



México, D.F., a 01 de diciembre 2007

RESULTADOS DETALLADOS PRUEBAS CATALIZADOR BIO PLUS FUEL

Análisis del consumo

Nissan Tsuru, año 1997, Placas n° 781 MKV, motor n° GA1673400V

Ruta	Ruta n°	Fechas - horas rutas		Duración	Odómetro	Ruta	Cuidad	Carretera	Consumo	Gasolina	Rendimiento	Mejora
				Hrs	Kms	Kms	%	%	Lts	Pemex	Kms / Lts	Rendimiento
Sin Bio Plus	1	Ini	29/10/2007 08:09		Ini 185550	415	100	0	38	Magna	10.92	
		Fin	02/11/2007 16:00	40	Fin 185965							
Con Bio Plus	2	Ini	05/11/2007 08:07		Ini 185965	415	100	0	34	Magna	12.21	11.76%
		Fin	09/11/2007 16:00	40	Fin 186380							
Con Bio Plus	3	Ini	12/11/2007 08:13		Ini 186380	415	100	0	32	Magna	12.97	18.75%
		Fin	16/11/2007 16:00	40	Fin 186795							

Ford Van, año 1999, Placas n° LRT-9483, motor n° USA2FM2A5148XBA09570

Ruta	Ruta n°	Fechas - horas rutas		Duración	Odómetro	Ruta	Cuidad	Carretera	Consumo	Gasolina	Rendimiento	Mejora
				Hrs	Kms	Kms	%	%	Lts	Pemex	Kms / Lts	Rendimiento
Sin Bio Plus	1	Ini	29/10/2007 08:15		Ini 94312	350	50	50	44	Magna	7.95	
		Fin	02/11/2007 16:00	40	Fin 94662							
Con Bio Plus	2	Ini	05/11/2007 08:15		Ini 94662	350	50	50	39	Magna	8.97	12.82%
		Fin	09/11/2007 16:00	40	Fin 95012							
Con Bio Plus	3	Ini	12/11/2007 08:14		Ini 95012	350	50	50	36	Magna	9.72	22.22%
		Fin	16/11/2007 16:00	40	Fin 95362							

VW Beetle, año 2000, placas LRT-1086, motor n° AEG252523

Ruta	Ruta n°	Fechas - horas rutas		Duración	Odómetro	Ruta	Cuidad	Carretera	Consumo	Gasolina	Rendimiento	Mejora
				Hrs	Kms	Kms	%	%	Lts	Pemex	Kms / Lts	Rendimiento
Sin Bio Plus	1	Ini	29/10/2007 08:25		Ini 77836	320	100	0	36	Magna	8.89	
		Fin	02/11/2007 16:00	40	Fin 78156							
Con Bio Plus	2	Ini	05/11/2007 08:25		Ini 78156	320	100	0	32	Magna	10.00	12.50%
		Fin	09/11/2007 16:00	40	Fin 78476							
Con Bio Plus	3	Ini	12/11/2007 08:25		Ini 78476	320	100	0	30	Magna	10.67	20.00%
		Fin	16/11/2007 16:00	40	Fin 78796							

Análisis de las Emisiones

Nissan Tsuru, año 1997, Placas n° 781 MKV, motor n° GA1673400V	Ruta	Velocidad	HC	CO	CO2	CO+CO2	O2	Nox
		Kms/hr	ppm	%	%	%	%	ppm
	Sin Bio Plus	24.7	81	0.60	14.0	14.6	0.2	596
		39.9	73	0.31	14.0	14.3	0.0	250
	Con Bio Plus	23.2	13	0.05	14.8	14.8	0.2	175
		41.0	14	0.05	14.8	14.8	0.2	166