

BOLETÍN MENSUAL

Evaluación del Avance de Siembras

DICIEMBRE 2020



CAMPAÑA AGRÍCOLA 2020-2021

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS
Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

EL PERÚ PRIMERO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Informe de evaluación mensual de principales cultivos

Diciembre-2020

(Siembras al mes de noviembre)

EVALUACIÓN DE LA SIEMBRA, PRODUCCIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y PRECIOS DE LOS CULTIVOS DEL MOC 2020-2021

En concordancia con el **Marco Orientador de Cultivos-MOC**¹ correspondiente a la campaña agrícola 2020-2021, se presenta el informe de evaluación mensual del comportamiento de las principales variables productivas, con el objeto de que las Direcciones o Gerencias Regionales de Agricultura del país lo difundan en sus respectivos ámbitos, a fin de que los agentes productivos agrarios conozcan el estado de las siembras, la producción y precios de los cultivos comprendidos en el Marco Orientador ².

En ese sentido, la **Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria-DEEIA**, de la **Dirección General de Políticas Agrarias-DGPA**, pone a disposición el presente informe, permitiendo a las entidades del Sector continuar con la orientación de siembras de la presente campaña y que los agentes productivos involucrados dispongan de una herramienta de gestión para mejorar la toma de decisiones.

Resumen:

Según la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra-ENIS para la campaña agrícola 2020-2021, las siembras declaradas de los 06 cultivos priorizados en el MOC, se estimaron en 1 372 354 hectáreas, las que comparadas con el promedio de las siembras de las 5 últimas campañas (1 343 185 ha) aumentarían en 2.2 %.

Las siembras ejecutadas en el periodo de **agosto a noviembre** de la campaña agrícola 2020-2021, para los 06 cultivos priorizados, acumularon 688 890 hectáreas; es decir, 5.6% menos de áreas respecto a lo programado para el mismo periodo (729 527 hectáreas), puesto que algunas zonas productoras presentaron retrasos en las siembras, debido al déficit del recurso hídrico ante la escasa presencia de lluvias en la sierra. Las menores siembras se registraron en los cultivos de arroz (-8.3%), maíz amarillo duro (-15.7%) y maíz amiláceo (-8.7%), los cuales se espera que puedan revertirse, dada la presencia de lluvias que se inició a partir del mes de diciembre, que incrementarán los niveles de los reservorios y caudales de los principales ríos, que permitirían mayores siembras del cultivo de arroz, las cuales se presentan durante los dos primeros meses del año. Por el contrario, los demás cultivos muestran un incremento en sus áreas, como el maíz choclo (8.3%) y la quinua (0.8%); en el caso del cultivo de papa, mantiene sus áreas muy similares al promedio de las últimas 5 campañas (-0.01%).

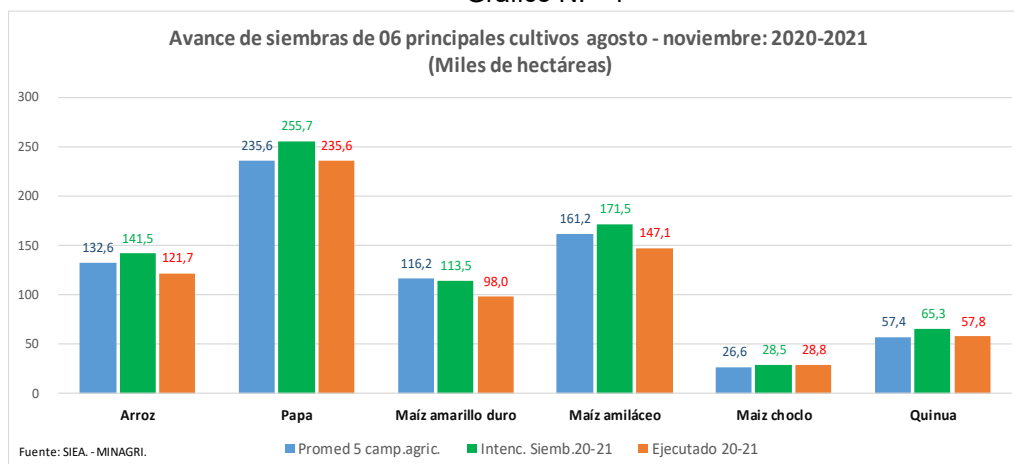
Asimismo, comparado con las intenciones de siembra en las 24 regiones del país respecto a

¹ Presidencia del Consejo de Ministros. (2020). *Marco Orientador de Cultivos. Campaña Agrícola 2020-2021*. Lima: PCM. Recuperado de <https://www.gob.pe/institucion/minagri/normas-legales/972187-0172-2020-minagri>

² Se cuenta con los resultados de la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra-ENIS 2020-2021: <http://siea.minagri.gob.pe/bi/>. Asimismo, se dispone de un sistema de monitoreo de las siembras de los principales cultivos (23) con un "semáforo" que permite detectar los periodos y zonas productivas críticas a nivel regional, provincial y distrital: <http://sissic.minagri.gob.pe/sissic>. La generación de las estadísticas es proporcionada por las DRA y/o GRA y consolidadas por DGESEP-DEA del Midagri.

los 06 cultivos transitorios considerados en el MOC, registraron un avance de 51.3%, mostrando que, en 17 regiones, las siembras fueron menores respecto al promedio histórico, con una caída promedio de 13.8%; en cambio, 07 regiones manifestaron un incremento de siembras en un promedio de 5.9% en estos mismos cultivos.

Gráfico N. ° 1



Cuadro N. ° 1

EVALUACIÓN DEL AVANCE DE LAS SIEMBRAS DE 06 PRINCIPALES CULTIVOS

Cultivos	2020-2021 Monitoreo			Agosto - Noviembre 2020-2021				2020/2021	
	Programado ^{1/}	IS.20-21	Var. %	Programado ^{1/}	IS.20-21	Ejecutado ^{2/}	Var. %		Difer. (ha)
Arroz	425 586	412 261	-3,1	132 636	141 526	121 675	-8,3	-10 961	28,6
Papa	323 766	351 739	8,6	235 574	255 674	235 554	-0,0	-20	72,8
Maíz amarillo duro	276 912	280 216	1,2	116 222	113 527	98 020	-15,7	-18 202	35,4
Maíz amiláceo	207 368	208 662	0,6	161 171	171 516	147 071	-8,7	-14 100	70,9
Maíz choco	41 175	45 034	9,4	26 564	28 542	28 767	8,3	2 203	69,9
Quinua	68 379	74 442	8,9	57 360	65 309	57 804	0,8	444	84,5
Total Nacional	1 343 185	1 372 354	2,2	729 527	776 094	688 890	-5,6	-40 636	51,3

Fuente: SIEA - MINAGRI.

1/ Programado: promedio de 5 campañas agrícolas

2/ Ejecutado: Agosto-Noviembre

Cuadro N. ° 2

Evaluación del avance de las Siembras de los cultivos del MOC, Campaña agrícola 2020-2021 (agosto noviembre)

Departamentos	Siembras (agosto-noviembre)			
	Programado	Ejecutado ^{2/}	Var% ^{1/}	% Avance ^{2/}
Amazonas	22 796	24 388	7,0	33,6
Ancash	26 229	21 576	-17,7	47,3
Apurímac	46 459	42 029	-9,5	75,2
Arequipa	18 747	17 150	-8,5	46,4
Ayacucho	48 482	48 859	0,8	82,6
Cajamarca	59 777	61 872	3,5	52,7
Cusco	61 650	60 455	-1,9	90,1
Huancavelica	38 620	31 844	-17,5	68,6
Huánuco	47 668	42 454	-10,9	53,5
Ica	5 389	2 895	-46,3	11,7
Junín	39 871	38 649	-3,1	78,4
La Libertad	38 254	33 254	-13,1	36,1
Lambayeque	7 738	6 395	-17,4	8,4
Lima	9 728	7 150	-26,5	26,7
Loreto	40 589	36 645	-9,7	46,9
Madre de Dios	7 194	8 135	13,1	100,1
Moquegua	1 179	1 246	5,7	90,8
Pasco	14 627	14 521	-0,7	82,3
Piura	24 701	17 884	-27,6	19,4
Puno	98 398	101 379	3,0	99,3
San Martín	53 685	52 017	-3,1	34,9
Tacna	1 140	1 237	8,5	82,1
Tumbes	7 760	6 898	-11,1	41,7
Ucayali	8 837	7 975	-9,8	30,0
Nacional	729 527	688 890	-5,6	51,3

^{1/} Variación % del periodo acumulado, respecto al promedio del periodo acumulado de las 5 últimas campañas

^{2/} % de avance de las siembras del periodo acumulado, respecto al programado.

El sector agropecuario es la actividad que entre todos los sectores es la que se ha mantenido con un desarrollo dinámico, habiendo acumulado un crecimiento del VBP agropecuario de 1.0% para el periodo de enero a noviembre 2020, en comparación con su similar al año 2019, sustentada principalmente en un crecimiento del subsector agrícola de 2.2%, pese a la disminución en el subsector pecuario (-1.0%).

Cuadro N. ° 2a
Variación (%) del Valor de la Producción Agropecuaria según subsectores
Periodo: enero - noviembre 2015 - 2020

Sector/subsector	2015	2016	2017	2018	2019 ^P	2020 ^P
Agropecuario	3,9	2,2	2,1	8,1	3,0	1,0
Agrícola	3,0	1,0	1,6	9,7	2,4	2,2
Pecuario	5,3	4,0	2,9	5,5	4,1	-1,0

^P Preliminar

Fuente: MIDAGRI-DGESEP-DEA

Según la información de siembras del Midagri, que a través de la Dirección de Estadística Agraria realiza en coordinación con las Direcciones Regionales Agrarias para el conjunto de aproximadamente 160 cultivos, se tiene para el periodo de agosto a noviembre de la presente campaña agrícola 2020-2021 un total de 1 032 713 hectáreas sembradas, lo cual es 9.6% menor a las áreas sembradas durante el mismo periodo de la campaña anterior 2019-2020. El retraso de siembras, como se ha mencionado, se debió principalmente al déficit hídrico ante la escasez de lluvias y al “veranillo”; es decir, la falta de humedad en los suelos en casi todas las zonas productoras del país. No obstante, actualmente, se vienen normalizando las lluvias que permitiría retomar las áreas dejadas de sembrar.

Cuadro N. ° 2b
SUPERFICIE SEMBRADA DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS A NIVEL NACIONAL
(Hectáreas)

Departamentos	Campaña 2019-2020 (agosto-julio)	Campaña agrícola (agosto-octubre)		
		2019-2020	2020-2021	Var% 2020-21 / 2019-20
Nacional	2 166 489	1 142 319	1 032 713	-9,6%
Tumbes	12 848	5 739	7 001	22,0%
Piura	111 611	30 449	20 528	-32,6%
Lambayeque	83 792	12 205	8 152	-33,2%
La Libertad	171 580	58 854	43 645	-25,8%
Cajamarca	208 186	93 570	90 932	-2,8%
Amazonas	94 489	31 512	33 071	4,9%
Ancash	61 554	24 127	25 373	5,2%
Lima	51 665	19 274	16 506	-14,4%
Ica	32 247	7 943	6 296	-20,7%
Huánuco	114 941	60 528	55 268	-8,7%
Pasco	24 586	18 011	20 126	11,7%
Junín	96 693	73 591	66 840	-9,2%
Huancavelica	99 580	75 609	54 429	-28,0%
Arequipa	82 825	30 595	30 988	1,3%
Moquegua	1 888	1 509	1 593	5,6%
Tacna	6 536	3 259	3 432	5,3%
Ayacucho	113 741	81 992	70 529	-14,0%
Apurímac	87 513	66 325	52 772	-20,4%
Cusco	123 929	102 870	104 254	1,3%
Puno	245 385	200 908	186 493	-7,2%
San Martín	166 651	63 336	54 631	-13,7%
Loreto	129 835	57 478	60 003	4,4%
Ucayali	34 224	13 983	11 140	-20,3%
Madre de Dios	10 191	8 654	8 714	0,7%

Fuente: MINAGRI-DGESEP-DEA.

Elaboración: MINAGRI-DGPA-DEEIA.

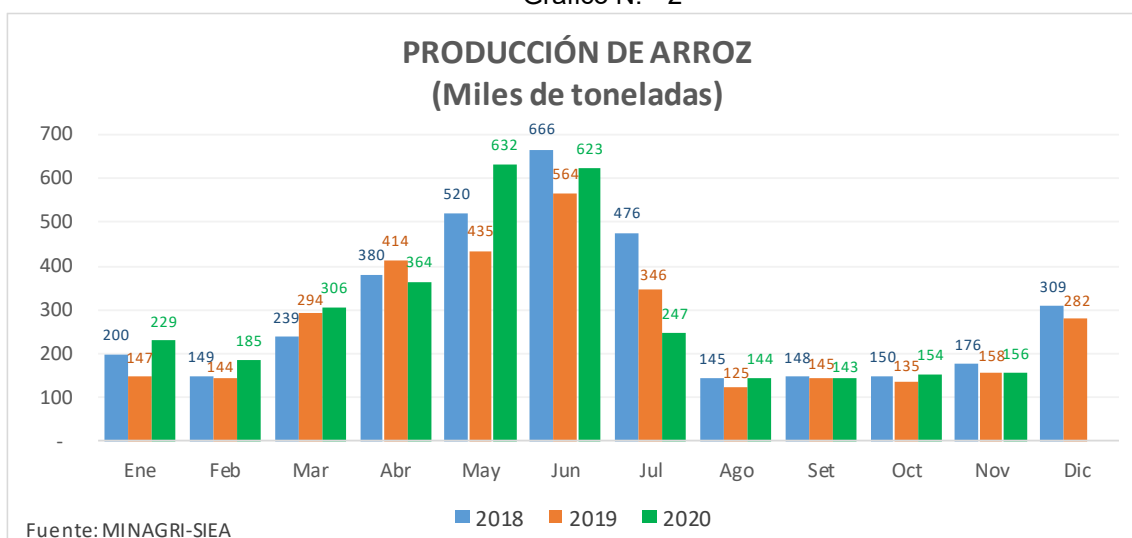
*Estimado en base a 157 cultivos de seguimiento nacional

1. Arroz

1.1. La producción nacional de arroz

- El cultivo de arroz en cáscara es la que más aporta a la economía agrícola, con una participación de 11.5% en el Valor de la Producción Agrícola.
- La producción, en el año 2019, fue de 3.2 millones de toneladas, vale decir, 10.4% más respecto al año 2018 (3.6 millones de toneladas). Por su parte, la superficie cosechada fue de 414.5 mil hectáreas (5.3% menos), pero con rendimientos por hectárea, menores en 5.3%, al caer de 8.1 t/ha en el 2018 a 7.7t/ha en el 2019.
- La producción acumulada de enero a noviembre del año 2020 se incrementó en 9.5% respecto al mismo periodo del año anterior, basado en el incremento de las áreas cosechadas (1.5%) y de los rendimientos (7.9%). Los departamentos que presentaron mayores incrementos corresponden a la zona norte: Piura (20%), Lambayeque (32%) y La Libertad (17%); asimismo, a la selva: San Martín (15%); y el sur: Arequipa (2%). Al parecer, el impacto de la COVID-19 no ha repercutido en la producción del arroz en cáscara.

Gráfico N. ° 2



1.2. Avance de siembras al mes de noviembre de 2020

- Según la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra-ENIS para la campaña agrícola vigente 2020-2021, los productores arroceros declararon sembrar una superficie de 412 261 ha. Esta cifra comparada con el promedio de siembras de las últimas cinco campañas (425 586 ha) significaría una disminución de 3.1%; es decir, 13 325 ha menos.
- Entre el mes de agosto y noviembre de la campaña agrícola 2020-2021, se sembraron 121.7 mil ha, que representa una disminución de 8.3% y muestra una situación de alerta (semáforo de color rojo), al compararse las siembras con el promedio programado para el periodo agosto a noviembre en el MOC (132.6 mil ha). Esto es explicado por el déficit hídrico, lo cual limita la disponibilidad de agua en reservorios y caudales de la costa, debido a la poca presencia de lluvias en la sierra, lo que ha generado un retraso de las siembras al inicio de la campaña. La disminución de las siembras se refleja, principalmente, en las zonas productoras de Piura (-22%), La Libertad (-75%), Tumbes (- 11%) y Arequipa (- 4%). Actualmente, se han normalizado las lluvias, por lo que las siembras podrán retomarse, ya que las mayores áreas sembradas se presentan, principalmente, en los meses de enero y febrero. No obstante, también otras zonas

productoras presentaron un incremento de sus siembras, tales como Amazonas (14%), Cajamarca (13%), Lambayeque (9%) y Ucayali (30%).

- De otro lado, estos primeros cuatro meses de la campaña agrícola muestran un avance de 28.6% respecto de la superficie programada a nivel nacional para la presente campaña. Algunos departamentos muestran significativos avances respecto a sus áreas programadas, como Arequipa (61%), Loreto (44%) y Tumbes (44%).

