

Sostenibilidad y tratamiento de nuevos residuos en la construcción: Los retos del COVID-19



INVESTIGADOR PRINCIPAL



Francisco José Sánchez Medrano

T. 649090765
fjsanchez@ucam.edu

EQUIPO INVESTIGADOR

Sánchez Medrano, Francisco J.
Alcañiz Martínez Jesús. H.
Aledo Guerao, Salvador.
Mínguez Martínez, Enrique.
Nadal Jiménez, Verónica.
Ruiz Piñera, Joaquín.

**UNIVERSIDAD U ORGANISMO
PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN**

Universidad Católica
San Antonio de Murcia.

**DEPARTAMENTO O SERVICIO EN
EL QUE SE DESARROLLA**

Escuela Politécnica. Grupo
Investigación ARIES.

RESUMEN DEL PROYECTO**PALABRAS CLAVE**

Residuos peligrosos, nuevos riesgos, precauciones sanitarias

CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN

Arquitectura e Ingeniería

En marzo de 2020, la OMS elevó la situación de emergencia sanitaria ocasionada por el COVID-19 a pandemia internacional. En este contexto el 14 de marzo se declaró el estado de alarma por medio del Real Decreto 463/2020, tras el que se han aprobado sucesivas regulaciones en todos los sectores productivos, entre ellos el de la construcción.

Como consecuencia de ello, han sido numerosas las instituciones que han desarrollado recomendaciones y protocolos con el objetivo de adaptar el sector a la situación actual. Estas guías contienen, entre otras, medidas de distanciamiento de los trabajadores, pero apuntan también a la necesidad de extremar las condiciones de limpieza de los centros de trabajo y al uso de equipos de protección individual (EPI), en muchos casos desechables, cuando las condiciones del trabajo lo requieran.

Se advierte, por tanto, que aparecerá en las obras de construcción, un nuevo tipo de residuo, relacionado con la prevención del COVID 19, cuya gestión, almacenamiento y reciclaje o destrucción requerirá de unos nuevos protocolos de actuación.

ÁREA DE CONOCIMIENTO

Ecología y Veterinaria

El objetivo de este proyecto de investigación es identificar y clasificar estos nuevos residuos que se van a generar en las obras, proponiendo protocolos de actuación para su reciclaje o eliminación que puedan ser estandarizados y aplicados de forma generalizada.

Se pretende confeccionar una guía de actuación /código de buenas prácticas, de forma que los criterios de disminución de residuos y economía circular puedan implementarse de forma efectiva en la industria de la construcción

COV{i+D}

PROYECTOS DE FINANCIACIÓN PROPIA

SOSTENIBILIDAD Y TRATAMIENTO DE NUEVOS RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN: LOS RETOS DEL COVID-19

(104)

f SéNeCa⁽⁺⁾
Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia

IMPACTO ESPERADO DEL PROYECTO

ORGANISMO FINANCIADOR

Programa propio

ENTIDADES COLABORADORAS

Abala Empresa d Construcción. Demoliciones D-Tres Empresa de Construcción

() Elaboración de una guía/código de buenas prácticas de gestión de residuos derivados de la prevención de riesgos derivados del COVID-19, separando los residuos desechables frente a los que pueden ser reutilizados previo tratamiento en el proceso constructivo

DURACIÓN DEL PROYECTO

1 año

PRESUPUESTO

1.500 EUROS

