



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 21

Fecha: 27 de julio de 2022

Informe No. 21

INFORME AGROCLIMÁTICO DEL PERÍODO AGOSTO – OCTUBRE 2022

El Centro de Información Estratégica Agropecuaria presenta el análisis de la perspectiva agroclimática para el trimestre agosto, septiembre y octubre. De acuerdo con el informe de las condiciones esperadas, el INSIVUMEH pronostica que para esta temporada se esperan lluvias con un comportamiento superiores (hacia arriba de lo normal) en las regiones Franja Transversal del Norte, Oeste de Petén, norte y suroeste de Occidente, centro y este del Altiplano Central, centro y sur de Valles de Oriente, Bocacosta y Pacífico.

De acuerdo con los pronósticos y el análisis de los centros globales de predicción, las condiciones del fenómeno de La Niña se mantendrán por lo menos para el periodo de agosto, septiembre y octubre.

En el siguiente mapa se muestran los escenarios de lluvias esperados para la temporada: normal y arriba de lo normal, distribuyéndose de la siguiente manera.

Arriba de lo normal: Franja Transversal del Norte, oeste de Petén, norte y suroeste de Occidente, centro y este del Altiplano Central, centro y sur de Valles de Oriente, Bocacosta y Pacífico.

Normal: Caribe, este de Petén, norte de Valles de Oriente, oeste del Altiplano Central, sureste de Occidente.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 21

