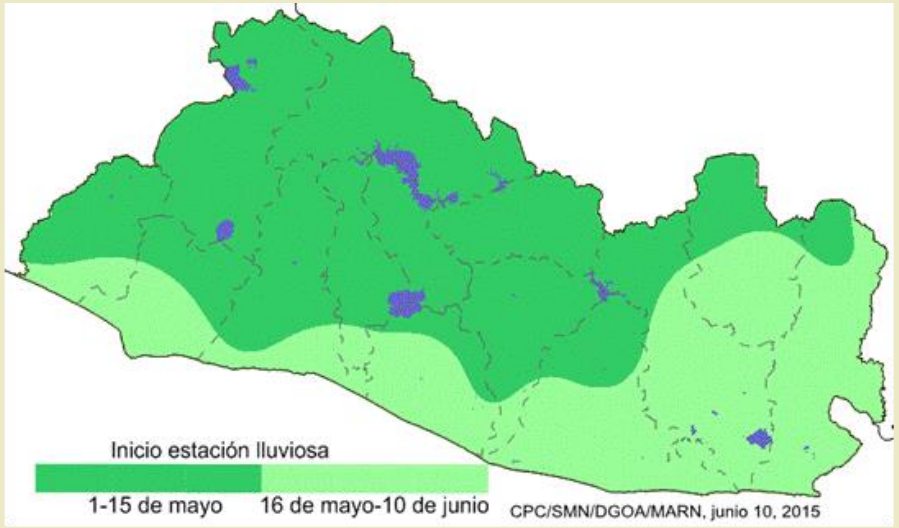
Situación, pérdidas, daños y medidas ante las condiciones climáticas adversas en la región

EL SALVADOR

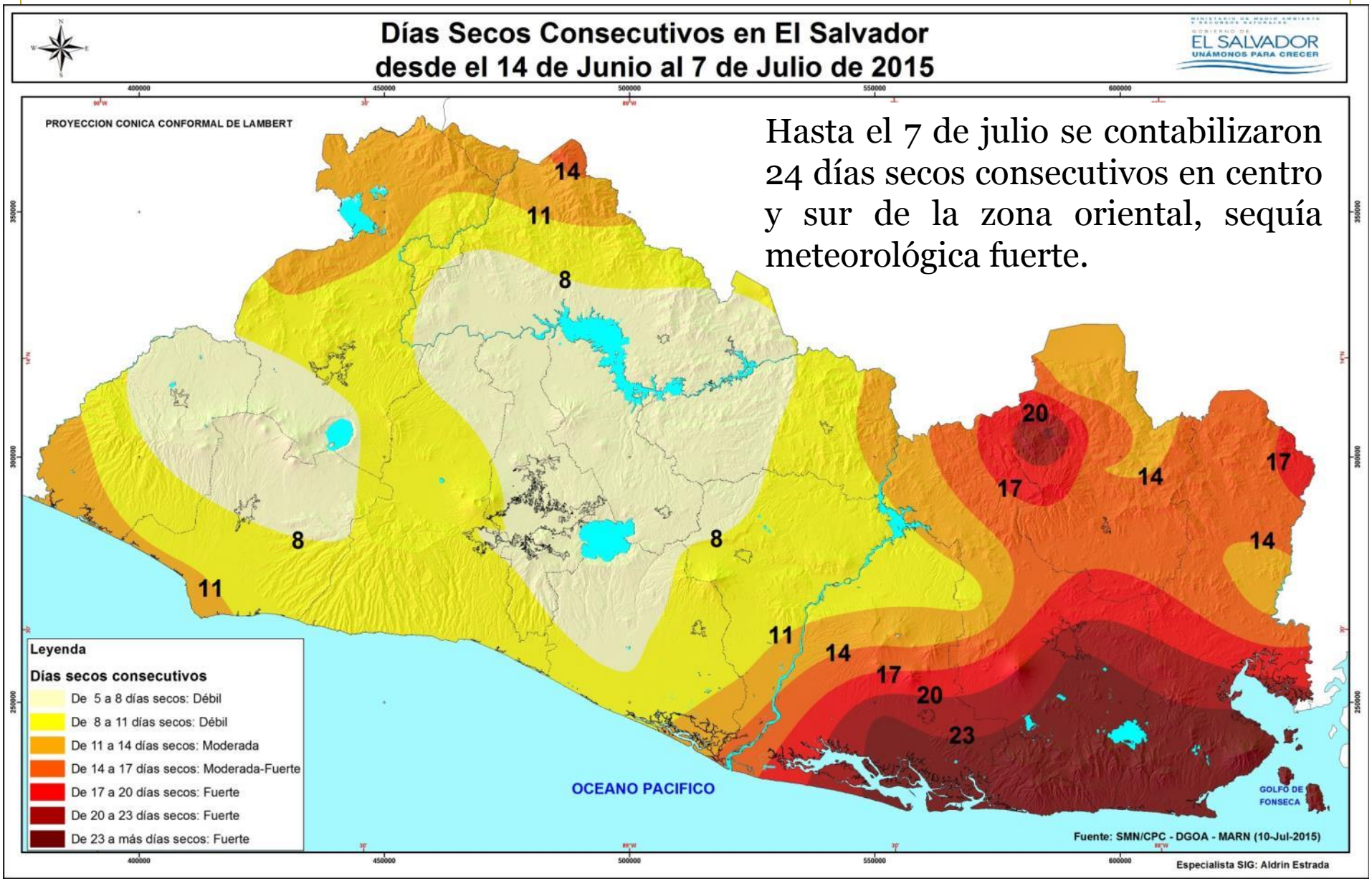
VII Reunión del Grupo Técnico de Cambio Climático
Consejo Agropecuario Centroamericano
Ciudad de Panamá, Panamá
4 de setiembre 2015

