


Apoiamos a luta contra a AIDS

Notas

Novos investimentos

A **MAN Latin America** anunciou em novembro investimento de R\$ 1,5 bilhão para o período 2017-2021. O montante será destinado para renovação de sua linha de produtos, atualização da linha de montagem em Resende, RJ, ampliação dos serviços de digitalização e conectividade e expansão da marca no mercado internacional.



A **Volkswagen** confirmou durante o Salão Internacional do Automóvel novo ciclo de investimentos de R\$ 7 bilhões entre 2016 e 2020 destinados ao lançamento de quatro novos modelos, entre eles um SUV. Os veículos devem ser apresentados para o mercado em até quatro anos.

A **Toyota** também divulgou aporte de R\$ 600 milhões para expansão da fábrica de motores em Porto Feliz, SP, que agora

produzirá os propulsores do sedã médio Corolla. Serão fabricados 66 mil unidades destes motores por ano, o que ampliará a capacidade anual da fábrica para 174 mil e contribuirá para a criação de 200 postos de trabalho.



Marcos produtivos

A **AGCO** alcançou a marca de 30 mil implementos fabricados em sua planta de Ibirubá, RS. A unidade fabril completa nove anos de atuação no mercado brasileiro e produz localmente oito modelos de plantadeiras, dois de distribuidores de sólidos e três tipos de plainas frontais.

A **John Deere Florestal** completou, no último mês, 20 anos de operações no Brasil com o fornecimento de equipamentos e soluções para todas as etapas e atividades

da operação de colheita florestal. A marca possui em Barueri, SP, um escritório de serviços de vendas e marketing para equipamentos florestais.

A **Volkswagen** comemorou dois momentos importantes: 40 anos de atividades da fábrica de automóveis em Taubaté, SP, e



6,5 milhões de veículos produzidos naquela unidade. O modelo que representou esta conquista foi um up! Track. ●



Resultados de novembro e de janeiro a novembro de 2016

Autoveículos

Produção		Licenciamento Renavam/Denatran	
	Unidades		Unidades
Novembro 16	213,3 mil	Novembro 16	178,2 mil
Outubro 16	174,3 mil	Outubro 16	159,0 mil
Novembro 16/Outubro 16	22,4 %	Novembro 16/Outubro 16	12,0 %
Novembro 15	175,1 mil	Novembro 15	195,2 mil
Novembro 16/Novembro 15	21,8 %	Novembro 16/Novembro 15	-8,7 %
Janeiro-Novembro 16	1.952,06 mil	Janeiro-Novembro 16	1845,99 mil
Janeiro-Novembro 15	2.286,57 mil	Janeiro-Novembro 15	2341,22 mil
Jan-Nov 16 / Jan-Nov 15	-14,6 %	Jan-Nov 16 / Jan-Nov 15	-21,2 %
Últimos 12 meses		Últimos 12 meses	
Dezembro 15-Novembro 16 (A)	2,09 milhões	Dezembro 15-Novembro 16 (A)	2,07 milhões
Dezembro 14-Novembro 15 (B)	2,49 milhões	Dezembro 14-Novembro 15 (B)	2,71 milhões
Variação % (A / B)	-15,9 %	Variação % (A / B)	-23,5 %

Máquinas Agrícolas e Rodoviárias

Vendas internas no atacado Indústria » Concessionárias	
	Unidades
Novembro 16	3,6 mil
Outubro 16	4,8 mil
Novembro 16/Outubro 16	-25,2 %
Novembro 15	2,2 mil
Novembro 16/Novembro 15	61,3 %
Janeiro-Novembro 16	38,8 mil
Janeiro-Novembro 15	42,8 mil
Jan-Nov 16 / Jan-Nov 15	-9,3 %
Últimos 12 meses	
Dezembro 15-Novembro 16 (A)	41,0 mil
Dezembro 14-Novembro 15 (B)	46,9 mil
Variação % (A / B)	-12,5 %

Autoveículos e Máquinas Agrícolas e Rodoviárias

Exportações em valores	
	US\$
Novembro 16	1,08 bilhão
Outubro 16	0,96 bilhão
Novembro 16/Outubro 16	13,4 %
Novembro 15	0,86 bilhão
Novembro 16/Novembro 15	25,8 %
Janeiro-Novembro 16	9,74 bilhões
Janeiro-Novembro 15	9,68 bilhões
Jan-Nov 16 / Jan-Nov 15	0,6 %
Últimos 12 meses	
Dezembro 15-Novembro 16 (A)	10,55 bilhões
Dezembro 14-Novembro 15 (B)	10,40 bilhões
Variação % (A / B)	1,4 %