Fecha: 27 de julio de 2022

Informe No. 21

Perspectiva Climática Agosto a Octubre 2022 República de Guatemala

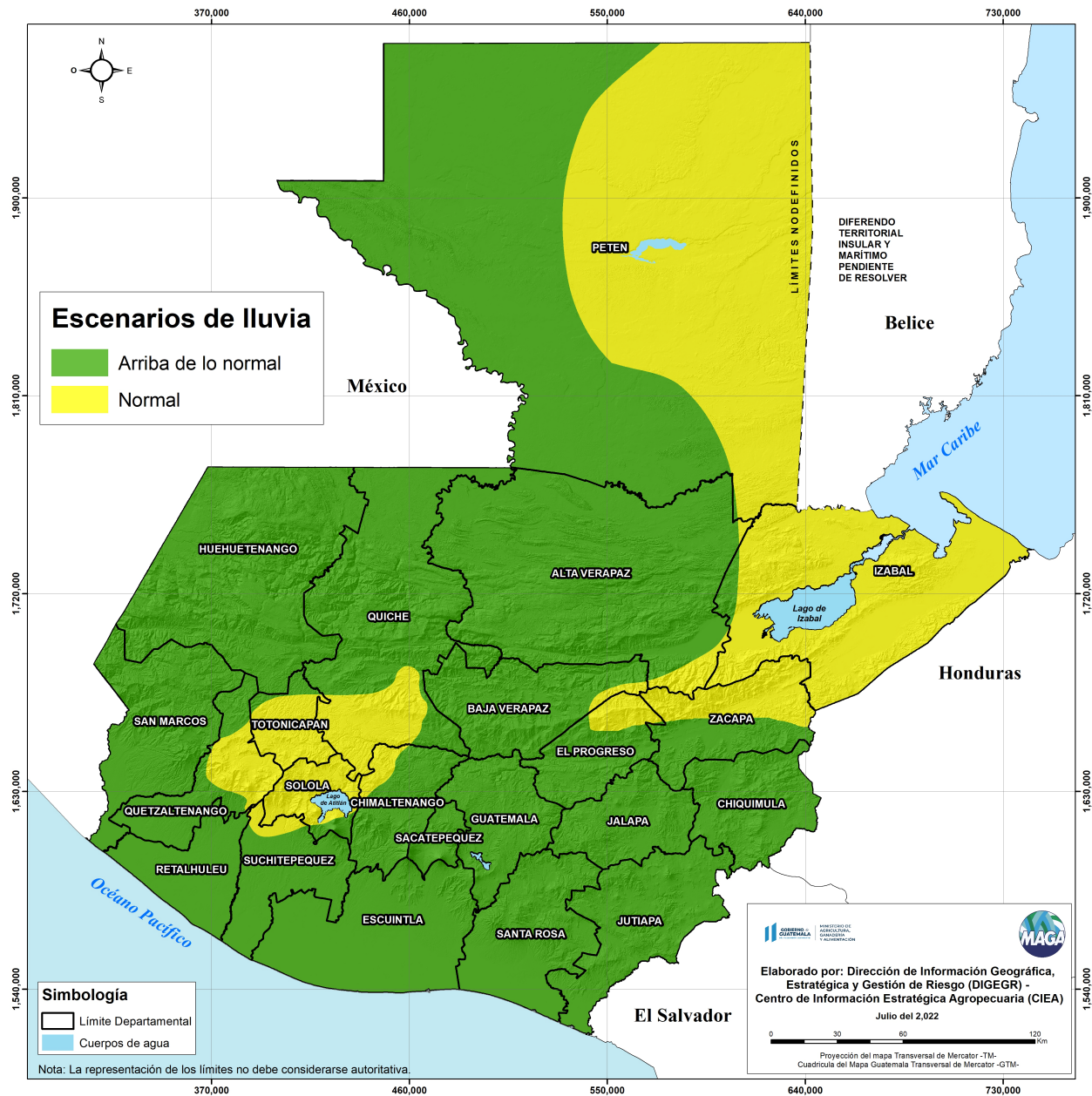


Figura 1. Mapa con los escenarios de lluvias esperados para la temporada agosto, septiembre y octubre 2022.

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 21

Fecha: 27 de julio de 2022

Informe No. 21

La perspectiva trimestral fue generada con base en años anteriores con condiciones similares (2007, 2011, 2020 y 2021) al presente año, de los cuales se prevén los siguientes escenarios mensuales:

Agosto

De acuerdo con el INSIVUMEH para este mes se registrará fuertes lluvias. La canícula finaliza durante este mes en la gran mayoría del país.

Septiembre

Del trimestre, este mes se espera que sea el que presente acumulados de lluvia más altos. Así mismo se espera la incursión de algunos frentes fríos por la segunda quincena de octubre.

Octubre

Durante este mes esperan lluvias locales con abundante nubosidad, lloviznas y/o lluvias intermitentes.

Pronóstico de precipitación trimestral para el período de agosto a octubre 2022
República de Guatemala

