

Cuenta Satélite de la Agroindustria

Arroz y su primer nivel de transformación industrial

Bogotá, Colombia.

Septiembre 27 de 2017

www.dane.gov.co



Contenido

- Resultados metodológicos
 - Fase agrícola
 - Fase industrial
- Resultados generales cuenta satélite de la agroindustria de Arroz dentro de la economía colombiana.

Resultados metodológicos

Fase Agrícola

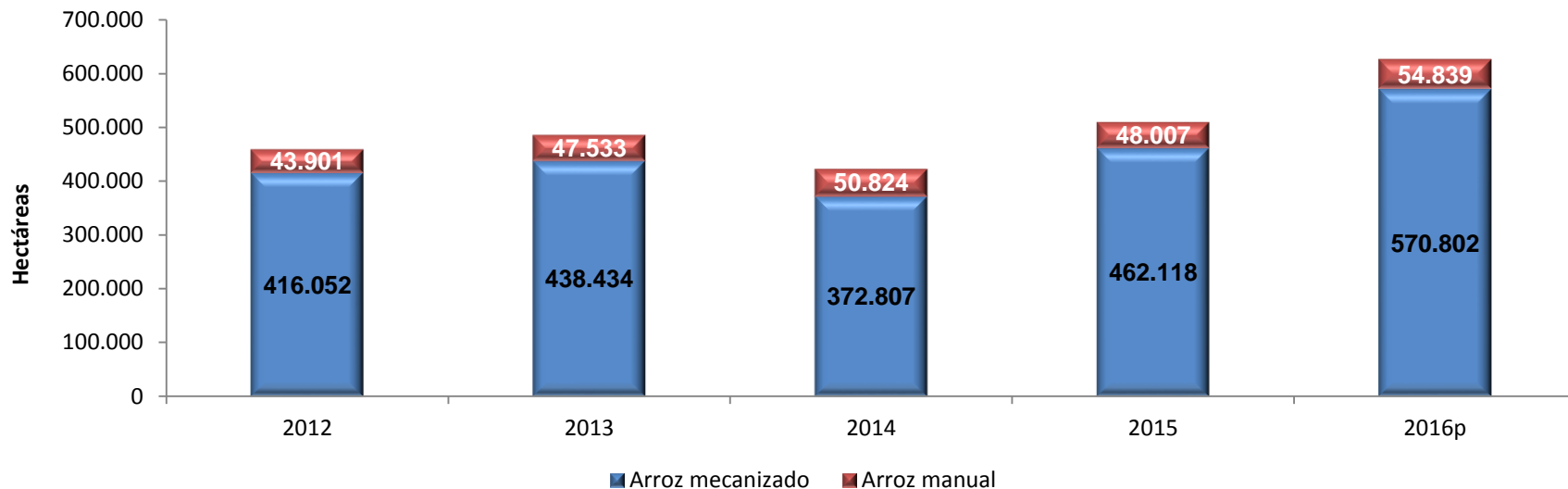
La fase agrícola del arroz se relaciona con el proceso productivo del cultivo de arroz.

Los cálculos se abordaron de la siguiente manera:

- Para el arroz mecanizado:
 - Por Zona arrocera (5 Zonas)
 - Periodo mensual
 - Por sistema (Riego-Secano)
- Para el arroz manual:
 - Por Zona (3 Zonas)
 - Periodo anual

