



JRED3069

MONITOREO ON-LINE DE AUTONOMÍA EN ESTACIONES DE BOMBEO

Cristian Rene Legaz, Matías Martín Portillo, Pan American Energy
clegaz@pan-energy.com; mportillo@pan-energy.com

Resumen

La operación de Golfo San Jorge, posee 120 Plantas y Baterías teled medidas, con tanques de stock y piletas de contingencia con posibilidad de telecomando en algunas válvulas y bombas.

Ante trabajos programados de interrupción de bombeos o eventualidades donde se requiera stockear el fluido, es necesario saber la capacidad de dichos elementos de contención.

La premisa en todo stockeo es evitar el drenaje de fluido a las piletas y menos aún rebalsar un tanque generando impacto ambiental. Esta tarea delicada está en manos de los operadores del centro de control, los cuales con su expertis custodian la integridad del campo y toman las acciones pertinentes, en ocasiones incluye la interrupción de la producción, para evitar un impacto ambiental.

El cálculo exacto de las horas que poseen de capacidad hasta tener que tomar una determinación, hace la diferencia entre para o no parar pozos, lo cual genera una pérdida de producción innecesaria, con tal de no incurrir en el error y generar un incidente ambiental.

Hoy gracias a que cruzamos los datos teled medidos y utilizando algoritmos en la nube, logramos obtener estos cálculos on-line minuto a minuto, generando alertas en una base georeferenciada, para dar seguridad al operador y reducir el impacto.

Permite a su vez, planificar trabajos de una manera más eficiente conociendo el impacto y gestionando su minimización.