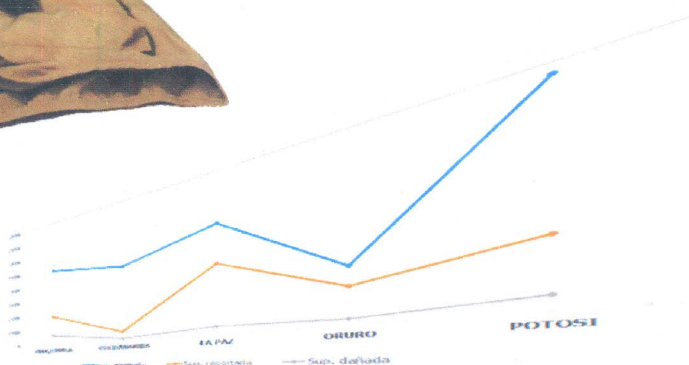


Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras
Instituto del Seguro Agrario
Dirección de Estudios, Productos y Riesgos



Resumen de resultados
Campaña Agrícola 2017-2018



La Paz - Bolivia

Instituto del Seguro Agrario

Dirección de Estudios, Productos y Riesgos

Resumen resultados campaña agrícola 2017-2018

En el marco de las funciones asignadas a la Dirección de Estudios, Productos y Riesgos y en coordinación con las oficinas regionales del INSA, se han desarrollado los procesos de Registro Agrícola Comunal y la Verificación y Evaluación de siniestros en consideración a la implementación gradual del Seguro Agrario Universal "Pachamama" en su modalidad orientada a la agricultura familiar denominada "Pirwa".

El presente documento de manera sistemática pretende cualificar y cuantificar de manera sucinta los resultados alcanzados durante la campaña agrícola 2017-2018 así como presentar un resumen de datos históricos fruto de seis años de implementación del seguro agrario en el Estado Plurinacional de Bolivia.

1. El proceso de Registro Agrícola Comunal

1.1. Estrategia de implementación

La estrategia involucra la participación de actores públicos de los distintos niveles de gobierno (Nacional, Departamental-Gobernaciones y Municipal- Gobiernos Municipales), así como de actores productivos (sociales).

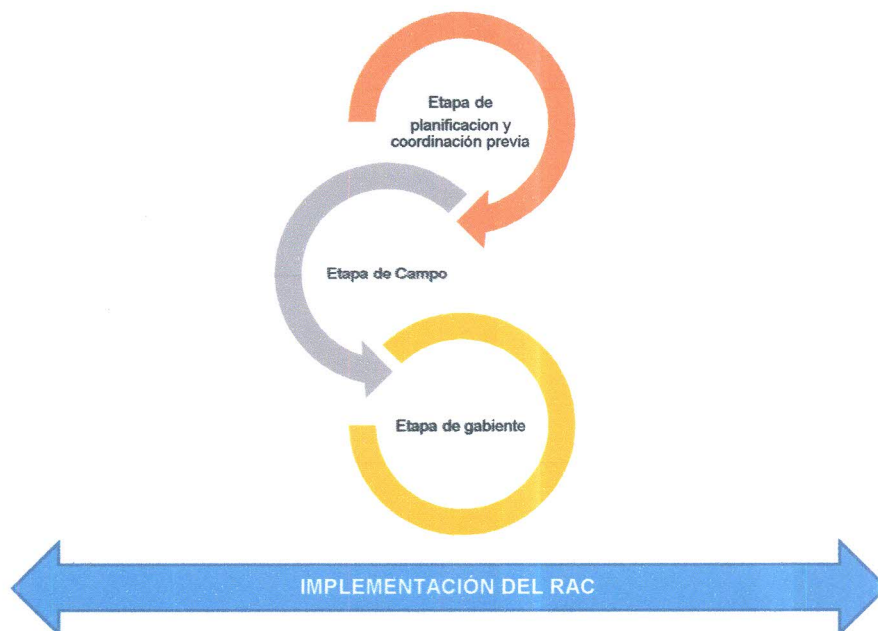
A este efecto, la Dirección de Estudios Productos y Riesgos (DEPR), a través de las oficinas regionales del Instituto del Seguro Agrario, coordina con las autoridades de los Gobiernos Autónomos Municipales y Comunales diferentes actividades técnico-operativas orientadas a socializar el seguro haciendo hincapié en la capacitación respecto a los requisitos establecidos y el llenado del formulario RAC.

1.2. Metodología

De manera general se puede identificar tres momentos principales en lo que se refiere a la implementación del seguro agrícola en los Gobiernos Autónomos Municipales, estos son: Planificación y Coordinación Previa, Etapa de Campo y Etapa de Gabinete.



Figura 1. Esquema metodológico de coordinación del RAC



- **Etapa de Planificación y Coordinación Previa**

En el marco de las directrices institucionales, el INSA planifica y coordina con el GAM una reunión, en la misma por lo general participan el Alcalde, miembros del concejo municipal, personal técnico del municipio, así como también dirigentes comunales y productores agrícolas. El personal del INSA, expone las características generales del seguro, resultado de ello se acuerda y encamina la firma de un convenio intergubernativo INSA – GAM, entre otras actividades relacionadas con la socialización y capacitación a productores y autoridades comunales sobre el registro de productores.

- **Etapa de Campo**

En el marco de la gestión del registro de productores, se desarrollan principalmente las siguientes actividades:

- **Capacitación.-** El INSA coordina con el personal técnico asignado por el GAM la capacitación, la misma está dirigida a técnicos municipales, dirigentes comunales y productores agrícolas del municipio. En ella se desarrollan las características del seguro agrícola, el registro de productores y el llenado de formularios de registro.
- **Registro de productores.** Es una actividad en la cual intervienen el dirigente de la comunidad y las familias que conforman la comunidad, donde en el marco de usos y costumbres, los productores registran su plan de siembra en el formulario específico,



siempre y cuando exista la voluntad e interés del productor para acceder al Seguro Agrario.

Una vez registrado el plan de siembra en formulario específico, este es firmado por el productor y es refrendado con firma y sello del dirigente comunal, para su posterior remisión al gobierno autónomo municipal.

- **Etapas de Gabinete**

Esta etapa consiste en:

- **Revisión previa y envío de formularios de registro al INSA.** Luego de que los miembros de la comunidad han registrado su plan de siembra, el dirigente comunal entrega al técnico municipal los formularios de registro. Este último, realiza una revisión previa de los formularios de registro verificando que los mismos cuenten con la información necesaria para su posterior remisión oficial al INSA.
- **Registro y Sistematización.** El INSA, luego de recibidos los formularios de registro, procede a revisar y sistematizar cada formulario.

2. El proceso de Verificación y Evaluación de Siniestros

Como resultado de la administración directa del Seguro Agrario Universal “Pachamama”, denominada Pirwa en la campaña agrícola 2017/2018 se ha desarrollado un conjunto de actividades que hacen al proceso de verificación y evaluación de siniestros, el cual tiene como objetivo determinar un nivel de daño en la producción de los cultivos que han sido afectados por un evento climático adverso cubierto, a saber el efecto de las heladas, granizadas, inundaciones y/o sequía.

Este proceso consta de cuatro momentos o etapas importantes, el Aviso Oficial del Siniestro, una etapa previa de análisis y recopilación de información, la etapa de campo de verificación y evaluación del siniestro, y la etapa de gabinete donde se estructura un expediente de Verificación y Evaluación.

- Aviso Oficial de Siniestro.** El proceso de Verificación y Evaluación de Siniestros (V&E), inicia cuando el personal del GAM comunica de manera oficial, la ocurrencia de un siniestro¹ en comunidad(es) y cultivos que están con cobertura del Seguro Agrario. Este aviso considera información relativa al evento climático acaecido, su fecha de ocurrencia, la(s) comunidad(es) y cultivo(s) afectado(s), una superficie aproximada reportada como afectada y muchas veces una relación de productores afectados.
- Etapas de análisis e información.** Se constituye en la planificación preliminar de la etapa de campo, donde el personal técnico de las oficinas regionales en base a la información proporcionada en el aviso oficial, el Registro Agrícola Comunal y otra información secundaria como datos climáticos y/o cartografía temática, proyectan el potencial número de productores y superficie registrada reportada como afectada así como la logística y tiempo requerido para el trabajo de campo.
- Etapas de verificación y evaluación del siniestro.** Esta etapa tiene como objetivo determinar el nivel de daño en la productividad del cultivo reportado, como efecto directo de la ocurrencia

Siniestro, se entiende como el hecho que se produce al acontecer el riesgo cubierto.





del evento climático acaecido. En este sentido, el personal técnico del INSA desplazado a campo procede a la atención del siniestro con el concurso y participación de los productores registrados, dirigentes comunales y técnicos del GAM.

La verificación y evaluación del siniestro se enmarca en la metodología y herramientas desarrolladas y establecidas para tal fin, misma que año tras año conforme se avanza en la experiencia pueden ser revisadas y ajustadas cultivando de esta manera una filosofía de mejora continua del proceso de V&E.

- iv. **Expediente de Verificación y Evaluación.** Producto de la atención de un siniestro reportado de manera oficial, se genera un expediente de verificación y evaluación, mismo que es estructurado por el personal técnico de la oficina regional. Este expediente contiene el informe técnico, donde se plasma de manera puntual los resultados del peritaje, al mismo se adjuntan los antecedentes necesarios para su revisión y posterior tratamiento en la oficina nacional del INSA.

3. Resumen de resultados

Como resultado de las actividades desarrolladas, en el marco del proceso de Registro Agrícola Comunal para la campaña agrícola 2017-2018, se han llegado a registrar 254.102 hectáreas (ha) de 4.924 comunidades que ha involucrado la participación de 121 municipios y un registro de 128.171 familias que han accedido al seguro agrario.

Los cuatro cultivos que concentran el 77,7% de la superficie registrada son la papa con un 29,4%, el maíz con un 21,9%, la cebada con el 13,9% y el trigo con el 12,5 por ciento.

El departamento que ha registrado una mayor cantidad de hectáreas es Potosí, con 76.368 ha de las cuales la papa, el trigo, la cebada y el maíz concentran el 78,8% de la superficie registrada. En esta campaña agrícola han participado 29 municipios del departamento. Posteriormente le siguen los departamentos de La Paz, Chuquisaca y Cochabamba.

En el marco de la ejecución del proceso de Verificación y Evaluación de Siniestros (V&E) correspondiente a la campaña agrícola 2017/2018, el INSA ha atendido un total de 389 avisos de siniestro de los cuales son 2.131 comunidades y 99.919 hectáreas registradas reportadas como afectadas.

Los eventos de helada e inundación concentran el 72,7% de la superficie registrada reportada como afectada; sin embargo el evento que se reportó con mayor recurrencia es la granizada con un 36,2%, le sigue la helada con 31,6% y la inundación con un 22,9 por ciento.

Cuatro cultivos concentran el 83,5% de la superficie registrada reportada como afectada estos son la papa con un 31,7%, le sigue el maíz con un 18,2%, la cebada con un 16,9% y la quinua con el 16,7 por ciento.

Los departamentos que reportaron una mayor superficie registrada como afectada son La Paz, Potosí y Chuquisaca con 35,9%, 25,1% y 18,1% respectivamente, en estos tres departamentos se concentra el 79,1% de la superficie registrada reportada como afectada.

A continuación, en los siguientes cuadros se encuentra una relación de los resultados alcanzados en términos de Registro Agrícola Comunal y el proceso de Verificación y Evaluación de siniestros, tanto a nivel nacional, departamental y municipal.





