



JRED3007

INCORPORACIÓN DE NUEVOS OBJETOS ESPACIALES AL SISTEMA DE PLANOS BASE – DATOS SIG (ANEXO I, RESOLUCIÓN 319/93): SU IMPORTANCIA PARA EL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN RELACIONADA AL DESARROLLO DE LA FORMACIÓN VACA MUERTA

Silvia Edith Corral, Ruben Hugo Freije, SEN Subsecretaría de Combustibles Líquidos
scorral@mecon.gov.ar; rfreije@mecon.gov.ar

Resumen

La Resolución N° 319/1993 es la norma por la cual las empresas operadoras deben realizar la presentación de la información primaria generada en sus áreas y en particular a lo que respecta a la entrega de información geográfica y sus metadatos (Planos Base, Datos SIG Anexo I). Dado al avance en la perforación de pozos horizontales y en particular los que tenían objetivo no convencional, era importante contemplar una actualización de la información geográfica suministrada por las empresas operadoras a la Secretaría de Energía de la Nación. El objetivo de este estudio es mostrar los nuevos objetos espaciales incorporados a la presentación anual de los Planos Base y señalar los distintos tipos de análisis que pueden llevarse a cabo a partir de la información proporcionada por las empresas operadoras.

Dentro de estos nuevos objetos se solicitaron: a) “Trayectoria de Pozo”, es la representación a través de líneas correspondientes a la trayectoria horizontal o dirigida del pozo dentro de la tierra, y b) “Locación de pozo No Convencional” que representa la locación donde se perfora/an el o los pozos a través de polígonos (áreas). El objeto Trayectoria de Pozo incluye una tabla asociada con los datos sobre el nombre del pozo y el nombre del PAD, la profundidad de inicio de navegación, el largo total de la rama horizontal y el nivel investigado dentro de la formación Vaca Muerta, entre otros. El objeto Locación de pozo No Convencional contiene información sobre las locaciones, los PADs ubicados en las distintas locaciones y los pozos perforados dentro de cada locación.

Con la información obtenida a partir de estos nuevos objetos se pudo visualizar, por primera vez desde el inicio del desarrollo del NOC, las proyecciones en superficie del entramado de los pozos horizontales que navegan dentro de la formación Vaca Muerta y las áreas donde se localizan. Asimismo, por primera vez se pudieron identificar los niveles de navegación dentro de la formación Vaca Muerta, ya que esta discriminación no se informa en la DDJJ del Capítulo IV. Este dato tan importante nos permitiría a futuro realizar distintos tipos de análisis como, por ejemplo, los análisis sobre la producción proveniente de cada nivel de navegación tanto a nivel regional (de cuenca) como a nivel local (de yacimiento), entre otros.