



FIG. 1A

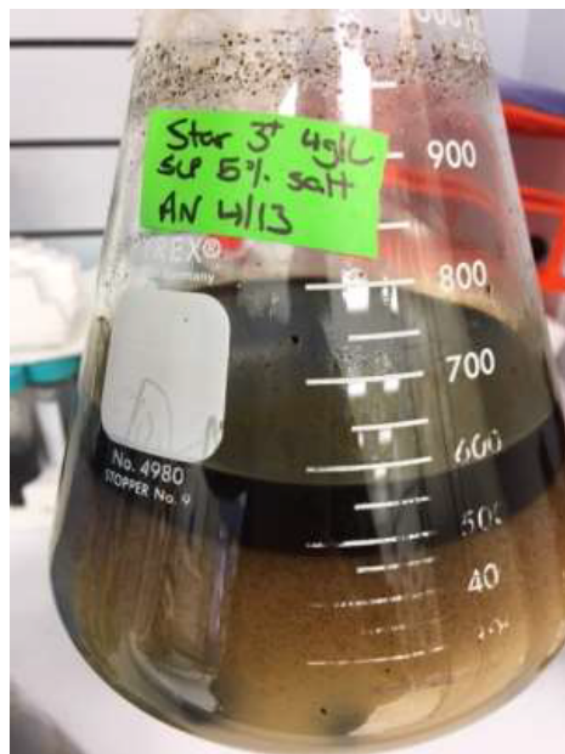


FIG. 1B



FIG. 2A

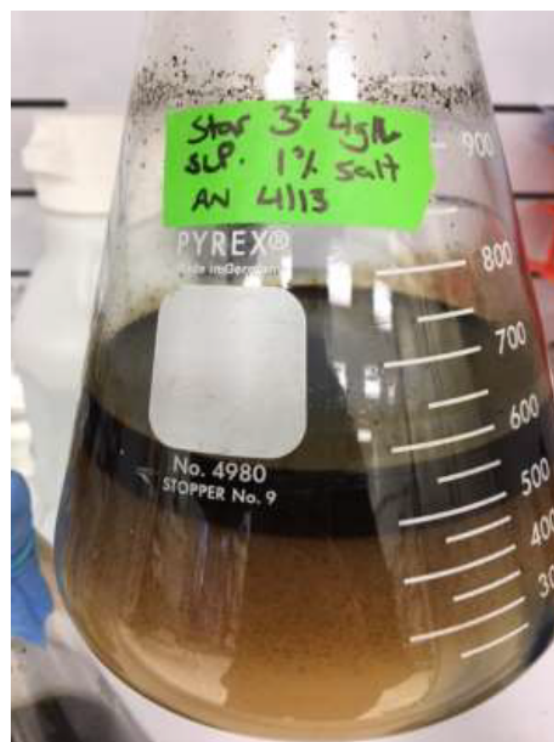


FIG. 2B



FIG. 3A

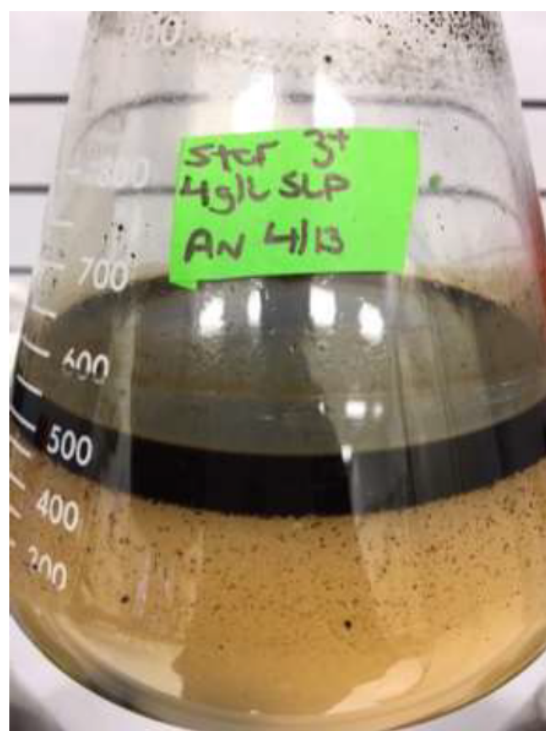


FIG. 3B



FIG. 4A



FIG. 4B

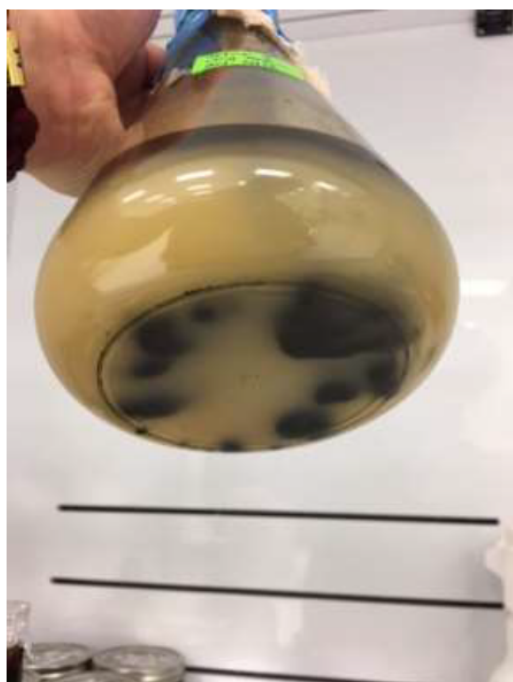


FIG. 5A

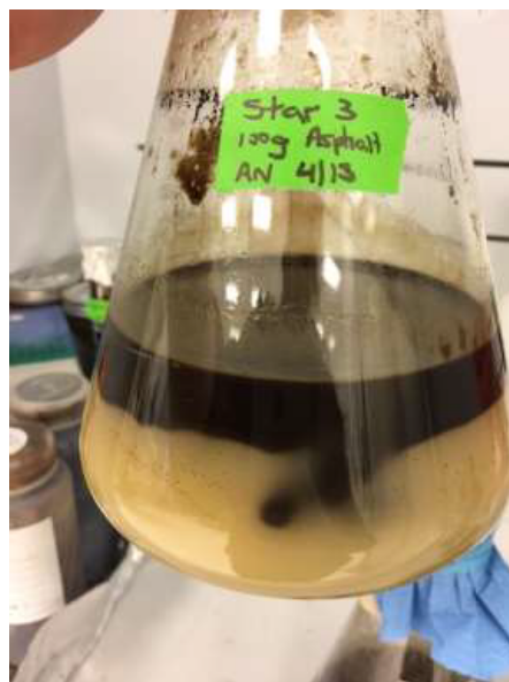


FIG. 5B



FIG. 6

