

IMPACTO *de las* Condiciones Hidrometeorológicas en la AGRICULTURA



Periodo: Del 1 al 10 Diciembre 2013

Resumen Ejecutivo:

Costa Norte

Los requerimientos térmicos de los cultivos son atendidos por el predominio de temperaturas diurnas y nocturnas similares a sus normales, ideales para los cultivos de arroz, maíz amarillo duro, espárrago y mango. El volumen de agua almacenada en las represas que irrigan los principales valles de Piura continúa disminuyendo significativamente provocando restricciones de riego que afectarían a los cultivos de arroz y frijol castilla. En tanto que en Lambayeque y La Libertad, los volúmenes de agua almacenada en las represas son suficientes para atender los requerimientos hídricos de los cultivos.

Costa Central

Los requerimientos térmicos de los cultivos son satisfechos por el predominio de temperaturas diurnas y nocturnas similares a sus normales en la mayor parte de la región. Las condiciones térmicas normales favorecieron el crecimiento vegetativo del maíz amarillo duro y algodón, la cosecha de vid para mesa e inicio de maduración en vid para pisco.

Costa Sur

Los requerimientos térmicos de los cultivos fueron satisfechos por temperaturas diurnas y nocturnas predominantemente normales que favorecieron el llenado de granos y maduración de legumbres y cereales, maduración y cosecha en los cultivos de cebolla y ajo, crecimiento vegetativo del maíz amarillo duro y fructificación del duraznero, olivo y vid.

La represa de Condorama que irriga Pampa de Majes (Arequipa) está casi al 30% de su capacidad de almacenamiento, lo cual obliga a los agricultores a restringir el riego.

Sierra Norte

Los cultivos se recuperan por lluvias significativamente superiores a sus normales en comparación del anterior período de análisis, permitiendo la continuación de siembras una vez que los suelos oreen.

Sierra Central

Recuperación del crecimiento y desarrollo de los cultivos favorecidos por lluvias abundantes y que facilitan la continuidad de las siembras, que pudo ser mayor de no ser por la predominancia de temperaturas diurnas inferiores a normal.

Sierra Sur Occidental

Recuperación de los cultivos por las lluvias muy abundantes que contrarrestan la aguda escasez de lluvias. Esta recuperación hubiera sido mucho mayor en Arequipa de no ser por las temperaturas diurnas sumamente frías que están prevaleciendo, en tanto que en Moquegua y Tacna esta recuperación es mayor debido a las temperaturas diurnas y nocturnas apropiadas. Estas condiciones de humedad favorecen también la continuidad de las siembras.

Sierra Sur Oriental

El crecimiento y desarrollo de los cultivos se benefician de lluvias abundantes, muy superiores a sus normales, y temperaturas diurnas y nocturnas apropiadas. Estas condiciones son muy favorables también para la continuidad de las siembras una vez que los suelos oreen.

Altiplano

Buen crecimiento y desarrollo de cultivos por temperaturas diurnas y nocturnas apropiadas y lluvias abundantes. Estas lluvias abundantes permiten también la continuidad de las siembras una vez que los suelos oreen.

Selva Norte

En Amazonas y Cajamarca hay una ligera recuperación de los cultivos en algunos lugares, debido a la ocurrencia de lluvias ligeras, en tanto que en Bagua Chica las lluvias son inferiores a sus normales en un 80%.

En el resto de la selva norte el crecimiento y desarrollo de los cultivos es normal, y si bien en muchos lugares no está lloviendo mucho, los suelos aún tienen suficiente contenido de humedad debido a abundantes lluvias precedentes que favorecen la aireación de suelos.

Selva Central

Buen crecimiento y desarrollo de los cultivos debido a abundantes lluvias y temperaturas apropiadas. Solo en Puerto Inca (Huánuco), las lluvias son inferiores a sus normales.

Selva Sur

Continúa el buen crecimiento y desarrollo de los cultivos debido a la continuidad de temperaturas diurnas y nocturnas y a lluvias apropiadas.

Condiciones Agrometeorológicas:

Costa

Costa Norte: Las temperaturas mínimas y máximas para la región oscilaron entre 18,3°C a 29,8°C, respectivamente.

Las condiciones térmicas diurnas y nocturnas en gran parte de la región estuvieron dentro de lo normal. Sin embargo en algunos lugares de Piura (Lancones y Malacasí) se presentaron temperaturas diurnas frías (anomalías de 1,3°C a 2,6°C) observándose la mayor anomalía negativa en la estación de Lancones. Por otro lado, en Tumbes (Puerto Pizarro) y Piura (Chusis y San Miguel) se registraron temperaturas máximas superiores a sus normales, con anomalías positivas de 1,7°C. Las temperaturas térmicas nocturnas, en Tumbes (La Cruz) y Piura (Lancones) fueron frías (anomalías entre -1,8°C y -2,1°C), presentándose la mayor anomalía negativa en la estación La Cruz. Por otro lado, en algunos lugares de las regiones de Piura (Bernal y Chulucanas), Lambayeque (Cayalti) y La Libertad (Talla) se presentaron temperaturas nocturnas cálidas (anomalías entre 1,1°C a 1,9°C), presentándose la mayor anomalía positiva en la estación Talla-La Libertad.



Continúan la restricción del recurso hídrico en los principales sistemas de riego de la costa de Piura. Esta situación está afectando la campaña de siembras 2013/2014. En los tres últimos días de la década se presentaron lluvias moderadas en Piura lo que permitió una ligera recuperación del recurso.

Volumen de Agua Almacenado en Principales Reservorios y Represas de la COSTA NORTE (millones de m³)

Represa	Capacidad Útil Máxima	Al 10 Dic12	Al 10 Dic13	% del Máximo	% de Variación Al 2012
Poechos - Piura	490,00	207,70	109,75	22,4%	-47,2%
San Lorenzo - Piura	200,00	86,60	13,63	6,8%	-84,3%
Tinajones - Lambayeque	330,00	209,30	200,53	60,8%	-4,2%
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca*	489,00	342,20	309,49	63,3%	-9,6%

* Capacidad Útil Máxima cambio de 260 a 200 MMC
Fuente: Proyectos Especiales de Riego, Juntas de Usuario, Regiones Agrarias.

