



Notas

Novo aporte

A **Mercedes-Benz do Brasil** anunciou novo ciclo de investimentos para veículos comerciais no País. Antes mesmo de concluir o aporte de R\$ 730 milhões no período de 2015 a 2018, a empresa divulgou que investirá mais R\$ 2,4 bilhões nos próximos cinco anos, entre 2018 e 2022, para modernização das fábricas de São Bernardo do Campo, SP, e Juiz de Fora, MG, e para o desenvolvimento de novos produtos e tecnologias em serviços e conectividade. Além desses investimentos, mais R\$ 70 milhões estão sendo investidos na construção do campo de provas de caminhões e ônibus na cidade de Iracemápolis, SP, que será inaugurado no 1º semestre de 2018.

Mais investimento

No ano em que completa 20 anos de operação no Brasil, a **Iveco** anunciou durante a Fenatran investimento de US\$ 120 milhões no desenvolvimento de novos produtos. O aporte será aplicado em um período de 24 meses, do segundo semestre de 2017 até o primeiro semestre de 2019. A empresa chegou ao Brasil em 1997 com a abertura de um escritório, em São Paulo, SP, que revendia caminhões produzidos na Europa. Em 2000 inaugurou o Complexo Industrial em Sete Lagoas, MG. Atualmente a marca produz veículos comerciais, veículos para o transporte de passageiros e veículos de defesa.

Simulação digital

Com investimentos de R\$ 18 milhões, a **FCA** inaugurou o Centro de Simulação de Dinâmica Veicular, SIMCenter, no campus da PUC Minas, em Belo Horizonte, MG, em parceria com a universidade. De acordo com a empresa, a plataforma simula todos os movimentos de um veículo real por meio



de nove atuadores, sistema de áudio que reproduz sons do motor e reações dos pneus e tela curva com ângulo de visão de 230º, que garante ambiente imersivo.

Duas décadas

A **Honda** celebrou 20 anos de produção de automóveis no Brasil. Com fábrica instalada na cidade de Sumaré, SP, ao longo destas duas décadas a empresa já investiu cerca de R\$ 5,3 bilhões no País, acumula produção de 1,7 milhão de unidades e emprega atualmente 3,5 mil colaboradores.

Em 2014 inaugurou Centro de Pesquisas e Desenvolvimento no complexo paulista e também um Parque Eólico em Xangri-Lá, RS. Para comemorar o marco a Honda lançou o vídeo "O som da produção", com participação do maestro João Carlos Martins, que mistura sons da fábrica com música clássica.

Novo presidente

Desde 1º de outubro a **Volkswagen** está sob novo comando nas operações sul-americanas: Pablo Di Si é o novo presidente e CEO na região em substituição a David Powels, que assumiu a 1ª vice-presidência da SAIC Volkswagen, na China. Di Si iniciou sua carreira na empresa em 2014 e até então atuava como presidente e CEO da Volkswagen na Argentina. Anteriormente, atuou nas áreas de finanças e desenvolvimento de negócios na FCA nos Estados Unidos e no Brasil.

História automotiva

O Museu de Imprensa Automotiva, **MIAU**, abriu oficialmente suas portas para visitação pública em 25 de outubro. O acervo de mais de 10 mil itens conta a história da imprensa do setor por meio de publicações antigas, fotos, materiais de divulgação, livros, catálogos, anuários e vídeos. Aberto de quarta a domingo. Preço promocional: R\$ 15. Mais informações em www.miaumuseu.com.br ●

Resultados de outubro e de janeiro a outubro de 2017

Autoveículos

Produção		Licenciamento Renavam/Denatran	
	Unidades		Unidades
Outubro 17	249,9 mil	Outubro 17	202,9 mil
Setembro 17	237,2 mil	Setembro 17	199,2 mil
Outubro 17 / Setembro 17	5,3 %	Outubro 17 / Setembro 17	1,8 %
Outubro 16	175,7 mil	Outubro 16	159,0 mil
Outubro 17 / Outubro 16	42,2 %	Outubro 17 / Outubro 16	27,6 %
Janeiro-Outubro 17	2.236,89 mil	Janeiro-Outubro 17	1.822,86 mil
Janeiro-Outubro 16	1.740,20 mil	Janeiro-Outubro 16	1.667,83 mil
Jan-Out 17 / Jan-Out 16	28,5 %	Jan-Out 17 / Jan-Out 16	9,3 %
Últimos 12 meses		Últimos 12 meses	
Novembro 16 - Outubro 17 (A)	2,65 milhões	Novembro 16 - Outubro 17 (A)	2,21 milhões
Novembro 15 - Outubro 16 (B)	2,06 milhões	Novembro 15 - Outubro 16 (B)	2,09 milhões
Variação % (A / B)	28,9 %	Variação % (A / B)	5,5 %

Máquinas Agrícolas e Rodoviárias

Vendas internas no atacado Indústria » Concessionárias	
	Unidades
Outubro 17	3,9 mil
Setembro 17	4,3 mil
Outubro 17 / Setembro 17	-10,3 %
Outubro 16	4,9 mil
Outubro 17 / Outubro 16	-20,9 %
Janeiro-Outubro 17	37,5 mil
Janeiro-Outubro 16	35,9 mil
Jan-Out 17 / Jan-Out 16	4,4 %
Últimos 12 meses	
Novembro 16 - Outubro 17 (A)	45,3 mil
Novembro 15 - Outubro 16 (B)	40,5 mil
Variação % (A / B)	11,9 %

