

LO6-31D

FORMATION EVALUATION LOG (MD)

ESCALA: 1 : 500

DATOS DE POZO

NOMBRE DE POZO / CLASIFICACIÓN	LO6-31D / DEVELOPMENT
TIPO DE CONTRATO	SERVICIOS
PROFUNDIDAD MEDIDA TOTAL, f	7668.0
PROFUNDIDAD VERTICAL TOTAL (TVD), f	4687.6
COMPAÑÍAS: OPERADORA / SERVICIOS	SAVIA / TGT LAB SAC
PAÍS / ESTADO / MUNICIPIO	PERU / PIURA
CAMPO	LOBITOS OFFSHORE
COORDENADAS DE SUPERFICIE	9 508 651.50 / 459 047.72
INICIO PERFORACIÓN	20-May-13
TERMINÓ PERFORACIÓN	10-Jun-13
INTERVALO REGISTRADO	505 ft.-7668 ft.
EQUIPO DE PERFORACIÓN	PEPESA 40
ELEVACIÓN DE LA MESA ROTARIA, f	50.00
ELEVACIÓN DEL TERRENO (GL), f	335.00
COORDENADAS DE FONDO	
GRUPO DE TRABAJO	G. CARDOZA/E. SANTISTEBAN
GEÓLOGO DE ÁREA	A. ORTEGA
NOTA	



Tipos de Roca

	Esquisto		Arcilla		Limolita
	Arenisca		Conglomerado		Arena
	Caliza		Dolomita		Argilita
	Filita		Pizarra		Cuarcita
	Intrusiva		Cuarzo		Anhidrita
	Esquisto		Volcánica		Toba
	Brecha Volcánica		Otros		

Abreviaciones de Lodo

MW	Peso de Lodo (ppg)	NB	Broca Nueva
V	Viscosidad (Sec/qt)	ST	Viaje Corto
PV	Viscosidad Plástica (cp)	DST	Prueba de Pozo (DST)
YP	Punto de Cedencia (lb/100ft^2)	LAT	Perforando Después de Viaje
WL	Filtrado (cc)	WOB	Peso sobre la Broca (klbsf)
Gel	Gel (10 sec/10 min)	RPM	Revoluciones por Minuto (rpm)
MC	Torta (API)	PP	Presión de Bomba (psi)
Sal	Salinidad (mg/lit)	SPM	Golpes de Bomba por Min. (spm)
pH	Potencial de Hidrógeno (pH)	GPM	Galones por Minuto
Rm	Resistividad de Lodo (Ohm*m)	FG	Gas de Formación
Rmf	Resistividad Filtrado (Ohm*m)	TG	Gas de Viaje
Rmc	Resistividad de la Torta (Ohm*m)	GC	Gas de Conexión
LC	Pérdida de Circulación (Bbls)	SG	Gas de Suabeo
O/W	Relación Aceite / Agua (%)	SWC	Corazón de Pared

Abreviaciones de Perforación

Trazas

	ANHIDRITA		CALCITA		CHERT
	CLORITA		CARBÓN		DOLOMITA
	FELDESPATO		CALCITA FIBROSA		FÓSILES
	GLAUCONITA		HEMATITA		ARCILLA F.
	ÓXIDO DE HIERRO		CAOLINITA		LIGNITO
	CALIZA		LIMONITA		MARGA
	FALLA INVERSA		MICA		MUSCOVITA
	ÓPALO		PELLETS		FOSFATOS
	RESTOS DE PLANTAS		BENTONITA		SIDERITA
	ASFALTO		MILONITA		FORAMIENTOS
	FRAGMENTOS DE C...		PIRITA		YESO

Manifestaciones de Aceite

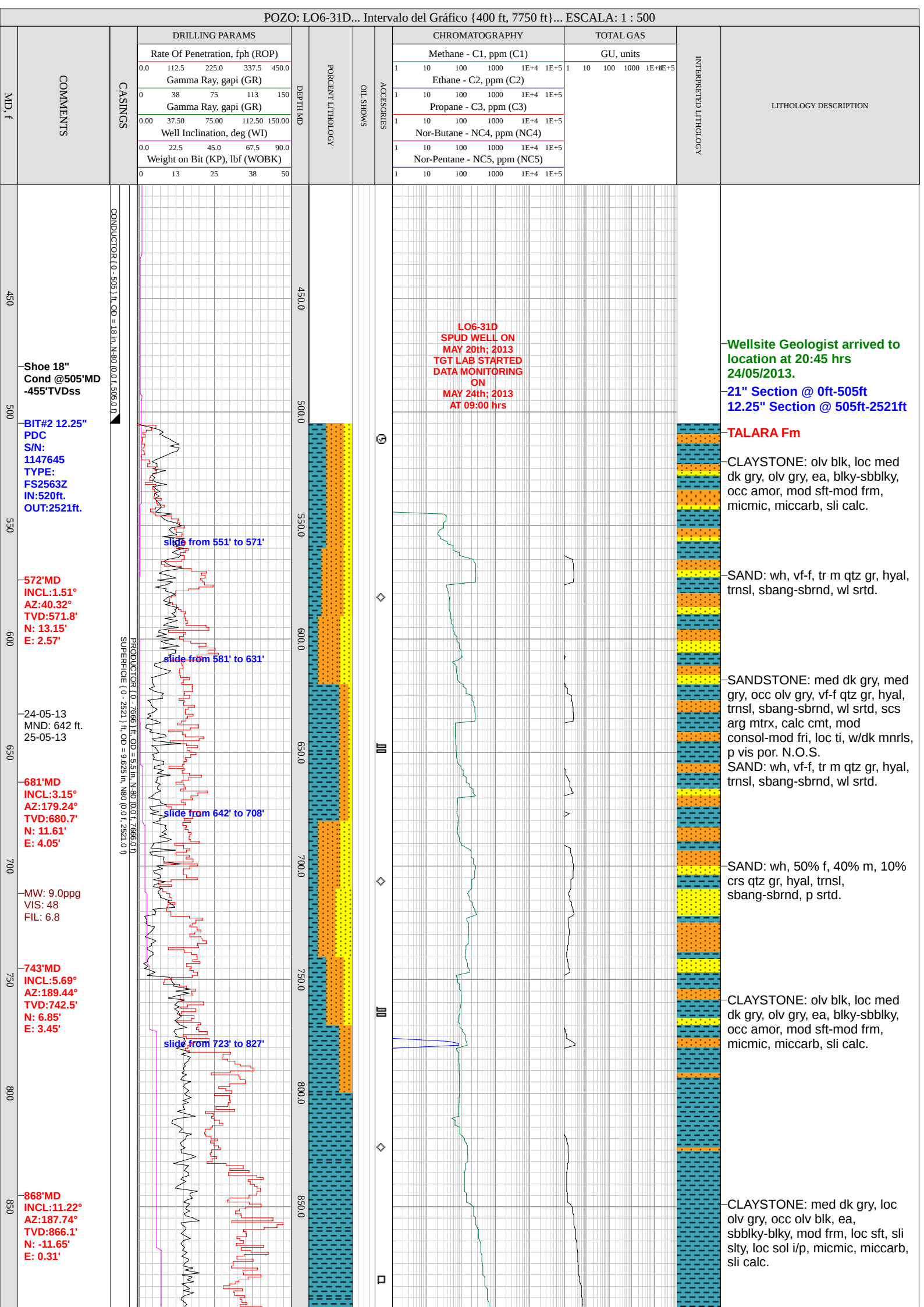
	MUY POBRE (10%)		POBRE (25%)		REGULAR (50%)
	BUENO (75%)		MUY BUENO (100%)		

