

Abriendo rápidamente el aire se produce un oleaje de agua. Tan pronto como la primera fuerte descarga de aire se ha efectuado, la línea de aire se vuelve a la posición anterior de bombeo, el cual se continua hasta que el agua salga clara.

Por intervalos se repite el proceso, hasta que no salga arena; luego se levanta el conjunto 50 centímetros y se procede a otra serie de operaciones análogas en otra sección más elevada de la rejilla, en la misma forma. El proceso se repite hasta que se haya recorrido todo el tramo de la rejilla.

La Tabla siguiente muestra las capacidades recomendadas para el lavado con aire comprimido.

Caudal lt/s	Tubo descarga pulg/diám.	Tubo aire pulg/diám.
2.0 a 4.0	2 1/2	3/4
4.0 a 5.0	3	1
5.0 a 6.0	3 1/2	1 1/4
6.0 a 10.0	4	1 1/2
10.0 a 15.0	5	1 1/2
15.0 a 25.0	6	2

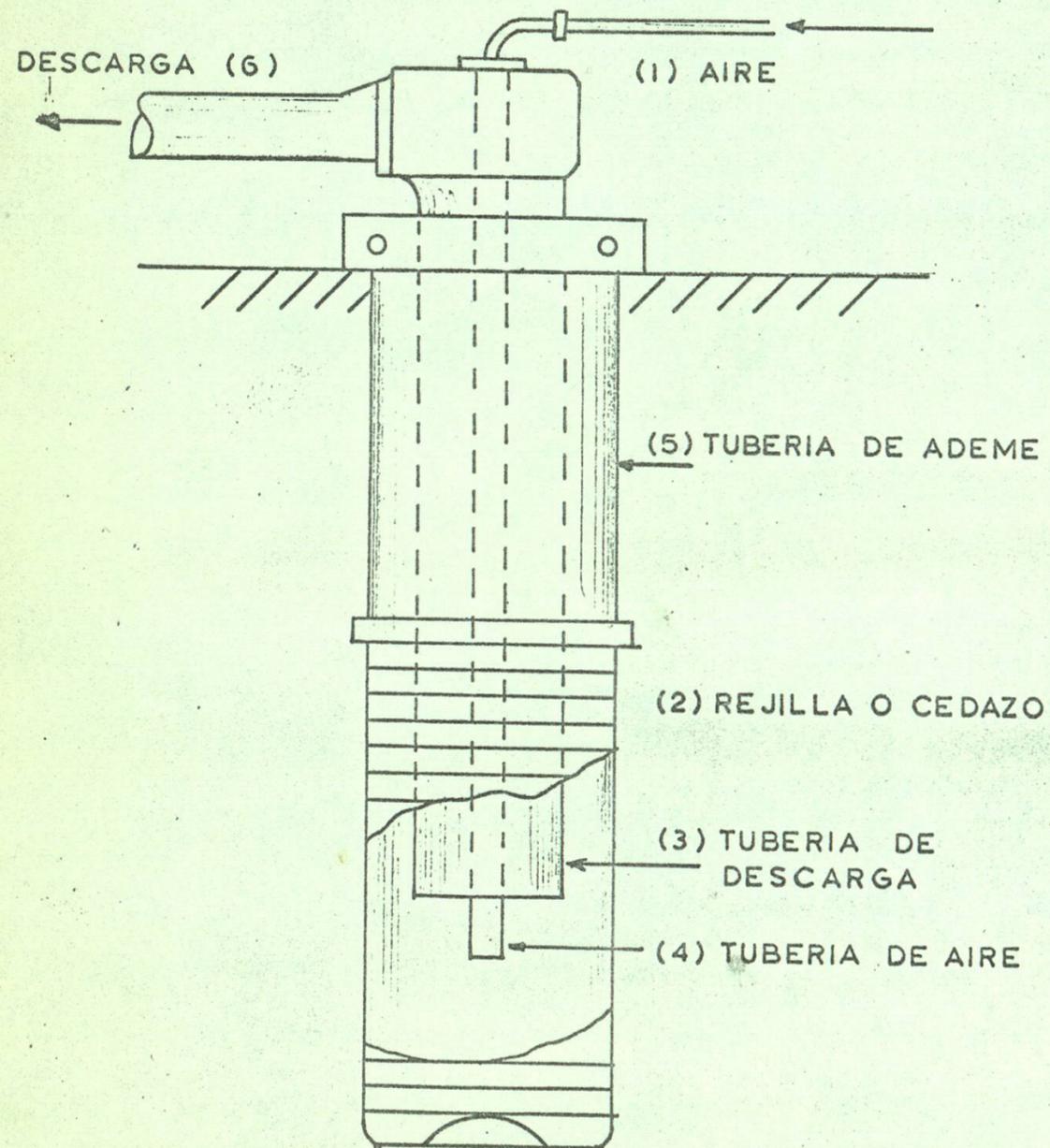
Otros métodos citados como el empleo de hielo seco o la acidización de pozos deben ser usados con cautela, porque no solo son peligrosos para lograr los resultados deseados, sino que pueden no ser económicos.

El método (b) es menos violento que el anterior y así in-
diada en casos donde el contenido está debajo de estructuras no
conocidas, o repues en rejillas nuevas, que pueden ser induci-
das dentro del pozo por la acción del pistón. El desarrollo por
aire comprimido puede ser efectuado mediante el siguiente equipo:

- (1) - Aire comprimido
- (2) - Rejilla
- (3) - Tubo de descarga
- (4) - Tubo de aire
- (5) - Tubería de adema
- (6) - Descarga.

La tubería de descarga debe ser unida a la línea de pozo
en la sección perforadora y la tubería de aire a la línea de
adema para ser levantada e bajada durante el proceso.

El método (b) es menos violento que el anterior y así in-
diada en casos donde el contenido está debajo de estructuras no
conocidas, o repues en rejillas nuevas, que pueden ser induci-
das dentro del pozo por la acción del pistón. El desarrollo por
aire comprimido puede ser efectuado mediante el siguiente equipo:
El método de lavar la tubería en el fondo del pozo con
aire comprimido. El mismo tiempo se baja la línea de aire unos 25 cm.
por debajo de la tubería.



El aire se introduce en el sistema por el tubo (1) y se dirige hacia el tubo (3) que se encuentra en la parte inferior de la rejilla. Este tubo (3) tiene un diámetro menor que el tubo (4) que se encuentra en la parte superior de la rejilla. El tubo (4) tiene un diámetro mayor que el tubo (3) y se dirige hacia el tubo (6) que se encuentra en la parte superior del sistema. El tubo (6) tiene un diámetro mayor que el tubo (4) y se dirige hacia el exterior del sistema.

Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Material
100	1000	Acero inoxidable
50	500	Aluminio
20	200	Plástico
10	100	Latón
5	50	Acero

Este sistema de ventilación es adecuado para el uso en ambientes donde se requiere un flujo constante de aire fresco. El tubo (1) debe estar conectado a una fuente de aire limpio y libre de contaminantes. El tubo (3) debe estar sellado herméticamente para evitar fugas de aire. El tubo (4) debe estar conectado a un sistema de extracción de aire que permita la salida del aire contaminado. El tubo (6) debe estar conectado a un sistema de ventilación que permita la salida del aire fresco.