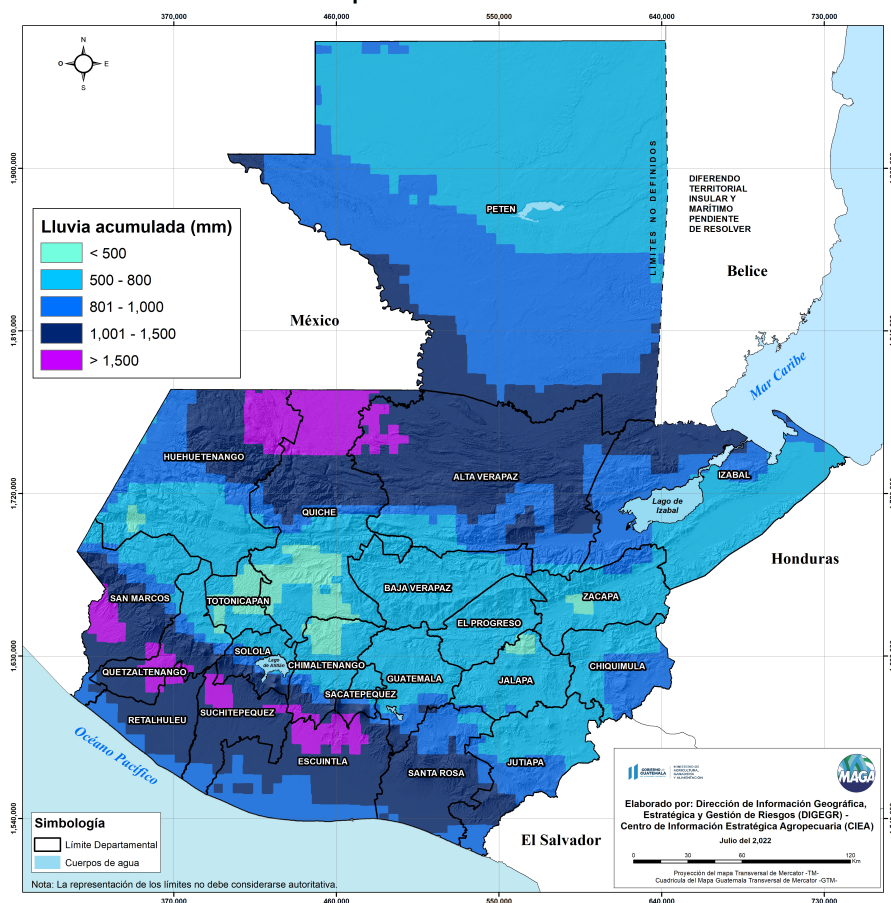


Figura 2. Mapa de pronóstico de lluvia para la temporada agosto, septiembre y octubre 2022.

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 21

Fecha: 27 de julio de 2022

Informe No. 21

Cuadro 1.

Promedio del pronóstico de lluvia acumulada en milímetros
(agosto, septiembre y octubre 2022)

Departamento	Lluvia mínima (mm)	Lluvia máxima (mm)	Lluvia acumulada promedio (mm)
Suchitepéquez	843.48	1633.82	1339.50
Escuintla	827.39	1808.69	1174.47
Retalhuleu	784.78	1722.48	1155.88
Quetzaltenango	456.58	1722.48	1112.75
Alta Verapaz	600.19	1684.25	1099.98
San Marcos	507.08	1785.01	1098.91
Santa Rosa	727.47	1269.20	1035.51
Quiché	428.64	1843.15	977.19
Huehuetenango	363.05	1843.15	960.65
Sacatepéquez	559.91	1713.00	910.97
Sololá	514.03	1518.16	887.47
Izabal	615.60	1431.73	871.81
Jutiapa	616.76	1126.29	841.37
Petén	536.78	1440.34	807.88
Chiquimula	607.53	882.00	762.69
Chimaltenango	450.05	1761.72	749.22
Guatemala	506.73	1222.13	692.42
Zacapa	427.38	886.51	688.15
Jalapa	414.07	882.22	656.71
Baja Verapaz	507.35	1067.15	615.68
El Progreso	469.72	791.90	612.12
Totonicapán	424.89	684.26	499.06

Según el Foro del Clima de América Central, no se descarta para el período de esta perspectiva, la formación de al menos dos ciclones cercanos a las costas de Centroamérica, que nuevamente puedan afectar de forma directa o indirecta.

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 21

Fecha: 27 de julio de 2022

Informe No. 21

POSIBLES DAÑOS A CULTIVOS

Los cultivos susceptibles a posibles daños son: maíz, frijol, café, cardamomo, hortalizas, piña, huerto, arroz, mango, tabaco, palma de aceite, melón, papaya, jocote, cítricos, flores, forrajes y banano-plátano.

Monitoreo de cultivos por condiciones climáticas (Agosto, Septiembre y Octubre 2022)

