



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

BOLETÍN NO. 9
Septiembre
2019



PLANEAMIENTO

Sistema de Monitoreo de Cultivos

EMITIDO POR LA COORDINADORA
INTERINSTITUCIONAL DEL
SISTEMA DE MONITOREO DE CULTIVOS - SMC -

i. Mensajes claves

- Las TSM¹ en el Pacífico centro-este mantiene niveles neutrales ENOS² durante septiembre.
- El aumento de las precipitaciones durante la segunda quincena de septiembre podrían producir inundaciones o deslizamientos en áreas de siembra focalizadas.
- Los mayoristas indicaron que los agricultores iniciaron la cosecha formal de maíz en la segunda quincena de agosto en la zona sur y oriente del país, lo que ocasionó disminución en el precio. Además, al mercado ingresa también suficiente maíz de origen mexicano. El precio de maíz tuvo una leve reducción comparado con el mes y el año anterior. Se espera que los precios, tiendan a la baja, debido al ingreso de las nuevas cosechas en el país y por el abastecimiento de grano de origen mexicano.
- En agosto el precio del frijol se mantuvo estable con relación al mes anterior; el abastecimiento de frijol almacenado que proviene de los centros de acopio del país se redujo, y según la estacionalidad de la producción, las cosechas en esta época son de poco volumen. Con relación al año anterior, se observa una alza de 4.6% en el precio del frijol. Para el próximo mes se espera tendencia al alza por la disminución estacional del abastecimiento al mercado.
- Según gira de campo realizada por la Red de Sistemas de Alerta Temprana de Hambruna -FEWS NET, algunos agricultores de infra y subsistencia en la Franja Transversal del Norte y Oriente del país, reportaron pérdidas superiores al 75%. También determinaron que el déficit de humedad ha afectado las fechas de siembra de la segunda temporada, para algunos agricultores.



Venta de Maíz blanco en Retalhuleu.
Foto: Christian Gehlert Coronado.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Condiciones climáticas agosto 2019

A inicios del mes de agosto, el paso de una onda del este en el territorio nacional generó fuertes lluvias en la región sur, también se presentaron lluvias en el departamento de Petén.

En Quetzaltenango se registró caída de granizo y lluvias con actividad eléctrica.

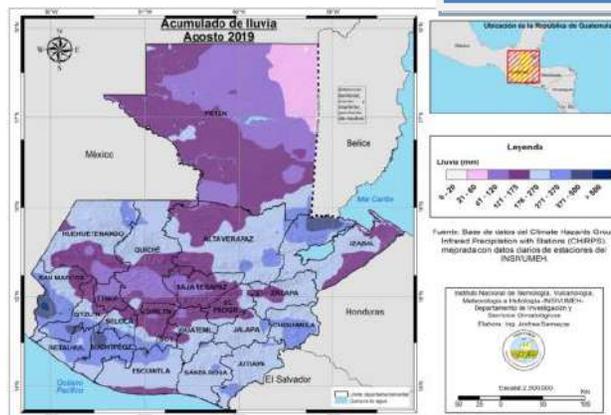
En la primera decada de agosto se registraron lluvias en La Franja Transversal del Norte, Izabal y Noroeste del departamento de Petén. A partir del día 28 hubo disminución en la cantidad de lluvias

En resumen, durante el mes de agosto se contabilizó el paso o acercamiento de 7 ondas del este, y se registraron lluvias importantes en regiones del sur, caribe y algunos departamentos de oriente del país. A pesar de que se registraron lluvias en Petén hubo déficit importante en algunos municipios del departamento, así como en la meseta central y el oriente del país, asociados al segundo período de la canícula.

Durante la segunda quincena de agosto se presentaron lluvias importantes en regiones del sur al centro del país, asociadas a inestabilidad en el Pacífico de Guatemala y el paso de ondas del este.

En el *Mapa No. 1* se observa los acumulados de lluvia registrada durante el mes de agosto. En la región de la Boca Costa se registraron importantes acumulados en donde los cultivos de maíz ya se encontraban en etapa de cosecha. En Livingston Izabal, los acumulados de lluvia alcanzaron los 500 mm cuando el maíz se encontraba en etapa de fructificación, en ésta etapa lo recomendado son 200 mm; el frijol se encontraba en etapa de siembra.