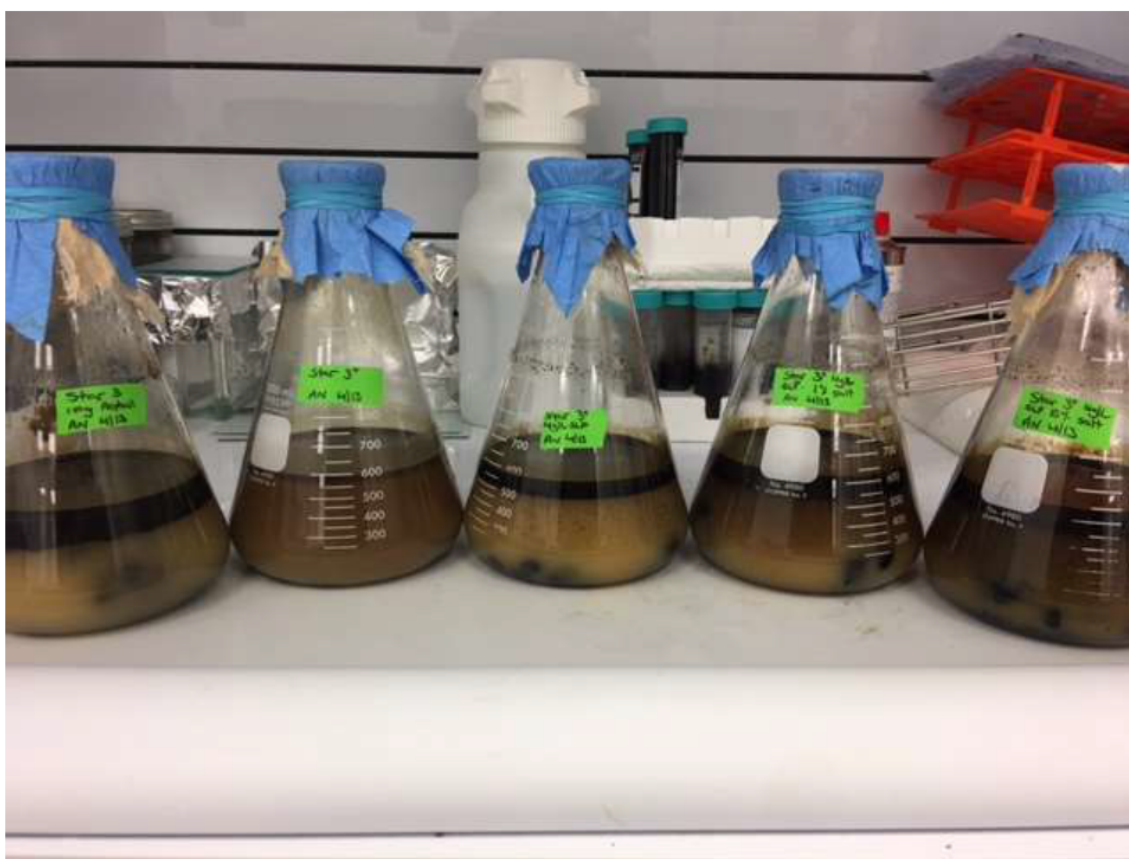


FIG. 7



FIG. 8A



FIG. 8B

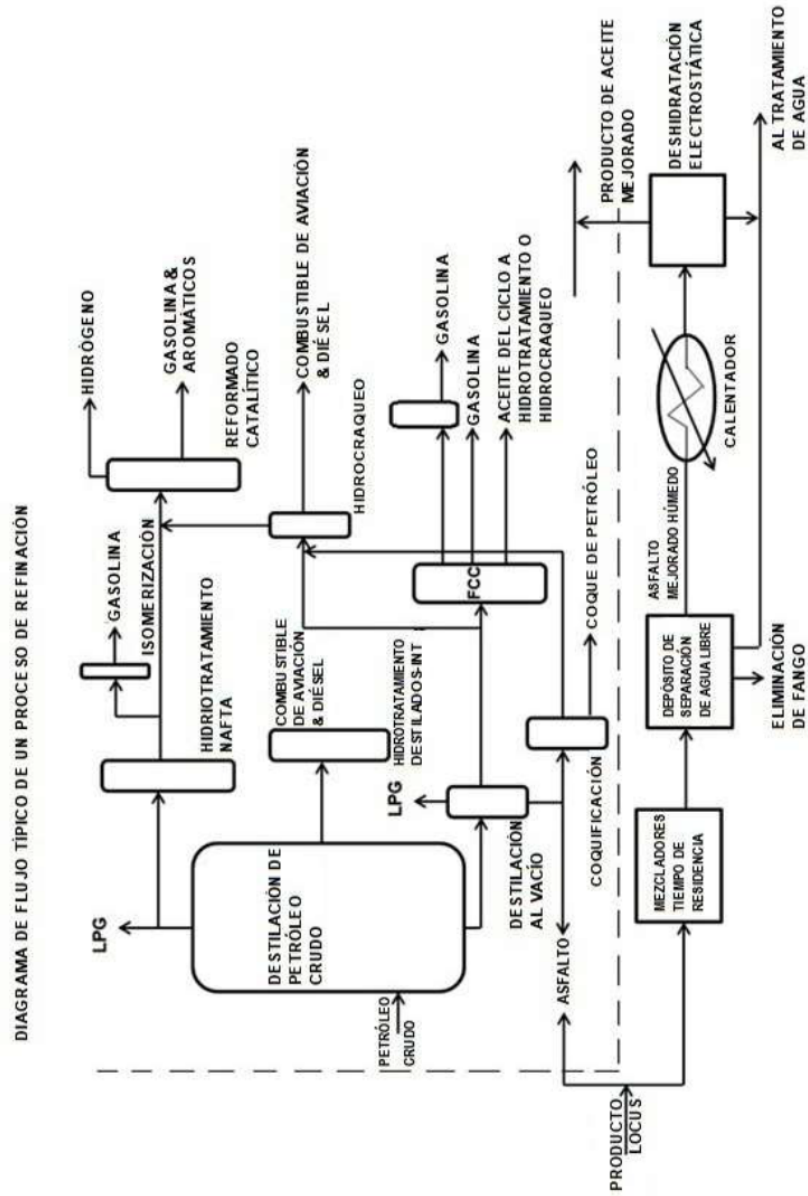


FIG. 9

Sin Pérdidas de Hidrocarburos (valor preservado)

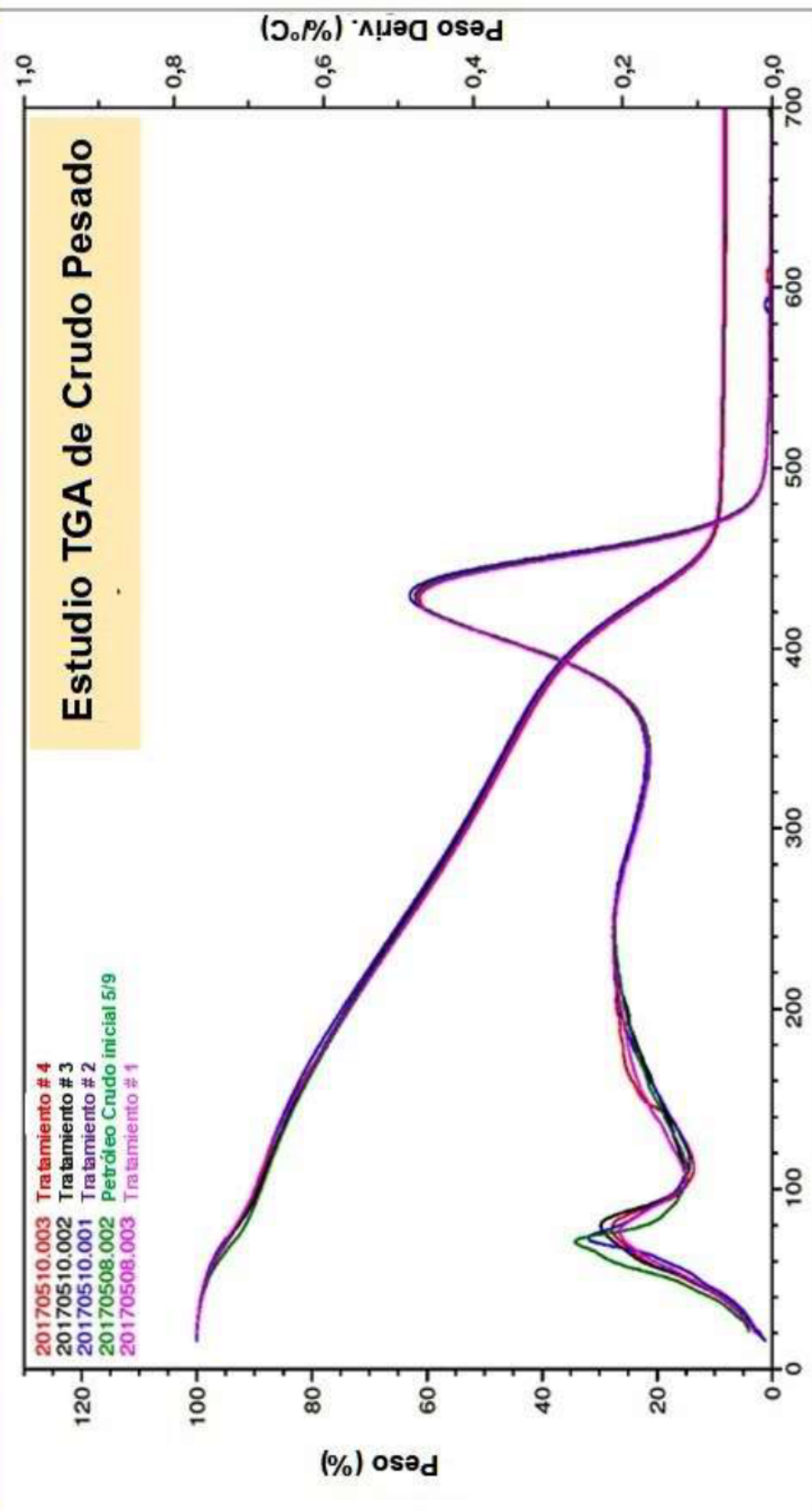


FIG. 10A

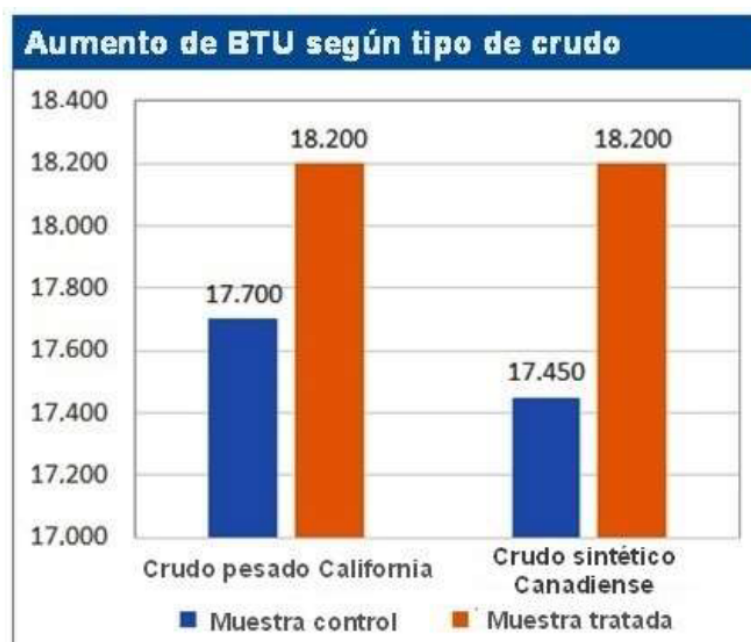


FIG. 10B

fondos de crudo pesado de California		Original	Tratado	% aumento
API		-3,7	7,2	295% . aumento
Viscosidad		2400 cPas	120 cPas	95% disminución
Crudo sintético canadiense		Original	Tratado	% cambio
API		16,2	32,08	100% aumento
Viscosidad		455 cPas	43 cPas	91% disminución
Gasolina Mexicana envejecida		Original	Tratado	% cambio
API		7,57	16,7	121% aumento
Viscosidad		2728 cPas	887 cPas	68% disminución