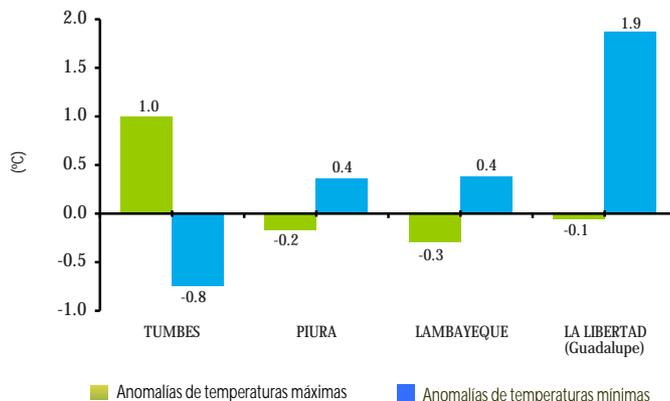
Las descargas de salida de las represas son superiores a las de ingreso, incluso en las represas que irrigan los principales valles de la costa de Piura que muestran los porcentajes más bajos de almacenamiento respecto a sus normales.

Caudal de Entrada y Salida de los Principales Reservorios y Represas de la COSTA NORTE (m³/s)
Periodo: 1 al 10 Diciembre 2013

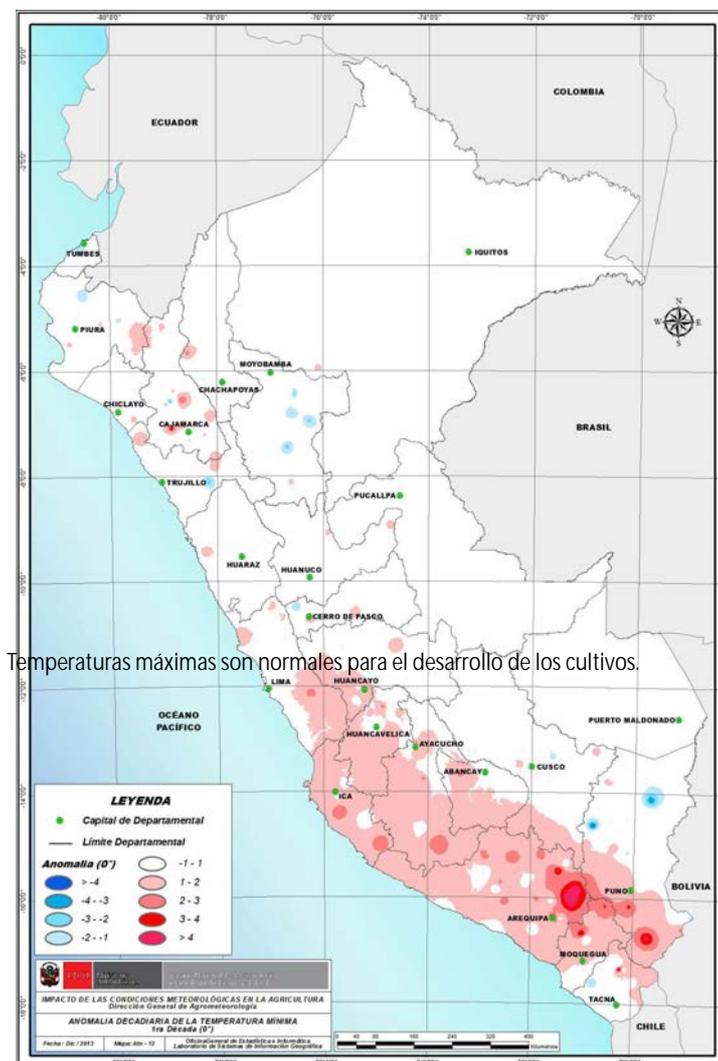
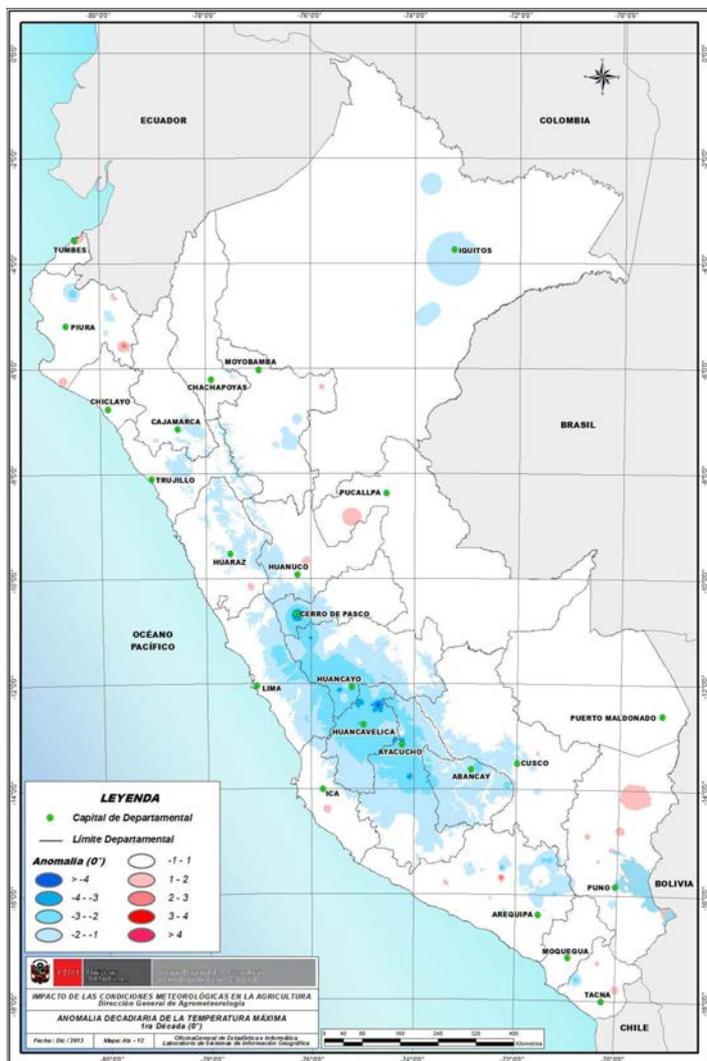
Reservorio	Caudal de *		Tasa de Almacenamiento
	Entrada	Salida	
Poechos - Piura	9,06	45,69	-36,6
San Lorenzo - Piura	4,47	11,98	-7,5
Tinajones - Lambayeque	17,20	17,30	-0,1
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca**	3,69	17,29	-13,6

* Promedio diario de la década.
Fuente: Proyectos Especiales de Riego, Juntas de Usuario, Regiones Agrarias

Anomalías de Temperaturas Mínimas (°C)
COSTA NORTE
Periodo: 1 al 10 Diciembre 2013



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos



Temperaturas máximas son normales para el desarrollo de los cultivos.