4. Datos Consolidados Nacionales

- 4.1. Consolidado nacional del Registro Agrícola Comunal por departamento - Campaña Agrícola 2017/2018.
 - 4.1.1. Datos Históricos del Registro Agrícola Comunal por Campaña Agrícola
- 4.2. Consolidado nacional de Verificación y Evaluación de Siniestros por departamento - Campaña Agrícola 2017/2018
 - 4.2.1. Superficie registrada, reportada como afectada por cultivo
 - 4.2.2. Superficie registrada, reportada como afectada por evento climático
 - 4.2.3. Datos históricos referidos a la atención de siniestros
- 4.3. Mapa de municipios con Registro Agrícola Comunal, Campaña Agrícola 2017/2018
- 4.4. Mapa de municipios que reportaron la ocurrencia de siniestros en la Campaña Agrícola 2017/2018



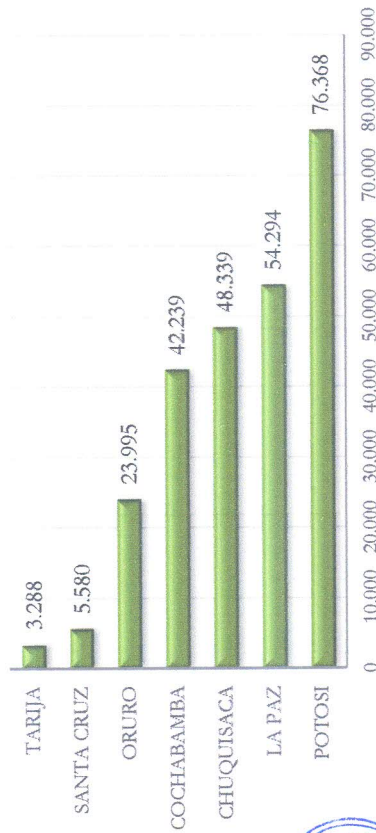


Estado Plurinacional de Bolivia

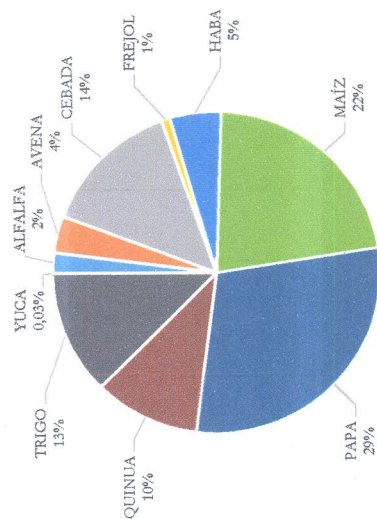
4.1. Consolidado nacional del Registro Agrícola Comunal por departamento - Campaña Agrícola 2017/2018

No.	DEPARTAMENTO	N° MUN.	N° COM.	N° PROD.	SUPERFICIE REGISTRADA (ha)										TOTAL
					ALFALFA	AVENA	CEBADA	FREJOL	HABA	MAÍZ	PAPA	QUINUA	TRIGO	YUCA	
1	CHUQUISACA	17	672	22.213	52,79	307,34	4.089,27	1.309,97	1.223,34	21.840,42	9.973,83	240,67	9.259,48	41,70	48.338,82
2	COCHABAMBA	23	939	22.421	342,53	2.242,28	2.297,70	614,68	1.457,08	13.211,32	12.479,24	419,07	9.150,03	25,18	42.239,11
3	LA PAZ	31	892	28.098	2.984,77	4.022,33	13.035,72	12,27	1.674,62	2.417,73	21.248,98	8.221,52	668,17	7,83	54.293,94
4	ORURO	17	519	9.790	810,20	71,41	2.992,17	2,00	530,75	22,43	6.955,36	12.488,29	120,61	2,25	23.995,46
5	POTOSI	29	1.816	42.061	1.047,85	2.404,05	12.470,63	81,20	7.408,53	12.431,13	22.808,98	5.223,66	12.481,50	10,14	76.367,67
6	SANTA CRUZ	2	50	1.976	0,00	6,75	0,00	92,25	9,00	5.273,75	169,32	0,00	28,25	0,25	5.579,57
7	TARIJA	2	36	1.612	39,91	231,63	471,84	7,40	604,49	684,05	1.188,60	6,13	53,29	0,50	3.287,83
TOTAL		121	4.924	128.171	5.278,06	9.285,78	35.357,33	2.119,77	12.907,80	55.880,84	74.824,32	26.599,34	31.761,32	87,85	254.102,40

