

ANEXO

A. ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

Scopus

La estrategia de búsqueda se desarrolló mediante las directrices PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) adaptadas para análisis bibliométricos (Page et al., 2021; Pham et al., 2024). Empleando la siguiente ecuación de búsqueda en campos de título, resumen y palabras clave:

((agua OR "aguas residuales" OR efluente OR water OR wastewater OR effluent) AND (tratamiento OR remediación OR descontaminación OR treatment OR remediation OR decontamination) AND ("metales pesados" OR "heavy metal*")) AND ("campo de arroz" OR paddy) AND (reuso OR reutilización OR riego OR reuse OR irrigation) AND PUBYEAR > 2009 AND PUBYEAR < 2026 AND (LIMIT-TO (PUBSTAGE , "final")) AND (LIMIT-TO (DOCTYPE , "ar"))

Espacenet y Patescope

Para las bases de datos de patentes, se desarrolló una estrategia de búsqueda por palabras clave en títulos, resúmenes y en todo el documento (van Rijn et al., 2023; United States Patent and Trademark Office, 2024).

Las ecuaciones de búsqueda se relacionan a continuación

Patentscope en inglés

3.922 resultados encontrados para: (water OR wastewater OR effluent OR "waste water") AND (treatment OR remediation OR decontamination OR purification) AND (heavy metal* OR cadmium OR lead OR arsenic OR mercury OR chromium)) AND (rice OR paddy OR Oryza sativa) AND (reuse OR irrigation OR "agricultural use" OR reclaim*)

Patentscope en español

1.844 resultados encontrados para: (agua OR "aguas residuales" OR efluente OR water OR wastewater OR effluent) AND (tratamiento OR remediación OR descontaminación OR treatment OR remediation OR decontamination) AND ("metales pesados" OR cadmio OR plomo OR arsénico

OR "heavy metal*" OR cadmium OR lead OR arsenic)) AND (arroz OR "campo de arroz" OR rice
OR paddy OR "Oryza sativa") AND (reúso OR reutilización OR riego OR reuse OR irrigation)

Espacenet

15.421 Resultados encontrados para: ((nftxt = "agua" OR nftxt = "aguas residuales" OR
nftxt = "efluente" OR nftxt = "water" OR nftxt = "wastewater" OR nftxt = "effluent") AND (nftxt =
"tratamiento" OR nftxt = "remediación" OR nftxt = "descontaminación" OR nftxt = "treatment" OR
nftxt = "remediation" OR nftxt = "decontamination") AND (nftxt = "metales pesados" OR nftxt =
"cadmio" OR nftxt = "plomo" OR nftxt = "arsénico" OR nftxt = "heavy metal*" OR nftxt =
"cadmium" OR nftxt = "lead" OR nftxt = "arsenic")) AND (nftxt = "arroz" OR nftxt = "campo de
arroz" OR nftxt = "rice" OR nftxt = "paddy" OR nftxt = "Oryza sativa") AND (nftxt = "reúso" OR
nftxt = "reutilización" OR nftxt = "riego" OR nftxt = "reuse" OR nftxt = "irrigation") AND pd within
"2010:2025"