

BOLETIN TECNICO

No. 00025

Marzo 2004.

25

EL PRIMER MOTOR CON puraDYN EN EL VALLE

El 16 de Enero de 1.994, se instaló la primera unidad puraDYN en el Valle del Cauca. Dicho montaje se hizo en la tractomula Chevrolet Super Brigadier de placas WHF 544, de propiedad de la empresa **TEMPO Ltda.**, gracias a la receptividad brindada por su director de mantenimiento, Ingeniero Álvaro Arbelaez, quien desde un principio entendió las bondades de la tecnología.

La unidad puraDYN, en esa época Purifiner, fue instalada cuando dicha tractomula contaba con 13.000 kilómetros de recorrido, acumulando en la actualidad mas de 777.724 kilómetros (35.000 horas aprox.), sin reparación de motor, reportando excelentes condiciones de funcionamiento, corroboradas por los resultados de laboratorio, de los que consignamos las ultimas tres lecturas. Vale la pena comentar que el promedio de intervención para esta aplicación –transporte de cemento- es de escasos 400.000 kilómetros (12.000 horas aprox.).

En la actualidad la empresa **TEMPO SA.** usuaria de 42 unidades puraDYN® cambia sus aceites de motor por condición, alcanzando promedios cercanos a los 60.000 kilómetros (1.800 horas aprox.).

TRACTOMULA

WHF 544

MOTOR CON PURADYN

Fecha del analisis	Kilometros equipo	Kms del lubricante	PARTICULAS METALICAS ppm								ADTIVOS				Hollin	Visc.	UNIDADES ABSORCIÓN INFRARROJA		
			Fe	Cu	Pb	Al	Cr	Ni	Si	Ca	Mg	Na	Zn	Agua			Oxid.	Nit.	
26-Jun-99	458,642																		
08-Nov-00	527,354	68,712												0.29	14.3	0	0	0	
10-May-01	544,430	85,788	34	2	-	4	0	0	8	1458	26	7	-	0.39	13.4	0	0	0	
06-Jul-01	556,061	97,419																	
30-Jul-01	571,120	15,059												0.15	14.3	0.02	0	0	
29-Sep-01	586,911	30,850	24	2	-	6	0	0	7	1260	22	5	545	0.31	13.9	0	0	0	
19-Nov-01	599,744	43,683												0.38	13.9	0	0	0	
08-May-02	640,763	84,702																	
29-May-02	644,277	3,514	8	1	-	0	0	0	0	1482	7	2	-	0.14	15.3	0	0	0	
22-Jul-02	656,132	15,369												0.17	14.90	0.00	0.0	0	
30-Oct-02	684,766	44,003																	
16-Sep-03	738,776	54,010												0.05	14.00	0.00	0.1	0.04	