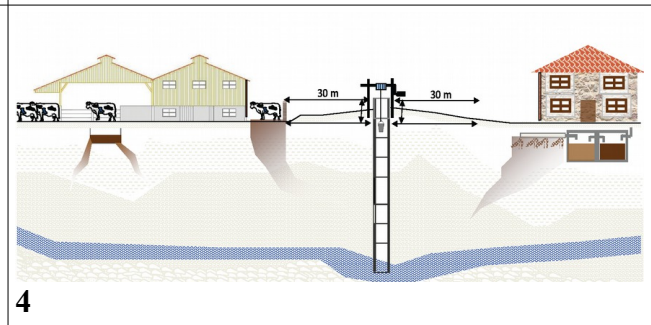
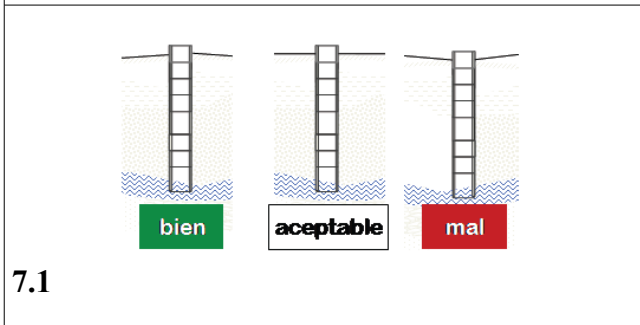
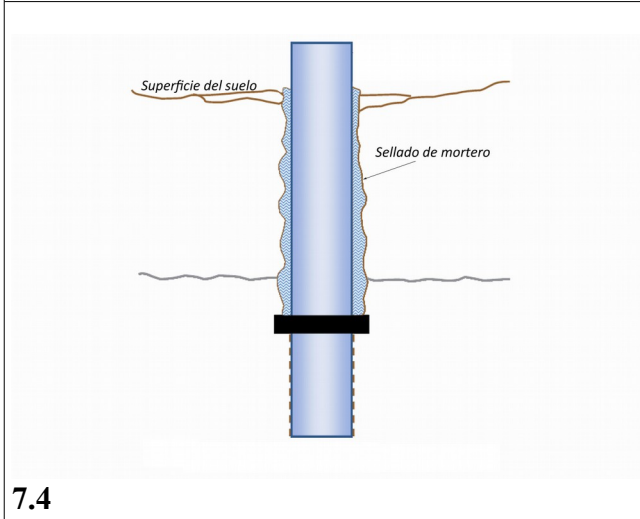
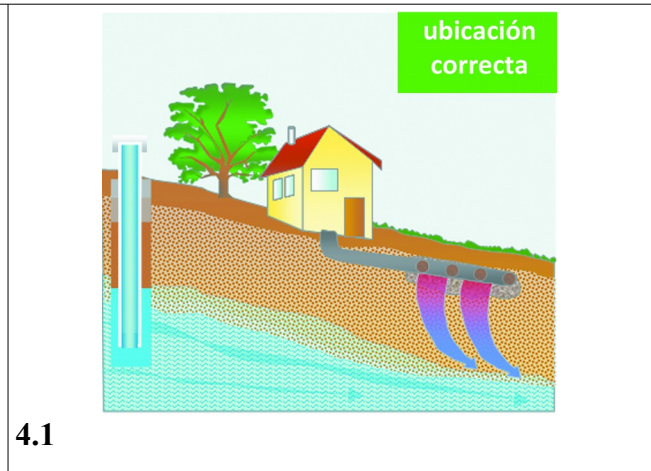
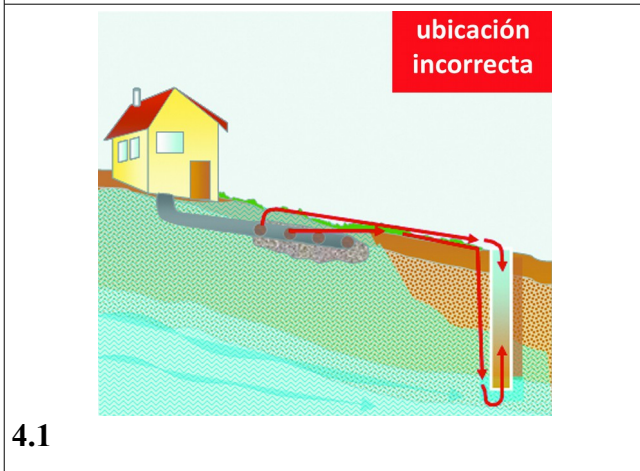
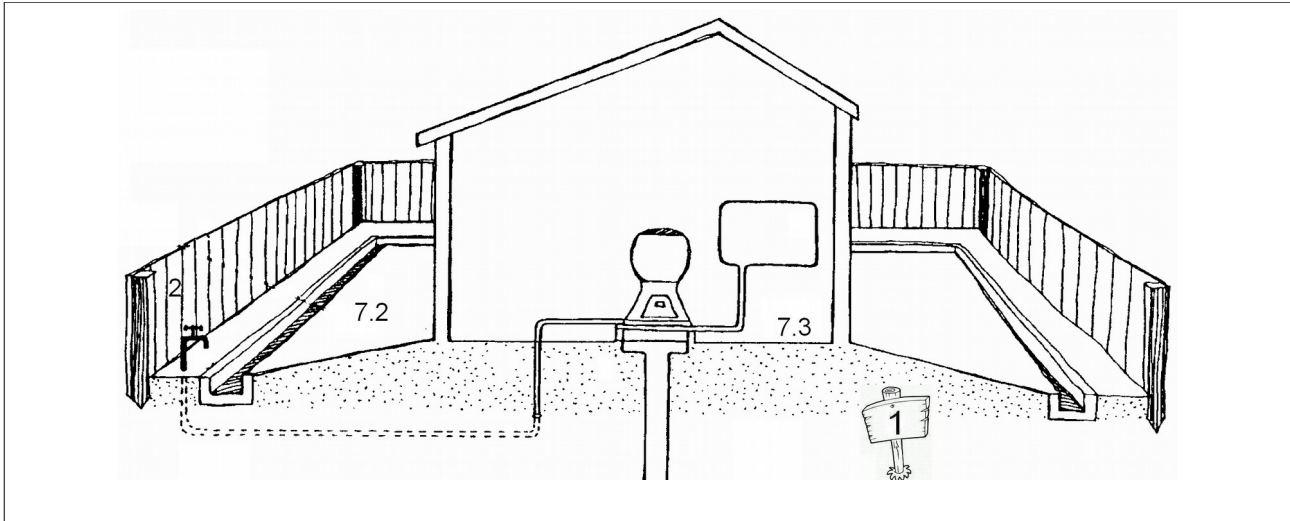


Formulario C) INSPECCIÓN ESTRUCTURAL. 1) CAPTACIÓN. ii) POZO DE BARRENA (*)



Buenas prácticas en la ejecución de un pozo de barrena (fuente: The Pennsylvania State University, US EPA, OMS y Life AquaPlann)

Si se trata de la captación de una traída vecinal, indique nombre de la misma y denominación de la captación			
Denominación traída vecinal		Denominación de la captación	

(*) Si en la traída vecinal existe más de un pozo de barrena como captación rellenar un formulario para cada una de ellos.

Si por el contrario es una captación particular, indicar la dirección de la vivienda que lo aprovecha
Ayuntamiento:
Parroquia:
Lugar, nº:

Datos del pozo			
Ayuntamiento:			
Parroquia:			
Lugar:			
Propietario de la parcela en la que se sitúa la captación:			
Antigüedad (estimación del año de inicio del aprovechamiento):			
Inscripción en el Registro de Aguas	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Volumen máximo anual de la concesión (m3/año)	
Uso (ordinario/extraordinario/otros-especificar):			
Observaciones			

Georreferenciación (UTM) del pozo			
X:	Y:	Huso:	Cota:

Referencia catastral de la finca	Polígono:	Parcela:
----------------------------------	-----------	----------

Niveles			
Profundidad del pozo (m) (estimación)		Profundidad del agua (m) y fecha (medida por sonda con referencia al brocal)	
Elevación brocal (m):		Diámetro interior (mm):	
Material del entubado (PVC, acero, otros)			

	Características del pozo e identificación de riesgos debidos a las instalaciones	Riesgo	Observaciones
1	¿Se ha instalado un cartel señalando que se trata de una “captación de agua para el consumo humano”?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
2	¿Está protegido el entorno más próximo al pozo con un cierre perimetral que impida el acceso a animales y/o personal no autorizado?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
3	¿Las instalaciones y el entorno más próximo al pozo se encuentran en buen estado de conservación, limpieza y mantenimiento ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
4	¿La ubicación del pozo respeta la Distancia Mínima de Seguridad (DMS=30 m, en el caso de Abegondo) frente a las posibles fuentes de contaminación microbiológica de origen doméstico y agroganadero (fosas sépticas, instalaciones ganaderas, etc.)?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
4.1	¿El pozo está situado por encima (<u>aguas arriba</u>) de dichas fuentes de contaminación?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
5	¿La ubicación del pozo respeta las siguientes distancias mínimas a otras captaciones :		
5.1	10 m en suelo urbano y 20 m en suelo no urbanizable, para el caso de derecho al <u>uso privativo por disposición legal</u> (pozo particular)?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
5.2	100 m, para el caso de <u>concesión administrativa</u> (traída)?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
6	¿La ubicación del pozo respeta las distancias mínimas a linderos y vías de comunicación (en el caso de Abegondo 3 y 4 m respectivamente)?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
7	En relación a la protección frente a la contaminación debida a las aguas superficiales :		
7.1	¿El pozo se localiza en una <u>zona elevada</u> que le protege de la escorrentía?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
7.2	¿Al rededor del pozo se ha ejecutado una <u>zona de drenaje</u> , que impide la entrada de agua y la aparición de charcos en el suelo?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
7.3	¿La <u>caseta de bombeo</u> se ha instalado sobre un pavimento impermeable (solera de hormigón)? (en el caso de bombeo sumergible, ¿cómo remate del pozo se ha instalado una arqueta estanca que impide la entrada de agua desde el exterior?)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
7.4	¿El pozo cuenta con <u>sello de mortero</u> (de cemento o bentonita)?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
7.5	¿El pozo ha sido ejecutado con <u>doble entubado</u> (se ha instalado una segunda camisa sin ranurar)?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
8	¿El brocal del pozo cuenta con una tapa sanitaria hermética que impide la entrada de pequeños animales, restos vegetales, etc.?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
9	¿Cuenta el pozo con una conducción de salida a depósito / tratamiento ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	¿La conducción se haya adecuadamente protegida (<u>enterrada</u> a una profundidad suficiente) en todos sus tramos frente a posibles daños?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

	En caso negativo, estimar que longitud (m) de la misma se haya expuesta	
	¿Se conoce el recorrido exacto de la totalidad de la conducción?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	¿De qué <u>diámetro</u> y <u>material</u> es (*) la conducción? (indicar si existen variaciones en el material y/o diámetro a lo largo de la misma)	
	¿qué <u>longitud</u> total tiene (distancia desde el pozo a el depósito/tratamiento)?	
	¿qué <u>desnivel</u> existe entre el pozo y el depósito/tratamiento?	
	¿Dispone de <u>filtro a la entrada</u> ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	¿Dispone de <u>llave de paso</u> a la salida del pozo?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	¿qué tipo de <u>bomba</u> se ha instalado?	<input type="checkbox"/> Émbolo <input type="checkbox"/> Centrífuga <input type="checkbox"/> Sumergible
	¿qué <u>potencia</u> (CV) tiene el equipo de bombeo y que caudal (l/h) suministra?	
	¿Hay algún <u>punto de fuga</u> en la conducción entre el pozo y el depósito / tratamiento?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
10	¿Existe un programa de mantenimiento de la instalación ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	En caso afirmativo, ¿con qué frecuencia se realiza?	
11	¿Existe un grifo de toma de muestras ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

(*) PE: polietileno, PVC, hierro, cobre, plomo, hormigón, fibrocemento, y otros.

Fecha	Evaluador: