

Notas

Engenharia nacional



A **Toyota** inaugurou em agosto seu primeiro Centro de Pesquisa Aplicada na América Latina. O projeto recebeu investimento de R\$ 46 milhões e foi instalado na fábrica em São Bernardo do Campo, SP. No local serão realizadas atividades de pesquisa de novos produtos e concepção de melhorias nos modelos locais, além de teste de emissões, análise de matérias-primas e desenvolvimento de acessórios. A unidade fabril emprega 1,4 mil trabalhadores responsáveis pela produção de peças para os modelos Corolla e Etios.

A **Ford** iniciou as operações de seu laboratório de polímeros instalado no centro de desenvolvimento de produto na fábrica em Camaçari, BA. O local possui equipamentos como máquina de ensaio de índice de fluí-

dez e microscópio que permite a análise da composição dos materiais. Os polímeros compõem cerca de 60% das peças plásticas dos veículos, como acrílicos e ABS.

Marcos produtivos

A **General Motors** celebrou 16 anos de atividades da fábrica de automóveis em Gravataí, RS, e a marca de 3 milhões de veículos produzidos naquela unidade. O complexo industrial reúne 19 empresas fornecedoras e é responsável pela produção dos modelos Prisma e Onix.



A fabricante de ônibus, **Marcopolo**, celebrou 67 anos de atividades no Brasil com sua fábrica em Caxias do Sul, RS. A empresa fabrica modelos para o segmento urbano, rodoviário, micros e intermunicipais e já produziu em sua história mais de 350 mil unidades.

Contato universitário

A **Anfavea** realizou em 9 de agosto palestra para estudantes do curso de engenharia automotiva da **Universidade de Brasília**, UnB. Na ocasião o presidente da entidade fez uma apresentação sobre mercado e tendências tecnológicas para um grupo de cerca de 300 alunos. A iniciativa integra as ações de comemoração pelos 60 anos da entidade.

Novo site

Nova versão do site da **Anfavea** já está no ar em **www.anfavea.com.br**. Com um visual mais moderno, a entidade posicionou de forma simples e rápida os itens de maior procura, como suas publicações e estatísticas. Outros assuntos como área de imprensa, diretoria, associados e comércio exterior também estão à disposição.

Evento agrícola

Entre 27 de agosto e 04 de setembro ocorreu a 39ª edição da **Expointer** em Esteio, RS. O evento é um dos maiores do mundo para os segmentos agrícola, agroindustrial e agropecuário e trouxe para o público atrações como a exposição de máquinas e animais, além de palestras sobre o manejo no campo e áreas de lazer. ●

Resultados de agosto e de janeiro a agosto de 2016

Autoveículos

Produção

	Unidades
Agosto 16	177,7 mil
Julho 16	189,9 mil
Agosto 16 / Julho 16	-6,4 %
Agosto 15	217,8 mil
Agosto 16 / Agosto 15	-18,4 %
Janeiro-Agosto 16	1.383,14 mil
Janeiro-Agosto 15	1.731,78 mil
Jan-Ago 16 / Jan-Ago 15	-20,1 %
Últimos 12 meses	
Setembro 15 - Agosto 16 (A)	1,93 milhão
Setembro 14 - Agosto 15 (B)	2,79 milhões
Variação % (A / B)	-31,0 %

Licenciamento Renavam/Denatran

	Unidades
Agosto 16	183,9 mil
Julho 16	181,4 mil
Agosto 16 / Julho 16	1,4 %
Agosto 15	207,3 mil
Agosto 16 / Agosto 15	-11,3 %
Janeiro-Agosto 16	1.348,83 mil
Janeiro-Agosto 15	1.753,82 mil
Jan-Ago 16 / Jan-Ago 15	-23,1 %
Últimos 12 meses	
Setembro 15 - Agosto 16 (A)	2,16 milhões
Setembro 14 - Agosto 15 (B)	3,02 milhões
Variação % (A / B)	-28,4 %

Máquinas Agrícolas e Rodoviárias

Vendas internas no atacado Indústria » Concessionárias

	Unidades
Agosto 16	4,5 mil
Julho 16	4,0 mil
Agosto 16 / Julho 16	12,5 %
Agosto 15	4,2 mil
Agosto 16 / Agosto 15	7,3 %
Janeiro-Agosto 16	25,6 mil
Janeiro-Agosto 15	32,9 mil
Jan-Ago 16 / Jan-Ago 15	-22,1 %
Últimos 12 meses	
Setembro 15 - Agosto 16 (A)	37,7 mil
Setembro 14 - Agosto 15 (B)	55,6 mil
Variação % (A / B)	-32,1 %

Autoveículos e Máquinas Agrícolas e Rodoviárias

Exportações em valores

	US\$
Agosto 16	0,92 bilhão
Julho 16	0,94 bilhão
Agosto 16 / Julho 16	-1,9 %
Agosto 15	0,82 bilhão
Agosto 16 / Agosto 15	13,1 %
Janeiro-Agosto 16	6,71 bilhões
Janeiro-Agosto 15	7,11 bilhões
Jan-Ago 16 / Jan-Ago 15	-5,7 %
Últimos 12 meses	
Setembro 15 - Agosto 16 (A)	10,09 bilhões
Setembro 14 - Agosto 15 (B)	10,62 bilhões
Variação % (A / B)	-4,9 %

Licenciamento de autoveículos novos nacionais

New vehicle registration - locally-manufactured
Matriculación de vehículos nuevos - nacionales

Unidades Units / Unidades	2016			2015		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	AGO AUG/AGO A	JUL JUL/JUL B	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO C	AGO AUG/AGO D	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO E	A/B	A/D	C/E
Total / Total / Total	159.870	156.988	1.160.974	173.866	1.467.459	1,8	-8,0	-20,9
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	154.421	150.802	1.118.957	166.877	1.406.404	2,4	-7,5	-20,4
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	130.536	128.208	964.931	145.375	1.204.412	1,8	-10,2	-19,9
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	23.885	22.594	154.026	21.502	201.992	5,7	11,1	-23,7
Caminhões / Trucks / Camiones	4.235	4.486	33.422	5.657	48.640	-5,6	-25,1	-31,3
Semileves / Semi-light / Semilivianos	184	143	1.227	241	1.814	28,7	-23,7	-32,4
Leves / Light / Livianos	1.228	1.220	8.997	1.625	13.632	0,7	-24,4	-34,0
Médios / Medium / Medianos	359	362	2.914	529	4.795	-0,8	-32,1	-39,2
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	1.202	1.281	9.688	1.765	16.163	-6,2	-31,9	-40,1
Pesados / Heavy / Pesados	1.262	1.480	10.596	1.497	12.236	-14,7	-15,7	-13,4
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	1.214	1.700	8.595	1.332	12.415	-28,6	-8,9	-30,8

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2013	246,9	189,2	233,8	273,1	259,9	262,6	278,1	266,8	250,6	268,0	244,9	286,7	3.060,5
2014	247,8	212,3	201,0	243,6	240,6	216,7	242,2	223,2	244,6	254,5	246,8	307,9	2.881,0
2015	208,1	154,9	196,9	183,8	180,3	179,6	189,9	173,9	167,7	162,1	166,9	190,5	2.154,6
2016	130,2	125,1	153,2	141,6	145,1	148,9	157,0	159,9					1.161,0

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

Licenciamento de autoveículos novos importados

New vehicle registration - imported
Matriculación de vehículos nuevos - importados

Unidades Units / Unidades	2016			2015		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	AGO AUG/AGO A	JUL JUL/JUL B	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO C	AGO AUG/AGO D	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO E	A/B	A/D	C/E
Total / Total / Total	24.020	24.420	187.860	33.384	286.357	-1,6	-28,0	-34,4
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	23.854	24.221	186.605	33.231	285.400	-1,5	-28,2	-34,6
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	17.327	17.406	134.924	27.256	231.364	-0,5	-36,4	-41,7
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	6.527	6.815	51.681	5.975	54.036	-4,2	9,2	-4,4
Caminhões / Trucks / Camiones	164	198	1.250	152	956	-17,2	7,9	30,8
Semileves / Semi-light / Semilivianos	118	126	1.061	108	743	-6,3	9,3	42,8
Leves / Light / Livianos	8	14	47	11	60	-42,9	-27,3	-21,7
Médios / Medium / Medianos	1	0	3	0	1	-	-	200,0
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	0	0	4	0	21	-	-	-81,0
Pesados / Heavy / Pesados	37	58	135	33	131	-36,2	12,1	3,1
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	2	1	5	1	1	100,0	100,0	400,0

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2013	64,6	45,9	50,1	60,6	56,4	56,0	64,3	62,4	59,3	62,2	58,0	67,2	706,8
2014	64,9	47,0	39,8	49,7	52,8	46,9	52,6	49,3	51,7	52,4	47,8	62,2	617,0
2015	45,7	31,0	37,8	35,6	32,4	32,9	37,7	33,4	32,4	30,1	28,2	37,3	414,3
2016	25,1	21,7	26,0	21,3	22,4	22,9	24,4	24,0					187,9

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

Licenciamento total de autoveículos novos

New vehicle registration - locally-manufactured and imported
Matriculación de vehículos nuevos - nacionales e importados

Unidades Units / Unidades	2016			2015		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	AGO AUG/AGO	JUL JUL/JUL	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO	AGO AUG/AGO	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	183.890	181.408	1.348.834	207.250	1.753.816	1,4	-11,3	-23,1
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	178.275	175.023	1.305.562	200.108	1.691.804	1,9	-10,9	-22,8
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	147.863	145.614	1.099.855	172.631	1.435.776	1,5	-14,3	-23,4
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	30.412	29.409	205.707	27.477	256.028	3,4	10,7	-19,7
Caminhões / Trucks / Camiones	4.399	4.684	34.672	5.809	49.596	-6,1	-24,3	-30,1
Semileves / Semi-light / Semilivianos	302	269	2.288	349	2.557	12,3	-13,5	-10,5
Leves / Light / Livianos	1.236	1.234	9.044	1.636	13.692	0,2	-24,4	-33,9
Médios / Medium / Medianos	360	362	2.917	529	4.796	-0,6	-31,9	-39,2
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	1.202	1.281	9.692	1.765	16.184	-6,2	-31,9	-40,1
Pesados / Heavy / Pesados	1.299	1.538	10.731	1.530	12.367	-15,5	-15,1	-13,2
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	1.216	1.701	8.600	1.333	12.416	-28,5	-8,8	-30,7

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2013	311,5	235,1	283,9	333,7	316,2	318,6	342,3	329,1	309,9	330,2	302,9	353,8	3.767,4
2014	312,6	259,3	240,8	293,2	293,4	263,6	294,8	272,5	296,3	306,9	294,7	370,0	3.498,0
2015	253,8	185,9	234,6	219,4	212,7	212,5	227,6	207,3	200,1	192,1	195,2	227,8	2.569,0
2016	155,3	146,8	179,2	162,9	167,5	171,8	181,4	183,9					1.348,8

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

Participação dos autoveículos importados no licenciamento

Imported vehicle share of new vehicle registration
Participación de los vehículos importados en la matriculación de vehículos nuevos

Porcentagem Percentage / Porcentaje	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2013	20,7	19,5	17,6	18,2	17,8	17,6	18,8	18,9	19,1	18,8	19,2	19,0	18,8
2014	20,7	18,1	16,5	16,9	18,0	17,8	17,9	18,1	17,5	17,1	16,2	16,8	17,6
2015	18,0	16,7	16,1	16,2	15,2	15,5	16,6	16,1	16,2	15,7	14,5	16,4	16,1
2016	16,2	14,8	14,5	13,1	13,4	13,3	13,5	13,1					13,9

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

Licenciamento total de automóveis por motorização

Vehicle registration by engine displacement - locally-manufactured and imported
Matriculación de automóviles por cilindrada - nacionales e importados

Unidades Units / Unidades	2016			2015		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	AGO AUG/AGO	JUL JUL/JUL	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO	AGO AUG/AGO	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
1000 cm ³ / 1000 cm ³ / 1000 cm ³	51.783	52.468	371.823	55.658	491.881	-1,3	-7,0	-24,4
+ de 1000 cm ³ a 2000 cm ³ / +1000 cm ³ to 2000 cm ³ / + de 1000 cm ³ a 2000 cm ³	94.233	91.220	711.727	113.429	907.029	3,3	-16,9	-21,5
+ de 2000 cm ³ / from 2000 cm ³ onwards / + de 2000 cm ³	1.847	1.926	16.305	3.544	36.866	-4,1	-47,9	-55,8

Participação em % Share / Participación		JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2015	1000 cm ³ / 1000 cm ³ / 1000 cm ³	39,4	36,2	34,7	32,7	33,3	31,7	33,3	32,2	31,5	31,5	33,9	34,0	33,8
	+ de 1000 cm ³ a 2000 cm ³ / +1000 cm ³ to 2000 cm ³ / + de 1000 cm ³ a 2000 cm ³	58,3	61,2	62,4	64,4	64,0	65,7	64,3	65,7	66,5	66,3	64,2	64,1	63,8
	+ de 2000 cm ³ / from 2000 cm ³ onwards / + de 2000 cm ³	2,4	2,6	2,9	2,9	2,7	2,6	2,4	2,1	2,1	2,2	1,9	1,8	2,4
2016	1000 cm ³ / 1000 cm ³ / 1000 cm ³	33,6	32,3	32,5	32,8	33,0	34,7	36,0	35,0					33,8
	+ de 1000 cm ³ a 2000 cm ³ / +1000 cm ³ to 2000 cm ³ / + de 1000 cm ³ a 2000 cm ³	64,7	66,0	65,9	65,6	65,6	63,9	62,6	63,7					64,7
	+ de 2000 cm ³ / from 2000 cm ³ onwards / + de 2000 cm ³	1,7	1,7	1,6	1,6	1,4	1,4	1,3	1,2					1,5

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

Licenciamento total de automóveis e comerciais leves por combustível

Vehicle registration (passenger cars and light commercials) by fuel type - locally-manufactured and imported

Matriculación de automóviles y comerciales livianos por combustible - nacionales e importados

Unidades Units/Unidades		JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2015	Gasolina / Gasoline / Gasolina	12.900	10.123	12.830	12.424	11.866	11.681	11.818	10.903	10.926	10.421	8.953	11.305	136.150
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	72	56	61	73	72	74	74	100	82	55	65	62	846
	Flex fuel	217.010	158.500	198.763	185.852	180.471	181.203	194.484	177.859	169.869	164.256	170.039	195.714	2.194.020
	Diesel / Diesel / Diesel	14.284	10.584	14.682	13.653	12.825	11.940	13.321	11.246	11.969	10.752	10.493	13.764	149.513
2016	Gasolina / Gasoline / Gasolina	7.494	6.631	8.019	6.105	6.142	6.182	6.033	6.423					53.029
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	58	64	60	137	41	91	48	59					558
	Flex fuel	132.454	125.415	151.120	138.772	143.453	146.579	155.281	158.124					1.151.198
	Diesel / Diesel / Diesel	9.827	10.148	14.190	12.807	12.712	13.763	13.661	13.669					100.777

Participação em % Share / Participación		JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2015	Gasolina / Gasoline / Gasolina	5,3	5,6	5,7	5,9	5,8	5,7	5,4	5,4	5,7	5,6	4,7	5,1	5,5
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Flex fuel	88,8	88,4	87,8	87,7	87,9	88,4	88,5	88,9	88,1	88,6	89,7	88,6	88,4
	Diesel / Diesel / Diesel	5,8	5,9	6,5	6,4	6,2	5,8	6,1	5,6	6,2	5,8	5,5	6,2	6,0
2016	Gasolina / Gasoline / Gasolina	5,0	4,7	4,6	3,9	3,8	3,7	3,4	3,6					4,1
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0					0,0
	Flex fuel	88,4	88,2	87,2	87,9	88,4	88,0	88,7	88,7					88,2
	Diesel / Diesel / Diesel	6,6	7,1	8,2	8,1	7,8	8,3	7,8	7,7					7,7

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

(*) Inclui as versões elétrico/fonte externa, elétrico/fonte interna e híbrido (combustível líquido/elétrico).

