

Notas

Processo otimizado

A **Ford** inaugurou novo centro de distribuição de peças, com destino à exportação, em Simões Filho, BA. O armazém possui área de escritório e docas para depósito de contêineres em um espaço de 1,5 mil metros quadrados.



O local é instalado em uma área alfanegada e será responsável por receber, consolidar e enviar material de 20 fornecedores da região. Além disso, vai exportar para fábricas da empresa na Venezuela, Índia, China, Tailândia, Rússia, México e Vietnã.

Marcos produtivos

A **Ford** atingiu em dezembro a marca de 6 milhões de transmissões produzidas na fábrica de Taubaté, SP. A unidade opera

há 20 anos e possui capacidade de fabricar 520 mil unidades por ano.

A transmissão que registrou a conquista foi do modelo IB5, que equipa os veículos Ka, New Fiesta, Focus e EcoSport.



A **Volkswagen** também registrou fato importante no último mês. A empresa produziu um milhão de módulos de suspensão e Front End – módulo em que são montados o radiador, condensador, faróis dianteiros e o ventilador do veículo – na fábrica em São José dos Pinhais, PR.

A unidade fornece sete tipos de módulos para as fábricas em São Bernardo do Campo, SP, São José dos Pinhais, PR, e Pacheco, na

Argentina. O complexo industrial foi inaugurado em 1999 e produz os modelos Fox, CrossFox, Golf, Audi A3 Sedan e Q3.



Nova gestão

A **Toyota** anunciou Rafael Chang como novo presidente da empresa no Brasil. Chang é engenheiro industrial e iniciou sua carreira na companhia em 1994. Atuou nas áreas de vendas e marketing no Peru e no Japão, além de ter exercido a função de presidente da empresa na Venezuela.

Chang assumirá a função de Koji Kondo, que retornará para o Japão. Durante sua gestão, Kondo foi responsável pela inauguração da fábrica de motores em Porto Feliz, SP, e pela revitalização da planta em São Bernardo do Campo, SP. ●

Resultados de dezembro e de 2016

Autoveículos

Produção

	Unidades
Dezembro 16	200,9 mil
Novembro 16	216,3 mil
Dezembro 16/Novembro 16	-7,1 %
Dezembro 15	142,8 mil
Dezembro 16/Dezembro 15	40,6 %
Janeiro-Dezembro 16	2157,38 mil
Janeiro-Dezembro 15	2429,42 mil
Jan-Dez 16 / Jan-Dez 15	-11,2 %
Últimos 12 meses	
Janeiro-Dezembro 16 (A)	2,16 milhões
Janeiro-Dezembro 15 (B)	2,43 milhões
Variação % (A/B)	-11,2 %

Licenciamento Renavam/Denatran

	Unidades
Dezembro 16	204,3 mil
Novembro 16	178,2 mil
Dezembro 16/Novembro 16	14,7 %
Dezembro 15	227,8 mil
Dezembro 16/Dezembro 15	-10,3 %
Janeiro-Dezembro 16	2050,32 mil
Janeiro-Dezembro 15	2568,98 mil
Jan-Dez 16 / Jan-Dez 15	-20,2 %
Últimos 12 meses	
Janeiro-Dezembro 16 (A)	2,05 milhões
Janeiro-Dezembro 15 (B)	2,57 milhões
Variação % (A/B)	-20,2 %

Máquinas Agrícolas e Rodoviárias

Vendas internas no atacado Indústria » Concessionárias

	Unidades
Dezembro 16	4,1 mil
Novembro 16	3,6 mil
Dezembro 16/Novembro 16	14,8 %
Dezembro 15	2,2 mil
Dezembro 16/Dezembro 15	84,0 %
Janeiro-Dezembro 16	42,8 mil
Janeiro-Dezembro 15	45,0 mil
Jan-Dez 16 / Jan-Dez 15	-4,8 %
Últimos 12 meses	
Janeiro-Dezembro 16 (A)	42,8 mil
Janeiro-Dezembro 15 (B)	45,0 mil
Variação % (A/B)	-4,8 %