Autoveículos e Máquinas Agrícolas e Rodoviárias

Exportações em valores	
	US\$
Outubro 17	1,46 bilhão
Setembro 17	1,39 bilhão
Outubro 17 / Setembro 17	5,3 %
Outubro 16	0,96 bilhão
Outubro 17 / Outubro 16	52,9 %
Janeiro-Outubro 17	13,12 bilhões
Janeiro-Outubro 16	8,65 bilhões
Jan-Out 17 / Jan-Out 16	51,6 %
Últimos 12 meses	
Novembro 16 - Outubro 17 (A)	15,13 bilhões
Novembro 15 - Outubro 16 (B)	10,33 bilhões
Variação % (A / B)	46,5 %

Licenciamento de autoveículos novos nacionais

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

Unidades Units / Unidades	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	OUT OCT/OCT	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	181.920	178.894	1.626.085	140.245	1.440.381	1,7	29,7	12,9
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	176.142	173.634	1.577.658	136.340	1.389.695	1,4	29,2	13,5
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	153.343	154.154	1.380.528	118.695	1.198.974	-0,5	29,2	15,1
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	22.799	19.480	197.130	17.645	190.721	17,0	29,2	3,4
Caminhões / Trucks / Camiones	4.892	4.395	38.979	3.322	40.808	11,3	47,3	-4,5
Semileves / Semi-light / Semilivianos	163	146	1.428	151	1.647	11,6	7,9	-13,3
Leves / Light / Livianos	1.058	966	9.131	937	11.013	9,5	12,9	-17,1
Médios / Medium / Medianos	446	328	3.391	304	3.528	36,0	46,7	-3,9
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	1.251	1.231	10.535	1.092	12.082	1,6	14,6	-12,8
Pesados / Heavy / Pesados	1.974	1.724	14.494	838	12.538	14,5	135,6	15,6
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	886	865	9.448	583	9.878	2,4	52,0	-4,4

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
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	145,7	149,6	156,9	159,6	138,3	140,2	157,7	178,8	1.776,9
2017	130,4	121,3	168,2	139,4	174,4	174,4	164,0	193,1	178,9	181,9			1.626,1

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

Licenciamento de autoveículos novos importados

New vehicle registration - imported
Matriculación de vehículos nuevos - importados

Unidades Units / Unidades	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	OUT OCT/OCT	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	20.937	20.317	196.777	18.792	227.451	3,1	11,4	-13,5
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	20.800	20.172	195.363	18.669	225.943	3,1	11,4	-13,5
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	13.479	13.867	134.726	13.673	170.602	-2,8	-1,4	-21,0
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	7.321	6.305	60.637	4.996	55.341	16,1	46,5	9,6
Caminhões / Trucks / Camiones	137	145	1.414	122	1.501	-5,5	12,3	-5,8
Semileves / Semi-light / Semilivianos	135	140	1.356	102	1.262	-3,6	32,4	7,4
Leves / Light / Livianos	1	0	24	4	60	-	-75,0	-60,0
Médios / Medium / Medianos	1	1	4	0	3	0,0	-	33,3
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	0	3	5	1	5	0,0	0,0	0,0
Pesados / Heavy / Pesados	0	1	25	15	171	0,0	0,0	-85,4
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	0	0	0	1	7	-	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
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	22,2	24,5	24,3	21,7	18,8	20,5	25,5	273,5
2017	16,8	14,4	20,9	17,5	21,1	20,5	20,8	23,5	20,3	20,9			196,8

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	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	OUT OCT/OCT	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	202.857	199.211	1.822.862	159.037	1.667.832	1,8	27,6	9,3
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	196.942	193.806	1.773.021	155.009	1.615.638	1,6	27,1	9,7
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	166.822	168.021	1.515.254	132.368	1.369.576	-0,7	26,0	10,6
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	30.120	25.785	257.767	22.641	246.062	16,8	33,0	4,8
Caminhões / Trucks / Camiones	5.029	4.540	40.393	3.444	42.309	10,8	46,0	-4,5
Semileves / Semi-light / Semilivianos	298	286	2.784	253	2.909	4,2	17,8	-4,3
Leves / Light / Livianos	1.059	966	9.155	941	11.073	9,6	12,5	-17,3
Médios / Medium / Medianos	447	329	3.395	304	3.531	35,9	47,0	-3,9
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	1.251	1.234	10.540	1.093	12.087	1,4	14,5	-12,8
Pesados / Heavy / Pesados	1.974	1.725	14.519	853	12.709	14,4	131,4	14,2
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	886	865	9.448	584	9.885	2,4	51,7	-4,4

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
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
2017	147,2	135,7	189,1	156,9	195,6	195,0	184,8	216,5	199,2	202,9			1.822,9

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
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	12,9	13,5	13,2	13,5	11,8	11,5	12,5	13,3
2017	11,4	10,6	11,1	11,2	10,8	10,5	11,2	10,8	10,2	10,3			10,8

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	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	OUT OCT/OCT	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
1000 cm ³ / 1000 cm ³ / 1000 cm ³	57.767	62.564	526.738	44.675	450.978	-7,7	29,3	16,8
+ de 1000 cm ³ a 2000 cm ³ / +1000 cm ³ to 2000 cm ³ / + de 1000 cm ³ a 2000 cm ³	106.316	102.987	961.243	84.644	888.271	3,2	25,6	8,2
+ de 2000 cm ³ / from 2000 cm ³ onwards / + de 2000 cm ³	2.739	2.470	27.273	3.049	30.327	10,9	-10,2	-10,1