Vendas internas totais no atacado de máquinas agrícolas e rodoviárias

Domestic wholesales of agricultural and highway construction machinery - locally-manufactured and imported

Ventas mayoristas en el mercado interno de maquinaria agrícola y de movimiento de tierras - nacional e importada

Unidades Units / Unidades		2016			2015		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
		AGO AUG/AGO	JUL JUL/JUL	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO	AGO AUG/AGO	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO	A/B	A/D	C/E
		A	B	C	D	E			
Total / Total / Total		4.518	4.016	25.590	4.211	32.862	12,5	7,3	-22,1
Nacionais/Locally-manufactured/Nacionales		4.510	4.009	25.527	4.176	32.638	12,5	8,0	-21,8
Importadas/Imported/Importadas		8	7	63	35	224	14,3	-77,1	-71,9
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas		3.808	3.481	21.629	3.625	27.647	9,4	5,0	-21,8
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales		3.804	3.478	21.595	3.590	27.436	9,4	6,0	-21,3
Importados / Imported / Importados		4	3	34	35	211	33,3	-88,6	-83,9
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas		26	31	195	38	290	-16,1	-31,6	-32,8
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales		22	27	167	38	287	-18,5	-42,1	-41,8
Importados / Imported / Importados		4	4	28	0	3	0,0	-	833,3
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras*		115	94	488	121	674	22,3	-5,0	-27,6
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales		115	94	488	121	674	22,3	-5,0	-27,6
Importados / Imported / Importados		0	0	0	0	0	-	-	-
Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras		359	285	2.337	271	2.616	26,0	32,5	-10,7
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales		359	285	2.336	271	2.606	26,0	32,5	-10,4
Importadas / Imported / Importados		0	0	1	0	10	-	-	-90,0
Retroescavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroescavadoras		210	125	941	156	1.635	68,0	34,6	-42,4
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales		210	125	941	156	1.635	68,0	34,6	-42,4
Importadas / Imported / Importados		0	0	0	0	0	-	-	-

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2013	5,4	6,2	7,3	7,4	7,5	7,4	7,6	7,8	7,4	7,3	6,0	5,8	83,0
2014	3,8	5,6	5,5	6,1	6,2	5,9	6,4	6,5	6,6	6,7	5,3	4,1	68,6
2015	3,4	3,7	4,8	4,3	4,1	4,4	4,0	4,2	3,9	3,8	2,2	2,2	45,0
2016	1,6	2,3	2,7	2,9	3,4	4,1	4,0	4,5					25,6

(*) Empresas não associadas à ANFAVEA. / Other companies, non-members of ANFAVEA. / Otras empresas no asociadas a la ANFAVEA.

Automóveis e comerciais leves por empresa

Passenger cars and light commercials by company
Automóviles y comerciales livianos por empresa

Licenciamento total de autoveículos leves

Registration of light vehicles - locally-manufactured and imported
Matriculación de vehículos livianos - nacionales e importados

Unidades Units / Unidades	2016			2015		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	AGO AUG/AGO	JUL JUL/JUL	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO	AGO AUG/AGO	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	147.863	145.614	1.099.855	172.631	1.435.776	1,5	-14,3	-23,4
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	145.855	143.306	1.083.740	169.950	1.410.439	1,8	-14,2	-23,2
▶ Audi	1.009	945	7.987	1.942	11.006	6,8	-48,0	-27,4
▶ BMW	1.314	1.229	8.606	1.355	11.283	6,9	-3,0	-23,7
BMW	1.216	1.128	7.634	1.187	9.867	7,8	2,4	-22,6
Mini	98	101	972	168	1.416	-3,0	-41,7	-31,4
▶ CAO A	2.604	2.406	20.203	2.510	26.302	8,2	3,7	-23,2
Hyundai	2.476	2.268	19.220	2.336	25.237	9,2	6,0	-23,8
Subaru	128	138	983	174	1.065	-7,2	-26,4	-7,7
▶ FCA	22.348	21.987	163.139	30.108	239.628	1,6	-25,8	-31,9
Chrysler	12	6	56	11	106	100,0	9,1	-47,2
Dodge	19	78	704	134	1.670	-75,6	-85,8	-57,8
Fiat	17.797	17.110	126.760	25.177	220.954	4,0	-29,3	-42,6
Jeep	4.520	4.793	35.619	4.786	16.898	-5,7	-5,6	110,8
▶ Ford	15.942	14.791	104.655	19.474	168.610	7,8	-18,1	-37,9
▶ General Motors	26.042	25.923	194.141	23.800	220.568	0,5	9,4	-12,0
▶ Honda	9.147	8.619	80.476	13.220	98.758	6,1	-30,8	-18,5
▶ HPE	1.807	1.621	12.370	2.541	22.521	11,5	-28,9	-45,1
Mitsubishi	1.513	1.349	10.050	2.144	18.899	12,2	-29,4	-46,8
Suzuki	294	272	2.320	397	3.622	8,1	-25,9	-35,9
▶ Hyundai	14.119	13.501	106.524	13.709	106.048	4,6	3,0	0,4
▶ Jaguar Land Rover	595	613	5.141	767	5.774	-2,9	-22,4	-11,0
Jaguar	56	65	456	33	256	-13,8	69,7	78,1
Land Rover	539	548	4.685	734	5.518	-1,6	-26,6	-15,1
▶ Mahindra	0	0	0	1	5	-	0,0	0,0
▶ Mercedes-Benz	925	940	7.046	1.498	11.316	-1,6	-38,3	-37,7
Mercedes-Benz	925	939	7.026	1.463	10.826	-1,5	-36,8	-35,1
Smart	0	1	20	35	490	0,0	0,0	-95,9
▶ Nissan	6.026	5.037	33.774	4.658	37.308	19,6	29,4	-9,5
▶ Peugeot Citroën	4.112	3.826	32.647	4.759	37.180	7,5	-13,6	-12,2
Peugeot	2.172	2.024	16.709	2.290	16.661	7,3	-5,2	0,3
Citroën	1.940	1.802	15.938	2.469	20.519	7,7	-21,4	-22,3
▶ Renault	12.108	11.520	82.678	14.402	112.657	5,1	-15,9	-26,6
▶ Toyota	13.424	13.249	90.866	12.270	95.977	1,3	9,4	-5,3
Toyota	13.387	13.216	90.585	12.233	95.712	1,3	9,4	-5,4
Lexus	37	33	281	37	265	12,1	0,0	6,0
▶ Volkswagen	14.333	17.099	133.487	22.936	205.498	-16,2	-37,5	-35,0
Outras empresas / Other companies / Otras empresas	2.008	2.308	16.115	2.681	25.337	-13,0	-25,1	-36,4
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	30.412	29.409	205.707	27.477	256.028	3,4	10,7	-19,7
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	30.185	29.183	203.847	27.079	252.108	3,4	11,5	-19,1
▶ Agrale	0	0	0	0	7	-	-	0,0
▶ Audi	0	0	0	0	0	-	-	-
▶ CAO A	379	332	3.292	615	4.515	14,2	-38,4	-27,1
Hyundai	379	332	3.292	615	4.515	14,2	-38,4	-27,1
Subaru	0	0	0	0	0	-	-	-
▶ FCA	11.771	11.597	75.274	10.865	89.875	1,5	8,3	-16,2
Dodge	1	1	6	0	4	0,0	-	50,0
Fiat	11.770	11.596	75.268	10.865	89.871	1,5	8,3	-16,2
▶ Ford	1.514	1.961	10.320	1.279	12.763	-22,8	18,4	-19,1
▶ General Motors	4.690	3.655	23.698	3.107	41.320	28,3	50,9	-42,6
▶ HPE (Mitsubishi)	868	777	6.216	1.130	10.392	11,7	-23,2	-40,2
▶ Iveco	201	205	1.400	240	1.852	-2,0	-16,3	-24,4
▶ Jaguar Land Rover (Land Rover)	0	1	2	0	0	0,0	-	-
▶ Mahindra	0	0	6	8	84	-	0,0	-92,9
▶ Mercedes-Benz	333	363	2.849	393	4.444	-8,3	-15,3	-35,9
▶ Nissan	263	329	2.602	444	3.542	-20,1	-40,8	-26,5
▶ Peugeot Citroën	97	78	1.216	165	2.028	24,4	-41,2	-40,0
Peugeot	47	67	682	95	1.141	-29,9	-50,5	-40,2
Citroën	50	11	534	70	887	354,5	-28,6	-39,8
▶ Renault	1.906	1.841	14.563	766	7.919	3,5	148,8	83,9
▶ Toyota	3.832	3.639	28.953	2.651	22.449	5,3	44,5	29,0
▶ Volkswagen	4.331	4.405	33.456	5.416	50.918	-1,7	-20,0	-34,3
Outras empresas / Other companies / Otras empresas	227	226	1.860	398	3.920	0,4	-43,0	-52,6