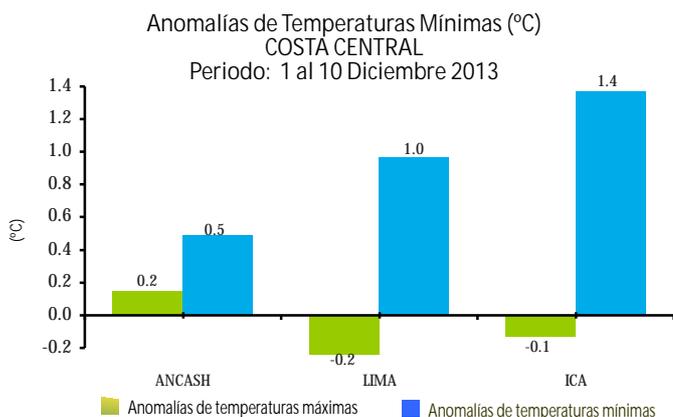
Mapa N° 1: Anomalia de Temperatura Máxima

Temperaturas máximas son normales para el desarrollo de los cultivos.

Mapa N° 2: Anomalia de Temperatura Mínima

Temperaturas mínimas normales para el desarrollo de los cultivos instalados. Cabe mencionar que no se reportaron heladas meteorológicas de importancia.

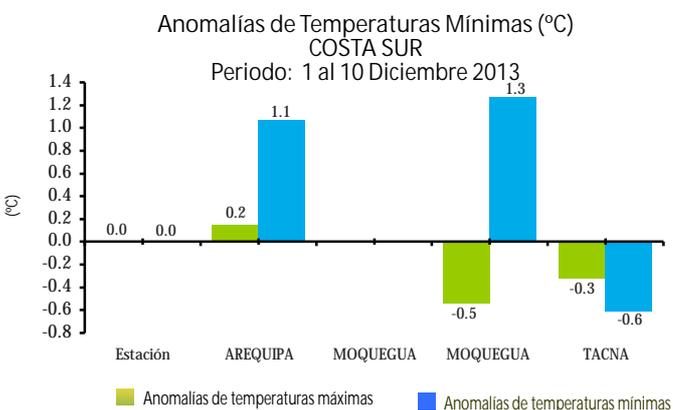
Costa Central: Las temperaturas mínimas y máximas promedios oscilaron entre 16,5°C a 28,0°C respectivamente. El comportamiento diurno presentó condiciones dentro de lo normal, a excepción de la estación Pacaran- Lima que mostró una anomalía de -1,3°C, mientras que la estación Ocucaje-Ica presentó una anomalía de +1,5°C. Respecto al comportamiento nocturno, este se caracterizó por mostrar condiciones cálidas (anomalías entre 1,0°C a 2,9°C) observándose el mayor valor en la estación de Ocucaje-Ica. Las condiciones térmicas normales continuaron favoreciendo al maíz amarillo duro, algodón y vid.



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Costa Sur: Las temperaturas mínimas y máximas fluctuaron entre 15,3°C y 25,6°C, respectivamente. Las condiciones térmicas diurnas y nocturnas fueron predominantemente dentro de lo normal, favoreciendo a las legumbres y cereales, cebolla, ajo, maíz amarillo duro, durazno, olivo y vid. Por otro lado, en la estación Aplao (Arequipa) las temperaturas diurnas fueron cálidas (anomalía de 1,1°C), mientras que en Pampa de Majes (Arequipa) y Locumba (Tacna) se observaron temperaturas diurnas frías, presentándose en la estación de Locumba (Tacna) la mayor anomalía negativa de 2,6°C.

Las condiciones térmicas nocturnas, en esta zona de Arequipa (Pampa de Majes, Pampa Blanca, Aplao y La Haciendita) fueron cálidas, con anomalías de 1,0°C a 2,5°C, con mayor valor observado en la estación de Aplao; mientras que condiciones nocturnas frías fueron observadas particularmente en la estación de Locumba (Tacna) con una anomalía de -2,1°C.



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

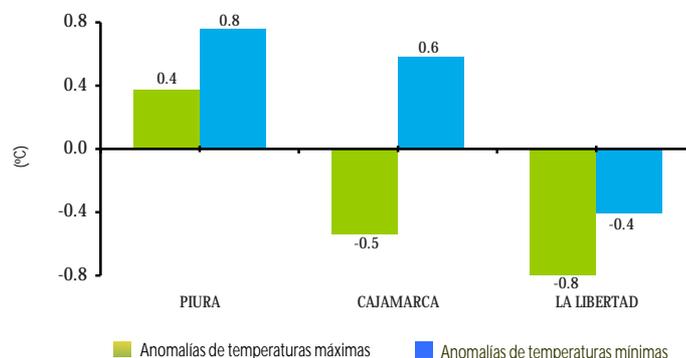
La represa de Condorama que irriga Pampa de Majes (Arequipa), solo está llena hastacasi el 30% de su capacidad de almacenamiento lo cual obliga a los agricultores a la restricción del riego.

Sierra

Sierra Norte: Las temperaturas mínimas y máximas fluctuaron entre 10,7°C a 20,8°C, respectivamente.

El comportamiento diurno se caracterizó por presentar condiciones de normales a frías, las anomalías negativas estuvieron comprendidas entre 1,0°C y 2,4°C, presentándose la mayor anomalía en las estaciones de las regiones Cajamarca (La Victoria y San Pablo) y Piura (Ayabaca y Huarmaca). El comportamiento térmico nocturno en gran parte de la región fluctuó de normal a cálido, con anomalías positivas comprendidas entre 1,0°C y 3,0°C, presentándose la mayor anomalía en San Pablo-Cajamarca. Particularmente, las estaciones de Chalaco-Piura, Cajamarca (Asunción, La Victoria, Llama y Chancay Baños) y Cachicadan-La Libertad presentaron anomalías negativas (1,0°C a 3,0°C), presentándose la mayor anomalía negativa en Chancay Baños y Cachicadán.

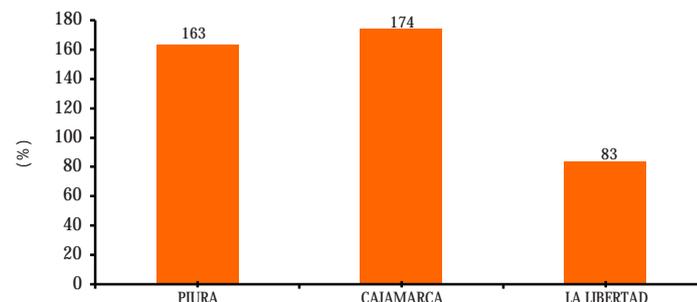
Promedio Regional de Anomalías de Temperaturas Extremas (°C)
SIERRA NORTE
Periodo: 1 al 10 Diciembre 2013



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Las lluvias, en gran parte de la región totalizaron cantidades superiores a lo esperado en la década, con excesos entre el 50% al 500% respecto a sus normales; presentándose en Cospán (Cajamarca) el máximo exceso con 109 mm, siendo su normal climática, de la presente década del mes de 7 mm. En comparación con la década anterior, las lluvias mostraron una recuperación condicionando para la década excesos ligeros de humedad en los suelos, después de la ausencia significativa en la tercera década de noviembre, las cuales satisficieron las necesidades hídricas durante el crecimiento vegetativo en los cultivos de papa y maíz amiláceo.

Variación de Precipitación Acumulada Respecto a su Normal (%)
SIERRA NORTE
Periodo: 1 al 10 Diciembre 2013



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

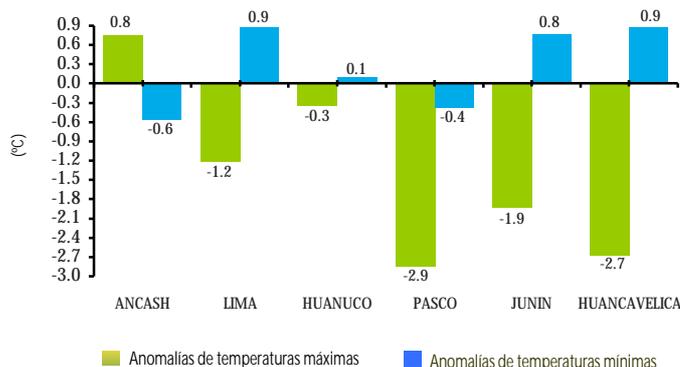


Sierra Central: Las temperaturas mínimas y máximas promedios para la década estuvieron comprendidos entre 7,3°C y 17,1°C, respectivamente.

En gran parte de esta región el comportamiento térmico diurno fue frío (anomalías de 1,0°C a 3,5°C), presentándose las mayores anomalías negativas en las regiones de Junín, Huancavelica y Ayacucho y particularmente en la estación de Cerro de Pasco.

El comportamiento térmico nocturno, se caracterizó fluctuó de normal a cálido, con anomalías positivas que fluctuaron de 1,0°C a 2,5°C, observándose la mayor anomalía en Cora Cora (Ayacucho).

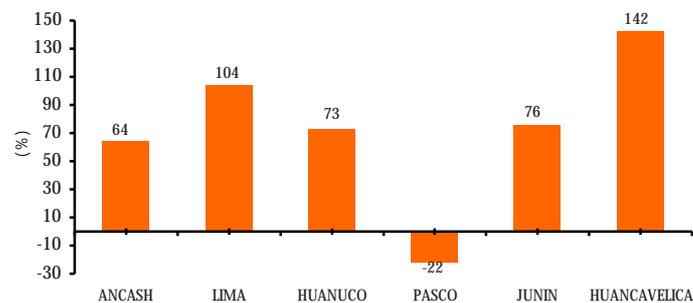
Promedio Regional de Anomalías de Temperaturas Extremas (°C)
SIERRA CENTRAL
Periodo: 1 al 10 Diciembre 2013



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Las lluvias totalizaron cantidades superiores a sus normales, fluctuando los excesos desde 35% hasta de 275%, siendo las zonas con mayores excesos en San Rafael (Huánuco) y Vilcashuamán (Ayacucho). Las lluvias en relación a la década pasada mostraron un incremento significativo en las regiones de Junín, Huancavelica y Ayacucho, condicionando excesos ligeros de humedad en los suelos agrícolas, que satisficieron las necesidades hídricas en los cultivos de papa y maíz.

Variación de Precipitación Acumulada Respecto a su Normal (%)
SIERRA CENTRAL
Periodo: 1 al 10 Diciembre 2013



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

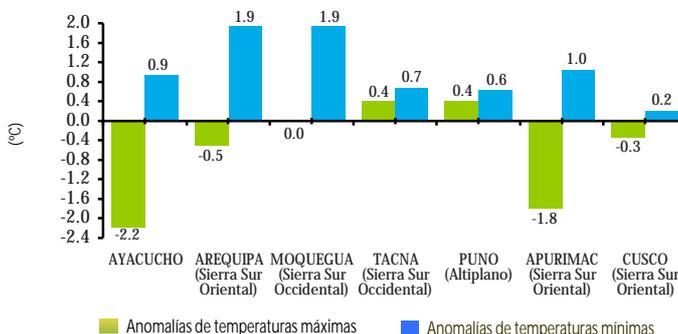
Sierra Sur Occidental: Las temperaturas mínimas y máximas durante esta década estuvieron comprendidas entre 6,4°C a 19,9°C, respectivamente.

El comportamiento térmico diurno fluctuó de normal a frío, con anomalías negativas comprendidas entre 1,0°C y 3,0°C, presentándose en la estación de Chachas (Arequipa) la mayor anomalía negativa; con excepción de algunas zonas de la región de Arequipa (Ayo, El Frayle, Cotahuasi, Caraveli y Caylloma) y Tacna (Palca y Cairini), que mostraron condiciones cálidas (anomalías de 1,0°C a 3,0°C), observándose en Ayo la mayor anomalía positiva.

