



- Unir el anillo D de acero inoxidable al extremo superior de la unión de acero inoxidable con bisel en el extremo inferior.
- Ensamblar los anillos A, B y C de acero dulce. B es un anillo abierto. Abrazar el anillo B alrededor de A y C, asegurándose que A y C estén bien ajustados contra D. Soldar provisionalmente en la posición deseada.
- Soldar B en la costura.

Soldar con filete B a A y C, respectivamente

También se ha probado en terreno la protección catódica de los pozos de agua, pero no ha resultado práctica. Los sistemas son caros y requieren de mantenimiento. Aún más importante es el hecho de que no es factible proteger el interior de ninguna tubería con el método catódico. Sin embargo, la protección catódica puede considerarse como alternativa en pozos de producción de agua.

Pero si existen aguas de carácter corrosivo, no puede instalarse en un pozo una columna de habilitación compuesta, por ejemplo, de rejillas de Acero Inoxidable (SS) con cañería ciega de Acero de bajo Carbono (LCS), pues las rejillas seguramente resistirán el ataque químico, pero la cañería de LCS será atacada y perforada y el pozo fallará por la cañería y no por las rejillas.

En estos casos toda la columna debe ser de Acero Inoxidable o aleaciones menos resistentes, dependiendo de la intensidad que pueda alcanzar la corrosión.

**Referencias: Guía Roscoe Moss para la Selección de Cañerías y Rejillas para Pozos de Agua**

**RAÚL CAMPILLO URBANO**  
HIDROGEÓLOGO SENIOR