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

Licenciamento total de autoveículos pesados

Registration of trucks and buses - locally-manufactured and imported | Matriculación de camiones y ómnibus - nacionales e importados

Unidades Units / Unidades	2016			2015		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	AGO AUG/AGO	JUL JUL/JUL	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO	AGO AUG/AGO	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Caminhões / Trucks / Camiones	4.399	4.684	34.672	5.809	49.596	-6,1	-24,3	-30,1
Semileves / Semi-Light / Semilivianos	302	269	2.288	349	2.557	12,3	-13,5	-10,5
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	301	264	2.267	348	2.547	14,0	-13,5	-11,0
▶ Agrale	1	0	9	4	12	-	-75,0	-25,0
▶ FCA (RAM)	35	15	308	1	1	133,3	3.400,0	30.700,0
▶ Ford	105	90	700	130	1.129	16,7	-19,2	-38,0
▶ Iveco	30	14	256	63	345	114,3	-52,4	-25,8
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	48	39	262	44	329	23,1	9,1	-20,4
▶ Mercedes-Benz	82	106	732	106	731	-22,6	-22,6	0,1
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	1	5	21	1	10	-80,0	0,0	110,0
Leves / Light / Livianos	1.236	1.234	9.044	1.636	13.692	0,2	-24,4	-33,9
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	1.228	1.220	9.002	1.627	13.634	0,7	-24,5	-34,0
▶ Agrale	10	10	116	19	118	0,0	-47,4	-1,7
▶ CAO (Hyundai)	13	4	43	19	832	225,0	-31,6	-94,8
▶ Ford	259	230	2.017	418	3.463	12,6	-38,0	-41,8
▶ Iveco	41	63	496	78	691	-34,9	-47,4	-28,2
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	539	606	3.668	585	4.590	-11,1	-7,9	-20,1
▶ Mercedes-Benz	366	307	2.662	508	3.940	19,2	-28,0	-32,4
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	8	14	42	9	58	-42,9	-11,1	-27,6
Médios / Medium / Medianos	360	362	2.917	529	4.796	-0,6	-31,9	-39,2
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	359	362	2.916	529	4.796	-0,8	-32,1	-39,2
▶ Agrale	3	0	22	2	50	-	50,0	-56,0
▶ Ford	127	119	970	216	2.034	6,7	-41,2	-52,3
▶ Iveco	2	9	48	12	123	-77,8	-83,3	-61,0
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	135	120	1.110	209	1.696	12,5	-35,4	-34,6
▶ Mercedes-Benz	92	114	766	90	893	-19,3	2,2	-14,2
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	1	0	1	0	0	-	-	-
Semipesados / Semi-Heavy / Semipesados	1.202	1.281	9.692	1.765	16.184	-6,2	-31,9	-40,1
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	1.202	1.281	9.692	1.764	16.162	-6,2	-31,9	-40,0
▶ Agrale	0	0	4	3	14	-	0,0	-71,4
▶ Ford	183	174	1.363	271	2.537	5,2	-32,5	-46,3
▶ International	1	2	23	2	41	-50,0	-50,0	-43,9
▶ Iveco	63	63	558	90	1.309	0,0	-30,0	-57,4
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	371	471	3.321	553	5.371	-21,2	-32,9	-38,2
▶ Mercedes-Benz	384	373	2.945	510	4.157	2,9	-24,7	-29,2
▶ Scania	72	62	446	86	698	16,1	-16,3	-36,1
▶ Volvo	128	136	1.032	249	2.035	-5,9	-48,6	-49,3
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	0	0	1	22	-	0,0	0,0
Pesados / Heavy / Pesados	1.299	1.538	10.731	1.530	12.367	-15,5	-15,1	-13,2
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	1.265	1.485	10.618	1.512	12.293	-14,8	-16,3	-13,6
▶ DAF	67	92	436	41	258	-27,2	63,4	69,0
▶ Ford	18	29	218	33	249	-37,9	-45,5	-12,4
▶ International	1	4	13	1	12	-75,0	0,0	8,3
▶ Iveco	44	52	414	89	588	-15,4	-50,6	-29,6
▶ MAN	109	267	1.298	128	1.400	-59,2	-14,8	-7,3
▶ MAN	49	94	595	46	413	-47,9	6,5	44,1
▶ Volkswagen Caminhões e Ônibus	60	173	703	82	987	-65,3	-26,8	-28,8
▶ Mercedes-Benz	337	329	2.939	458	3.396	2,4	-26,4	-13,5
▶ Scania	302	372	2.438	332	2.676	-18,8	-9,0	-8,9
▶ Shacman	0	0	0	0	2	-	-	0,0
▶ Volvo	387	340	2.862	430	3.712	13,8	-10,0	-22,9
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	34	53	113	18	74	-35,8	88,9	52,7
Caminhões - Total / Trucks - Total / Camiones - Total	4.399	4.684	34.672	5.809	49.596	-6,1	-24,3	-30,1
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	4.355	4.612	34.495	5.780	49.432	-5,6	-24,7	-30,2
▶ Agrale	14	10	151	28	194	40,0	-50,0	-22,2
▶ CAO (Hyundai)	13	4	43	19	832	225,0	-31,6	-94,8
▶ DAF	67	92	436	41	258	-27,2	63,4	69,0
▶ FCA (RAM)	35	15	308	1	1	133,3	3.400,0	30.700,0
▶ Ford	692	642	5.268	1.068	9.412	7,8	-35,2	-44,0
▶ International	2	6	36	3	53	-66,7	-33,3	-32,1
▶ Iveco	180	201	1.772	332	3.056	-10,4	-45,8	-42,0
▶ MAN	1.202	1.503	9.659	1.519	13.386	-20,0	-20,9	-27,8
▶ MAN	49	94	595	46	413	-47,9	6,5	44,1
▶ Volkswagen Caminhões e Ônibus	1.153	1.409	9.064	1.473	12.973	-18,2	-21,7	-30,1
▶ Mercedes-Benz	1.261	1.229	10.044	1.672	13.117	2,6	-24,6	-23,4
▶ Scania	374	434	2.884	418	3.374	-13,8	-10,5	-14,5
▶ Shacman	0	0	0	0	2	-	-	0,0
▶ Volvo	515	476	3.894	679	5.747	8,2	-24,2	-32,2
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	44	72	177	29	164	-38,9	51,7	7,9
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	1.216	1.701	8.600	1.333	12.416	-28,5	-8,8	-30,7
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	1.207	1.696	8.582	1.332	12.415	-28,8	-9,4	-30,9
▶ Agrale	83	153	1.153	186	1.706	-45,8	-55,4	-32,4
▶ International	1	0	11	2	31	-	-50,0	-64,5
▶ Iveco	184	148	589	94	875	24,3	95,7	-32,7
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	170	279	1.371	261	2.639	-39,1	-34,9	-48,0
▶ Mercedes-Benz	647	992	4.745	634	6.300	-34,8	2,1	-24,7
▶ Scania	42	20	197	81	223	110,0	-48,1	-11,7
▶ Volvo	80	104	516	74	641	-23,1	8,1	-19,5
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	9	5	18	1	1	80,0	800,0	1.700,0

