

Recomendaciones de equivalencia entre las zonas de protección en acuíferos kársticos o fisurados, delimitadas con criterios de vulnerabilidad a la contaminación, las zonas de protección en acuíferos porosos, delimitadas en función de tiempos de tránsito hasta la captación y la zonificación recogida en el RDPH.

RDPH	Porosos	Kársticos/Fisurados <sup>2</sup>		
	Tiempo de Tránsito	EPIK	COP	DISCO
Zonificación en perímetros de protección de SCAS <= 50.000 habitantes y caudal <= 10.000 m3/día				
Inmediata o de restricciones absolutas	Delimitada exteriormente por la isócrona de 50 días de tiempo de tránsito	Zona S1 <sup>1</sup> .  Esta zona siempre debe incluir un perímetro alrededor de la captación de al menos 10 metros de radio	Zona de vulnerabilidad intrínseca Muy Alta <sup>1</sup>  Esta zona siempre debe incluir un perímetro alrededor de la captación de al menos 10 metros de radio	Zona S1 <sup>1</sup>  Esta zona siempre debe incluir un perímetro alrededor de la captación de al menos 10 metros de radio
General	Situada entre la isócrona de 50 días y una isócrona > 5 años de tiempo de tránsito (valorar según caso)	Equivalente a zona S2 ampliada <sup>3</sup>	Equivalente a clase de vulnerabilidad intrínseca alta ampliada <sup>4</sup>	Equivalente a clase S2 ampliada <sup>3</sup>
Zonificación en perímetros de protección de SCAS > 50.000 habitantes o caudal > 10.000 m3/día				
Inmediata o de restricciones absolutas	Delimitada exteriormente por la isócrona de 50 días de tiempo de tránsito	Zona S1 <sup>1</sup>  Se recomienda que esta zona siempre incluya un perímetro alrededor de la captación de al menos 20 metros de radio	Zona de vulnerabilidad intrínseca Muy Alta <sup>1</sup>  Se recomienda que esta zona siempre incluya un perímetro alrededor de la captación de al menos 20 metros de radio	Zona S1 <sup>1</sup>  Se recomienda que esta zona siempre incluya un perímetro alrededor de la captación de al menos 20 metros de radio
Próxima o de restricciones máximas	Situada entre la isócrona de 50 días y la isócrona de 5 años de tiempo de tránsito	Equivalente a zona S2 <sup>1</sup>	Equivalente a clase de vulnerabilidad intrínseca alta <sup>1</sup>	Equivalente a zona S2 <sup>1</sup>
Alejada o de restricciones moderadas	Límite interior la isócrona >= 5 años de tiempo de tránsito. A valorar según el caso. Recomendable hasta al menos 10 años de tiempo de tránsito	Equivalente a zona S3 <sup>1</sup>	Equivalente a clase de vulnerabilidad intrínseca Moderada <sup>1</sup>	Equivalente a zona S3 <sup>1</sup>
Restricciones mínimas o Envolverte	Área de alimentación	Área de alimentación	Área de Alimentación	Área de Alimentación
Zonas Satélite	Las zonas satélite deben quedar integradas dentro del área de alimentación, al tener una conexión directa con la captación las restricciones de estas zonas corresponderán a las de "vulnerabilidad intrínseca particularmente elevada"			
<sup>1</sup> La nomenclatura S1, S2, S3 (Zona vulnerabilidad intrínseca muy alta, alta y moderada, etc.), corresponde a la empleada en los métodos originales de estimación de la vulnerabilidad de los acuíferos a la contaminación (EPIK, DISCO). <sup>2</sup> La zonificación de acuíferos kársticos o fisurados se realiza sobre el área de alimentación de la captación. <sup>3</sup> El límite superior del Factor de Protección empleado para definir la zona S2 puede incrementarse hasta un 25% en el caso del método EPIK y un 40% en el método DISCO. De esta manera se incluirá en la zona general toda el área de alta vulnerabilidad intrínseca y la parte más vulnerable del área de vulnerabilidad intrínseca moderada. <sup>4</sup> En este caso el límite superior del Índice de COP empleado para definir la clase de vulnerabilidad intrínseca alta puede incrementarse hasta un 50%. De esta manera se incluirá en la zona general toda el área de alta vulnerabilidad intrínseca y la parte más vulnerable del área de vulnerabilidad intrínseca moderada. Las zonas pueden ser prolongadas fuera del área de alimentación cuando los contaminantes pueden acceder al sistema a través de, por ejemplo, ríos, conducciones, canales etc ...				