

Premio Especial Datos Abiertos en la Gestión Pública

Calificación	Entidad postulante	Título de la Postulación
Ganador	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (Oefa)	Aire limpio con vigilancia ambiental automatizada, remota y en tiempo real
Descripción		
<p>La práctica "Aire limpio con vigilancia ambiental automatizada, remota y en tiempo real" ha impulsado la instalación de estaciones de vigilancia ambiental automatizada en 9 distritos, de forma remota y en tiempo real en las áreas de influencia de actividades económicas priorizadas, a fin contar con información que permita alertar a los administrados, prevenir impactos negativos e informar a los interesados sobre la calidad del aire. La iniciativa ha permitido que los resultados sean accesibles al público y; se reduzca el tiempo y costo de obtención.</p> <p>Aspectos claves:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A través del Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental (PIFA), se liberan los datos monitoreados de las estaciones de la calidad del aire, empleando el Lenguaje R, el cual cuenta con licencia GNU GPL, ser multiplataforma, constantemente actualizado, orientado principalmente al campo de las matemáticas, estadísticas y ciencias de la tierra. http://fiscamb.oefa.gob.pe/vig_amb/ • El mecanismo consiste en recepcionar los datos transmitidos de las estaciones en una base de datos y realizar el proceso en un servidor especializado como parte de una arquitectura de software, como resultado se obtiene un Dashboard (SHINY) la cual permite de manera amigable mostrando de manera libre, sin ninguna restricción la información dándole a la ciudadanía una herramienta útil para consultar por estación, parámetro, fecha y descarga, además realizar la vigilancia ambiental pues permite fácilmente visualizar cuando se han presentado superaciones del estado de alerta o ECA. • La cantidad estimada de visitas realizadas al portal vigilancia ambiental donde se encuentran los resultados de la vigilancia en tiempo real se ha incrementado, es así como en el 2019 se estima que se registraron 5014 visitas, en el 2020 se registró 6016 visitas y desde el inicio de 2021 a la fecha se registraron 1316 visitas al portal. • Asimismo, el costo de cada dato recogido de la concentración de contaminante de calidad de aire se redujo de 36.5 soles a 1.16 soles desde la implementación de las estaciones de vigilancia ambiental de calidad de aire. 		