Cuadro N. ° 3
SIEMBRAS DE ARROZ: AGOSTO - NOVIEMBRE 2020 - 2021
(Hectáreas)

Departamento	2020-2021 Monitoreo				Agosto - Noviembre 2020-2021				
	Programado1/	IS.20-21	Var. %	Difer. (ha)	Programado1/	Ejecutado	Var. %	Difer. (ha)	% Avance
Amazonas	47 028	37 743	-19,7	-9 285	12 722	14 535	14,3	1 813	30,9
Ancash	5 841	6 140	5,1	299	3 781	3 420	-9,5	-361	58,6
Arequipa	20 215	18 699	-7,5	-1 516	12 909	12 412	-3,8	-497	61,4
Ayacucho	77	15	-80,6	-62	71	9	-87,4	-62	11,6
Cajamarca	24 530	27 349	11,5	2 819	4 777	5 416	13,4	639	22,1
Cusco	1 157	1 038	-10,3	-119	904	973	7,6	69	84,1
Huánuco	10 748	6 609	-38,5	-4 139	4 813	2 851	-40,8	-1 962	26,5
Junín	1 055	774	-26,7	-281	347	226	-34,9	-121	21,4
La Libertad	32 782	29 352	-10,5	-3 430	7 842	1 929	-75,4	-5 913	5,9
Lambayeque	51 935	50 520	-2,7	-1 415	3 819	4 160	8,9	341	8,0
Loreto	35 609	35 497	-0,3	-112	15 791	15 719	-0,5	-72	44,1
Madre de Dios	2 472	2 401	-2,9	-71	2 272	1 924	-15,3	-348	77,8
Pasco	2 142	1 098	-48,7	-1 044	1 482	753	-49,2	-729	35,2
Piura	58 260	58 253	-0,0	-7	17 772	13 821	-22,2	-3 951	23,7
Puno	173	95	-45,2	-78	173	80	-53,8	-93	46,2
San Martín	101 887	103 307	1,4	1 420	31 848	31 847	-0,0	-1	31,3
Tumbes	15 133	14 596	-3,5	-537	7 561	6 708	-11,3	-853	44,3
Ucayali	14 542	18 775	29,1	4 233	3 751	4 892	30,4	1 141	33,6
Nacional	425 586	412 261	-3,1	-13 325	132 636	121 675	-8,3	-10 961	28,6

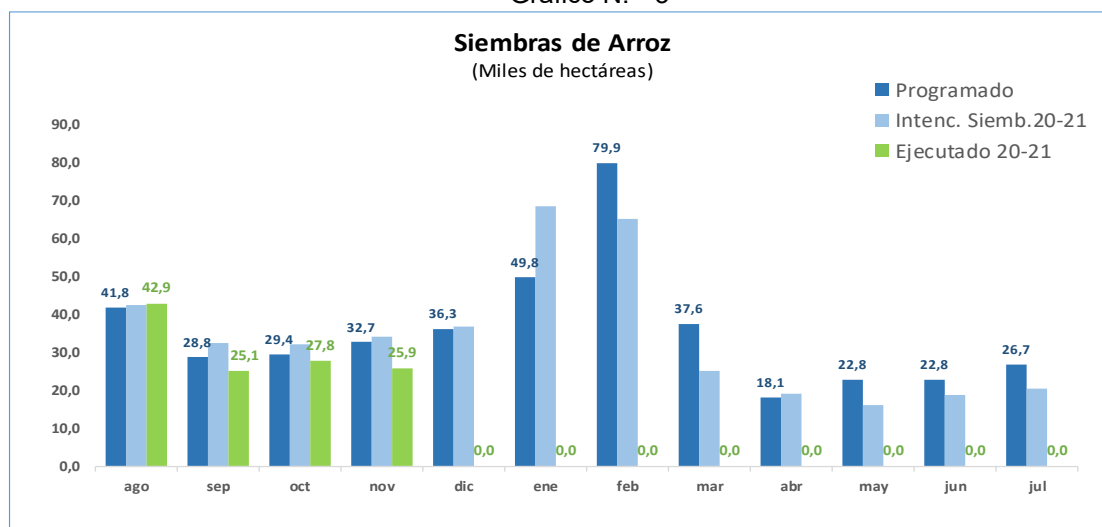
Fuente: SIEA. - MINAGRI.

1/ Programado: promedio de 5 campañas agrícolas

2/ Ejecutado: Agosto-Noviembre

(En avance de siembras: semáforo rojo < 80% ; amarillo 80% a 100% y verde > 100%)

Gráfico N. ° 3



- Las siembras en las principales regiones están marcadas por la estacionalidad de las zonas productoras, de manera que el 56% le corresponde a la selva y el 44% a la costa. Las siembras en la costa, durante los meses de agosto a noviembre de la campaña agrícola 2020-2021, disminuyeron en 20.9% respecto al promedio de los últimos cinco campañas, principalmente en los departamentos productores de Tumbes, Piura, La Libertad y Arequipa. En cambio, en la región de la selva, las siembras se mantuvieron casi igual (0.3%), considerando además que las áreas con cultivo de arroz deben trasladarse gradualmente a las regiones de la selva por las condiciones naturales que ofrece esta región a diferencia de la costa, donde el recurso hídrico es escaso y el impacto generado por la salinización de las tierras; caso contrario, se deben cambiar las prácticas agrícolas, por el de las secas intermitentes.

Cuadro N. ° 4
SIEMBRAS DE ARROZ EN 10 REGIONES: AGOSTO – NOVIEMBRE 2020 - 2021
 (Hectáreas)

Departamento	Noviembre 2020					Agosto - Noviembre 2020-2021					2020/2021	
	Programado ^{1/}	IS.20-21	Ejecutado	Var. %	Difer. (ha)	Programado ^{1/}	IS.20-21	Ejecutado	Var. %	Difer. (ha)	Programado ^{1/}	% Avance
Amazonas	4 011	2 478	1 137	-71,7	-2 874	12 722	15 673	14 535	14,3	1 813	47 028	30,9
Ancash	1 952	2 759	2 200	12,7	248	3 781	4 519	3 420	-9,5	-361	5 841	58,6
Arequipa	6 870	5 925	6 633	-3,4	-237	12 909	12 493	12 412	-3,8	-497	20 215	61,4
Cajamarca	1 739	2 272	2 993	72,1	1 254	4 777	8 602	5 416	13,4	639	24 530	22,1
La Libertad	5 801	8 006	859	-85,2	-4 942	7 842	10 107	1 929	-75,4	-5 913	32 782	5,9
Lambayeque	0	0	0	-	0	3 819	2 535	4 160	8,9	341	51 935	8,0
Loreto	1 617	1 915	1 188	-26,5	-429	15 791	15 200	15 719	-0,5	-72	35 609	44,1
Piura	36	150	0	-100,0	469	17 772	17 893	13 821	-22,2	-3 951	58 260	23,7
San Martín	7 541	7 720	7 687	1,9	146	31 848	31 831	31 847	-0,0	-1	101 887	31,3
Tumbes	0	0	0	-	0	7 561	7 313	6 708	-11,3	-853	15 133	44,3
Total Nacional	32 663	34 169	25 888	-20,7	-6 775	132 636	141 526	121 675	-8,3	-10 961	425 586	28,6
Total 10 Dptos.	29 567	31 225	22 697	-23,2	-6 870	118 822	126 166	109 967	-7,5	-8 855	393 219	28,0
COSTA	14 659	16 840	9 692	-33,9	-4 967	53 684	54 860	42 450	-20,9	-11 234	32 367	131,2
SELVA	18 003	17 329	16 196	-10,0	-1 807	78 952	86 666	79 225	0,3	273	393 219	20,1

Fuente: SIEA - MINAGRI.
 1/ Programado: promedio de 5 campañas agrícolas

Gráfico N. ° 4

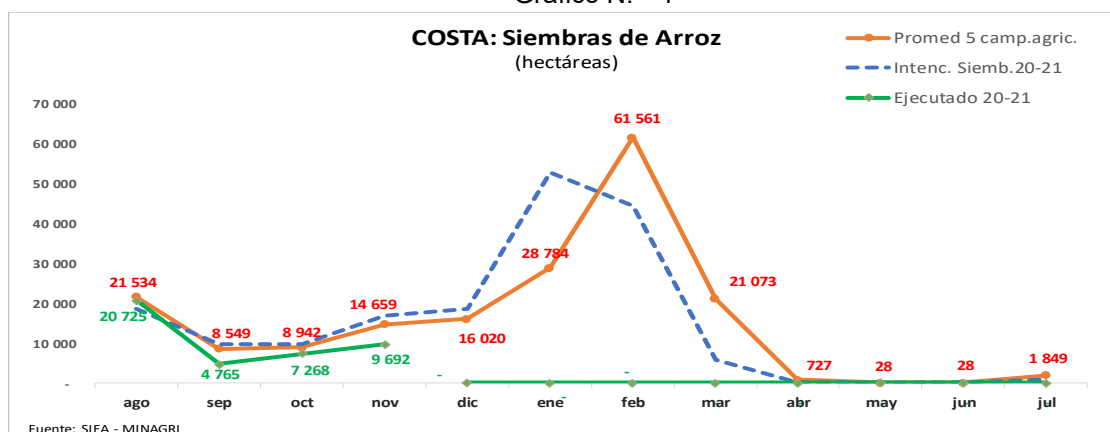
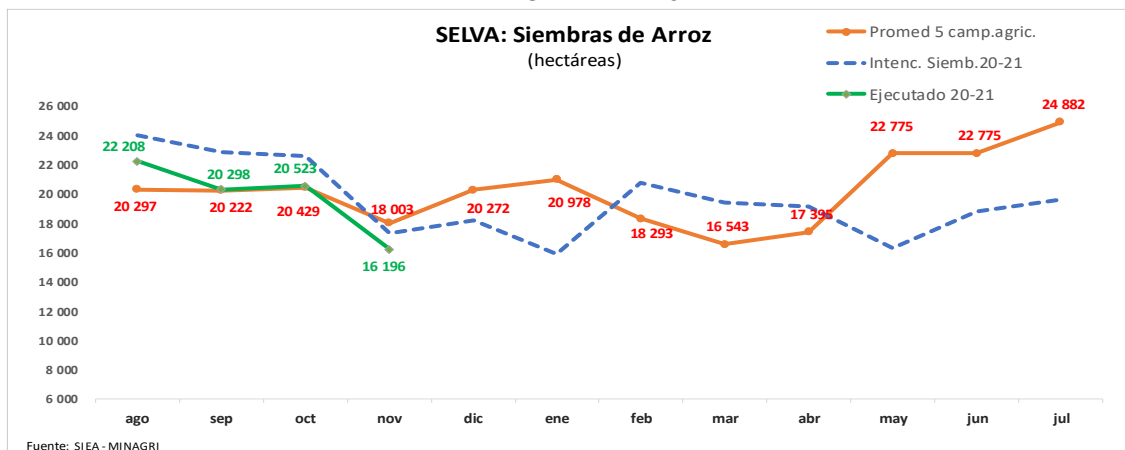


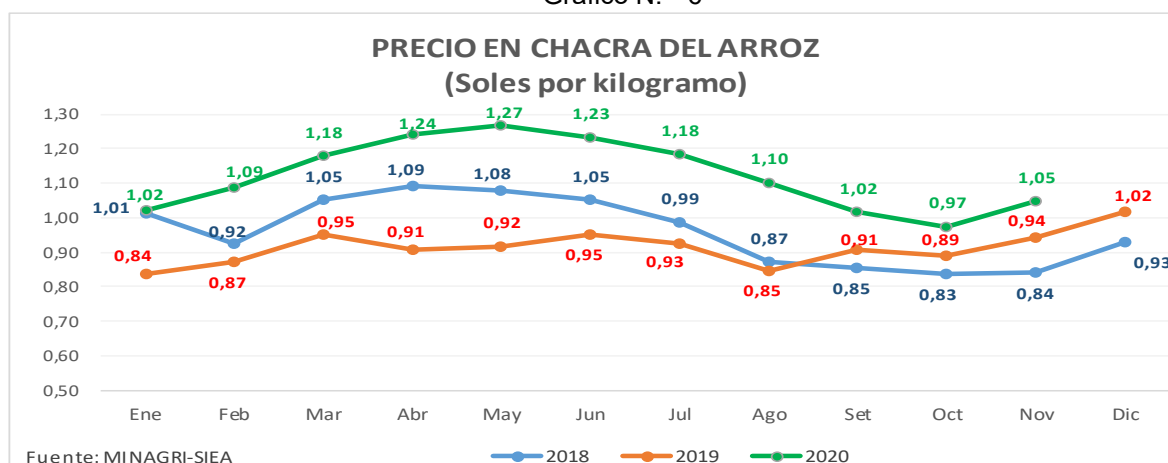
Gráfico N. ° 5



1.3. Precios en chacra y precios mayorista en Lima Metropolitana

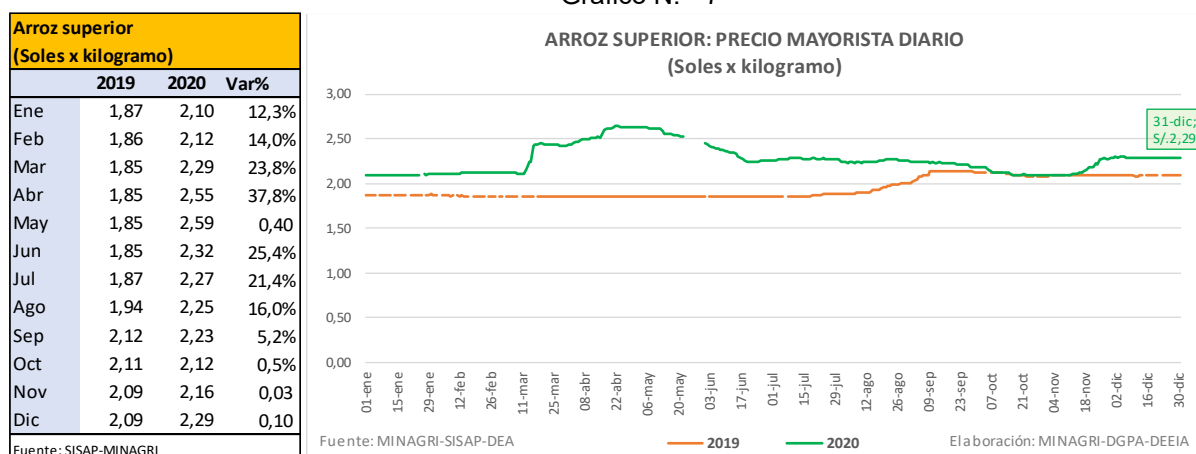
- Los precios en chacra del año 2019 se mantuvieron, en parte, en niveles bajos, pero mejoraron en el último trimestre. La condición de buenos precios incentivó a muchos productores a sembrar mayores áreas de arroz, principalmente en la selva.
- Para el 2020, los precios se mantuvieron por encima de los precios del año pasado. Al mes de mayo, registró un promedio de S/ 1.27 por kg, luego comenzó a descender hasta llegar a S/ 0.97 por kg en el mes de octubre y se recuperó, posteriormente, en el mes de noviembre a S/ 1.05 por kg. Los departamentos que mantienen buenos precios son Tumbes, Piura, Cajamarca y San Martín, con S/ 1.41, S/ 1.18, S/ 1.13 y S/ 1.06 por kg, respectivamente. Durante la pandemia, la demanda fue favorable para los productores arroceros y no tuvieron limitaciones para la comercialización por la cercanía a los molinos.

Gráfico N. ° 6



- Los **precios mayoristas** del arroz comercializado en el Mercado de Productores de Santa Anita-Lima durante el año 2020 han sido inmejorables, situándose por encima de la cotización del año 2019. Los precios, durante los dos primeros meses del año 2020, evidenciaron cierta estabilidad, pues oscilaron entre S/ 2.10 y S/ 2.12 por kg. A partir del mes de marzo, se notó un aumento, debido a las restricciones que impuso el Gobierno para combatir la COVID-19, la limitación del transporte inicialmente y la especulación de los comerciantes para generar; sin embargo, desde el mes de julio el precio se mantuvo casi estable y se recuperó nuevamente hacia el mes de diciembre, alcanzando un promedio de S/ 2.29 por kg.

Gráfico N. ° 7



- Antes de las medidas impuestas debido a la pandemia, algunos factores empezaron a impactar de una manera positiva en los precios en chacra, como resultado en cierta manera de las acciones que el Gobierno desarrolló a través de las gestiones del Midagri con otras entidades competentes, como es el caso de la modificación de la Ley del IVAP (Impuesto a la Venta de Arroz Pilado), a fin de no pagar impuestos a las exportaciones de arroz pilado hacia Colombia, en el marco de la cuota que fue asignada al Perú para la campaña 2019-2020 y que significa 60 mil toneladas de acceso libre del pago de aranceles.

1.4. Perspectivas agroclimáticas para el cultivo de arroz

- Según el Senamhi³, el pronóstico agroclimático para el cultivo del arroz en las regiones

³ Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2021). *Boletín de Riesgo Agroclimático. Cultivo Arroz, Cultivo Papa, Cultivo Maíz, Cultivo Café, Cultivo Cacao*. Lima: Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. Recuperado de

de la costa norte: Tumbes, Piura, Lambayeque y La Libertad manifestaría prevalencia de condiciones de riesgo agroclimático alto y muy alto entre los meses de diciembre de 2020 y febrero de 2021; además, la temperatura media estaría por debajo de sus valores normales y retrasaría el crecimiento vegetativo del cultivo. De marzo a abril, el riesgo agroclimático para el cultivo estaría entre bajo y moderado, debido a que las lluvias se normalizarían en la sierra y las etapas de macollamiento y crecimiento del tallo podrían también normalizarse.