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		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	158.250	140.968	1.601.056	166.935	1.964.169	12,3	-5,2	-18,5
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	153.983	137.063	1.546.099	161.434	1.883.915	12,3	-4,6	-17,9
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	134.487	119.418	1.335.880	142.791	1.623.907	12,6	-5,8	-17,7
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	19.496	17.645	210.219	18.643	260.008	10,5	4,6	-19,1
Caminhões / Trucks / Camiones	3.657	3.322	44.469	4.610	64.767	10,1	-20,7	-31,3
Semileves / Semi-light / Semilivianos	153	151	1.800	150	2.392	1,3	2,0	-24,7
Leves / Light / Livianos	999	937	12.016	1.357	17.891	6,6	-26,4	-32,8
Médios / Medium / Medianos	314	304	3.842	463	6.429	3,3	-32,2	-40,2
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	1.065	1.092	13.147	1.396	21.261	-2,5	-23,7	-38,2
Pesados / Heavy / Pesados	1.126	838	13.664	1.244	16.794	34,4	-9,5	-18,6
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	610	583	10.488	891	15.487	4,6	-31,5	-32,3

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	145,6	149,4	157,4	160,2	139,0	141,0	158,3		1.601,1

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		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	19.906	18.069	244.932	28.241	377.047	10,2	-29,5	-35,0
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	19.763	17.946	243.283	28.116	375.769	10,1	-29,7	-35,3
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	12.972	11.983	172.525	23.209	305.855	8,3	-44,1	-43,6
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	6.791	5.963	70.758	4.907	69.914	13,9	38,4	1,2
Caminhões / Trucks / Camiones	143	122	1.642	125	1.270	17,2	14,4	29,3
Semileves / Semi-light / Semilivianos	127	102	1.391	101	996	24,5	25,7	39,7
Leves / Light / Livianos	3	4	59	11	88	-25,0	-72,7	-33,0
Médios / Medium / Medianos	0	0	3	0	3	-	-	0,0
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	0	1	5	0	23	0,0	-	-78,3
Pesados / Heavy / Pesados	13	15	184	13	160	-13,3	0,0	15,0
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	0	1	7	0	8	0,0	-	-12,5

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	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	21,8	22,4	24,0	23,7	21,0	18,1	19,9		244,9

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		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	178.156	159.037	1.845.988	195.176	2.341.216	12,0	-8,7	-21,2
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	173.746	155.009	1.789.382	189.550	2.259.684	12,1	-8,3	-20,8
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	147.459	131.401	1.508.405	166.000	1.929.762	12,2	-11,2	-21,8
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	26.287	23.608	280.977	23.550	329.922	11,3	11,6	-14,8
Caminhões / Trucks / Camiones	3.800	3.444	46.111	4.735	66.037	10,3	-19,7	-30,2
Semileves / Semi-light / Semilivianos	280	253	3.191	251	3.388	10,7	11,6	-5,8
Leves / Light / Livianos	1.002	941	12.075	1.368	17.979	6,5	-26,8	-32,8
Médios / Medium / Medianos	314	304	3.845	463	6.432	3,3	-32,2	-40,2
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	1.065	1.093	13.152	1.396	21.284	-2,6	-23,7	-38,2
Pesados / Heavy / Pesados	1.139	853	13.848	1.257	16.954	33,5	-9,4	-18,3
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	610	584	10.495	891	15.495	4,5	-31,5	-32,3

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	160,0	159,0	178,2		1.846,0

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	13,0	13,0	13,2	12,9	13,1	11,4	11,2		13,3

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		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
1000 cm ³ / 1000 cm ³ / 1000 cm ³	54.819	45.593	506.729	56.206	651.329	20,2	-2,5	-22,2
+ de 1000 cm ³ a 2000 cm ³ / +1000 cm ³ to 2000 cm ³ / + de 1000 cm ³ a 2000 cm ³	90.801	83.897	978.028	106.633	1.231.400	8,2	-14,8	-20,6
+ de 2000 cm ³ / from 2000 cm ³ onwards / + de 2000 cm ³	1.839	1.911	23.648	3.161	47.033	-3,8	-41,8	-49,7

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	33,0	32,3	31,9	32,3	32,4	34,0	35,4	34,4	31,4	34,7	37,2		33,6
	+ de 1000 cm ³ a 2000 cm ³ / +1000 cm ³ to 2000 cm ³ / + de 1000 cm ³ a 2000 cm ³	65,0	66,0	66,3	66,0	66,1	64,5	63,2	64,2	67,0	63,8	61,6		64,8
	+ de 2000 cm ³ / from 2000 cm ³ onwards / + de 2000 cm ³	1,9	1,7	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,6	1,5	1,2		1,6