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
2016	1000 cm ³ / 1000 cm ³ / 1000 cm ³	33,0	32,2	31,7	32,0	32,1	33,8	35,2	34,1	31,1	33,8	36,8	32,3	33,2
	+ de 1000 cm ³ a 2000 cm ³ / +1000 cm ³ to 2000 cm ³ / + de 1000 cm ³ a 2000 cm ³	65,1	65,8	65,8	65,6	65,6	64,1	62,7	63,8	66,4	63,9	61,1	65,4	64,6
	+ de 2000 cm ³ / from 2000 cm ³ onwards / + de 2000 cm ³	1,9	2,0	2,5	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,5	2,3	2,1	2,3	2,2
2017	1000 cm ³ / 1000 cm ³ / 1000 cm ³	33,6	33,4	32,6	32,6	36,8	37,0	35,0	33,7	37,2	34,6			34,8
	+ de 1000 cm ³ a 2000 cm ³ / +1000 cm ³ to 2000 cm ³ / + de 1000 cm ³ a 2000 cm ³	64,4	64,8	65,7	65,5	61,4	61,1	63,0	64,6	61,3	63,7			63,4
	+ de 2000 cm ³ / from 2000 cm ³ onwards / + de 2000 cm ³	2,0	1,8	1,7	2,0	1,9	2,0	2,0	1,7	1,5	1,6			1,8

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
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	9.828	10.148	14.190	12.807	12.712	13.763	13.661	13.669	12.757	12.004	13.779	16.945	156.263
2017	Gasolina / Gasoline / Gasolina	4.678	4.337	5.870	5.082	5.953	5.800	5.609	6.746	6.065	5.812			55.952
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	178	157	227	176	208	238	268	627	384	243			2.706
	Flex fuel	127.106	117.500	164.203	134.571	169.784	168.395	157.115	186.474	173.628	174.369			1.573.145
	Diesel / Diesel / Diesel	11.806	10.632	13.888	12.809	14.445	15.050	16.046	16.295	13.729	16.518			141.218

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
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
2017	Gasolina / Gasoline / Gasolina	3,3	3,3	3,2	3,3	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,0			3,2
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1			0,2
	Flex fuel	88,4	88,6	89,1	88,2	89,2	88,9	87,8	88,7	89,6	88,5			88,7
	Diesel / Diesel / Diesel	8,2	8,0	7,5	8,4	7,6	7,9	9,0	7,8	7,1	8,4			8,0

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	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	OUT OCT/OCT	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	3.900	4.347	37.480	4.929	35.904	-10,3	-20,9	4,4
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	3.889	4.333	37.368	4.918	35.811	-10,2	-20,9	4,3
Importadas / Imported / Importadas	11	14	112	11	93	-21,4	0,0	20,4
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	3.094	3.655	31.839	4.132	29.928	-15,3	-25,1	6,4
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	3.085	3.643	31.778	4.127	29.880	-15,3	-25,2	6,4
Importados / Imported / Importados	9	12	61	5	48	-25,0	80,0	27,1
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	29	28	237	26	247	3,6	11,5	-4,0
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	27	26	186	20	203	3,8	35,0	-8,4
Importados / Imported / Importados	2	2	51	6	44	0,0	-66,7	15,9
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras*	69	58	491	69	665	19,0	0,0	-26,2
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	69	58	491	69	665	19,0	0,0	-26,2
Importados / Imported / Importados	0	0	0	0	0	-	-	-
Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos	548	422	3.347	530	3.244	29,9	3,4	3,2
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	548	422	3.347	530	3.243	29,9	3,4	3,2
Importadas / Imported / Importadas	0	0	0	0	1	-	-	0,0
Colhedoras de cana / Sugar cane combines / Cosechadoras de caña de azúcar	61	50	598	119	776	22,0	-48,7	-22,9
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	61	50	598	119	776	22,0	-48,7	-22,9
Importadas / Imported / Importados	0	0	0	0	0	-	-	-
Retroscavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroescavadoras	99	134	968	53	1.044	-26,1	86,8	-7,3
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	99	134	968	53	1.044	-26,1	86,8	-7,3
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
2014	3,9	5,8	5,6	6,2	6,2	5,9	6,5	6,5	6,7	6,7	5,3	4,2	69,6
2015	3,4	3,8	5,0	4,3	4,2	4,4	4,0	4,2	4,0	3,8	2,3	2,3	45,7
2016	1,6	2,4	2,9	3,0	3,5	4,1	4,0	4,6	4,9	4,9	3,6	4,2	43,7
2017	2,8	3,3	3,7	3,4	4,0	4,0	3,9	4,0	4,3	3,9			37,5