El comportamiento térmico nocturno se caracterizó por el predominio de anomalías positivas (de 1,0°C a 4,0°), presentándose las mayores anomalías en gran parte de Arequipa, Moquegua (Ichuña y Omate) y en Tacna (Aricota). Particularmente en las estaciones de Chichas (Arequipa) y Candarave (Tacna), se presentaron temperaturas nocturnas frías (anomalías de -1,0°C).

Las lluvias en la sierra sur occidental mostraron una recuperación significativa, después de haber sido deficientes casi todo noviembre. Los excesos estuvieron comprendidos entre 60% y 700%, considerando que en la región las lluvias para la década totalizan cantidades menores a 40 mm. El mayor exceso se presentó en Cabanaconde (Arequipa), donde las lluvias totalizaron 50 mm, siendo su normal 6 mm, estas precipitaciones condicionaron suelos con humedad entre adecuada y ligeramente excesiva, las cuales satisficieron favorecieron las necesidades hídricas de los cultivos de papa y maíz amiláceo.

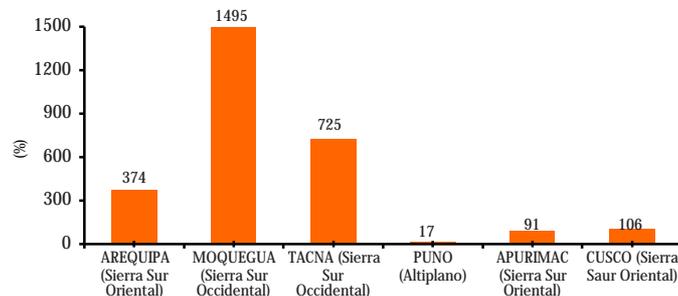
Promedio Regional de Anomalías de Temperaturas Extremas (°C)
SIERRA SUR
Periodo: 1 al 10 Diciembre 2013



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

En la presente década los volúmenes de agua almacenados en los sistemas que irrigan el sector regulado de la cuenca del río Chili (Arequipa) están por debajo del 40% de su capacidad máxima de almacenamiento. Esta situación está afectando las siembras, principalmente de maíz amarillo duro, cebolla y arroz de la presente campaña 2013/14. Según los pronósticos de SENAMHI las precipitaciones se normalizaran en los próximos meses lo cual permitirá normalizar las siembras.

Variación de Precipitación Acumulada Respecto a su Normal (%)
SIERRA SUR
Periodo: 1 al 10 Diciembre 2013



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Volumen de agua útil almacenada en el
Sistema de Represas del Chili Regulado - Arequipa
(millones de m³)

Represa	Capacidad Util Máxima	Al 10 Dic12	Al 10 Dic13	% del Máximo	% de Variación Al 2012
Aguada Blanca - Arequipa	30	27,24	15,16	49,8%	-44,4%
El Pañe - Arequipa	100	50,52	39,81	40,0%	-21,2%
El Frayle - Arequipa	127	78,50	74,14	58,3%	-5,6%
Dique los Españoles (Imata) - Arequipa	9	3,63	1,07	12,3%	-70,6%
Pillones - Arequipa	79	63,42	0,01	0,0%	-100,0%
Total Sistema Chili Regulado	345	213,33	130,19	37,8%	-39,0%
Reservorio Condorama*	259	120,71	70,92	27,4%	-41,3%

Sierra Sur Oriental: Las temperaturas mínimas y máximas estuvieron comprendidas entre 7,1°C a 20,0°C respectivamente.

El comportamiento térmico diurno, se caracterizó por presentar condiciones de normal a frío (anomalías de 1,0°C a 2,3°C), presentándose en las estaciones de Apurímac (Tambobamba y Curahuasi) las mayores anomalías negativas. Particularmente, la estación de Paucartambo (Cuzco) presentó anomalía positiva de 1,6°C.

Las condiciones térmicas nocturnas fueron normales; particularmente las estaciones de Andahuaylas-Apurímac y Cuzco (Anta Ancachuro, Santo Tomas y Yauri) presentaron condiciones nocturnas cálidas, con anomalías entre 1,2°C y 2,1°C, presentándose en Andahuaylas la mayor anomalía. Por otro lado, las estaciones de Cuzco (Paucartambo, Pisac y Colquepata) mostraron condiciones nocturnas frías, con anomalías negativas entre 1,0°C y 1,5°C, presentando la estación de Paucartambo la mayor anomalía.

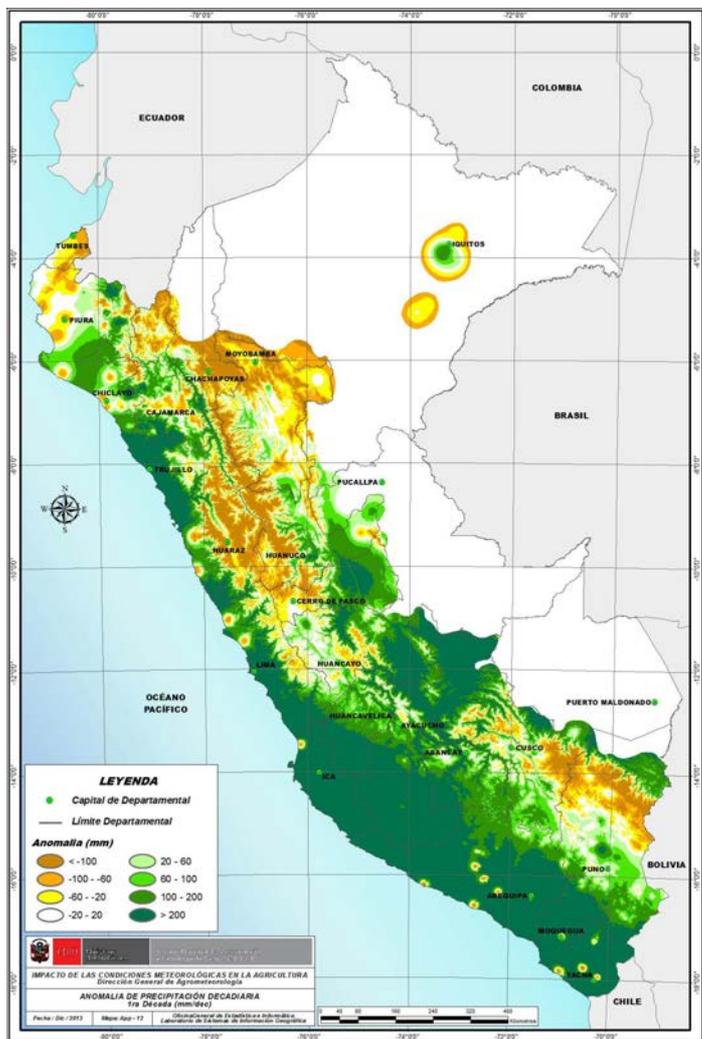
Las lluvias totalizaron cantidades superiores a sus normales, con excesos entre 50% y 243% respecto a sus normales, presentándose en Santo Tomas el mayor exceso, condicionando suelos con humedad entre adecuada y ligeramente excesiva, que satisficieron las necesidades hídricas del maíz amiláceo y la papa.

Altiplano

Las temperaturas mínimas y máximas fluctuaron entre 3,8°C y 16,7°C respectivamente.

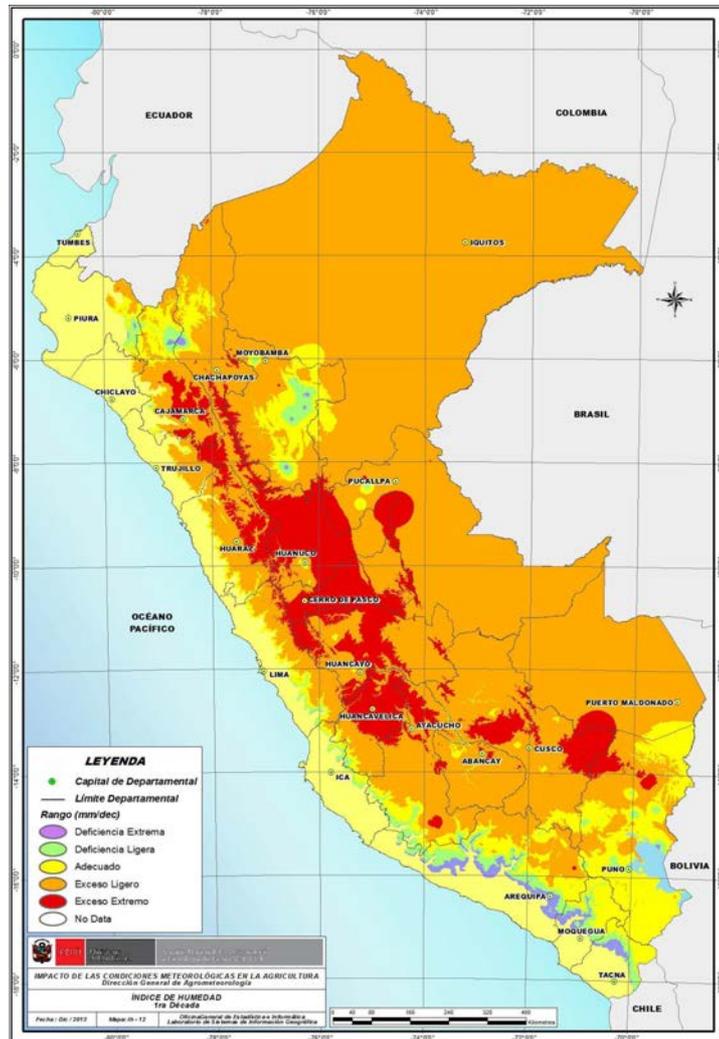
El comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas mostró condiciones predominantemente de normales a cálidas. El comportamiento diurno presentó anomalías positivas comprendidas entre 1,0°C y 2,5°C, presentándose en Isla Suana la mayor anomalía. Particularmente en las estaciones Laraqueri, Crucero Alto y Mañazo, mostraron condiciones diurnas frías. En cuanto al comportamiento nocturno, estas presentaron anomalías positivas entre 1,0°C y 3,5°C, observándose en Mazocruz la mayor anomalía. Localmente, Santa Rosa, Limbani, Arapa e Isla Suana, mostraron anomalías negativas de 1,0°C a 3,0°C, presentándose en Santa Rosa la mayor anomalía negativa.

Las lluvias, mostraron un comportamiento muy variable, con excesos de 45% a 300% respecto a sus normales, presentándose el mayor exceso en Juliaca con 75 mm, las cuales permitieron la recuperación de la humedad de los suelos, encontrándose para la década de adecuada a ligeramente excesiva, que satisficieron las necesidades hídricas de los cultivos de papa, haba, quinua y avena, mientras que en Huaraya Moho, las lluvias fueron deficientes hasta en 86%.



Mapa N° 3: Anomalía de Precipitación

Las lluvias en la presente década permitieron una ligera recuperación después de casi un mes de escases.



Mapa N° 4: Índice de Humedad

Las lluvias ocurridas en la presente década permitieron recuperar la humedad en el suelo, lo cual favoreció a los cultivos en secano.

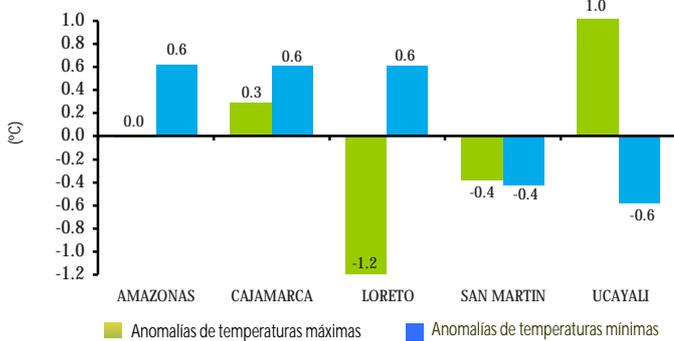
Selva

Selva Norte: Las temperaturas mínimas y máximas promedios fluctuaron entre 20,6°C a 30,6°C respectivamente.

El comportamiento diurno presentó condiciones de normales a frías (1,0°C a 2,0°C), observándose mayor cobertura de anomalías negativas en las regiones de Loreto y San Martín (Tingo de Ponaza, La Unión, Dos de Mayo y Campanilla), observándose la mayor anomalía negativa en El Moralillo (Loreto); a excepción de las estaciones de Navarro (San Martín) y San Alejandro (Ucayali) que presentaron anomalías positivas de 1,1°C y 2,0°C, respectivamente.

Respecto al comportamiento térmico nocturno presentó condiciones dentro de lo normal, a excepción de las estaciones ubicadas en las regiones de Amazonas (Bagua Chica), Cajamarca (Jaén), Loreto (San Ramón) y San Martín (Moyobamba y Tananta) que mostraron condiciones nocturnas cálidas (anomalías de hasta 2,2°C), observándose la mayor anomalía en Bagua Chica-Amazonas; mientras en Amazonas (El Palto), San Martín (San Pablo, Campanilla, Lamas y Tingo de Ponaza) y en Ucayali (El Maronal) que mostraron condiciones nocturnas frías (anomalías negativas de hasta 2,5°C), presentándose en la estación de Campanilla el mayor valor.

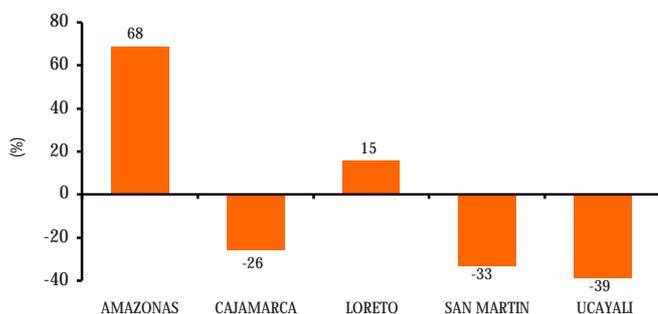
Promedio Regional de Anomalías de Temperaturas Extremas (°C)
SELVA NORTE
Periodo: 1 al 10 Diciembre 2013



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

En cuanto a las lluvias, mostraron un comportamiento variable, con deficiencias en la región San Martín (San Antonio, Sauce y Tananta) y Ucayali (San Alejandro) encontrándose el mayor déficit (90%) en la estación de Tananta. Por otro lado, se registraron lluvias excesivas en la estación de Moralillo-Loreto, hasta de 198%. Comportamiento similar a la década pasada, éstas lluvias excesivas continuaron favoreciendo las necesidades hídricas de los diferentes cultivos anuales instalados como el arroz, maíz amarillo duro y frutales como el pijuayo, cacao, banano y café.

Variación de Precipitación Acumulada Respecto a su Normal (%)
SELVA NORTE
Periodo: 1 al 10 Diciembre 2013



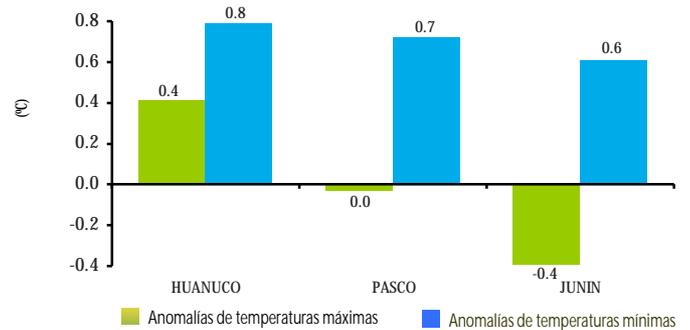
Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Selva Central: Las temperaturas mínimas y máximas promedios fluctuaron entre 19,5°C y 28,7°C, respectivamente.

El comportamiento térmico diurno presentó condiciones dentro de lo normal, a excepción de la estación Tulumayo (Huánuco) que mostró temperaturas diurnas cálidas con anomalía de 1,0°C, mientras que la estación de Satipo (Junín) mostró temperaturas frías (anomalía de 1,2°C). Las condiciones térmicas nocturnas, en gran parte de esta región fueron cálidas, con anomalías positivas que oscilaron entre 1,3°C y 1,8°C observándose en Junín (Satipo) la mayor anomalía.

Promedio Regional de Anomalías de Temperaturas Extremas (°C)
SELVA CENTRAL

Periodo: 1 al 10 Diciembre 2013

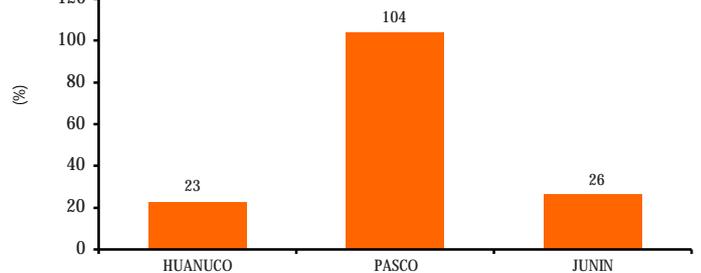


Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Las precipitaciones, en gran parte de esta región totalizaron cantidades dentro de lo normal, que satisficieron las necesidades hídricas de los cultivos de arroz, maíz amarillo duro y frutales de la zona en sus diferentes fases fenológicas; sin embargo, se observó en la estación de Puerto Inca-Huánuco un déficit del 64%.

Variación de Precipitación Acumulada Respecto a su Normal (%)
SELVA CENTRAL

Periodo: 1 al 10 Diciembre 2013



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Selva Sur: Las temperaturas mínimas y máximas fluctuaron entre 19,7°C a 29,8°C, respectivamente.

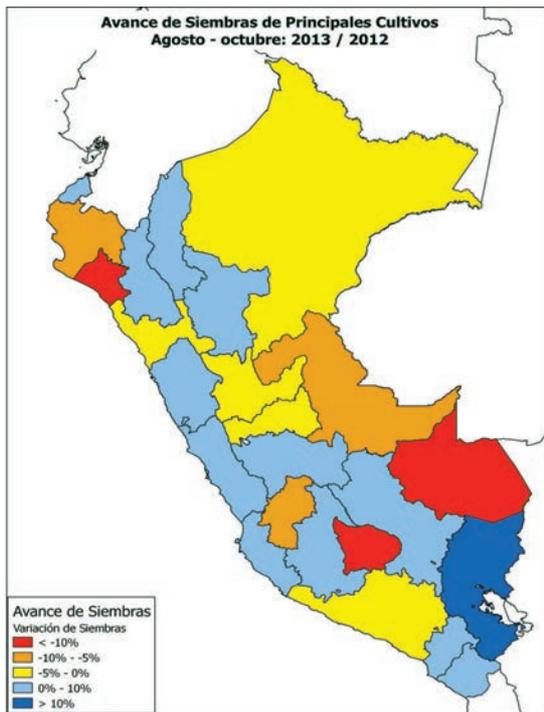
Las condiciones térmicas diurnas y nocturnas de esta región estuvieron dentro de lo normal, a excepción de la estación Quincemil-Cusco que presentó condiciones nocturnas cálidas con anomalía de +1,2°C.