Mapa: 1



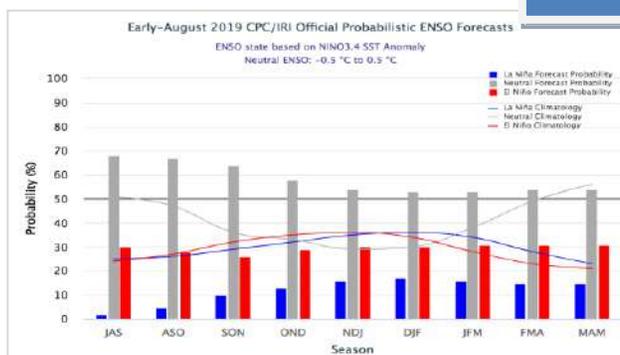
Fuente: Insivumeh

En la región del altiplano central y occidental se registraron acumulados acordes a los requerimientos hídricos del maíz en la etapa fenológica en que se encontraban. En Flores y Melchor de Mencos del departamento de Petén se registraron muy pocas lluvias de 21 a 60 mm, y los cultivos de maíz estaban en etapa de recimiento donde se estima un requerimiento hídrico necesario de 300 mm. El aumento de las precipitaciones durante la segunda quincena de septiembre podrían producir inundaciones o deslizamientos en áreas de siembra focalizadas.

b) Fenómeno climático El Niño/La Niña³

Las TSM⁴ en el Pacífico centro- se mantienen en niveles neutrales ENOS⁵ durante septiembre (gráfico No. 1).

Gráfico: 1



Fuente: Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, -IRI-, por sus siglas en inglés.

³ Pronóstico del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad.

⁴ Temperatura superficial del mar.

⁵ El Niño-Oscilación del Sur.

III. SITUACIÓN DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología cultivos de maíz y frijol (decadía 24)

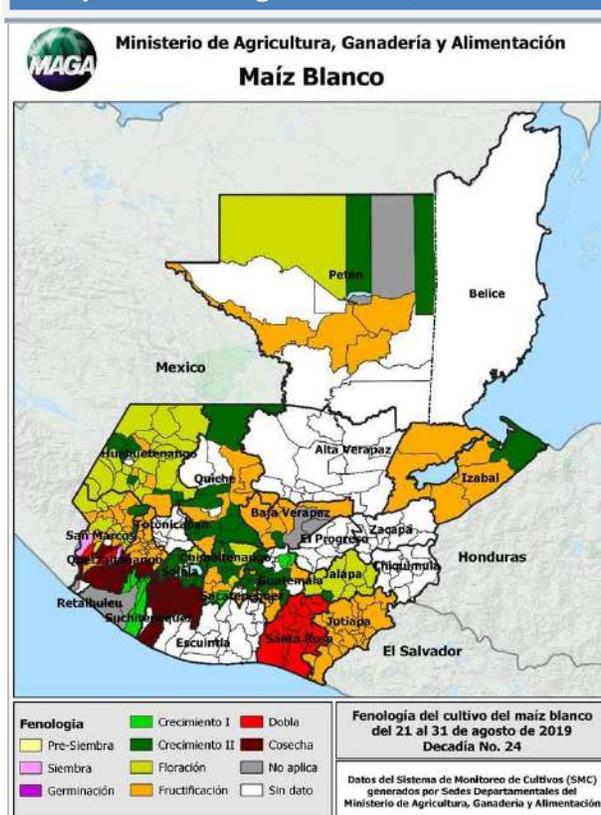
Maíz:

Para la decadía 24 (Mapa No. 2), en la parte sur del país se realizó la cosecha de maíz, en Petén las zonas productoras más importantes se encontraban en etapa de fructificación y en algunos municipios en etapa de Crecimiento. En el resto del territorio nacional, como se observa en el mapa 2, los cultivos estaban principalmente en Crecimiento y Fructificación. Según gira de campo realizada por la Red de Sistemas de Alerta Temprana de Hambruna -FEWS NET-, algunos agricultores de infra y subsistencia en la Franja Transversal del Norte y Oriente del país, reportaron pérdidas superiores al 75%. También determinaron que el déficit de humedad ha afectado las fechas de siembra de la temporada de segunda, para algunos agricultores.