(*) 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	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	OUT OCT/OCT	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	166.822	168.021	1.515.254	132.368	1.369.576	-0,7	26,0	10,6
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	164.698	165.806	1.495.860	130.524	1.349.868	-0,7	26,2	10,8
▶ Audi	841	840	8.014	876	9.806	0,1	-4,0	-18,3
▶ BMW	1.115	939	9.394	1.146	10.905	18,7	-2,7	-13,9
BMW	959	809	8.122	1.029	9.697	18,5	-6,8	-16,2
Mini	156	130	1.272	117	1.208	20,0	33,3	5,3
▶ CAO A	1.548	1.816	16.194	1.513	25.246	-14,8	2,3	-35,9
Hyundai	1.461	1.753	15.216	1.389	24.033	-16,7	5,2	-36,7
Subaru	87	63	978	124	1.213	38,1	-29,8	-19,4
▶ FCA	22.899	22.708	215.845	20.164	201.017	0,8	13,6	7,4
Chrysler	1	1	14	2	65	0,0	-50,0	-78,5
Dodge	19	45	449	4	717	-57,8	375,0	-37,4
Fiat	14.888	15.465	143.665	15.052	154.917	-3,7	-1,1	-7,3
Jeep	7.991	7.197	71.717	5.106	45.318	11,0	56,5	58,3
▶ Ford	18.469	17.247	153.776	14.431	133.909	7,1	28,0	14,8
▶ General Motors	32.243	30.988	282.645	25.713	243.829	4,0	25,4	15,9
▶ Honda	11.921	9.673	108.415	9.963	100.473	23,2	19,7	7,9
▶ HPE	1.494	1.824	13.893	1.332	15.398	-18,1	12,2	-9,8
Mitsubishi	1.001	1.480	10.158	1.139	12.581	-32,4	-12,1	-19,3
Suzuki	493	344	3.735	193	2.817	43,3	155,4	32,6
▶ Hyundai	15.736	14.791	146.527	14.434	134.212	6,4	9,0	9,2
▶ Jaguar Land Rover	683	558	6.241	492	6.242	22,4	38,8	0,0
Jaguar	61	80	1.029	78	612	-23,8	-21,8	68,1
Land Rover	622	478	5.212	414	5.630	30,1	50,2	-7,4
▶ Mercedes-Benz	700	2.046	10.644	1.004	9.114	-65,8	-30,3	16,8
Mercedes-Benz	700	2.046	10.643	1.004	9.094	-65,8	-30,3	17,0
Smart	0	0	1	0	20	-	-	-95,0
▶ Nissan	7.363	7.369	58.188	5.101	44.991	-0,1	44,3	29,3
▶ Peugeot Citroën	4.162	3.893	38.743	3.324	39.553	6,9	25,2	-2,0
Peugeot	2.468	2.261	20.790	1.748	20.248	9,2	41,2	2,7
Citroën	1.694	1.632	17.953	1.576	19.305	3,8	7,5	-7,0
▶ Renault	13.848	19.608	123.831	10.292	103.077	-29,4	34,6	20,1
▶ Toyota	13.803	12.545	127.788	11.734	120.770	10,0	17,6	5,8
Toyota	13.743	12.495	127.326	11.701	120.423	10,0	17,5	5,7
Lexus	60	50	462	33	347	20,0	81,8	33,1
▶ Volkswagen	17.873	18.961	175.722	9.005	151.326	-5,7	98,5	16,1
Outras empresas / Other companies / Otras empresas	2.124	2.215	19.394	1.844	19.708	-4,1	15,2	-1,6
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	30.120	25.785	257.767	22.641	246.062	16,8	33,0	4,8
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	29.880	25.578	255.697	22.425	243.764	16,8	33,2	4,9
▶ Agrale	0	0	1	0	0	-	-	-
▶ Audi	0	0	0	0	0	-	-	-
▶ CAO A	413	367	3.255	215	3.827	12,5	92,1	-14,9
Hyundai	413	367	3.255	215	3.827	12,5	92,1	-14,9
Subaru	0	0	0	0	0	-	-	-
▶ FCA	10.818	9.747	96.262	9.407	93.548	11,0	15,0	2,9
Dodge	0	0	4	0	6	-	-	-33,3
Fiat	10.818	9.747	96.258	9.407	93.542	11,0	15,0	2,9
▶ Ford	1.873	1.537	13.492	1.363	12.871	21,9	37,4	4,8
▶ General Motors	4.272	4.263	36.739	4.028	32.014	0,2	6,1	14,8
▶ HPE (Mitsubishi)	936	739	8.340	903	7.885	26,7	3,7	5,8
▶ Iveco	180	175	1.648	140	1.733	2,9	28,6	-4,9
▶ Jaguar Land Rover (Land Rover)	0	0	6	0	3	-	-	100,0
▶ Mercedes-Benz	475	389	4.163	275	3.347	22,1	72,7	24,4
▶ Nissan	333	339	3.318	202	3.030	-1,8	64,9	9,5
▶ Peugeot Citroën	77	169	1.279	83	1.493	-54,4	-7,2	-14,3
Peugeot	62	154	870	53	834	-59,7	17,0	4,3
Citroën	15	15	409	30	659	0,0	-50,0	-37,9
▶ Renault	2.053	867	14.798	1.836	18.425	136,8	11,8	-19,7
▶ Toyota	2.659	2.695	27.271	2.335	27.542	-1,3	13,9	-1,0
▶ Volkswagen	5.791	4.291	45.125	1.638	38.046	35,0	253,5	18,6
Outras empresas / Other companies / Otras empresas	240	207	2.070	216	2.298	15,9	11,1	-9,9