- En la costa sur, el pronóstico de la temperatura, hasta el mes de febrero de 2021, estará por debajo de sus normales en la región Arequipa. Esta condición prolongaría la etapa de desarrollo vegetativo del cultivo durante las etapas de macollamiento y elongación del tallo. Las labores de siembra y trasplante estarían limitadas a la disponibilidad de agua y la normalización de las lluvias en la zona andina de la región.
- En la selva norte, se presentarían condiciones de riesgo agroclimático entre muy bajo y moderado; asimismo, el cultivo continuaría en la fase de desarrollo de panoja y floración, debido a la probable disminución de las lluvias y el incremento de la temperatura diurna entre los meses de enero y febrero de 2021. En la selva baja, el riesgo agroclimático continuaría entre niveles de muy bajo y medio para los cultivos sembrados al voleo o siembra directa.

1.5. Conclusiones

- De acuerdo con las intenciones de siembra, las áreas sembradas de arroz para la presente campaña 2020-2021, en el periodo de agosto a noviembre, ha disminuido en 8.3%, de modo que es mayor la caída en la costa con 20.9% respecto al mismo periodo de lo programado. El retraso de las siembras se debió a la escasez del recurso hídrico. Las lluvias se están normalizando y podrían retomarse las siembras que se retrasaron. En cambio, en la región de la selva, las áreas arroceras crecieron ligeramente en 0.3%.
- Las medidas adoptadas por el Gobierno frente a la COVID-19 no afectaron la producción; por el contrario, para el periodo de enero a noviembre, creció en 9.5% respecto al mismo periodo del año anterior. La producción de este cultivo está muy vinculada al mercado y mayormente no ha recibido el impacto de las restricciones respecto a otros cultivos que tienen demanda externa principalmente, tales como el café y el cacao. Asimismo, las afectaciones por plagas y enfermedades se pudieron controlar.

1.6. Recomendaciones

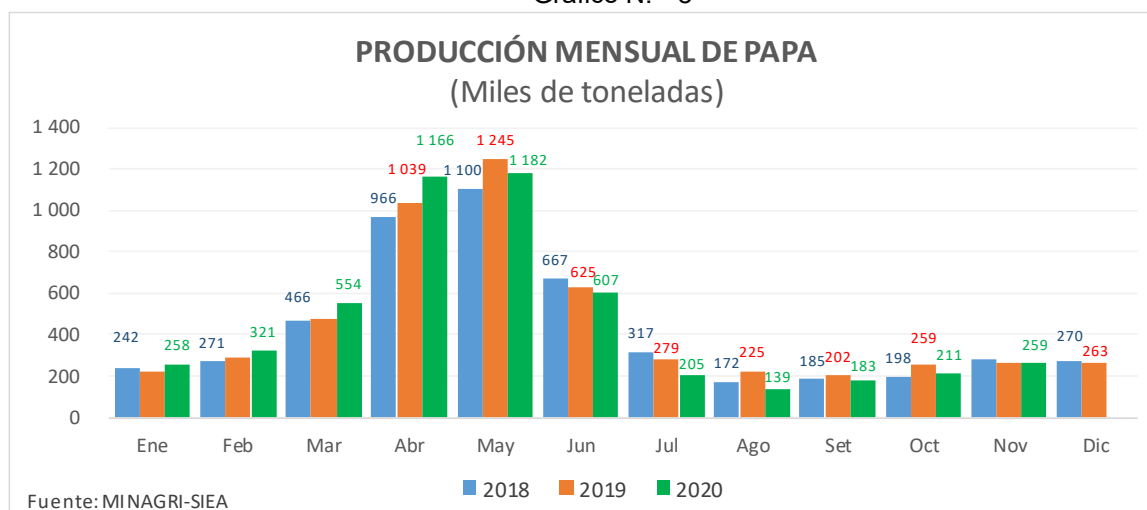
- Durante la campaña agrícola 2020-2021, se debe continuar con la promoción, difusión y monitoreo de las áreas sembradas que por ahora presentan niveles de alarma. Se espera que las siembras se recuperen en los siguientes meses y estén dentro del nivel promedio programado. Asimismo, otros factores sanitarios deben estar en permanente vigilancia para controlar las plagas y enfermedades, por lo que se debe brindar el apoyo con recursos financieros para cubrir la inversión de las actividades propiamente del cultivo, a fin de garantizar la seguridad alimentaria en un contexto de control frente a la COVID-19.
- Se debe buscar posicionar una marca determinada que el consumidor asocie al arroz de calidad nacional, que permita cubrir algunos nichos de mercado y que la diferencie del arroz importado.

2. Papa

2.1. La producción nacional de papa

- La papa es el segundo cultivo de mayor importancia nacional con un aporte de 10.7% al Valor de la Producción Agrícola en el año 2019.
- La producción del año 2019 fue de 5.3 millones de toneladas, es decir, 3.9% más respecto al año 2018 (5,1 millones de toneladas). Esto se sustenta en una superficie cosechada de 330 mil hectáreas (1% más) y con una mejora en los rendimientos, al pasar de 15.8 t/ha en el 2018 a 16.2 t/ha en el 2019 (2.5% más).
- Al mes de noviembre del 2020, la producción acumulada de papa alcanzó 5.1 millones de toneladas, que representa una disminución de 0.8% respecto al mismo periodo del año anterior, debido a menores áreas cosechadas (-1.6%), pero mostró una ligera mejora de los rendimientos promedios, alcanzando 16.3 toneladas por hectárea, es decir, 0.8% más de lo obtenido en similar periodo del año anterior. Los departamentos con mayores crecimientos de la producción fueron Ayacucho (18.9%), Junín (3.8%), Huánuco (2.2%), Pasco (4.5%), Puno (1.2%) y Cajamarca (0.3%). Por el contrario, aquellos que mostraron una disminución fueron Arequipa (- 19%), Ica (-14%), Apurímac (-14%), Huancavelica (- 5%) y Cusco (- 0.6%).

Gráfico N. ° 8



2.2. Avance de siembras al mes de noviembre de 2020

- Según la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra-ENIS para la campaña agrícola vigente 2020-2021, los productores de papa declararon sembrar 351 793 ha. Esta cifra comparada con el promedio de siembras de las cinco últimas campañas (323 766 ha) mostraría un incremento de 8.6%; es decir, 27 973 ha más.
- Al mes de noviembre de la presente campaña agrícola 2020-2021, el acumulado de las siembras alcanzaron las 235 554 ha, cifra muy similar comparada con el promedio de siembras de las cinco últimas campañas, es decir, de -0.01% (20 ha menos), pese a los bajos precios recibidos por los productores durante el año 2020.
- A nivel departamental, aumentaron las áreas de papa en Ayacucho (13.9%), Cajamarca (4.3%), La Libertad (18.1%), Pasco (5.7%) y Puno (4.5%), principalmente. Sin embargo, muestran una disminución Áncash (- 8.8%), Apurímac (-10.1%), Arequipa (- 19%), Cusco (-11.3%), Huancavelica (-14.7%), Huánuco (-2.3%), Junín (- 2.6%) y Lima (-11.6%).

Cuadro N. ° 5
SIEMBRAS DE PAPA: AGOSTO – NOVIEMBRE 2020 – 2021
(Hectáreas)

Departamento	2020-2021 Monitoreo				Agosto - Noviembre 2020-2021				
	Programado1/	IS.20-21	Var. %	Difer. (ha)	Programado1	Ejecutado	Var. %	Difer. (ha)	% Avance
Amazonas	3 508	3 740	6,6	232	975	1 050	7,7	75	↓ 29,9
Ancash	9 377	9 576	2,1	199	8 097	7 384	-8,8	-713	↓ 78,7
Apurímac	22 799	26 411	15,8	3 612	19 664	17 684	-10,1	-1 980	↓ 77,6
Arequipa	9 569	9 222	-3,6	-347	2 048	1 658	-19,0	-390	↓ 17,3
Ayacucho	23 295	30 137	29,4	6 842	18 916	21 545	13,9	2 629	⇒ 92,5
Cajamarca	28 334	31 687	11,8	3 353	12 518	13 055	4,3	537	↓ 46,1
Cusco	30 952	30 209	-2,4	-743	28 530	25 306	-11,3	-3 224	⇒ 81,8
Huancavelica	25 086	24 885	-0,8	-201	19 927	17 004	-14,7	-2 923	↓ 67,8
Huánuco	41 562	47 040	13,2	5 478	21 283	20 798	-2,3	-485	↓ 50,0
Ica	3 258	2 846	-12,6	-412	57	70	22,2	13	↓ 2,1
Junín	24 482	24 766	1,2	284	19 786	19 271	-2,6	-515	↓ 78,7
La Libertad	24 243	27 081	11,7	2 838	15 330	18 106	18,1	2 776	↓ 74,7
Lambayeque	602	705	17,1	103	268	362	35,1	94	↓ 60,1
Lima	4 779	6 012	25,8	1 233	2 210	1 952	-11,6	-257	↓ 40,8
Moquegua	539	749	39,0	210	418	472	12,9	54	⇒ 87,6
Pasco	9 175	10 220	11,4	1 045	8 460	8 946	5,7	486	⇒ 97,5
Piura	1 820	2 700	48,3	880	533	802	50,4	269	↓ 44,1
Puno	59 954	63 210	5,4	3 256	56 228	58 780	4,5	2 552	⇒ 98,0
Tacna	431	543	25,9	112	326	354	8,5	28	⇒ 82,1
Nacional	323 766	351 739	8,6	27 973	235 574	235 554	-0,0	-20	↓ 72,8

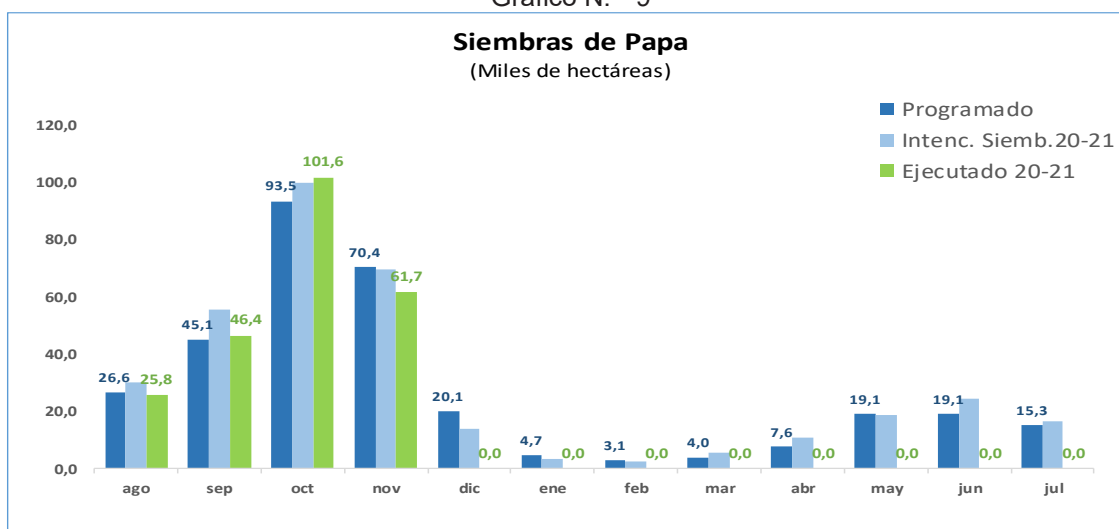
Fuente: SIEA. - MINAGRI.

1/ Programado: promedio de 5 campañas agrícolas

2/ Ejecutado: Agosto-Noviembre

(En avance de siembras: semáforo rojo < 80% ; amarillo 80% a 100% y verde > 100%)

Gráfico N. ° 9



- Asimismo, las siembras acumuladas hasta el mes de noviembre de la presente campaña agrícola 2020-2021 muestran un avance de siembras de 72.8%, respecto de la superficie programada a nivel nacional. Al inicio de la campaña, hubo un cierto retraso de las siembras, debido a la poca presencia de lluvias, pero se incrementó notablemente para el mes de octubre. Los niveles de siembras acumuladas al mes de noviembre han vuelto a equiparar las siembras en promedio de las últimas cinco campañas agrícolas. Se espera que estos niveles vayan a mantenerse principalmente cuando se efectúe la campaña chica el último trimestre de la campaña agrícola, que evite una sobre oferta estacional.
- Las siembras de las principales regiones⁴ que abastecen al gran mercado de Lima, donde se forman los precios referenciales para la comercialización de papa, están marcadas por la estacionalidad de las siembras en zonas de la costa y de la sierra; sin embargo, hasta el mes de noviembre, las siembras conjuntas de estas regiones muestran un nivel de precaución por la disminución en 2.7%, registrándose principalmente en Apurímac, Huancavelica, Huánuco, Junín y Lima por debajo de su promedio histórico.

⁴ Las ocho regiones principales: Huánuco, Junín, Ayacucho, Lima, Ica, Apurímac, Huancavelica y Pasco constituyen aproximadamente el 50% de la superficie total con cultivo de papa.

Cuadro N. ° 6
SIEMBRAS DE PAPA EN 08 REGIONES: AGOSTO – NOVIEMBRE 2020 - 2021
 (Hectáreas)

Departamento	Noviembre 2020					Agosto - Noviembre 2020-2021					2020/2021	
	Programado ^{1/}	IS.20-21	Ejecutado	Var. %	Difer. (ha)	Programado ^{1/}	IS.20-21	Ejecutado	Var. %	Difer. (ha)	Programado ^{1/}	% Avance
Apurímac	8 122	8 205	8 205	1,0	83	19 664	23 549	17 684	-10,1	-1 980	22 799	77,6
Ayacucho	8 619	9 693	9 693	12,5	1 074	18 916	25 545	21 545	13,9	2 629	23 295	92,5
Huancavelica	7 803	5 280	5 280	-32,3	-2 523	19 927	19 548	17 004	-14,7	-2 923	25 086	67,8
Huánuco	3 742	2 414	2 414	-35,5	-1 328	21 283	23 172	20 798	-2,3	-485	41 562	50,0
Ica	20	27	27	37,3	7	57	89	70	22,2	13	3 258	2,1
Junín	4 961	4 605	4 605	-7,2	-356	19 786	17 564	19 271	-2,6	-515	24 482	78,7
Lima	271	407	407	50,4	469	2 210	2 125	1 952	-11,6	-257	4 779	40,8
Pasco	721	670	670	-7,1	-51	8 460	8 664	8 946	5,7	486	9 175	97,5
Total 08 Dptos.	34 258	31 301	31 301	-8,6	-2 957	110 303	120 256	107 270	-2,7	-3 033	154 437	69,5
Otros Dptos.	36 159	38 262	38 262	5,8	2 103	125 271	135 418	128 284	2,4	3 013	169 329	75,8
Total Nacional	70 417	69 563	69 563	-1,2	-854	235 574	255 674	235 554	-0,0	-20	323 766	72,8

