

## Resultados de setembro e de janeiro a setembro de 2019

### Autoveículos



#### Produção

	Unidades
Setembro 19	<b>247,3 mil</b>
Agosto 19	<b>269,8 mil</b>
Setembro 19 / Agosto 19	<b>-8,3 %</b>
Setembro 18	<b>223,1 mil</b>
Setembro 19 / Setembro 18	<b>10,9 %</b>
Janeiro-Setembro 19	<b>2,26 milhões</b>
Janeiro-Setembro 18	<b>2,19 milhões</b>
Jan-Set 19 / Jan-Set 18	<b>2,9 %</b>

#### Licenciamento

	Renavam/Denatran	Unidades
Setembro 19		<b>234,8 mil</b>
Agosto 19		<b>243,0 mil</b>
Setembro 19 / Agosto 19		<b>-3,3 %</b>
Setembro 18		<b>213,3 mil</b>
Setembro 19 / Setembro 18		<b>10,1 %</b>
Janeiro-Setembro 19		<b>2,03 milhões</b>
Janeiro-Setembro 18		<b>1,85 milhão</b>
Jan-Set 19 / Jan-Set 18		<b>9,9 %</b>

#### Exportação

	Unidades
Setembro 19	<b>36,6 mil</b>
Agosto 19	<b>36,7 mil</b>
Setembro 19 / Agosto 19	<b>-0,2 %</b>
Setembro 18	<b>39,5 mil</b>
Setembro 19 / Setembro 18	<b>-7,1 %</b>
Janeiro-Setembro 19	<b>337,5 mil</b>
Janeiro-Setembro 18	<b>524,3 mil</b>
Jan-Set 19 / Jan-Set 18	<b>-35,6 %</b>

### Caminhões



#### Produção

	Unidades
Setembro 19	<b>10,4 mil</b>
Agosto 19	<b>10,7 mil</b>
Setembro 19 / Agosto 19	<b>-3,0 %</b>
Setembro 18	<b>9,1 mil</b>
Setembro 19 / Setembro 18	<b>14,2 %</b>
Janeiro-Setembro 19	<b>87,5 mil</b>
Janeiro-Setembro 18	<b>77,3 mil</b>
Jan-Set 19 / Jan-Set 18	<b>13,2 %</b>

#### Licenciamento

	Renavam/Denatran	Unidades
Setembro 19		<b>9,1 mil</b>
Agosto 19		<b>9,4 mil</b>
Setembro 19 / Agosto 19		<b>-3,6 %</b>
Setembro 18		<b>6,7 mil</b>
Setembro 19 / Setembro 18		<b>35,6 %</b>
Janeiro-Setembro 19		<b>74,3 mil</b>
Janeiro-Setembro 18		<b>52,8 mil</b>
Jan-Set 19 / Jan-Set 18		<b>40,7 %</b>

#### Exportação

	Unidades
Setembro 19	<b>1,0 mil</b>
Agosto 19	<b>1,4 mil</b>
Setembro 19 / Agosto 19	<b>-27,3 %</b>
Setembro 18	<b>1,8 mil</b>
Setembro 19 / Setembro 18	<b>-45,2 %</b>
Janeiro-Setembro 19	<b>9,8 mil</b>
Janeiro-Setembro 18	<b>20,5 mil</b>
Jan-Set 19 / Jan-Set 18	<b>-51,9 %</b>

### Máquinas agrícolas e rodoviárias



#### Produção

	Unidades
Setembro 19	<b>4,8 mil</b>
Agosto 19	<b>5,6 mil</b>
Setembro 19 / Agosto 19	<b>-14,2 %</b>
Setembro 18	<b>5,8 mil</b>
Setembro 19 / Setembro 18	<b>-16,6 %</b>
Janeiro-Setembro 19	<b>41,3 mil</b>
Janeiro-Setembro 18	<b>46,2 mil</b>
Jan-Set 19 / Jan-Set 18	<b>-10,6 %</b>

#### Vendas internas

	Indústria » Concessionárias	Unidades
Setembro 19		<b>4,7 mil</b>
Agosto 19		<b>4,2 mil</b>
Setembro 19 / Agosto 19		<b>11,4 %</b>
Setembro 18		<b>4,9 mil</b>
Setembro 19 / Setembro 18		<b>-5,2 %</b>
Janeiro-Setembro 19		<b>32,6 mil</b>
Janeiro-Setembro 18		<b>34,6 mil</b>
Jan-Set 19 / Jan-Set 18		<b>-5,7 %</b>



#### Exportação

	Unidades
Setembro 19	<b>1,0 mil</b>
Agosto 19	<b>1,2 mil</b>
Setembro 19 / Agosto 19	<b>-19,7 %</b>
Setembro 18	<b>1,1 mil</b>
Setembro 19 / Setembro 18	<b>-11,6 %</b>
Janeiro-Setembro 19	<b>9,7 mil</b>
Janeiro-Setembro 18	<b>9,7 mil</b>
Jan-Set 19 / Jan-Set 18	<b>-0,4 %</b>

## Licenciamento de autoveículos novos nacionais

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

Unidades Units / Unidades	2019			2018			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET A	AGO AUG/AGO B	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET C	SET SEP/SET D	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET E	A/B	A/D	C/E	
	<b>Total / Total / Total</b>	<b>210.017</b>	<b>216.858</b>	<b>1.810.224</b>	<b>186.998</b>	<b>1.619.024</b>	<b>-3,2</b>	<b>12,3</b>	<b>11,8</b>
<b>Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos</b>	199.366	205.647	1.722.931	178.977	1.556.998	-3,1	11,4	10,7	
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	173.358	180.119	1.512.779	157.037	1.358.346	-3,8	10,4	11,4	
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	26.008	25.528	210.152	21.940	198.652	1,9	18,5	5,8	
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>8.915</b>	<b>9.181</b>	<b>72.097</b>	<b>6.523</b>	<b>51.546</b>	<b>-2,9</b>	<b>36,7</b>	<b>39,9</b>	
Semileves / Semi-light / Semilivianos	206	140	1.676	199	1.700	47,1	3,5	-1,4	
Leves / Light / Livianos	894	903	8.190	924	8.505	-1,0	-3,2	-3,7	
Médios / Medium / Medianos	929	899	7.418	814	5.216	3,3	14,1	42,2	
Sempesados / Semi-heavy / Sempesados	2.154	2.320	16.600	1.605	12.416	-7,2	34,2	33,7	
Pesados / Heavy / Pesados	4.732	4.919	38.213	2.981	23.709	-3,8	58,7	61,2	
<b>Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos</b>	<b>1.736</b>	<b>2.030</b>	<b>15.196</b>	<b>1.498</b>	<b>10.480</b>	<b>-14,5</b>	<b>15,9</b>	<b>45,0</b>	

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
<b>2016</b>	130,2	125,1	153,2	141,6	145,7	149,6	156,9	159,6	138,3	140,2	157,7	178,8	<b>1.776,9</b>
<b>2017</b>	130,4	121,3	168,2	139,4	174,4	174,4	164,0	193,1	178,9	181,9	181,6	186,9	<b>1.995,6</b>
<b>2018</b>	160,3	138,5	182,9	190,5	175,6	175,8	190,2	218,2	187,0	225,7	205,1	206,1	<b>2.255,9</b>
<b>2019</b>	175,9	176,7	186,2	205,8	219,8	200,5	218,5	216,9	210,0				<b>1.810,2</b>

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

## Licenciamento de autoveículos novos importados

New vehicle registration – imported / Matriculación de vehículos nuevos - importados

Unidades Units / Unidades	2019			2018			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET A	AGO AUG/AGO B	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET C	SET SEP/SET D	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET E	A/B	A/D	C/E	
	<b>Total / Total / Total</b>	<b>24.831</b>	<b>26.127</b>	<b>219.397</b>	<b>26.341</b>	<b>227.192</b>	<b>-5,0</b>	<b>-5,7</b>	<b>-3,4</b>
<b>Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos</b>	24.648	25.875	217.235	26.157	225.956	-4,7	-5,8	-3,9	
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	14.460	15.798	132.798	16.156	153.403	-8,5	-10,5	-13,4	
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	10.188	10.077	84.437	10.001	72.553	1,1	1,9	16,4	
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>183</b>	<b>252</b>	<b>2.158</b>	<b>184</b>	<b>1.233</b>	<b>-27,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>75,0</b>	
Semileves / Semi-light / Semilivianos	177	201	2.080	177	1.192	-11,9	0,0	74,5	
Leves / Light / Livianos	1	4	16	1	3	-75,0	0,0	433,3	
Médios / Medium / Medianos	0	10	12	1	8	0,0	0,0	50,0	
Sempesados / Semi-heavy / Sempesados	4	34	38	0	11	-88,2	-	245,5	
Pesados / Heavy / Pesados	1	3	12	5	19	-66,7	-80,0	-36,8	
<b>Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33,3</b>	

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
<b>2016</b>	25,1	21,7	26,0	21,3	21,8	22,2	24,5	24,3	21,7	18,8	20,5	25,5	<b>273,4</b>
<b>2017</b>	16,8	14,4	20,9	17,5	21,1	20,5	20,8	23,5	20,3	20,9	21,6	25,8	<b>244,1</b>
<b>2018</b>	21,0	18,4	24,4	26,8	26,3	26,2	27,4	30,4	26,3	29,0	25,8	28,4	<b>310,5</b>
<b>2019</b>	23,9	21,9	23,0	26,2	25,6	22,7	25,1	26,1	24,8				<b>219,4</b>

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	2019			2018			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET A	AGO AUG/AGO B	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET C	SET SEP/SET D	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET E	A/B	A/D	C/E	
	<b>Total / Total / Total</b>	<b>234.848</b>	<b>242.985</b>	<b>2.029.621</b>	<b>213.339</b>	<b>1.846.216</b>	<b>-3,3</b>	<b>10,1</b>	<b>9,9</b>
Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos	224.014	231.522	1.940.166	205.134	1.782.954	-3,2	9,2	8,8	
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	187.818	195.917	1.645.577	173.193	1.511.749	-4,1	8,4	8,9	
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos	36.196	35.605	294.589	31.941	271.205	1,7	13,3	8,6	
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>9.098</b>	<b>9.433</b>	<b>74.255</b>	<b>6.707</b>	<b>52.779</b>	<b>-3,6</b>	<b>35,6</b>	<b>40,7</b>	
Semileves / Semi-light / Semilivianos	383	341	3.756	376	2.892	12,3	1,9	29,9	
Leves / Light / Livianos	895	907	8.206	925	8.508	-1,3	-3,2	-3,5	
Médios / Medium / Medianos	929	909	7.430	815	5.224	2,2	14,0	42,2	
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	2.158	2.354	16.638	1.605	12.427	-8,3	34,5	33,9	
Pesados / Heavy / Pesados	4.733	4.922	38.225	2.986	23.728	-3,8	58,5	61,1	
<b>Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos</b>	<b>1.736</b>	<b>2.030</b>	<b>15.200</b>	<b>1.498</b>	<b>10.483</b>	<b>-14,5</b>	<b>15,9</b>	<b>45,0</b>	

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
<b>2016</b>	155,3	146,8	179,2	162,9	167,5	171,8	181,4	183,9	160,0	159,0	178,2	204,3	<b>2.050,3</b>
<b>2017</b>	147,2	135,7	189,1	156,9	195,6	195,0	184,8	216,5	199,2	202,9	204,2	212,6	<b>2.239,7</b>
<b>2018</b>	181,3	156,9	207,4	217,3	201,9	202,0	217,5	248,6	213,3	254,7	230,9	234,5	<b>2.566,4</b>
<b>2019</b>	199,8	198,6	209,2	231,9	245,4	223,2	243,6	243,0	234,8				<b>2.029,6</b>

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

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
<b>2016</b>	16,2	14,8	14,5	13,1	13,0	12,9	13,5	13,2	13,5	11,8	11,5	12,5	<b>13,3</b>
<b>2017</b>	11,4	10,6	11,0	11,2	10,8	10,5	11,2	10,8	10,2	10,3	10,6	12,1	<b>10,9</b>
<b>2018</b>	11,6	11,7	11,8	12,3	13,0	13,0	12,6	12,2	12,3	11,4	11,2	12,1	<b>12,1</b>
<b>2019</b>	12,0	11,0	11,0	11,3	10,4	10,2	10,3	10,8	10,6				<b>10,8</b>

## 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	2019			2018			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET A	AGO AUG/AGO B	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET C	SET SEP/SET D	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET E	A/B	A/D	C/E	
	1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup>	76.000	78.061	629.621	61.230	530.191	-2,6	24,1	18,8
+ de 1000 cm <sup>3</sup> a 2000 cm <sup>3</sup> / +1000 cm <sup>3</sup> to 2000 cm <sup>3</sup> / + de 1000 cm <sup>3</sup> a 2000 cm <sup>3</sup>	109.151	114.436	991.452	109.481	957.200	-4,6	-0,3	3,6	
+ de 2000 cm <sup>3</sup> / from 2000 cm <sup>3</sup> onwards / + de 2000 cm <sup>3</sup>	2.667	3.420	24.504	2.482	24.358	-22,0	7,5	0,6	

Participação em % Share / Participación	2019			2018			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales						
	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
	1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup>	34,8	34,8	34,1	34,9	33,5	36,8	35,3	36,1	35,4	35,6	37,2	34,6
+ de 1000 cm <sup>3</sup> a 2000 cm <sup>3</sup> / +1000 cm <sup>3</sup> to 2000 cm <sup>3</sup> / + de 1000 cm <sup>3</sup> a 2000 cm <sup>3</sup>	63,6	63,6	64,3	63,5	64,8	61,4	63,1	62,4	63,2	62,9	61,5	63,8	<b>63,2</b>
+ de 2000 cm <sup>3</sup> / from 2000 cm <sup>3</sup> onwards / + de 2000 cm <sup>3</sup>	1,6	1,6	1,7	1,6	1,7	1,8	1,6	1,5	1,4	1,5	1,3	1,6	<b>1,6</b>

2018	2019			2018			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales						
	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
	1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup> / 1000 cm <sup>3</sup>	35,4	36,5	37,1	38,4	39,6	38,6	37,7	39,8	40,5			
+ de 1000 cm <sup>3</sup> a 2000 cm <sup>3</sup> / +1000 cm <sup>3</sup> to 2000 cm <sup>3</sup> / + de 1000 cm <sup>3</sup> a 2000 cm <sup>3</sup>	63,0	62,1	61,5	60,2	59,1	59,9	60,7	58,4	58,1				<b>60,2</b>
+ de 2000 cm <sup>3</sup> / from 2000 cm <sup>3</sup> onwards / + de 2000 cm <sup>3</sup>	1,5	1,4	1,3	1,4	1,4	1,6	1,6	1,7	1,4				<b>1,5</b>

Fonte/Source/Fuente: Renavam/Denatran.

# Licenciamento total de automóveis e comerciais leves por combustível

Vehicle registration (passenger cars and light commercials) by fuel type- locally-manufactured and imported  
Matriculación de automóviles y comerciales livianos por combustible-nacionales e importados

	Unidades Units/Unidades	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
		JAN/ENE	FEB/FEB	MAR/MAR	APR/ABR	MAY/MAY	JUN/JUN	JUL/JUL	AUG/AGO	SEP/SET	OCT/OCT	NOV/NOV	DEC/DIC	YEAR/AÑO
2018	<b>Gasolina / Gasoline / Gasolina</b>	<b>5.937</b>	<b>5.346</b>	<b>6.946</b>	<b>7.138</b>	<b>7.376</b>	<b>7.471</b>	<b>7.045</b>	<b>7.640</b>	<b>5.907</b>	<b>7.356</b>	<b>6.738</b>	7.032	<b>81.932</b>
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	272	254	367	367	302	382	262	262	286	405	374	437	<b>3.970</b>
	Flex fuel	154.303	133.063	176.364	184.670	169.788	168.803	181.446	211.318	179.813	216.671	196.776	195.161	<b>2.168.176</b>
	Diesel / Diesel / Diesel	15.345	13.331	16.717	18.066	17.825	18.714	20.321	20.379	19.128	20.730	17.921	22.801	<b>221.271</b>
2019	<b>Gasolina / Gasoline / Gasolina</b>	<b>5.832</b>	<b>6.053</b>	<b>5.750</b>	<b>6.311</b>	<b>6.196</b>	<b>5.946</b>	<b>5.962</b>	<b>6.481</b>	<b>6.533</b>				<b>55.064</b>
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	370	287	336	290	357	716	960	856	1.264				<b>5.436</b>
	Flex fuel	167.381	167.760	175.578	194.518	206.391	186.549	202.674	201.840	194.701				<b>1.697.392</b>
	Diesel / Diesel / Diesel	17.626	16.173	18.310	20.600	21.656	20.786	23.266	22.345	21.516				<b>182.274</b>
2018	<b>Participação em % Share / Participación</b>	<b>JAN</b>	<b>FEV</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAI</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SET</b>	<b>OUT</b>	<b>NOV</b>	<b>DEZ</b>	<b>ANO</b>
		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
2018	<b>Gasolina / Gasoline / Gasolina</b>	<b>3,4</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	<b>3,4</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>3,4</b>	<b>3,2</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>3,3</b>
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
	Flex fuel	87,7	87,5	88,0	87,8	86,9	86,4	86,8	88,2	87,7	88,4	88,7	86,6	87,6
	Diesel / Diesel / Diesel	8,7	8,8	8,3	8,6	9,1	9,6	9,7	8,5	9,3	8,5	8,1	10,1	8,9
2019	<b>Gasolina / Gasoline / Gasolina</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>2,9</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>				<b>2,8</b>
	Híbrido/Elétrico / Hybrid/Electric / Híbrido/Eléctrico*	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6				<b>0,3</b>
	Flex fuel	87,5	88,2	87,8	87,7	88,0	87,2	87,0	87,2	86,9				<b>87,5</b>
	Diesel / Diesel / Diesel	9,2	8,5	9,2	9,3	9,2	9,7	10,0	9,7	9,6				<b>9,4</b>

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	2019			2018			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales						
	SET	AGO	JAN-SET	SET	JAN-SET	A/B	A/D	C/E					
	SEP/SET	AUG/AGO	JAN-SEP/ENE-SET	SEP/SET	JAN-SEP/ENE-SET								
<b>Total / Total / Total</b>	<b>4.656</b>	<b>4.178</b>	<b>32.584</b>	<b>4.913</b>	<b>34.551</b>	<b>11,4</b>	<b>-5,2</b>	<b>-5,7</b>					
Nacionais/Locally-manufactured/Nacionales	4.607	4.125	32.336	4.879	34.332	11,7	-5,6	-5,8					
Importadas/Imported/Importadas	49	53	248	34	219	-7,5	44,1	13,2					
<b>Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas</b>	<b>3.716</b>	<b>3.335</b>	<b>25.496</b>	<b>4.058</b>	<b>28.825</b>	<b>11,4</b>	<b>-8,4</b>	<b>-11,5</b>					
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	3.669	3.283	25.251	4.025	28.636	11,8	-8,8	-11,8					
Importados / Imported / Importados	47	52	245	33	189	-9,6	42,4	29,6					
<b>Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas</b>	<b>59</b>	<b>72</b>	<b>396</b>	<b>38</b>	<b>356</b>	<b>-18,1</b>	<b>55,3</b>	<b>11,2</b>					
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	58	71	394	38	328	-18,3	52,6	20,1					
Importados / Imported / Importados	1	1	2	0	28	0,0	-	-92,9					
<b>Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos</b>	<b>399</b>	<b>422</b>	<b>3.656</b>	<b>536</b>	<b>3.458</b>	<b>-5,5</b>	<b>-25,6</b>	<b>5,7</b>					
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	398	422	3.655	535	3.456	-5,7	-25,6	5,8					
Importados / Imported / Importados	1	0	1	1	2	-	0,0	-50,0					
<b>Colhedoras de cana / Sugar cane combines / Cosechadoras de caña de azúcar</b>	<b>70</b>	<b>34</b>	<b>499</b>	<b>39</b>	<b>470</b>	<b>105,9</b>	<b>79,5</b>	<b>6,2</b>					
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	70	34	499	39	470	105,9	79,5	6,2					
Importados / Imported / Importados	0	0	0	0	0	-	-	-					
<b>Retroscavadeiras* / Loaders &amp; Backhoes / Retroescavadoras</b>	<b>412</b>	<b>315</b>	<b>2.537</b>	<b>242</b>	<b>1.442</b>	<b>30,8</b>	<b>70,2</b>	<b>75,9</b>					
Nacionais / Locally-manufactured / Nacionales	412	315	2.537	242	1.442	30,8	70,2	75,9					
Importados / Imported / Importados	0	0	0	0	0	-	-	-					
<b>Mil unidades</b>	<b>JAN</b>	<b>FEV</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAI</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SET</b>	<b>OUT</b>	<b>NOV</b>	<b>DEZ</b>	<b>ANO</b>
Thousand units / Miles de unidades	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
<b>2016</b>	1,6	2,4	2,9	3,0	3,5	4,1	4,0	4,6	4,9	4,9	3,6	4,2	<b>43,7</b>
<b>2017</b>	2,6	3,1	3,6	3,3	3,9	3,8	3,7	3,8	4,2	3,7	2,9	3,6	<b>42,4</b>
<b>2018</b>	1,6	2,4	3,5	4,1	3,3	4,9	4,7	5,0	4,9	5,0	3,7	4,4	<b>47,7</b>
<b>2019</b>	2,7	2,9	3,8	3,1	3,1	4,3	3,9	4,2	4,7				<b>32,6</b>

(\*) A partir de janeiro de 2019 inclui os dados de mais uma empresa associada.

# 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	2019			2018		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET	AGO	JAN-SET	SET	JAN-SET	A/B	A/D	C/E
	SEP/SET A	AUG/AGO B	JAN-SEP/ENE-SET C	SEP/SET D	JAN-SEP/ENE-SET E			
<b>Automóveis / Passenger cars / Automóviles</b>	<b>187.818</b>	<b>195.917</b>	<b>1.645.577</b>	<b>173.193</b>	<b>1.511.749</b>	<b>-4,1</b>	<b>8,4</b>	<b>8,9</b>
<b>Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas</b>	<b>186.247</b>	<b>194.050</b>	<b>1.630.628</b>	<b>171.451</b>	<b>1.492.564</b>	<b>-4,0</b>	<b>8,6</b>	<b>9,3</b>
• Audi	858	765	6.260	586	6.362	12,2	46,4	-1,6
• BMW	1.426	1.223	10.216	1.089	9.504	16,6	30,9	7,5
• BMW	1.289	1.084	9.038	941	8.304	18,9	37,0	8,8
• Mini	137	139	1.178	148	1.200	-1,4	-7,4	-1,8
• Caoa	2.630	2.505	21.913	2.116	17.632	5,0	24,3	24,3
• Caoa Chery	1.849	1.731	13.909	1.006	5.052	6,8	83,8	175,3
• Hyundai	737	730	7.517	1.063	11.963	1,0	-30,7	-37,2
• Subaru	44	44	487	47	617	0,0	-6,4	-21,1
• FCA	26.256	27.606	240.779	25.255	212.011	-4,9	4,0	13,6
• Chrysler	4	2	25	7	20	100,0	-42,9	25,0
• Dodge	13	125	300	27	285	-89,6	-51,9	5,3
• Fiat	15.579	17.418	146.451	16.806	133.784	-10,6	-7,3	9,5
• Jeep	10.660	10.061	94.003	8.415	77.922	6,0	26,7	20,6
• Ford	15.903	17.090	143.551	16.612	152.278	-6,9	-4,3	-5,7
• General Motors	36.724	38.042	312.647	32.648	270.946	-3,5	12,5	15,4
• Honda	10.651	9.971	96.265	9.581	96.249	6,8	11,2	0,0
• HPE	1.183	1.297	11.731	1.205	11.921	-8,8	-1,8	-1,6
• Mitsubishi	942	1.039	9.013	796	8.315	-9,3	18,3	8,4
• Suzuki	241	258	2.718	409	3.606	-6,6	-41,1	-24,6
• Hyundai Motor	15.191	18.365	144.549	15.272	136.596	-17,3	-0,5	5,8
• Jaguar Land Rover	626	772	5.678	658	6.565	-18,9	-4,9	-13,5
• Jaguar	140	155	1.402	211	1.299	-9,7	-33,6	7,9
• Land Rover	486	617	4.276	447	5.266	-21,2	8,7	-18,8
• Mercedes-Benz	1.075	753	7.332	811	8.891	42,8	32,6	-17,5
• Mercedes-Benz	1.075	753	7.332	811	8.891	42,8	32,6	-17,5
• Smart	0	0	0	0	0	-	-	-
• Nissan	7.612	6.699	62.747	7.602	67.115	13,6	0,1	-6,5
• Peugeot Citroën	3.075	3.361	31.039	2.865	29.574	-8,5	7,3	5,0
• Peugeot	1.264	1.485	13.009	1.665	16.581	-14,9	-24,1	-21,5
• Citroën	1.811	1.876	18.030	1.200	12.993	-3,5	50,9	38,8
• Renault	20.986	18.413	158.613	17.114	135.722	14,0	22,6	16,9
• Toyota	12.700	14.158	126.905	13.404	116.189	-10,3	-5,3	9,2
• Toyota	12.581	14.034	126.050	13.335	115.649	-10,4	-5,7	9,0
• Lexus	119	124	855	69	540	-4,0	72,5	58,3
• Volkswagen	29.351	33.030	250.403	24.633	215.009	-11,1	19,2	16,5
<b>Outras empresas/Other companies/Otras empresas</b>	<b>1.571</b>	<b>1.867</b>	<b>14.949</b>	<b>1.742</b>	<b>19.185</b>	<b>-15,9</b>	<b>-9,8</b>	<b>-22,1</b>
<b>Comerciais leves / Light commercials / Comerciales livianos</b>	<b>36.196</b>	<b>35.605</b>	<b>294.589</b>	<b>31.941</b>	<b>271.205</b>	<b>1,7</b>	<b>13,3</b>	<b>8,6</b>
<b>Empresas associadas à ANFAVEA Member companies / Empresas asociadas</b>	<b>35.923</b>	<b>35.383</b>	<b>292.343</b>	<b>31.554</b>	<b>268.990</b>	<b>1,5</b>	<b>13,8</b>	<b>8,7</b>
• Agrale	0	0	0	0	0	-	-	-
• Audi	0	0	0	0	0	-	-	-
• Caoa	435	431	2.643	353	3.860	0,9	23,2	-31,5
• Hyundai	435	431	2.643	353	3.860	0,9	23,2	-31,5
• Subaru	0	0	0	0	0	-	-	-
• FCA	14.449	13.919	118.821	10.889	102.954	3,8	32,7	15,4
• Dodge	0	1	4	0	6	0,0	-	-33,3
• Fiat	14.449	13.918	118.817	10.889	102.948	3,8	32,7	15,4
• Ford	2.114	2.135	15.834	2.153	14.782	-1,0	-1,8	7,1
• General Motors	4.113	4.332	33.146	3.744	32.541	-5,1	9,9	1,9
• HPE (Mitsubishi)	737	806	7.442	840	8.160	-8,6	-12,3	-8,8
• Iveco	234	270	2.284	230	1.858	-13,3	1,7	22,9
• Jaguar Land Rover (Land Rover)	1	1	3	0	1	0,0	-	200,0
• Man (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	311	321	2.478	196	629	-3,1	58,7	294,0
• Mercedes-Benz	943	965	7.183	675	4.853	-2,3	39,7	48,0
• Nissan	841	655	5.995	361	4.615	28,4	133,0	29,9
• Peugeot Citroën	562	711	4.965	229	2.617	-21,0	145,4	89,7
• Peugeot	318	407	3.069	133	1.585	-21,9	139,1	93,6
• Citroën	244	304	1.896	96	1.032	-19,7	154,2	83,7
• Renault	1.958	1.655	15.859	1.755	16.515	18,3	11,6	-4,0
• Toyota	3.189	3.306	30.176	3.287	27.377	-3,5	-3,0	10,2
• Volkswagen	6.036	5.876	45.514	6.842	48.228	2,7	-11,8	-5,6
<b>Outras empresas/Other companies/Otras empresas</b>	<b>273</b>	<b>222</b>	<b>2.246</b>	<b>387</b>	<b>2.215</b>	<b>23,0</b>	<b>-29,5</b>	<b>1,4</b>

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	2019			2018		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET	AGO	JAN-SET	SET	JAN-SET	A/B	A/D	C/E
	SEP/SET A	AUG/AGO B	JAN-SEP/ENE-SET C	SEP/SET D	JAN-SEP/ENE-SET E			
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>9.098</b>	<b>9.433</b>	<b>74.255</b>	<b>6.707</b>	<b>52.779</b>	<b>-3,6</b>	<b>35,6</b>	<b>40,7</b>
Semileves / Semi-Light / Semilivianos								
Empresas associadas à ANFAVEA	383	341	3.756	376	2.892	12,3	1,9	29,9
Member companies / Empresas asociadas	380	337	3.743	376	2.888	12,8	1,1	29,6
• Agrale	0	0	5	0	4	-	-	25,0
• FCA (Dodge)	1	1	346	79	465	0,0	-98,7	-25,6
• Ford	66	47	612	99	805	40,4	-33,3	-24,0
• Iveco	17	26	161	19	297	-34,6	-10,5	-45,8
• MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	123	67	899	81	596	83,6	51,9	50,8
• Mercedes-Benz	154	181	1.435	98	721	-14,9	57,1	99,0
• Peugeot Citroën	19	15	285	0	0	26,7	-	-
• Peugeot	6	6	159	0	0	0,0	-	-
• Citroën	13	9	126	0	0	44,4	-	-
<b>Outras empresas/Other companies/Otras empresas</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>-25,0</b>	<b>-</b>	<b>225,0</b>
<b>Leves / Light / Livianos</b>	<b>895</b>	<b>907</b>	<b>8.206</b>	<b>925</b>	<b>8.508</b>	<b>-1,3</b>	<b>-3,2</b>	<b>-3,5</b>
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	893	901	8.189	924	8.498	-0,9	-3,4	-3,6
• Agrale	1	2	24	9	29	-50,0	-88,9	-17,2
• Caoa - Hyundai	21	18	183	14	33	16,7	50,0	454,5
• Ford	109	135	1.792	267	2.220	-19,3	-59,2	-19,3
• Iveco	29	25	228	22	158	16,0	31,8	44,3
• MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	301	285	2.490	309	3.340	5,6	-2,6	-25,4
• Mercedes-Benz	432	436	3.472	303	2.718	-0,9	42,6	27,7
<b>Outras empresas/Other companies/Otras empresas</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>-66,7</b>	<b>100,0</b>	<b>70,0</b>
<b>Médios / Medium / Medianos</b>	<b>929</b>	<b>909</b>	<b>7.430</b>	<b>815</b>	<b>5.224</b>	<b>2,2</b>	<b>14,0</b>	<b>42,2</b>
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	929	909	7.429	814	5.216	2,2	14,1	42,4
• Agrale	0	2	6	1	10	0,0	0,0	-40,0
• DAF	0	10	11	0	0	0,0	-	-
• Ford	83	91	1.467	162	1.302	-8,8	-48,8	12,7
• Iveco	35	12	59	0	1	191,7	-	5.800,0
• MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	594	624	4.701	542	3.163	-4,8	9,6	48,6
• Mercedes-Benz	217	170	1.185	109	740	27,6	99,1	60,1
<b>Outras empresas/Other companies/Otras empresas</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>	<b>-87,5</b>
<b>Semipesados / Semi-Heavy / Semipesados</b>	<b>2.158</b>	<b>2.354</b>	<b>16.638</b>	<b>1.605</b>	<b>12.427</b>	<b>-8,3</b>	<b>34,5</b>	<b>33,9</b>
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	2.153	2.319	16.593	1.603	12.417	-7,2	34,3	33,6
• Agrale	0	1	4	0	2	0,0	-	100,0
• Ford	108	132	1.657	268	2.019	-18,2	-59,7	-17,9
• Iveco	72	83	782	57	629	-13,3	26,3	24,3
• MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	959	1.120	7.074	610	4.920	-14,4	57,2	43,8
• Mercedes-Benz	773	755	5.488	453	3.397	2,4	70,6	61,6
• Scania	1	0	86	44	488	-	-97,7	-82,4
• Volvo	240	228	1.502	171	962	5,3	40,4	56,1
<b>Outras empresas/Other companies/Otras empresas</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>-85,7</b>	<b>150,0</b>	<b>350,0</b>
<b>Pesados / Heavy / Pesados</b>	<b>4.733</b>	<b>4.922</b>	<b>38.225</b>	<b>2.986</b>	<b>23.728</b>	<b>-3,8</b>	<b>58,5</b>	<b>61,1</b>
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	4.732	4.921	38.222	2.985	23.722	-3,8	58,5	61,1
• DAF	243	312	2.259	218	1.600	-22,1	11,5	41,2
• Ford	14	13	111	16	136	7,7	-12,5	-18,4
• Iveco	123	144	1.369	137	893	-14,6	-10,2	53,3
• MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	487	365	3.794	406	2.403	33,4	20,0	57,9
• Mercedes-Benz	1.271	1.260	10.897	858	6.640	0,9	48,1	64,1
• Scania	1.308	1.422	9.634	566	5.515	-8,0	131,1	74,7
• Volvo	1.286	1.405	10.158	784	6.535	-8,5	64,0	55,4
<b>Outras empresas/Other companies/Otras empresas</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-50,0</b>
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>9.098</b>	<b>9.433</b>	<b>74.255</b>	<b>6.707</b>	<b>52.779</b>	<b>-3,6</b>	<b>35,6</b>	<b>40,7</b>
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	9.087	9.387	74.176	6.702	52.741	-3,2	35,6	40,6
• Agrale	1	5	39	10	45	-80,0	-90,0	-13,3
• Caoa (Hyundai)	21	18	183	14	33	16,7	50,0	454,5
• DAF	243	322	2.270	218	1.600	-24,5	11,5	41,9
• FCA (RAM)	1	1	346	79	465	0,0	-98,7	-25,6
• Ford	380	418	5.639	812	6.482	-9,1	-53,2	-13,0
• Iveco	276	290	2.599	235	1.978	-4,8	17,4	31,4
• MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	2.464	2.461	18.958	1.948	14.422	0,1	26,5	31,5
• Mercedes-Benz	2.847	2.802	22.477	1.821	14.216	1,6	56,3	58,1
• Peugeot Citroën	19	15	285	0	0	26,7	-	-
• Peugeot	6	6	159	0	0	0,0	-	-
• Citroën	13	9	126	0	0	44,4	-	-
• Scania	1.309	1.422	9.720	610	6.003	-7,9	114,6	61,9
• Volvo	1.526	1.633	11.660	955	7.497	-6,6	59,8	55,5
<b>Outras empresas/Other companies/Otras empresas</b>	<b>11</b>	<b>46</b>	<b>79</b>	<b>5</b>	<b>38</b>	<b>-76,1</b>	<b>120,0</b>	<b>107,9</b>
<b>Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos</b>	<b>1.736</b>	<b>2.030</b>	<b>15.200</b>	<b>1.498</b>	<b>10.483</b>	<b>-14,5</b>	<b>15,9</b>	<b>45,0</b>
Empresas associadas à ANFAVEA								
Member companies / Empresas asociadas	1.719	2.022	15.107	1.490	10.372	-15,0	15,4	45,7
• Agrale	176	212	1.754	185	1.247	-17,0	-4,9	40,7
• Iveco	9	41	221	118	904	-78,0	-92,4	-75,6
• MAN (Volkswagen Caminhões e Ônibus)	443	556	4.111	373	1.829	-20,3	18,8	124,8
• Mercedes-Benz	985	944	7.828	688	5.566	4,3	43,2	40,6
• Scania	70	210	647	95	554	-66,7	-26,3	16,8
• Volvo	36	59	546	31	272	-39,0	16,1	100,7
<b>Outras empresas/Other companies/Otras empresas</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>93</b>	<b>8</b>	<b>111</b>	<b>112,5</b>	<b>112,5</b>	<b>-16,2</b>

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	2019			2018		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET	AGO	JAN-SET	SET	JAN-SET	A/B	A/D	C/E
	SEP/SET A	AUG/AGO B	JAN-SEP/ENE-SET C	SEP/SET D	JAN-SEP/ENE-SET E			
<b>Total / Total / Total</b>	<b>4.656</b>	<b>4.178</b>	<b>32.584</b>	<b>4.913</b>	<b>34.551</b>	<b>11,4</b>	<b>-5,2</b>	<b>-5,7</b>
<b>Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas</b>	<b>3.716</b>	<b>3.335</b>	<b>25.496</b>	<b>4.058</b>	<b>28.825</b>	<b>11,4</b>	<b>-8,4</b>	<b>-11,5</b>
Até 80 CV	1.507	1.302	10.631	1.930	12.937	15,7	-21,9	-17,8
De 81 CV a 130 CV	1.242	1.069	7.417	1.153	9.141	16,2	7,7	-18,9
Acima de 130 CV	967	964	7.448	975	6.747	0,3	-0,8	10,4
<b>Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos</b>	<b>399</b>	<b>422</b>	<b>3.656</b>	<b>536</b>	<b>3.458</b>	<b>-5,5</b>	<b>-25,6</b>	<b>5,7</b>
Até 265 CV	110	182	1.489	181	1.348	-39,6	-39,2	10,5
De 266 CV a 410 CV	187	171	1.534	222	1.455	9,4	-15,8	5,4
Acima de 410 CV	102	69	633	133	655	47,8	-23,3	-3,4
<b>Colhedoras de cana/Sucar cane combines/ Cosechadoras de caña de azucar</b>	<b>70</b>	<b>34</b>	<b>499</b>	<b>39</b>	<b>470</b>	<b>105,9</b>	<b>79,5</b>	<b>6,2</b>
<b>Tratores de esteiras/Track-type tractors/Tractores con orugas</b>	<b>59</b>	<b>72</b>	<b>396</b>	<b>38</b>	<b>356</b>	<b>-18,1</b>	<b>55,3</b>	<b>11,2</b>
<b>Retroescavadeiras*/Loaders &amp; Backhoes/Retroescavadoras</b>	<b>412</b>	<b>315</b>	<b>2.537</b>	<b>242</b>	<b>1.442</b>	<b>30,8</b>	<b>70,2</b>	<b>75,9</b>

(\*) A partir de janeiro de 2019 inclui os dados de mais uma empresa associada.

# Exportações de autoveículos montados

Exports of assembled vehicles / Exportaciones de vehículos montados

Unidades Units / Unidades	2019			2018		Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET	AGO	JAN-SET	SET	JAN-SET	A/B	A/D	C/E
	SEP/SET A	AUG/AGO B	JAN-SEP/ENE-SET C	SEP/SET D	JAN-SEP/ENE-SET E			
<b>Total / Total / Total</b>	<b>36.640</b>	<b>36.717</b>	<b>337.499</b>	<b>39.451</b>	<b>524.291</b>	<b>-0,2</b>	<b>-7,1</b>	<b>-35,6</b>
<b>Veículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos</b>	<b>35.192</b>	<b>34.918</b>	<b>322.442</b>	<b>36.996</b>	<b>497.361</b>	<b>0,8</b>	<b>-4,9</b>	<b>-35,2</b>
Automóveis / Passenger cars / Automóviles	27.394	30.228	275.478	29.809	419.266	-9,4	-8,1	-34,3
Comerciais leves / Light commercials / Comerciales	7.798	4.690	46.964	7.187	78.095	66,3	8,5	-39,9
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>984</b>	<b>1.353</b>	<b>9.838</b>	<b>1.794</b>	<b>20.464</b>	<b>-27,3</b>	<b>-45,2</b>	<b>-51,9</b>
Semileves / Semi-light / Semilivianos	46	39	369	0	271	17,9	-	36,2
Leves / Light / Livianos	86	253	1.866	392	4.236	-66,0	-78,1	-55,9
Médios / Medium / Medianos	190	92	595	152	1.097	106,5	25,0	-45,8
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	137	321	2.410	566	7.436	-57,3	-75,8	-67,6
Pesados / Heavy / Pesados	525	648	4.598	684	7.424	-19,0	-23,2	-38,1
<b>Ônibus / Buses / Ómnibus y Colectivos</b>	<b>464</b>	<b>446</b>	<b>5.219</b>	<b>661</b>	<b>6.466</b>	<b>4,0</b>	<b>-29,8</b>	<b>-19,3</b>
Rodoviário / Coach / Ómnibus	210	199	1.817	241	2.191	5,5	-12,9	-17,1
Urbano / City bus / Colectivos	254	247	3.402	420	4.275	2,8	-39,5	-20,4

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
	JAN/ENE	FEB/FEB	MAR/MAR	APR/ABR	MAY/MAY	JUN/JUN	JUL/JUL	AUG/AGO	SEP/SET	OCT/OCT	NOV/NOV	DEC/DIC	YEAR/AÑO
<b>2016</b>	23,8	36,4	41,6	39,7	48,6	46,7	46,1	41,2	39,5	37,1	56,7	59,3	<b>516,6</b>
<b>2017</b>	38,1	67,1	69,3	61,2	73,4	67,9	65,6	67,3	60,2	61,8	73,1	61,1	<b>766,1</b>
<b>2018</b>	46,4	66,3	67,5	73,2	60,8	64,9	49,7	56,1	39,5	38,7	34,4	31,7	<b>629,2</b>
<b>2019</b>	25,0	40,5	39,0	34,9	42,1	40,4	42,1	36,7	36,6				<b>337,5</b>

# Exportações de máquinas agrícolas e rodoviárias

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

Unidades Units / Unidades	2019						2018			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET	AGO	JAN-SET		SET	JAN-SET		A/B	A/D	C/E		
	SEP/SET A	AUG/AGO B	JAN-SEP/ENE-SET C		SEP/SET D	JAN-SEP/ENE-SET E						
<b>Total / Total / Total</b>	<b>965</b>	<b>1.202</b>	<b>9.679</b>		<b>1.092</b>	<b>9.713</b>		<b>-19,7</b>	<b>-11,6</b>	<b>-0,4</b>		
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	487	596	4.761		559	4.821		-18,3	-12,9	-1,2		
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	257	334	2.784		270	2.472		-23,1	-4,8	12,6		
Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos	35	32	305		67	589		9,4	-47,8	-48,2		
Colhedoras de cana/Sucar cane combines/ Cosechadoras de caña de azucar	40	43	161		26	190		-7,0	53,8	-15,3		
Retroescavadeiras* / Loaders & Backhoes / Retroescavadoras	146	197	1.668		170	1.641		-25,9	-14,1	1,6		

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
	JAN/ENE	FEB/FEB	MAR/MAR	APR/ABR	MAY/MAY	JUN/JUN	JUL/JUL	AUG/AGO	SEP/SET	OCT/OCT	NOV/NOV	DEC/DIC	YEAR/AÑO
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	0,4	0,7	1,0	1,0	1,3	1,5	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3	1,3	14,0
2018	0,8	0,9	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	1,1	0,9	12,7
2019	0,7	0,8	1,1	1,3	1,2	0,9	1,4	1,2	1,0				9,7

(\*) A partir de janeiro de 2019 inclui os dados de mais uma empresa associada.

# Exportações em valores

Exports of assembled vehicles / Exportaciones de vehículos montados

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\$	2019						2018			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET	AGO	JAN-SET		SET	JAN-SET		A/B	A/D	C/E		
	SEP/SET A	AUG/AGO B	JAN-SEP/ENE-SET C		SEP/SET D	JAN-SEP/ENE-SET E						
<b>Total / Total / Total</b>	<b>807.220</b>	<b>845.041</b>	<b>7.578.543</b>		<b>990.312</b>	<b>11.853.861</b>		<b>-4,5</b>	<b>-18,5</b>	<b>-36,1</b>		
Autoveículos/Vehículos/Vehículos	599.056	599.044	5.384.647		733.983	9.283.939		0,0	-18,4	-42,0		
Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway construction machinery / Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras	208.164	245.997	2.193.896		256.329	2.569.923		-15,4	-18,8	-14,6		

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
	JAN/ENE	FEB/FEB	MAR/MAR	APR/ABR	MAY/MAY	JUN/JUN	JUL/JUL	AUG/AGO	SEP/SET	OCT/OCT	NOV/NOV	DEC/DIC	YEAR/AÑO
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	1.423,5	1.314,0	15.857,0
2018	1.004,1	1.479,4	1.507,8	1.604,5	1.359,7	1.370,3	1.242,1	1.295,7	990,3	971,2	958,3	716,1	14.499,5
2019	712,0	876,4	850,8	835,4	915,1	827,1	909,6	845,0	807,2				7.578,5

# Produção de autoveículos montados

Exports in value / Exportaciones en valores

Unidades Units / Unidades	2019						2018			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET	AGO	JAN-SET		SET	JAN-SET		A/B	A/D	C/E		
	SEP/SET A	AUG/AGO B	JAN-SEP/ENE-SET C		SEP/SET D	JAN-SEP/ENE-SET E						
<b>Total / Total / Total</b>	<b>247.333</b>	<b>269.758</b>	<b>2.258.388</b>		<b>223.081</b>	<b>2.194.349</b>		<b>-8,3</b>	<b>10,9</b>	<b>2,9</b>		
<b>Vehículos leves / Light vehicles / Vehículos livianos</b>	<b>234.514</b>	<b>256.360</b>	<b>2.149.153</b>		<b>211.716</b>	<b>2.094.044</b>		<b>-8,5</b>	<b>10,8</b>	<b>2,6</b>		
Automóviles / Passenger cars / Automóviles	198.559	222.648	1.876.707		187.288	1.812.996		-10,8	6,0	3,5		
Comerciales leves / Light commercials / Comerciales livianos	35.955	33.712	272.446		24.428	281.048		6,7	47,2	-3,1		
<b>Caminhões / Trucks / Camiones</b>	<b>10.406</b>	<b>10.732</b>	<b>87.452</b>		<b>9.115</b>	<b>77.254</b>		<b>-3,0</b>	<b>14,2</b>	<b>13,2</b>		
Semileves / Semi-light / Semilivianos	101	72	803		113	1.362		40,3	-10,6	-41,0		
Leves / Light / Livianos	1.485	1.209	13.313		1.713	14.971		22,8	-13,3	-11,1		
Médios / Medium / Medianos	599	624	4.580		602	4.972		-4,0	-0,5	-7,9		
Semipesados / Semi-heavy / Semipesados	2.601	2.769	20.438		2.420	21.270		-6,1	7,5	-3,9		
Pesados / Heavy / Pesados	5.620	6.058	48.318		4.267	34.679		-7,2	31,7	39,3		
<b>Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Ômnibus y Colectivos (Chassis)</b>	<b>2.413</b>	<b>2.666</b>	<b>21.783</b>		<b>2.250</b>	<b>23.051</b>		<b>-9,5</b>	<b>7,2</b>	<b>-5,5</b>		
Rodoviário / Coach / Ômnibus	321	370	4.249		466	5.384		-13,2	-31,1	-21,1		
Urbano / City bus / Colectivos	2.092	2.296	17.534		1.784	17.667		-8,9	17,3	-0,8		

Mil unidades Thousand units / Miles de unidades	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
	JAN/ENE	FEB/FEB	MAR/MAR	APR/ABR	MAY/MAY	JUN/JUN	JUL/JUL	AUG/AGO	SEP/SET	OCT/OCT	NOV/NOV	DEC/DIC	YEAR/AÑO
2016	152,8	144,3	200,4	171,3	178,9	186,3	191,8	181,2	172,1	177,6	219,1	201,1	2.176,8
2017	179,4	201,8	236,6	191,6	253,4	214,8	225,4	266,5	239,8	253,9	254,1	219,7	2.736,8
2018	218,7	213,5	267,5	266,1	212,3	256,3	245,6	291,1	223,1	263,2	244,8	177,5	2.879,8
2019	199,1	257,9	240,8	267,5	275,7	233,2	267,0	269,8	247,3				2.258,4



# Produção de máquinas agrícolas e rodoviárias

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

Unidades Units / Unidades	2019			2018			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales		
	SET SEP/SET A	AGO AUG/AGO B	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET C	SET SEP/SET D	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET E	A/B	A/D	C/E	
	<b>Total / Total / Total</b>	<b>4.797</b>	<b>5.593</b>	<b>41.265</b>	<b>5.750</b>	<b>46.173</b>	<b>-14,2</b>	<b>-16,6</b>	<b>-10,6</b>
Tratores de rodas / Wheel tractors / Tractores de ruedas	3.126	3.927	27.598	4.285	34.619	-20,4	-27,0	-20,3	
Tratores de esteiras / Track-type tractors / Tractores con orugas	339	381	3.427	341	3.013	-11,0	-0,6	13,7	
Colheitadeiras de grãos / Grain combines / Cosechadoras de granos	686	586	4.861	581	4.573	17,1	18,1	6,3	
Colhedoras de cana/Sucar cane combines/	67	55	665	184	794	21,8	-63,6	-16,2	
Cosechadoras de caña de azucar									
Retroescavadeiras* / Loaders & Backhoes / Retroescavadoras	579	644	4.714	359	3.174	-10,1	61,3	48,5	

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
<b>2016</b>	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
<b>2017</b>	2,2	4,3	5,3	5,0	5,8	5,2	5,4	4,9	4,1	4,3	3,8	2,6	53,0
<b>2018</b>	2,7	3,9	5,4	5,0	4,6	5,3	6,7	6,8	5,8	7,4	6,5	5,5	65,7
<b>2019</b>	2,9	3,4	4,5	4,4	5,1	4,4	6,2	5,6	4,8				41,3

(\* ) A partir de janeiro de 2019 incluí os dados de mais uma empresa associada.

## Emprego

Employment | Empleo

Pessoas Persons / Personal	2019			2018			Variações percentuais Percent variations / Variaciones porcentuales	
	SET SEP/SET A	AGO AUG/AGO B	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET C	SET SEP/SET C	JAN-SET JAN-SEP/ENE-SET D	A/B	A/C	
	<b>Total / Total / Total</b>	<b>127.938</b>	<b>128.153</b>	<b>132.480</b>	<b>132.480</b>	<b>132.480</b>	<b>-0,2</b>	<b>-3,4</b>
Autoveículos / Vehículos / Vehículos	108.357	108.451	112.883	112.883	112.883	-0,1	-4,0	
Máquinas agrícolas e rodoviárias / Agricultural and highway construction machinery / Maquinaria agrícola y de movimiento de tierras	19.581	19.702	19.597	19.597	19.597	-0,6	-0,1	

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
<b>2016</b>	133,7	134,7	133,4	134,1	132,8	132,8	131,7	131,1	129,7	129,0	128,4	126,3
<b>2017</b>	126,8	127,3	126,9	126,5	127,0	126,5	126,8	127,9	127,9	128,3	128,0	128,3
<b>2018</b>	129,0	130,4	131,2	131,7	132,4	131,5	132,0	132,5	132,5	131,4	131,3	130,5
<b>2019</b>	130,5	131,0	130,0	130,2	130,0	129,2	128,7	128,2	127,9			

## CKD

CKD | CKD

### Exportações de autoveículos desmontados (CKD) de produção nacional

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

2018	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
<b>Total / Total / Total</b>		<b>831</b>	<b>1.003</b>	<b>1.037</b>	<b>1.208</b>	<b>1.030</b>	<b>1.997</b>	<b>1.441</b>	<b>2.026</b>	<b>1.458</b>	<b>1.387</b>	<b>570</b>	<b>437</b>	<b>14.425</b>
Veículos leves/Light vehicles/Vehículos livianos		110	110	110	110	110	100	100	100	0	100	0	10	960
Automóveis/Passenger Cars/Automóviles		110	110	110	110	110	100	100	100	0	100	0	10	960
Comerciais leves/Light commercials/Comerciales livianos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Veículos pesados/Heavy vehicles/Vehículos pesados</b>		<b>721</b>	<b>893</b>	<b>927</b>	<b>1.098</b>	<b>920</b>	<b>1.897</b>	<b>1.341</b>	<b>1.926</b>	<b>1.458</b>	<b>1.287</b>	<b>570</b>	<b>427</b>	<b>13.465</b>
Caminhões/Trucks/Camiones		585	624	574	786	589	1.499	1.004	1.502	1.160	1.156	477	349	10.305
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Omnibus y Colectivos (Chassis)		136	269	353	312	331	398	337	424	298	131	93	78	3.160

2019	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
<b>Total / Total / Total</b>		<b>183</b>	<b>302</b>	<b>507</b>	<b>653</b>	<b>782</b>	<b>812</b>	<b>681</b>	<b>685</b>	<b>712</b>				<b>5.317</b>
Veículos leves/Light vehicles/Vehículos livianos		10	10	10	60	10	20	10	0	10				140
Automóveis/Passenger Cars/Automóviles		10	10	10	60	10	20	10	0	10				140
Comerciais leves/Light commercials/Comerciales livianos		0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
<b>Veículos pesados/Heavy vehicles/Vehículos pesados</b>		<b>173</b>	<b>292</b>	<b>497</b>	<b>593</b>	<b>772</b>	<b>792</b>	<b>671</b>	<b>685</b>	<b>702</b>				<b>5.177</b>
Caminhões/Trucks/Camiones		61	165	227	388	414	569	474	515	486				3.299
Ônibus (Chassis)/Buses (Chassis)/Omnibus y Colectivos (Chassis)		112	127	270	205	358	223	197	170	216				1.878



Presidente / President / Presidente

■ **Luiz Carlos Moraes**

1º Vice-presidente / 1st Vice president / Primer Vicepresidente

■ **Fabrizio Biondo**

Vice-presidente Tesoureiro / Vice President Treasurer / Vicepresidente Tesorero

■ **Marco Antonio Saltini**

Vice-presidente Secretário / Vice President Secretary / Vicepresidente Secretario

■ **Gleide Mércia Souza Patrzi**

Vice-presidentes / Vice-presidents / Vicepresidentes

- **Adriano Leite de Barros**
- **Alexandre Bernardes de Miranda**
- **Alfredo Miguel Neto**
- **Ana Helena Correa de Andrade**
- **Andrea Zámolyi Park**
- **Antonio Carlos Botelho Megale**
- **Antonio Sérgio Martins Mello**
- **Carlos Eduardo Cruz de Souza Lemos**
- **Carlos Eduardo do Nascimento Ogliari**
- **Edson Orikassa**
- **Francisco Nelson Satkunas**
- **Gustavo Rodrigo Bonini**
- **Hugo Domingos Zattera**
- **Jeferson Olivete Biaggi**
- **João Alecrim Pereira**
- **Marcelo de Oliveira Elias**
- **Marcelo Moraes Teixeira**
- **Márcio de Lima Leite**
- **Marcos Munhoz**
- **Marcus Vinícius Aguiar**
- **Maria da Glória de Amaral Merendi**
- **Paulo Shuiti Takeuchi**
- **Pedro Orlando Gabriel dos Santos Bentancourt**
- **Ricardo Augusto Martins**
- **Roberto Matarazzo Braun**
- **Rogelio Golfarb**
- **Rosimeire Souza Barbosa Seimetz**
- **Sarah Oliveira Bonadio**
- **Ulisses Lyrio Chaves**

Diretor executivo / Executive director / Director ejecutivo

■ **Aurélio Santana**

Diretor de comunicação e assuntos institucionais / Communication and institutional affairs director / Director de comunicaciones y asuntos institucionales.

■ **André Jalonetsky**

Diretor técnico / Technical director / Director técnico

■ **Henry Joseph Junior**

Diretor de relações governamentais / Government relations director / Director de relaciones gubernamentales

■ **Mauro Borges de Castro**

A 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. • Criação e desenvolvimento Agência Ideia Ideal 55 11 3744-2030, www.ideiaideal.com.br. Reprodução livre, agradece-se citar a fonte. Distribuição gratuita.

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:

<b>Semileves</b>   Semi-light   Semilivianos	PBT > 3,5 t. < 6 t.
<b>Leves</b>   Light   Livianos	PBT ≥ 6 t. < 10 t.
<b>Médios</b>   Medium   Medianos	PBT ≥ 10 t. < 15 t.
<b>Semipesados</b>   Semi-Heavy   Semipesados	PBT ≥ 15 t.
	e/and/e
Caminhão-chassi   Truck   Camión chasis	CMT ≤ 45 t.
Caminhão-trator   Truck-tractor   Camión tractor	PBTC < 40 t.
	PBT ≥ 15 t.
	e/and/e
Caminhão-chassi   Truck   Camión chasis	CMT > 45 t.
Caminhão-trator   Truck-tractor   Camión tractor	PBTC ≥ 40 t.
<b>PTB</b>	Peso Bruto Total GVW Peso Bruto Total
<b>CMT</b>	Capacidade Máxima de Tração GCW Capacidad Máxima de Tracción
<b>PBTC</b>	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 automóveis 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 y 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 y furgonetas de pasajeros. También se incluyen en esta categoría los vehículos especiales, tal cual las ambulancias.



www.agco.com.br



- AGCO do Brasil Soluções Agrícolas Ltda.

- 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



- CAO A Montadora de Veículos S.A.

www.caoa.com.br



- Caterpillar Brasil Ltda.

www.caterpillar.com.br



- CNH Industrial Brasil Ltda.

www.cnhindustrial.com



www.dafcaminhoes.com.br



A PACCAR COMPANY

- DAF Caminhões Brasil Ltda.

- 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



- Jaguar e Land Rover Brasil Indústria e Comércio de Veículos Ltda.

www.landrover.com.br  
www.jaguarbrasil.com.br



- John Deere do Brasil Ltda.

www.johndeere.com.br



www.komatsu.com.br



- Komatsu do Brasil Ltda.

- MAN Latin America Indústria e Comércio de Veículos Ltda.

www.man-la.com



Caminhões  
Ônibus

- Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

www.mercedes-benz.com.br



- Nissan do Brasil Automóveis Ltda.

www.nissan.com.br



- Peugeot Citroën do Brasil Automóveis Ltda.

site.groupe-psa.com/brasil/pt-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



## CAOA Montadora investiu mais de R\$ 20 milhões na redução do consumo de água

Nos últimos 12 anos, a CAO A Montadora investiu fortemente na redução do volume de água consumida na fábrica em Anápolis (GO). A diminuição ocorreu devido a melhorias nos processos produtivos, na estação de tratamento de efluentes e na educação ambiental dos colaboradores.

Em 2017, a meta do programa interno da montadora, batizado de Pegada Hídrica, foi reduzir em 50% o consumo de água no processo produtivo e em 30% a geração dos efluentes industriais. O resultado alcançado foi possível por meio da hidrometração – instalação de hidrômetros para a medição do volume de água que passa por uma tubulação dos setores pro-

ductivos e administrativos da fábrica, além de medições diárias.

As medições de consumo de água são realizadas diariamente pela equipe de Meio Ambiente e reportadas para cada área de produção. Medir é o caminho para melhor entender a aplicação, e também para poder traçar metas e planos para redução e controle deste consumo.

“Reduzimos consideravelmente o consumo de água por carro produzido. Nos últimos três anos, economizamos 473 milhões de litros”, comemora o Gerente de Manutenção e Meio Ambiente da CAO A Montadora, Rafael de Paula.

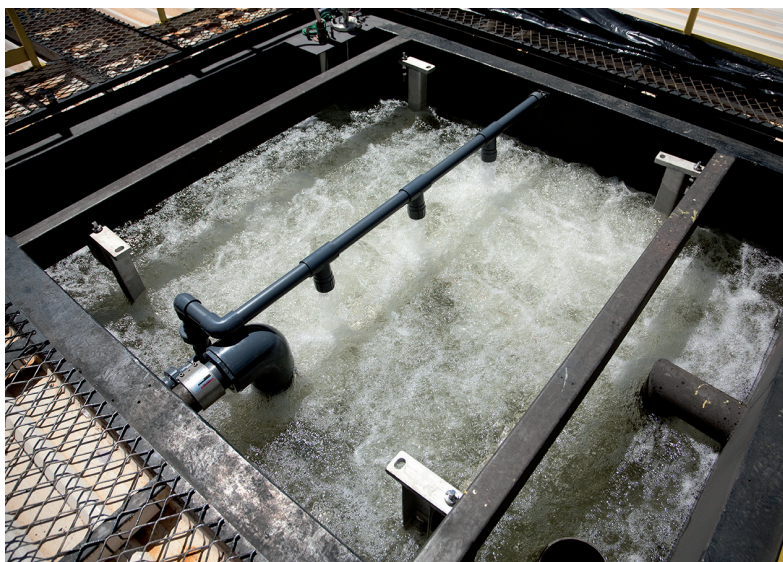
Desde o início de suas operações, a CAO A Montadora investe na estação de tratamento de efluentes

industriais e esgoto sanitário. No final de 2013, adotou um novo sistema de tratamento por membranas de ultrafiltração (MBR – Membrane Bio Reactor) com capacidade para tratamento de 55 m<sup>3</sup> por hora. Essa tecnologia proporcionou o reuso dos efluentes, depois de tratados, tanto como água dos sanitários, como para a irrigação de áreas verdes.

Outro fator que permite reutilizar a água dentro da fábrica é o sistema de captação de chuva. A fábrica de Anápolis possui lagoas para retenção de toda a água originada da drenagem pluvial para ser usada na irrigação dos mais de 113 mil m<sup>2</sup> de área verde no entorno das edificações.

A CAO A possui um moderno laboratório para monitoramento diário dos efluentes e da água tratada, o que tornam as novas metas ainda mais otimistas. “Em 2015, alcançamos o índice de 94% de reuso dos efluentes tratados, e durante o ano de 2016, chegamos a 100%. Temos agora em andamento o projeto que prevê o uso de água de chuva em operações mais nobres do processo produtivo, como a alimentação de torres de resfriamento, pintura, entre outras”, lembra Marcio Alfonso, Diretor Técnico da CAO A Montadora e CEO da CAO A CHERY.

O foco na gestão do consumo de água na CAO A Montadora conta também com o Comitê de Águas formado por representantes de diversas áreas da empresa, com o objetivo de fortalecer e envolver os colaboradores nas ações promovidas.



### Serviço:

[www.caoa.com.br](http://www.caoa.com.br)



• Anderson Cavalcante  
(11) 5538-4928

[anderson.cavalcante@caoa.com.br](mailto:anderson.cavalcante@caoa.com.br)

Use o leitor de QR Code do seu Smartphone e veja as edições anteriores da Carta da Anfavea.