Situación climática

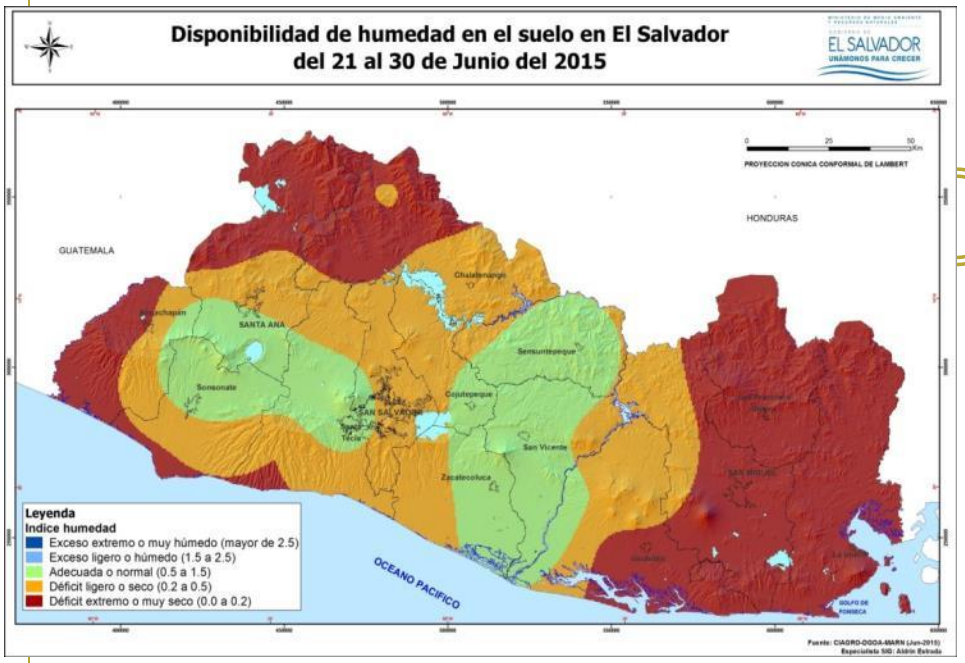
- Inicio irregular de la época lluviosa:
- En zonas central y occidental, el inicio de la época lluviosa fue irregular en la primera quincena del mes de mayo. En el resto del país la lluvia comenzó en la segunda quincena de mayo, y con un retraso en la zona oriental en los primeros días del mes de junio



