULTORÍA E INGENIERÍA AMBIENTAL S.L.

Noviembre de 2016

EVALUACIÓN LOCAL DE LA VULNERABILIDAD Y RIESGOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Bajo la perspectiva de que la adaptación al cambio climático es complementaria a la mitigación definiendo, de forma conjunta, la línea a seguir para afrontar adecuadamente los efectos ecológicos, sociales y económicos del cambio climático se ha realizado la **Evaluación Local de la Vulnerabilidad y Riesgos del Cambio Climático** en Boadilla del Monte. Esta evaluación permite obtener una visión completa de los riesgos actuales y futuros sobre el núcleo urbano así como otros factores de estrés derivados de los efectos del cambio climático. Además identifica oportunidades en el nuevo contexto climático al tiempo que arroja información sobre la capacidad de adaptación y de hacer frente a la incertidumbre.

Metodológicamente se han aplicado las especificaciones señaladas en la **European Climate Adaptation Platform**.

Según las **características ambientales, sociales y económicas** de Boadilla del Monte, los **escenarios previstos por el cambio climático** y el **análisis de vulnerabilidad y riesgos** realizado se consideran ámbitos prioritarios de actuación, desde el punto de vista de la adaptación al cambio climático, los siguientes:

Ámbitos prioritarios para la adaptación al cambio climático en el municipio de Boadilla del Monte

		ÁMBITOS						
		OÍAS DE CALOR EXTREMO	INCREMENTO NECESIDADES REFRIGERACIÓN	DÉFICIT HÍDRICO	EROSIÓN Y DESERTIZACIÓN	INCENDIOS	INUNDACIONES	DAÑOS EN INFRAESTRUCTURAS
GESTIÓN LOCAL DE LA ADAPTACIÓN	PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS			<ul style="list-style-type: none"> Prevenición, vigilancia y control. Recursos 	<ul style="list-style-type: none"> Prevenición, vigilancia y control. Recursos 	<ul style="list-style-type: none"> Prevenición, vigilancia y control. Recursos 		
	ORDENACIÓN, URBANISMO Y VIVIENDA	<ul style="list-style-type: none"> Diseño urbano y aislamiento edificaciones 	<ul style="list-style-type: none"> Diseño y aislamiento edificaciones Eficiencia energética 	<ul style="list-style-type: none"> Eficiencia en el consumo de agua Diseño adecuado 	<ul style="list-style-type: none"> Diseño urbano 		<ul style="list-style-type: none"> Prevenición y consideración en el diseño de infraestructuras 	
	TRANSPORTE PÚBLICO Y MOVILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Horarios y diseño de rutas 	<ul style="list-style-type: none"> Adaptación 					
	PARQUES, JARDINES Y ESPACIOS NATURALES	<ul style="list-style-type: none"> Especies resistentes Españamiento urbanización Conservación 		<ul style="list-style-type: none"> Especies resistentes Eficiencia de las instalaciones de riego 	<ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento cobertura vegetal Conservación 	<ul style="list-style-type: none"> Prevenición, vigilancia y control. Recursos 	<ul style="list-style-type: none"> Protección vegetación de ribera 	
	ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUA	<ul style="list-style-type: none"> Satisfacción mayor demanda 		<ul style="list-style-type: none"> Eficiencia Diseño adecuado 			<ul style="list-style-type: none"> Consideración en el diseño de infraestructuras 	
	SALUD PÚBLICA	<ul style="list-style-type: none"> Información y comunicación situaciones de riesgo 				<ul style="list-style-type: none"> Información y comunicación situaciones de riesgo 	<ul style="list-style-type: none"> Información y comunicación situaciones de riesgo 	
	INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIONES PÚBLICAS	<ul style="list-style-type: none"> Diseño y aislamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Eficiencia energética 	<ul style="list-style-type: none"> Eficiencia en el consumo de agua Diseño adecuado 			<ul style="list-style-type: none"> Prevenición y consideración en el diseño 	<ul style="list-style-type: none"> Adaptación
	DEPORTE Y TIEMPO LIBRE	<ul style="list-style-type: none"> Información y comunicación situaciones de riesgo 						<ul style="list-style-type: none"> Adaptación
	PATRIMONIO HISTÓRICO					<ul style="list-style-type: none"> Prevenición, vigilancia y control. Recursos 	<ul style="list-style-type: none"> Prevenición 	

La adaptación a las temperaturas extremas en el periodo estival y al déficit hídrico constituyen, por las características del municipio, los dos aspectos más relevantes desde el punto de vista del establecimiento de líneas prioritarias.

Desde el punto de vista de la gestión de las incertidumbres se debe tener en cuenta que, si bien los datos referidos a las variables térmicas (incremento de las olas de calor, temperaturas máximas, etc.) parecen bastante robustos, las previsiones en cuanto a la evolución futura de las precipitaciones son más variables y con menor nivel de confianza, al igual que sucede con la evolución y los cambios en los ecosistemas. En general, las incertidumbres sobre la futura exposición y respuesta de los sistemas humanos y naturales, todos ellos interconectados, frente a los efectos del Cambio Climático son grandes debido al elevado número de factores sociales, económicos y culturales que interactúan entre sí. En todo caso, ante esas incertidumbres solo cabe acometer labores de prevención y seguimiento que permitan advertir cambios y obtener información para la toma de decisiones.