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

Máquinas agrícolas e rodoviárias por faixa de potência

Agricultural and highway construction machinery by power range
Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras por potencia

Vendas internas totais no atacado

Domestic wholesale market - locally-manufactured and imported vehicles
Ventas mayoristas al mercado interno - nacionales e importadas

Unidades Units / Unidades	2016			2015		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	AGO AUG/AGO A	JUL JUL/JUL B	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO C	AGO AUG/AGO D	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO E	A/B	A/D	C/E
Total / Total / Total	4.518	4.017	25.591	4.211	32.862	12,5	7,3	-22,1
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	3.808	3.482	21.630	3.625	27.647	9,4	5,0	-21,8
Até 80 CV	1.750	1.611	9.877	1.662	14.502	8,6	5,3	-31,9
De 81 CV a 130 CV	961	990	5.937	1.117	7.609	-2,9	-14,0	-22,0
Acima de 130 CV	1.097	881	5.816	846	5.536	24,5	29,7	5,1
Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras	359	285	2.337	271	2.616	26,0	32,5	-10,7
Até 265 CV	182	142	1.119	106	1.157	28,2	71,7	-3,3
De 266 CV a 410 CV	117	106	851	79	908	10,4	48,1	-6,3
Acima de 410 CV	60	37	367	86	551	62,2	-30,2	-33,4
Cultivadores motorizados⁽¹⁾/Tillers⁽¹⁾/Máquinas cultivadoras⁽¹⁾	115	94	488	121	674	22,3	-5,0	-27,6
Tratores de esteiras/Track-type tractors/Tractores con orugas	26	31	195	38	290	-16,1	-31,6	-32,8
Retroescavadeiras/Loaders & Backhoes/Retroescavadoras	210	125	941	156	1.635	68,0	34,6	-42,4

(1) Empresas não associadas à ANFAVEA. / Other companies, non-members of ANFAVEA. / Otras empresas no asociadas a la ANFAVEA.

Exportações de autoveículos montados

Exports of assembled vehicles
Exportaciones de vehículos montados

Unidades Units / Unidades	2016			2015		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	AGO AUG/AGO A	JUL JUL/JUL B	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO C	AGO AUG/AGO D	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO E	A/B	A/D	C/E
Total / Total / Total	40.191	45.552	312.396	34.431	261.182	-11,8	16,7	19,6
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	37.706	42.610	293.751	32.482	243.286	-11,5	16,1	20,7
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	28.979	33.786	242.158	26.522	201.401	-14,2	9,3	20,2
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	8.727	8.824	51.593	5.960	41.885	-1,1	46,4	23,2
Caminhões / Trucks / Camiones	1.499	1.880	12.755	1.394	13.360	-20,3	7,5	-4,5
Semileves / Semi-light / Semilivianos	27	4	372	108	1.024	575,0	-75,0	-63,7
Leves / Light / Livianos	380	434	3.094	299	2.729	-12,4	27,1	13,4
Médios / Medium / Medianos	104	117	590	28	639	-11,1	271,4	-7,7
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	382	658	3.851	344	4.373	-41,9	11,0	-11,9
Pesados / Heavy / Pesados	606	667	4.848	615	4.595	-9,1	-1,5	5,5
Ônibus (chassis)/Buses (chassis)/Ómnibus y Colectivos (chassis)	986	1.062	5.890	555	4.536	-7,2	77,7	29,9
Rodoviário / Coach / Ómnibus	498	324	2.231	269	2.288	53,7	85,1	-2,5
Urbano / City bus / Colectivos	488	738	3.659	286	2.248	-33,9	70,6	62,8

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2013	36,0	31,6	43,5	52,8	48,5	49,3	54,0	64,1	45,3	51,8	45,1	43,1	565,1
2014	22,6	28,6	23,4	35,2	35,0	24,4	34,3	31,7	26,0	23,5	26,0	23,4	334,2
2015	16,3	31,3	32,2	30,0	40,8	48,0	28,3	34,4	33,5	39,9	36,5	46,2	417,3
2016	23,8	36,1	38,6	37,9	46,9	43,4	45,6	40,2					312,4

Exportações de máquinas agrícolas e rodoviárias

Exports - Agricultural and highway construction machinery | Exportaciones - Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras

Unidades Units / Unidades	2016			2015			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	AGO AUG/AGO A	JUL JUL/JUL B	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO C	AGO AUG/AGO D	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO E		A/B	A/D	C/E
Total / Total / Total	894	754	6.039	695	6.836		18,6	28,6	-11,7
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	548	533	3.934	564	4.801		2,8	-2,8	-18,1
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	94	79	703	53	549		19,0	77,4	28,1
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras *	0	0	78	0	82		-	-	-4,9
Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras	45	16	265	14	252		181,3	221,4	5,2
Retroescavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroexcavadoras	207	126	1.059	64	1.152		64,3	223,4	-8,1

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2013	0,8	1,0	1,1	1,6	1,3	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,3	1,2	15,6
2014	0,6	1,0	1,2	1,2	1,4	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3	1,1	0,8	13,7
2015	0,6	0,8	1,0	0,9	0,9	1,1	0,8	0,7	0,9	0,7	1,1	0,6	10,1
2016	0,3	0,6	1,0	0,7	0,7	1,0	0,8	0,9					6,0

(*) Empresas não associadas à ANFAVEA. / Other companies, non-members of ANFAVEA. / Otras empresas no asociadas a la ANFAVEA.