FIG. 11

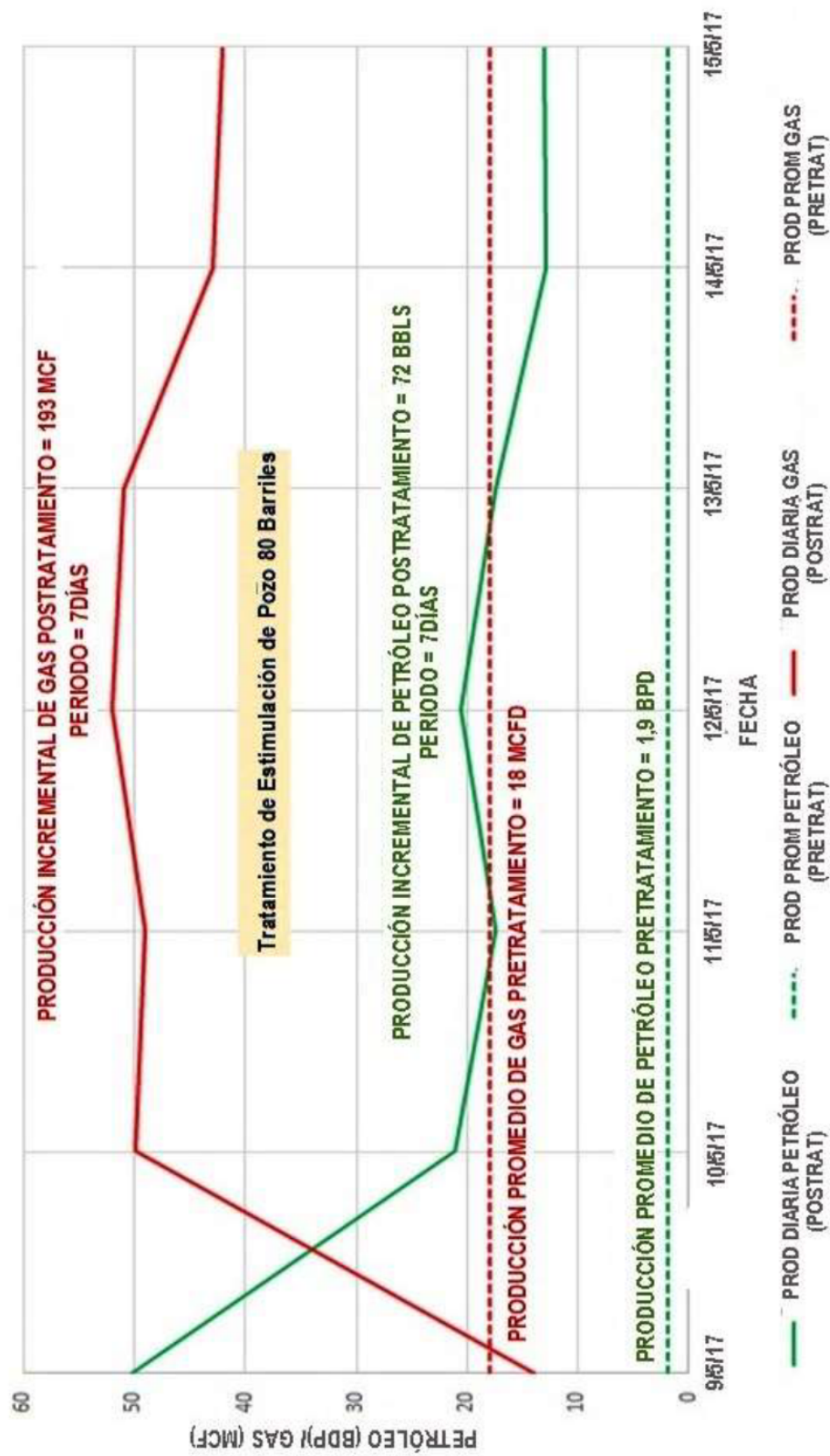


FIG. 12

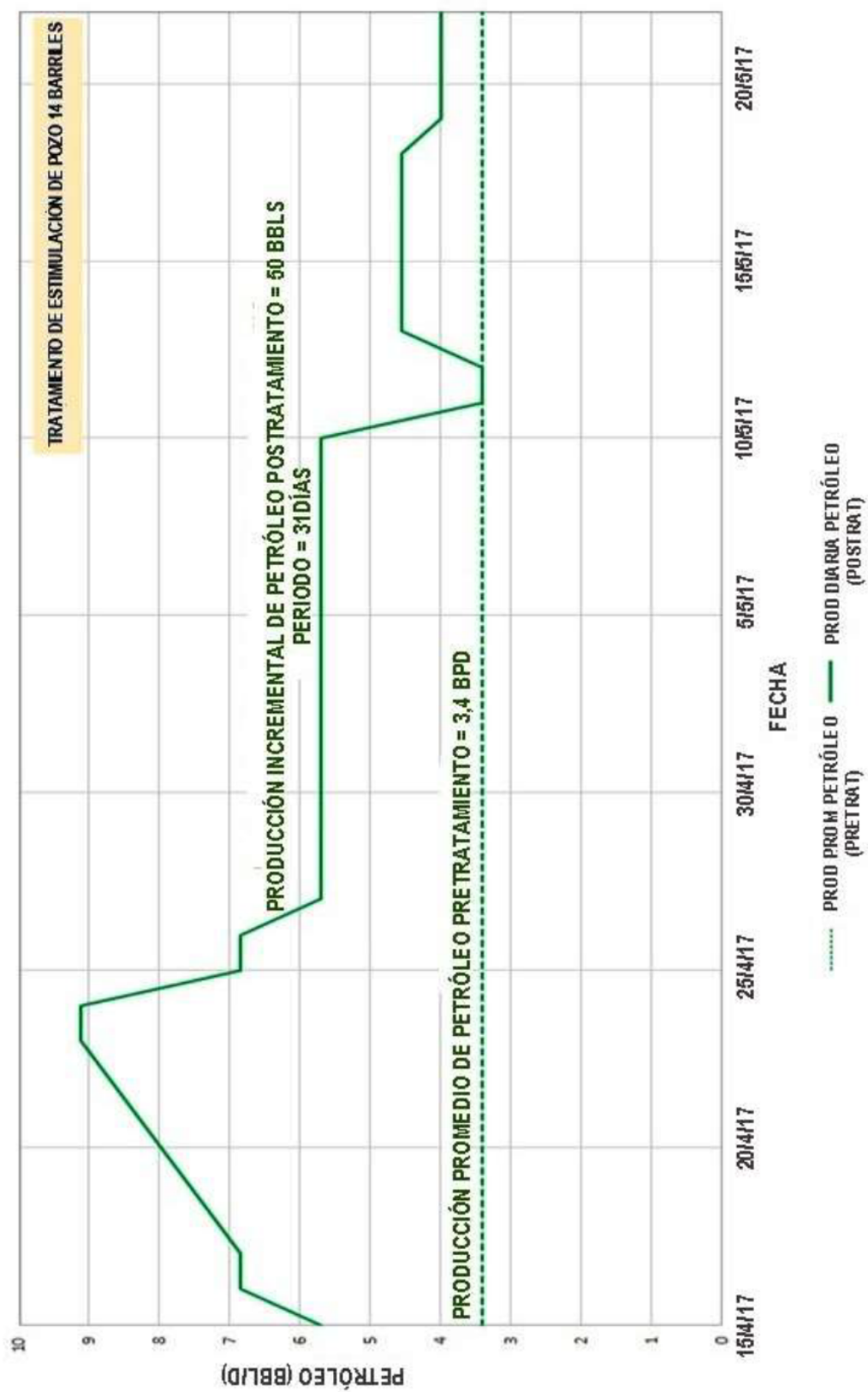


FIG. 13

	Sistema Locus	Agua caliente	Aceite caliente	Solvente
Remueve Parafinas	✓	✓	✓	✓
Remueve Biopelículas Corrosivas	✓	✗	✗	✗
Aumento potencial del ingreso por producción de Gas y Petróleo	✓	✗	✗	✗
Reducción de LOE a través de trabajos de rectificación y tratamientos menos frecuentes	✓	✗	✗	✗
Limpia las líneas de flujo y los fondos de los tanques de almacenamiento como parte del tratamiento	✓	✗	✗	✗
Ambientalmente amigable - No se requiere de una manipulación especial	✓	✓	✗	✗