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	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	OUT OCT/OCT	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Caminhões / Trucks / Camiones	5.029	4.540	40.393	3.444	42.309	10,8	46,0	-4,5
Semileves / Semi-Light / Semilivianos	298	286	2.784	253	2.909	4,2	17,8	-4,3
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	298	285	2.769	250	2.883	4,6	19,2	-4,0
▶ Agrale	1	1	6	0	13	0,0	-	-53,8
▶ FCA (Dodge)	6	7	322	35	389	-14,3	-82,9	-17,2
▶ Ford	70	84	807	75	891	-16,7	-6,7	-9,4
▶ Iveco	29	13	213	45	411	123,1	-35,6	-48,2
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	63	47	397	31	332	34,0	103,2	19,6
▶ Mercedes-Benz	129	133	1.024	64	847	-3,0	101,6	20,9
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	1	15	3	26	0,0	0,0	-42,3
Leves / Light / Livianos	1.059	966	9.155	941	11.073	9,6	12,5	-17,3
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	1.058	965	9.130	937	11.022	9,6	12,9	-17,2
▶ Agrale	2	5	81	11	136	-60,0	-81,8	-40,4
▶ CAO (Hyundai)	2	0	9	2	48	-	0,0	-81,3
▶ Ford	263	238	2.301	218	2.505	10,5	20,6	-8,1
▶ Iveco	17	29	201	27	558	-41,4	-37,0	-64,0
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	412	387	3.679	378	4.415	6,5	9,0	-16,7
▶ Mercedes-Benz	362	306	2.859	301	3.360	18,3	20,3	-14,9
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	1	1	25	4	51	0,0	-75,0	-51,0
Médios / Medium / Medianos	447	329	3.395	304	3.531	35,9	47,0	-3,9
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	446	328	3.390	304	3.530	36,0	46,7	-4,0
▶ Agrale	0	5	11	0	23	0,0	-	-52,2
▶ Ford	153	166	1.287	110	1.196	-7,8	39,1	7,6
▶ Iveco	0	0	2	1	50	-	0,0	-96,0
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	157	119	1.377	105	1.326	31,9	49,5	3,8
▶ Mercedes-Benz	136	38	713	88	935	257,9	54,5	-23,7
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	1	1	5	0	1	0,0	-	400,0
Semipesados / Semi-Heavy / Semipesados	1.251	1.234	10.540	1.093	12.087	1,4	14,5	-12,8
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	1.251	1.233	10.538	1.092	12.086	1,5	14,6	-12,8
▶ Agrale	0	0	3	0	4	-	-	-25,0
▶ Ford	160	187	1.703	145	1.725	-14,4	10,3	-1,3
▶ International	0	1	30	7	31	0,0	0,0	-3,2
▶ Iveco	65	61	630	65	681	6,6	0,0	-7,5
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	515	505	3.829	364	4.065	2,0	41,5	-5,8
▶ Mercedes-Benz	335	333	3.058	349	3.769	0,6	-4,0	-18,9
▶ Scania	89	60	667	70	582	48,3	27,1	14,6
▶ Volvo	87	86	618	92	1.229	1,2	-5,4	-49,7
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	1	2	1	1	0,0	0,0	100,0
Pesados / Heavy / Pesados	1.974	1.725	14.519	853	12.709	14,4	131,4	14,2
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	1.974	1.725	14.509	842	12.566	14,4	134,4	15,5
▶ DAF	112	107	787	42	534	4,7	166,7	47,4
▶ Ford	16	17	149	12	243	-5,9	33,3	-38,7
▶ International	0	0	1	7	25	-	0,0	-96,0
▶ Iveco	73	96	530	25	465	-24,0	192,0	14,0
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	260	217	1.509	79	1.491	19,8	229,1	1,2
▶ Mercedes-Benz	418	439	3.964	206	3.399	-4,8	102,9	16,6
▶ Scania	511	428	3.654	264	3.010	19,4	93,6	21,4
▶ Volvo	584	421	3.915	207	3.399	38,7	182,1	15,2
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	0	0	10	11	143	-	0,0	-93,0
Caminhões - Total / Trucks - Total / Camiones - Total	5.029	4.540	40.393	3.444	42.309	10,8	46,0	-4,5
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	5.027	4.536	40.336	3.425	42.087	10,8	46,8	-4,2
▶ Agrale	3	11	101	11	176	-72,7	-72,7	-42,6
▶ CAO (Hyundai)	2	0	9	2	48	-	0,0	-81,3
▶ DAF	112	107	787	42	534	4,7	166,7	47,4
▶ FCA (RAM)	6	7	322	35	389	-14,3	-82,9	-17,2
▶ Ford	662	692	6.247	560	6.560	-4,3	18,2	-4,8
▶ International	0	1	31	14	56	0,0	0,0	-44,6
▶ Iveco	184	199	1.576	163	2.165	-7,5	12,9	-27,2
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	1.407	1.275	10.791	957	11.629	10,4	47,0	-7,2
▶ Mercedes-Benz	1.380	1.249	11.618	1.008	12.310	10,5	36,9	-5,6
▶ Scania	600	488	4.321	334	3.592	23,0	79,6	20,3
▶ Volvo	671	507	4.533	299	4.628	32,3	124,4	-2,1
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	2	4	57	19	222	-50,0	-89,5	-74,3
Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos	886	865	9.448	584	9.885	2,4	51,7	-4,4
Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas	872	848	9.291	579	9.852	2,8	50,6	-5,7
▶ Agrale	107	126	1.131	104	1.377	-15,1	2,9	-17,9
▶ International	0	0	4	0	12	-	-	-66,7
▶ Iveco	41	58	963	20	673	-29,3	105,0	43,1
▶ MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	166	133	1.687	64	1.527	24,8	159,4	10,5
▶ Mercedes-Benz	530	464	4.820	354	5.439	14,2	49,7	-11,4
▶ Scania	21	36	428	25	242	-41,7	-16,0	76,9
▶ Volvo	7	31	258	12	582	-77,4	-41,7	-55,7
Outras empresas/Other companies/Otras empresas	14	17	157	5	33	-17,6	180,0	375,8