Autoveículos e Máquinas Agrícolas e Rodoviárias

Exportações em valores

	US\$
Dezembro 16	0,93 bilhão
Novembro 16	1,08 bilhão
Dezembro 16/Novembro 16	-14,2 %
Dezembro 15	0,82 bilhão
Dezembro 16/Dezembro 15	13,8 %
Janeiro-Dezembro 16	10,66 bilhões
Janeiro-Dezembro 15	10,50 bilhões
Jan-Dez 16 / Jan-Dez 15	1,6 %
Últimos 12 meses	
Janeiro-Dezembro 16 (A)	10,66 bilhões
Janeiro-Dezembro 15 (B)	10,50 bilhões
Variação % (A/B)	1,6 %

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		
	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	DEZ DEC/DIC	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	179.183	158.250	1.780.239	190.474	2.154.643	13,2	-5,9	-17,4
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	174.241	153.983	1.720.340	183.720	2.067.635	13,2	-5,2	-16,8
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	152.230	134.487	1.488.110	163.069	1.786.976	13,2	-6,6	-16,7
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	22.011	19.496	232.230	20.651	280.659	12,9	6,6	-17,3
Caminhões / Trucks / Camiones	4.276	3.657	48.745	5.459	70.226	16,9	-21,7	-30,6
Semileves / Semi-light / Semilivianos	183	153	1.983	174	2.566	19,6	5,2	-22,7
Leves / Light / Livianos	1.084	999	13.100	1.386	19.277	8,5	-21,8	-32,0
Médios / Medium / Medianos	376	314	4.218	535	6.964	19,7	-29,7	-39,4
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	1.310	1.065	14.457	1.656	22.917	23,0	-20,9	-36,9
Pesados / Heavy / Pesados	1.323	1.126	14.987	1.708	18.502	17,5	-22,5	-19,0
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	666	610	11.154	1.295	16.782	9,2	-48,6	-33,5

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	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	179,2	1.780,2

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		
	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	DEZ DEC/DIC	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	25.146	19.906	270.078	37.286	414.333	26,3	-32,6	-34,8
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	24.970	19.763	268.253	37.125	412.894	26,3	-32,7	-35,0
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	16.081	12.972	188.607	30.177	336.032	24,0	-46,7	-43,9
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	8.889	6.791	79.646	6.948	76.862	30,9	27,9	3,6
Caminhões / Trucks / Camiones	175	143	1.817	159	1.429	22,4	10,1	27,2
Semileves / Semi-light / Semilivianos	143	127	1.534	151	1.147	12,6	-5,3	33,7
Leves / Light / Livianos	1	3	60	6	94	-66,7	-83,3	-36,2
Médios / Medium / Medianos	0	0	3	1	4	-	0,0	-25,0
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	0	0	5	0	23	-	-	-78,3
Pesados / Heavy / Pesados	31	13	215	1	161	138,5	3.000,0	33,5
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	1	0	8	2	10	-	-50,0	-20,0

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	21,8	22,4	24,0	23,7	21,0	18,1	19,9	25,1	270,1

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		
	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	DEZ DEC/DIC	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	204.329	178.156	2.050.317	227.760	2.568.976	14,7	-10,3	-20,2
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	199.211	173.746	1.988.593	220.845	2.480.529	14,7	-9,8	-19,8
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	168.311	147.459	1.676.717	193.246	2.123.008	14,1	-12,9	-21,0
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	30.900	26.287	311.876	27.599	357.521	17,5	12,0	-12,8
Caminhões / Trucks / Camiones	4.451	3.800	50.562	5.618	71.655	17,1	-20,8	-29,4
Semileves / Semi-light / Semilivianos	326	280	3.517	325	3.713	16,4	0,3	-5,3
Leves / Light / Livianos	1.085	1.002	13.160	1.392	19.371	8,3	-22,1	-32,1
Médios / Medium / Medianos	376	314	4.221	536	6.968	19,7	-29,9	-39,4
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	1.310	1.065	14.462	1.656	22.940	23,0	-20,9	-37,0
Pesados / Heavy / Pesados	1.354	1.139	15.202	1.709	18.663	18,9	-20,8	-18,5
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	667	610	11.162	1.297	16.792	9,3	-48,6	-33,5