Superficie registrada (ha) por departamento
Campaña Agrícola 2017-2018

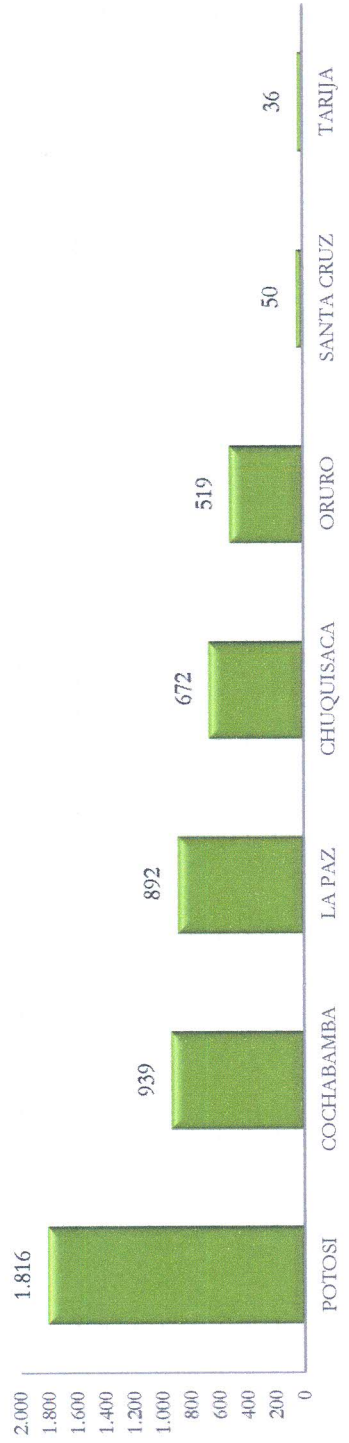


Cultivos con registro en el Seguro
Campaña Agrícola 2017-2018





Número de comunidades registradas por departamento - Campaña Agrícola 2017-2018



Número de productores registrados por departamento - Campaña Agrícola 2017-2018





4.1.1.1. Datos históricos del Registro Agrícola Comunal por Campaña Agrícola

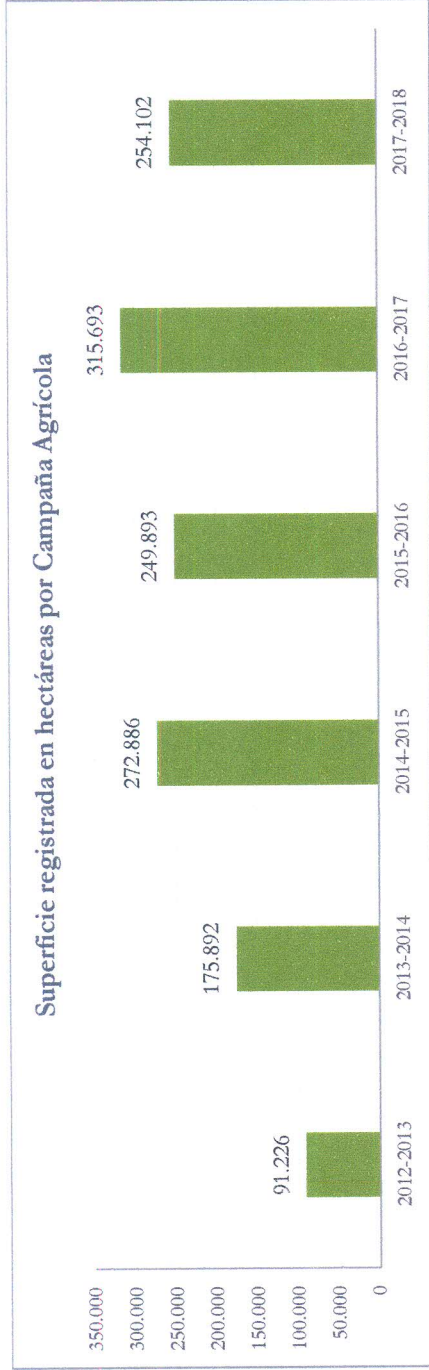
CAMPAÑA AGRÍCOLA	N° MUN.	N° COM.	N° PROD.	SUPERFICIE REGISTRADA (ha)										
				ALFALFA	AVENA	CEBADA	FREJOL	HABA	MAÍZ	PAPA	QUINUA	TRIGO	YUCA	TOTAL
2012-2013	63	2.491	57.497		2.561,20	10.887,39		5.143,18	25.757,94	26.238,96	1.367,71	19.269,62		91.226,00
2013-2014	107	4.631	106.049		7.585,00	26.744,45		9.312,22	52.824,05	38.415,91	10.738,74	30.271,57		175.891,93
2014-2015	141	5.574	146.562		14.550,20	43.101,55	4.818,64	13.417,03	67.501,54	60.902,74	28.157,65	40.436,50		272.885,84
2015-2016	142	5.379	135.509	6.624,43	12.810,66	36.645,14	3.117,62	13.590,08	53.175,27	61.545,58	25.328,49	37.055,29		249.892,56
2016-2017	140	6.186	168.705	9.125,59	13.818,64	46.444,47	3.205,39	15.835,52	64.815,56	91.281,59	31.866,33	39.299,57		315.692,66
2017-2018	121	4.924	128.171	5.278,06	9.285,78	35.357,33	2.119,77	12.907,80	55.880,84	74.824,32	26.599,34	31.761,32	87,85	254.102,40

Las primeras dos campañas agrícolas fueron siete los cultivos considerados para arrancar con el Registro Agrícola Comunal siendo estos: Avena, Cebada, Haba, Maíz, Papa, Quinua y Trigo. A partir del tercer año de implementación del Seguro Agrícola Universal "Pachamama" Modalidad PIRWA, campaña agrícola 2014/2015, se dio cobertura a ocho cultivos al incluir al cultivo de Frejol. En la campaña agrícola 2015/2016 se incluyó al cultivo de Alfalfa, haciendo un total de nueve cultivos. Finalmente en la campaña agrícola 2017/2018 se incluyó al cultivo de Yuca, con el cual diez cultivos contaron con cobertura dentro la modalidad "PIRWA".

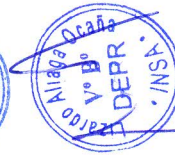
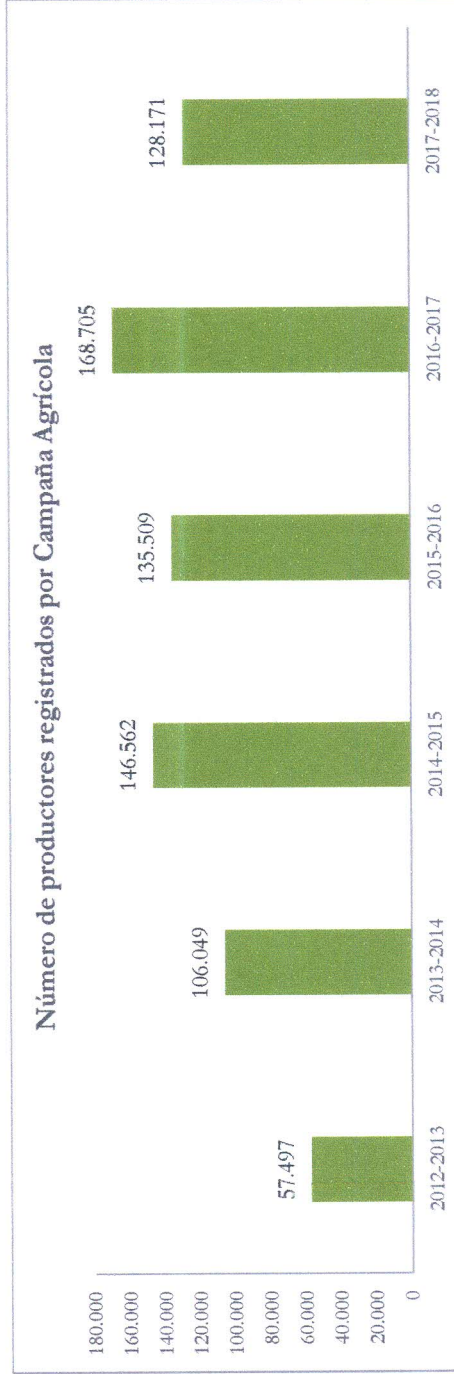