Fase Agrícola

Área Sembrada de arroz Total Nacional



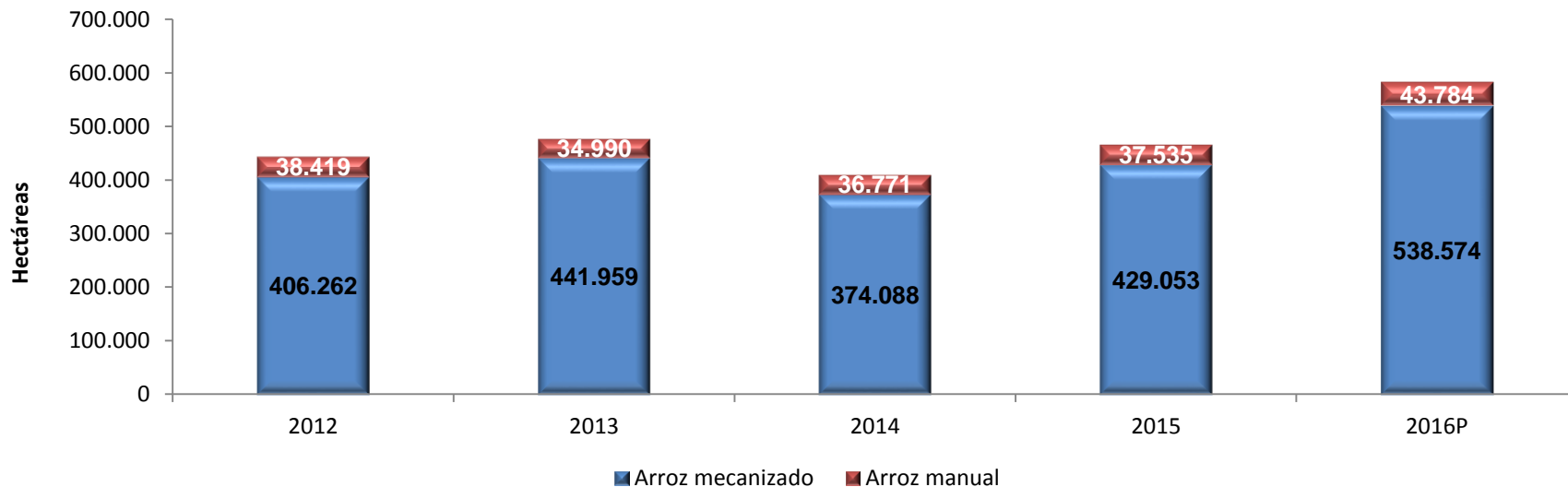
Fuente: Convenio DANE – FEDEARROZ

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

p: provisional

Fase Agrícola

Área Cosechada arroz Total Nacional

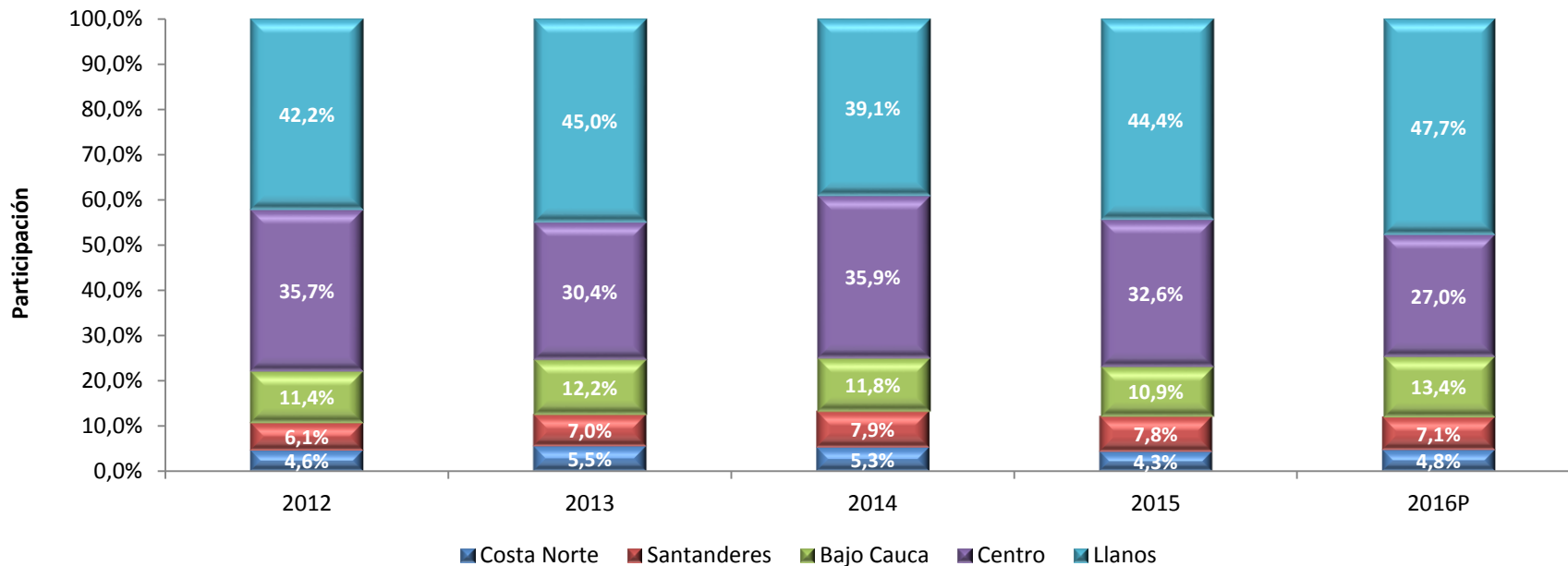


Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

p: provisional

Fase Agrícola

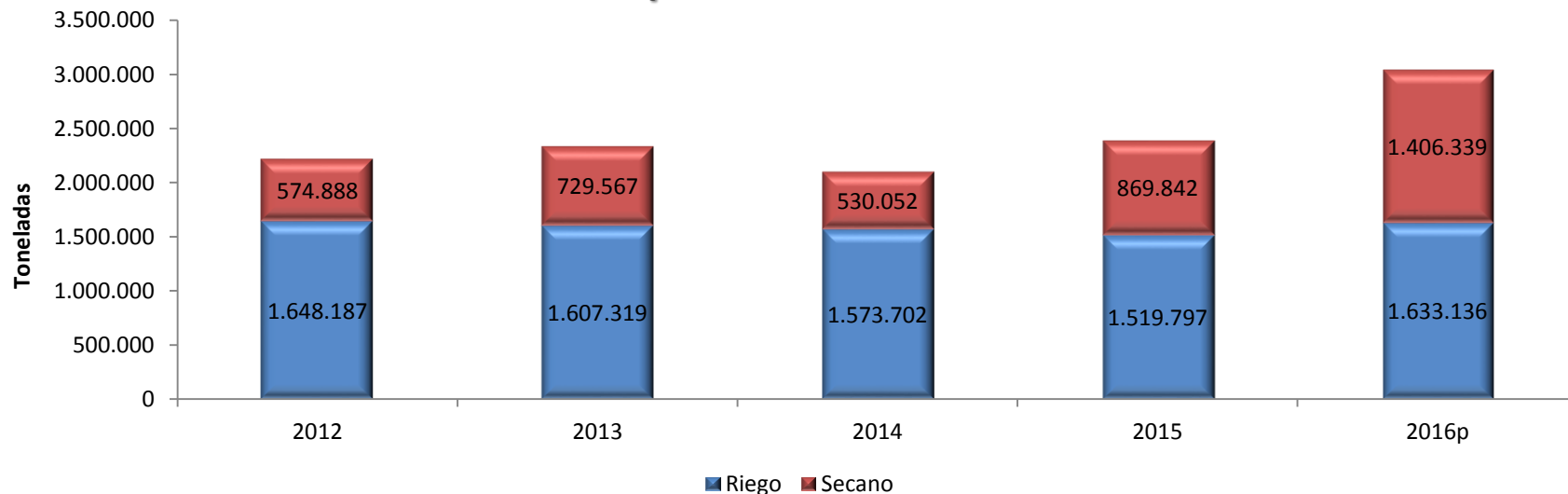
Participación por zona en el área Cosechada de arroz Mecanizado



Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)
p: provisional

Fase Agrícola

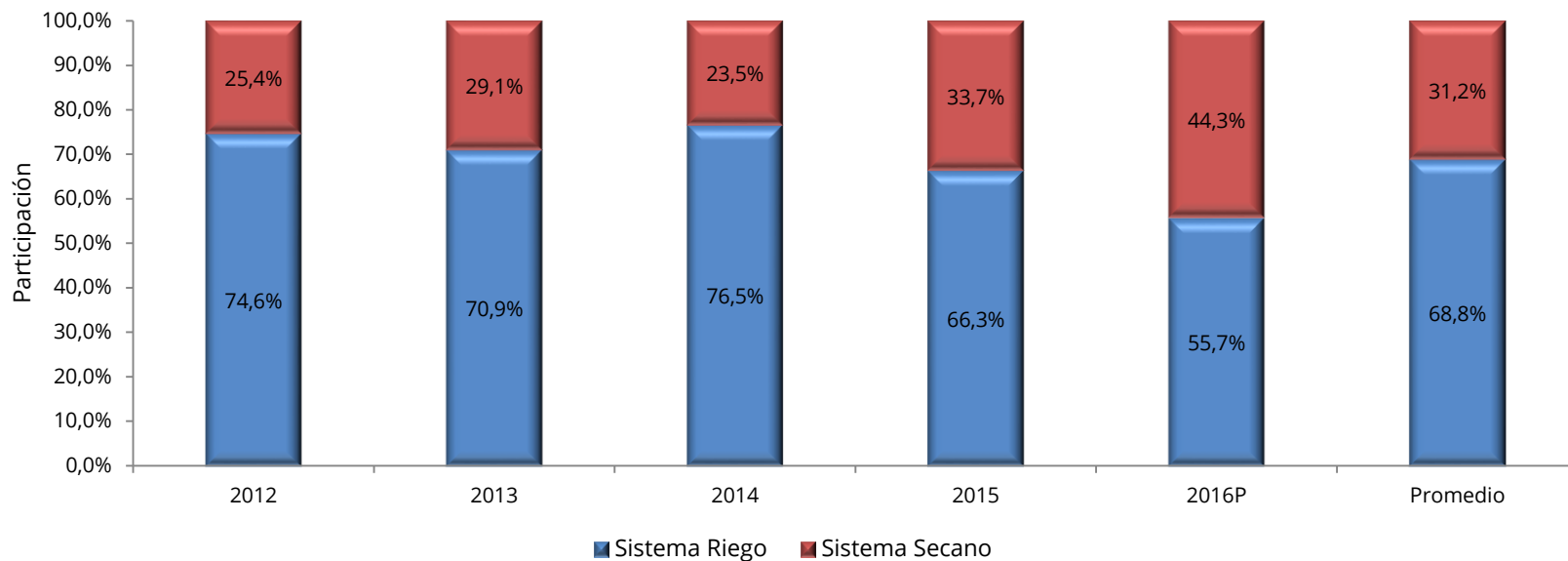
Producción de arroz Total Nacional por sistema



Fuente: Convenio DANE – FEDEARROZ; Censo nacional Agropecuario; Ministerio de Agricultura y desarrollo Rural
Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)
p:provisional