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	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	OUT OCT/OCT	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	3.900	4.347	37.480	4.929	35.904	-10,3	-20,9	4,4
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	3.094	3.655	31.839	4.132	29.928	-15,3	-25,1	6,4
Até 80 CV	1.681	1.801	14.998	1.893	14.341	-6,7	-11,2	4,6
De 81 CV a 130 CV	790	1.050	10.184	1.128	8.243	-24,8	-30,0	23,5
Acima de 130 CV	623	804	6.657	1.111	7.344	-22,5	-43,9	-9,4
Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos	548	422	3.347	530	3.244	29,9	3,4	3,2
Até 265 CV	295	174	1.619	209	1.472	69,5	41,1	10,0
De 266 CV a 410 CV	143	159	1.138	177	1.100	-10,1	-19,2	3,5
Acima de 410 CV	110	89	590	144	672	23,6	-23,6	-12,2
Colhedoras de cana/Sucar cane combines / Cosechadoras de caña de azucar	61	50	598	119	776	22,0	-48,7	-22,9
Cultivadores motorizados⁽¹⁾/Tillers⁽¹⁾/Máquinas cultivadoras⁽¹⁾	69	58	491	69	665	19,0	0,0	-26,2
Tratores de esteiras⁽²⁾/Track-type tractors⁽²⁾/Tractores con orugas⁽²⁾	29	28	237	26	247	3,6	11,5	-4,0
Retroscavadeiras⁽³⁾/Loaders & Backhoes⁽³⁾/Retroscavadoras⁽³⁾	99	134	968	53	1.044	-26,1	86,8	-7,3

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

(2) Caterpillar, Fiat Allis CNH, Komatsu.

(3) AGCO, Case CNH, Caterpillar, Fiat Allis CNH.

Exportações de autoveículos montados

Exports of assembled vehicles
Exportaciones de vehículos montados

Unidades Units / Unidades	2017			2016		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	OUT OCT/OCT	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	A/B	A/D	C/E
	A	B	C	D	E			
Total / Total / Total	61.554	60.049	627.820	36.939	400.623	2,5	66,6	56,7
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	58.275	56.650	596.311	34.221	375.664	2,9	70,3	58,7
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	47.404	47.713	505.233	28.142	312.714	-0,6	68,4	61,6
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	10.871	8.937	91.078	6.079	62.950	21,6	78,8	44,7
Caminhões / Trucks / Camiones	2.348	2.404	23.838	1.651	16.908	-2,3	42,2	41,0
Semileves / Semi-light / Semilivianos	50	75	556	122	629	-33,3	-59,0	-11,6
Leves / Light / Livianos	479	462	4.597	426	4.280	3,7	12,4	7,4
Médios / Medium / Medianos	138	134	1.583	80	752	3,0	72,5	110,5
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	901	945	8.858	480	4.676	-4,7	87,7	89,4
Pesados / Heavy / Pesados	780	788	8.244	543	6.571	-1,0	43,6	25,5
Ônibus (chassis)/Buses (chassis)/Ômnibus y Colectivos (chassis)	931	995	7.671	1.067	8.051	-6,4	-12,7	-4,7
Rodoviário / Coach / Ómnibus	339	247	2.655	375	3.076	37,2	-9,6	-13,7
Urbano / City bus / Colectivos	592	748	5.016	692	4.975	-20,9	-14,5	0,8

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
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	62,8	520,1
2017	37,9	66,6	68,5	60,7	72,8	67,4	65,6	66,8	60,0	61,6			627,8

Exportações de máquinas agrícolas e rodoviárias

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

Unidades Units / Unidades	2017			2016			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	OUT OCT/OCT	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
Total / Total / Total	1.393	1.436	11.431	782	7.912	-3,0	78,1	44,5	
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	781	891	7.048	503	5.124	-12,3	55,3	37,5	
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	225	189	1.452	64	869	19,0	251,6	67,1	
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras *	0	2	74	5	83	0,0	0,0	-10,8	
Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos	121	82	783	40	340	47,6	202,5	130,3	
Colhedoras de cana/Sucar cane combines/ Cosechadoras de caña de azucar	17	37	161	1	92	-54,1	1.600,0	75,0	
Retroscavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroscavadoras	249	235	1.913	169	1.404	6,0	47,3	36,3	

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
2014	0,6	1,1	1,2	1,2	1,4	1,2	1,4	1,4	1,4	1,3	1,1	0,8	14,0
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	10,2
2016	0,3	0,6	1,0	0,7	0,8	1,0	0,8	0,9	1,0	0,8	0,7	1,0	9,6
2017	0,5	0,7	1,1	1,0	1,3	1,5	1,3	1,2	1,4	1,4			11,4

(*) 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\$	2017			2016			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	OUT OCT/OCT	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
Total / Total / Total	1.460.430	1.386.345	13.119.445	955.010	8.653.111	5,3	52,9	51,6	
Autoveículos / Vehicles / Vehículos	1.130.493	1.071.476	10.686.408	808.649	7.132.328	5,5	39,8	49,8	
Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway construction machinery / Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras	329.937	314.868	2.433.038	146.361	1.520.783	4,8	125,4	60,0	

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
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	932,4	10.668,5
2017	817,6	1.195,8	1.331,1	1.226,6	1.470,4	1.366,4	1.409,5	1.455,3	1.386,3	1.460,4			13.119,4

Produção de autoveículos montados

Production of assembled vehicles | Producción de vehículos montados

Unidades Units / Unidades	2017			2016			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	OUT OCT/OCT	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
Total / Total / Total	249.932	237.248	2.236.890	175.710	1.740.195	5,3	42,2	28,5	
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	240.163	227.962	2.151.922	169.421	1.673.041	5,4	41,8	28,6	
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	208.903	202.332	1.879.793	150.088	1.430.674	3,2	39,2	31,4	
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	31.260	25.630	272.129	19.333	242.367	22,0	61,7	12,3	
Caminhões / Trucks / Camiones	8.241	7.599	67.285	4.635	51.018	8,4	77,8	31,9	
Semileves / Semi-light / Semilivianos	179	227	2.103	148	2.018	-21,1	20,9	4,2	
Leves / Light / Livianos	2.136	1.457	13.886	1.532	13.977	46,6	39,4	-0,7	
Médios / Medium / Medianos	429	655	5.498	135	2.953	-34,5	217,8	86,2	
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	2.116	1.972	19.739	1.389	14.574	7,3	52,3	35,4	
Pesados / Heavy / Pesados	3.381	3.288	26.059	1.431	17.496	2,8	136,3	48,9	
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Ômnibus y Colectivos (Chassis)	1.528	1.687	17.683	1.654	16.136	-9,4	-7,6	9,6	
Rodoviário / Coach / Ômnibus	327	273	4.069	184	3.934	19,8	77,7	3,4	
Urbano / City bus / Colectivos	1.201	1.414	13.614	1.470	12.202	-15,1	-18,3	11,6	

