

## Ruido y ozono

### Reducción de la emisión de ruido

Durante la fase de producción, tenemos en cuenta las características de ruido de nuestros productos, que se miden y declaran conforme a los estándares ISO 9296 e ISO 7779, e incorporan funciones de reducción de sonido, como el uso de plásticos exteriores que amortiguan el sonido y otras medidas internas para reducir al mínimo el ruido mecánico.

### Reducción de las emisiones de ozono

Todos los productos Canon que producen ozono cuentan con filtros especiales para reducir estas emisiones a un nivel inferior a los estándares aceptables. Los filtros son específicos de los equipos y se cambian de forma periódica.

El ozono también se produce de forma artificial en algunas fotocopiadoras e impresoras láser debido a la descarga eléctrica de alto voltaje (aprox. 6 kV) que se emplea en el proceso electrostático. El ozono se considera un contaminante del aire y se ha establecido una concentración inferior a 0,2 mg/m<sup>3</sup> (0,1 ppm) como nivel aceptable para el lugar de trabajo en la mayoría de países europeos. Por debajo de este nivel, el ozono no debe generar problemas de salud, incluso con una exposición prolongada (es decir, la semana laborable normal).

En nuestros productos de impresión de volumen medio a alto se utilizan filtros catalíticos de la gama más alta, en lugar de los filtros de carbón convencionales. Aunque este tipo de filtros requieren un mantenimiento ofrecen, en su lugar, la seguridad de una vida útil ilimitada. La carga directa no requiere espacio de aire en el proceso de carga, lo que supone que se pueden usar voltajes muy inferiores (1-2 kV) y se producen niveles mucho más bajos de ozono en cantidades insignificantes.