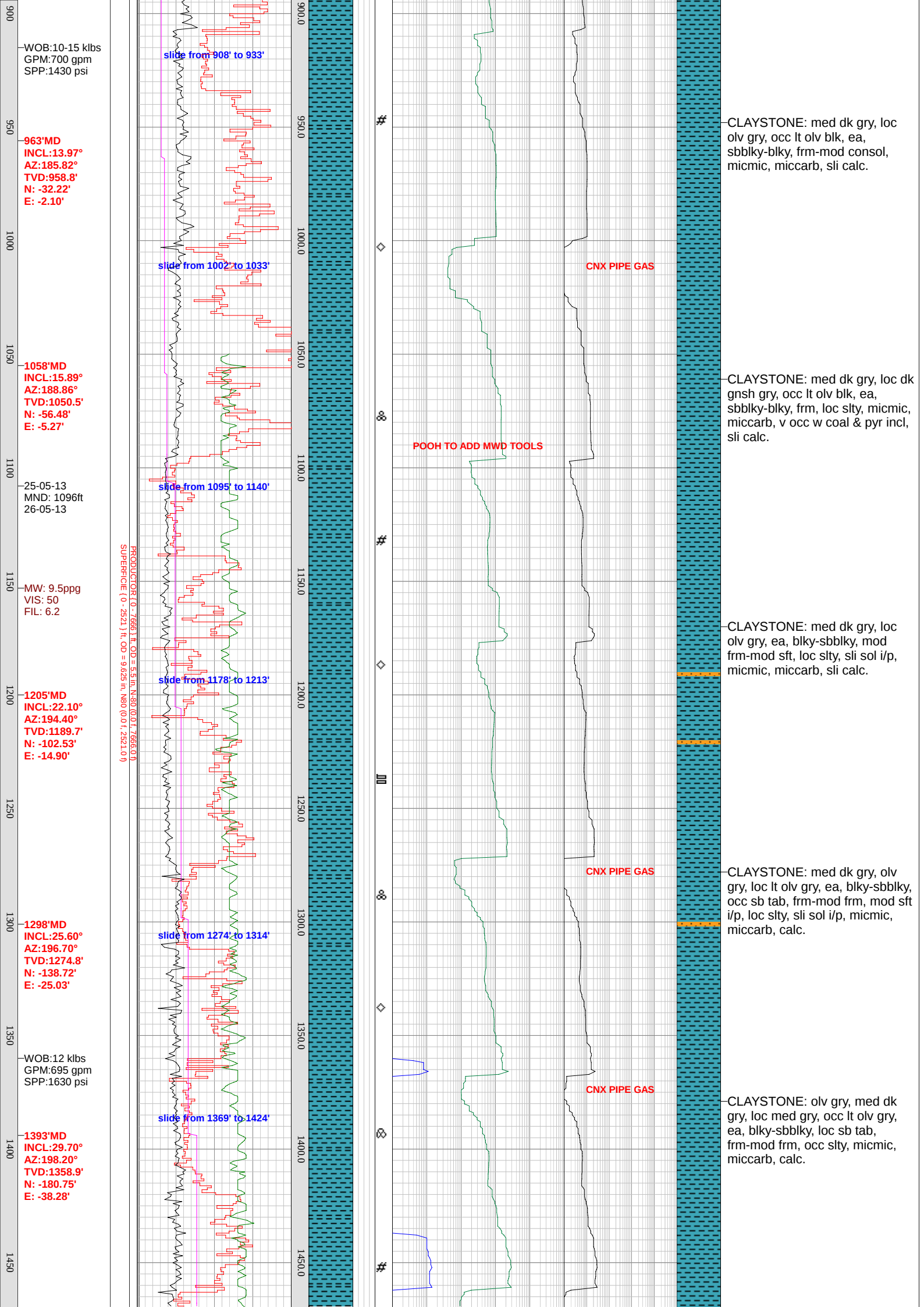
Muestra Contaminada

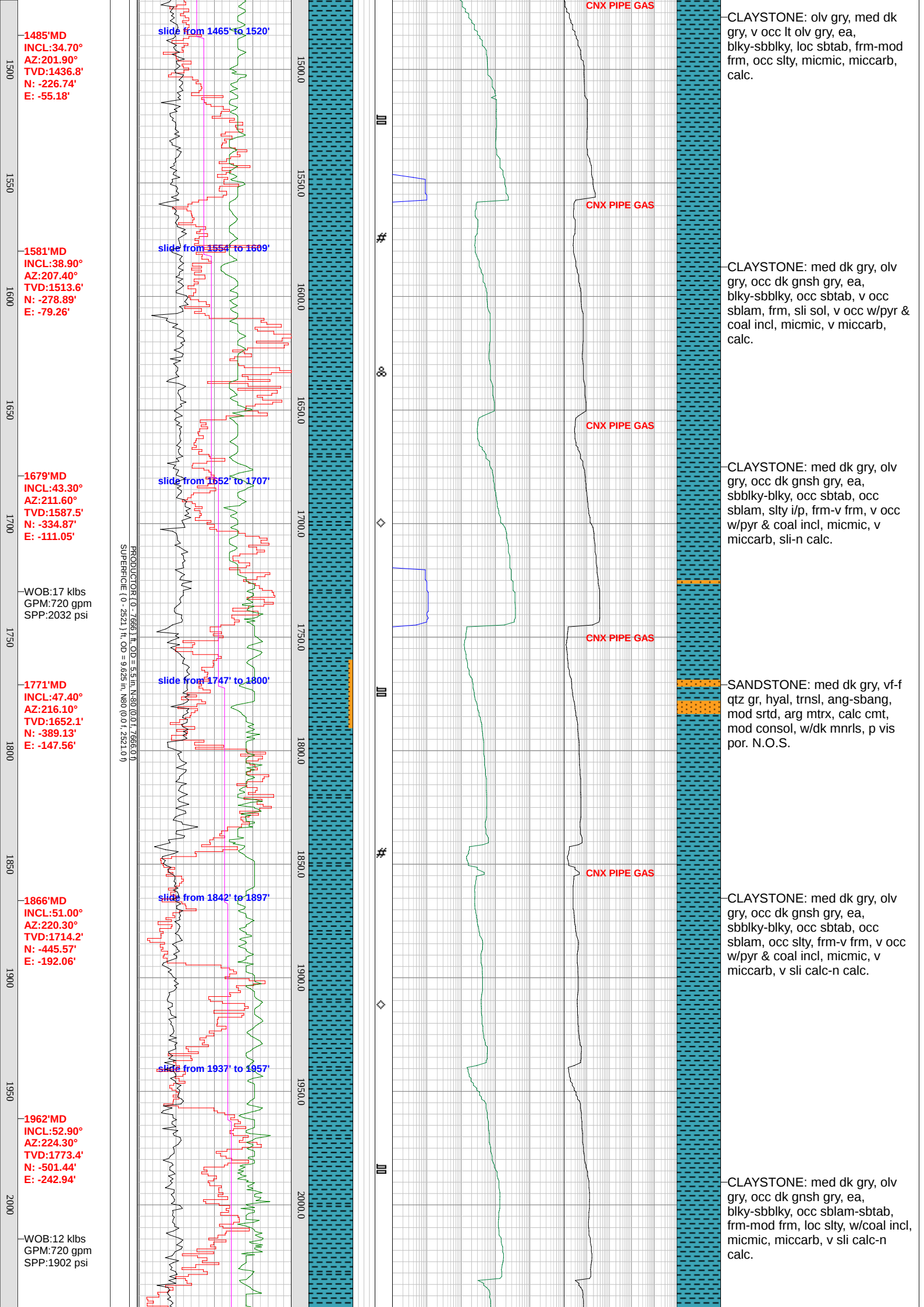
	MUY BAJO (10%)		BAJO (10-30)%		MODERADO (30-50)%
	ALTO (50-70)%		MUY ALTO (>70)%		