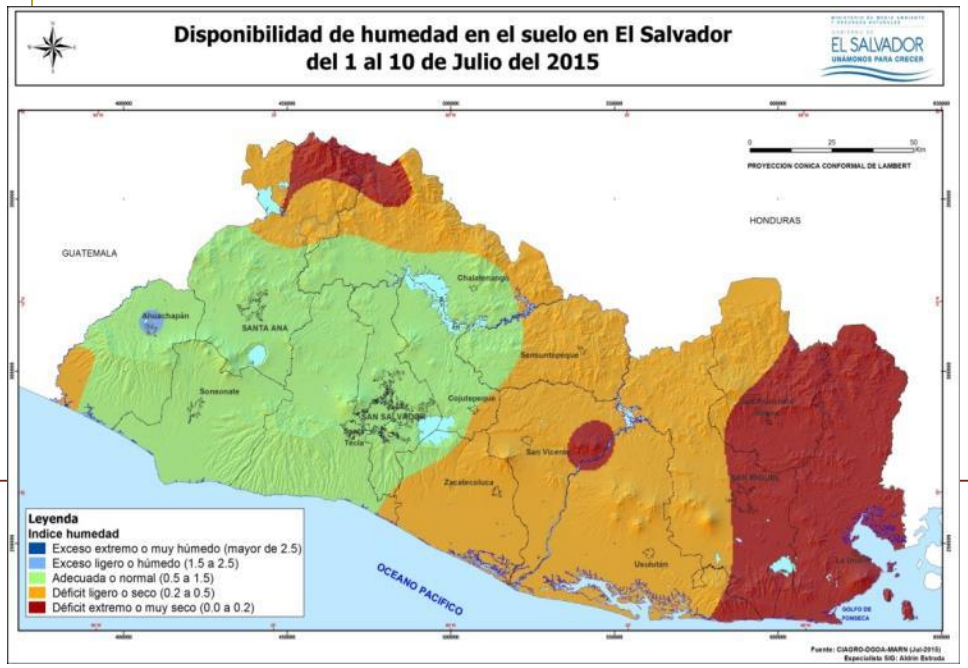
Sequía meteorológica junio-julio 2015

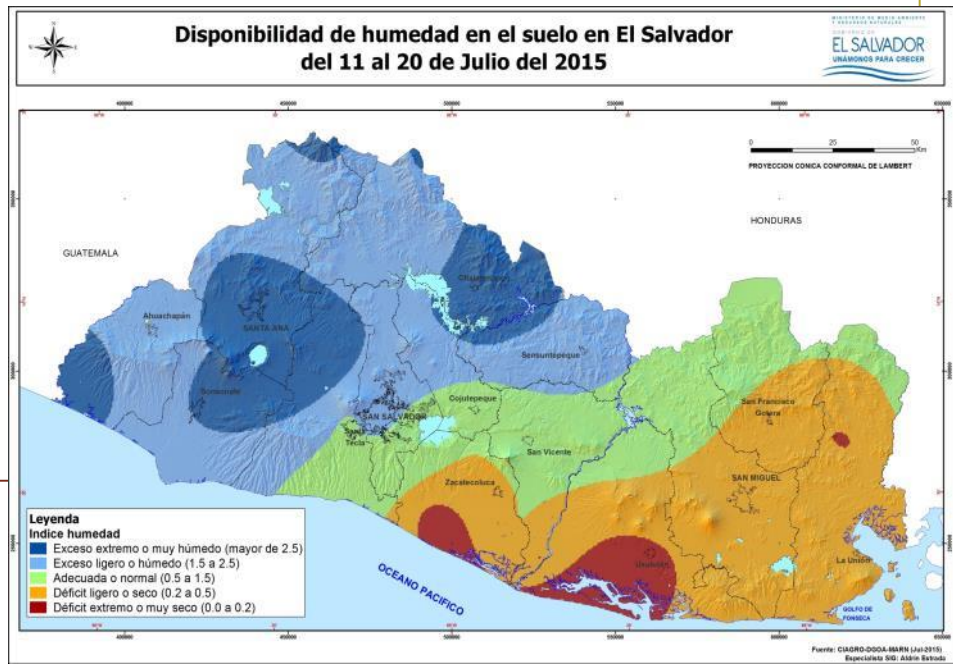


Disponibilidad de humedad en el suelo

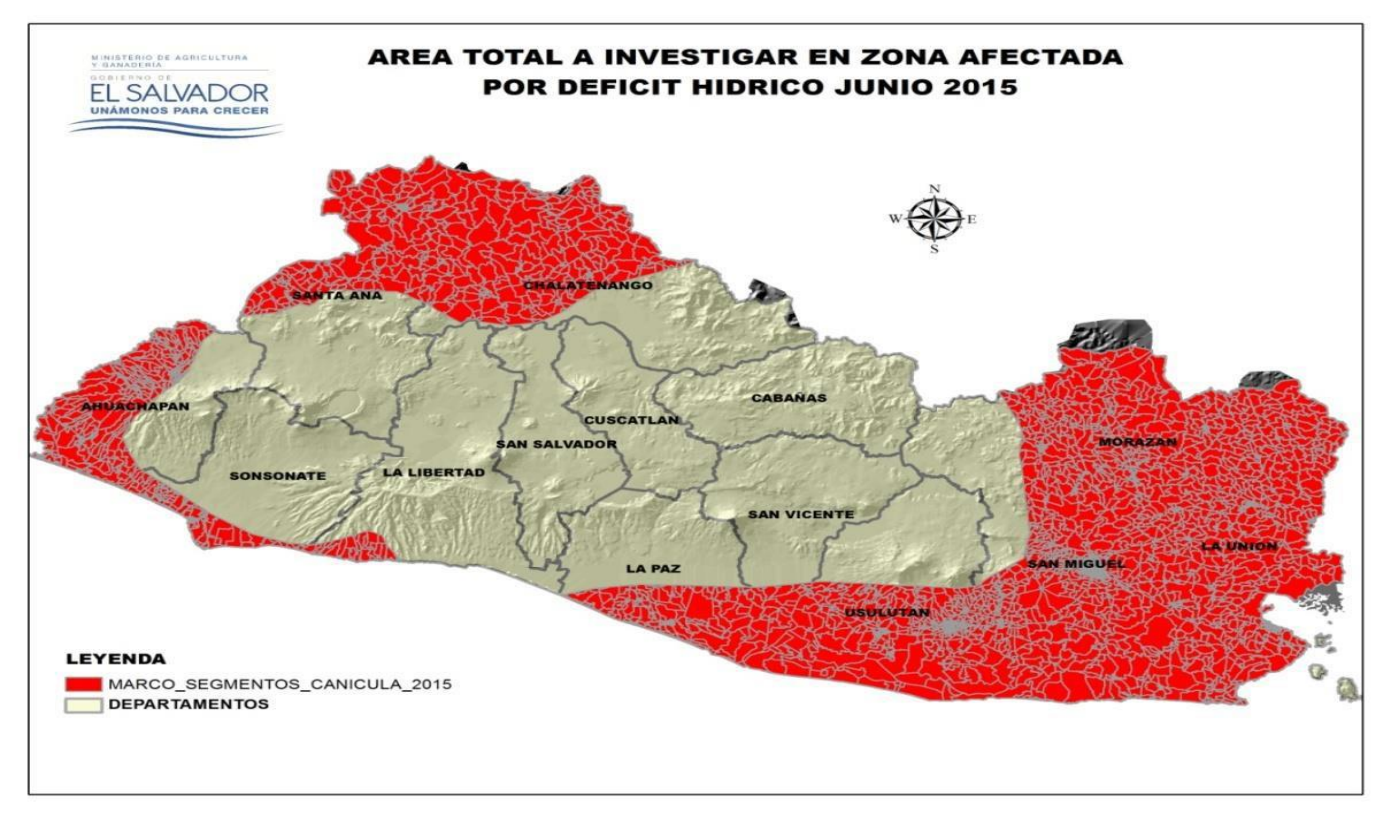


Durante los últimos 10 días, la humedad del suelo ha mejorado significativamente, principalmente en la zona occidental, la zona oriental mantiene déficit ligero a extremo.