Exportações em valores

Exports in value | Exportaciones en valores

Autoveículos e máquinas agrícolas e rodoviárias Vehicles and agricultural and highway construction machinery Vehículos y maquinaria agrícola y de movimiento de tierras US\$ mil / US\$ thousand / miles US\$	2016			2015			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	AGO AUG/AGO A	JUL JUL/JUL B	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO C	AGO AUG/AGO D	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO E		A/B	A/D	C/E
Total / Total / Total	923.783	941.882	6.708.466	817.028	7.110.902		-1,9	13,1	-5,7
Autoveículos / Vehicles / Vehículos	752.573	794.242	5.491.513	679.610	5.945.035		-5,2	10,7	-7,6
Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway construction machinery / Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras	171.210	147.640	1.216.953	137.418	1.165.868		16,0	24,6	4,4

US\$ milhões US\$ million / Millones US\$	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2013	1.021,8	1.066,9	1.340,4	1.506,2	1.458,8	1.411,0	1.509,6	1.678,5	1.433,0	1.615,6	1.323,0	1.196,7	16.561,6
2014	897,9	1.017,4	973,2	1.141,7	1.120,3	845,3	992,2	1.005,2	923,4	939,5	915,9	725,4	11.497,4
2015	670,1	839,6	921,2	839,1	1.264,4	1.005,5	754,0	817,0	837,4	870,3	860,6	816,1	10.495,3
2016	547,7	814,3	845,4	813,2	937,1	885,0	941,9	923,8					6.708,5

Produção de autoveículos montados

Production of assembled vehicles | Producción de vehículos montados

Unidades Units / Unidades	2016			2015			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	AGO AUG/AGO A	JUL JUL/JUL B	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO C	AGO AUG/AGO D	JAN-AGO JAN-AUG/ENE-AGO E		A/B	A/D	C/E
Total / Total / Total	177.726	189.907	1.383.136	217.769	1.731.780		-6,4	-18,4	-20,1
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	171.051	183.181	1.329.197	211.293	1.661.315		-6,6	-19,0	-20,0
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	145.943	150.425	1.129.118	187.123	1.432.912		-3,0	-22,0	-21,2
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	25.108	32.756	200.079	24.170	228.403		-23,3	3,9	-12,4
Caminhões / Trucks / Camiones	5.211	5.091	41.601	5.283	53.512		2,4	-1,4	-22,3
Semileves / Semi-light / Semilivianos	191	180	1.688	318	1.259		6,1	-39,9	34,1
Leves / Light / Livianos	1.286	1.401	10.878	1.447	13.981		-8,2	-11,1	-22,2
Médios / Medium / Medianos	173	291	2.597	228	3.117		-40,5	-24,1	-16,7
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	1.569	1.738	12.012	1.708	20.621		-9,7	-8,1	-41,7
Pesados / Heavy / Pesados	1.992	1.481	14.426	1.582	14.534		34,5	25,9	-0,7
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Ômnibus y Colectivos (Chassis)	1.464	1.635	12.338	1.193	16.953		-10,5	22,7	-27,2
Rodoviário / Coach / Ômnibus	398	350	3.376	429	4.414		13,7	-7,2	-23,5
Urbano / City bus / Colectivos	1.066	1.285	8.962	764	12.539		-17,0	39,5	-28,5

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2013	292,2	240,6	328,9	352,5	344,6	323,9	316,7	343,6	322,8	322,7	293,2	231,1	3.712,7
2014	237,3	281,6	272,8	277,1	281,4	215,9	252,7	264,6	300,8	293,3	264,8	204,0	3.146,4
2015	205,3	206,4	255,9	220,3	213,8	188,2	224,1	217,8	174,6	205,1	175,1	142,8	2.429,4
2016	150,1	142,3	196,5	169,8	175,3	181,4	189,9	177,7					1.383,1

Produção de máquinas agrícolas e rodoviárias

Agricultural and highway construction machinery production
Producción de maquinaria agrícola y de movimiento de tierras

Unidades Units / Unidades	2016			2015		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	AGO	JUL	JAN-AGO	AGO	JAN-AGO	A/B	A/D	C/E
	AUG/AGO A	JUL/JUL B	JAN-AUG/ENE-AGO C	AUG/AGO D	JAN-AUG/ENE-AGO E			
Total / Total / Total	5.857	4.922	30.667	5.035	40.621	19,0	16,3	-24,5
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	4.843	4.182	24.926	4.444	32.308	15,8	9,0	-22,8
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	109	91	833	100	1.021	19,8	9,0	-18,4
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras *	120	95	501	110	765	26,3	9,1	-34,5
Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras	467	389	2.441	281	2.696	20,1	66,2	-9,5
Retroescavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroescavadoras	318	165	1.966	100	3.831	92,7	218,0	-48,7

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
2013	6,1	7,7	8,6	9,1	8,5	8,3	9,5	9,1	8,8	9,9	8,2	6,5	100,4
2014	5,2	7,7	7,0	7,1	7,6	5,8	8,8	8,1	7,2	7,9	6,2	3,7	82,3
2015	4,6	4,9	5,9	5,7	5,8	3,6	5,1	5,0	5,0	4,8	3,9	0,9	55,3
2016	1,6	2,9	2,8	3,8	4,1	4,6	4,9	5,9					30,7

(*) Empresas não associadas à ANFAVEA. / Other companies, non-members of ANFAVEA. / Otras empresas no asociadas a la ANFAVEA.

Emprego • Employment | Empleo

Pessoas Persons / Personal	2016		2015	Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales	
	AGO	JUL	AGO	A/B	A/C
	AUG/AGO A	JUL/JUL B	AUG/AGO C		
Total / Total / Total	125.980	126.865	134.351	-0,7	-6,2
Autoveículos / Vehicles / Vehículos	109.879	110.703	118.333	-0,7	-7,1
Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway construction machinery / Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras	16.101	16.162	16.018	-0,4	0,5

Milhares de pessoas Thousand persons / miles de personas	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC
2013	153,8	154,9	155,1	156,0	156,7	156,5	156,9	157,6	158,1	159,6	158,7	157,0
2014	156,9	156,1	155,5	154,2	152,3	151,4	150,3	148,9	147,8	147,0	146,2	144,5
2015	144,2	142,3	140,8	139,6	138,2	136,9	135,7	134,4	133,6	132,7	131,1	129,8
2016	129,6	130,3	128,8	129,3	128,0	128,0	126,9	126,0				

Obs: Os dados foram revisados de Jan/2012 em diante, com a inclusão dos empregados de três associadas não contabilizadas até então.

CKD • CKD | CKD

Exportações de autoveículos desmontados (CKD) de produção nacional

Exports of completely knocked-down vehicles (CKD) | Exportaciones de vehículos en partes (CKD)

2015	Unidades Units/Unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
Total / Total / Total		1.383	2.285	2.633	1.941	2.777	2.279	1.781	2.358	1.948	2.367	1.540	1.389	24.681
Veículos leves/Light vehicles/Vehículos livianos		864	1.632	1.824	1.104	1.920	1.440	1.248	1.536	1.536	1.872	1.008	1.104	17.088
Automóveis/Passenger Cars/Automóviles		0	96	0	0	0	0	0	0	0	96	48	0	240
Comerciais leves/Light commercials/Comerciales livianos		864	1.536	1.824	1.104	1.920	1.440	1.248	1.536	1.536	1.776	960	1.104	16.848
Veículos pesados/Heavy vehicles/Vehículos pesados		519	653	809	837	857	839	533	822	412	495	532	285	7.593
Caminhões/Trucks/Camiones		240	240	363	384	407	341	248	301	238	245	326	185	3.518
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Omnibus y Colectivos (Chassis)		279	413	446	453	450	498	285	521	174	250	206	100	4.075