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	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	204,3	2.050,3

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	12,3	13,2

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		
	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	DEZ DEC/DIC	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
1000 cm ³ / 1000 cm ³ / 1000 cm ³	55.878	54.819	562.608	65.771	717.100	1,9	-15,0	-21,5
+ de 1000 cm ³ a 2000 cm ³ / +1000 cm ³ to 2000 cm ³ / + de 1000 cm ³ a 2000 cm ³	110.336	90.801	1.088.364	123.903	1.355.303	21,5	-10,9	-19,7
+ de 2000 cm ³ / from 2000 cm ³ onwards / + de 2000 cm ³	2.097	1.839	25.745	3.572	50.605	14,0	-41,3	-49,1

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	33,2	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	65,6	64,9
	+ 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	1,2	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	7.273	6.719	6.362	7.110	80.493
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	58	64	60	137	41	91	48	59	79	93	159	202	1.091
	Flex fuel	132.454	125.415	151.120	138.772	143.453	146.579	155.281	158.124	134.957	136.193	153.446	174.956	1.750.750
	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	16.943	156.259

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	4,7	4,3	3,7	3,6	4,0
	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	0,1	0,1
	Flex fuel	88,4	88,2	87,2	87,9	88,4	88,0	88,7	88,7	87,0	87,9	88,3	87,8	88,0
	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	8,5	7,9

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		
	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	DEZ DEC/DIC	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	4.093	3.564	42.839	2.224	44.995	14,8	84,0	-4,8
Nacionais/Locally-manufactured/Nacionales	4.075	3.551	42.702	2.108	44.555	14,8	93,3	-4,2
Importadas/Imported/Importadas	18	13	137	116	440	38,5	-84,5	-68,9
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	3.144	2.884	35.956	1.613	37.381	9,0	94,9	-3,8
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	3.131	2.881	35.874	1.502	36.959	8,7	108,5	-2,9
Importados / Imported / Importados	13	3	82	111	422	333,3	-88,3	-80,6
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	28	29	304	16	380	-3,4	75,0	-20,0
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	24	20	256	11	372	20,0	118,2	-31,2
Importados / Imported / Importados	4	9	48	5	8	-55,6	-20,0	500,0
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras*	22	60	747	47	1.059	-63,3	-53,2	-29,5
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	22	60	747	47	1.059	-63,3	-53,2	-29,5
Importados / Imported / Importados	0	0	0	0	0	-	-	-
Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras	772	482	4.498	415	3.917	60,2	86,0	14,8
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	771	481	4.491	415	3.907	60,3	85,8	14,9
Importadas / Imported / Importados	1	1	7	0	10	0,0	-	-30,0
Retroescavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroexcavadoras	127	109	1.334	133	2.258	16,5	-4,5	-40,9
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	127	109	1.334	133	2.258	16,5	-4,5	-40,9
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	2,8	2,9	3,4	4,1	4,0	4,5	4,8	4,8	3,6	4,1	42,8