Superficie registrada en hectáreas por Campaña Agrícola



Número de productores registrados por Campaña Agrícola



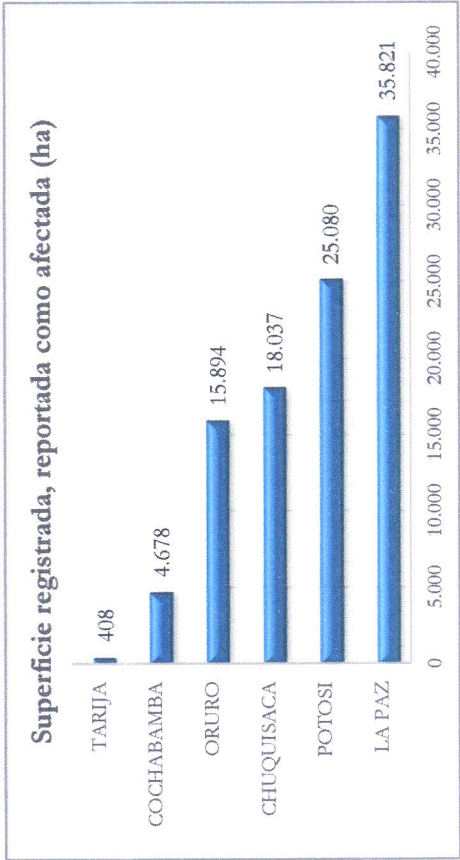


Estado Plurinacional de Bolivia



4.2. Consolidado nacional de Verificación y Evaluación de Sinistros por departamento - Campaña Agrícola 2017/2018

N°	DEPARTAMENTO	N° DE AVISOS RECIBIDOS POR EVENTO					NÚMERO DE COMUNIDADES Y SUPERFICIE REGISTRADA REPORTADA COMO AFECTADA	
		GRANIZADA	HELADA	INUNDACIÓN	SEQUÍA	TOTAL	N° DE COMUNIDADES	SUPERFICIE (ha)
1	CHUQUISACA	29	1	18	9	57	283	18.037
2	COCHABAMBA	25	19	25	9	78	255	4.678
3	LA PAZ	14	23	20	7	64	497	35.821
4	ORURO	8	19	7	3	37	358	15.894
5	POTOSI	65	60	19	8	152	729	25.080
6	TARIJA	0	1	0	0	1	9	408
TOTAL		141	123	89	36	389	2.131	99.919

