

ID: 19078

IMPORTANCIA DEL RECICLAJE EN LOS CENTROS ÓPTICOS EN PORTUGAL

Autores:

CLARA MARTÍNEZ PÉREZ. ISEC Lisboa. Portugal.

ANA OLIVEIRA. ISEC Lisboa. Portugal.

CRISTINA ÁLVAREZ PEREGRINA. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

ANA BARQUEIRA. ISEC Lisboa. Portugal.

MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ TENA. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación oral

Área temática:

ATENCIÓN PRIMARIA EN OPTOMETRÍA

Subárea temática:

Óptica oftálmica y protección solar

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:

El cambio climático es considerado la mayor amenaza para la salud mundial en el siglo XXI. En la industria de la optometría, se genera una gran cantidad de residuos debido, entre otros, a los procesos de corte y pulido de las lentes oftálmicas, los cuales impactan de manera negativa en el medio ambiente. Por ello, el objetivo del presente estudio es analizar la capacidad de reciclaje de los centros ópticos en diversas regiones de Portugal.

MATERIAL Y MÉTODOS:

Se elaboró un cuestionario, en *Google Forms*®, dirigido a los responsables de las ópticas portuguesas entre los meses de febrero a mayo de 2023. Constaba de 30 preguntas divididas en 5 secciones: lentes oftálmicas (lentes minerales, orgánicas y de policarbonato), lentes de contacto (lentes RPG y/o esclerales, hidrogel convencional y/o hidrogel de silicona), soluciones de mantenimiento (desecho todo junto o por separado), monturas (metal o pasta). Para su distribución se definieron cuatro regiones de Portugal: Norte, Central, Sur, Lisboa/Valle del Tajo. Fue enviado por correo electrónico, a empresas de óptica (Wells, Grandvision y Opticalia), a la Associação de Apoio á Sustentabilidade da Óptica y egresados del ISEC Lisboa.



COMUNICACIÓN ORAL

RESULTADOS:

La muestra está compuesta por 132 ópticas de las cuales el 28% tienen hasta 9 años de funcionamiento, el 33,3% tienen entre 10 y 25 años de funcionamiento y el 37,9% tienen más de 25 años. En cuanto a la región geográfica, se definieron 4 regiones: Norte (20%), Central (18,5%), Sur (12,3%) y Lisboa/ Valle del Tajo (49,2%). Con respecto a las lentes oftálmicas, apenas el 41,7% de las ópticas reciclan lentes de vidrio y el 37,6% lentes orgánicas/policarbonato. Las lentes de contacto RPG y/o esclerales sólo son recicladas en el 21,2% de las ópticas, no obstante, el 50,8% reciclan lentes de hidrogel convencional y/o de silicona. Los envases de las soluciones de mantenimiento son reciclados en el 53,8% de las ópticas, de las cuales el 59,8%, indica que el envase y la solución se desechan por separado, el 19,7% se desechan juntos y el 9,8% indica que devuelve el envase al fabricante. Las monturas, es el producto óptico más reciclado, así las de metal se reciclan en el 88,0% de las ópticas y las de pasta en el 75,8%. No existen diferencias significativas en la cantidad de material óptico desechado entre ópticas más recientes y con mayor número de años de funcionamiento ($p > 0.05$). Se encontraron diferencias en el número de lentes orgánicas/policarbonato recicladas ($p = 0,019$) entre las regiones del Norte y Lisboa /Valle del Tajo.

CONCLUSIONES:

El 40.8% de los centros ópticos todavía no realizan ningún tipo de reciclaje de los materiales ópticos. Se recomienda la realización de programas específicos de sostenibilidad ambiental por medio de los colegios oficiales de ópticos optometristas y las autoridades competentes.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