ZONAS AFECTADAS



ZONAS AFECTADAS: Maíz

- **Tabla 1: Área sembrada de maíz por pérdida total y daño parcial, según departamento.**

DEPARTAMENTOS	ÁREAS SEMBRADA (mz)	ÁREAS PERDIDAS (mz)	ÁREAS CON DAÑO (mz)	ÁREAS SIN AFECTACION (mz)
AHUACHAPAN	23,361	3,737	18,221	1,403
CHALATENANGO	11,027	2,740	7,569	717
LA LIBERTAD	3,554	1,834	1,479	241
LA PAZ	6,520	4,694	1,695	131
LA UNION	4,839	4,742	72	25
MORAZAN	13,200	12,540	370	290
SAN MIGUEL	17,212	16,737	290	185
SAN VICENTE	1,574	1,170	346	58
SANTA ANA	15,181	9,412	5,313	456
SONSONATE	6,632	1,790	4,686	155
USULUTAN	23,570	21,684	1,532	354
Total	**126,669**	**81,080**	**41,574**	**4,015**

Fuente: Encuesta de daños del Sector Agrícola en las zonas con déficit de lluvia (maíz y frijol), junio/julio 2015, MAG/DGEA/DEA

ZONAS AFECTADAS -Maíz

- **Tabla 2: Producción de maíz, en áreas perdidas, pérdidas con daño y total producción perdida, según departamento.**

DEPARTAMENTOS	PRODUCCION EN ÁREAS PERDIDAS (QQ)	PRODUCCION PERDIDA EN ÁREAS CON DAÑO (QQ)	TOTAL PRODUCCION PERDIDA (QQ)
AHUACHAPAN	135,045	389,178	524,223
CHALATENANGO	136,005	260,407	396,412
LA LIBERTAD	78,836	47,926	126,762
LA PAZ	221,312	65,615	286,927
LA UNION	157,788	2,360	160,148
MORAZAN	339,702	9,858	349,560
SAN MIGUEL	611,037	10,434	621,472
SAN VICENTE	50,598	11,941	62,538
SANTA ANA	413,666	193,570	607,236
SONSONATE	73,514	140,591	214,105
USULUTAN	904,260	61,351	965,611
Total	**3,263,413**	**1,439,127**	**4,702,540**

Fuente: Encuesta de daños del Sector Agrícola en las zonas con déficit de lluvia (maíz y frijol), junio/julio 2015, MAG/DGEA/DEA

ZONAS AFECTADAS - Maíz

- **Tabla 3: Productores de maíz con pérdidas, con daños y total de productores, según departamento.**

DEPARTAMENTOS	MAIZ		
	PRODUCTORES CON PERDIDA TOTAL	PRODUCTORES CON DAÑO PARCIAL	TOTAL
AHUACHAPAN	3,685	15,898	19,582
CHALATENANGO	2,727	7,051	9,778
LA LIBERTAD	2,275	1,624	3,899
LA PAZ	6,308	2,960	9,268
LA UNION	17,313	248	17,560
MORAZAN	18,906	676	19,581
SAN MIGUEL	16,950	417	17,367
SAN VICENTE	1,134	505	1,639
SANTA ANA	10,158	6,063	16,221
SONSONATE	1,573	3,923	5,496
USULUTAN	21,580	1,469	23,049
Total	**102,609**	**40,831**	**143,440**

Fuente: Encuesta de daños del Sector Agrícola en las zonas con déficit de lluvia (maíz y frijol), junio/julio 2015, MAG/DGEA/DEA

ZONAS AFECTADAS - Frijol

- **Tabla 4: Área sembrada de frijol por pérdida total y daño parcial, según departamento.**

DEPARTAMENTOS	ÁREA SEMBRADA (MZ)	ÁREA PERDIDA (MZ)	AREA CON DAÑO (MZ)	ÁREA SIN AFECTACION (MZ)
AHUACHAPAN	1,353	964	347	41
CHALATENANGO	315	181	101	34
LA LIBERTAD	509	509	0	0
LA PAZ	8	8	0	0
LA UNION	170	162	0	8
MORAZAN	270	270	0	0
SAN MIGUEL	459	459	0	0
SANTA ANA	984	754	227	4
SONSONATE	19	19	0	0
USULUTAN	189	189	0	0
Total	**4,276**	**3,514**	**675**	**87**

Fuente: Encuesta de daños del Sector Agrícola en las zonas con déficit de lluvia (maíz y frijol), junio/julio 2015, MAG/DGEA/DEA