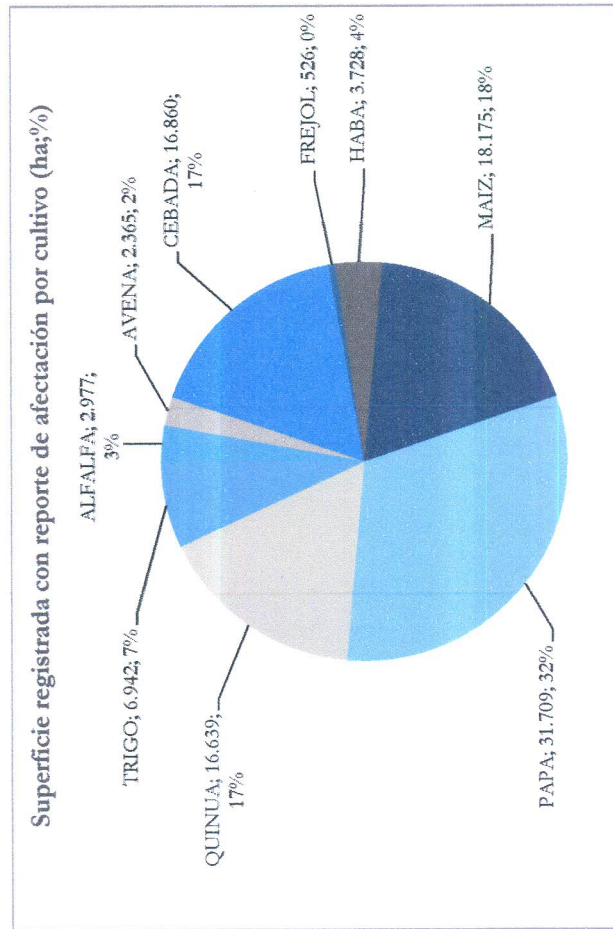




Estado Plurinacional de Bolivia

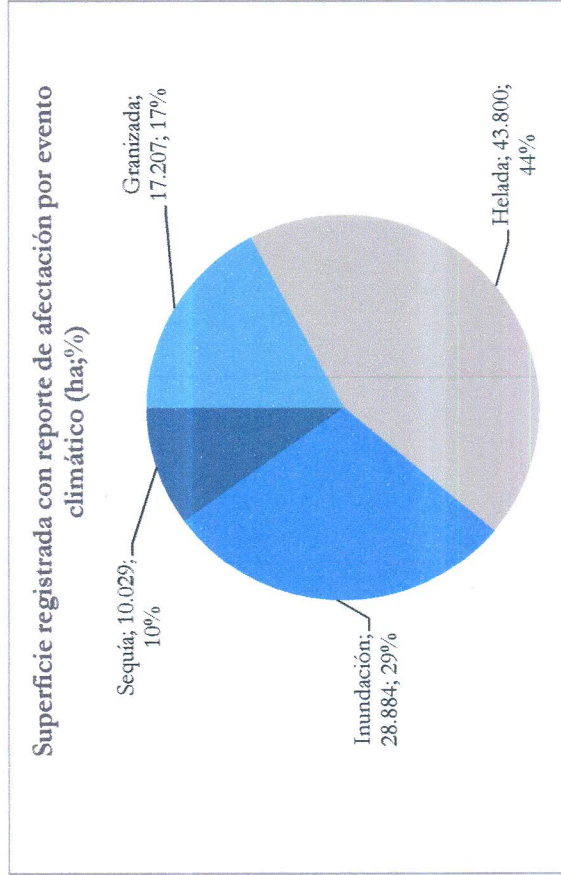
4.2.1. Superficie registrada, reportada como afectada por cultivo

N°	DEPARTAMENTO	SUPERFICIE REGISTRADA, REPORTADA COMO AFECTADA POR CULTIVO (ha)									
		ALFALFA	AVENA	CEBADA	FREJOL	HABA	MAIZ	PAPA	QUINUA	TRIGO	YUCA
1	CHUQUISACA	1	11	389	520	233	12.504	2.103	0	2.278	0
2	COCHABAMBA	10	222	214	5	286	1.359	2.068	4	510	0
3	LA PAZ	2.619	1.978	10.448	1	643	1.359	14.516	4.129	128	0
4	ORURO	341	4	1.439	0	192	1	4.736	9.168	13	0
5	POTOSI	6	150	4.370	0	2.373	2.952	7.878	3.337	4.013	0
6	TARJA	0	0	0	0	0	0	408	0	0	0
TOTAL		2.977	2.365	16.860	526	3.728	18.175	31.709	16.639	6.942	0
											99.919



4.2.2. Superficie registrada, reportada como afectada por evento climático

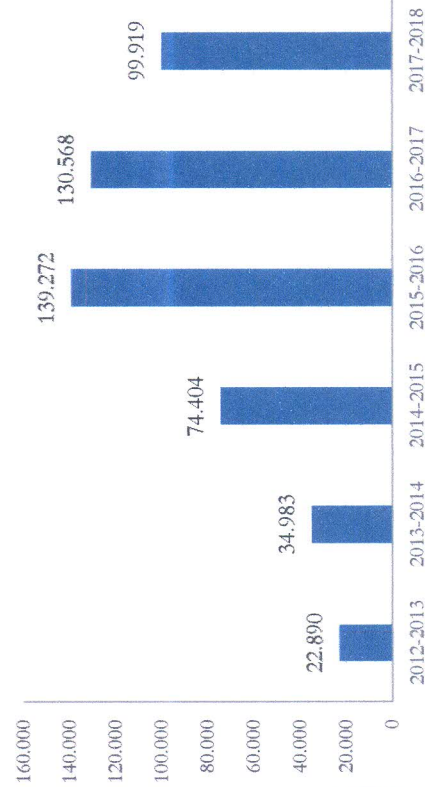
N°	DEPARTAMENTO	SUPERFICIE REGISTRADA, REPORTADA COMO AFECTADA POR EVENTO CLIMÁTICO (ha)				
		GRANIZADA	HELADA	INUNDACIÓN	SEQUIA	TOTAL
1	CHUQUISACA	3.541	464	9.308	4.725	18.037
2	COCHABAMBA	682	1.609	1.556	832	4.678
3	LA PAZ	2.699	17.832	13.878	1.411	35.821
4	ORURO	422	12.751	1.975	746	15.894
5	POTOSI	9.863	10.735	2.167	2.315	25.080
6	TARIJA	0	408	0	0	408
	TOTAL	17.207	43.800	28.884	10.029	99.919



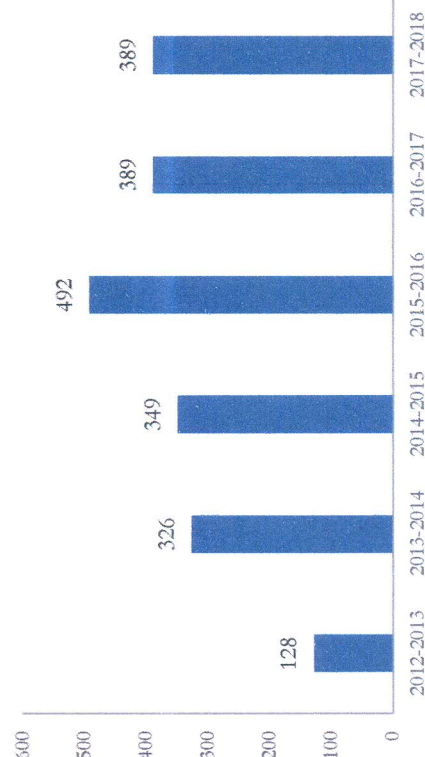
4.2.3. Datos históricos referidos a la atención de siniestros

CAMPAÑA AGRÍCOLA	N° MUNICIPIOS REGISTRADOS	N° MUNICIPIOS QUE REPORTARON AL MENOS UN SINIESTRO	N° DE SINIESTROS POR EVENTO CLIMÁTICO					SUPERFICIE REGISTRADA, REPORTADA COMO AFECTADA (ha)
			GRANIZADA	HELADA	INUNDACIÓN	SEQUÍA	TOTAL	
2012-2013	63	47	89	11	8	20	128	22.890
2013-2014	107	78	167	53	59	47	326	34.983
2014-2015	141	96	202	102	23	22	349	74.404
2015-2016	142	105	147	139	20	186	492	139.272
2016-2017	140	99	142	92	11	144	389	130.568
2017-2018	121	90	141	123	89	36	389	99.919

Superficie registrada, reportada como afectada (ha)



