

FluidControl采用POLYTRAXX™系统为 Savia Peru节省了12%的成本

情况

- 需要钻穿秘鲁塔拉拉油井的高活性页岩，达到完钻井深，而不造成井眼问题或停工

挑战

- 高活性页岩，粘土钻头泥包，非生产时间 (NPT)

油井信息

- 运营商: Savia Peru
- 地点: El Alton, Yacimiento Rincon
- 钻井环境: 秘鲁塔拉拉地区的高活性页岩

解决方案和结果

- FluidControl的POLYTRAXX系统代表了领域内开发完美水基钻井液的进程又跨进一大步。MBT未超过17lb/bbl，切口干净，没附着于页岩，而且钻头每次出都是干净的。POLYTRAXX系统于客户以相同直径持续钻井，而为Savia Peru节约时间和成本。

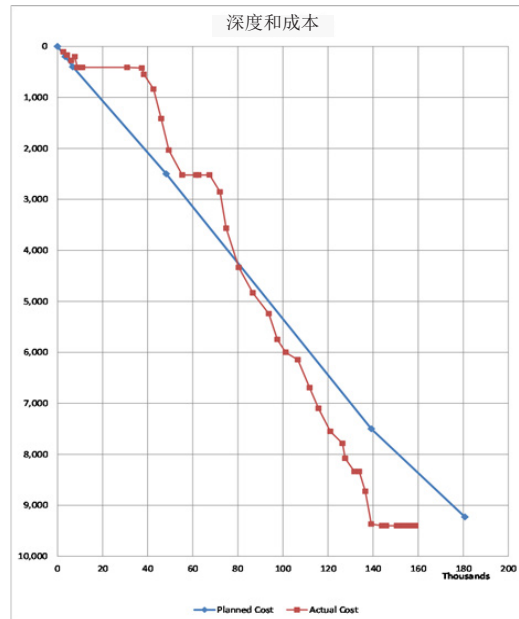
工程4个阶段

本工程井坑位于El Alton, Yacimiento Rincon。本工程设计包括4个阶段，即0~400英尺 (16")；400~2,500英尺 (12¼")；2,500~7,500英尺 (8½") 和7,500~9,400英尺 (6⅞")。POLYTRAXX系统确保井眼稳定性极佳，便于客户清除6⅞"管件，并从2,500~9,400 (8½")进行钻孔。

本工程中，FluidControl第一次在秘鲁应用POLYTRAXX系统，钻井也获得了全面成功。

高活性页岩不会影响钻井性能。

尽管要钻穿高活性页岩，FluidControl却在此工程中能为Savia Peru节约12%成本。钻井总成本比预计数额减少\$20,000。



POLYTRAXX系统的缓蚀作用基于多胺 (TRAXX Block)、表面活性剂 (TRAXX TC) 和封装材料 (NOV 钻井液)。

POLYTRAXX在钻井废弃物管理上有傲人的成绩。此系统的稀释速率远远小于其他水基系统，其能减少废弃物体积，可以实现油液再循环。

POLYTRAXX—陆地和海上

POLYTRAXX系统含有5个协同产品，在陆地和海上均可使用，是优质综合系统的经济替代品，可抑制高活性页岩，稳定井眼，便于井眼净化。POLYTRAXX还能够减少粘土吸积和钻头泥包，与其他钻井系统不同，无需大量设备、人力和二次处理。

4310 N Sam Houston Pkwy East
Houston, Texas 77032
United States
Phone: 713 482 0500
Fax: 713 482 0699