FIG. 14

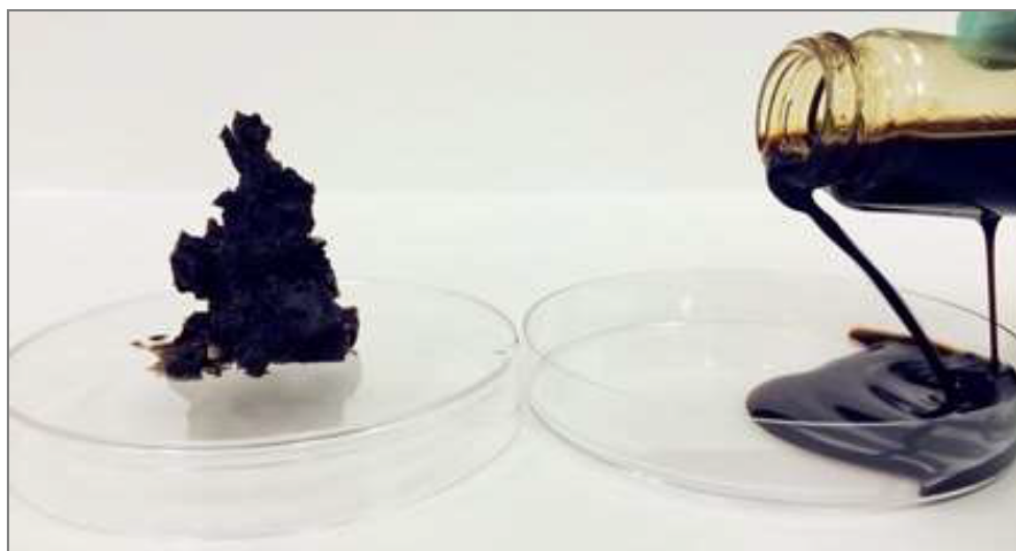


FIG. 15

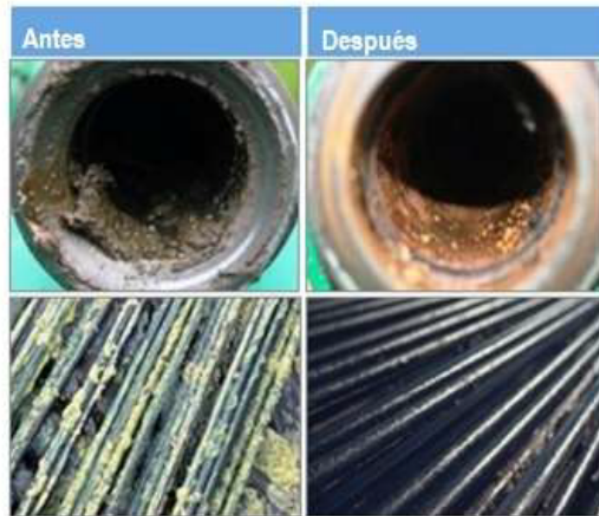


FIG. 16

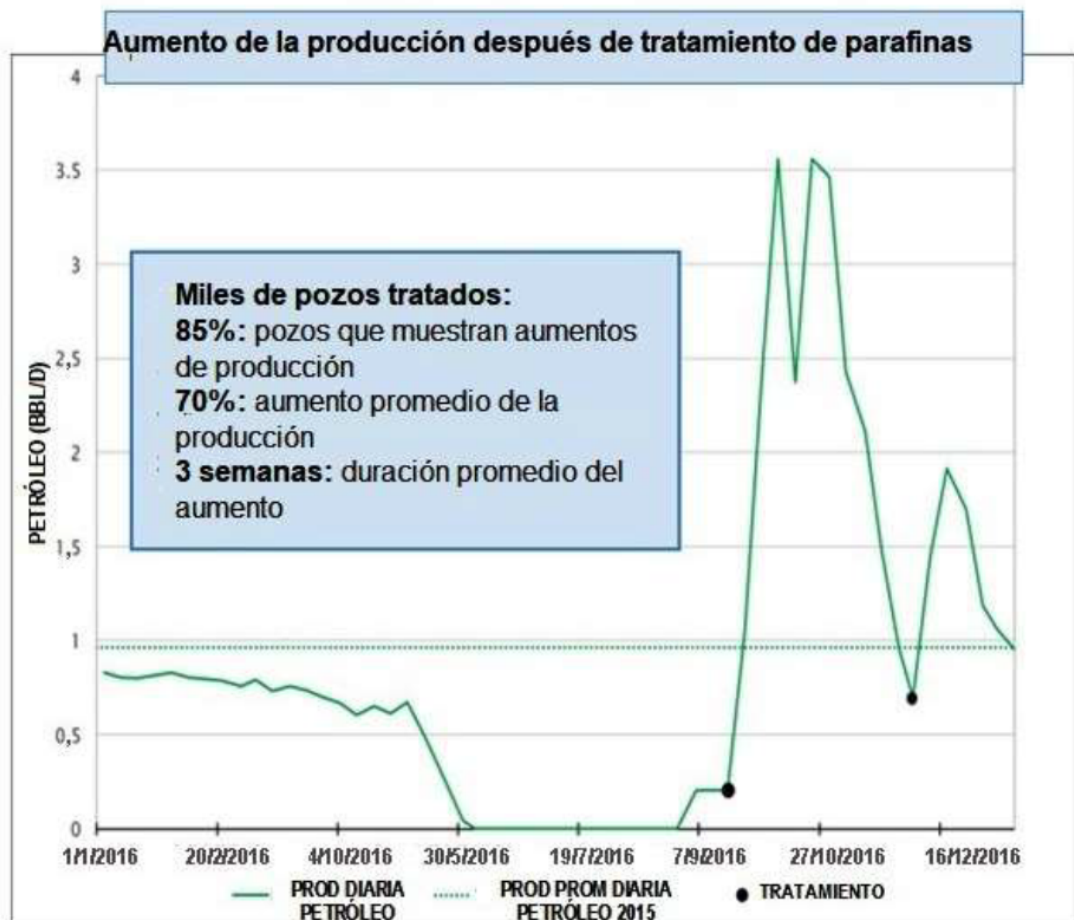


FIG. 17

Resultados; Pozo vertical, Speechley Sand, PA

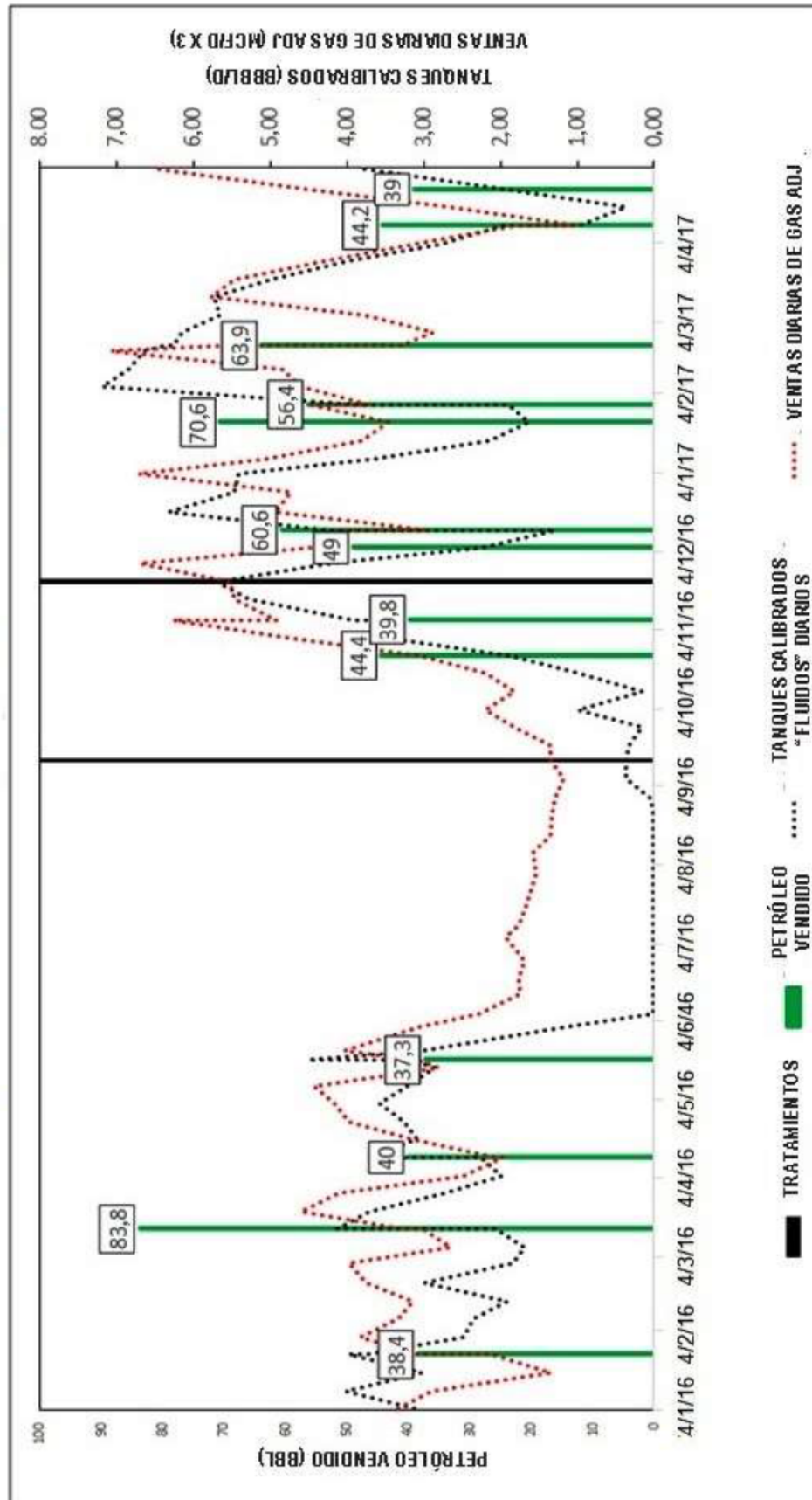


FIG. 18

Resultados; Pozo vertical, Ninveh Sand, PA

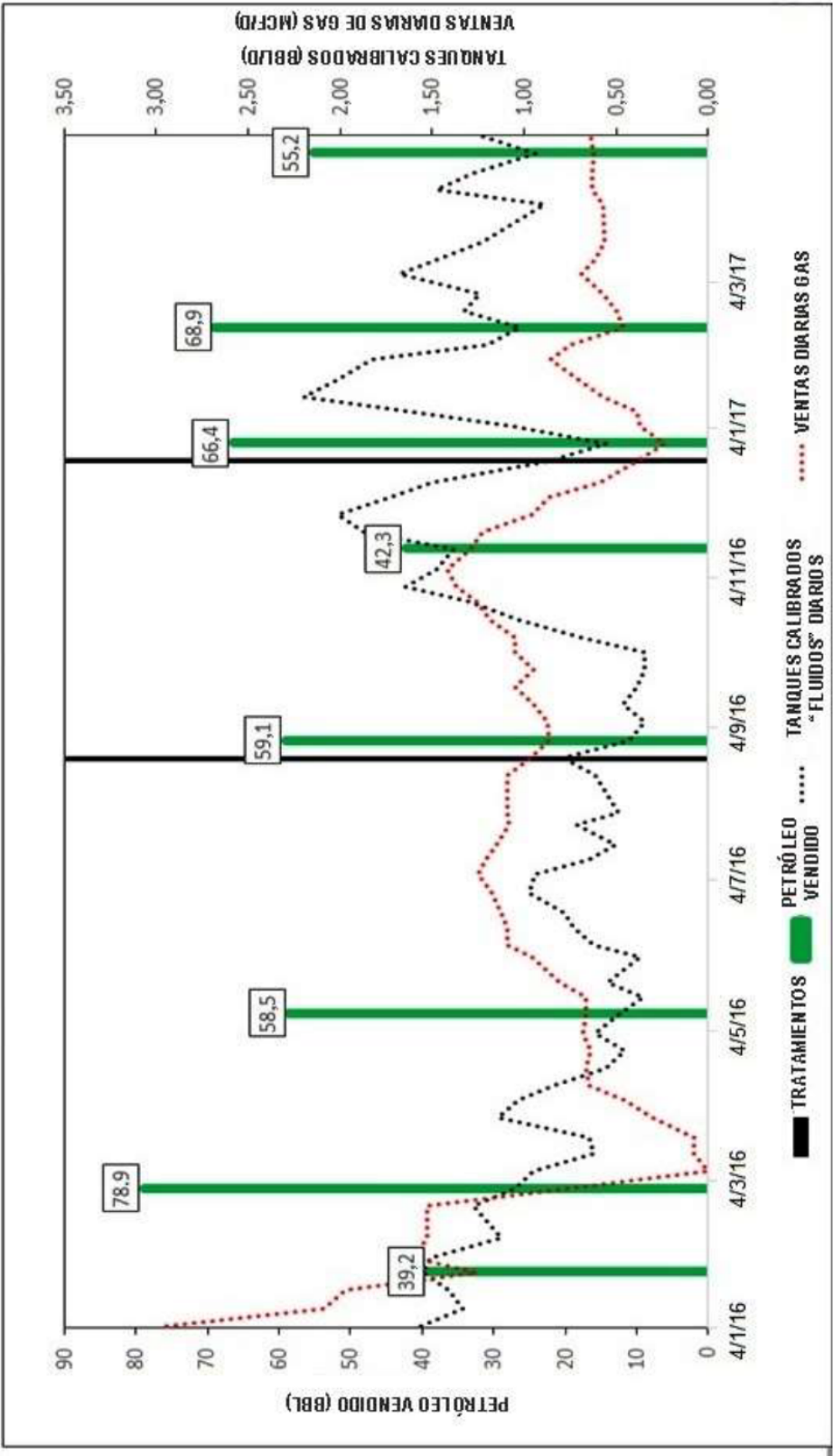