N° de siniestros reportados por campaña agrícola

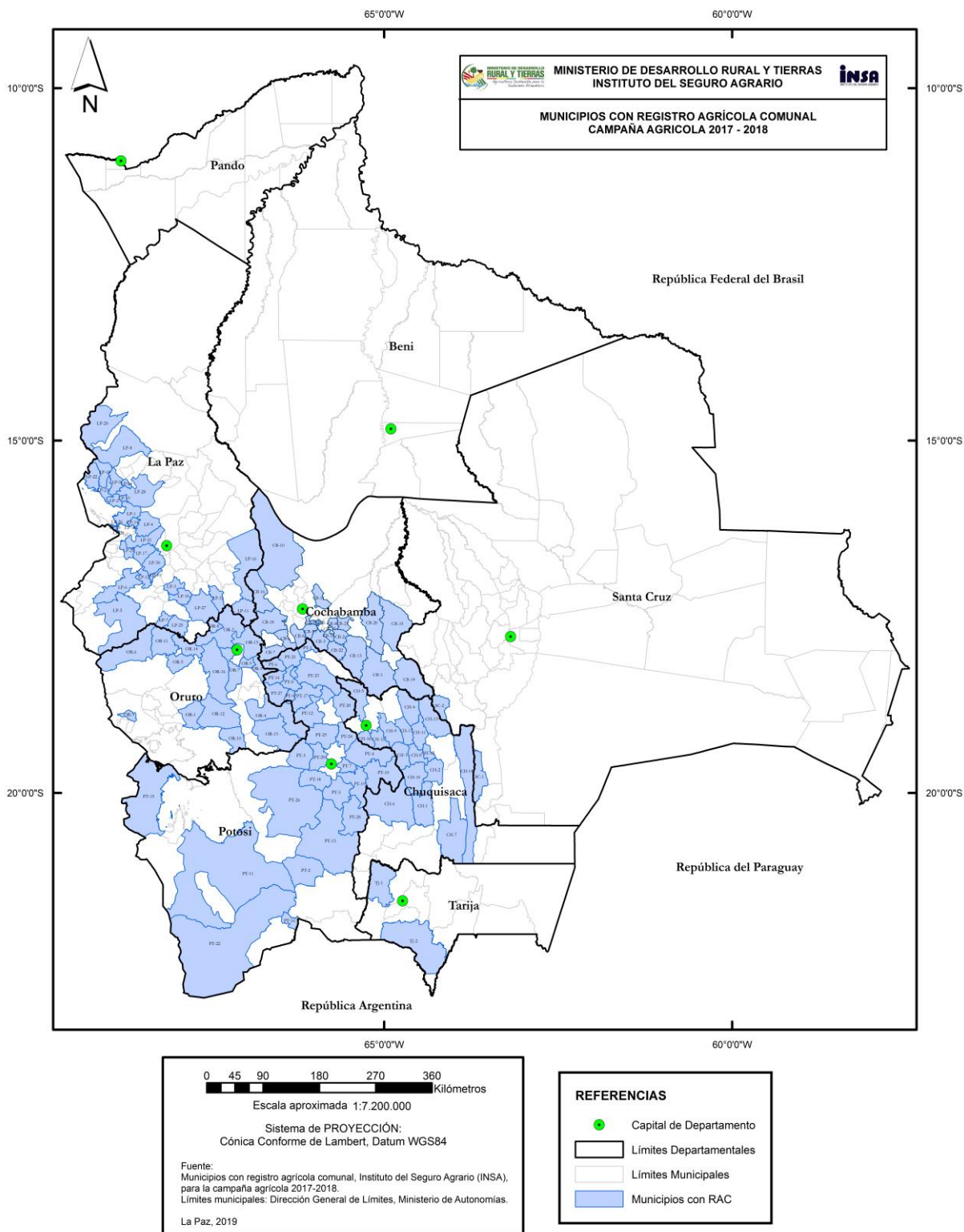


Chiriqui
Choquehuancu
V. B. O.
DEPR
/NSA

Alfaro
Ocaña
V. B. O.
DEPR
/NSA

Castro
Alvarado
V. B. O.
DEPR
/NSA

4.3. Mapa de municipios con Registro Agrícola Comunal, Campaña Agrícola 2017/2018



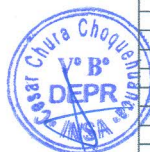
14

Codificación del mapa de municipios con Registro Agrícola Comunal, Campaña Agrícola 2017/2018