Fuente: SIEA - MINAGRI

^{1/} Programado: promedio de 5 campañas agrícolas

Gráfico N. ° 10

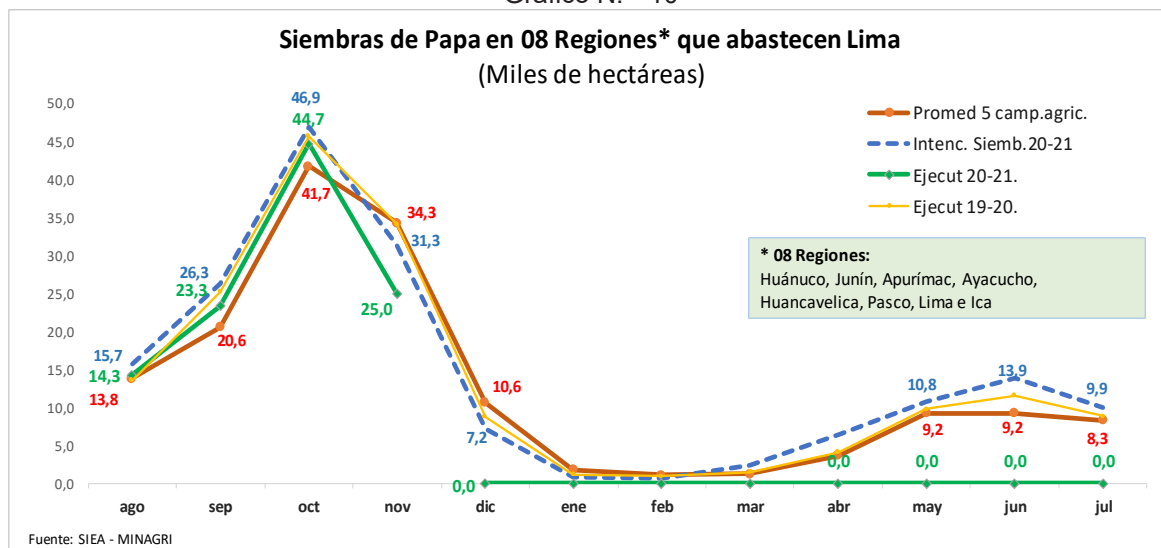


Gráfico N. ° 11

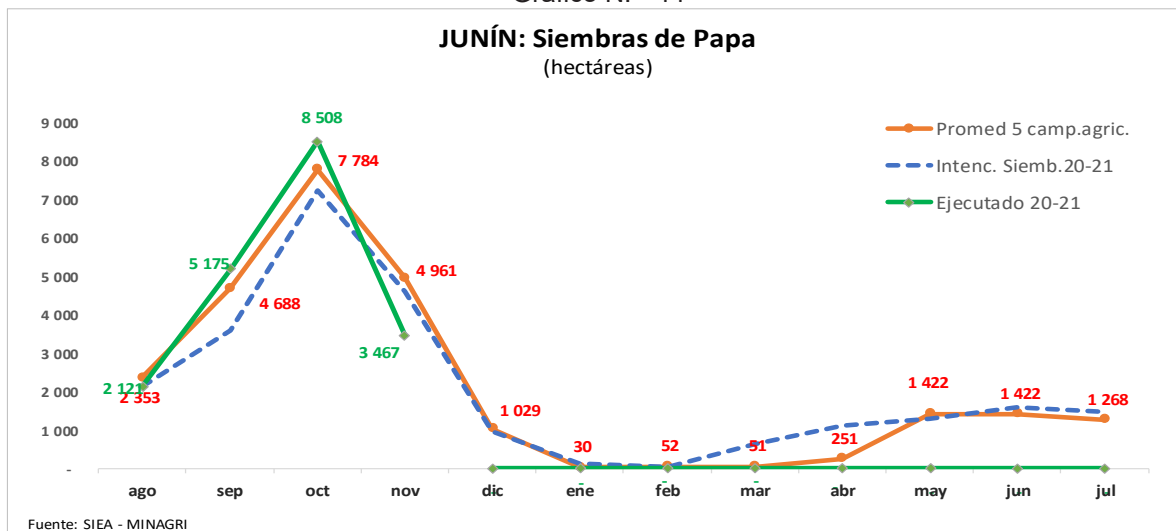


Gráfico N. ° 12

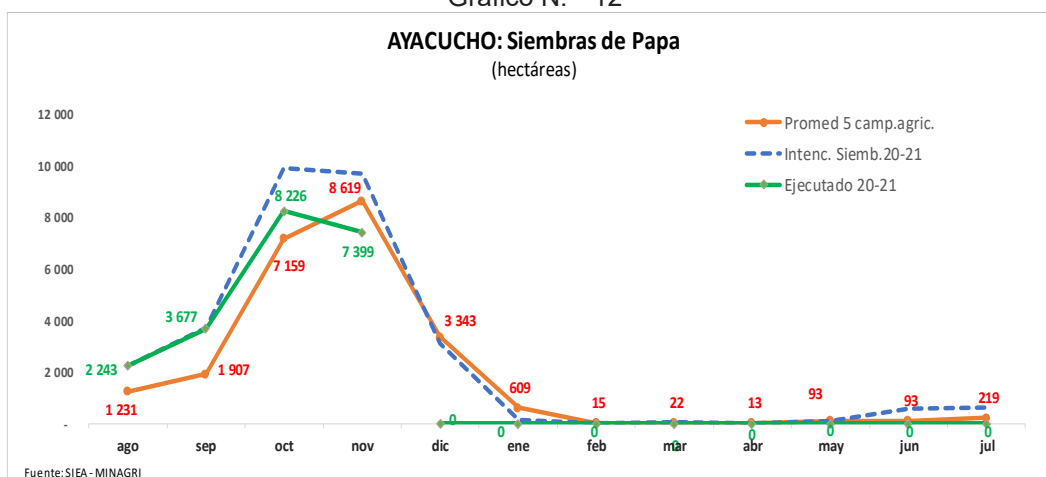


Gráfico N. ° 13

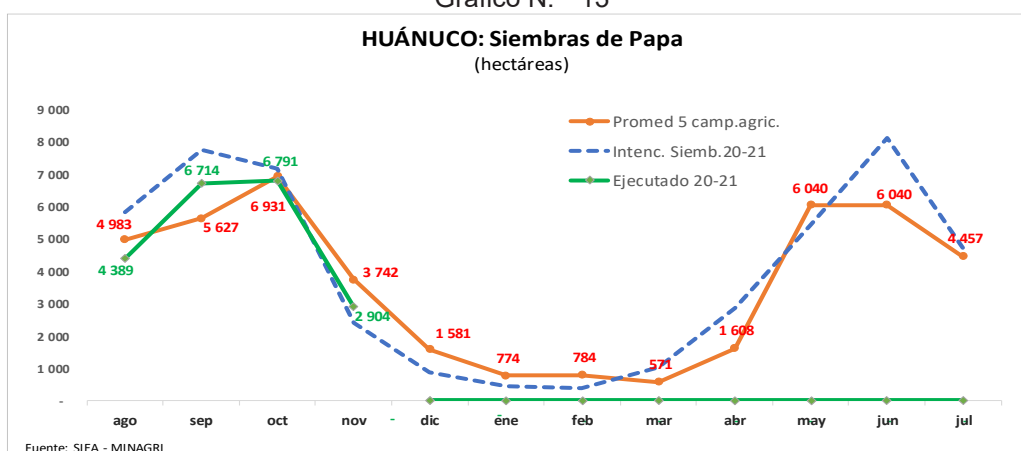
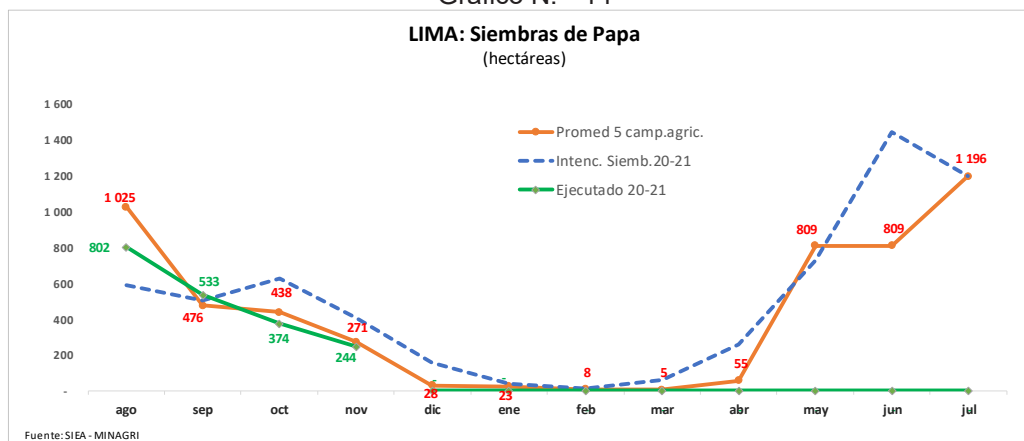


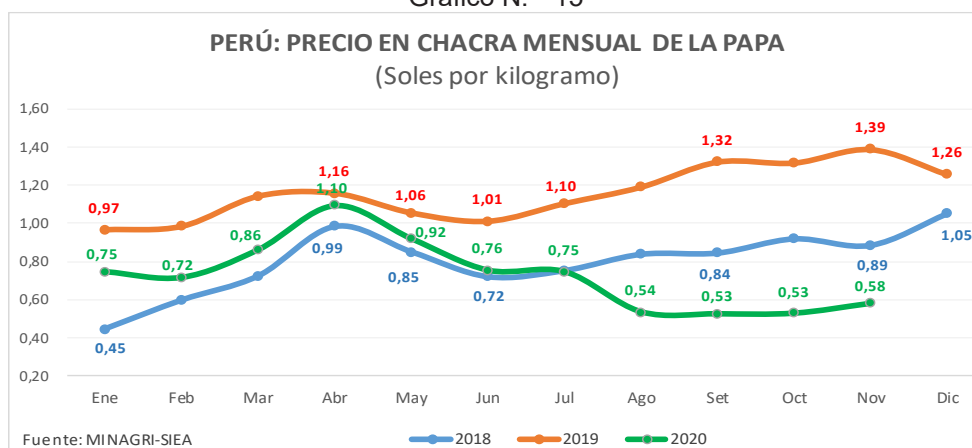
Gráfico N. ° 14



2.3. Precios en chacra y precios mayorista en Lima Metropolitana

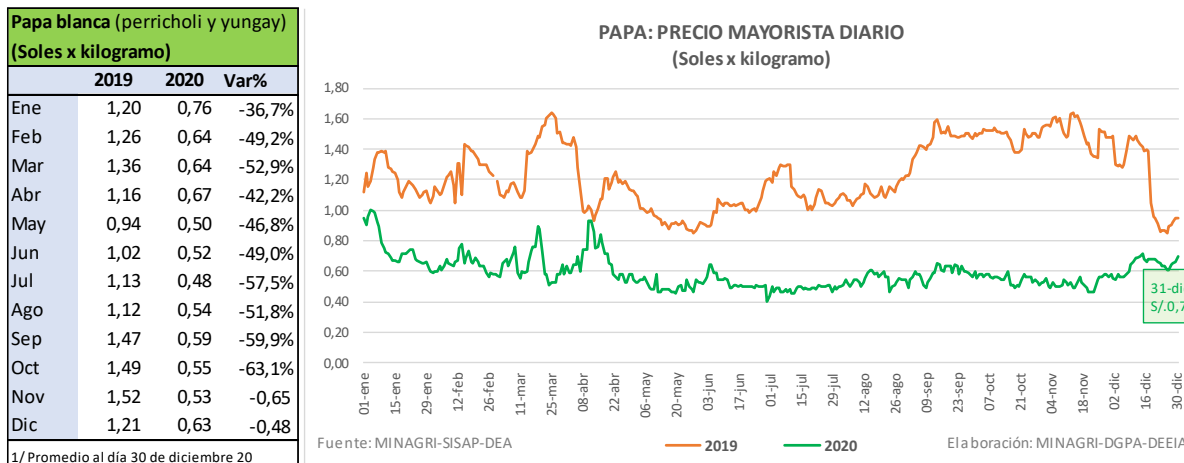
- Los precios en chacra durante el año 2019 fueron muy favorables para el productor, se mantuvo en promedio de S/ 1.13 por kg, 38% en promedio por encima del año 2018 (S/ 0.82 por kg). Sin embargo, para el 2020, luego de haber alcanzado un precio de S/ 1.10 por kg en el mes de abril, en los siguientes meses comienza un descenso continuo, llegando a cotizarse en el mes de noviembre a un precio promedio nacional (todas las variedades de papas) de S/ 0.58 por kg. Sin embargo, los precios registrados por kilogramo en las principales regiones productoras, fueron: Huánuco, S/ 0.55; Junín, S/ 0.50; Huancavelica, S/ 0.52; Apurímac, S/ 0.53; Lima, S/ 0.38; y, Arequipa, S/ 0.44, debido a una mayor oferta productiva estacional presentada principalmente en las regiones de Lima, Huánuco y Junín.

Gráfico N. ° 15



- Los **precios promedio mayorista** de la papa (blanca y color, de las variedades yungay, perricholi, canchán y única, principalmente) han tenido una ligera recuperación luego de que los precios se mantuvieran muy bajos. La cotización en promedio alcanzó a S/ 0.63 por kg durante el mes de diciembre, explicada por un mayor ingreso a los mercados de zonas abastecedoras como Lima, Junín y Huánuco, principalmente. Se espera que los precios tiendan hacia una mejora gradual, dado los niveles moderados de siembras que se vienen presentando.
- El Midagri, durante el periodo de esta pandemia, viene realizando acciones de promoción, impulsando el mayor consumo de papa, así como el desarrollo de las ferias y mercados itinerantes “De la Chacra a la Olla”, permitiendo aliviar el ingreso de muchos productores en la venta directa a los consumidores de sus productos.

Gráfico N. ° 16



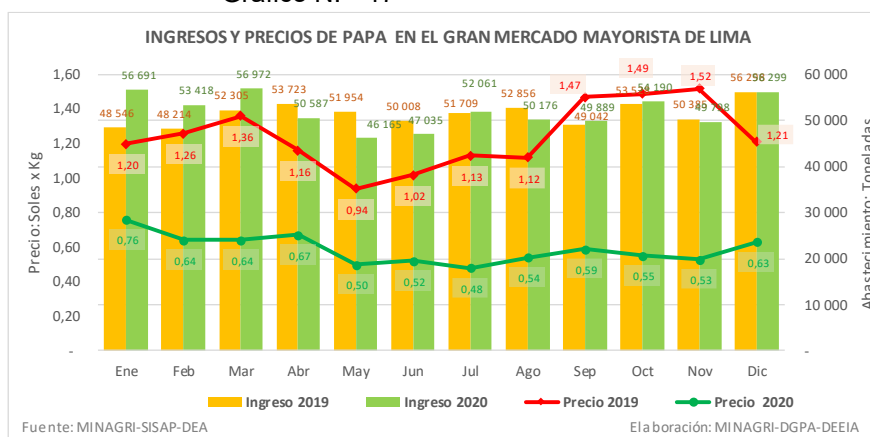
Abastecimiento de papa

- Asimismo, durante el mes de diciembre de 2020, ingresaron al Gran Mercado Mayorista de Lima-GMMLM 56.3 mil toneladas de papa, esto es, 1 800 toneladas en promedio por día, cifra muy similar al ingreso en el mismo mes del año 2019. La demanda va incrementándose gradualmente por la reapertura de restaurantes (pollerías) y hoteles, así como por las reuniones familiares de fin de año.
- La procedencia de la papa que se comercializa en el GMML, en las últimas semanas, ha sido principalmente desde Lima (42%), Huánuco (31%) y Junín (20%), debido a las cosechas estacionales que se vienen presentando en los valles de costa y los valles interandinos, que han permitido incrementar el abastecimiento a los mercados mayoristas.

Gráfico N. ° 17

Papa (toneladas)			
	2019	2020	Var%
Ene	48 546	56 691	16,8%
Feb	48 214	53 418	10,8%
Mar	52 305	56 972	8,9%
Abr	53 723	50 587	-5,8%
May	51 954	46 165	-11,1%
Jun	50 008	47 035	-5,9%
Jul	51 709	52 061	0,7%
Ago	52 856	50 176	-5,1%
Sep	49 042	49 889	1,7%
Oct	53 528	54 190	1,2%
Nov	50 385	49 798	-0,01
Dic	56 298	56 299	0,00

1/ Promedio al día 30 de diciembre 20



2.4. Perspectivas agroclimáticas para el cultivo de papa

- Según el Senamhi, el pronóstico de riesgo agroclimático de diciembre 2020 a abril 2021⁵ indica que prevalecerían lluvias acumuladas de normales a superiores con respecto a su climatología, manteniendo la humedad disponible, favoreciendo el desarrollo de los sembríos de papa bajo secano, por lo que se estiman un riesgo bajo durante este periodo. En la vertiente oriental de la región central, predominarían lluvias superiores a su promedio acumulado durante enero y febrero, por lo que no se descartaría un incremento de la humedad, ocurrencia de granizadas, lluvias intensas y otros eventos propios de la temporada que podrían presentarse de manera localizada y afectar las plantaciones de papa de la región andina, por lo que se estima un nivel de riesgo agroclimático medio. Durante el mes de marzo, debido a un descenso de lluvias previstas, la disponibilidad hídrica podría disminuir, incrementando el riesgo hasta un nivel alto, especialmente en cultivos instalados tardíamente y en los campos sembrados durante octubre y que retrasaron su etapa de emergencia debido a la escasez de humedad durante el mes de noviembre.
- En la sierra sur, entre enero y febrero, las condiciones pluviométricas se incrementarían de normales a superiores con respecto a su climatología, por lo que las condiciones hídricas se mantendrán favorables para los cultivos. Durante el mes de marzo, los campos que se encuentran en las etapas de crecimiento vegetativo, floración y tuberización (siembras tardías) podrían ser afectados por una disminución de lluvias, principalmente en la zona del Altiplano, Apurímac y sur de Ayacucho, incrementando el riesgo hasta un nivel alto. Por el contrario, las plantaciones que se encuentran en la fase de maduración (primera siembra), probablemente aceleren la maduración de tubérculos para la cosecha. Para el mes de abril, se esperaría un incremento de precipitaciones, superando su promedio climático, principalmente en la zona de altiplano y las zonas altas de la sierra sur occidental, incrementando la humedad, que podría ser desfavorable para los campos que se encuentran en maduración durante este periodo. En la sierra norte, se incrementarían las lluvias de manera localizada, con lo cual alcanzarían sus valores normales y favorecerían el desarrollo y el proceso de tuberización para la cosecha, de modo que se esperaría una disminución de los niveles de riesgo.
- En la costa central y sur, entre diciembre y febrero, aun cuando prevalecerían temperaturas diurnas y nocturnas con valores de normales a inferiores con respecto a su climatología, las condiciones cálidas, propias de la estación de verano, propiciarían

⁵ Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2021). *Boletín de Riesgo Agroclimático*. Recuperado de https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1473591/riesgo_agroclimatico_papa_dic20_abr21.pdf

ambientes desfavorables para el desarrollo del cultivo, además de una mayor presión de plagas, con los cuales se incrementarían los riesgos hasta un nivel alto. Por otro lado, entre marzo y abril, estas condiciones térmicas favorecerían el inicio de las primeras siembras de la campaña chica 2021, especialmente en la costa central y sur.