ZONAS AFECTADAS - Frijol

- **Tabla 5: Producción de frijol, en áreas perdidas, pérdidas con daño y total producción perdida, según departamento.**

DEPARTAMENTOS	PRODUCCION EN ÁREAS PERDIDAS (QQ)	PRODUCCION PERDIDA EN ÁREAS CON DAÑO (QQ)	TOTAL PRODUCCION PERDIDA (QQ)
AHUACHAPAN	15,182	4,182	19,364
CHALATENANGO	2,833	1,204	4,036
LA LIBERTAD	8,163	0	8,163
LA PAZ	119	0	119
LA UNION	2,074	0	2,074
MORAZAN	3,600	0	3,600
SAN MIGUEL	6,210	0	6,210
SANTA ANA	12,038	2,872	14,910
SONSONATE	307	0	307
USULUTAN	2,596	0	2,596
Total	**52,158**	**8,107**	**60,264**

Fuente: Encuesta de daños del Sector Agrícola en las zonas con déficit de lluvia (maíz y frijol), junio/julio 2015, MAG/DGEA/DEA

ZONAS AFECTADAS - Frijol

- **Tabla 6: Productores de frijol con pérdidas, con daños y total de productores, según departamento.**

DEPARTAMENTOS	FRIJOL		
	PRODUCTORES CON PERDIDA TOTAL	PRODUCTORES CON DAÑO PARCIAL	TOTAL
AHUACHAPAN	2,935	1,094	4,029
CHALATENANGO	915	403	1,318
LA LIBERTAD	1,263	0	1,263
LA PAZ	30	0	30
LA UNION	1,138	0	1,138
MORAZAN	2,323	0	2,323
SAN MIGUEL	3,552	27	3,579
SAN VICENTE	0	0	0
SANTA ANA	2,849	412	3,261
SONSONATE	164	0	164
USULUTAN	636	0	636
Total	**15,805**	**1,936**	**17,741**

Fuente: Encuesta de daños del Sector Agrícola en las zonas con déficit de lluvia (maíz y frijol), junio/julio 2015, MAG/DGEA/DEA

ESTIMACIÓN DEL IMPACTO DE LA SEQUÍA EN EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL DE MAÍZ Y FRIJOL

Tabla 7: Inversión perdida por el productor de maíz debido a sequia meteorológica 2015.

DEPARTAMENTOS	# DE PRODUCTORES CON PERDIDA	AREAS PERDIDAS (Mz)	COSTO PROMEDIO* ($/Mz)	INVERSION PERDIDA (US$)
AHUACHAPAN	3,685	3,737	350.10	1,308,324
CHALATENANGO	2,727	2,740	350.10	959,274
LA LIBERTAD	2,275	1,834	350.10	642,083
LA PAZ	6,308	4,694	350.10	1,643,369
LA UNION	17,313	4,742	350.10	1,660,174
MORAZAN	18,906	12,540	350.10	4,390,254
SAN MIGUEL	16,950	16,737	350.10	5,859,624
SAN VICENTE	1,134	1,170	350.10	409,617
SANTA ANA	10,158	9,412	350.10	3,295,141
SONSONATE	1,573	1,790	350.10	626,679
USULUTAN	21,580	21,684	350.10	7,591,568
Total	**102,609**	**81,080**	**350.10**	**28,386,108**

Fuente: División de Estadísticas Agropecuarias , en base a informe sobre resultados de estimación de pérdidas y daños en granos básicos, julio 2015.

Nota: La base de los costos de producción promedio incurridos por el productor al momento del levantamiento de la encuesta.

Tabla 8: Perdida de la producción de maíz valorada a precios de productor en finca, debido a sequia meteorológica 2015.

