



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

# CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL



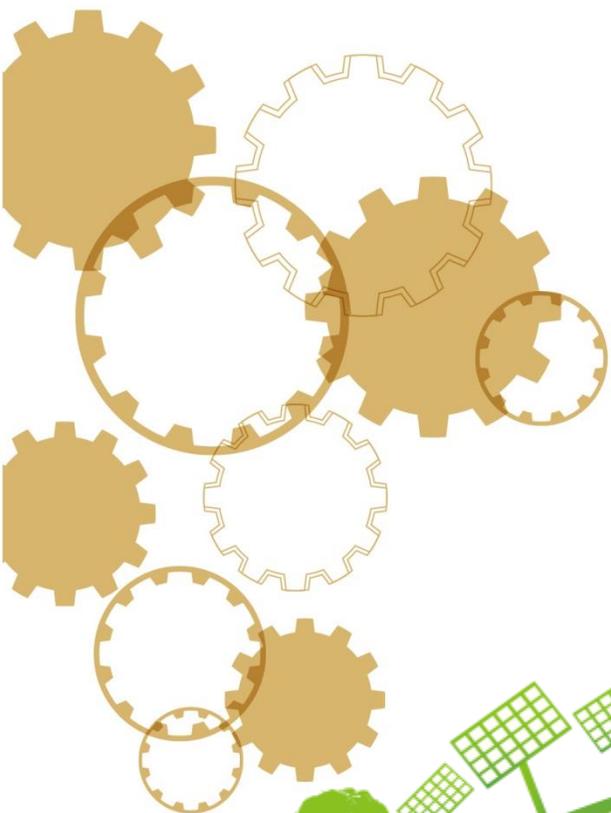
Foro por el “Día del Ingeniero Ambiental en el Perú  
“El Ingeniero Ambiental más allá del Bicentenario”

## “Evaluación y Fiscalización Ambiental: como una agenda para el bienestar humano”

Ing. Alex Uriarte Ortiz  
Especialista en Fiscalización Ambiental

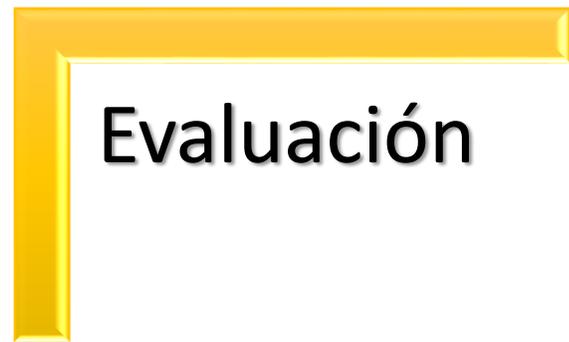
Lima, 03 de junio de 2021

***La fiscalización Ambiental debe estar enfocado y contribuir hacia “Un país moderno que aproveche sosteniblemente sus recursos naturales y que se preocupe por conservar el ambiente conciliando el desarrollo económico con la sostenibilidad ambiental en beneficio de nuestra población”.***

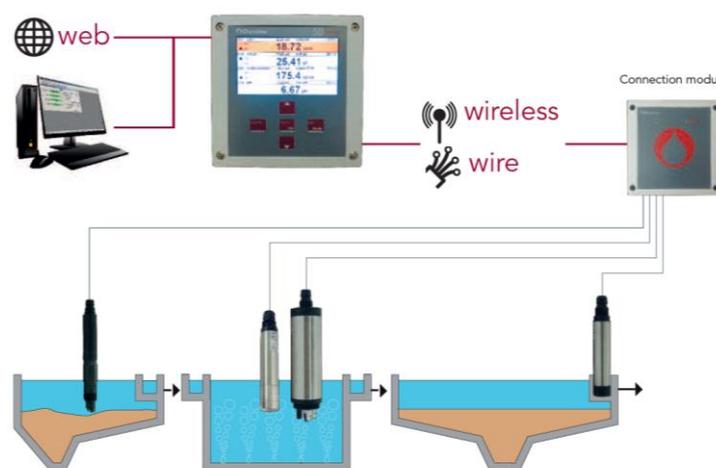
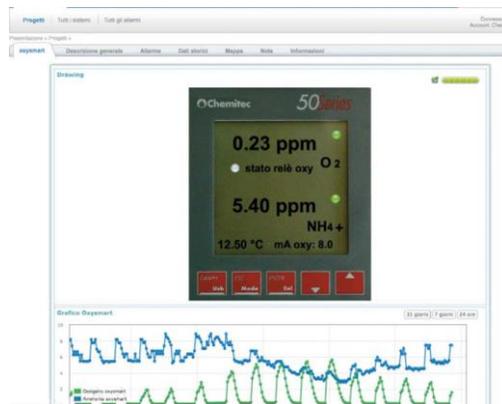
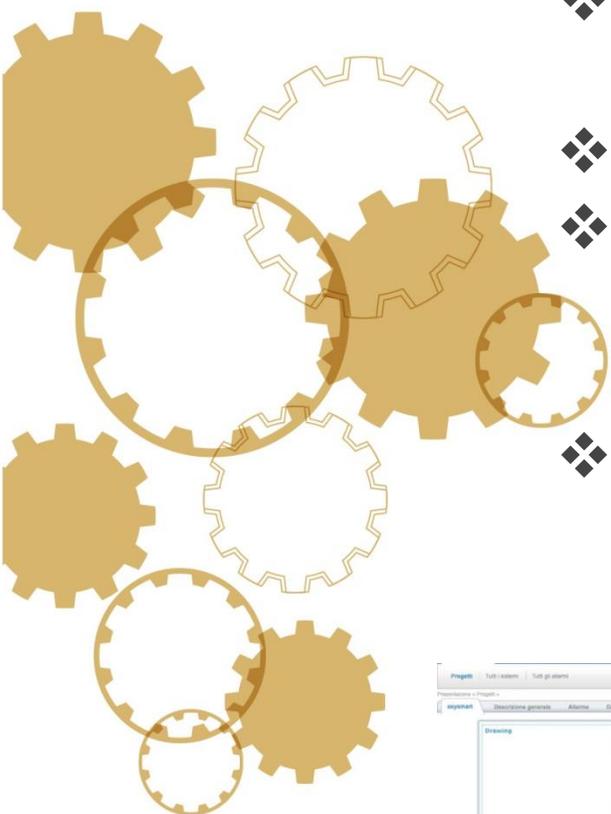


# Proceso de Fiscalización Ambiental

Entiéndase como un **macroproceso** que tiene la finalidad de asegurar el **cumplimiento de las obligaciones ambientales y marco normativo**



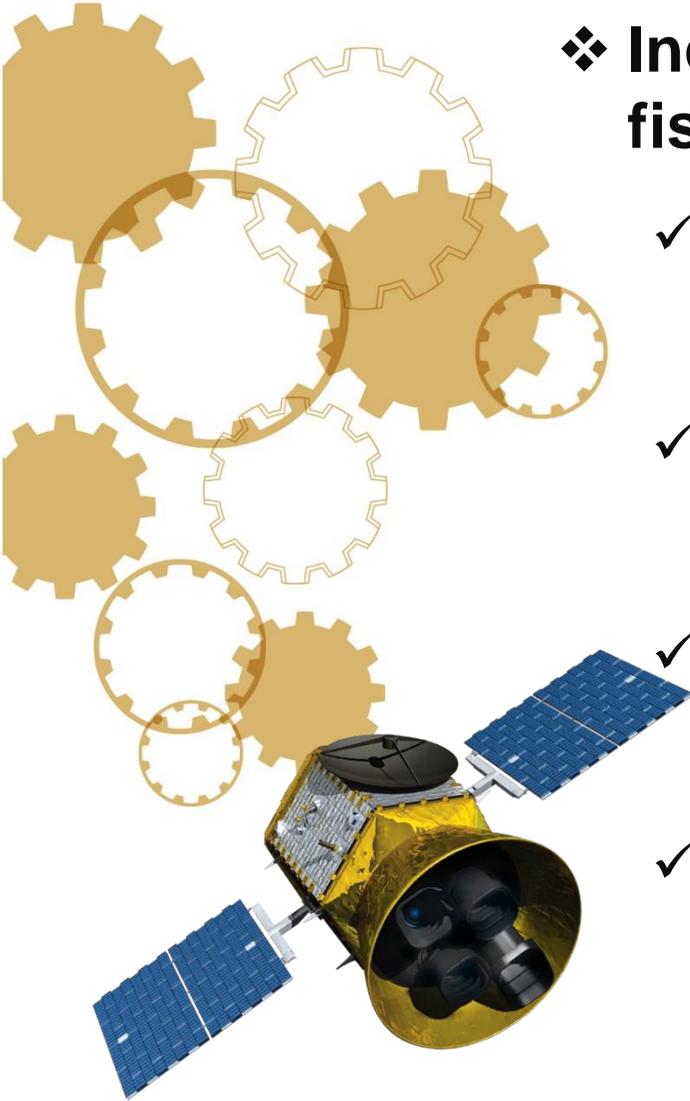
- ❖ Mejorar las capacidades de atención en las entidades de fiscalización ambiental.
- ❖ Retroalimentar el SINEFA, SEIA y SNGA.
- ❖ Emplear tecnologías de información para contribuir con el enfoque de riesgo y permitir la coordinación e intercambio de información.
- ❖ Impulsar la implementación de sistema de monitoreos remotos de calidad de agua superficial, aire, efluentes, etc.



# *Herramientas tecnológicas para la Fiscalización Ambiental*

## ❖ Incrementar la innovación tecnológica en los procesos de fiscalización ambiental.

- ✓ Aplicar herramientas geotecnológicas para el monitoreo remoto de las condiciones ambientales y territoriales vinculadas a diversas industrias, ejemplo DAMSAT.
- ✓ Utilizar el satélite peruano PeruSAT-1 como fuente de información oficial para la supervisión de compromisos ambientales.
- ✓ Explotar las herramientas de computación en la nube como Google Earth Engine para el análisis de los depósitos de relaves a nivel nacional.
- ✓ Emplear drones como dispositivos de captura de datos, para realizar un análisis a mayor detalle en los procesos de supervisión ambiental.





COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

# CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA CAPÍTULO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL



## ¡MUCHAS GRACIAS!

Ing. Alex Santiago Uriarte Ortiz

Correo: [alexuriarteortiz@gmail.com](mailto:alexuriarteortiz@gmail.com)

LinkedIn: [www.linkedin.com/in/alex-uriarte-ortiz-60001839/](http://www.linkedin.com/in/alex-uriarte-ortiz-60001839/)