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
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	199,9	2.156,4
2017	174,7	200,4	235,4	189,5	250,9	212,3	225,5	260,9	237,2	249,9			2.236,9

Produção de máquinas agrícolas e rodoviárias

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

Unidades Units / Unidades	2017			2016			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	OUT OCT/OCT	JAN-OUT JAN-OCT/ENE-OCT	A/B	A/D	C/E	
	A	B	C	D	E				
Total / Total / Total	4.759	4.286	48.598	6.241	42.803	11,0	-23,7	13,5	
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	3.300	3.202	38.225	5.190	34.346	3,1	-36,4	11,3	
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	243	183	1.576	81	1.016	32,8	200,0	55,1	
Cultivadores motorizados / Tillers / Máquinas cultivadoras *	61	65	521	76	682	-6,2	-19,7	-23,6	
Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos	781	499	4.616	588	3.491	56,5	32,8	32,2	
Colhedoras de cana/Sucar cane combines/ Cosechadoras de caña de azucar	60	64	902	60	804	-6,3	0,0	12,2	
Retroscavadeiras / Loaders & Backhoes / Retroexcavadoras	314	273	2.758	246	2.464	15,0	27,6	11,9	

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
2014	5,4	7,9	7,1	7,2	7,7	5,9	8,8	8,1	7,3	8,0	6,2	3,8	83,4
2015	4,7	5,0	6,0	5,7	5,9	3,6	5,2	5,1	5,1	4,9	3,9	0,9	55,9
2016	1,7	3,0	2,9	4,0	4,2	4,7	5,0	5,9	5,2	6,2	5,5	5,7	54,0
2017	2,4	4,5	5,5	5,1	5,9	5,4	5,6	5,1	4,3	4,8			48,6

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

Emprego • Employment | Empleo

Pessoas Persons / Personal	2017			2016			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales	
	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	OUT OCT/OCT	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	A/B	A/C
	A	B	C					
Total / Total / Total	126.762	126.330	123.678	0,3	2,5			
Autoveículos / Vehicles / Vehículos	107.738	107.667	106.766	0,1	0,9			
Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway construction machinery / Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras	19.024	18.663	16.912	1,9	12,5			

Milhares de pessoas Thousand persons / miles de personas	JAN JAN/ENE	FEV FEB/FEB	MAR MAR/MAR	ABR APR/ABR	MAI MAY/MAY	JUN JUN/JUN	JUL JUL/JUL	AGO AUG/AGO	SET SEP/SET	OUT OCT/OCT	NOV NOV/NOV	DEZ DEC/DIC
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
2017	125,2	125,7	125,3	124,9	125,4	124,9	125,2	126,3	126,3	126,8		

CKD • CKD | CKD

Exportações de autoveículos desmontados (CKD) de produção nacional

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

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

2017	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		1.271	1.819	2.211	2.051	2.709	2.059	1.017	1.308	1.091	1.130			16.666
Veículos leves/Light vehicles/Vehículos livianos		878	1.070	1.152	830	1.502	974	110	110	110	110			6.846
Automóveis/Passenger Cars/Automóviles		110	110	0	110	110	110	110	110	110	110			990
Comerciais leves/Light commercials/Comerciales livianos		768	960	1.152	720	1.392	864	0	0	0	0			5.856
Veículos pesados/Heavy vehicles/Vehículos pesados		393	749	1.059	1.221	1.207	1.085	907	1.198	981	1.020			9.820
Caminhões/Trucks/Camiones		204	266	520	764	591	638	558	735	583	697			5.556
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Omnibus y Colectivos (Chassis)		189	483	539	457	616	447	349	463	398	323			4.264

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 Ramos

Antonio Sérgio Martins Mello

Carlos Eduardo Cruz de Souza Lemos

Carlos Eduardo do Nascimento Ogliari

Edson Orikassa

Fabício Biondo

Francisco Nelson Satkunas

Gleide Mércia Souza Patrizi

Guilherme Ebeling Neto

Gustavo Rodrigo Bonini

Hugo Domingos Zattera

Jeferson Olivete Biaggi

João Alecrim Pereira

Luiz Carlos Gomes de Moraes

Marcelo de Oliveira Elias

Marcelo Moraes Teixeira

Márcia Cozzi Ribeiro

Márcio de Lima Leite

Marco Antonio Saltini

Marcos Munhoz

Marcus Vinícius Aguiar

Maria da Glória de Amaral Merendi

Paulo Shuiti Takeuchi

Ricardo Augusto Martins

Ricardo Machado de Bastos

Roberto Matarazzo Braun

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 técnico | *Technical director* | *Director técnico*

Henry Joseph Junior

Diretor de operações | *Operations director* | *Director de operaciones*

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, 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	Capacidade 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.