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	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
		JAN/ENE	FEB/FEB	MAR/MAR	APR/ABR	MAY/MAY	JUN/JUN	JUL/JUL	AUG/AGO	SEP/SET	OCT/OCT	NOV/NOV	DEC/DIC	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	7.273	6.719	6.362		73.383
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	58	64	60	137	41	91	48	59	79	93	159		889
	Flex fuel	132.454	125.415	151.120	138.772	143.453	146.579	155.281	158.124	134.957	136.193	153.446		1.575.794
	Diesel / Diesel / Diesel	9.827	10.148	14.190	12.807	12.712	13.763	13.661	13.669	12.756	12.004	13.779		139.316

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

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		
	NOV	OUT	JAN-NOV	NOV	JAN-NOV	A/B	A/D	C/E
	NOV/NOV	OCT/OCT	JAN-NOV/ENE-NOV	NOV/NOV	JAN-NOV/ENE-NOV			
Total / Total / Total	3.603	4.814	38.802	2.234	42.771	-25,2	61,3	-9,3
Nacionais/Locally-manufactured/Nacionales	3.546	4.781	38.634	2.143	42.447	-25,8	65,5	-9,0
Importadas/Imported/Importadas	57	33	168	91	324	72,7	-37,4	-48,1
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	2.927	4.132	32.862	1.745	35.768	-29,2	67,7	-8,1
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	2.880	4.109	32.747	1.654	35.457	-29,9	74,1	-7,6
Importados / Imported / Importados	47	23	115	91	311	104,3	-48,4	-63,0
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	26	21	268	17	364	23,8	52,9	-26,4
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	17	15	221	17	361	13,3	0,0	-38,8
Importados / Imported / Importados	9	6	47	0	3	50,0	-	1.466,7
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras*	60	69	725	118	1.012	-13,0	-49,2	-28,4
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	60	69	725	118	1.012	-13,0	-49,2	-28,4
Importados / Imported / Importados	0	0	0	0	0	-	-	-
Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras	481	530	3.740	243	3.502	-9,2	97,9	6,8
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	480	526	3.734	243	3.492	-8,7	97,5	6,9
Importadas / Imported / Importados	1	4	6	0	10	-75,0	-	-40,0
Retroescavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroexcavadoras	109	62	1.207	111	2.125	75,8	-1,8	-43,2
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	109	62	1.207	111	2.125	75,8	-1,8	-43,2
Importadas / Imported / Importados	0	0	0	0	0	-	-	-

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
	JAN/ENE	FEB/FEB	MAR/MAR	APR/ABR	MAY/MAY	JUN/JUN	JUL/JUL	AUG/AGO	SEP/SET	OCT/OCT	NOV/NOV	DEC/DIC	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	4,8	4,8	3,6		38,8

(*) 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		
	NOV	OUT	JAN-NOV	NOV	JAN-NOV	A/B	A/D	C/E
	NOV/NOV	OCT/OCT	JAN-NOV/ENE-NOV	NOV/NOV	JAN-NOV/ENE-NOV			
A	B	C	D	E				
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	147.459	131.401	1.508.405	166.000	1.929.762	12,2	-11,2	-21,8
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	145.598	129.557	1.486.836	163.384	1.896.666	12,4	-10,9	-21,6
▶ Audi	685	876	10.491	1.382	15.244	-21,8	-50,4	-31,2
▶ BMW	1.006	1.146	11.911	1.791	16.050	-12,2	-43,8	-25,8
BMW	898	1.029	10.595	1.634	14.215	-12,7	-45,0	-25,5
Mini	108	117	1.316	157	1.835	-7,7	-31,2	-28,3
▶ CAO A	1.017	1.512	26.262	2.426	33.471	-32,7	-58,1	-21,5
Hyundai	903	1.389	24.936	2.292	31.996	-35,0	-60,6	-22,1
Subaru	114	123	1.326	134	1.475	-7,3	-14,9	-10,1
▶ FCA	23.045	20.164	224.062	28.552	324.815	14,3	-19,3	-31,0
Chrysler	1	2	66	15	132	-50,0	-93,3	-50,0
Dodge	3	4	720	64	1.923	-25,0	-95,3	-62,6
Fiat	17.069	15.052	171.986	22.280	288.079	13,4	-23,4	-40,3
Jeep	5.972	5.106	51.290	6.193	34.681	17,0	-3,6	47,9
▶ Ford	15.388	14.431	149.297	18.180	220.638	6,6	-15,4	-32,3
▶ General Motors	28.210	25.713	272.039	27.190	297.290	9,7	3,8	-8,5
▶ Honda	10.094	9.963	110.567	13.256	138.331	1,3	-23,9	-20,1
▶ HPE	1.428	1.332	16.826	2.110	29.415	7,2	-32,3	-42,8
Mitsubishi	1.130	1.139	13.711	1.721	24.596	-0,8	-34,3	-44,3
Suzuki	298	193	3.115	389	4.819	54,4	-23,4	-35,4
▶ Hyundai	16.535	14.434	150.747	13.893	147.325	14,6	19,0	2,3
▶ Jaguar Land Rover	598	492	6.839	753	8.302	21,5	-20,6	-17,6
Jaguar	96	78	708	12	362	23,1	700,0	95,6
Land Rover	502	414	6.131	741	7.940	21,3	-32,3	-22,8
▶ Mahindra	0	0	0	0	5	-	-	0,0
▶ Mercedes-Benz	1.023	1.004	10.137	1.214	16.182	1,9	-15,7	-37,4
Mercedes-Benz	1.023	1.004	10.117	1.196	15.620	1,9	-14,5	-35,2
Smart	0	0	20	18	562	-	0,0	-96,4
▶ Nissan	5.621	5.101	50.612	3.717	49.805	10,2	51,2	1,6
▶ Peugeot Citroën	3.829	3.324	43.382	4.112	49.918	15,2	-6,9	-13,1
Peugeot	1.970	1.748	22.218	1.862	22.842	12,7	5,8	-2,7
Citroën	1.859	1.576	21.164	2.250	27.076	18,0	-17,4	-21,8
▶ Renault	12.557	10.292	115.634	12.676	150.829	22,0	-0,9	-23,3
▶ Toyota	10.483	10.768	122.625	11.363	130.327	-2,6	-7,7	-5,9
Toyota	10.432	10.735	122.227	11.337	129.963	-2,8	-8,0	-6,0
Lexus	51	33	398	26	364	54,5	96,2	9,3
▶ Volkswagen	14.079	9.005	165.405	20.769	268.719	56,3	-32,2	-38,4
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	1.861	1.844	21.569	2.616	33.096	0,9	-28,9	-34,8
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	26.287	23.608	280.977	23.550	329.922	11,3	11,6	-14,8
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	26.026	23.394	278.429	23.298	325.063	11,3	11,7	-14,3
▶ Agrale	1	0	1	0	7	-	-	-85,7
▶ Audi	0	0	0	0	0	-	-	-
▶ CAO A	262	216	4.090	398	5.845	21,3	-34,2	-30,0
Hyundai	262	215	4.089	398	5.845	21,9	-34,2	-30,0
Subaru	0	1	1	0	0	0,0	-	-
▶ FCA	10.075	9.407	103.623	7.851	114.206	7,1	28,3	-9,3
Dodge	0	0	4	0	5	-	-	-20,0
Fiat	10.075	9.407	103.619	7.851	114.201	7,1	28,3	-9,3
▶ Ford	1.264	1.363	14.135	1.005	15.678	-7,3	25,8	-9,8
▶ General Motors	4.613	4.028	36.627	3.482	52.825	14,5	32,5	-30,7
▶ HPE (Mitsubishi)	975	903	8.860	855	13.377	8,0	14,0	-33,8
▶ Iveco	154	140	1.887	167	2.424	10,0	-7,8	-22,2
▶ Jaguar Land Rover (Land Rover)	1	0	5	0	3	-	-	66,7
▶ Mahindra	0	2	11	1	90	0,0	0,0	-87,8
▶ Mercedes-Benz	396	275	3.741	344	5.472	44,0	15,1	-31,6
▶ Nissan	218	202	3.248	414	5.293	7,9	-47,3	-38,6
▶ Peugeot Citroën	108	83	1.601	238	2.656	30,1	-54,6	-39,7
Peugeot	66	53	900	108	1.463	24,5	-38,9	-38,5
Citroën	42	30	701	130	1.193	40,0	-67,7	-41,2
▶ Renault	1.880	1.836	20.305	2.330	12.664	2,4	-19,3	60,3
▶ Toyota	4.114	3.301	40.284	2.105	29.476	24,6	95,4	36,7
▶ Volkswagen	1.965	1.638	40.011	4.108	65.047	20,0	-52,2	-38,5
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	261	214	2.548	252	4.859	22,0	3,6	-47,6

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		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Caminhões / Trucks / Camiones	3.800	3.444	46.111	4.735	66.037	10,3	-19,7	-30,2
Semileves / Semi-Light / Semilivianos	280	253	3.191	251	3.388	10,7	11,6	-5,8
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	280	250	3.165	250	3.374	12,0	12,0	-6,2
▶ Agrale	3	0	16	3	17	-	0,0	-5,9
▶ FCA (Dodge)	39	35	428	20	22	11,4	95,0	1.845,5
▶ Ford	80	75	971	84	1.454	6,7	-4,8	-33,2
▶ Iveco	37	45	448	32	437	-17,8	15,6	2,5
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	33	31	365	31	485	6,5	6,5	-24,7
▶ Mercedes-Benz	88	64	937	80	959	37,5	10,0	-2,3
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	3	26	1	14	0,0	0,0	85,7
Leves / Light / Livianos	1.002	941	12.075	1.368	17.979	6,5	-26,8	-32,8
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	999	937	12.021	1.358	17.895	6,6	-26,4	-32,8
▶ Agrale	8	11	144	12	158	-27,3	-33,3	-8,9
▶ CAO (Hyundai)	3	2	51	16	884	50,0	-81,3	-94,2
▶ Ford	201	218	2.706	291	4.482	-7,8	-30,9	-39,6
▶ Iveco	25	27	583	84	924	-7,4	-70,2	-36,9
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	409	378	4.824	505	6.056	8,2	-19,0	-20,3
▶ Mercedes-Benz	353	301	3.713	450	5.391	17,3	-21,6	-31,1
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	3	4	54	10	84	-25,0	-70,0	-35,7
Médios / Medium / Medianos	314	304	3.845	463	6.432	3,3	-32,2	-40,2
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	314	304	3.844	463	6.432	3,3	-32,2	-40,2
▶ Agrale	1	0	24	2	58	-	-50,0	-58,6
▶ Ford	118	110	1.314	153	2.594	7,3	-22,9	-49,3
▶ Iveco	0	1	50	13	159	0,0	0,0	-68,6
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	104	105	1.430	200	2.370	-1,0	-48,0	-39,7
▶ Mercedes-Benz	91	88	1.026	95	1.251	3,4	-4,2	-18,0
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	0	1	0	0	-	-	-
Semipesados / Semi-Heavy / Semipesados	1.065	1.093	13.152	1.396	21.284	-2,6	-23,7	-38,2
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	1.065	1.092	13.151	1.396	21.262	-2,5	-23,7	-38,1
▶ Agrale	0	0	4	0	15	-	-	-73,3
▶ Ford	152	145	1.877	172	3.230	4,8	-11,6	-41,9
▶ International	6	7	37	2	48	-14,3	200,0	-22,9
▶ Iveco	29	65	710	57	1.566	-55,4	-49,1	-54,7
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	360	364	4.425	482	7.095	-1,1	-25,3	-37,6
▶ Mercedes-Benz	389	349	4.158	418	5.708	11,5	-6,9	-27,2
▶ Scania	57	70	639	74	980	-18,6	-23,0	-34,8
▶ Volvo	72	92	1.301	191	2.620	-21,7	-62,3	-50,3
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	1	1	0	22	0,0	-	-95,5
Pesados / Heavy / Pesados	1.139	853	13.848	1.257	16.954	33,5	-9,4	-18,3
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	1.128	842	13.694	1.255	16.871	34,0	-10,1	-18,8
▶ DAF	47	42	581	35	385	11,9	34,3	50,9
▶ Ford	35	12	278	13	313	191,7	169,2	-11,2
▶ International	2	7	27	3	15	-71,4	-33,3	80,0
▶ Iveco	24	25	489	67	841	-4,0	-64,2	-41,9
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	100	79	1.591	175	2.072	26,6	-42,9	-23,2
▶ Mercedes-Benz	318	206	3.717	282	4.381	54,4	12,8	-15,2
▶ Scania	278	264	3.288	312	3.782	5,3	-10,9	-13,1
▶ Shacman	0	0	0	0	2	-	-	0,0
▶ Volvo	324	207	3.723	368	5.080	56,5	-12,0	-26,7
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	11	11	154	2	83	0,0	450,0	85,5
Caminhões - Total / Trucks - Total / Camiones - Total	3.800	3.444	46.111	4.735	66.037	10,3	-19,7	-30,2
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	3.786	3.425	45.875	4.722	65.834	10,5	-19,8	-30,3
▶ Agrale	12	11	188	17	248	9,1	-29,4	-24,2
▶ CAO (Hyundai)	3	2	51	16	884	50,0	-81,3	-94,2
▶ DAF	47	42	581	35	385	11,9	34,3	50,9
▶ FCA (RAM)	39	35	428	20	22	11,4	95,0	1.845,5
▶ Ford	586	560	7.146	713	12.073	4,6	-17,8	-40,8
▶ International	8	14	64	5	63	-42,9	60,0	1,6
▶ Iveco	115	163	2.280	253	3.927	-29,4	-54,5	-41,9
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	1.006	957	12.635	1.393	18.078	5,1	-27,8	-30,1
▶ Mercedes-Benz	1.239	1.008	13.551	1.325	17.690	22,9	-6,5	-23,4
▶ Scania	335	334	3.927	386	4.762	0,3	-13,2	-17,5
▶ Shacman	0	0	0	0	2	-	-	0,0
▶ Volvo	396	299	5.024	559	7.700	32,4	-29,2	-34,8
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	14	19	236	13	203	-26,3	7,7	16,3
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	610	584	10.495	891	15.495	4,5	-31,5	-32,3
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	609	579	10.461	891	15.487	5,2	-31,6	-32,5
▶ Agrale	79	104	1.456	120	2.137	-24,0	-34,2	-31,9
▶ International	0	0	12	4	39	-	0,0	-69,2
▶ Iveco	33	20	706	62	1.115	65,0	-46,8	-36,7
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	163	64	1.690	230	3.351	154,7	-29,1	-49,6
▶ Mercedes-Benz	269	354	5.708	396	7.719	-24,0	-32,1	-26,1
▶ Scania	22	25	264	37	341	-12,0	-40,5	-22,6
▶ Volvo	43	12	625	42	785	258,3	2,4	-20,4
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	1	5	34	0	8	-80,0	-	325,0

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		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	3.603	4.814	38.802	2.234	42.771	-25,2	61,3	-9,3
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	2.927	4.132	32.862	1.745	35.768	-29,2	67,7	-8,1
Até 80 CV	1.151	1.893	14.941	843	18.363	-39,2	36,5	-18,6
De 81 CV a 130 CV	964	1.234	9.370	518	10.160	-21,9	86,1	-7,8
Acima de 130 CV	812	1.005	8.551	384	7.245	-19,2	111,5	18,0
Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras	481	530	3.740	243	3.502	-9,2	97,9	6,8
Até 265 CV	225	209	1.726	105	1.553	7,7	114,3	11,1
De 266 CV a 410 CV	185	186	1.358	67	1.200	-0,5	176,1	13,2
Acima de 410 CV	71	135	656	71	749	-47,4	0,0	-12,4
Cultivadores motorizados⁽¹⁾/Tillers⁽¹⁾/Máquinas cultivadoras⁽¹⁾	60	69	725	118	1.012	-13,0	-49,2	-28,4
Tratores de esteiras/Track-type tractors/Tractores con orugas	26	21	268	17	364	23,8	52,9	-26,4
Retroescavadeiras/Loaders & Backhoes/Retroescavadoras	109	62	1.207	111	2.125	75,8	-1,8	-43,2

(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		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	57.142	36.938	457.764	36.531	371.102	54,7	56,4	23,4
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	54.201	34.220	429.864	33.455	344.609	58,4	62,0	24,7
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	47.500	28.141	360.213	28.619	283.348	68,8	66,0	27,1
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	6.701	6.079	69.651	4.836	61.261	10,2	38,6	13,7
Caminhões / Trucks / Camiones	2.206	1.651	19.114	2.518	19.967	33,6	-12,4	-4,3
Semileves / Semi-light / Semilivianos	20	122	649	234	1.617	-83,6	-91,5	-59,9
Leves / Light / Livianos	359	426	4.639	643	4.201	-15,7	-44,2	10,4
Médios / Medium / Medianos	76	80	828	123	871	-5,0	-38,2	-4,9
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	774	480	5.450	742	6.105	61,3	4,3	-10,7
Pesados / Heavy / Pesados	977	543	7.548	776	7.173	79,9	25,9	5,2
Ônibus (chassis)/Buses (chassis)/Ómnibus y Colectivos (chassis)	735	1.067	8.786	558	6.526	-31,1	31,7	34,6
Rodoviário / Coach / Ómnibus	255	375	3.331	232	3.161	-32,0	9,9	5,4
Urbano / City bus / Colectivos	480	692	5.455	326	3.365	-30,6	47,2	62,1

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	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	36,4	41,6	39,7	48,6	46,9	46,1	41,2	39,5	36,9	57,1		457,8

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		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
Total / Total / Total	1.283	780	9.097	1.089	9.487	64,5	17,8	-4,1	
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	1.034	503	6.158	944	6.924	105,6	9,5	-11,1	
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	46	63	909	66	784	-27,0	-30,3	15,9	
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras *	0	5	83	0	82	0,0	-	1,2	
Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras	50	40	390	45	353	25,0	11,1	10,5	
Retroscaadeiras / Loaders & Backhoes / Retroescavadoras	153	169	1.557	34	1.344	-9,5	350,0	15,8	

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	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	1,0	0,8	1,3		9,1

(*) 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		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
Total / Total / Total	1.082.940	955.010	9.736.051	860.600	9.679.174	13,4	25,8	0,6	
Autoveículos / Vehicles / Vehículos	964.149	808.649	8.096.476	719.279	8.084.012	19,2	34,0	0,2	
Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway construction machinery / Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras	118.791	146.361	1.639.574	141.321	1.595.162	-18,8	-15,9	2,8	

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	811,2	937,1	885,0	943,4	919,7	994,3	955,0	1.082,9		9.736,1

Produção de autoveículos montados

Production of assembled vehicles | Producción de vehículos montados

Unidades Units / Unidades	2016			2015			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
Total / Total / Total	213.323	174.250	1.952.058	175.114	2.286.573	22,4	21,8	-14,6	
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	206.365	167.961	1.877.946	168.719	2.194.136	22,9	22,3	-14,4	
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	179.259	148.628	1.608.473	145.184	1.892.890	20,6	23,5	-15,0	
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	27.106	19.333	269.473	23.535	301.246	40,2	15,2	-10,5	
Caminhões / Trucks / Camiones	5.362	4.635	56.380	5.350	71.480	15,7	0,2	-21,1	
Semileves / Semi-light / Semilivianos	38	148	2.056	150	1.746	-74,3	-74,7	17,8	
Leves / Light / Livianos	1.407	1.532	15.384	1.621	19.310	-8,2	-13,2	-20,3	
Médios / Medium / Medianos	135	135	3.088	327	4.207	0,0	-58,7	-26,6	
Sempesados / Semi-heavy / Semipesados	1.614	1.389	16.188	1.357	26.163	16,2	18,9	-38,1	
Pesados / Heavy / Pesados	2.168	1.431	19.664	1.895	20.054	51,5	14,4	-1,9	
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Ômnibus y Colectivos (Chassis)	1.596	1.654	17.732	1.045	20.957	-3,5	52,7	-15,4	
Rodoviário / Coach / Ômnibus	223	184	4.157	292	5.577	21,2	-23,6	-25,5	
Urbano / City bus / Colectivos	1.373	1.470	13.575	753	15.380	-6,6	82,3	-11,7	

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	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	148,7	144,2	198,8	171,5	177,2	184,5	190,6	178,7	170,3	174,3	213,3		1.952,1

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		
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	NOV NOV/NOV	JAN-NOV JAN-NOV/ENE-NOV	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
Total / Total / Total	5.331	6.181	47.330	3.859	54.356	-13,8	38,1	-12,9	
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	4.448	5.190	38.794	3.110	43.831	-14,3	43,0	-11,5	
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	67	81	1.083	130	1.320	-17,3	-48,5	-18,0	
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras *	0	76	682	90	1.074	0,0	0,0	-36,5	
Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras	579	588	4.070	312	3.688	-1,5	85,6	10,4	
Retroescavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroexcavadoras	237	246	2.701	217	4.443	-3,7	9,2	-39,2	

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	5,1	6,2	5,3		47,3

(*) 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	
	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	NOV NOV/NOV	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	A/B	A/C
	A	B	C					
Total / Total / Total	123.271	123.678	131.354	-0,3	-6,2			
Autoveículos / Vehicles / Vehículos	106.235	106.766	115.618	-0,5	-8,1			
Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway construction machinery / Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras	17.036	16.912	15.736	0,7	8,3			

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	134,5	133,8	132,8	131,4	130,5
2016	129,6	130,3	128,8	129,3	128,0	128,0	126,9	126,0	124,6	123,7	123,3	

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	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
		JAN/ENE	FEB/FEB	MAR/MAR	APR/ABR	MAY/MAY	JUN/JUN	JUL/JUL	AUG/AGO	SEP/SET	OCT/OCT	NOV/NOV	DEC/DIC	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	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
		JAN/ENE	FEB/FEB	MAR/MAR	APR/ABR	MAY/MAY	JUN/JUN	JUL/JUL	AUG/AGO	SEP/SET	OCT/OCT	NOV/NOV	DEC/DIC	YEAR/AÑO
Total / Total / Total		766	2.422	2.208	2.030	1.960	1.889	1.040	1.847	1.928	1.808	1.740		19.638
Veículos leves/Light vehicles/Vehículos livianos		336	1.728	1.488	1.104	1.108	1.108	436	964	1.070	833	974		11.149
Automóveis/Passenger Cars/Automóviles		0	192	0	96	100	100	100	100	110	110	110		1.018
Comerciais leves/Light commercials/Comerciales livianos		336	1.536	1.488	1.008	1.008	1.008	336	864	960	723	864		10.131
Veículos pesados/Heavy vehicles/Vehículos pesados		430	694	720	926	852	781	604	883	858	975	766		8.489
Caminhões/Trucks/Camiones		189	345	418	500	367	253	248	446	369	446	359		3.940
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Omnibus y Colectivos (Chassis)		241	349	302	426	485	528	356	437	489	529	407		4.549

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

Edson Orikassa

Fabrcio 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 Górgen

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 1, 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
CMT	Capacidade Máxima de Tração
	GCW
PBTC	Capacidad Máxima de Tracción
	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.