(*) 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		
	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	DEZ DEC/DIC	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	168.311	147.459	1.676.717	193.246	2.123.008	14,1	-12,9	-21,0
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	165.835	145.598	1.652.672	189.975	2.086.641	13,9	-12,7	-20,8
▶ Audi	1.109	685	11.600	2.297	17.541	61,9	-51,7	-33,9
▶ BMW	1.385	1.006	13.296	1.800	17.850	37,7	-23,1	-25,5
BMW	1.265	898	11.860	1.641	15.856	40,9	-22,9	-25,2
Mini	120	108	1.436	159	1.994	11,1	-24,5	-28,0
▶ CAO A	1.049	1.017	27.311	2.960	36.431	3,1	-64,6	-25,0
Hyundai	939	903	25.875	2.796	34.792	4,0	-66,4	-25,6
Subaru	110	114	1.436	164	1.639	-3,5	-32,9	-12,4
▶ FCA	25.924	23.045	249.986	35.260	360.075	12,5	-26,5	-30,6
Chrysler	2	1	70	13	145	100,0	-84,6	-51,7
Dodge	14	3	732	89	2.012	366,7	-84,3	-63,6
Fiat	18.143	17.069	190.129	28.044	316.123	6,3	-35,3	-39,9
Jeep	7.765	5.972	59.055	7.114	41.795	30,0	9,2	41,3
▶ Ford	15.255	15.388	164.552	16.089	236.727	-0,9	-5,2	-30,5
▶ General Motors	32.521	28.210	304.560	33.765	331.055	15,3	-3,7	-8,0
▶ Honda	11.984	10.094	122.551	15.062	153.393	18,7	-20,4	-20,1
▶ HPE	1.553	1.428	18.379	2.414	31.829	8,8	-35,7	-42,3
Mitsubishi	1.220	1.130	14.931	1.973	26.569	8,0	-38,2	-43,8
Suzuki	333	298	3.448	441	5.260	11,7	-24,5	-34,4
▶ Hyundai	16.927	16.535	167.674	16.361	163.686	2,4	3,5	2,4
▶ Jaguar Land Rover	649	598	7.489	883	9.185	8,5	-26,5	-18,5
Jaguar	88	96	796	11	373	-8,3	700,0	113,4
Land Rover	561	502	6.693	872	8.812	11,8	-35,7	-24,0
▶ Mahindra	0	0	0	0	5	-	-	0,0
▶ Mercedes-Benz	1.168	1.023	11.305	1.957	18.139	14,2	-40,3	-37,7
Mercedes-Benz	1.168	1.023	11.285	1.905	17.525	14,2	-38,7	-35,6
Smart	0	0	20	52	614	-	0,0	-96,7
▶ Nissan	6.699	5.621	57.311	5.656	55.461	19,2	18,4	3,3
▶ Peugeot Citroën	5.163	3.829	48.545	5.274	55.192	34,8	-2,1	-12,0
Peugeot	2.605	1.970	24.823	2.256	25.098	32,2	15,5	-1,1
Citroën	2.558	1.859	23.722	3.018	30.094	37,6	-15,2	-21,2
▶ Renault	11.895	12.557	127.529	15.506	166.335	-5,3	-23,3	-23,3
▶ Toyota	12.632	10.483	135.257	12.955	143.282	20,5	-2,5	-5,6
Toyota	12.577	10.432	134.804	12.917	142.880	20,6	-2,6	-5,7
Lexus	55	51	453	38	402	7,8	44,7	12,7
▶ Volkswagen	19.922	14.079	185.327	21.736	290.455	41,5	-8,3	-36,2
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	2.476	1.861	24.045	3.271	36.367	33,0	-24,3	-33,9
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	30.900	26.287	311.876	27.599	357.521	17,5	12,0	-12,8
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	30.682	26.026	309.110	27.314	352.377	17,9	12,3	-12,3
▶ Agrale	1	1	2	2	9	0,0	-50,0	-77,8
▶ Audi	0	0	0	0	0	-	-	-
▶ CAO A	221	262	4.311	356	6.201	-15,6	-37,9	-30,5
Hyundai	221	262	4.310	356	6.201	-15,6	-37,9	-30,5
Subaru	0	0	1	0	0	-	-	-
▶ FCA	11.258	10.075	114.881	8.855	123.061	11,7	27,1	-6,6
Dodge	0	0	6	1	6	-	0,0	0,0
Fiat	11.258	10.075	114.875	8.854	123.055	11,7	27,2	-6,6
▶ Ford	1.695	1.264	15.830	1.263	16.941	34,1	34,2	-6,6
▶ General Motors	4.695	4.613	41.322	4.186	57.011	1,8	12,2	-27,5
▶ HPE (Mitsubishi)	1.084	975	9.944	1.128	14.505	11,2	-3,9	-31,4
▶ Iveco	156	154	2.043	194	2.618	1,3	-19,6	-22,0
▶ Jaguar Land Rover (Land Rover)	0	1	4	1	4	0,0	0,0	0,0
▶ Mahindra	1	0	12	0	90	-	-	-86,7
▶ Mercedes-Benz	421	396	4.162	508	5.980	6,3	-17,1	-30,4
▶ Nissan	358	218	3.606	485	5.778	64,2	-26,2	-37,6
▶ Peugeot Citroën	181	108	1.782	348	3.004	67,6	-48,0	-40,7
Peugeot	98	66	998	117	1.580	48,5	-16,2	-36,8
Citroën	83	42	784	231	1.424	97,6	-64,1	-44,9
▶ Renault	2.129	1.880	22.434	2.483	15.147	13,2	-14,3	48,1
▶ Toyota	5.347	4.114	45.631	3.485	32.961	30,0	53,4	38,4
▶ Volkswagen	3.135	1.965	43.146	4.020	69.067	59,5	-22,0	-37,5
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	218	261	2.766	285	5.144	-16,5	-23,5	-46,2