Fase Agrícola

Participación por tipo de sistema en la Producción Total Nacional

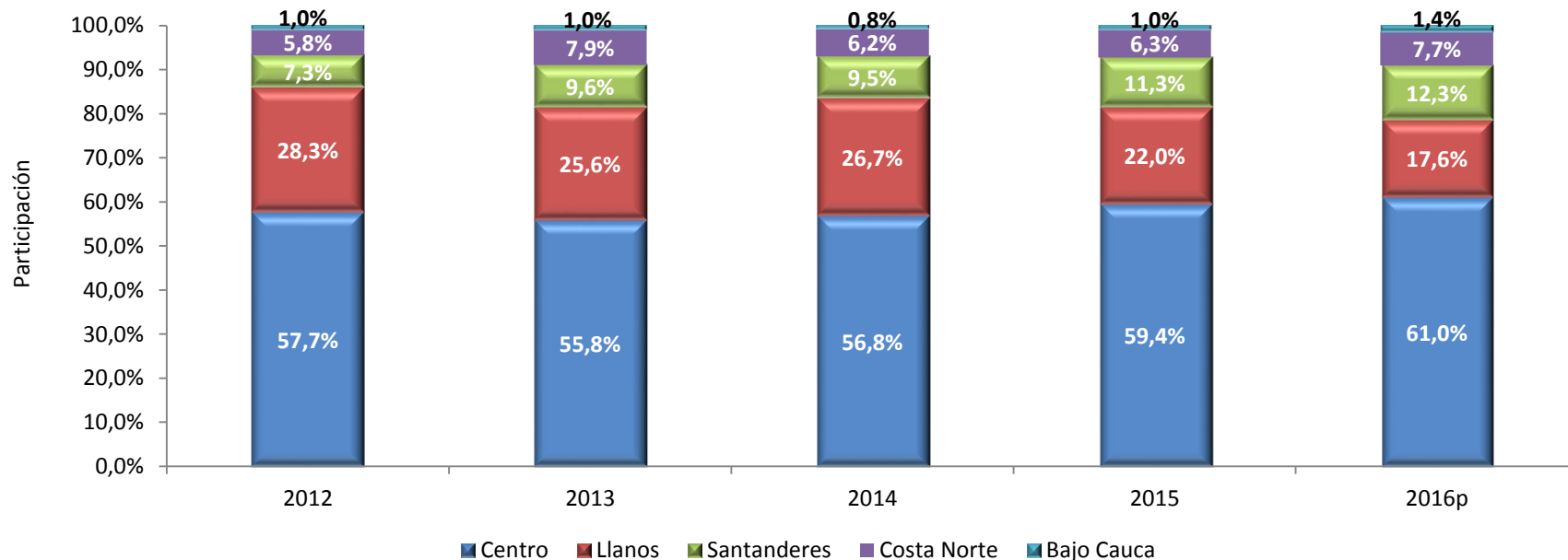


Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

p: provisional

Fase Agrícola

Participación por zona en la producción de arroz Sistema riego

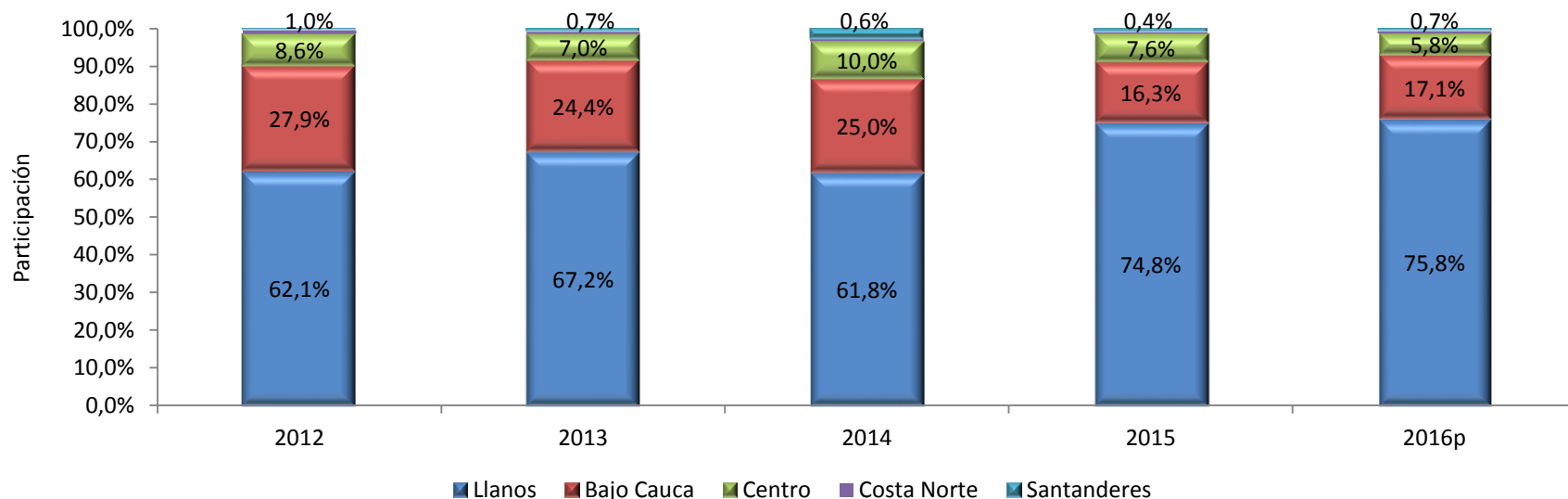


Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

P: provisional

Fase Agrícola

Participación por zona en la producción de arroz Sistema seco*



Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

P:provisional

* Incluye seco mecanizado y seco manual

Fase Agrícola

Producción de Arroz (toneladas) por tipo de sistema y zona arrocerá

Riego					
Zona	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Centro	950.614	897.082	894.380	903.468	995.917
Llanos	465.738	411.746	419.500	334.596	287.810
Bajo Cauca	15.762	16.301	12.084	14.483	22.972
Costa Norte	95.147	127.601	98.189	95.407	125.306
Santanderes	120.927	154.589	149.550	171.843	201.131
Total Nacional	1.648.187	1.607.319	1.573.702	1.519.797	1.633.136

Secano*					
Zona	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Centro	4.876	4.728	3.842	18.569	18.909
Llanos	360.843	494.566	331.422	656.285	1.073.014
Bajo Cauca	205.842	224.467	182.189	188.563	302.631
Costa Norte	3.226	2.437	877	652	6.091
Santanderes	101	3.369	11.721	5.773	5.694
Total Nacional	574.888	729.567	530.052	869.842	1.406.339

Fuente: Convenio DANE – FEDEARROZ;

Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

P:provisional

* Incluye secano mecanizado y secano manual

Fase Agrícola

Precio Promedio (pesos / tonelada) Arroz Paddy verde Por zona arrocera

Zona	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Centro	1.139.283	1.009.869	957.625	1.261.506	1.075.630
Llanos	1.081.002	851.810	861.775	1.168.427	979.410
Bajo Cauca	957.667	819.649	851.821	1.112.583	929.098
Costa Norte	1.030.454	932.173	940.498	1.227.167	1.011.525
Santanderes	993.049	878.177	890.814	1.174.245	957.098
Total Nacional	1.040.291	898.336	900.507	1.188.786	990.552