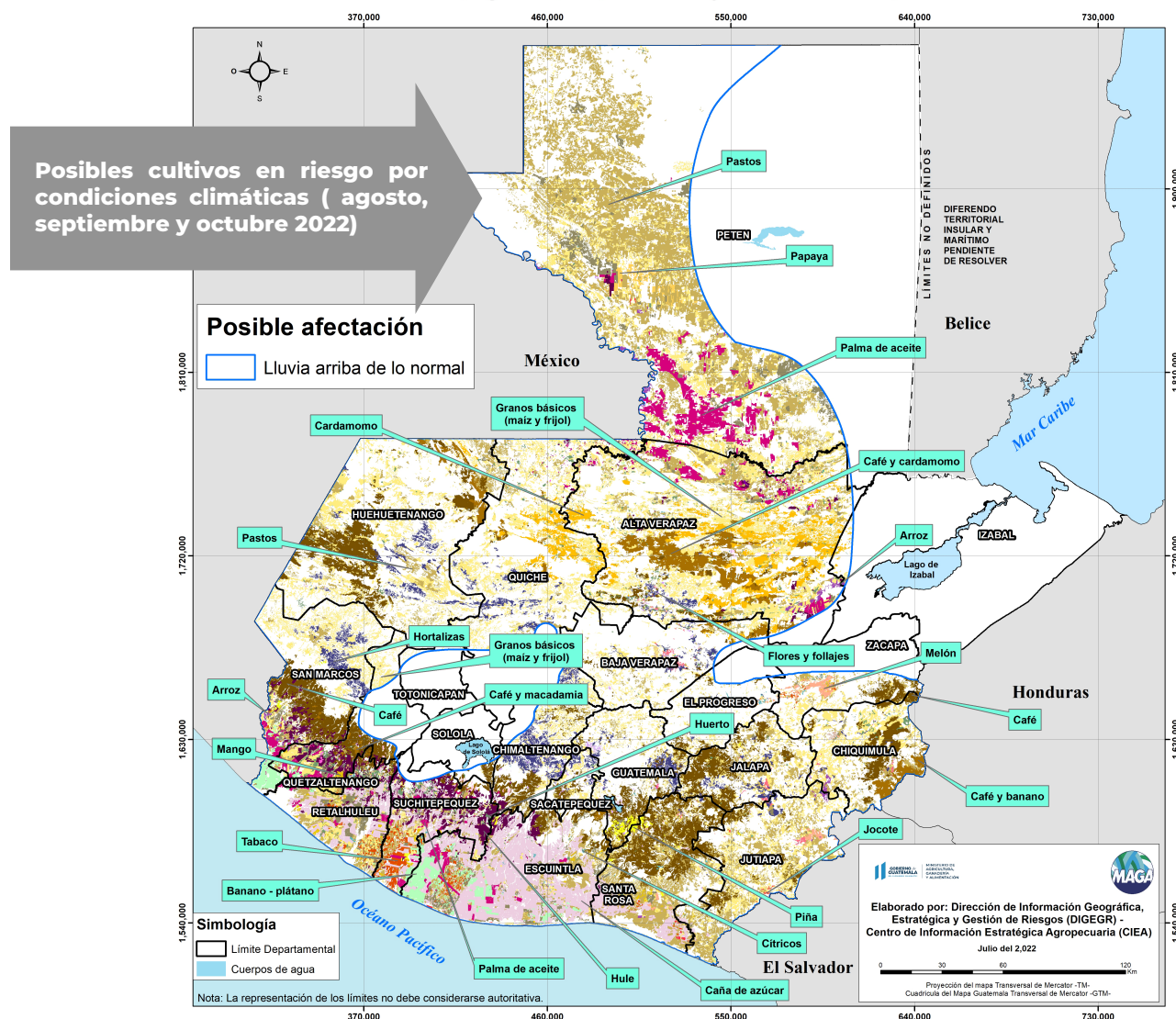


Figura 3. Mapa de posibles cultivos afectados por lluvias arriba de lo normal para temporada agosto, septiembre y octubre 2022.

