

Ecopetrol logró tres nuevos registros en la Superindustria

BOGOTÁ

La *Superintendencia de Industria y Comercio* le otorgó tres nuevas patentes a *Ecopetrol*, que suponen un avance científico en materia de monitoreo de aguas de producción y el negocio de hidrocarburos.

Las invenciones, que se desarrollaron en alianza con otros actores empresariales y académicos, son: un sistema sensor para la detección y medición de sólidos suspendidos en aguas de producción; dispositivos y su método de operación para la medición y análisis del flujo de derrumbes de cara y corte de pozo para pozos de perforación; y un equipo y método para determinar el factor de encogimiento volumétrico de mezclas de crudos con diluyentes extralivianos hasta 135° API.

La primera patente permite monitorear la calidad de las aguas, ya que, mediante este sistema, se puede reducir el impacto por afectación a vertimientos en entornos ambientales. También, de la mano de *JPT Consulting and Services*, se viabiliza la posibilidad de usar el agua de producción en el sector agroindustrial.

La segunda innovación fue desarrollada con la *Asociación Metalmeccánicos de Santander* y centra su aplicación en un dispositivo que genere una alerta en tiempo real sobre la posibilidad de derrumbe al interior de algún pozo petrolero.

Finalmente, la última patente es un esfuerzo con la *Universidad Pontificia Bolivariana (UPB)* para elaborar tecnología capaz de mejorar la disminución del volumen que se obtiene al mezclar crudos pesados y extrapesados con diluyentes ligeros en el proceso de transporte de oleoductos.

“Gracias al otorgamiento de estas nuevas patentes, *Ecopetrol* le sigue apostando a su estrategia de innovación, ciencia y tecnología para convertirse en una empresa líder en sostenibilidad, donde hay una prevalencia para el cuidado de la vida humana y la conservación del medioambiente”, anotó Luz Angela Novoa, directora del Centro de Innovación y Tecnología de *Ecopetrol*.

Con estas, la empresa acumula 114 patentes en Colombia y en el exterior, de las cuales seis se concedieron este año.

NICOLÁS ESCOBAR ESCOBAR

nescobar@larepublica.com.co

#Patentes

114

PATENTES

TIENE AHORA ECOPETROL,
EN COLOMBIA Y EN EL
EXTERIOR.