2.5. Conclusiones

- Al cuarto mes de iniciada la presente campaña agrícola 2020-2021, las siembras de papa acumularon 235 554 ha, es decir, -0.01% de variación, lo cual es casi similar a las siembras programadas para el mismo periodo de agosto a noviembre en el MOC (235 574 ha). Sin embargo, llama la atención las siembras conjuntas de las 08 principales regiones abastecedoras al gran mercado de Lima, ya que muestra un nivel de precaución por la disminución en 2.7% de las áreas paperas.
- Los precios al por mayor de la papa tienden a una ligera mejora; sin embargo, se mantienen en niveles bajos, debido al aumento estacional en la oferta de papa en zonas productoras de Lima, Huánuco y Junín, derivado de mayores áreas sembradas en dichos departamentos que continúan presionando los precios hacia la baja. La demanda se recupera gradualmente en este contexto de reactivación por la pandemia. El Midagri continúa emprendiendo algunas acciones, a través de los mercados itinerantes “De la Chacra a la Olla”, la promoción del consumo y las compras públicas para los programas sociales, que tienen como objetivo aliviar los ingresos de los productores.

2.6. Recomendaciones

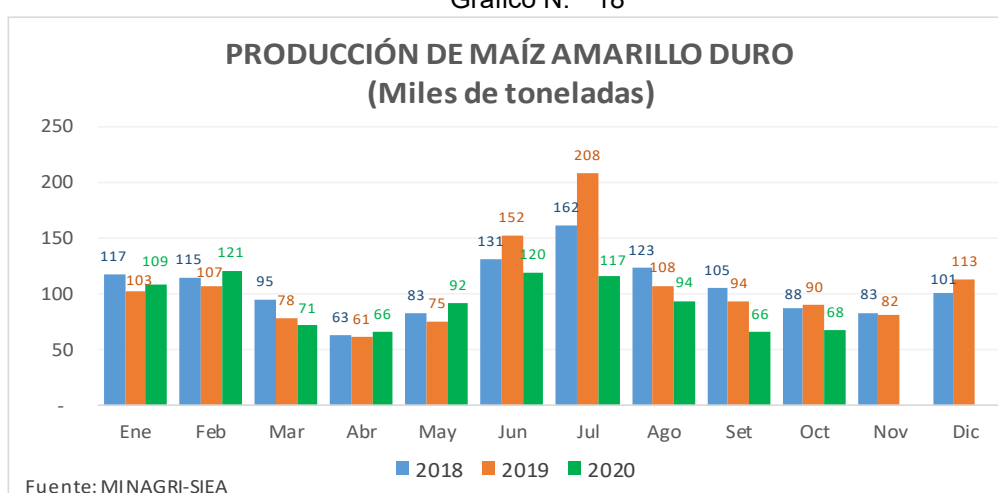
- En este contexto de dificultades que vienen atravesando los productores, debido a la pandemia de la COVID-19 y la concentración de las cosechas que vienen registrándose, que generan un exceso de oferta (estacional) y perjudican los precios comercializados de papa, se recomienda continuar la campaña a nivel nacional, promoviendo e incentivando el consumo de la papa peruana.
- La diversificación de la demanda de la papa hacia la industria del procesamiento, que actualmente demanda el 9,4% de la oferta nacional de papa, ayudaría a amortiguar los desequilibrios en los precios (principalmente de la caída).
- El proceso de planificación de las campañas agrícolas tienen como fin evitar los desequilibrios previsibles en el mercado; por lo tanto, se recomienda reglamentar las siembras de la zona central de costa (Lima e Ica) para que no se extiendan el mes de julio, para así evitar que las cosechas tardías de las sierra central (Huánuco y Junín, principalmente) se concentren en los meses de diciembre, enero y febrero, además permitan que las mayores cosechas de la sierra, a partir del mes de marzo, puedan verse afectados con los bajos niveles de precios de inicios de año.
- Realizar campañas regionales permanentes de promoción y difusión de la orientación de las siembras de papa en coordinación con los gobiernos regionales y principales líderes productores.

3. Maíz amarillo duro

3.1. La producción nacional de maíz amarillo duro

- La importancia del cultivo del maíz amarillo duro radica en su utilidad como insumo principal de la industria procesadora de alimentos balanceados para animales y aves, principalmente para la industria avícola. Es el quinto cultivo en importancia y aportó 3.7% en el Valor de la Producción Agrícola el año 2019.
- La producción registró un volumen de 1 271.8 mil toneladas al año 2019, disminuyendo 0.5% respecto al año 2018. Asimismo, la superficie cosechada fue de 255 mil hectáreas (0.8% menos) y tuvo rendimientos promedio de 5 toneladas por hectárea, obtenido durante el 2019, que representa un ligero incremento en 1.3% respecto al año 2018 (4.9 t/ha).

Gráfico N. ° 18



- La producción acumulada de enero a noviembre del año 2020 disminuyó 11.2%, registrando 1 028.4 mil toneladas, producto de una caída de la superficie cosechada (- 7.2%); así como también, debido a la disminución de los rendimientos (-4.3%), pues se redujo de 5 t/ha a 4.8 t/ha en similar periodo. Los departamentos cuya producción disminuyó fueron Piura (-4%), Lambayeque (-7%), La Libertad (-6%), Cajamarca (-21%), Áncash (- 24%), Lima (- 8%), Ica (- 29%) y Loreto (-1%); no obstante, son pocos los departamentos que mostraron un crecimiento como San Martín (14.5%).

3.2. Avance de siembras al mes de noviembre de 2020

- Según la ENIS para la campaña agrícola 2020-2021, los agricultores maiceros declararon sembrar 273 mil hectáreas. Esto comparado con el promedio de las cinco últimas campañas programado en el MOC (276.9 mil hectáreas) permite percibir una reducción de 3.8 mil hectáreas, es decir, 1.4% menos.
- Las siembras acumuladas al cuarto mes de iniciada la campaña agrícola 2020-2021 de maíz amarillo duro fueron de 98 020 ha, con lo cual se registró una disminución en las siembras de 15.7% respecto al promedio del periodo agosto a noviembre de las 5 últimas campañas registradas en el MOC (116 222 ha), por un retraso de siembras, principalmente, en las regiones de Piura (-69%), Lambayeque (-55%), La Libertad (-50%), Áncash (-26%), Lima (- 35%), Ica (-46%), Loreto (-16%) y San Martín (-7.6%). Esta situación se debió, entre otros factores, a la falta de disponibilidad de agua en los reservorios y caudales de los valles costeros, así como por el retraso de las lluvias en la

selva.

- Algunos departamentos aumentaron sus áreas sembradas, tales como Amazonas, Cajamarca, Junín y Madre de Dios en 81%; 14%; 8% y 26%, respectivamente.

Cuadro N. ° 7
SIEMBRAS DE MAÍZ AMARILLO DURO: AGOSTO - NOVIEMBRE 2020 - 2021
(Hectáreas)

Departamento	2020-2021 Monitoreo				Agosto - Noviembre 2020-2021				
	Programado1/	IS.20-21	Var. %	Difer. (ha)	Programado1/	Ejecutado	Var. %	Difer. (ha)	% Avance
Amazonas	12 381	11 438	-7,6	-943	2 801	5 059	80,6	2 258	40,9
Ancash	18 170	14 465	-20,4	-3 705	6 127	4 528	-26,1	-1 599	24,9
Apurímac	1 825	2 649	45,1	824	588	527	-10,4	-61	28,9
Arequipa	203	603	197,6	400	15	15	-1,3	-0	7,4
Ayacucho	854	1 140	33,6	286	742	691	-6,8	-51	81,0
Cajamarca	18 368	20 733	12,9	2 365	5 885	6 727	14,3	842	36,6
Cusco	2 736	4 650	69,9	1 914	2 518	2 589	2,8	71	94,6
Huancavelica	361	269	-25,4	-92	261	596	128,8	336	165,3
Huánuco	11 588	11 082	-4,4	-506	8 049	6 494	-19,3	-1 555	56,0
Ica	19 920	17 012	-14,6	-2 908	5 202	2 790	-46,4	-2 412	14,0
Junín	5 949	6 602	11,0	653	4 789	5 155	7,7	366	86,7
La Libertad	18 041	16 784	-7,0	-1 257	3 090	1 537	-50,3	-1 553	8,5
Lambayeque	17 418	24 926	43,1	7 508	2 069	923	-55,4	-1 146	5,3
Lima	18 878	14 753	-21,9	-4 125	6 877	4 460	-35,2	-2 418	23,6
Loreto	42 464	41 033	-3,4	-1 431	24 797	20 926	-15,6	-3 871	49,3
Madre de Dios	5 656	7 069	25,0	1 413	4 922	6 211	26,2	1 289	109,8
Moquegua	57	98	72,5	41	36	49	35,4	13	86,3
Pasco	3 932	3 443	-12,4	-489	2 426	2 407	-0,8	-19	61,2
Piura	15 318	17 644	15,2	2 326	5 520	1 717	-68,9	-3 803	11,2
Puno	2 506	2 373	-5,3	-133	2 506	2 470	-1,4	-36	98,6
San Martín	47 194	43 567	-7,7	-3 627	21 837	20 170	-7,6	-1 667	42,7
Tacna	17	0	-100,0	-17	15	0	-100,0	-15	0,0
Tumbes	1 062	1 034	-2,7	-28	64	52	-17,8	-11	4,9
Ucayali	12 014	16 849	40,2	4 835	5 086	3 083	-39,4	-2 003	25,7
Nacional	276 912	280 216	1,2	3 304	116 222	98 020	-15,7	-18 202	35,4

Fuente: SIEA. - MINAGRI.

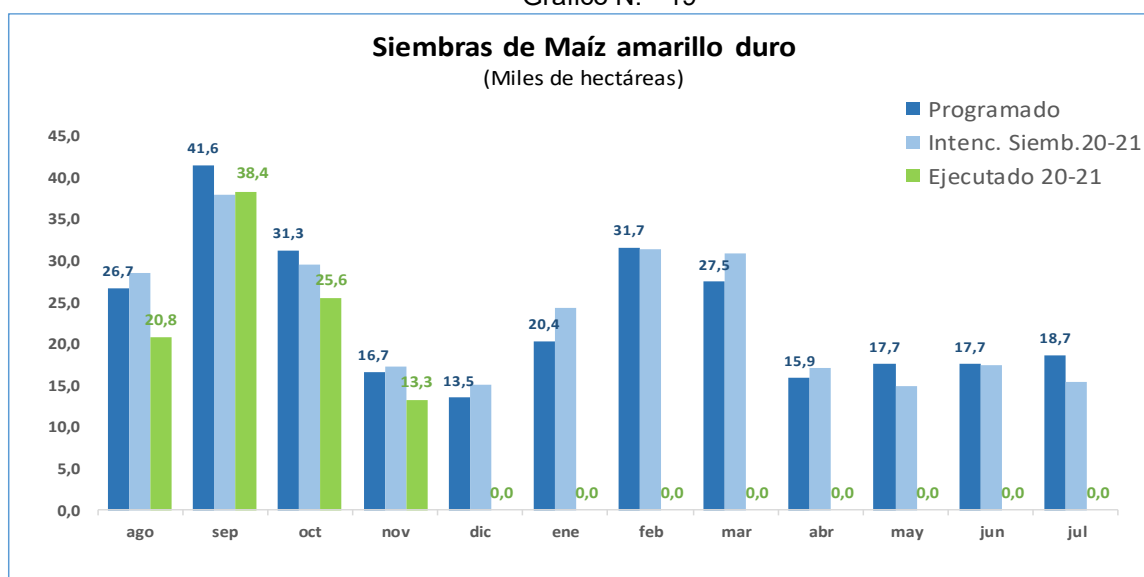
1/ Programado: promedio de 5 campañas agrícolas

2/ Ejecutado: Agosto-Noviembre

(En avance de siembras: semáforo rojo < 80% ; amarillo 80% a 100% y verde > 100%)

- A cuatro meses de iniciada las siembras de la presente campaña agrícola, se tiene un avance de siembras de 35.4%. El poco avance presentado configura una situación de alerta. El déficit de las lluvias ha sido gravitante para las menores siembras, por lo que se espera que la presencia de humedad, producto de algunas lluvias a partir de diciembre, pueda haber compensado con un aumento en las áreas maiceras. La situación de las siembras debe continuar monitoreándose, a fin de incentivar el incremento las áreas sembradas en los siguientes meses.

Gráfico N. ° 19



- La estacionalidad del cultivo también es muy marcada y diferenciada entre los departamentos de costa y selva. En las regiones de la costa, las siembras ejecutadas en

la campaña agrícola 2020-2021 (agosto a noviembre) acumularon 16 070 ha, menor en 45% respecto al promedio de las últimas cinco campañas anteriores (29 015 ha), debido a menores áreas sembradas en los departamentos del norte principalmente, debido a lo antes mencionado respecto al déficit hídrico en los reservorios, que están retrasando las siembras. Asimismo, la región de la selva en conjunto también muestra una disminución en las siembras para el periodo agosto a noviembre (-6%), principalmente en los departamentos de Loreto (-16%), San Martín (-8%) y Ucayali (-39%).

Cuadro N. ° 8
SIEMBRAS DE MAÍZ AMARILLO DURO EN PRINCIPALES REGIONES: AGOSTO – NOVIEMBRE 2020 - 2021
(Hectáreas)

Departamento	Noviembre 2020					Agosto - Noviembre 2020-2021					2020/2021	
	Programado ^{1/}	IS.20-21	Ejecutado	Var. %	Difer. (ha)	Programado ^{1/}	IS.20-21	Ejecutado	Var. %	Difer. (ha)	Programado ^{1/}	% Avance
Ancash	963	342	695	-27,8	-268	6 127	2 108	4 528	-26,1	-1 599	18 170	24,9
Cajamarca	2 775	3 925	3 760	35,5	985	5 885	8 553	6 727	14,3	842	18 368	36,6
Ica	1 080	1 159	854	-21,0	-226	5 202	4 397	2 790	-46,4	-2 412	19 920	14,0
La Libertad	1 049	1 282	474	-54,8	-575	3 090	2 960	1 537	-50,3	-1 553	18 041	8,5
Lambayeque	505	505	501	-0,8	-4	2 069	2 010	923	-55,4	-1 146	17 418	5,3
Lima	1 405	1 299	653	-53,6	-752	6 877	5 310	4 460	-35,2	-2 418	18 878	23,6
Loreto	2 734	2 442	1 439	-47,4	-469	24 797	22 093	20 926	-15,6	-3 871	42 464	49,3
Piura	215	181	162	-24,7	-53	5 520	5 577	1 717	-68,9	-3 803	15 318	11,2
San Martín	196	161	208	6,2	12	21 837	16 870	20 170	-7,6	-1 667	47 194	42,7
Ucayali	773	1 508	667	-13,7	-106	5 086	9 276	3 083	-39,4	-2 003	12 014	25,7
Total Nacional	16 651	17 371	13 273	-20,3	-3 378	116 222	113 527	98 020	-15,7	-18 202	276 912	35,4
Total 10 Dptos.	11 694	12 804	9 412	-19,5	-2 283	86 491	79 154	66 860	-22,7	-19 630	227 786	29,4
COSTA	5 233	4 847	3 362	-35,8	-1 872	29 015	22 612	16 070	-44,6	-12 944	109 084	14,7
SELVA	11 418	12 524	9 912	-13,2	-1 506	87 207	90 915	81 950	-6,0	-5 257	167 828	48,8