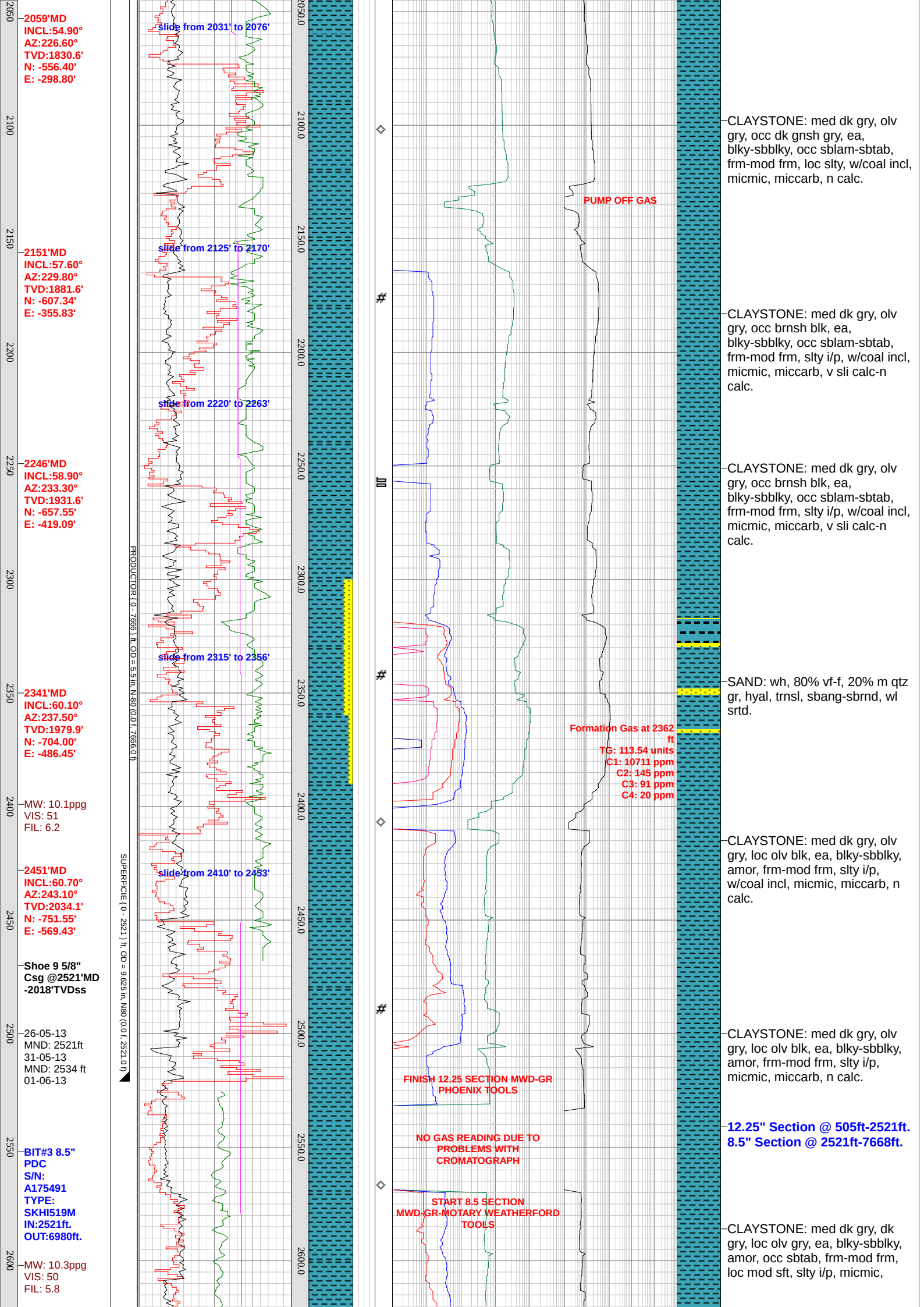
Símbolos Generales

	SWC con aceite		SWC sin aceite		Zapato de Revestimiento
	Falla Normal		Falla Inversa		Ganancia de Lodo
	Pérdida de Lodo		Cambio de Broca		Desviación
	Gas de Formación		Gas de Background		Gas de viaje o Suaveo
	Gas de Conexión		Gas H2S		Gas CO2