No	DEPARTAMENTO	CÓDIGO MAPA	MUNICIPIO
1	CHUQUISACA	CH-1	AZURDUY
2	CHUQUISACA	CH-2	EL VILLAR
3	CHUQUISACA	CH-3	ICLA
4	CHUQUISACA	CH-4	MOJOCOYA
5	CHUQUISACA	CH-5	POROMA
6	CHUQUISACA	CH-6	SAN LUCAS
7	CHUQUISACA	CH-7	SAN PABLO DE HUACARETA
8	CHUQUISACA	CH-8	SOPACHUY
9	CHUQUISACA	CH-9	TARABUCO
10	CHUQUISACA	CH-10	TARVITA
11	CHUQUISACA	CH-11	TOMINA
12	CHUQUISACA	CH-12	VILLA ALCALA
13	CHUQUISACA	CH-13	VILLA SERRANO
14	CHUQUISACA	CH-14	VILLA VACA GUZMAN (MUYUPAMPA)
15	CHUQUISACA	CH-15	YAMPARAEZ
16	CHUQUISACA	CH-16	YOTALA
17	CHUQUISACA	CH-17	ZUDANEZ
18	COCHABAMBA	CB-1	AIQUILE
19	COCHABAMBA	CB-2	ALALAY
20	COCHABAMBA	CB-3	ANZALDO
21	COCHABAMBA	CB-4	ARANI
22	COCHABAMBA	CB-5	ARBIETO
23	COCHABAMBA	CB-6	ARQUE
24	COCHABAMBA	CB-7	BOLIVAR
25	COCHABAMBA	CB-8	CAPINOTA
26	COCHABAMBA	CB-9	CLIZA
27	COCHABAMBA	CB-10	COCAPATA
28	COCHABAMBA	CB-11	COLOMI
29	COCHABAMBA	CB-12	INDEPENDENCIA
30	COCHABAMBA	CB-13	MIZQUE
31	COCHABAMBA	CB-14	PASORAPA
32	COCHABAMBA	CB-15	POJO
33	COCHABAMBA	CB-16	SACABAMBA
34	COCHABAMBA	CB-17	TACACHI
35	COCHABAMBA	CB-18	TAPACARI
36	COCHABAMBA	CB-19	TARATA
37	COCHABAMBA	CB-20	TOTORA
38	COCHABAMBA	CB-21	VACAS
39	COCHABAMBA	CB-22	VILA VILA
40	COCHABAMBA	CB-23	VILLA GUALBERTO VILLARROEL
41	LA PAZ	LP-1	ACHACACHI
42	LA PAZ	LP-2	ANCORAIMES
43	LA PAZ	LP-3	AYO AYO
44	LA PAZ	LP-4	BATALLAS
45	LA PAZ	LP-5	CALACOTO
46	LA PAZ	LP-6	CAQUIAVIRI
47	LA PAZ	LP-7	CHACARILLA
48	LA PAZ	LP-8	CHARAZANI
49	LA PAZ	LP-9	CHUMA
50	LA PAZ	LP-10	COLLANA
51	LA PAZ	LP-11	COLQUIRI
52	LA PAZ	LP-12	COMANCHE
53	LA PAZ	LP-13	COMBAYA
54	LA PAZ	LP-14	HUARINA
55	LA PAZ	LP-15	HUATAJATA
56	LA PAZ	LP-16	INQUISIVI
57	LA PAZ	LP-17	LAJA
58	LA PAZ	LP-18	MOCOMOCO
59	LA PAZ	LP-19	PATACAMAYA
60	LA PAZ	LP-20	PELECHUCO
61	LA PAZ	LP-21	PUCARANI
62	LA PAZ	LP-22	PUERTO ACOSTA
63	LA PAZ	LP-23	PUERTO CARABUCO
64	LA PAZ	LP-24	QUIABAYA
65	LA PAZ	LP-25	SAN PEDRO DE CURAHUARA
66	LA PAZ	LP-26	SAN PEDRO DE TIQUINA
67	LA PAZ	LP-27	SICA SICA
68	LA PAZ	LP-28	SORATA
69	LA PAZ	LP-29	TIAHUANACO
70	LA PAZ	LP-30	VIACHA
71	LA PAZ	LP-31	YACO
72	ORURO	OR-1	BELEN DE ANDAMARCA
73	ORURO	OR-2	CARACOLLO
74	ORURO	OR-3	CARANGAS
75	ORURO	OR-4	CHALLAPATA

No	DEPARTAMENTO	CÓDIGO MAPA	MUNICIPIO
76	ORURO	OR-5	CHOQUECOTA
77	ORURO	OR-6	CURAHUARA DE CARANGAS
78	ORURO	OR-7	EL CHORO
79	ORURO	OR-8	EUCALIPTUS
80	ORURO	OR-9	MACHACAMARCA
81	ORURO	OR-10	PAMPA AULLAGAS
82	ORURO	OR-11	SAN PEDRO DE TOTORA
83	ORURO	OR-12	SANTIAGO DE ANDAMARCA
84	ORURO	OR-13	SANTIAGO DE HUARI
85	ORURO	OR-14	SANTIAGO DE HUAYLLAMARCA
86	ORURO	OR-15	SORACACHI
87	ORURO	OR-16	TOLEDO
88	ORURO	OR-17	VILLA HUANUNI
89	POTOSI	PT-1	ARAMPAMPA
90	POTOSI	PT-2	ATOCHA
91	POTOSI	PT-3	BELEN DE URMIRI
92	POTOSI	PT-4	BETANZOS
93	POTOSI	PT-5	CAIZA D
94	POTOSI	PT-6	CARIPUYO
95	POTOSI	PT-7	CHAQUI
96	POTOSI	PT-8	CHAYANTA
97	POTOSI	PT-9	CHUQUIHUTA
98	POTOSI	PT-10	CKOCHAS
99	POTOSI	PT-11	COLCHA "K"
100	POTOSI	PT-12	COLQUECHACA
101	POTOSI	PT-13	COTAGAITA
102	POTOSI	PT-14	LLALLAGUA
103	POTOSI	PT-15	LLICA
104	POTOSI	PT-16	MOJINETE
105	POTOSI	PT-17	POCOATA
106	POTOSI	PT-18	PORCO
107	POTOSI	PT-19	PUNA
108	POTOSI	PT-20	RAVELO
109	POTOSI	PT-21	SACACA
110	POTOSI	PT-22	SAN PABLO DE LIPEZ
111	POTOSI	PT-23	SAN PEDRO DE BUENA VISTA
112	POTOSI	PT-24	TACOBAMBA
113	POTOSI	PT-25	TINGUIPAYA
114	POTOSI	PT-26	TOMAVE
115	POTOSI	PT-27	UNCIA
116	POTOSI	PT-28	VITICHI
117	POTOSI	PT-29	YOCALLA
118	SANTA CRUZ	SC-1	LAGUNILLAS
119	SANTA CRUZ	SC-2	PUCARA
120	TARIJA	TJ-1	EL PUENTE
121	TARIJA	TJ-2	PADCCAYA

15



INSTITUTO DEL SEGURO AGRARIO
Dirección de Estudios, Productos y Riesgos
Sitio Web: www.insa.gob.bo

INSA
INSTITUTO DEL SEGURO AGRARIO

4.4. Mapa de municipios que reportaron la ocurrencia de siniestros en la Campaña Agrícola 2017/2018