2016	Unidades Units/Unidades	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	ANO YEAR/AÑO
Total / Total / Total		766	2.422	2.208	2.030	1.860	1.789	1.040	1.847					13.962
Veículos leves/Light vehicles/Vehículos livianos		336	1.728	1.488	1.104	1.008	1.008	436	964					8.072
Automóveis/Passenger Cars/Automóviles		0	192	0	96	0	0	100	100					488
Comerciais leves/Light commercials/Comerciales livianos		336	1.536	1.488	1.008	1.008	1.008	336	864					7.584
Veículos pesados/Heavy vehicles/Vehículos pesados		430	694	720	926	852	781	604	883					5.890
Caminhões/Trucks/Camiones		189	345	418	500	367	253	248	446					2.766
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Omnibus y Colectivos (Chassis)		241	349	302	426	485	528	356	437					3.124

Diretoria da ANFAVEA/SINFAVEA

ANFAVEA/SINFAVEA Board of Directors
Consejo Directivo de ANFAVEA/SINFAVEA
2016-2019

Presidente | *President* | *Presidente*

Antonio Carlos Botelho Megale

1º Vice-presidente | *1st Vice president* | *Primer Vicepresidente*

Rogelio Golfarb

Vice-presidentes | *Vice-presidents* | *Vicepresidentes*

Alexandre Bernardes de Miranda

Alfredo Miguel Neto

Ana Helena Correa de Andrade

Andrea Zámolyi Park

Antonio Carlos Donizeti Morassutti

Antonio Carlos Ramos

Antonio Sérgio Martins Mello

Carlos Eduardo Cruz de Souza Lemos

Cledorvino Belini

Fabrizio Biondo

Francisco Nelson Satkunas

Gleide Mércia Souza Patrizi

Guilherme Ebeling Neto

Henry Joseph Junior

Hugo Domingos Zattera

Iván Armando Contreras Lorenzini

Jeferson Olivete Biaggi

João Alecrim Pereira

Jorge Luiz Azevedo Görgen

Luiz Carlos Gomes de Moraes

Marcelo de Oliveira Elias

Marcelo Moraes Teixeira

Márcia Cozzi Ribeiro

Marco Antonio Saltini

Marcos Munhoz

Marcus Vinícius Aguiar

Paulo Shuiti Takeuchi

Ricardo Augusto Martins

Ricardo Machado de Bastos

Roberto Matarazzo Braun

Rogério Barretto de Rezende

Sarah Oliveira Bonadio

Ulisses Lyrio Chaves

Diretor executivo | *Executive director* | *Director ejecutivo*

Aurélio Santana

Diretor de assuntos institucionais | *Institutional affairs director*

Director de asuntos institucionales

Fred Carvalho

Diretor executivo adjunto | *Deputy executive director*

Director ejecutivo asistente

Mário Luz Teixeira

Carta da anfaavea é uma publicação mensal da Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (ANFAVEA), Av. Indianópolis, 496, São Paulo, SP, Brasil, 04062-900, telefone 55 11 2193-7800, www.anfaavea.com.br, e-mail anfaavea@anfaavea.com.br. Escritório em Brasília, SHIS, Q I, 15, conjunto 14, casa 5, Lago Sul, Distrito Federal, Brasil, 71635-340, telefone 55 61 2191-1400. Sérgio Sawada, assessor estatístico, inscrição no Conre da 3ª Região sob nº 5612-A. Projeto gráfico, lay-out e editoração: Ponto & Letra, tel. 55 11 5032-0001, www.ponto-e-letra.com.br. Impressão: Gráfica Josemar, tel. 55 11 2307-0451. Reprodução livre, agradece-se citar a fonte. Distribuição gratuita.

Notas técnicas

Technical notes / Notas técnicas

1. Informações sujeitas a revisão. / *Information subject to change.* / *Informaciones sujetas a revisión.*
2. Os dados do último mês são preliminares. / *Previous month data are estimates.* / *Los datos del último mes son preliminares.*
3. As exportações em valores incluem autoveículos montados e desmontados, máquinas agrícolas e rodoviárias, motores e componentes das empresas associadas à ANFAVEA. / *Export data in value include assembled and knocked-down vehicles, agricultural and highway construction machinery, engines and components manufactured by ANFAVEA member companies.* / *Las exportaciones en valores incluyen vehículos (listos y CKD), maquinaria agrícola y de movimiento de tierras, motores y autocomponentes de las empresas asociadas a ANFAVEA.*
4. Comerciais leves, PBT de até 3,5 t. / *Light commercials, GVW (gross vehicle weight) up to 3.5 ton.* / *Comerciales livianos, PBT hasta 3,5 t.*
5. Para caminhões, a classificação é: / *For trucks, the classification is as follows:* / *Para los camiones, la clasificación es la siguiente:*

Semileves <i>Semi-light</i> <i>Semilivianos</i>	PBT > 3,5 t. < 6 t.
--	---------------------

Leves <i>Light</i> <i>Livianos</i>	PBT ≥ 6 t. < 10 t.
---	--------------------

Médios <i>Medium</i> <i>Medianos</i>	PBT ≥ 10 t. < 15 t.
---	---------------------

Semipesados <i>Semi-Heavy</i> <i>Semipesados</i>	PBT ≥ 15 t.
---	-------------

	e/and/e
--	---------

Caminhão-chassi <i>Truck</i> <i>Camión chasis</i>	CMT ≤ 45 t.
---	-------------

Caminhão-trator <i>Truck-tractor</i> <i>Camión tractor</i>	PBTC < 40 t.
--	--------------

Pesados <i>Heavy</i> <i>Pesados</i>	PBT ≥ 15 t.
--	-------------

	e/and/e
--	---------

Caminhão-chassi <i>Truck</i> <i>Camión chasis</i>	CMT > 45 t.
---	-------------

Caminhão-trator <i>Truck-tractor</i> <i>Camión tractor</i>	PBTC ≥ 40 t.
--	--------------

PBT	Peso Bruto Total GVW Peso Bruto Total
CMT	Capacidade Máxima de Tração GCW Capacidad Máxima de Tracción
PBTC	Peso Bruto Total Combinado CCGW Peso Bruto Total Combinado.

> maior/more than/mayor

≥ maior ou igual/more than or equal to/mayor o igual

< menor/less than/menor

≤ menor ou igual/less than or equal to/menor o igual

6. Serão considerados automóveis os veículos automotores projetados, equipados e destinados ao transporte de pessoas e suas bagagens. Alguns exemplos: sedã, hatch, minivan, monovolume, cupê, conversível, crossover, utilitários esportivos (SUVs) e utilitários (jipes).

Will be considered as cars, the vehicles designed, equipped and destined for the transportation of people and its luggage. Some examples are: sedan, hatch, minivan, MPV, coupe, convertible, crossover, sport utility vehicle (SUV's) and utilities (jeeps).

Se considerará automóviles los vehículos automotores diseñados, equipados y destinados para el transporte de personas y sus equipajes. Algunos ejemplos son los vehículos sedán, hatchback, monovolumen, cupé, descapotados, deportivos utilitarios, y jeeps.

7. Os comerciais leves são os veículos comerciais projetados, equipados e caracterizados para transporte simultâneo ou alternativo de pessoas e carga, com Peso Bruto Total (PBT) de até 3,5 t. Podem ser picapes (pequenas e médias), furgonetas, furgões e "vans" (de passageiros). Também estão incluídos nessa categoria os veículos especiais, como ambulância.

The light commercial vehicles are the ones designed, equipped and characterized for the simultaneous or alternative transportation of people and load, with gross vehicle weight (GVW) of until 3.5 tons. The models can be pickup trucks (small and medium) and vans (of passengers). Are also included in this category the special vehicles, such as ambulance.