Empresas associadas

Member companies | Empresas asociadas



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



Audi

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

BMW GROUP



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



SHACMAN

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



HYUNDAI SUBARU

Caterpillar Brasil Ltda.
www.caterpillar.com.br



CNH Industrial Latin America Ltda.
www.cnhindustrial.com



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



A PACCAR COMPANY

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



FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES

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



HONDA

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



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



HYUNDAI

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



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



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



JOHN DEERE

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



RENAULT

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



SCANIA

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

VOLVO



A história da Indústria Automobilística Brasileira

- ▶ **Volkswagen** e **Audi** anunciam investimentos para retomada da produção na fábrica da VW em São José dos Pinhais, PR
- ▶ **BMW** promove assentamento da pedra fundamental da fábrica em Araquari, SC
- ▶ Surge a **CNH Industrial** a partir da união das empresas da Fiat Industrial e CNH Global
- ▶ **DAF** celebra o início oficial de suas operações comerciais no País
- ▶ **Honda** dá início a construção da fábrica de automóveis em Itirapina, SP
- ▶ É inaugurada a unidade Industrial de Caminhões do **Grupo Navistar**, no Brasil, localizada em Canoas, RS
- ▶ Inauguração da fábrica de veículos de defesa da **Iveco** em Sete Lagoas, MG
- ▶ **Metro-Shacman** anuncia investimento de R\$ 400 milhões para construção de fábrica em Tatuí, SP
- ▶ Criação do **Instituto Nissan**
- ▶ Novo regulamento para os requisitos de segurança para veículos tipo ônibus (M3)
- ▶ **Luiz Moan Yabiku Junior** assume presidência da Anfavea até 2016
- ▶ **Anfavea** apresenta proposta de **novas tecnologias de propulsão** ao MDIC – Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
- ▶ Sede da **Anfavea** em São Paulo é reformulada
- ▶ **Anfavea** prepara com mais 10 entidades **proposta para renovação da frota de caminhões**
- ▶ **Agrale** assina protocolo de intenções com o Governo do Estado de Espírito Santo e a Prefeitura de São Mateus para a instalação de fábrica em São Mateus, ES
- ▶ **BMW** inicia a produção de veículos na fábrica de Araquari, SC
- ▶ Criação da **Fiat Chrysler Automobiles (FCA)**
- ▶ A **Ford** inaugura a primeira fábrica de motores no Nordeste brasileiro
- ▶ **Honda** inaugura Centro de Pesquisa & Desenvolvimento em Sumaré, SP
- ▶ **John Deere** apresenta oficialmente duas fábricas de máquinas de construção em Indaiatuba, SP, uma delas em parceria com a Hitachi Construction Machinery
- ▶ Inauguração do Complexo Industrial da **Nissan** em Resende, RJ
- ▶ Inauguração de nova linha de produção na fábrica da **Volkswagen** em Taubaté, SP
- ▶ Novos requisitos para espelhos retrovisores/câmera monitor em veículos escolares
- ▶ **Anfavea** cria o **Conselho dos Ex-presidentes**
- ▶ **AGCO** implanta, em Mogi das Cruzes (SP), o 1º laboratório de controle de emissões em fábrica de máquinas agrícolas no Brasil
- ▶ **Agrale** celebra o início da produção das primeiras unidades montadas em sua nova fábrica, localizada em São Mateus, ES
- ▶ Criação do **Centro de Treinamento da CNH** em Sorocaba, SP
- ▶ Inauguração da linha de motores da **DAF** em Ponta Grossa, PR
- ▶ **FCA** inaugura **Polo Automotivo Jeep**, em Goiana, PE
- ▶ **Honda** conclui obras da fábrica de Itirapina, SP
- ▶ **Iveco** inaugura Campo de Provas em Sete Lagoas, MG
- ▶ **John Deere** inaugura a expansão da fábrica de tratores em Montenegro, RS
- ▶ **Mercedes-Benz** realiza cerimônia de assentamento da pedra fundamental da nova fábrica de automóveis em Iracemápolis, SP
- ▶ **Toyota** decide revitalizar a fábrica de São Bernardo do Campo, SP
- ▶ Reformulação do escritório da **Anfavea** em Brasília
- ▶ Início da **Fase L-6 do PROCONVE** para 100% dos veículos leves comercializados
- ▶ Publicação dos novos requisitos de propagação de chamas no revestimento interno
- ▶ Criação do **Programa de Proteção ao Emprego – PPE**