Las lluvias totalizaron cantidades dentro de lo normal.



SUPERFICIE SEMBRADA DE PRINCIPALES CULTIVOS

Campaña Agrícola: 2013-2014 / 2012-2013
(Periodo: Agosto - Octubre)



Al mes de octubre la siembra de los 32 principales cultivos transitorios a nivel nacional de la campaña agrícola 2013-2014 sumó 758 271 hectáreas, lo que significó un incremento de 1,4% (10 522 ha) con relación a la superficie sembrada en el mismo período de la campaña 2012-2013 y un incremento de 6,0% (42 833 ha) comparado con el promedio histórico de las diez últimas campañas.

PERÚ: Avance de Siembras de Principales Cultivos,
según zona (ha)
Agosto - Octubre 2012 / 2013

Zonas	2012-13	2013-14	Dif(ha)	Var(%)
Nacional	747 749	758 271	10 522	1,4
Costa Norte	82 895	77 189	-5 706	-6,9
Costa Centro	58 384	60 579	2 195	3,8
Costa Sur	18 359	18 206	-153	-0,8
Sierra Norte	62 786	67 341	4 555	7,3
Sierra Centro	146 176	142 528	-3 648	-2,5
Sierra Sur	143 246	144 472	1 226	0,86
Sierra Sur Altiplano	98 085	109 645	11 560	11,8
Selva Norte	120 616	123 596	2 980	2,47
Selva Centro	9 707	9 198	-509	-5,2
Selva Sur	7 495	5 571	-1 978	-26,4

SIEMBRAS DE PRINCIPALES CULTIVOS, POR ZONAS

En la **Costa Norte** las siembras de la presente campaña son menores en 6,9% (-5 706 ha) en comparación con la campaña anterior, principalmente en las regiones Piura (-8,8%), Lambayeque (-19,8%) y La Libertad (-3,3%) y en los cultivos de arroz (-8,6%), frijol castilla (-43,9%) y camote (-43,9%) por la falta de recurso hídrico.

En la **Costa Centro** las siembras de la presente campaña superan en 3,8% (2 195 ha) a las de la campaña anterior, destacando las regiones Ica (8,6%), Lima (2,4%) y Ancash (0,8%), en los cultivos de algodón (10,0%), papa (10,1%) y maíz amiláceo (3,4%).

En la **Costa Sur** las siembras de la presente campaña son inferiores en 0,8% (-153 ha) a las de la campaña anterior, fundamentalmente en Arequipa (-1,6%) en los cultivos de arroz (-22,9%), cebolla (-16,3%) y maíz amarillo duro (-40,5%) por escasez de recurso hídrico.

En la **Sierra Norte** las siembras de la presente campaña aumentaron en 7,3% (4 555 ha) con respecto a la campaña anterior, resaltando Cajamarca (7,3%) en los cultivos de maíz amiláceo (5,0%), frijol grano seco (8,6%) y haba grano (32,8%).

En la **Sierra Centro** las siembras de la presente campaña disminuyeron 2,5% (-3 648 ha) en comparación con la campaña anterior, siendo más notorias en las regiones Huancavelica (-9,4%), Huánuco (-1,4%) y Pasco (-2,5%) y en los cultivos de papa (-3,9%), arveja grano (-9,5%) y maíz amiláceo (-1,6%).

En la **Sierra Sur** las siembras de la presente campaña crecieron 0,9% (1 226 ha) con relación a la campaña anterior, destacando las regiones Cusco (4,8%) y Ayacucho (8,8%), en los cultivos de papa (8,6%), quinua (30,9%) y haba grano (4,8%).

En la **Sierra Sur Altiplano** las siembras de la presente campaña se incrementaron en 11,8% (11 560 ha) en comparación con la campaña anterior, siendo prioritarios los cultivos de quinua (16,8%), cebada grano (25,7%) y papa (9,2%).

En la **Selva Norte** las siembras de la presente campaña aumentaron 2,5% (2 980 ha) con respecto a la campaña anterior, siendo fundamentales las regiones San Martín (5,9%), Amazonas (2,5%) y ex sub región Jaén (10,6%), en los cultivos de arroz (7,7%), maíz amarillo duro (2,0%) y maíz amiláceo (32,7%).

En la **Selva Centro** las siembras de la presente campaña cayeron en 5,2% (-509 ha) en comparación con la campaña anterior, especialmente en Ucayali (-5,2%) y en los cultivos de yuca (-9,4%), arroz (-6,1%) y maíz amarillo duro (-4,8%).

En la **Selva Sur** las siembras de la presente campaña se redujeron 26,4% (-1 978 ha) con relación a la campaña anterior, básicamente en Madre de Dios (-26,4%) y en los cultivos de maíz amarillo duro (-32,1%), arroz (-16,5%) y yuca (-25,0%).

Elaboración:

- **Ministerio del Ambiente**
Servicio de Meteorología e Hidrología - SENAMHI
Dirección de Agrometeorología
- **Ministerio de Agricultura y Riego**
Viceministerio de Desarrollo e Infraestructura Agraria y Riego
Dirección General de Competitividad Agraria
Dirección de Información Agraria
- **Secretaría General**
Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos
Unidad de Análisis Económico

Contáctenos:

- Dirección de Agrometeorología (SENAMHI)
Teléfono: Directo: 614-1413 / Central Telefónica: 614-1414 anexo: 413 o 452
- Dirección de Información Agraria (MINAGRI)
Teléfono: Central Telefónica: 209-8800 anexo: 2251 o 2203
- Unidad de Análisis Económico (MINAGRI)
Teléfono: Central Telefónica: 209-8800 anexo: 2136 o 2320
- Unidad de Estadística (MINAGRI)
Teléfono: Central Telefónica: 209-8800 anexo: 2151