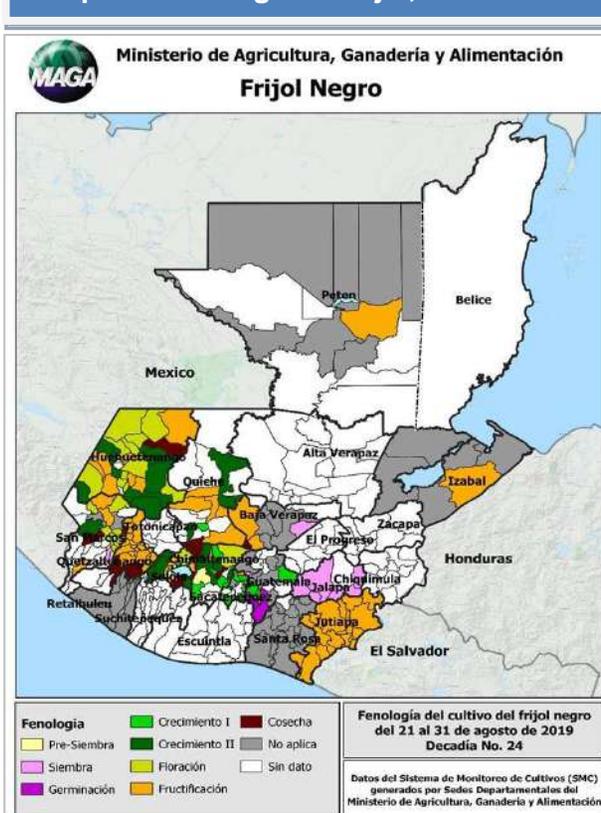
Frijol:

Como se observa en el mapa 3, algunos municipios ya realizaron cosecha de frijol. Jutiapa y otros municipios de Huehuetenango y el norte de Petén, se encuentran en etapa fenológica de Fructificación, también se pueden observar cultivos en etapa de Crecimiento especialmente en la zona del altiplano central y occidente.

Mapa 2: Fenología de maíz, decadía 24



Mapa 3: Fenología de frijol, decadía 24



IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

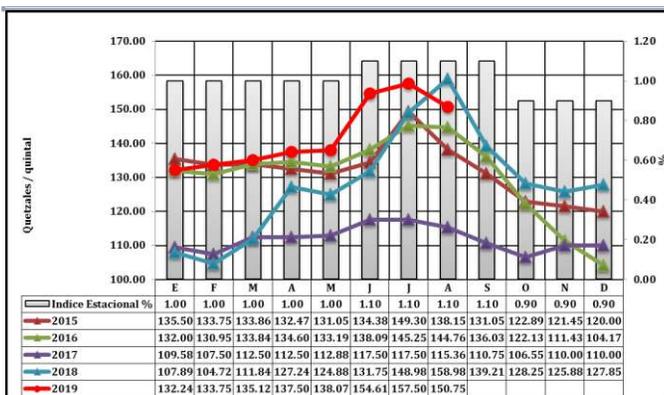
a. Precio al mayorista

Maíz blanco –agosto 2019-

Durante el mes de agosto, se apreció que la oferta de maíz se incrementó y el precio pasó de Q157.50 a Q150.75/qq con una variación a la baja de -4.29%, con relación al mes anterior. Los mayoristas indicaron que los agricultores iniciaron la cosecha formal en la segunda quincena de agosto en la zona sur y oriente del país, lo que ocasiono baja en el precio; además cabe mencionar que al mercado ingresa suficiente maíz de origen mexicano. Comparados los precios de agosto 2018, con los actuales, se observa que en agosto 2019, son más bajos, con una variación de -5.18%.

Se espera que los precios, tiendan a la baja, debido al ingreso de las nuevas cosechas en el país y por el abastecimiento de grano de origen mexicano.

GRÁFICO 2: Comportamiento de precios de maíz blanco de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2015 a 2019 e Índice estacional (2009 -2018)



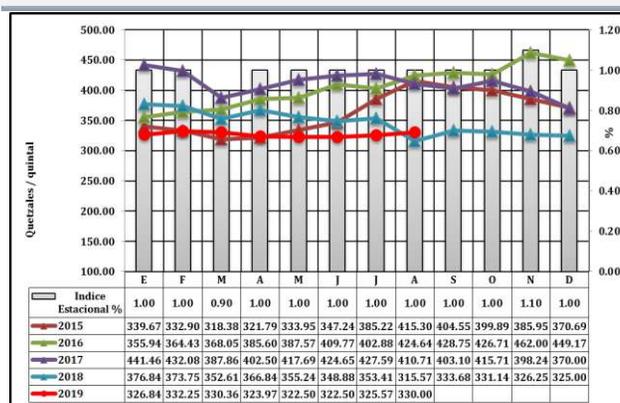
Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayorista.

Frijol negro –agosto 2019-

Durante el mes, se apreció que la oferta disminuyó y el precio de Q Q325.57 pasó a Q330.00/qq con una leve variación al alza 1.36%, con relación al mes anterior; debido a que el abastecimiento de frijol almacenado que proviene de los centros de acopio del país se redujo, además de acuerdo a la estacionalidad de la producción, las cosechas en esta época son de poco volumen.

La comparación de agosto de 2018 con agosto de 2019 muestra una alza de 4.57%. Para el próximo mes se espera que tiendan al alza ya que debido a la época disminuye el abastecimiento al mercado.

GRÁFICO 3: Comportamiento de precios de frijol negro de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2015 a 2019 e Índice estacional (2009 -2018)



Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayoristas.

b. Precios pagados por el consumidor, por departamento⁶

Frijol negro –agosto 2019-

El precio del frijol negro a nivel departamental pasó de Q 4.83/lb a Q 4.73/lb. La mayoría de los

⁶Precios investigados por personal de Planificación de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

departamentos presentaron baja, principalmente los departamentos de Quiché y Huehuetenango.

Tabla 4: Precio promedio mensual departamental de frijol negro

Frijol Negro De Primera por Libra			Tendencia
Departamento	Precio	Variación	
Alta Verapaz	5.00	6.38%	
Chiquimula	5.00	7.14%	
Izabal	5.00	2.04%	
Retalhuleu	5.00	25.00%	
San Marcos	6.50	4.00%	
Santa Rosa	4.50	15.38%	
Baja Verapaz	4.00	0.00%	
Chimaltenango	5.00	0.00%	
Quetzaltenango	5.00	0.00%	
Quiché	5.50	-15.38%	
Guatemala	4.50	-5.26%	
Huehuetenango	4.50	-11.11%	
Jalapa	3.56	-5.00%	
Jutiapa	3.50	-5.41%	
Sacatepéquez	4.63	-2.63%	
Sololá	6.00	-4.00%	
Escuintla	4.00		
Petén	5.00		
Suchitepéquez	4.83		
Zacapa	3.50		
El Progreso	ND		
Totonicapán	ND		
			4.73
			-2%

ND: No Disponible

Mapa 5:



Maíz blanco –agosto 2019-

El precio promedio mensual departamental registró una mínima alza, de Q 1.66/lb aumentó a Q. 1.68/lb.

Tabla 5: Precio promedio mensual departamental de maíz blanco

Maíz Blanco De Primera por Libra			Tendencia
Departamento	Precio	Variación	
Alta Verapaz	1.50	14%	
Chimaltenango	2.13	16%	
Quiché	2.25	13%	
Jutiapa	1.53	2%	
Sacatepéquez	2.38	49%	
San Marcos	1.53	3%	
Suchitepéquez	1.50	7%	
Chiquimula	1.50	0%	
Sololá	2.00	0%	
Zacapa	1.50	0%	
Baja Verapaz	1.61	-1%	
Huehuetenango	1.38	-11%	
Izabal	1.60	-1%	
Jalapa	1.64	-5%	
Quetzaltenango	1.60	-17%	
Retalhuleu	1.55	-9%	
Santa Rosa	1.65	-1%	
Escuintla	1.50		
Petén	1.63		
El Progreso	ND		
Guatemala	ND		
Totonicapán	ND		
			1.68
			1%

ND: No Disponible

Mapa 6:



I. Recomendaciones

- En ésta época se presentan períodos importantes de lluvia y los suelos pueden presentar condiciones de saturación, por lo tanto, se recomienda que el MAGA continúe con el monitoreo y asistencia periódica de los cultivos, principalmente de los productores de infra y subsistencia.
- Realizar controles preventivos y de enfermedades presentes, ya que las condiciones de humedad pueden afectar los cultivos y reducir la productividad, por ejemplo del frijol y el ajonjolí.
- Promover el manejo adecuado post cosecha de los cultivos, para evitar daños por humedad.
- Monitorear en forma constante los boletines emitidos por INSIVUMEH.
- Mantener un monitoreo constante de los precios nacionales y regionales de granos básicos.



