



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° 49004703

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	40	Ini	185550	415	100	0	38	Magna	10.92	
		Fin	02/11/2007 16:00		Fin	185965							
Con Bio Plus	2	Ini	05/11/2007 08:07	40	Ini	185965	415	100	0	34	Magna	12.21	11.76%
		Fin	09/11/2007 16:00		Fin	186380							
Con Bio Plus	3	Ini	12/11/2007 08:13	40	Ini	186380	415	100	0	32	Magna	12.97	18.75%
		Fin	16/11/2007 16:00		Fin	186795							

Ford Van, año 1999, Placas n° LRT-9483, motor n° 70900647

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

VW Beatle, año 2000, placas LRT-1086, motor n° 707394400

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	40	Ini	77836	320	100	0	36	Magna	8.89	
		Fin	02/11/2007 16:00		Fin	78156							
Con Bio Plus	2	Ini	05/11/2007 08:25	40	Ini	78156	320	100	0	32	Magna	10.00	12.50%
		Fin	09/11/2007 16:00		Fin	78476							
Con Bio Plus	3	Ini	12/11/2007 08:25	40	Ini	78476	320	100	0	30	Magna	10.67	20.00%
		Fin	16/11/2007 16:00		Fin	78796							

Análisis de las Emisiones

Nissan Tsuru, año 1997, Placas n° 781 MKV, motor n° 49004703	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	