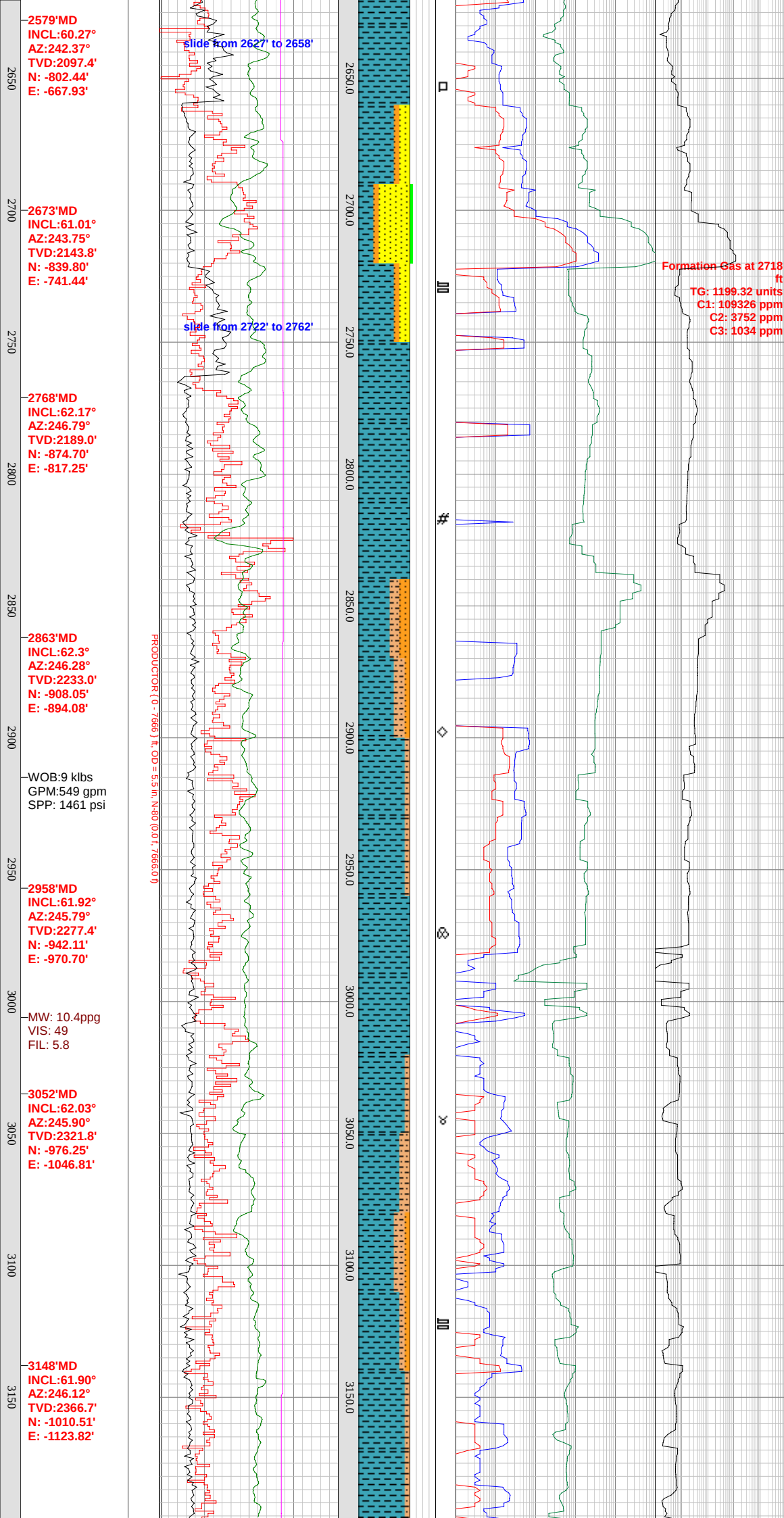




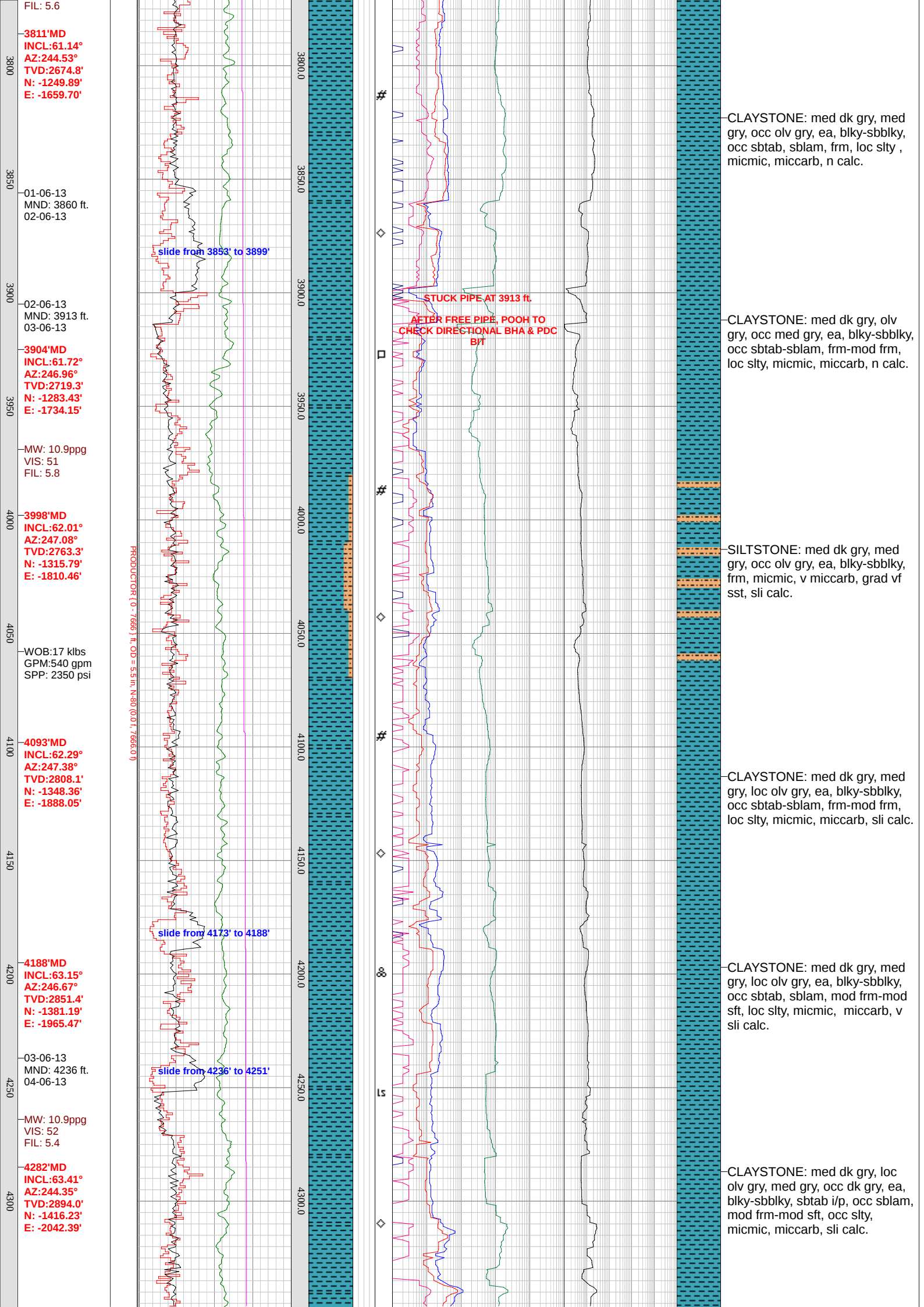