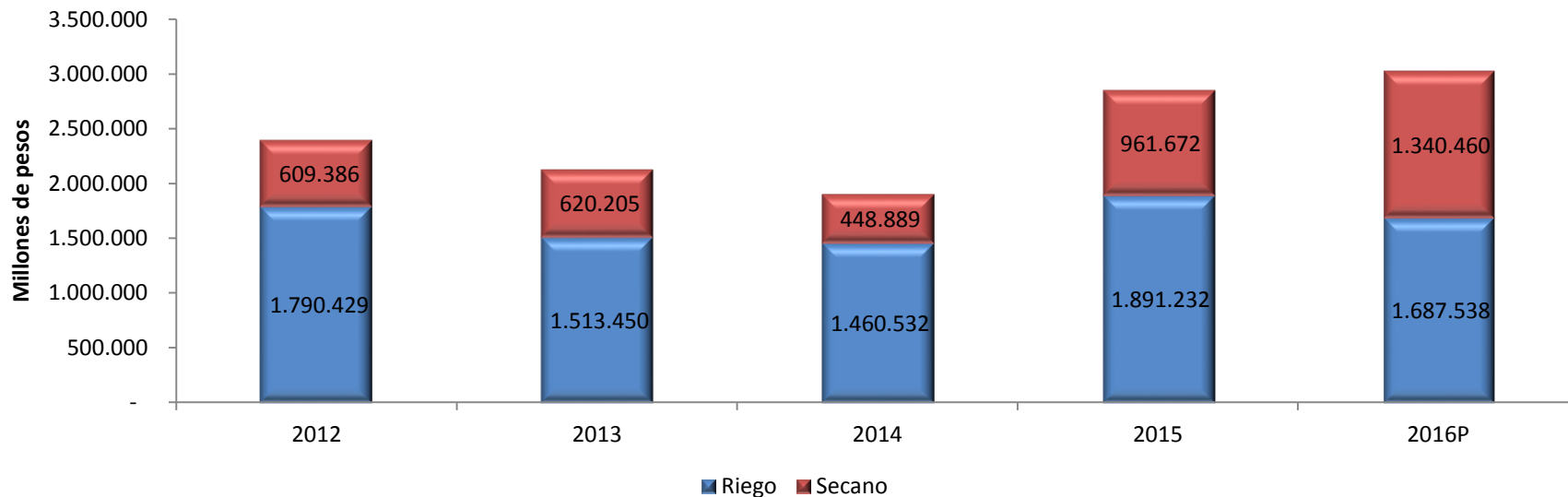
Fuente: FEDEARROZ

Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

P:provisional

Fase Agrícola

Valor de la producción Arroz Total Nacional



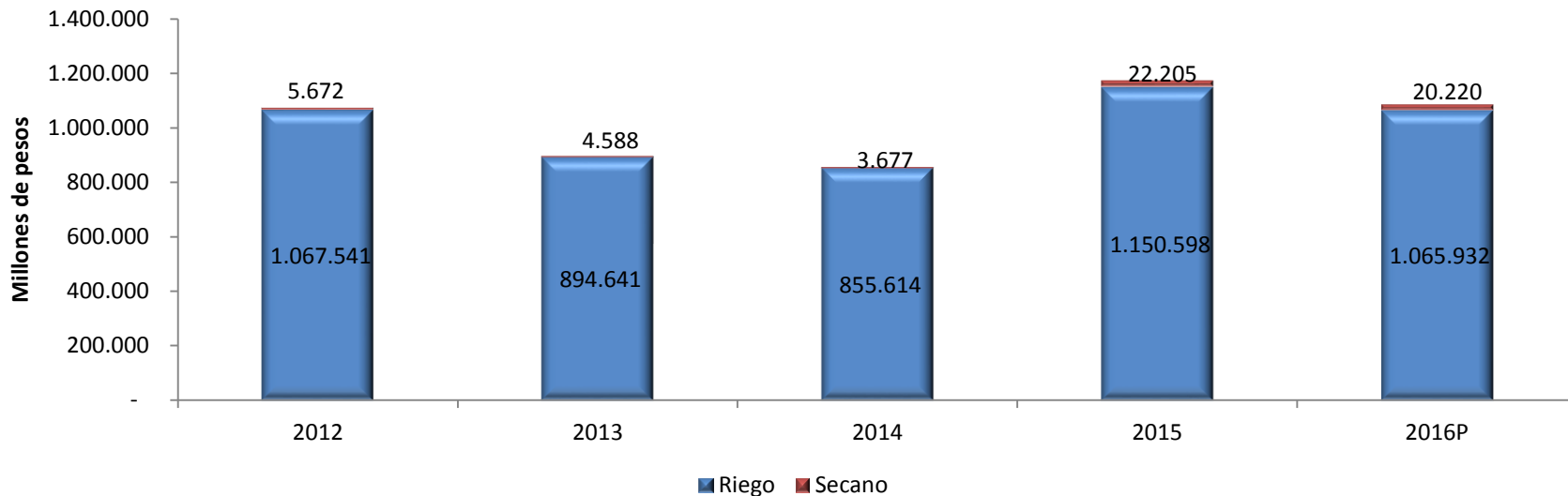
Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

p: provisional

Secano incluye secano mecanizado y secano manual

Fase Agrícola

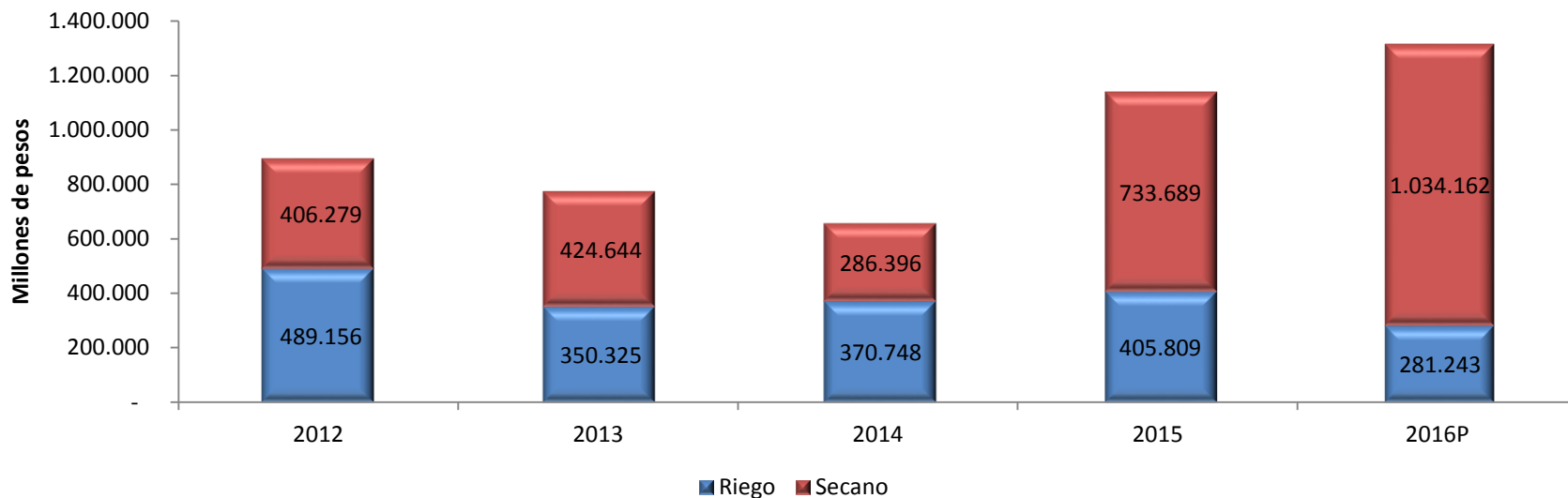
Valor de la producción Arroz Zona Centro



Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)
p: provisional

Fase Agrícola

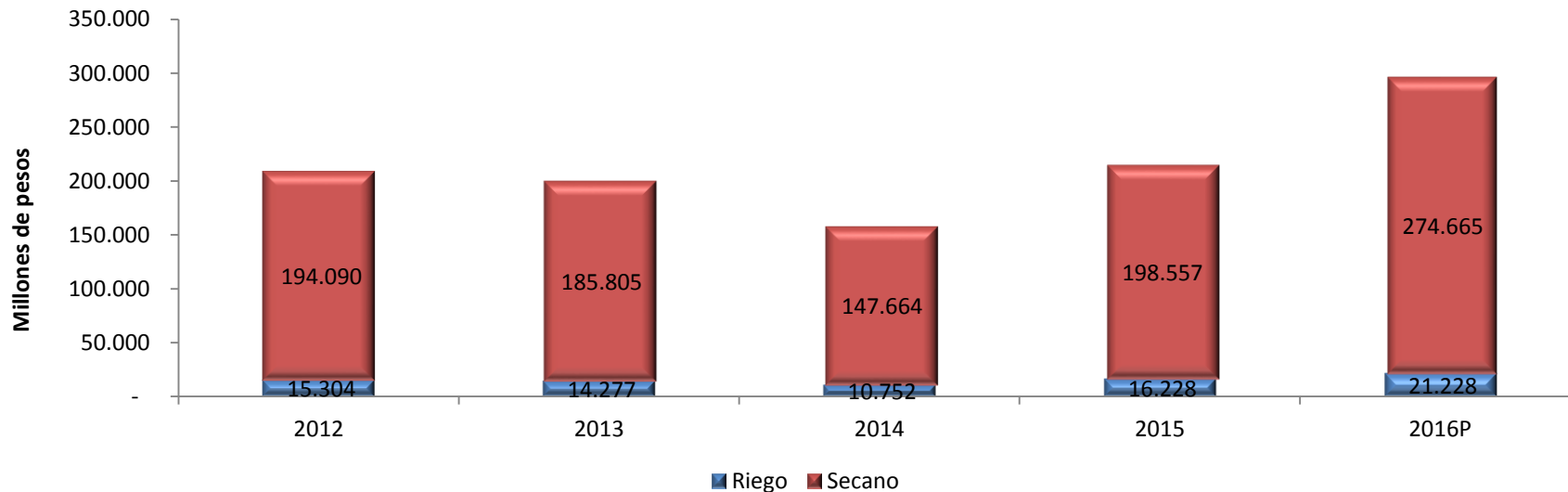
Valor de la producción Arroz Zona Llanos



Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

p: provisional

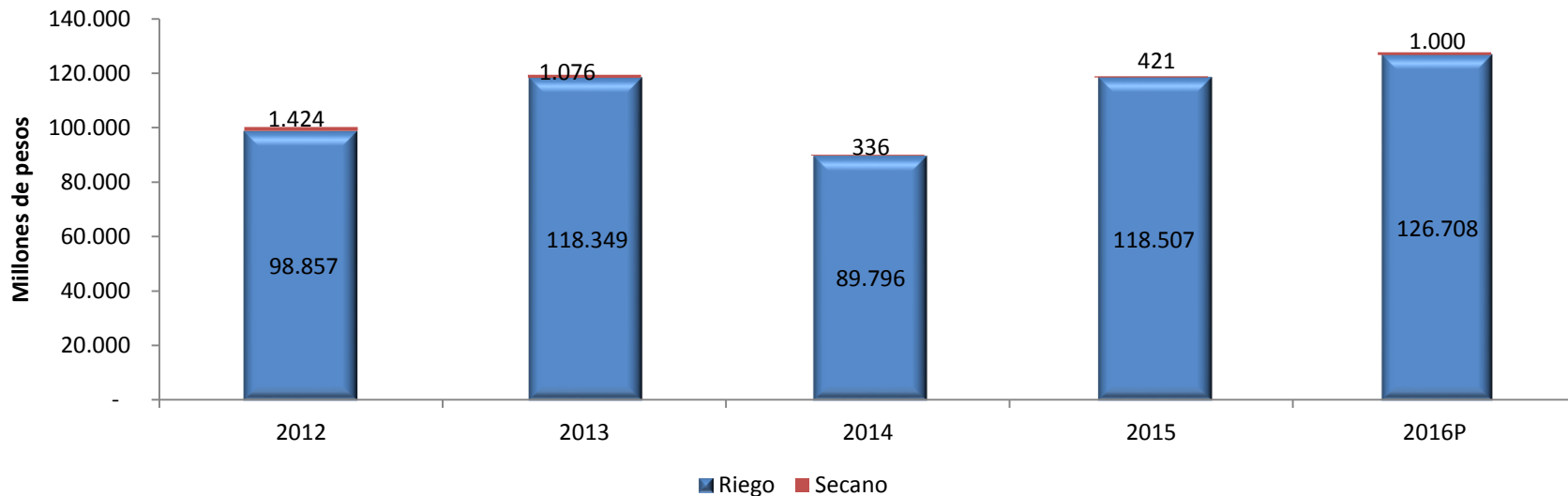
Valor de la producción Arroz Zona Bajo Cauca



Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)
p: provisional

Fase Agrícola

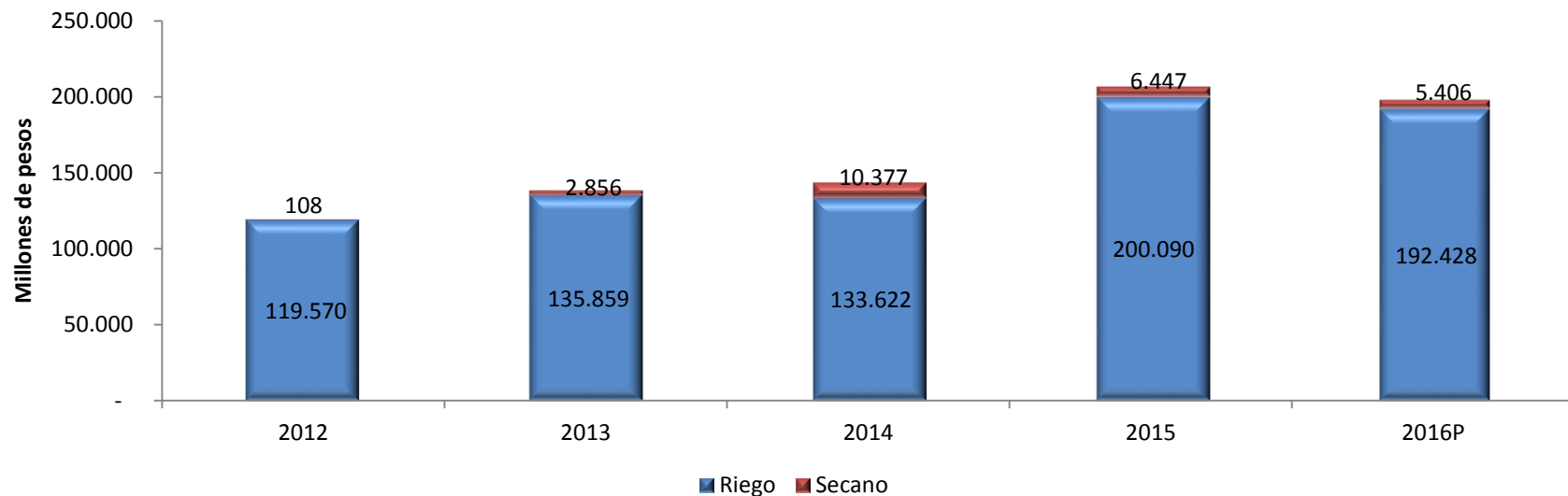
Valor de la producción Arroz Zona Costa Norte



Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

p: provisional

Valor de la producción Arroz Zona Santanderes



Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

p: provisional

Fase Agrícola

Valor del consumo intermedio en los cultivos de arroz total año por zona arrocerá y sistema

		Millones de pesos				
Zona	Tipo de sistema	2012	2013	2014	2015	2016 ^p
Centro	Riego	474.201	442.638	441.691	476.885	517.164
	Secano	9.137	7.858	7.413	14.112	15.436
Llanos	Riego	134.093	151.553	86.265	102.882	157.814
	Secano	129.550	142.565	81.430	98.563	148.275
Bajo Cauca	Riego	7.631	7.472	8.061	9.671	14.140
	Secano	135.129	134.193	106.162	143.801	198.248
Costa Norte	Riego	47.462	61.172	50.113	47.464	72.818
	Secano	1.538	1.071	405	314	3.031
Santanderes	Riego	59.417	79.053	75.987	89.799	111.861
	Secano	57	2.948	4.683	2.540	2.642
Total Nacional	Riego	722.804	741.888	662.117	726.701	873.797
	Secano	275.410	288.636	200.093	259.329	367.631

Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

p: provisional

Fase Agrícola

Valor de la remuneración a los asalariados en los cultivos de arroz por zona arrocerá y sistema

		Millones de pesos				
Zona	Tipo de sistema	2012	2013	2014	2015	2016 ^p
Centro	Riego	60.914	69.660	68.657	78.318	78.514
	Secano	1.735	1.470	1.458	2.118	2.597
Llanos	Riego	36.601	42.045	22.956	27.344	39.096
	Secano	27.064	31.687	18.197	20.506	29.353
Bajo Cauca	Riego	2.338	2.615	2.153	3.243	4.892
	Secano	24.859	29.930	29.164	32.552	50.141
Costa Norte	Riego	16.438	22.945	19.108	18.227	24.526
	Secano	353	253	102	77	755
Santanderes	Riego	19.351	23.078	20.296	26.554	33.620
	Secano	7	442	649	299	341
Total Nacional	Riego	135.641	160.343	133.169	153.685	180.648
	Secano	54.019	63.782	49.571	55.553	83.186

Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

p: provisional

Fase Agrícola

Cuenta de producción y generación del ingreso de la fase agrícola de la agroindustria de Arroz

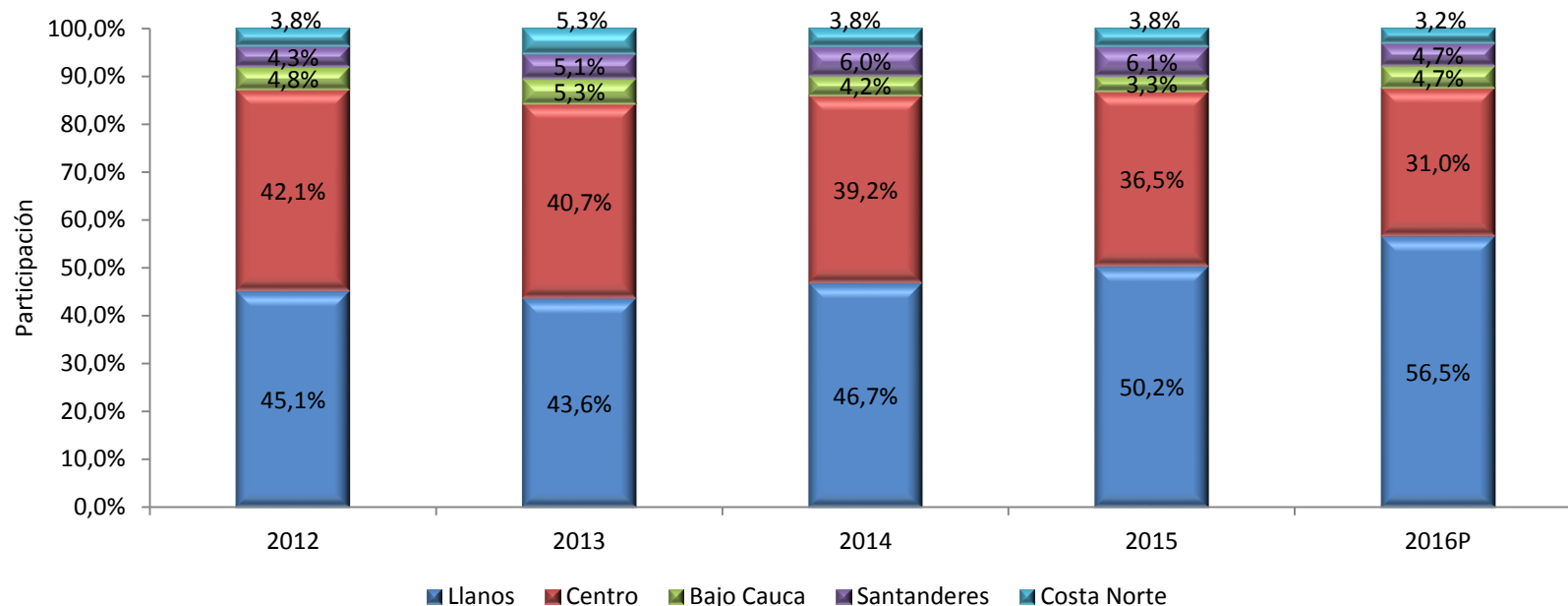
	Millones de pesos				
Conceptos	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Producción	2.399.814	2.133.656	1.909.420	2.852.904	3.027.998
Consumo Intermedio	998.214	1.030.523	862.210	986.031	1.241.428
<i>Valor agregado</i>	1.401.600	1.103.132	1.047.210	1.866.873	1.786.569
Remuneración a los asalariados	189.660	224.125	182.740	209.238	263.834
Ingreso Mixto	1.211.940	879.007	864.470	1.657.636	1.522.736

Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

p: provisional

Fase Agrícola

Participación porcentual por zona arroceras en el valor agregado de la fase agrícola

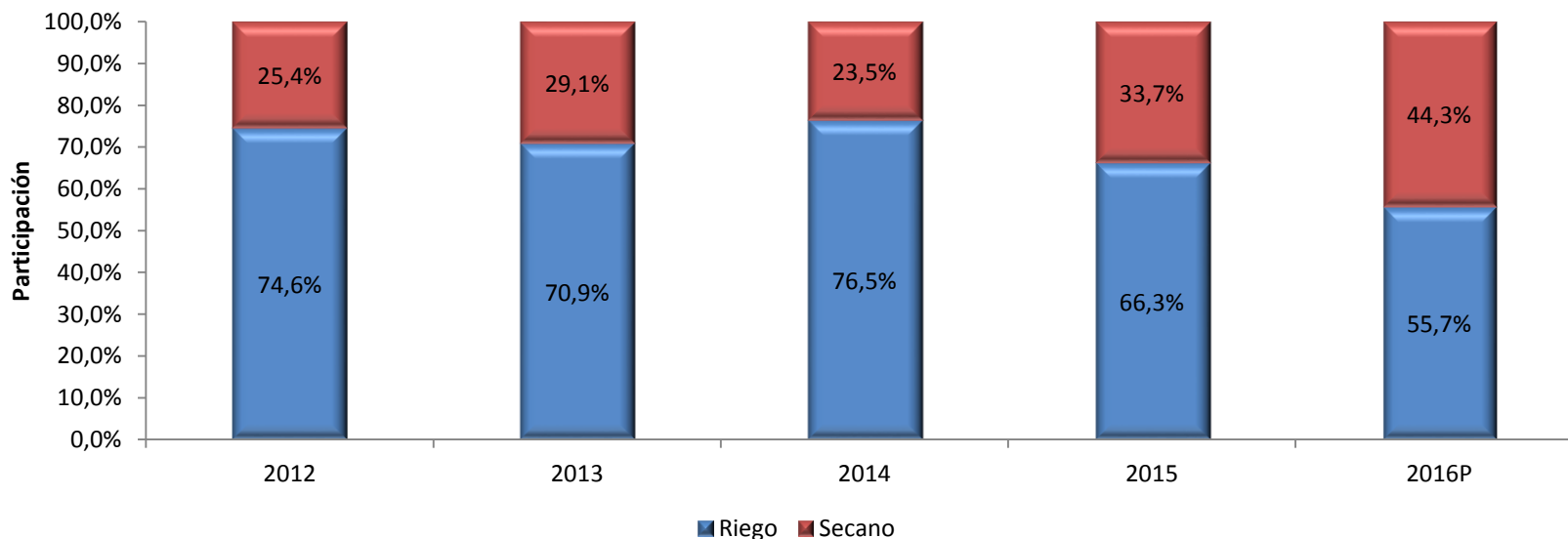


Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

p: provisional

Fase Agrícola

Participación porcentual por tipo de sistema en el valor agregado de la fase agrícola



Cálculos: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

p: provisional

Resultados metodológicos

Fase Industrial

Fase Industrial

Producción total (Toneladas) del primer nivel de transformación industrial de Arroz

Productos	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Arroz blanqueado (pulido o blanco)	1.108.697	1.115.353	1.412.279	1.316.743	1.456.329
Arroz descascarillado (pardo, cargo o integral)	3.014	4.339	5.131	5.256	6.028
Arroz partido	73.669	80.581	94.935	94.030	107.843
Arroz semiblanqueado	4.440	652	1.456	949	1.088
Harina de arroz	147.903	146.756	166.566	147.704	161.661
Total	1.337.724	1.347.680	1.680.366	1.564.682	1.732.950

Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística (Dimpe) - Encuesta Anual Manufacturera (EAM)

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

P: provisional

Fase Industrial

Precios del primer nivel de transformación industrial de Arroz

Productos	Pesos/tonelada				
	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Arroz blanqueado (pulido o blanco)	2.263	2.067	1.977	2.461	2.582
Arroz descascarillado (pardo, cargo o integral)	1.855	1.802	1.908	1.995	2.018
Arroz partido	915	756	695	1.054	1.067
Arroz semiblanqueado	1.362	1.165	1.100	1.341	1.357
Harina de arroz	655	619	599	724	768
Total	2.007	1.829	1.767	2.210	2.333

Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística (Dimpe) - Encuesta Anual Manufacturera (EAM)

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

P: provisional

Valor de la producción total del primer nivel de transformación industrial de Arroz

Productos	Millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Arroz blanqueado (pulido o blanco)	2.508.687	2.304.877	2.792.540	3.240.699	3.760.709
Arroz descascarillado (pardo, cargo o integral)	5.592	7.819	9.790	10.485	12.167
Arroz partido	67.425	60.936	65.983	99.154	115.064
Arroz semiblanqueado	6.048	759	1.602	1.273	1.477
Harina de arroz	96.885	90.860	99.846	106.992	124.160
Total	2.684.636	2.465.251	2.969.761	3.458.602	4.013.577

Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística (Dimpe) - Encuesta Anual Manufacturera (EAM)

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

P: provisional

Costos asociados al consumo intermedio en el primer nivel de transformación industrial del arroz

Conceptos	Millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Total Nacional	2.243.518	2.012.037	2.329.994	2.889.228	3.352.840
Materia prima	2.062.284	1.818.186	2.094.865	2.640.258	3.081.797
Costos y gastos de productos elaborados	4.800	509	1.470	1.585	2.026
Costos y gastos de transporte productos y materia prima	96.198	83.589	129.744	147.098	149.555
Honorarios y servicios técnicos	7.726	8.320	10.718	12.235	13.091
Servicio de agua	590	747	1.701	1.664	2.012
Servicio de comunicaciones	3.342	3.938	3.379	3.575	4.571
Propaganda y publicidad	20.196	38.750	30.723	24.371	25.059
Mantenimiento y reparación	22.561	35.540	31.936	31.009	39.651
Energía comprada	25.822	22.458	25.456	27.433	35.077

Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística (Dimpe) - Encuesta Anual Manufacturera (EAM)

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

P: provisional

Costos asociados a la remuneración de los asalariados en el primer nivel de transformación del arroz

Concepto	Millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Remuneración a los asalariados	69.640	87.545	95.975	107.108	114.605

Fuente: DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística (Dimpe) - Encuesta Anual Manufacturera (EAM)

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

P: provisional

Fase Industrial

Cuenta de producción y generación del ingreso del primer nivel de transformación industrial del arroz

Concepto	Millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Producción	2.684.636	2.465.251	2.969.761	3.458.602	4.013.577
Consumo Intermedio	2.243.518	2.012.037	2.329.994	2.889.228	3.352.840
Valor agregado	441.119	453.213	639.767	569.374	660.737
Remuneración a los salarios	69.640	87.545	95.975	107.108	114.605
Impuestos a la producción	11.437	14.582	15.650	18.354	20.014
Excedente bruto de explotación	360.041	351.086	528.143	443.913	526.118

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

P: provisional

Resultados generales cuenta satélite de la agroindustria de Arroz

Resultados generales

Cuenta de producción y generación del ingreso de la agroindustria de Arroz (fase agrícola y fase industrial)

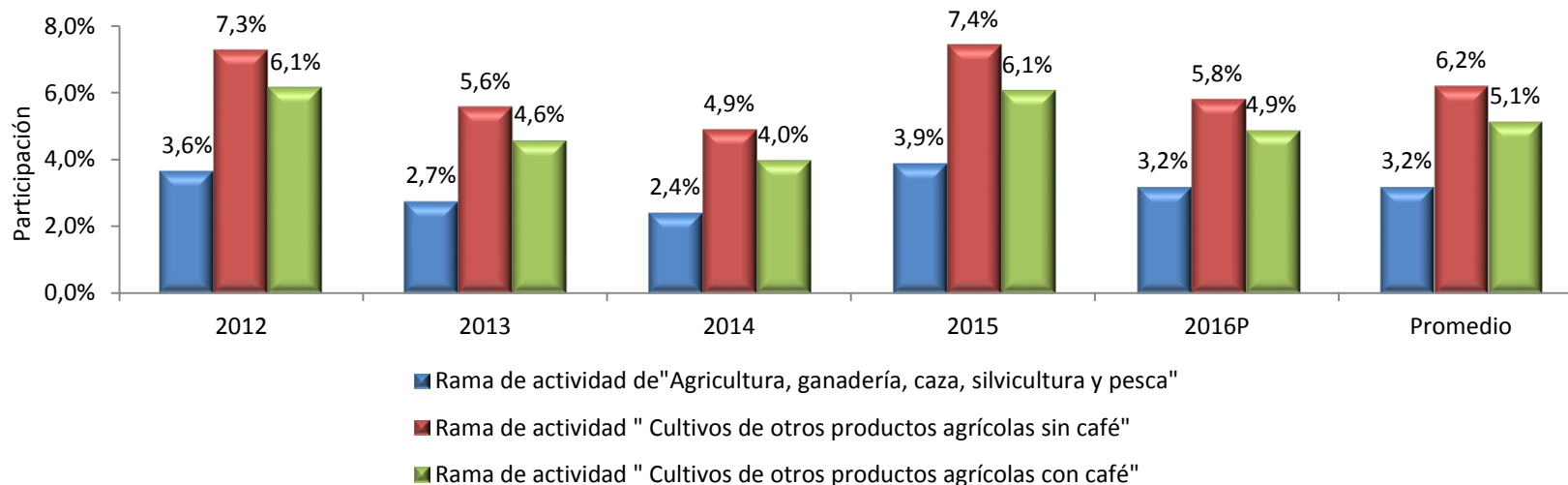
Concepto	Millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Producción	5.084.451	4.598.906	4.879.181	6.311.506	7.041.575
Consumo Intermedio	3.241.732	3.042.560	3.192.204	3.875.259	4.594.268
Valor agregado	1.842.718	1.556.346	1.686.977	2.436.248	2.447.307
Remuneración a los salarios	259.301	311.671	278.714	316.346	378.439
Impuestos a la producción	11.437	14.582	15.650	18.354	20.014
Excedente bruto de explotación y/o ingreso mixto	1.571.981	1.230.094	1.392.613	2.101.549	2.048.854

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

P: provisional

Resultados generales

Participación porcentual del valor agregado de **la fase agrícola** del Arroz en el valor agregado de las ramas de actividad de "Cultivos de otros productos agrícolas sin café, Cultivos de otros productos agrícolas con café y la gran rama Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca"

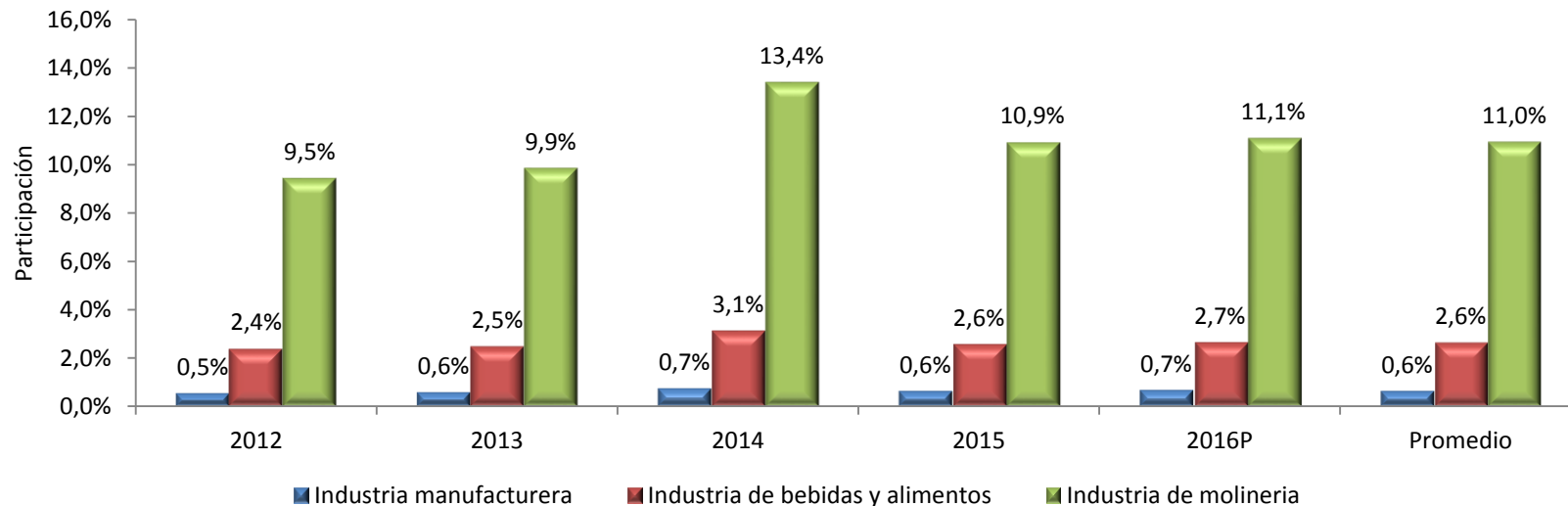


Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

P: provisional

Resultados generales

Participación porcentual del valor agregado del **primer nivel de transformación industrial** del Arroz en el valor agregado total de la Industria manufacturera, Industria de alimentos y bebidas e Industria de molinería

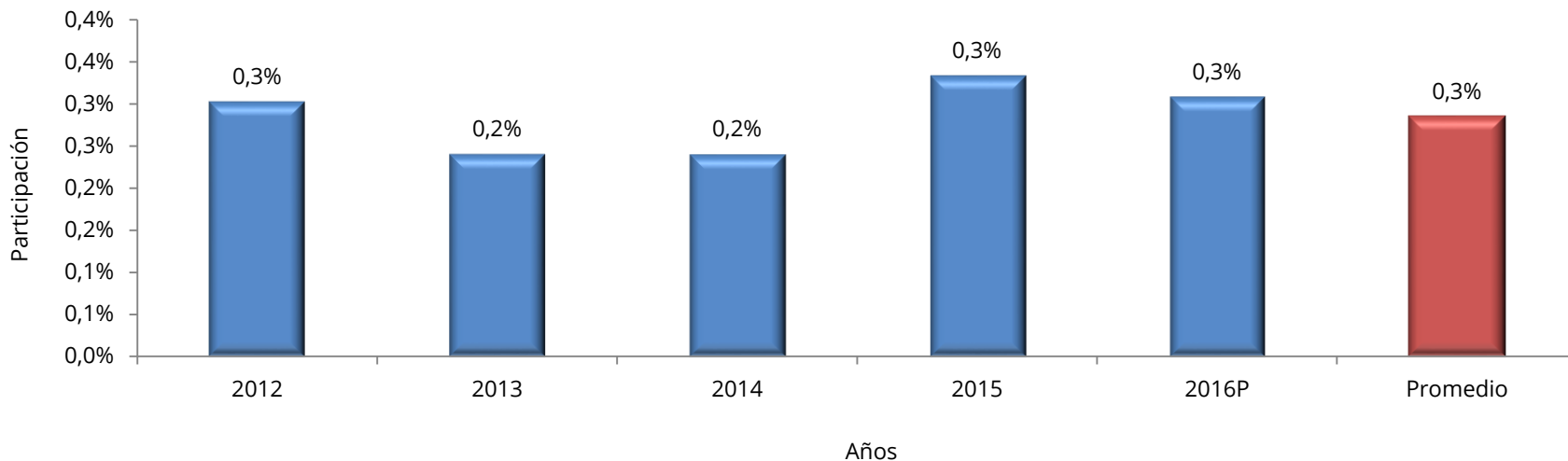


Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

P: provisional

Resultados generales

Participación porcentual del valor agregado de la agroindustria de Arroz en el valor agregado Nacional



Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

P: provisional



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia