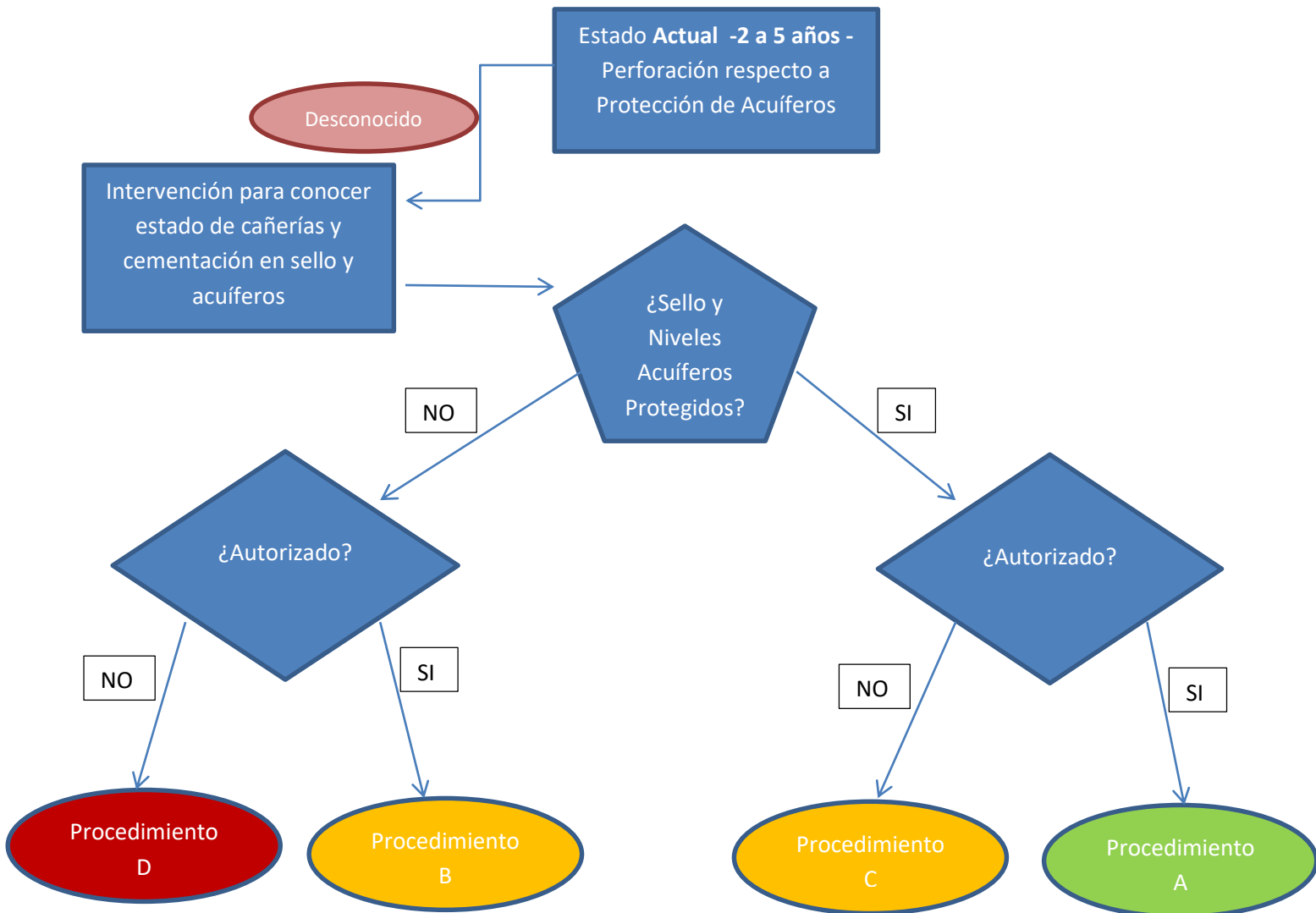




Requisitos Técnicos SsRH Abandono Pozo Sumidero:



Procedimiento A: Pozo con sello y Niveles acuíferos cementados y tubería sin corrosión y con autorización de vertido.

1. Cumplir con todo lo que se haya solicitado en la norma legal –perfiles actualizados, muestreos en el pozo monitor, trazador-.
2. Simulación de área final invadida en función al historial de inyección, niveles que admitieron, etc
3. Verificación de los pozos hc que existen dentro del área simulada y su diseño de cementación y entubación.
4. Analizar puntos críticos dentro del área invadida, y en caso de existir evaluar posibilidades de muestreo.
5. **Abandono según SsEMeH**



6. Muestreo del pozo monitor de manera trimestral hasta 10 años después del abandono del pozo sumidero.

Procedimiento B: Pozo con sello cementado, pero Niveles acuíferos sin cementar o id de algún problema de corrosión; y con autorización de vertido.

1. Cumplir con todo lo que se haya solicitado en la norma legal –perfiles actualizados, muestreos en el pozo monitor, trazador-.
2. Simulación de área final invadida en función al historial de inyección, niveles que admitieron, etc
3. Verificación de los pozos hc que existen dentro del área simulada y su diseño de cementación y entubación.
4. Analizar puntos críticos dentro del área invadida, y en caso de existir evaluar posibilidades de muestreo.
5. Verificar posibilidad de cementación auxiliar donde no se haya cementado originalmente en zona de acuíferos.
6. **Abandono según SsEMeH**
7. Muestreo del pozo monitor de manera trimestral hasta 10 años después del abandono del pozo sumidero.

Procedimiento C: Pozo con sello y Niveles acuíferos cementados y tubería sin corrosión; y sin autorización de vertido.

1. Presentar información básica de niveles disposa y punzados.
2. Presentar historial de inyección.
3. Presentar simulación de área final invadida.
4. Verificación de los pozos hc que existen dentro del área simulada y su diseño de cementación y entubación.
5. Analizar puntos críticos dentro del área invadida, y en caso de existir evaluar posibilidades de muestreo.
6. Ejecución de pozo monitor en ubicación estratégica.
7. **Abandono según SsEMeH**
8. Muestreo del pozo monitor de manera trimestral hasta 10 años después del abandono del pozo sumidero.

Procedimiento D: Pozo con problemas de cemento y corrosión en sello y niveles acuíferos; y sin autorización de vertido.

1. Presentar información básica de niveles disposa y punzados.
2. Presentar historial de inyección.
3. Presentar simulación de área final invadida.



4. Verificación de los pozos hc que existen dentro del área simulada y su diseño de cementación y entubación.
5. Analizar puntos críticos dentro del área invadida, y en caso de existir evaluar posibilidades de muestreo.
6. Analizar posibilidad de convertir en pozo monitor; o en caso de no ser posible la conversión, la toma de muestra mediante bombeo en niveles acuíferos en el mismo pozo posterior a abandono de niveles punzados.
7. Ejecución de pozo monitor en ubicación estratégica –según cómo se resuelva el punto 6-
8. Verificar posibilidad de cementación auxiliar donde no se haya cementado originalmente en zona de acuíferos y/o sello.
9. ***Abandono según SsEMeH***
10. Muestreo del pozo monitor de manera trimestral hasta 10 años después del abandono del pozo sumidero.