Fuente: SIEA - MINAGRI
1/ Programado: promedio de 5 campañas agrícolas

Gráfico N. ° 20

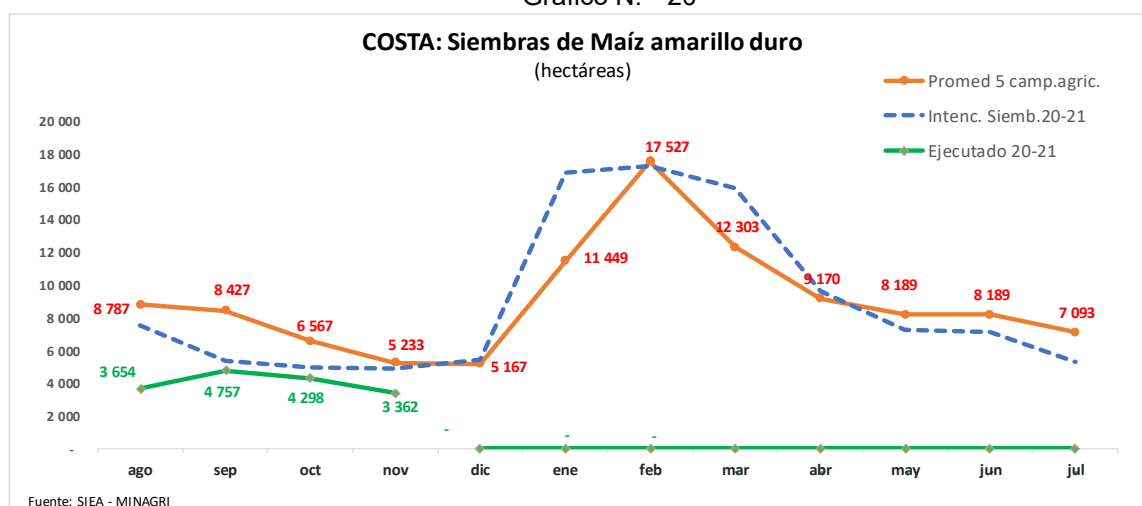
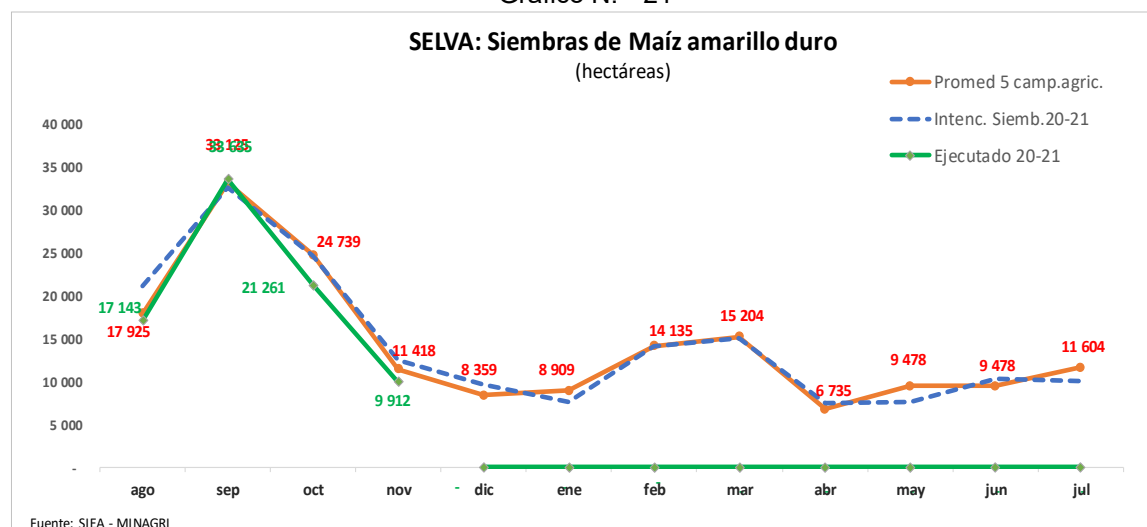


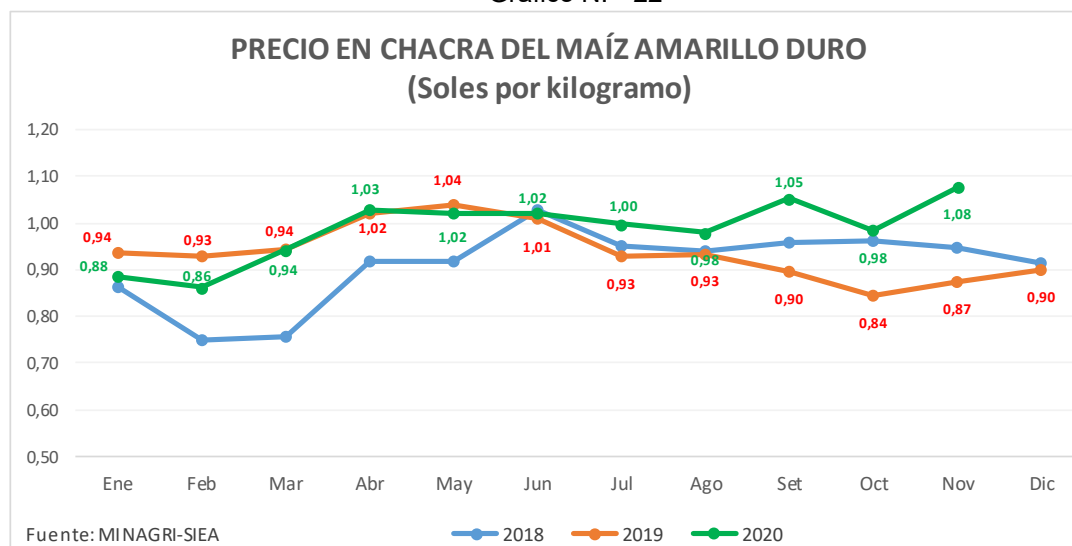
Gráfico N. ° 21



3.3. Precios en chacra

- Los precios en chacra tuvieron un comportamiento variable durante el 2019. A partir de la segunda mitad del año, los precios cayeron, registrando un promedio de S/ 0.90 por kg de julio a diciembre, menor al registrado en el mismo semestre del año 2018 (S/ 0.95 por kg). Esta situación ha generado que los productores no tengan el incentivo para sembrar mayores áreas maiceras.

Gráfico N. ° 22



- Durante el año 2020, el comportamiento de los precios mejoró y registró un promedio de S/ 0,98 por kg para el periodo de enero a noviembre, que es 4.4% mayor al promedio en el mismo periodo del año anterior. Sin embargo, a partir del mes de julio, cuya cotización fue de S/ 1.00 por kg, los precios al productor se han situado por encima de los precios respecto a los mismos meses del año anterior. En el mes de noviembre, el precio promedio del maíz amarillo duro subió a S/ 1.08 por kg. En algunas regiones de la costa principalmente, los precios se mantuvieron por encima de S/ 1.00 por kilogramo, como en Piura (S/ 1.21), La Libertad (S/ 1.20), Áncash (S/ 1.15) e Ica (S/ 1.18). Sin embargo, en regiones de selva, los precios estuvieron por debajo del promedio, como Loreto (S/ 0.82), Ucayali (S/ 1.00) y San Martín (S/ 1.04).

3.4. Perspectivas agroclimáticas para el cultivo del maíz amarillo duro

- Según el Senamhi, el pronóstico de riesgo agroclimático para el cultivo del maíz amarillo en la costa norte y central presenta un nivel de riesgo bajo entre diciembre y abril⁶, un régimen térmico por debajo de su climatología, lo cual podría retrasar el normal crecimiento vegetativo del maíz amarillo duro. Asimismo, las temperaturas mínimas por debajo de su normal y condiciones de nubosidad durante las primeras horas del día podrían ocasionar la presencia de algunas enfermedades fitopatógenas en el maíz amarillo duro.
- En la selva norte, entre los meses de diciembre y enero, se presentaría un nivel de riesgo bajo, donde las precipitaciones favorecerían las necesidades hídricas del maíz amarillo duro en aquellas parcelas que se encuentran en plena formación de la panoja y espiga.

⁶ Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2021). *Boletín de Riesgo Agroclimático*. Lima: Dirección de Agrometeorología. Recuperado de https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1473591/riesgo_agroclimatico_papa_dic20_abr21.pdf

Sin embargo, durante el mes de febrero, la deficiencia de lluvias previstas no favorecería el inicio de la campaña de siembras del maíz amarillo duro, lo cual podría retrasarse hasta el mes de marzo y abril, en donde se prevé lluvias que serían favorables para las siembras de este cultivo.

3.5. Conclusiones

- Las siembras de maíz amarillo duro disminuyeron en 15.7% a nivel nacional entre agosto y noviembre, comparada con el promedio de los últimos cinco años. Esta situación coloca la actividad maicera en un nivel de alerta. En la región de la costa, disminuyó 44.6%, debido a la poca disponibilidad del recurso hídrico en los principales reservorios y el poco caudal de los ríos, que está retrasando las siembras. Este escenario también afectó a las regiones de la selva, cuyas áreas sembradas también disminuyeron en 6.0%.
- Los precios se han mostrado de manera estable en los últimos meses, situándose por encima de los precios del año anterior en promedio. Los productores de la costa, actualmente, vienen recibiendo precios que alcanzan hasta S/ 1.20 y por kilogramo; en cambio, en algunas regiones de la selva, los productores reciben alrededor de S/ 1.00 por kilogramo.

3.6. Recomendaciones

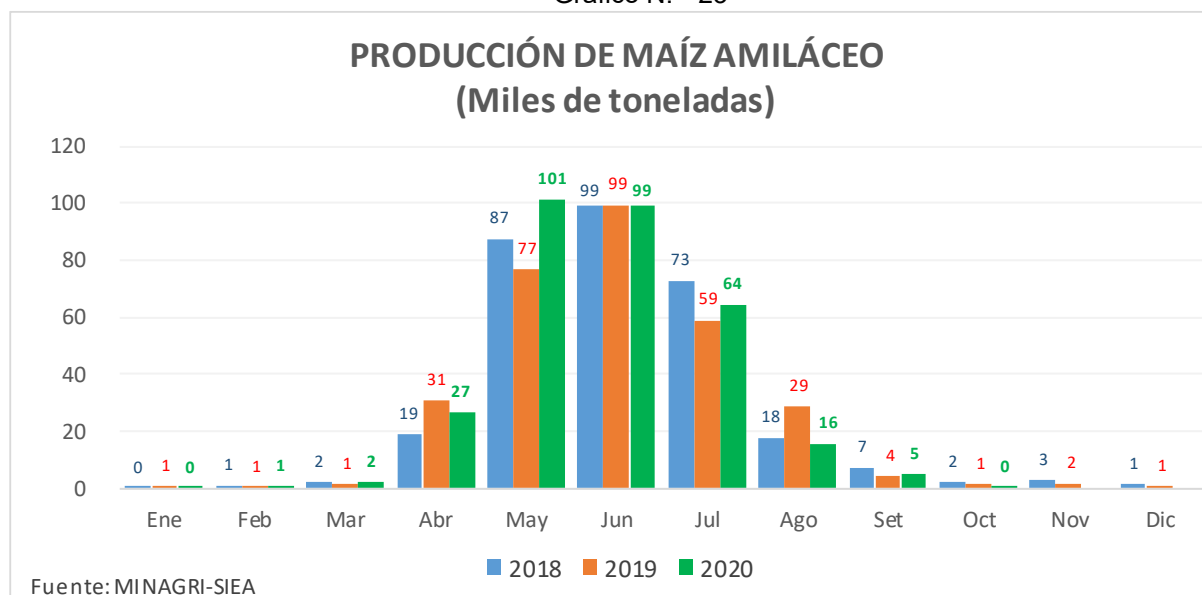
- Los bajos niveles de precios que reciben los pequeños productores por sus cosechas vienen persistiendo desde hace varios años. Muchas veces estos no cubren sus costos de producción, puesto que algunas veces reciben pagos por debajo de S/ 0.90 por kg. Esta situación ha llevado a una preocupación a los productores, quienes no encuentran incentivos para sembrar, por lo que se reducen cada vez más las áreas instaladas. Por consiguiente, resulta necesario emprender algunas acciones que no solo consistan en revertir la caída de las áreas sembradas, sino que eleven la productividad del cultivo, a través de promover el uso de semillas certificadas, mejorar las prácticas de manejo del cultivo, facilitar la transferencia y asistencia técnica y fortalecer la competitividad del cultivo con un plan de producción y comercialización con enfoque asociativo empresarial.
- Asimismo, se debe valorar los atributos diferenciados del maíz no transgénico con alto contenido de caroteno y libre de micotoxinas, respecto al maíz importado. Además, se debe fomentar la formalización de la comercialización en la cadena de maíz amarillo duro, avícola y porcícola, que busque reducir los costos de producción en el corto y mediano plazo, con lo cual será posible rentabilizar el cultivo y mejorar los ingresos del productor.

ANEXOS

4. Maíz amiláceo

4.1. La producción nacional de maíz amiláceo

Gráfico N. ° 23



4.2. Avance de siembras al mes de noviembre de 2020

Cuadro N. ° 9

AVANCE DE SIEMBRAS DE MAÍZ AMILÁCEO: AGOSTO – NOVIEMBRE 2020 – 2021
(Hectáreas)

Departamento	2020-2021 Monitoreo				Agosto - Noviembre 2020-2021				
	Programado ^{1/}	IS.20-21	Var. %	Difer. (ha)	Programado ^{1/}	Ejecutado	Var. %	Difer. (ha)	% Avance
Amazonas	8 510	4 939	-42,0	-3 571	5 593	2 626	-53,0	-2 967	30,9
Ancash	7 531	6 520	-13,4	-1 011	6 143	4 416	-28,1	-1 727	58,6
Apurímac	24 650	26 256	6,5	1 606	21 373	18 983	-11,2	-2 390	77,0
Arequipa	2 435	2 750	13,0	315	2 357	2 528	7,2	171	103,8
Ayacucho	19 802	19 958	0,8	156	16 913	13 923	-17,7	-2 990	70,3
Cajamarca	36 799	39 082	6,2	2 283	28 894	29 294	1,4	400	79,6
Cusco	25 940	25 964	0,1	24	25 006	26 340	5,3	1 334	101,5
Huancavelica	18 220	19 904	9,2	1 684	16 441	12 982	-21,0	-3 459	71,3
Huánuco	13 811	14 835	7,4	1 024	12 277	11 037	-10,1	-1 240	79,9
Ica	123	147	19,0	24	35	33	-7,0	-2	26,3
Junín	8 092	7 081	-12,5	-1 011	6 916	5 723	-17,3	-1 193	70,7
La Libertad	14 590	15 720	7,7	1 130	11 098	11 123	0,2	25	76,2
Lambayeque	3 370	2 943	-12,7	-427	816	388	-52,5	-428	11,5
Lima	464	1 160	150,0	696	75	115	52,3	39	24,7
Moquegua	664	712	7,3	48	636	660	3,8	24	99,4
Pasco	1 611	1 668	3,5	57	1 589	1 611	1,4	22	100,0
Piura	16 496	15 252	-7,5	-1 244	770	1 494	94,1	724	9,1
Puno	3 788	3 073	-18,9	-715	3 788	3 213	-15,2	-575	84,8
Tacna	471	698	48,1	227	449	611	36,1	162	129,7
Nacional	207 368	208 662	0,6	1 294	161 171	147 071	-8,7	-14 100	70,9

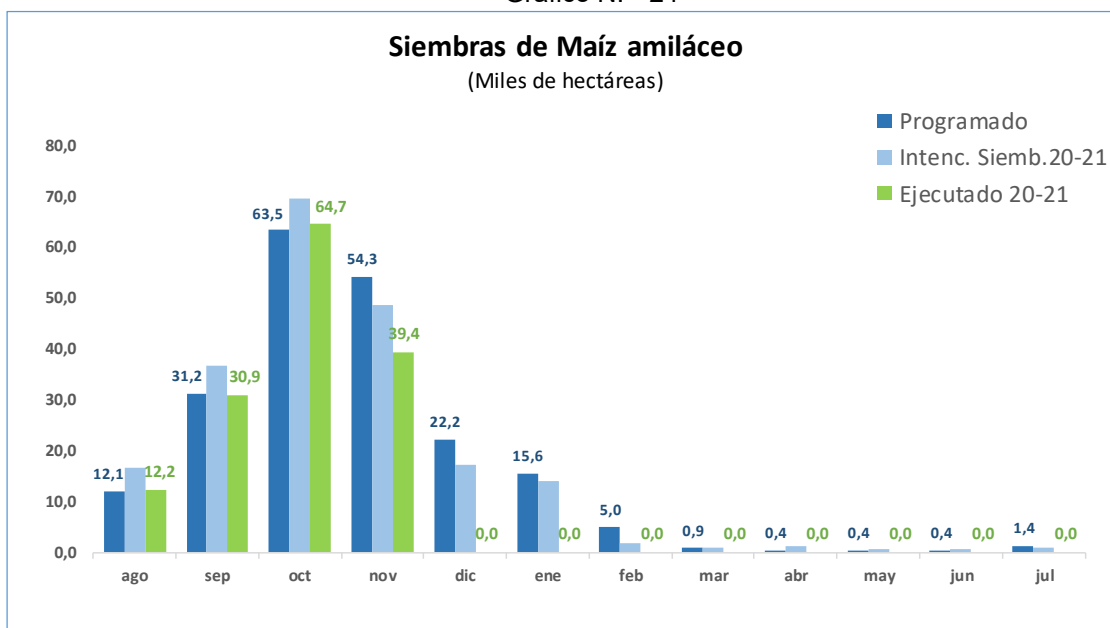
Fuente: SIEA. - MINAGRI.

1/ Programado: promedio de 5 campañas agrícolas

2/ Ejecutado: Agosto-Noviembre

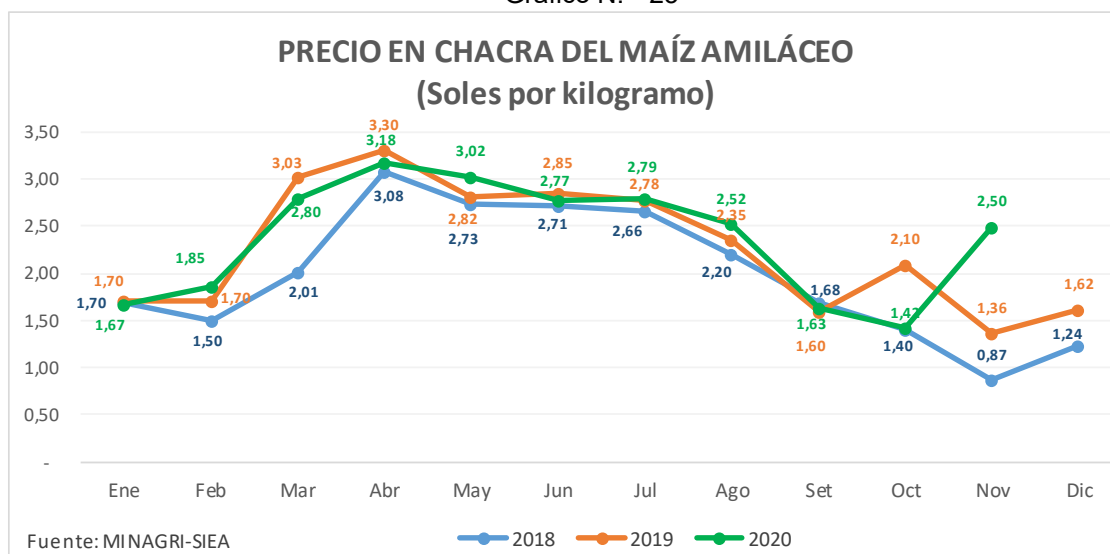
(En avance de siembras: semáforo rojo < 80% ; amarillo 80% a 100% y verde > 100%)

Gráfico N. ° 24



4.3. Precios en chacra

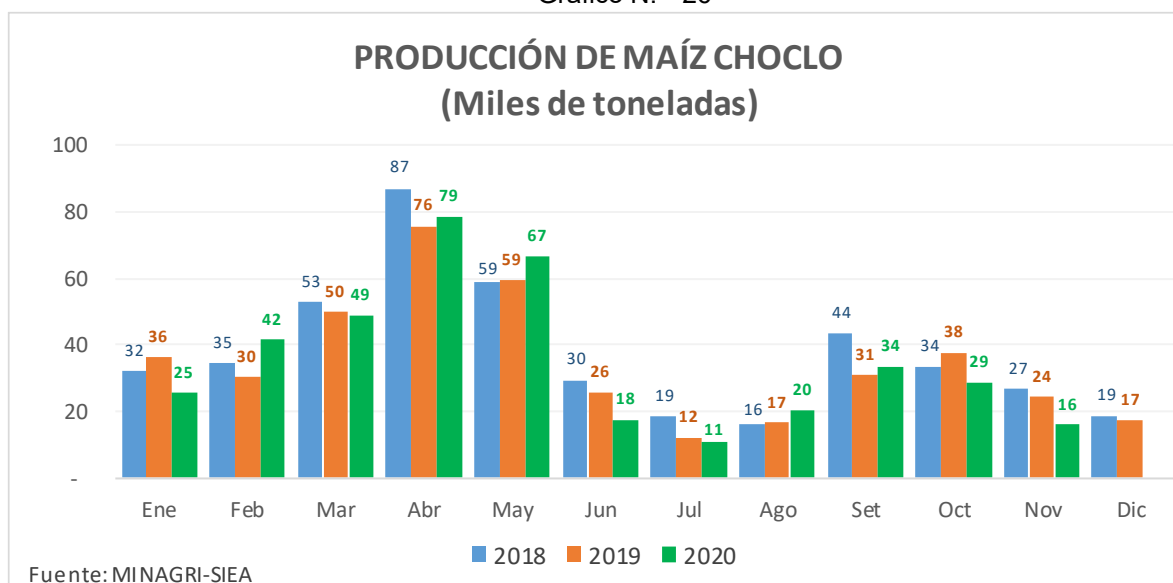
Gráfico N. ° 25



5. Maíz Choclo

5.1. La producción nacional de maíz choclo

Gráfico N. ° 26



5.2. Avance de siembras al mes de noviembre de 2020

Cuadro N. ° 10
AVANCE DE SIEMBRAS DE MAÍZ CHOCLO: AGOSTO - NOVIEMBRE 2020 – 2021
(Hectáreas)

Departamento	2020-2021 Monitoreo				Agosto - Noviembre 2020-2021				
	Programado1/	IS.20-21	Var. %	Difer. (ha)	Programado1/	Ejecutado	Var. %	Difer. (ha)	% Avance
Amazonas	1 066	1 178	10,5	112	706	1 118	58,4	412	104,9
Ancash	4 333	5 853	35,1	1 520	1 917	1 807	-5,7	-110	41,7
Apurímac	2 381	2 721	14,3	340	1 800	1 914	6,3	114	80,4
Arequipa	1 924	2 286	18,8	362	103	112	8,3	9	5,8
Ayacucho	1 875	2 216	18,2	341	1 708	1 517	-11,2	-191	80,9
Cajamarca	8 494	9 488	11,7	994	7 568	7 342	-3,0	-226	86,4
Cusco	2 341	2 075	-11,3	-266	1 739	1 789	2,9	50	76,4
Huancavelica	1 007	1 007	0,0	0	761	551	-27,6	-210	54,7
Huánuco	785	1 228	56,5	443	543	637	17,4	94	81,2
Ica	1 392	1 546	11,1	154	28	0	-100,0	-28	0,0
Junín	7 394	6 792	-8,1	-602	6 838	6 929	1,3	91	93,7
La Libertad	952	946	-0,7	-6	636	536	-15,8	-101	56,2
Lambayeque	3 067	2 651	-13,6	-416	696	562	-19,3	-134	18,3
Lima	2 599	3 369	29,6	770	479	623	30,0	144	24,0
Moquegua	48	56	16,2	8	32	34	4,9	2	70,5
Pasco	770	809	5,1	39	668	804	20,4	136	104,5
Piura	223	181	-18,7	-42	82	50	-39,0	-32	22,5
Puno	12	0	-100,0	-12	12	2	-82,8	-10	17,2
Tacna	165	172	4,1	7	103	94	-8,4	-9	56,9
Tumbes	336	460	36,7	124	136	137	1,2	2	40,8
Nacional	41 175	45 034	9,4	3 859	26 564	28 767	8,3	2 203	69,9

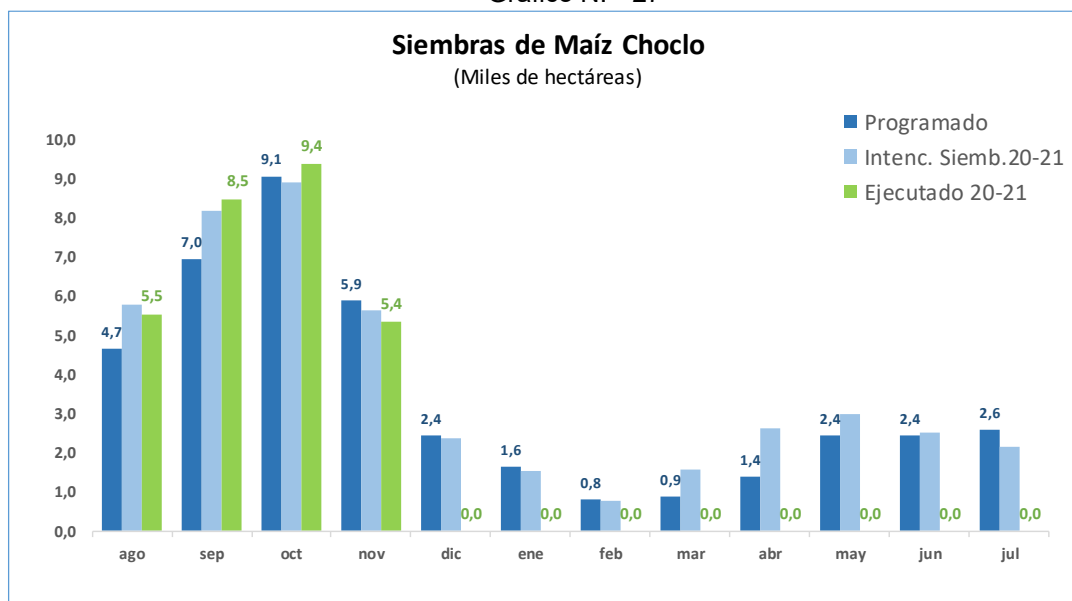
Fuente: SIEA. - MINAGRI.

1/ Programado: promedio de 5 campañas agrícolas

2/ Ejecutado: Agosto-Noviembre

(En avance de siembras: semáforo rojo < 80% ; amarillo 80% a 100% y verde > 100%)

Gráfico N. ° 27



5.3. Precios en chacra y precios mayorista en Lima Metropolitana

Gráfico N. ° 28

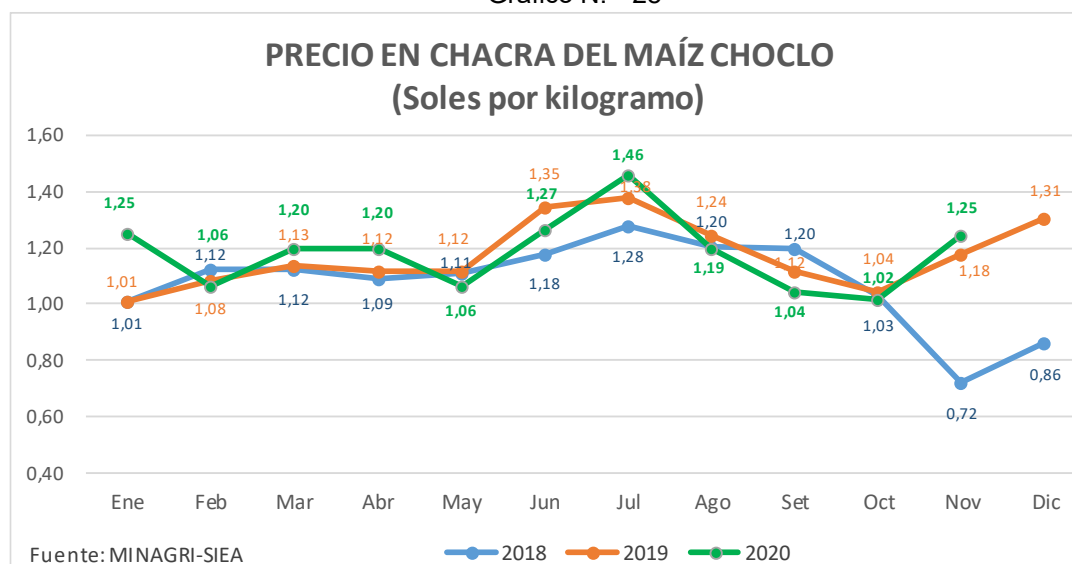


Gráfico N. ° 29

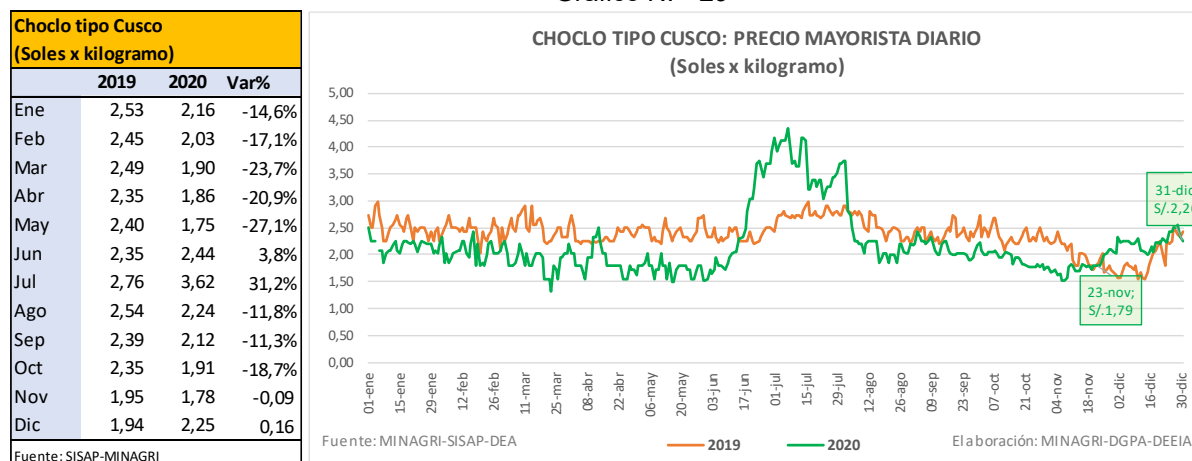
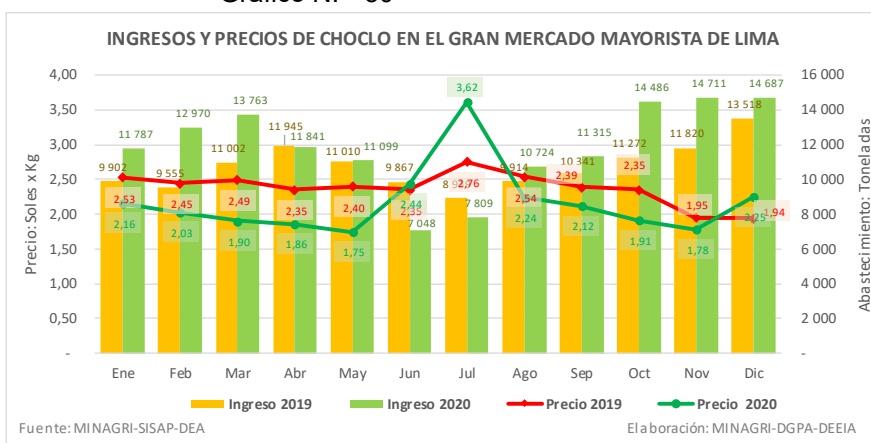


Gráfico N. ° 30

Choclo (tipo Cusco) (toneladas)			
	2019	2020	Var%
Ene	9 902	11 787	19,0%
Feb	9 555	12 970	35,7%
Mar	11 002	13 763	25,1%
Abr	11 945	11 841	-0,9%
May	11 010	11 099	0,8%
Jun	9 867	7 048	-28,6%
Jul	8 939	7 809	-12,6%
Ago	9 914	10 724	8,2%
Sep	10 341	11 315	9,4%
Oct	11 272	14 486	28,5%
Nov	11 820	14 711	0,24
Dic	13 518	14 687	0,09

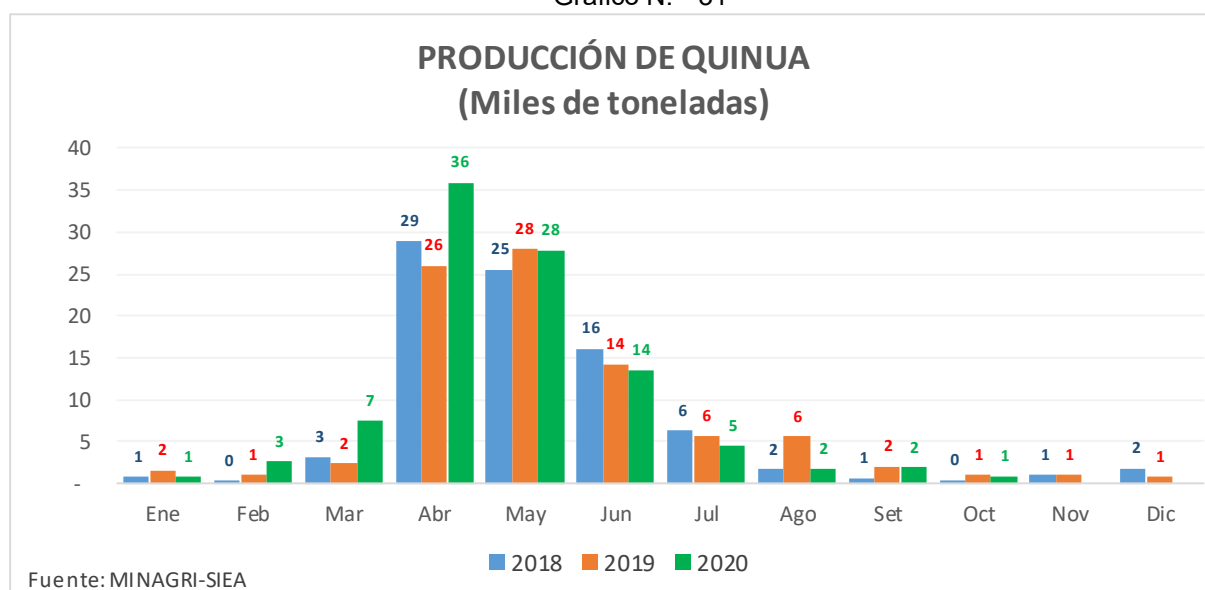
Fuente: SISAP-MINAGRI



6. Quinua

6.1. La producción nacional de quinua

Gráfico N. ° 31



6.2. Avance de siembras al mes de noviembre de 2020

Cuadro N. ° 11
SIEMBRAS DE QUINUA: AGOSTO – NOVIEMBRE 2020 – 2021
(Hectáreas)

Departamento	2020-2021 Monitoreo				Agosto - Noviembre 2020-2021						
	Programado1/	IS.20-21	Var. %	Difer. (ha)	Programado1/	Ejecutado	Var. %	Difer. (ha)	% Avance		
Amazonas	18	0	-100,0	-18	0	0	-	0	0,0		
Ancash	355	346	-2,6	-9	165	21	-87,2	-144	5,9		
Apurímac	4 269	6 230	45,9	1 961	3 033	2 922	-3,7	-111	68,4		
Arequipa	2 607	2 251	-13,7	-356	1 314	425	-67,7	-889	16,3		
Ayacucho	13 270	15 064	13,5	1 794	10 132	11 174	10,3	1 042	84,2		
Cajamarca	781	820	5,0	39	134	39	-71,0	-95	5,0		
Cusco	3 972	5 563	40,0	1 591	2 953	3 458	17,1	505	87,1		
Huancavelica	1 739	1 762	1,3	23	1 231	711	-42,2	-520	40,9		
Huánuco	910	967	6,2	57	703	637	-9,4	-66	70,0		
Ica	85	8	-90,6	-77	67	2	-97,0	-65	2,4		
Junín	2 335	3 219	37,8	884	1 195	1 345	12,6	150	57,6		
La Libertad	1 594	930	-41,6	-664	258	24	-90,9	-234	1,5		
Lambayeque	138	70	-49,2	-68	68	0	-100,0	-68	0,0		
Lima	91	17	-81,4	-74	87	0	-100,0	-87	0,0		
Moquegua	65	44	-31,9	-21	56	31	-44,8	-25	48,0		
Pasco	10	0	-100,0	-10	3	0	-100,0	-3	0,0		
Piura	26	0	-100,0	-26	24	0	-100,0	-24	0,0		
Puno	35 690	36 691	2,8	1 001	35 690	36 834	3,2	1 144	103,2		
Tacna	422	460	9,0	38	247	178	-27,9	-69	42,2		
Nacional	68 379	74 442	8,9	6 063	57 360	57 804	0,8	444	84,5		

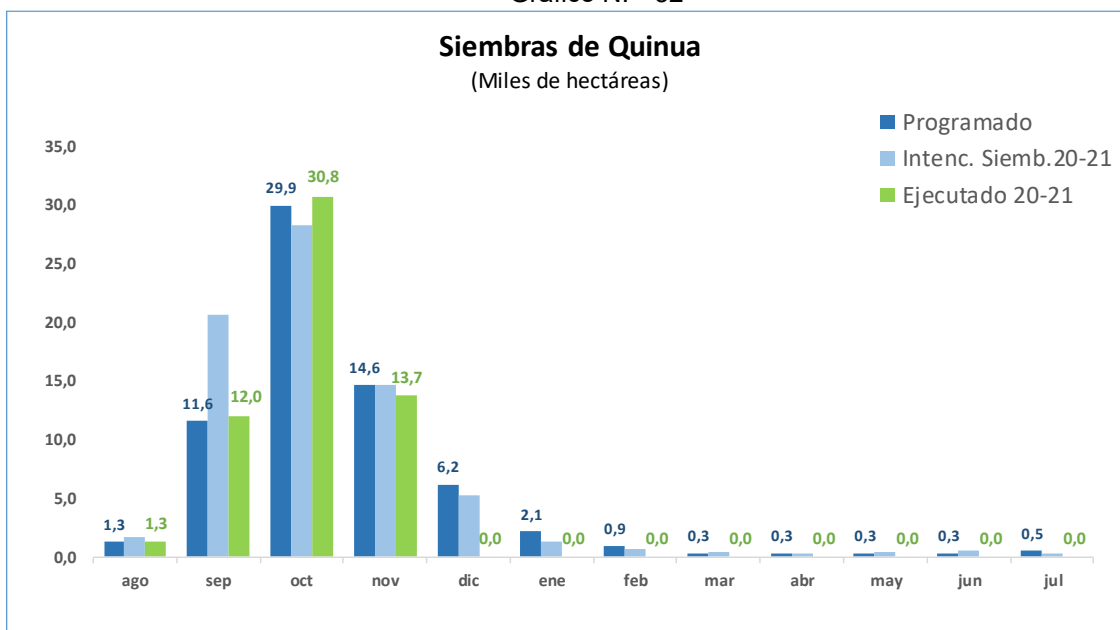
Fuente: SIEA. - MINAGRI.

1/ Programado: promedio de 5 campañas agrícolas

2/ Ejecutado: Agosto-Noviembre

(En avance de siembras: semáforo rojo < 80% ; amarillo 80% a 100% y verde > 100%)

Gráfico N. ° 32



6.3. Precios en chacra

Gráfico N. ° 33

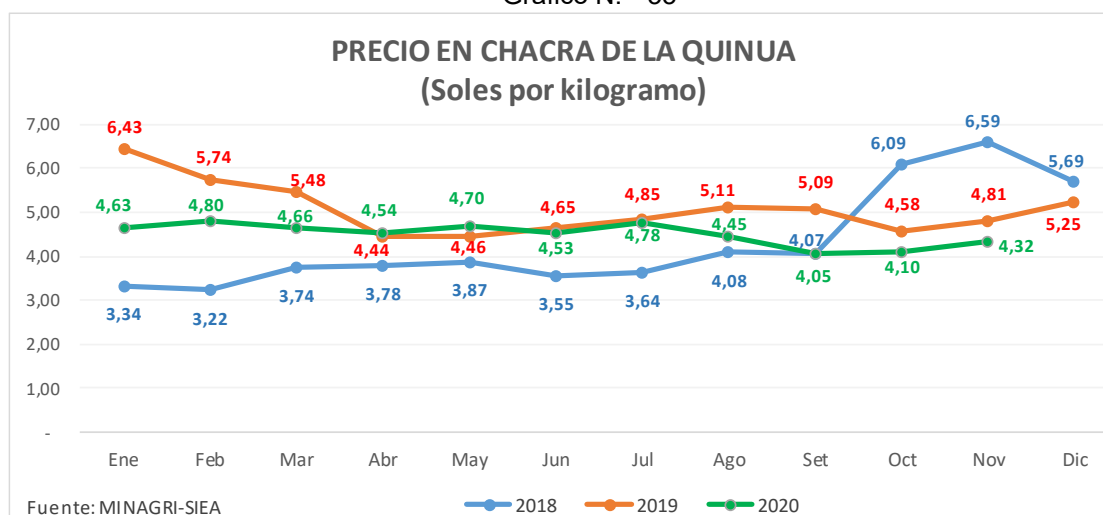
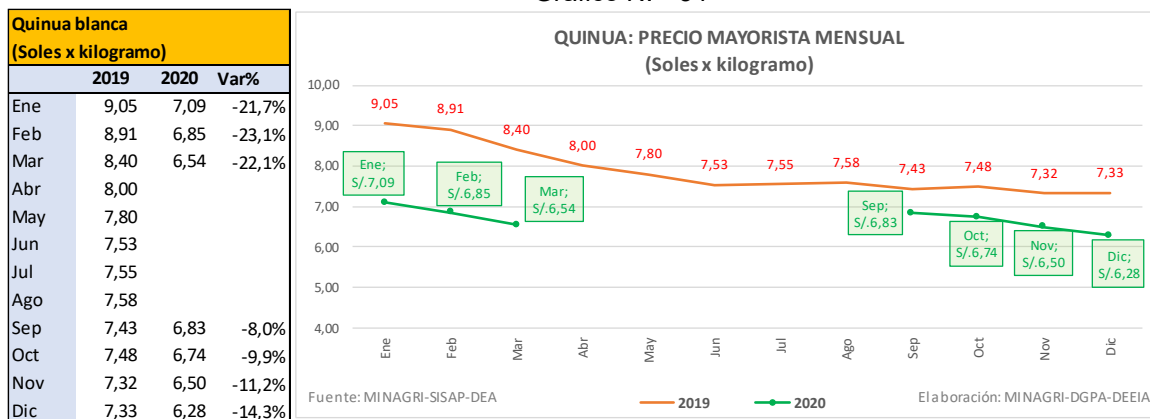


Gráfico N. ° 34



Cuadro N. ° 12

Evaluación del avance de las Siembras de los cultivos del MOC, campaña agrícola 2020-2021 (Agosto - Noviembre 2020)

Departamentos	Arroz			Papa			Maíz a.d.			Maíz amilaceo			Maíz Choclo			Quinua		
	Prog ¹	Ejecutado ²	Var %	Prog ¹	Ejecutado ²	Var %	Prog ¹	Ejecutado ¹	Var %	Prog ¹	Ejecutado ²	Var %	Prog ¹	Ejecutado ²	Var %	Prog ¹	Ejecutado ²	Var %
Amazonas	12 722	14 535	14,3	975	1 050	7,7	2 801	5 059	80,6	5 593	2 626	-53,0	706	1 118	58,4	-	-	-
Ancash	3 781	3 420	-9,5	8 097	7 384	-8,8	6 127	4 528	-26,1	6 143	4 416	-28,1	1 917	1 807	-5,7	165	21	-87,2
Apurímac	--	--	-	19 664	17 684	-10,1	588	527	-10,4	21 373	18 983	-11,2	1 800	1 914	6,3	3 033	2 922	-3,7
Arequipa	12 909	12 412	-3,8	2 048	1 658	-19,0	15	15	-1,3	2 357	2 528	7,2	103	112	8,3	1 314	425	-67,7
Ayacucho	71	9	-87,4	18 916	21 545	13,9	742	691	-6,8	16 913	13 923	-17,7	1 708	1 517	-11,2	10 132	11 174	10,3
Cajamarca	4 777	5 416	13,4	12 518	13 055	4,3	5 885	6 727	14,3	28 894	29 294	1,4	7 568	7 342	-3,0	134	39	-71,0
Cusco	904	973	7,6	28 530	25 306	-11,3	2 518	2 589	2,8	25 006	26 340	5,3	1 739	1 789	2,9	2 953	3 458	17,1
Huancavelica	--	--	-	19 927	17 004	-14,7	261	596	128,8	16 441	12 982	-21,0	761	551	-27,6	1 231	711	-42,2
Huánuco	4 813	2 851	-40,8	21 283	20 798	-2,3	8 049	6 494	-19,3	12 277	11 037	-10,1	543	637	17,4	703	637	-9,4
Ica	--	--	-	57	70	22,2	5 202	2 790	-46,4	35	33	-7,0	28	-	-100,0	67	2	-97,0
Junín	347	226	-34,9	19 786	19 271	-2,6	4 789	5 155	7,7	6 916	5 723	-17,3	6 838	6 929	1,3	1 195	1 345	12,6
La Libertad	7 842	1 929	-75,4	15 330	18 106	18,1	3 090	1 537	-50,3	11 098	11 123	0,2	636	536	-15,8	258	24	-90,9
Lambayeque	3 819	4 160	8,9	268	362	35,1	2 069	923	-55,4	816	388	-52,5	696	562	-19,3	68	-	-100,0
Lima	--	--	-	2 210	1 952	-11,6	6 877	4 460	-35,2	75	115	52,3	479	623	30,0	87	-	-100,0
Loreto	15 791	15 719	-0,5	--	--	-	24 797	20 926	-15,6	--	--	-	--	--	-	--	--	-
Madre de Dios	2 272	1 924	-15,3	--	--	-	4 922	6 211	26,2	--	--	-	--	--	-	--	--	-
Moquegua	--	--	-	418	472	12,9	36	49	35,4	636	660	3,8	32	34	4,9	56	31	-44,8
Pasco	1 482	753	-49,2	8 460	8 946	5,7	2 426	2 407	-0,8	1 589	1 611	1,4	668	804	20,4	3	-	-100,0
Piura	17 772	13 821	-22,2	533	802	50,4	5 520	1 717	-68,9	770	1 494	94,1	82	50	-39,0	24	-	-100,0
Puno	173	80	-53,8	56 228	58 780	4,5	2 506	2 470	-1,4	3 788	3 213	-15,2	12	2	-82,8	35 690	36 834	3,2
San Martín	31 848	31 847	-0,0	--	--	-	21 837	20 170	-7,6	--	--	-	--	--	-	--	--	-
Tacna	--	--	-	326	354	8,5	15	-	-100,0	449	611	36,1	103	94	-8,4	247	178	-27,9
Tumbes	7 561	6 708	-11,3	--	--	-	64	52	-17,8	--	--	-	136	137	1,2	--	--	-
Ucayali	3 751	4 892	30,4	--	--	-	5 086	3 083	-39,4	--	--	-	--	--	-	--	--	-
Nacional	132 636	121 675	-8,3	235 574	235 554	-0,0	116 222	98 020	-15,7	161 171	147 071	-8,7	26 564	28 767	8,3	57 360	57 804	0,8

¹ periodo acumulado, respecto al promedio del periodo acumulado de las 5 últimas campañas

² avance de las siembras del periodo acumulado, respecto al promedio del periodo acumulado de las 5 últimas campañas

Cuadro N. ° 13

**Evaluación del avance de las Siembras de los cultivos del MOC, campaña agrícola 2020-2021
(Agosto - Noviembre 2020)**

Departamentos	Arroz		Papa		Maíz a.d.		Maíz amilaceo		Maíz Choclo		Quinua	
	Var% ¹	% Avance ²	Var% ¹	% Avance ²	Var% ¹	% Avance ²	Var% ¹	% Avance ²	Var% ¹	% Avance ²	Var% ¹	% Avance ²
Amazonas	14,3	30,9	7,7	29,9	80,6	40,9	-53,0	30,9	58,4	104,9	--	0,0
Ancash	-9,5	58,6	-8,8	78,7	-26,1	24,9	-28,1	58,6	-5,7	41,7	-87,2	5,9
Apurímac	--	--	-10,1	77,6	-10,4	28,9	-11,2	77,0	6,3	80,4	-3,7	68,4
Arequipa	-3,8	61,4	-19,0	17,3	-1,3	7,4	7,2	103,8	8,3	5,8	-67,7	16,3
Ayacucho	-87,4	11,6	13,9	92,5	-6,8	81,0	-17,7	70,3	-11,2	80,9	10,3	84,2
Cajamarca	13,4	22,1	4,3	46,1	14,3	36,6	1,4	79,6	-3,0	86,4	-71,0	5,0
Cusco	7,6	84,1	-11,3	81,8	2,8	94,6	5,3	101,5	2,9	76,4	17,1	87,1
Huancavelica	--	--	-14,7	67,8	128,8	165,3	-21,0	71,3	-27,6	54,7	-42,2	40,9
Huánuco	-40,8	26,5	-2,3	50,0	-19,3	56,0	-10,1	79,9	17,4	81,2	-9,4	70,0
Ica	--	--	22,2	2,1	-46,4	14,0	-7,0	26,3	-100,0	0,0	-97,0	2,4
Junín	-34,9	21,4	-2,6	78,7	7,7	86,7	-17,3	70,7	1,3	93,7	12,6	57,6
La Libertad	-75,4	5,9	18,1	74,7	-50,3	8,5	0,2	76,2	-15,8	56,2	-90,9	1,5
Lambayeque	8,9	8,0	35,1	60,1	-55,4	5,3	-52,5	11,5	-19,3	18,3	-100,0	0,0
Lima	--	--	-11,6	40,8	-35,2	23,6	52,3	24,7	30,0	24,0	-100,0	0,0
Loreto	-0,5	44,1	--	--	-15,6	49,3	--	--	--	--	--	--
Madre de Dios	-15,3	77,8	--	--	26,2	109,8	--	--	--	--	--	--
Moquegua	--	--	12,9	87,6	35,4	86,3	3,8	99,4	4,9	70,5	-44,8	48,0
Pasco	-49,2	35,2	5,7	97,5	-0,8	61,2	1,4	100,0	20,4	104,5	-100,0	0,0
Piura	-22,2	23,7	50,4	44,1	-68,9	11,2	94,1	9,1	-39,0	22,5	-100,0	0,0
Puno	-53,8	46,2	4,5	98,0	-1,4	98,6	-15,2	84,8	-82,8	17,2	3,2	103,2
San Martín	-0,0	31,3	--	--	-7,6	42,7	--	--	--	--	--	--
Tacna	--	--	8,5	82,1	-100,0	0,0	36,1	129,7	-8,4	56,9	-27,9	42,2
Tumbes	-11,3	44,3	--	--	-17,8	4,9	--	--	1,2	40,8	--	--
Ucayali	30,4	33,6	--	--	-39,4	25,7	--	--	--	--	--	--
Nacional	-8,3	28,6	-0,0	72,8	-15,7	35,4	-8,7	70,9	8,3	69,9	0,8	84,5

1/ Variación % del periodo acumulado, respecto al promedio del periodo acumulado de las 5 últimas campañas

2/ % de avance de las siembras del periodo acumulado, respecto al promedio del periodo acumulado de las 5 últimas campañas

Lima, diciembre 2020

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS-DGPA
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ECONÓMICOS E INFORMACIÓN AGRARIA-DEEIA
Responsable: Juan Carlos Moreyra M.

**DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS
AGRARIAS**

Dirección de Estudios Económicos e
Información Agraria

Elaboración:

Juan Carlos Moreyra Muñoz

Diseño & Edición Digital:

Jenny Miriam Acosta Reátegui

FUENTES DE INFORMACIÓN:

MIDAGRI, DGESEP-DEA, DGPA-DEEIA

PARA MAYOR INFORMACIÓN:

Correo: deea-estudios@midagri.gob.pe

Teléfono: [511] 209 8800

Anexo: 4235 - 4231

Vía Internet:

www.gob.pe/midagri



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
Dirección General de Políticas Agrarias

Jr. Yauyos 258, Cercado de Lima, Lima