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		
	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	DEZ DEC/DIC	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Caminhões / Trucks / Camiones	4.451	3.800	50.562	5.618	71.655	17,1	-20,8	-29,4
Semileves / Semi-Light / Semilivianos	326	280	3.517	325	3.713	16,4	0,3	-5,3
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	325	280	3.490	324	3.698	16,1	0,3	-5,6
▶ Agrale	1	3	17	0	17	-66,7	-	0,0
▶ FCA (Dodge)	31	39	459	58	80	-20,5	-46,6	473,8
▶ Ford	66	80	1.037	96	1.550	-17,5	-31,3	-33,1
▶ Iveco	89	37	537	53	490	140,5	67,9	9,6
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	27	33	392	25	510	-18,2	8,0	-23,1
▶ Mercedes-Benz	111	88	1.048	92	1.051	26,1	20,7	-0,3
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	1	0	27	1	15	-	0,0	80,0
Leves / Light / Livianos	1.085	1.002	13.160	1.392	19.371	8,3	-22,1	-32,1
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	1.084	999	13.105	1.386	19.281	8,5	-21,8	-32,0
▶ Agrale	8	8	152	11	169	0,0	-27,3	-10,1
▶ CAO (Hyundai)	1	3	52	9	893	-66,7	-88,9	-94,2
▶ Ford	222	201	2.928	293	4.775	10,4	-24,2	-38,7
▶ Iveco	35	25	618	200	1.124	40,0	-82,5	-45,0
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	348	409	5.172	448	6.504	-14,9	-22,3	-20,5
▶ Mercedes-Benz	470	353	4.183	425	5.816	33,1	10,6	-28,1
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	1	3	55	6	90	-66,7	-83,3	-38,9
Médios / Medium / Medianos	376	314	4.221	536	6.968	19,7	-29,9	-39,4
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	376	314	4.220	535	6.967	19,7	-29,7	-39,4
▶ Agrale	0	1	24	4	62	0,0	0,0	-61,3
▶ Ford	129	118	1.443	228	2.822	9,3	-43,4	-48,9
▶ Iveco	27	0	77	17	176	-	58,8	-56,3
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	119	104	1.549	193	2.563	14,4	-38,3	-39,6
▶ Mercedes-Benz	101	91	1.127	93	1.344	11,0	8,6	-16,1
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	0	1	1	1	-	0,0	0,0
Semipesados / Semi-Heavy / Semipesados	1.310	1.065	14.462	1.656	22.940	23,0	-20,9	-37,0
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	1.310	1.065	14.461	1.655	22.917	23,0	-20,8	-36,9
▶ Agrale	0	0	4	2	17	-	0,0	-76,5
▶ Ford	171	152	2.048	198	3.428	12,5	-13,6	-40,3
▶ International	7	6	44	4	52	16,7	75,0	-15,4
▶ Iveco	93	29	803	184	1.750	220,7	-49,5	-54,1
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	445	360	4.870	492	7.587	23,6	-9,6	-35,8
▶ Mercedes-Benz	460	389	4.618	511	6.219	18,3	-10,0	-25,7
▶ Scania	64	57	703	53	1.033	12,3	20,8	-31,9
▶ Volvo	70	72	1.371	211	2.831	-2,8	-66,8	-51,6
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	0	1	1	23	-	0,0	-95,7
Pesados / Heavy / Pesados	1.354	1.139	15.202	1.709	18.663	18,9	-20,8	-18,5
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	1.325	1.128	15.019	1.708	18.579	17,5	-22,4	-19,2
▶ DAF	92	47	673	58	443	95,7	58,6	51,9
▶ Ford	23	35	301	35	348	-34,3	-34,3	-13,5
▶ International	2	2	29	0	15	0,0	-	93,3
▶ Iveco	49	24	538	111	952	104,2	-55,9	-43,5
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	116	100	1.707	307	2.379	16,0	-62,2	-28,2
▶ Mercedes-Benz	269	318	3.986	350	4.731	-15,4	-23,1	-15,7
▶ Scania	254	278	3.542	409	4.191	-8,6	-37,9	-15,5
▶ Shacman	0	0	0	0	2	-	-	0,0
▶ Volvo	520	324	4.243	438	5.518	60,5	18,7	-23,1
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	29	11	183	1	84	163,6	2.800,0	117,9
Caminhões - Total / Trucks - Total / Camiones - Total	4.451	3.800	50.562	5.618	71.655	17,1	-20,8	-29,4
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	4.420	3.786	50.295	5.608	71.442	16,7	-21,2	-29,6
▶ Agrale	9	12	197	17	265	-25,0	-47,1	-25,7
▶ CAO (Hyundai)	1	3	52	9	893	-66,7	-88,9	-94,2
▶ DAF	92	47	673	58	443	95,7	58,6	51,9
▶ FCA (RAM)	31	39	459	58	80	-20,5	-46,6	473,8
▶ Ford	611	586	7.757	850	12.923	4,3	-28,1	-40,0
▶ International	9	8	73	4	67	12,5	125,0	9,0
▶ Iveco	293	115	2.573	565	4.492	154,8	-48,1	-42,7
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	1.055	1.006	13.690	1.465	19.543	4,9	-28,0	-29,9
▶ Mercedes-Benz	1.411	1.239	14.962	1.471	19.161	13,9	-4,1	-21,9
▶ Scania	318	335	4.245	462	5.224	-5,1	-31,2	-18,7
▶ Shacman	0	0	0	0	2	-	-	0,0
▶ Volvo	590	396	5.614	649	8.349	49,0	-9,1	-32,8
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	31	14	267	10	213	121,4	210,0	25,4
Ônibus / Buses / Omnibus y Colectivos	667	610	11.162	1.297	16.792	9,3	-48,6	-33,5
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	657	609	11.118	1.295	16.782	7,9	-49,3	-33,8
▶ Agrale	116	79	1.572	251	2.388	46,8	-53,8	-34,2
▶ International	0	0	12	1	40	-	0,0	-70,0
▶ Iveco	24	33	730	72	1.187	-27,3	-66,7	-38,5
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	108	163	1.798	308	3.659	-33,7	-64,9	-50,9
▶ Mercedes-Benz	361	269	6.069	534	8.253	34,2	-32,4	-26,5
▶ Scania	29	22	293	50	391	31,8	-42,0	-25,1
▶ Volvo	19	43	644	79	864	-55,8	-75,9	-25,5
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	10	1	44	2	10	900,0	400,0	340,0

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		
	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	DEZ DEC/DIC	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	4.093	3.564	42.839	2.224	44.995	14,8	84,0	-4,8
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	3.144	2.884	35.956	1.613	37.381	9,0	94,9	-3,8
Até 80 CV	1.281	1.136	16.758	951	19.314	12,8	34,7	-13,2
De 81 CV a 130 CV	928	846	10.017	391	10.551	9,7	137,3	-5,1
Acima de 130 CV	935	902	9.181	271	7.516	3,7	245,0	22,2
Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras	772	482	4.498	415	3.917	60,2	86,0	14,8
Até 265 CV	265	226	1.963	175	1.728	17,3	51,4	13,6
De 266 CV a 410 CV	338	150	1.588	118	1.318	125,3	186,4	20,5
Acima de 410 CV	169	106	947	122	871	59,4	38,5	8,7
Cultivadores motorizados⁽¹⁾/Tillers⁽¹⁾/Máquinas cultivadoras⁽¹⁾	22	60	747	47	1.059	-63,3	-53,2	-29,5
Tratores de esteiras/Track-type tractors/Tractores con orugas	28	29	304	16	380	-3,4	75,0	-20,0
Retroescavadeiras/Loaders & Backhoes/Retroescavadoras	127	109	1.334	133	2.258	16,5	-4,5	-40,9