Bajo la línea de los comerciales livianos están incluidos los vehículos comerciales diseñados, equipados e caracterizados para el transporte simultáneo o alternativo de personas y carga, con Peso Bruto Total (PBT) de hasta 3,5 t. Puede ser camionetas (pequeñas y medianas), furgonetas e furgonetas de pasajeros. También se incluyen en esta categoría los vehículos especiales, tal cual las ambulancias.

AGCO do Brasil Comércio e Indústria Ltda.
www.agco.com.br



AGCO do Brasil Máquinas e Equipamentos Agrícolas Ltda.
www.valtra.com.br



Agrale S.A.
www.agrale.com.br



Audi do Brasil Indústria e Comércio de Veículos Ltda.
www.audi.com.br



BMW do Brasil Ltda.
www.bmw.com.br



Caminhões Metro-Shacman do Brasil - Comércio e Indústria de Veículos Automotores Ltda.
www.shacman.com.br



CAOA Montadora de Veículos S.A.
www.caoa.com.br



Caterpillar Brasil Ltda.
www.caterpillar.com.br



CNH Industrial Latin America Ltda.
www.cnhindustrial.com



DAF Caminhões Brasil Indústria Ltda.
www.dafcaminhoes.com.br



FCA Fiat Chrysler Automóveis do Brasil Ltda.
www.fiat.com.br



Ford Motor Company Brasil Ltda.
www.ford.com.br



General Motors do Brasil Ltda.
www.chevrolet.com.br



Honda Automóveis do Brasil Ltda.
www.honda.com.br



HPE Automotores do Brasil Ltda.
www.mitsubishimotors.com.br
www.suzukiveiculos.com.br



Hyundai Motor Brasil Montadora de Automóveis Ltda.
www.hyundai.com.br



International Indústria Automotiva da América do Sul Ltda.
www.internationalcaminhoes.com.br



Iveco Latin America Ltda.
www.iveco.com.br



Empresas associadas

Member companies
Empresas associadas



Jaguar e Land Rover Brasil Indústria e Comércio de Veículos Ltda.
www.landrover.com.br
www.jaguarbrasil.com.br



John Deere Brasil Ltda.
www.johndeere.com.br



Karmann-Ghia Automóveis, Conjuntos e Sistemas Ltda.
www.karmannghia.com.br



Komatsu do Brasil Ltda.
www.komatsu.com.br



Mahindra - Bramont Montadora Industrial e Comercial de Veículos S.A.
www.bramont.com.br



MAN Latin America Indústria e Comércio de Veículos Ltda.
www.man-la.com



Mercedes-Benz do Brasil Ltda.
www.mercedes-benz.com.br



Mercedes-Benz

Nissan do Brasil Automóveis Ltda.
www.nissan.com.br



Peugeot Citroën do Brasil Automóveis Ltda.
www.psa-peugeot-citroen.com.br



Renault do Brasil S.A.
www.renault.com.br



Scania Latin America Ltda.
www.scania.com.br



Toyota do Brasil Ltda.
www.toyota.com.br



Volkswagen do Brasil Indústria de Veículos Automotores Ltda.
www.volkswagen.com.br



Volvo do Brasil Veículos Ltda.
www.volvo.com.br





Carta da
anfavea

Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores
Fundada em 15 de maio de 1956 | Founded in May 15, 1956 | Fundada en 15 de mayo de 1956

Esta publicação e outras informações da indústria automobilística brasileira estão disponíveis em
This publication and other information of the Brazilian automotive industry are available at
Esta publicación y otras informaciones de la industria automotriz brasileña están disponibles en

www.anfavea.com.br

A história da Indústria Automobilística Brasileira

- 2001**
 - ▶ Inauguração do **Complexo Industrial Ford Nordeste**, em Camaçari, BA, e da nova fábrica de caminhões da marca em São Bernardo do Campo, SP
 - ▶ **General Motors** encerra a produção de caminhões no Brasil
 - ▶ **Mercedes-Benz** inicia a produção de automóvel na unidade de Juiz de Fora, MG, e concentra a fabricação de ônibus em São Bernardo do Campo, SP
 - ▶ Inauguração da fábrica do **Grupo PSA Peugeot Citroën** em Porto Real, RJ
 - ▶ **Renault** inaugura a fábrica de comerciais leves em Curitiba, PR – a primeira da **Aliança Renault Nissan**
 - ▶ Inauguração do escritório comercial da **Toyota** em São Paulo
 - ▶ **Célio de Freitas Batalha** é o novo presidente da Anfavea. Após seu falecimento, poucos meses depois, **Ricardo Carvalho** assume a presidência da Anfavea até 2004
- 2002**
 - ▶ **Grupo PSA Peugeot Citroën** inaugura fábrica de motores em Porto Real, RJ
 - ▶ **Ford** inaugura Centro de Distribuição de Peças em Salvador, BA
 - ▶ Inaugurado o **Centro Massey Ferguson de Treinamento** em Maringá, PR
 - ▶ **International** decide produzir no Brasil apenas para abastecer o mercado externo
 - ▶ **Mercedes-Benz** inaugura nova linha de montagem de câmbios em São Bernardo do Campo, SP
 - ▶ **Nissan** inicia a produção em São José dos Pinhais, PR, em fábrica compartilhada pela **Aliança Renault-Nissan**
 - ▶ Início da **Fase P-4 do PROCONVE** para 100% dos veículos pesados produzidos
 - ▶ **Agrale** firma acordo com a Lombardini, fabricante mundial de motores a diesel, passando a distribuir seus produtos e serviços no Brasil
- 2003**
 - ▶ **Massey Ferguson** amplia seu Centro Tecnológico, localizado em Canoas, RS
 - ▶ Inauguração do **Polo de Desenvolvimento Giovanni Agnelli da Fiat** em Betim, MG
 - ▶ A **AGCO** adquire o controle mundial da **Valtra**, que estava com a Kone Corporation
 - ▶ Início da comercialização dos veículos **flex fuel** no Brasil
 - ▶ Assinatura do **acordo comercial automotivo entre Mercosul e México**
- 2004**
 - ▶ Criação do **Árvore de Vida**, principal plataforma de responsabilidade social da **Fiat**
 - ▶ **General Motors** anuncia decisão de investir US\$ 240 milhões, no complexo industrial de Gravataí, RS
 - ▶ **Rogelio Golfarb** é o novo presidente da Anfavea para o triênio 2004-2007
 - ▶ O **Grupo Audi** assume 100% dos negócios no País, dando origem à **Audi Brasil Distribuidora de Veículos**
 - ▶ **Ford** inaugura Terminal Portuário Privativo Miguel de Oliveira na Bahia
 - ▶ **General Motors** investe US\$ 500 milhões para desenvolvimento de novo produto
 - ▶ **Honda** anuncia expansão e investimentos de US\$ 100 milhões para ampliação da área coberta, aquisição de novos equipamentos e implantação de novos processos na fábrica de Sumaré, SP
- 2005**
 - ▶ **Volkswagen Caminhões e Ônibus** começa as obras de ampliação da área construída da fábrica de Resende, RJ
 - ▶ A **Fiattis** torna-se **New Holland**
 - ▶ Início das operações do armazém de peças da **Renault** em São José dos Pinhais, PR
 - ▶ **Toyota** inaugura Centro de Distribuição de Guaíba, RS
 - ▶ Assinatura do **acordo comercial automotivo entre Mercosul e Bolívia, Colômbia, Equador e Peru**
 - ▶ Início da **Fase P-5 do PROCONVE** para 100% dos veículos pesados comercializados

ANFAVEA - Av. Indianópolis, 496 - Indianópolis | 04062-900 - São Paulo - SP - Brasil
SHIS, Q I, 15, conjunto 14, casa 5, Lago Sul | 71635-340 - Brasília - DF - Brasil

Reduza a velocidade, preserve a vida.