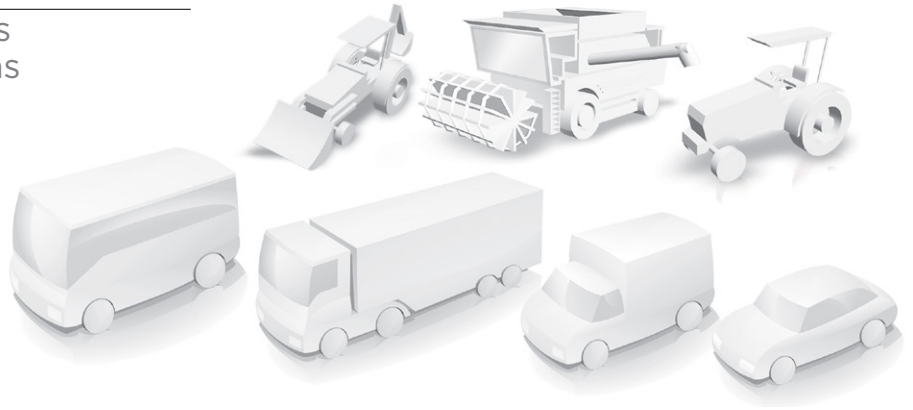
The light commercial vehicles are the ones designed, equipped and characterized for the simultaneous or alternative transportation of people and load, with gross vehicle weight (GVW) of until 3.5 tons. The models can be pickup trucks (small and medium) and vans (of passengers). Are also included in this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

www.agco.com.br



Agrale S.A.

www.agrale.com.br



Audi do Brasil Indústria e Comércio de Veículos Ltda.

www.audi.com.br



BMW do Brasil Ltda.

www.bmw.com.br



CAOA Montadora de Veículos S.A.

www.caoa.com.br



Caterpillar Brasil Ltda.

www.caterpillar.com.br



CNH Industrial Latin America Ltda.

www.cnhindustrial.com



DAF Caminhões Brasil Indústria Ltda.

www.dafcaminhoes.com.br



FCA Fiat Chrysler Automóveis do Brasil Ltda.

www.fiat.com.br



Ford Motor Company Brasil Ltda.

www.ford.com.br



General Motors do Brasil Ltda.

www.chevrolet.com.br



Honda Automóveis do Brasil Ltda.

www.honda.com.br



HPE Automotores do Brasil Ltda.

www.mitsubishimotors.com.br
www.suzukiveiculos.com.br



Hyundai Motor Brasil Montadora de Automóveis Ltda.

www.hyundai.com.br



International Indústria Automotiva da América do Sul Ltda.

www.internationalcaminhoes.com.br



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



Komatsu do Brasil Ltda.

www.komatsu.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



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



PROJETOS SOCIAIS

O Trânsito & Eu: projeto do Instituto Renault leva cidadania e conceitos de segurança no trânsito para crianças

Criado em 2010, o Instituto Renault tem como objetivo promover ações voltadas à sustentabilidade socioambiental por meio de três eixos: Capital Humano, Meio Ambiente e Educação para Segurança no Trânsito. Neste último quesito, destaca-se o projeto “O Trânsito & Eu”.

A iniciativa nasceu em 2012 com uma atividade piloto em São José dos Pinhais, no Paraná, cidade onde a empresa instalou seu complexo produtivo no País, e depois foi expandindo para outras localidades. Hoje está presente de forma permanente na sua cidade de origem e em Curitiba e Maringá, PR, Pelotas, RS, São Bernardo do Campo, São Paulo e Santa Bárbara d'Oeste, SP.

O projeto é voltado para crianças de 7 a 11 anos e começa dentro da sala de aula, com ensino teórico feito através de kits ilustrados produzidos pelo Instituto Renault. Os materiais são elaborados por educadores e empregam diferentes ferramentas pedagógicas, chancelados pelo Departamento Nacional do Trânsito. Após a parte teórica, as crianças seguem para uma minicidade para aplicar o que foi aprendido.

As minicidades possuem ruas com sinalização vertical e horizontal, semáforos, faixa de pedestres e vias compartilhadas para bicicletas, que simulam as condições de trânsito e estimulam a convivência harmoniosa entre pedestres, motoristas, ciclistas, idosos e deficientes físicos e visuais. A pista traz também conceitos de sustentabilidade, como as maquetes de energia eólica para abastecimento dos minicarros elétricos.

A mais recente cidade a receber o programa de forma permanente foi São Paulo, em parceria com a Companhia de Engenharia de Tráfego, CET.

Na capital paulista há uma inovação: a Sala Digital, onde crianças utilizam óculos de realidade virtual para avaliar, de forma lúdica, o que é certo e errado em situações do cotidiano do trânsito. As experiências escolhidas são algumas das mais críticas no dia a dia de acordo com estatísticas da CET.

A análise dos resultados fornece dados para novas iniciativas de educação no trânsito. Além da realidade virtual, a Sala Digital oferece outras duas atividades às crianças, com jogos disponíveis em tablets e vídeos educativos em TVs, sempre com o tema da segurança no trânsito.

“O programa é uma forma de contribuímos para tornar cada vez mais pacífica e harmoniosa a convivência entre motoristas, pedestres, ciclistas e todos aqueles que fazem parte do trânsito. O Instituto Renault acredita que a chave para essa transformação esteja na educação, base do ‘O Trânsito & Eu’”, afirma Caique Ferreira, vice-presidente do Instituto Renault e diretor de comunicação da empresa.

No Brasil, o programa “O Trânsito & Eu” já alcançou mais de 2,7 mil escolas, 3,4 mil professores e cerca de 140 mil crianças. O Instituto Renault também disponibiliza jogos educativos on-line, para serem acessados de qualquer notebook ou desktop, no endereço <http://seguranca-mobilidade-para-todos>.



Serviço

Instituto Renault
instituto.renault@renault.com
institutorenault.com.br