II. ANEXOS⁷

Anexo 1

Tabla No. 2: Precios de maíz a nivel departamental

Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2018	2019				Jul/Jun 19	Jul 2019 / 2018	
		Jul	Jun	Jul	Mín.	Máx.			
Baja Verapaz	Municipal	1.53	1.58	1.63	1.60	1.65	3.16%	6.54%	ALZA
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.46	1.75	1.84	1.80	1.90	5.14%	26.03%	
Huehuetenango	La Terminal	1.30	1.51	1.55	1.55	1.55	2.65%	19.23%	
Izabal	La Revolución	1.30	1.58	1.62	1.60	1.70	2.53%	24.62%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.44	1.64	1.73	1.70	1.75	5.49%	20.14%	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.45	1.40	1.60	1.60	1.60	14.29%	10.34%	
San Marcos	San Pedro	1.50	1.46	1.48	1.45	1.50	1.37%	-1.33%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.48	1.50	1.66	1.50	1.70	10.67%	12.16%	
Suchitepéquez	Mercado Municipal	1.35	1.30	1.40	1.30	1.50	7.69%	3.70%	
Chiquimula	La Terminal	1.43	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	4.90%	ESTABLE
Quiché	La Terminal	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	0.00%	
Jutiapa	La Terminal	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	0.00%	
Sololá	Mercado Municipal	1.80	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	11.11%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	0.00%	
Quetzaltenango	La Terminal	1.66	2.38	1.92	1.60	2.00	-19.32	15.66%	BAJA
Totonicapán	Mercado Municipal	1.69	2.13	1.94	1.75	2.00	-8.92%	14.79%	
Alta Verapaz	La Terminal	1.10	ND	1.32	1.20	1.50	-	20.00%	NRMA
Retalhuleu	La Terminal	1.48	ND	1.70	1.70	1.70	-	14.86%	
Guatemala	CENMA	1.25	1.75	ND	-	-	-	-	SIN DATOS
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Escuintla	Mercado No. 1	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Petén	Mercado Las Flores	1.48	1.20	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		1.43	1.65	1.70	1.61	1.74	0.71%	16.5%	

ND: No Disponible, NRMA: No Reportó Mes Anterior.

⁷Precios investigados por personal de Planificación de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA

Anexo 2

Tabla No. 3: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2018	2019				Jul/Jun19	Jul 2019 / 2018	
		Jul	Jun	Jul	Mín.	más			
Chiquimula	La Terminal	5.17	4.00	4.67	4.00	5.00	16.67%	-9.74%	ALZA
Huehuetenango	La Terminal	4.69	5.00	5.06	5.00	5.25	1.25%	7.94%	
Baja Verapaz	Municipal	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00%	0.00%	ESTABLE
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Quetzaltenango	La Terminal	5.13	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-2.53%	
Sacatepéquez	Mercado Central	4.00	4.75	4.75	4.75	4.75	0.00%	18.75%	
San Marcos	San Pedro	5.00	6.19	6.25	6.25	6.25	0.97%	25.00%	
Sololá	Mercado Municipal	4.75	6.25	6.25	6.25	6.25	0.00%	31.58%	
Totonicapán	Mercado Municipal	6.25	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-20.00%	
Quiché	La Terminal	7.50	6.75	6.50	6.50	6.50	-3.70%	-13.33%	BAJA
Izabal	La Revolución	5.00	5.00	4.90	4.50	5.00	-2.00%	-2.00%	
Jalapa	Mercado Municipal	4.88	3.81	3.75	3.75	3.75	-1.57%	-23.16%	
Jutiapa	La Terminal	5.00	4.00	3.70	3.50	4.00	-7.50%	-26.00%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	4.25	4.25	3.90	3.50	4.00	-8.24%	-8.24%	
Alta Verapaz	La Terminal	5.00	ND	4.70	4.50	5.00	-	-6.00%	NRMA
Retalhuleu	La Terminal	4.50	ND	4.00	4.00	4.00	-	-11.11%	
Guatemala	CENMA	5.00	ND	4.75	4.50	5.00	-	-5.00%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	SIN DATOS
Escuintla	Mercado No. 1	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Petén	Mercado Las Flores	5.75	4.00	ND	-	-	-	-	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	5.13	ND	ND	-	-	-	-	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	5.00	ND	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		5.05	4.87	4.83	4.71	4.93	-0.67%	-4.28%	

ND: No Disponible, NRMA: No Reportó Mes Anterior.

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

El Sistema de Monitoreo de Cultivos (SIM), al igual que el boletín informativo mensual fue creado con el objetivo de proveer información a las personas encargadas de tomar decisiones y usuarios del sector, sobre la situación real de los cultivos en el campo, priorizados para la seguridad alimentaria y nutricional (SAN), en Guatemala, principalmente maíz y frijol.



Depósito de maíz en Suchitepéquez.
Foto: Christian Gehlert Coronado.

En el marco de esta coordinación, participan:

- ⊙ Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación – MAGA-
- ⊙ Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-
- ⊙ Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia –SESAN-
- ⊙ Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-
- ⊙ Red de Sistemas de Alerta Temprana para la Hambruna - FEWS NET-
- ⊙ Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura – FAO-
- ⊙ Programa Mundial de Alimentos –PMA-

Cada organismo e institución que integra la mesa debe brindar su apoyo y participar en el ámbito de sus competencias, de tal manera que la información fluya en forma sostenida, conjunta y oportuna, para uso general.



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Alimentación

Secretaría de Seguridad
Alimentaria y Nutricional

Ministerio de Ambiente
y Recursos Naturales