(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		
	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	DEZ DEC/DIC	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	62.941	56.722	520.286	46.230	417.332	11,0	36,1	24,7
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	59.611	53.781	489.056	44.414	389.023	10,8	34,2	25,7
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	49.661	47.778	410.153	33.189	316.537	3,9	49,6	29,6
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	9.950	6.003	78.903	11.225	72.486	65,8	-11,4	8,9
Caminhões / Trucks / Camiones	2.356	2.206	21.470	1.017	20.984	6,8	131,7	2,3
Semileves / Semi-light / Semilivianos	19	20	668	44	1.661	-5,0	-56,8	-59,8
Leves / Light / Livianos	536	424	5.240	151	4.352	26,4	255,0	20,4
Médios / Medium / Medianos	116	76	944	37	908	52,6	213,5	4,0
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	852	692	6.220	263	6.368	23,1	224,0	-2,3
Pesados / Heavy / Pesados	833	994	8.398	522	7.695	-16,2	59,6	9,1
Ônibus (chassis)/Buses (chassis)/Ômnibus y Colectivos (chassis)	974	735	9.760	799	7.325	32,5	21,9	33,2
Rodoviário / Coach / Ômnibus	247	268	3.591	427	3.588	-7,8	-42,2	0,1
Urbano / City bus / Colectivos	727	467	6.169	372	3.737	55,7	95,4	65,1

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	56,7	62,9	520,3

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		
	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	DEZ DEC/DIC	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
Total / Total / Total	950	731	9.501	590	10.077	30,0	61,0	-5,7	
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	672	481	6.277	414	7.338	39,7	62,3	-14,5	
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	65	47	981	101	885	38,3	-35,6	10,8	
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras *	0	0	83	0	82	-	-	1,2	
Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras	41	50	431	30	383	-18,0	36,7	12,5	
Retroescavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroescavadoras	172	153	1.729	45	1.389	12,4	282,2	24,5	

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	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	0,7	1,0	9,5

(*) 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		
	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	DEZ DEC/DIC	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
Total / Total / Total	928.837	1.082.940	10.664.888	816.085	10.495.259	-14,2	13,8	1,6	
Autoveículos / Vehicles / Vehículos	793.110	964.149	8.889.586	712.301	8.796.313	-17,7	11,3	1,1	
Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway construction machinery / Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras	135.727	118.791	1.775.302	103.783	1.698.946	14,3	30,8	4,5	

