

El Port de Barcelona mejorará la gestión de residuos gracias al proyecto CLEVER-volume

- La solución de la *startup* 3D Modelling Studio, ganadora del SmartCatalonia Challenge 2019, mide de forma automática el volumen de los residuos sólidos que entregan los barcos a puerto.
- Según estimaciones de los responsables de la prueba piloto, los costes económicos de la gestión de los residuos sólidos se podrían reducir en unos 136.000 euros anuales.

El proyecto CLEVER-volume, una solución del *startup* 3D Modelling Studio, permitirá al Port de Barcelona optimizar la gestión de residuos sólidos (Anexo V del Convenio MARPOL) mediante un sistema de sensores que calcula su volumen con una alta precisión de forma remota y en tiempo real, sin necesidad de disponer de la presencia de supervisores.

El Port de Barcelona y 3D Modelling Studio han desarrollado esta prueba piloto, ganadora del SmartCatalonia Challenge 2019, consiguiendo una cuantificación más exacta con respecto al volumen de residuos sólidos que entregan los barcos y permitirá, según estimaciones hechas por los responsables del proyecto, una reducción de los costes económicos derivados de esta gestión en unos 136.000 euros anuales.

Actualmente, se está trabajando en una nueva versión de la solución para ser testada en el entorno operacional. En la nueva fase de desarrollo, los principales desafíos del proyecto son: homologar los equipos y certificar la medición volumétrica; completar la automatización del proceso de medición y la interoperabilidad de información con las bases de datos marítimas, incluida la clasificación de residuos; e integrar las métricas medioambientales en los informes de medición de desperdicios. La prueba piloto ha acumulado una duración superior a 10.200 horas desde su inicio en noviembre del 2019.

La presidenta del Port de Barcelona, Mercè Conesa, ha adelantado que “estudiaremos la contribución medioambiental de la solución de 3D Modelling Studio, ya que se ha observado una reducción de la contaminación marina gracias al incremento de eficiencia en la medición de residuos y la reducción de los tiempos de respuesta”.

Síguenos en:



Departamento de Comunicación. Gabinete de prensa.

T +34 93 306 88 40 | comunicacio@portdebarcelona.cat | www.portdebarcelona.cat

3D Modelling Studio, ganadora del SmartCatalonia Challenge 2019

CLEVER-volume fue el proyecto ganador de la cuarta edición del SmartCatalonia Challenge, organizado por el Departamento de Políticas Digitales de la Generalitat de Catalunya y la Fundación i2CAT celebrada en el Salón Internacional de la Logística (SIL).

La final de la competición contó con la participación de un total de 9 pymes y *startups* tecnológicas que presentaron soluciones para dar respuesta a un total de 6 retos planteados por el Port de Barcelona para digitalizar y optimizar las operaciones que se desarrollan en el ámbito portuario.

FOTO: La prueba piloto ha acumulado una duración superior a 10.200 horas desde su inicio en noviembre del 2019.



Síguenos en:



Departamento de Comunicación. Gabinete de prensa.

T +34 93 306 88 40 | comunicacio@portdebarcelona.cat | www.portdebarcelona.cat