FIG. 19

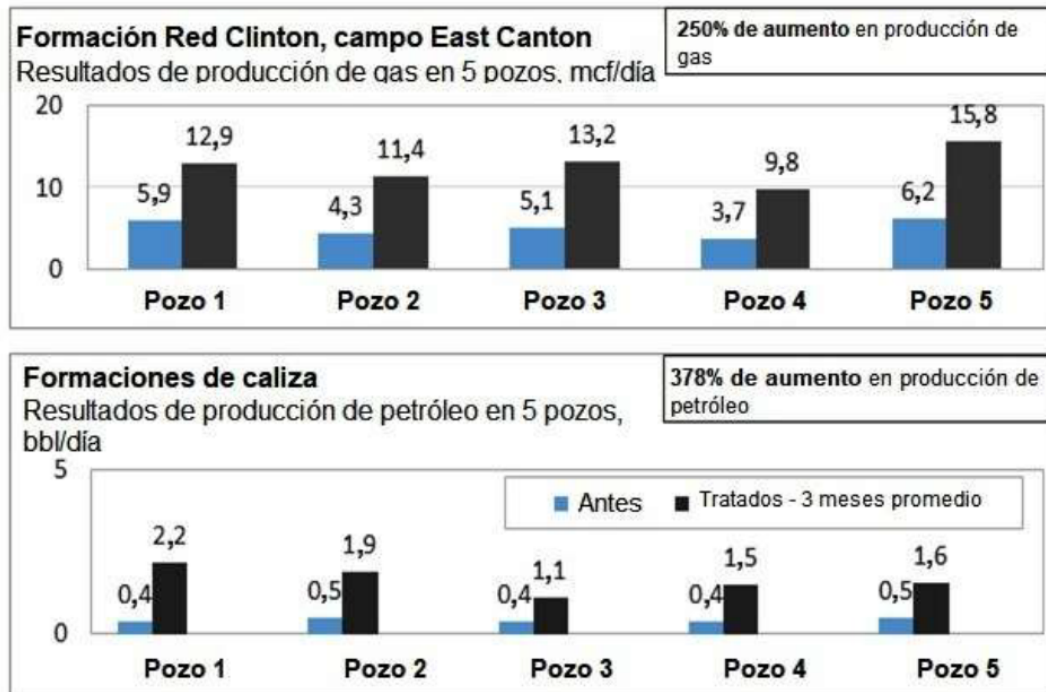


FIG. 20

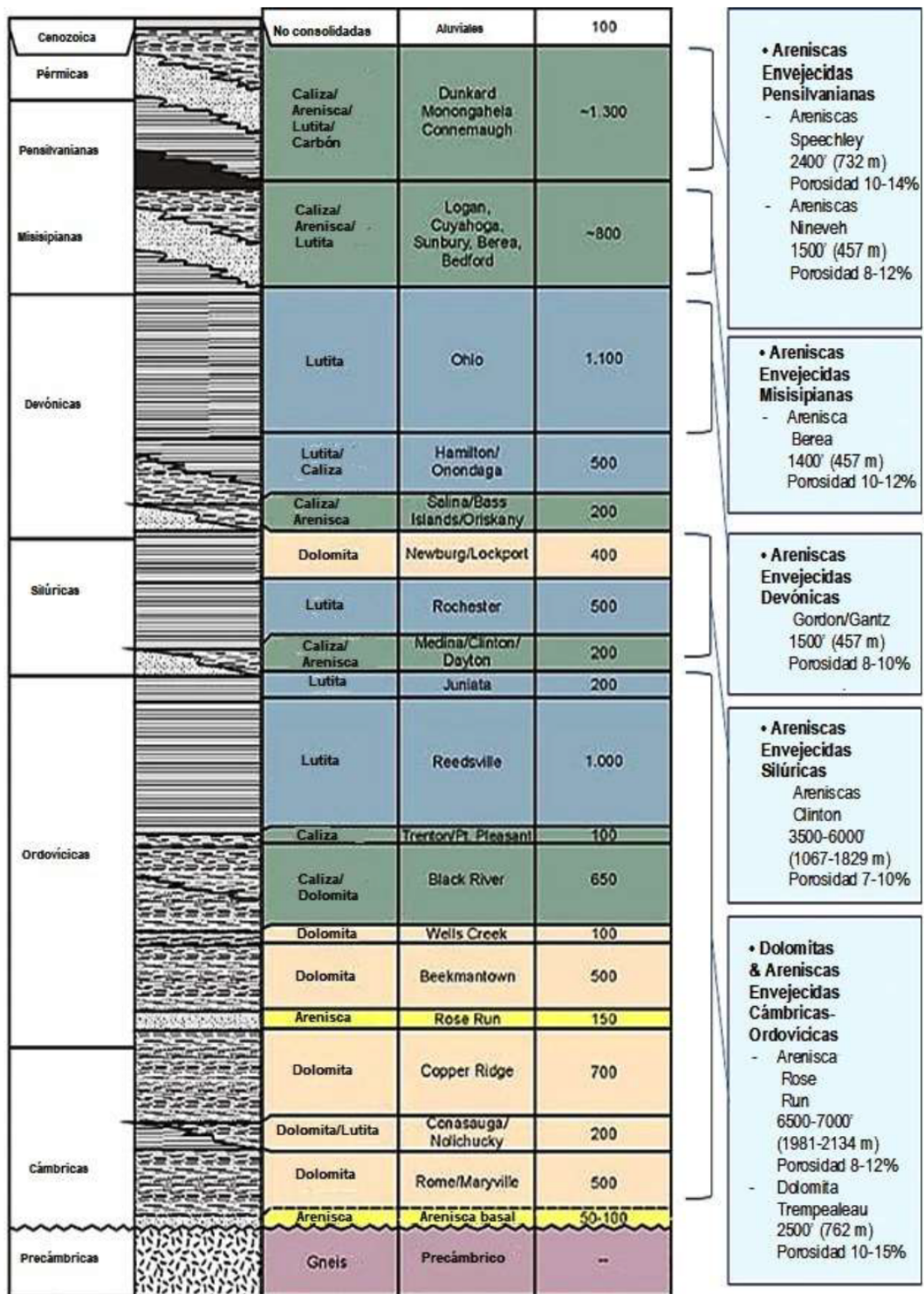


FIG. 21

P-2019/25037

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Ref.: Memorial de alcance a la solicitud radicada el 10 de junio de 2019.

Expediente No. **NC2019/0006023**

Solicitud de registro de patente de invención a nombre de **LOCUS OIL IP COMPANY, LLC**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 3, obrando como apoderada de la sociedad solicitante de la patente de invención de la referencia, **LOCUS OIL IP COMPANY, LLC**, me permito comunicar a este Despacho que el día 10 de junio de 2019 se procedió a radicar la solicitud de la referencia, sin embargo, en las figuras allegadas se evidenció un error: la identificación de las figuras 1 A y 1B se encuentra invertida como 1B y 1 A, por lo tanto, se anexan nuevamente las figuras corregidas.

Atentamente,



CAROLINA DAZA MONTALVO

C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

TP-141563 CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co