DEPARTAMENTOS	TOTAL PRODUCCION PERDIDA* (QQ)	PRECIO PROMEDIO** (US$)	MONTO POTENCIAL (US$)
AHUACHAPAN	524,223	16.00	8,387,568.00
CHALATENANGO	396,412	16.00	6,342,592.00
LA LIBERTAD	126,762	16.00	2,028,192.00
LA PAZ	286,927	16.00	4,590,832.00
LA UNION	160,148	16.00	2,562,368.00
MORAZAN	349,560	16.00	5,592,960.00
SAN MIGUEL	621,472	16.00	9,943,552.00
SAN VICENTE	62,538	16.00	1,000,608.00
SANTA ANA	607,236	16.00	9,715,776.00
SONSONATE	214,105	16.00	3,425,680.00
USULUTAN	965,611	16.00	15,449,776.00
Total	4,702,540	16.00	75,240,640.00

Fuente: División de Estadísticas Agropecuarias , en base a informe sobre resultados de estimación de pérdidas y daños en granos básicos, julio 2015.

Nota: *La base de los costos de producción promedio incurridos por el productor al momento del levantamiento de la encuesta.

** Corresponde al precio promedio del productor tomado en finca, a diciembre 2014, Programa anual de encuestas DEA/DGEA.

Tabla 9: Inversión perdida por el productor de frijol debido a sequia meteorológica 2015.

DEPARTAMENTOS	PRODUCTORES CON PERDIDAS	AREAS PERDIDAS {Mz}	COSTO PROMEDIO* {$/Mz}	INVERSION PERDIDA {US$}
AHUACHAPAN	2,935	964	289.50	279,078
CHALATENANGO	915	181	289.50	52,400
LA LIBERTAD	1,263	509	289.50	147,356
LA PAZ	30	8	289.50	2,316
LA UNION	1,138	162	289.50	46,899
MORAZAN	2,323	270	289.50	78,165
SAN MIGUEL	3,552	459	289.50	132,881
SANTA ANA	2,849	754	289.50	218,283
SONSONATE	164	19	289.50	5,501
USULUTAN	636	189	289.50	54,716
TOTAL	**15,805**	**3,514**	**289.50**	**1,017,303**

Fuente: División de Estadísticas Agropecuarias , en base a informe sobre resultados de estimación de pérdidas y daños en granos básicos, julio 2015.

Nota: *La base de los costos de producción promedio incurridos por el productor al momento del levantamiento de la encuesta-

Tabla 10: Perdida de la producción de frijol valorada a precios de productor en finca, debido a sequía meteorológica 2015.

DEPARTAMENTOS	TOTAL PRODUCCION PERDIDA* (QQ)	PRECIO PROMEDIO** (US$)	MONTO POTENCIAL (US$)
AHUACHAPAN	19,364	42.00	813,288
CHALATENANGO	4,036	42.00	169,512
LA LIBERTAD	8,163	42.00	342,846
LA PAZ	119	42.00	4,998
LA UNION	2,074	42.00	87,108
MORAZAN	3,600	42.00	151,200
SAN MIGUEL	6,210	42.00	260,820
SANTA ANA	14,910	42.00	626,220
SONSONATE	307	42.00	12,894
USULUTAN	2,596	42.00	109,032
TOTAL	60,264	42.00	2,531,088

Fuente: División de Estadísticas Agropecuarias , en base a informe sobre resultados de estimación de pérdidas y daños en granos básicos, julio 2015.

Notas: *Total producción perdida, resulta de sumar, producción en áreas perdidas con producción perdida en áreas con daño.

**Corresponde al precio promedio del productor tomado en finca, a diciembre 2014. Programa anual de encuestas DEA/DGEA.

RESUMEN

A. Inversión perdida por los productores de maíz y frijol debido a sequía meteorológica 2015. (US$)	
MAÍZ	28,386,108.00
FRIJOL	1,017,303.00
TOTAL	**29,403,411.00**

B. Perdida de la producción de maíz y frijol, valorada a precios de productor en finca, debido a sequía meteorológica 2015 (US$)	
MAÍZ	75,240,640.00
FRIJOL	2,531,088.00
TOTAL	**77,771,728.00**

Acciones tomadas

- se ha elaborado un plan de contingencia

- Mencionar acciones específicas

  MODULOS DE RIEGO, REHABILITACION DE DISTRITO DE RIEGO ATIOCOYO NORTE, CONSTRUCCION DE RESERVORIOS, OBRAS DE CONSERVACION DE SUELOS Y AGUA

  - Planificadas: ENTREGA DE SEMILLA DE MAIZ Y FRIJOL