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	928,8	10.664,9

Produção de autoveículos montados

Production of assembled vehicles | Producción de vehículos montados

Unidades Units / Unidades	2016			2015			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	DEZ DEC/DIC	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
Total / Total / Total	200.887	216.297	2.157.379	142.848	2.429.421	-7,1	40,6	-11,2	
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	195.684	209.339	2.078.064	139.725	2.333.861	-6,5	40,0	-11,0	
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	164.990	182.853	1.778.517	124.749	2.017.639	-9,8	32,3	-11,9	
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	30.694	26.486	299.547	14.976	316.222	15,9	105,0	-5,3	
Caminhões / Trucks / Camiones	4.224	5.362	60.604	2.582	74.062	-21,2	63,6	-18,2	
Semileves / Semi-light / Semilivianos	83	84	2.185	57	1.803	-1,2	45,6	21,2	
Leves / Light / Livianos	971	1.526	16.474	819	20.129	-36,4	18,6	-18,2	
Médios / Medium / Medianos	141	135	3.229	138	4.345	4,4	2,2	-25,7	
Sempesados / Semi-heavy / Semipesados	1.385	1.438	17.397	685	26.848	-3,7	102,2	-35,2	
Pesados / Heavy / Pesados	1.644	2.179	21.319	883	20.937	-24,6	86,2	1,8	
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Ômnibus y Colectivos (Chassis)	979	1.596	18.711	541	21.498	-38,7	81,0	-13,0	
Rodoviário / Coach / Omnibus	119	228	4.281	267	5.844	-47,8	-55,4	-26,7	
Urbano / City bus / Colectivos	860	1.368	14.430	274	15.654	-37,1	213,9	-7,8	

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	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	175,7	216,3	200,9	2.157,4

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		
	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	DEZ DEC/DIC	JAN-DEZ JAN-DEC/ENE-DIC	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
Total / Total / Total	5.536	5.482	53.017	906	55.262	1,0	511,0	-4,1	
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	4.496	4.518	43.360	518	44.349	-0,5	768,0	-2,2	
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	69	67	1.152	93	1.413	3,0	-25,8	-18,5	
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras *	0	78	760	88	1.162	0,0	0,0	-34,6	
Colheitadeiras / Combines / Cosechadoras	796	582	4.869	201	3.889	36,8	296,0	25,2	
Retroscavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroscavadoras	175	237	2.876	6	4.449	-26,2	2.816,7	-35,4	

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	5,5	5,5	53,0

(*) 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	
	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	DEZ DEC/DIC	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC	A/B	A/C
	A	B	C					
Total / Total / Total	121.211	123.271	130.504	-1,7	-7,1			
Autoveículos / Vehicles / Vehículos	104.414	106.235	115.064	-1,7	-9,3			
Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway construction machinery / Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras	16.797	17.036	15.440	-1,4	8,8			

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	121,2

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	1.220	20.858
Veículos leves/Light vehicles/Vehículos livianos		336	1.728	1.488	1.104	1.108	1.108	436	964	1.070	833	974	494	11.643
Automóveis/Passenger Cars/Automóviles		0	192	0	96	100	100	100	100	110	110	110	110	1.128
Comerciais leves/Light commercials/Comerciales livianos		336	1.536	1.488	1.008	1.008	1.008	336	864	960	723	864	384	10.515
Veículos pesados/Heavy vehicles/Vehículos pesados		430	694	720	926	852	781	604	883	858	975	766	726	9.215
Caminhões/Trucks/Camiones		189	345	418	500	367	253	248	446	369	446	359	298	4.238
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Omnibus y Colectivos (Chassis)		241	349	302	426	485	528	356	437	489	529	407	428	4.977

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 **anfavea** 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.anfavea.com.br, e-mail anfavea@anfavea.com.br. Escritório em Brasília, ST SAUS Quadra 4, lote 9/10, s/nº, Bloco A, sala 725 e partes, Asa Sul, Brasília, DF, Brasil, 70070-938, 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 associadas



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



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



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



Desligue o celular. **Ligue a vida.**

ANFAVEA

Av. Indianópolis, 496 - Indianópolis - 04062-900 - São Paulo - SP - Brasil
ST SAUS Quadra 4, lote 9/10, s/nº - Bloco A, sala 725 e partes - Asa Sul - 70070-938 - Brasília - DF - Brasil

Reduza a velocidade, preserve a vida.