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 21

Fecha: 27 de julio de 2022

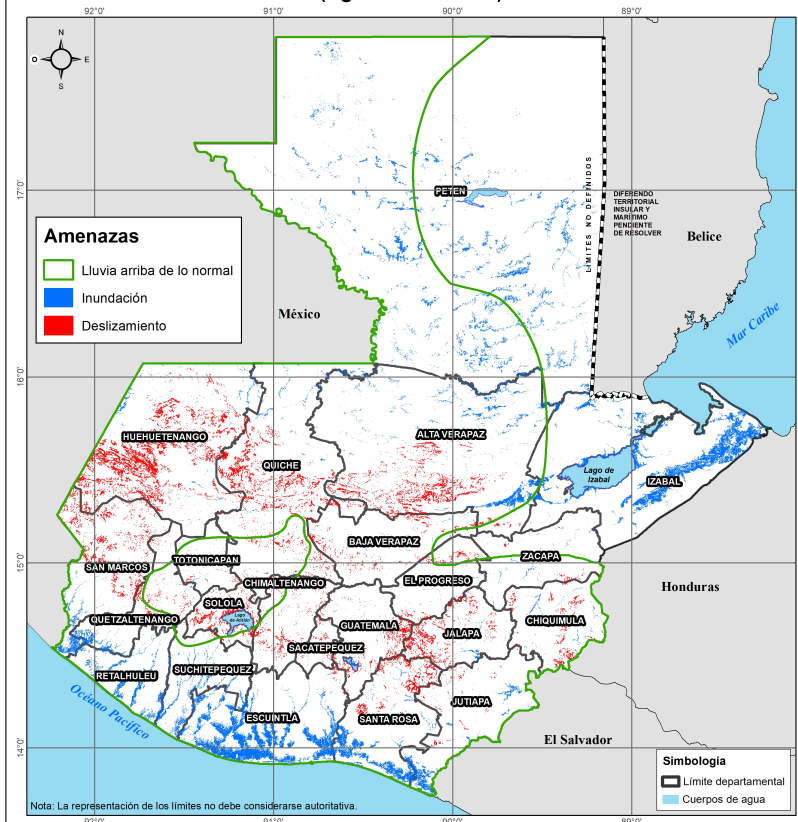
Informe No. 21

Mapa de vulnerabilidad del sector agropecuario

Se realizó un análisis de vulnerabilidad en los territorios agrícolas del mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra con base a información de amenazas a inundaciones (CONRED, 2015) y deslizamientos (NASA - CATHALAC, 2010), se determinó que el 7.5% del territorio agrícola se encuentra con amenaza a inundación principalmente en los departamentos de Petén, Alta Verapaz, Escuintla e Izabal; el 1.2% se encuentra con amenaza a deslizamientos principalmente en los departamentos de Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz y San Marcos.

Los cultivos con mayor susceptibilidad en estas zonas son maíz, frijol, café, cardamomo, caña de azúcar y pastos.

**Mapa de vulnerabilidad del sector agropecuario por temporada lluviosa 2022
(Agosto a Octubre)**



Superficie de territorio agropecuario en riesgo		
Departamento	Amenaza a Inundación (Ha)	Amenaza a Deslizamiento (Ha)
Alta Verapaz	28,206	7,310
Baja Verapaz	1,095	1,821
Chimaltenango	320	1,692
Chiquimula	2,155	2,381
El Progreso	738	1,024
Escuintla	93,833	210
Guatemala	1,119	2,433
Huehuetenango	5,131	22,463
Izabal	89,352	11
Jalapa	2,254	3,640
Jutiapa	14,184	696
Petén	82,981	0
Quetzaltenango	6,654	972
Quiché	4,806	9,447
Retalhuleu	19,412	5
Sacatepéquez	618	305
San Marcos	10,336	4,551
Santa Rosa	28,622	4,090
Solá	298	3,312
Suchitepéquez	15,738	41
Totonicapán	384	205
Zacapa	1,742	299
Total	409,977	66,908

Fuente: CONRED, 2016; MAGA, 2021; INSIVUMEH, 2022.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 21