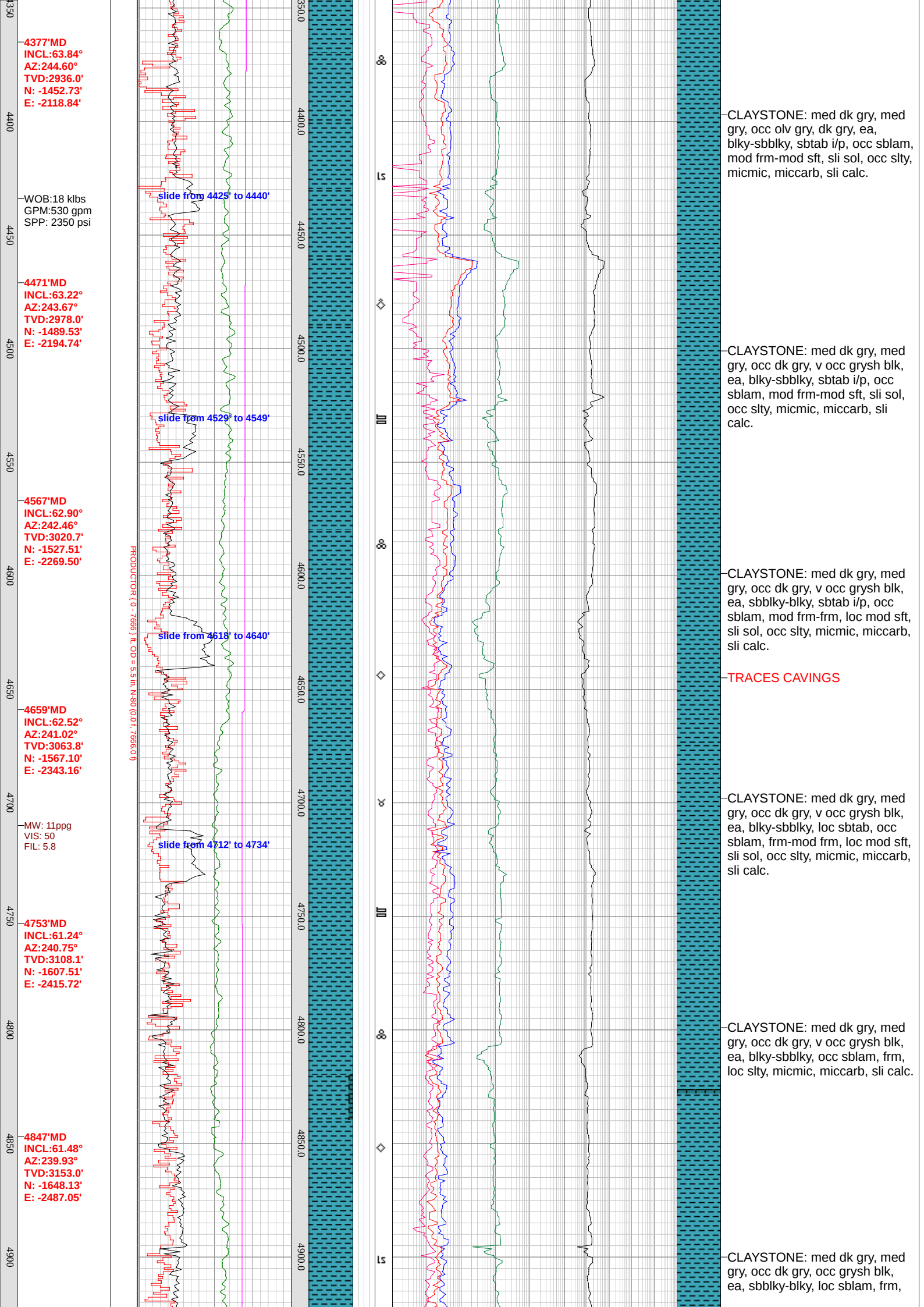


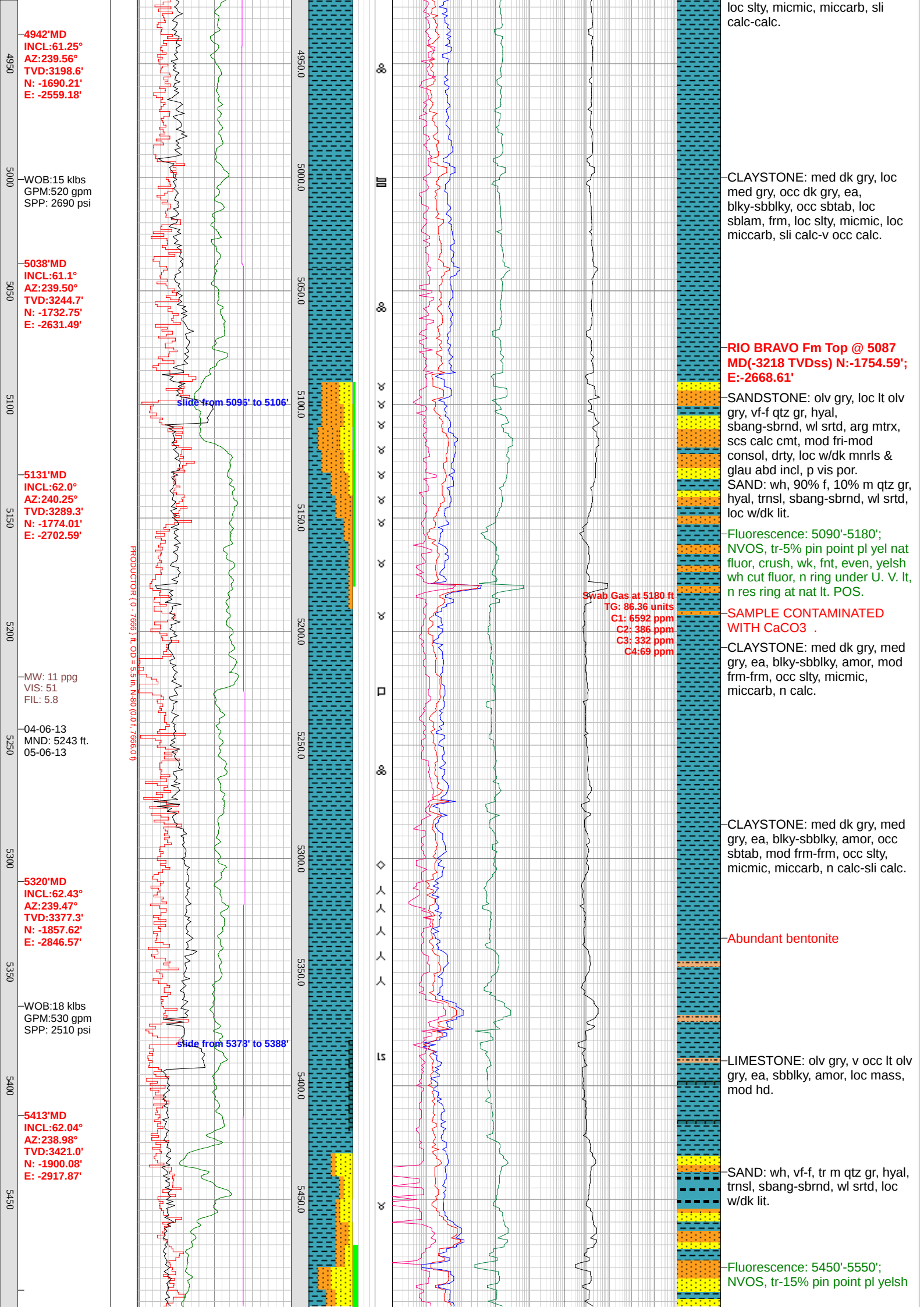
CLAYSTONE: olv gry, med dk gry, occ dk gry, ea, blk, amor, frm, slty i/p, micmic, miccarb, n

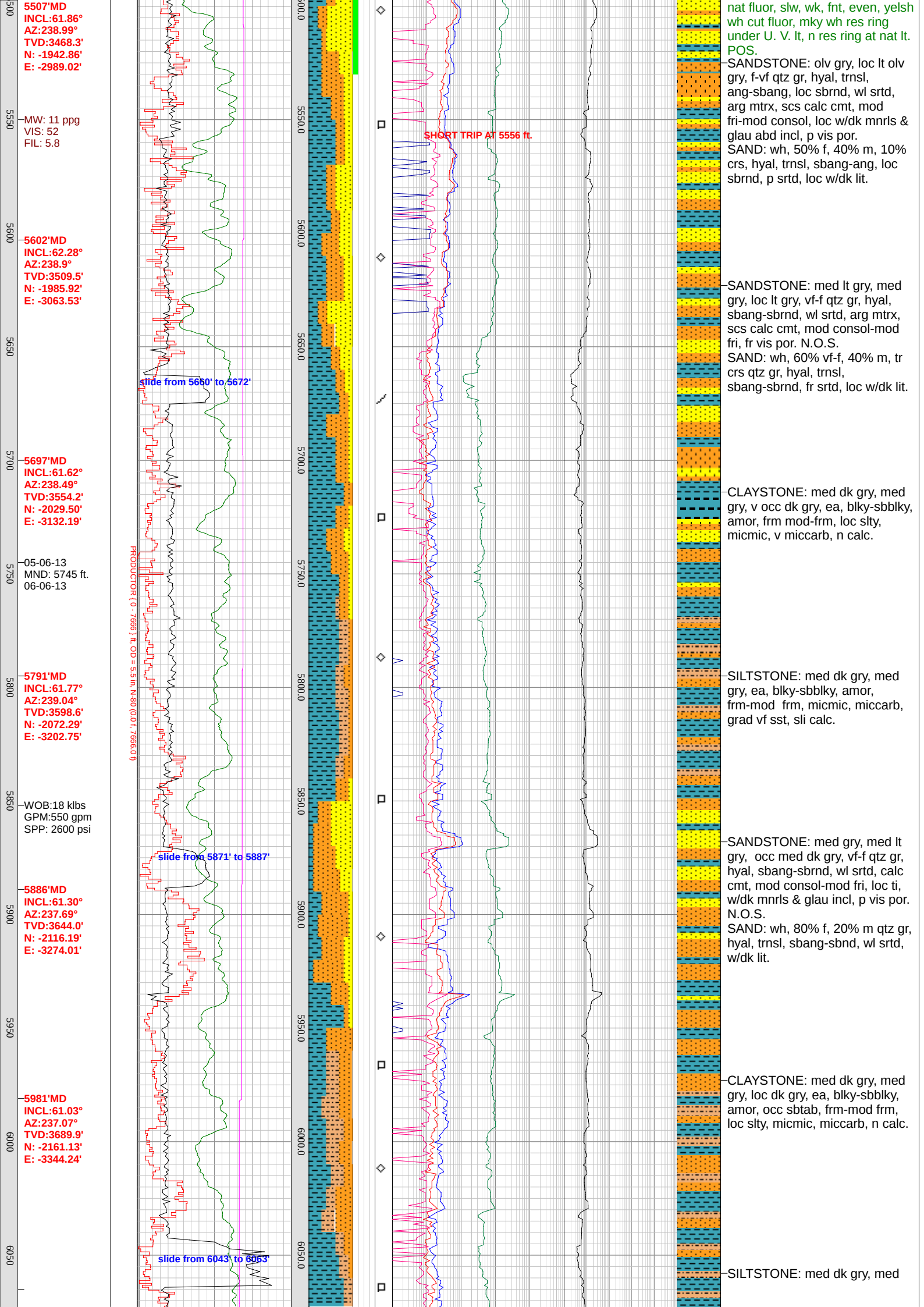


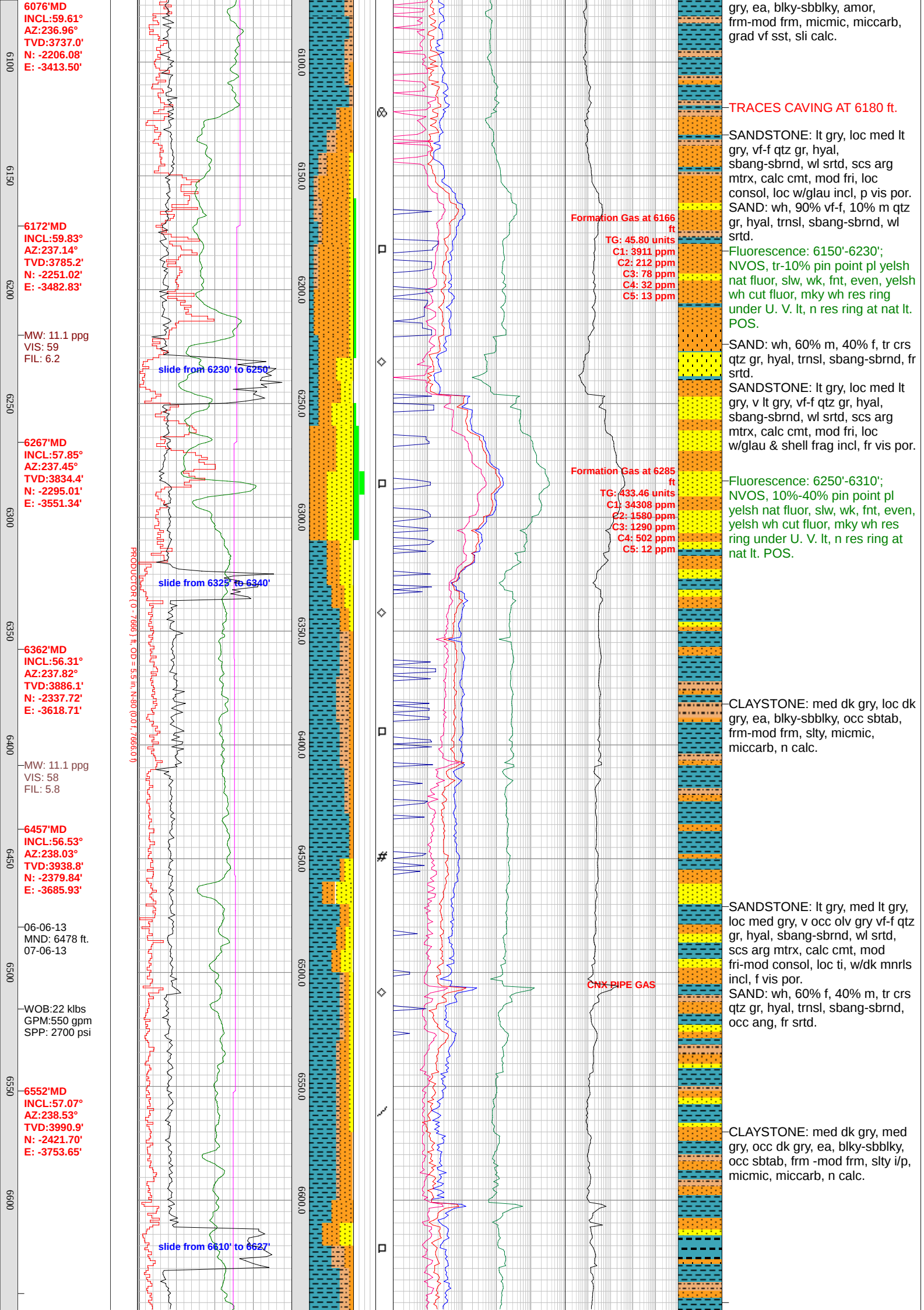
[illegible]

