

Ubicación de un pozo

Keywords: geometría en el plano, planimetría, conjunto de puntos que comparten una propiedad

Si queremos tener un pozo en nuestra propiedad, debemos considerar cuidadosamente su ubicación para mantener una distancia suficiente de posibles fuentes de posible contaminación.

Estas distancias requeridas varían según el tipo de contaminación potencial. Digamos que para entornos menos permeables, las distancias requeridas son las siguientes:

1. pozos negros, pequeñas depuradoras, acometidas de aguas residuales: 12 m\$;
2. depósitos de combustible líquido para calefacción individual situados en un edificio de viviendas o en un edificio auxiliar independiente: 7 m\$;
3. establos, fosas de orina y fosas de estiércol para el alojamiento a pequeña escala de ganado individual: 10 m\$;
4. vías públicas: 12 m;
5. lavaderos individuales para vehículos de motor y desagües y zanjas que salgan de ellos: 15 \$.

Ejercicio. Hay que construir un pozo en la parcela P_1 (que se muestra en el plano de la figura). El plano muestra la ubicación de una casa (rectángulo) y un pozo negro (círculo) en la parcela P_1 , y dónde se encuentran una casa (cuadrado), un pozo negro (círculo) y una zona de lavado de coches (rectángulo) se encuentran en la parcela vecina P_2 . El plano también muestra la > carretera que pasa por ambas parcelas. Marque en el plano la zona en la que puede colocarse de acuerdo con las normas.

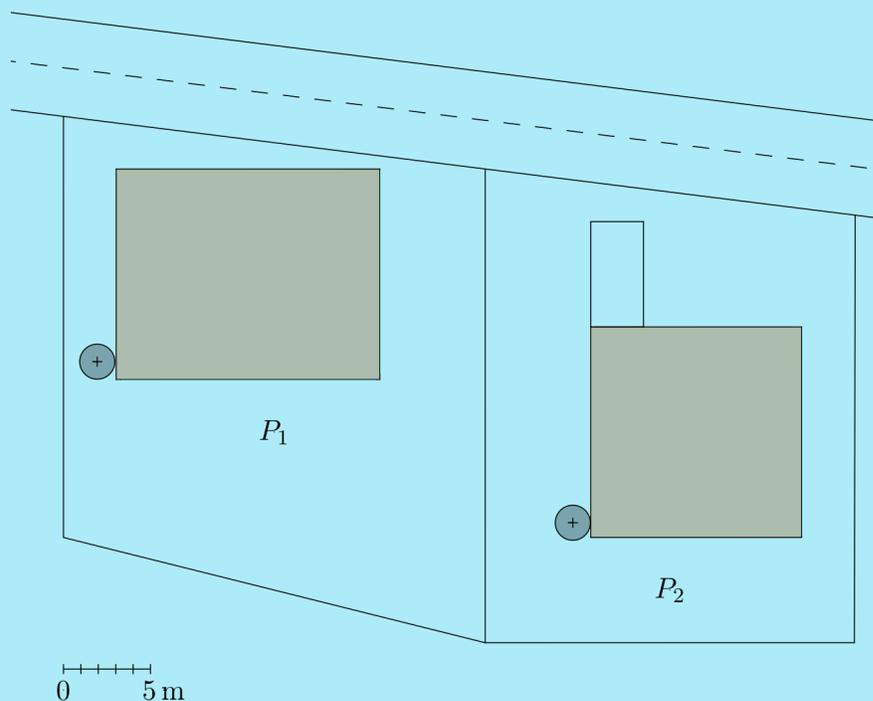


Figura 1: Esquema de la ubicación