Fecha: 27 de julio de 2022

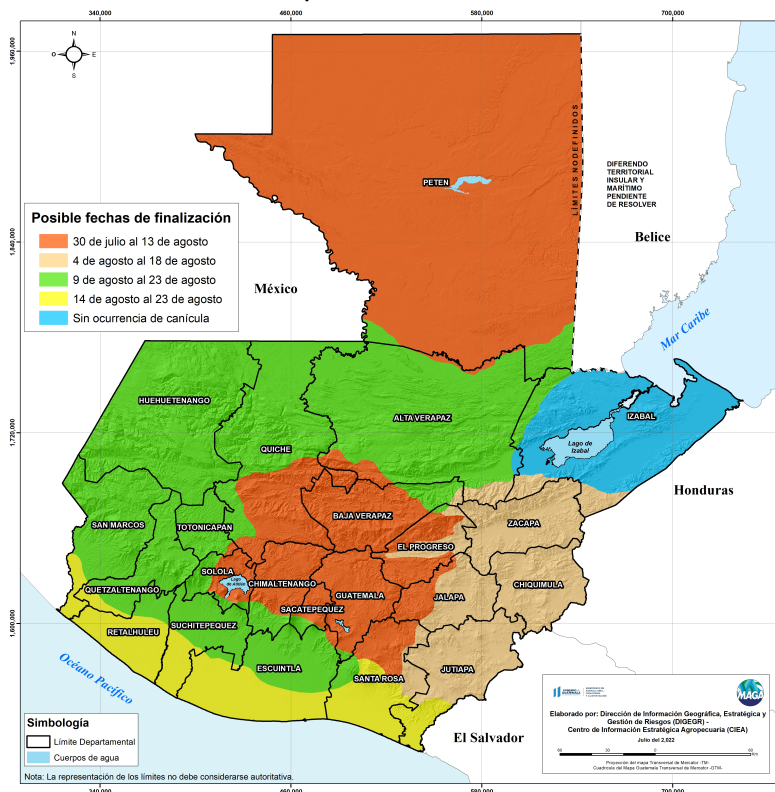
Informe No. 21

Finalización de la canícula

Se espera que la duración de la canícula para este año, sea menor al periodo normal. Los departamentos más susceptibles a este período son: Chiquimula, Zacapa, El Progreso, Baja Verapaz, Sur de Quiché, Norte de Jutiapa, Norte y Este de Jalapa, Sureste de Huehuetenango y el Litoral del Pacífico.

En estas áreas se encuentran vulnerables los cultivos de maíz, frijol, café, banano, tabaco, melón, plátano, hortalizas y caña de azúcar.

Fechas previstas para la finalización de la canícula 2022
República de Guatemala



Región climática	Fecha de finalización probable
Altiplano central	30 de julio al 13 de agosto
Bocacosta	09 de agosto al 23 de agosto
Franja Transversal del Norte	09 de agosto al 23 de agosto
Norte	30 de julio al 13 de agosto
Occidente	09 de agosto al 23 de agosto
Pacífico	14 de agosto al 23 de agosto
Valle de Oriente	04 de agosto al 18 de agosto

Figura 4. Mapa de posibles fechas de finalización.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 21

Fecha: 27 de julio de 2022

Informe No. 21



- Monitoreo constante de los cultivos para identificar plagas o enfermedades.
- Aprovechar las buenas condiciones de humedad para realizar de manera oportuna las fertilizaciones y controles de malezas.
- Incorporar material orgánico al suelo para evitar el exceso de humedad.
- Limpiar constantemente los drenajes y zanjales en el terreno del cultivo para evitar encharcamiento.
- Se recomienda emplear prácticas de conservación de suelos, tales como labranza vertical, barreras de piedras y abonos verdes.
- Realizar aplicaciones preventivas en horas de la mañana, para evitar brotes de plagas y enfermedades, por exceso de humedad en zonas con escenario arriba de lo normal.
- Emplear prácticas de conservación de suelos tales como barreras de piedras acomodadas y adición de materia orgánica al suelo.
- En cuanto al cultivo de café mantener monitoreo por la posible presencia de roya y realizar aplicaciones preventivas para su control.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Informe No. 21

Fecha: 27 de julio de 2022

Informe No. 21

RECOMENDACIONES

Para el sector pecuario

Lluvias



- Evitar que los animales estén expuesto a lluvia permanente y a corrientes de aire.
- Escuchar la respiración de los animales (sonidos anormales) para detectar algún problema respiratorio.
- Vigilar el nivel de agua en los estanques de cultivos acuícolas.
- Guarde el alimento (concentrado) en lugares secos y sin contacto con el piso, puede utilizar tarimas.
- Adecuado programa de desparasitación: interna (gastrointestinal) y externa (ácaros, piojos, garrapatas).
- Eliminar fuentes de aguas estancadas para prevenir la proliferación de mosquitos y así evitar enfermedades como la estomatitis vesicular, papilomatosis y viruela aviar.
- Control de moscas en los establecimientos para evitar que funcionen como vectores mecánicos en transmisión de enfermedades.