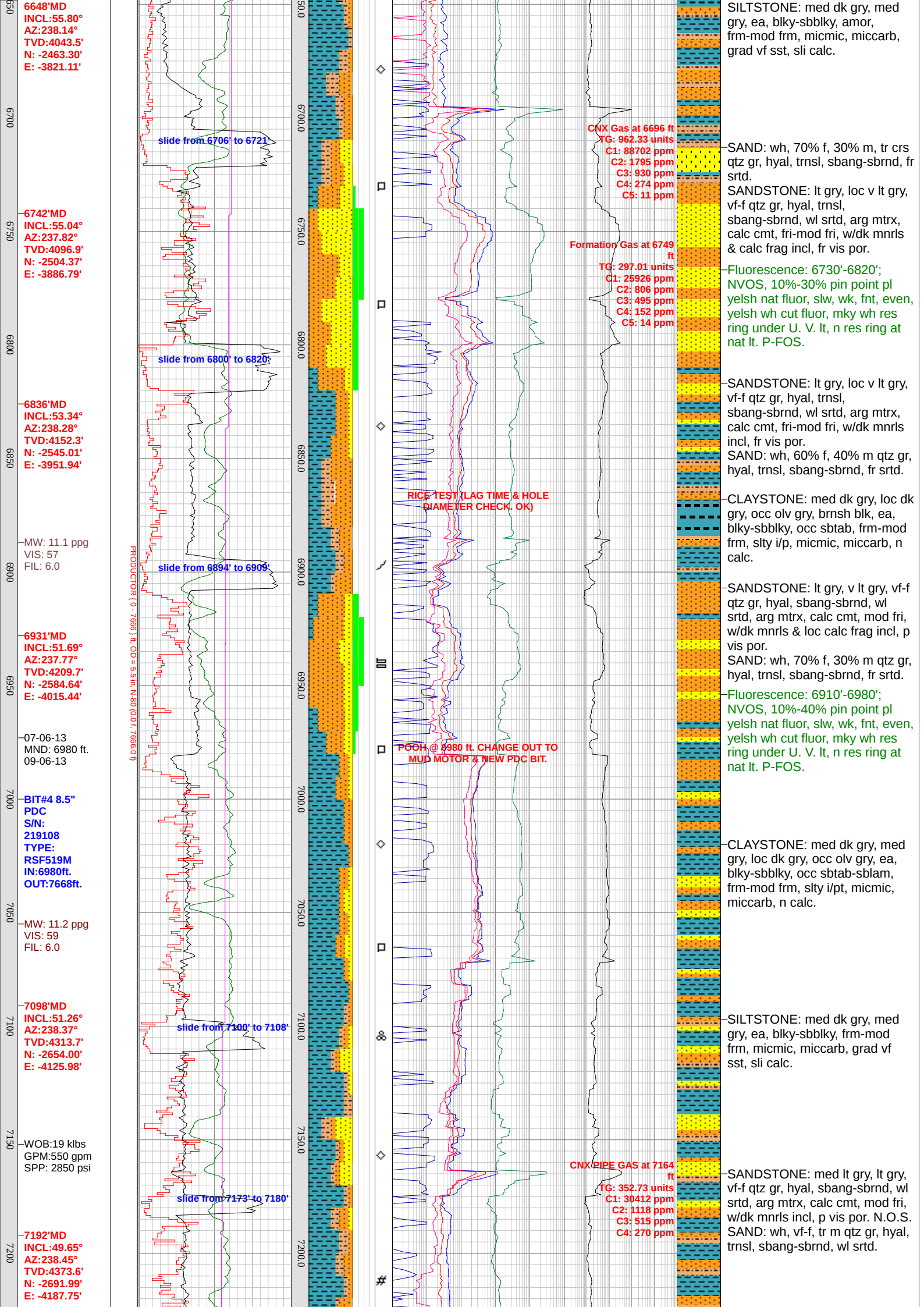












**FINAL TOTAL DEPTH AT
7668.0 ft. MD (-4637.92 ft. TVDss)
ON JUNE 10th; 2013
AT 12:30 Hrs.**