

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA

EFFECTOS DEL CICLON GEORGES SOBRE LA AGRICULTURA DOMINICANA

1.- INTRODUCCION

El paso del Huracán Georges sobre la República Dominicana ha causado enormes daños a la agricultura del país, devastando la mayor parte de las principales regiones agropecuarias, los cultivos y la pecuaria.

La vida rural dominicana ha sido afectada ampliamente, no solo en el proceso productivo, sino también en las condiciones de los caminos, carreteras, presas, canales de riego, viviendas rurales y en general en todas las condiciones de vida.

La Secretaría de Estado de Agricultura en coordinación con las demás instituciones del sector, presenta un informe preliminar de los daños causados por el Huracán Georges a la agropecuaria dominicana. Este informe se basa en informaciones obtenidas directamente en las zonas afectadas por el personal técnico de la institución, aunque debemos indicar que podrían producirse precisiones posteriores debido a que aún hay zonas de producción que se encuentran bajo inundación. De igual forma, hay que indicar que el informe recoge las informaciones principalmente de los rubros agropecuarios alimenticios, de café, cacao, la avicultura y la ganadería entre otros.

2.- METODOLOGIA

La metodología utilizada para la recopilación de las informaciones a nivel de campo se basó en la observación directa y aplicación de un formulario previamente elaborado para tales fines, incluyendo la medición de las principales variables como tareas existentes antes del fenómeno, (producción, desarrollo, crecimiento, etc.), áreas afectadas, rendimiento esperado, producción esperada y valor total de las pérdidas entre otras en funciones de las inversiones realizadas y los precios de finca.

La integración del trabajo de campo estuvo conformada por un equipo técnico inter-institucional para cada Región, bajo la coordinación de un subsecretario de estado en cada regional agropecuaria, además con la participación de directores regionales, directores departamentales, encargados regionales de planificación y economía (URPE) y los encargados zonales de URPE conjuntamente con técnicos de las áreas.

El equipo técnico responsable del levantamiento de datos estaba debidamente entrenado para aplicar el formulario. Por lo tanto las informaciones fueron fluyendo desde las regionales hasta la sede central desde el día siguiente del desastre. El período para el levantamiento de datos duró 4 días de trabajo, abarcando desde el 23 de septiembre al 26 de septiembre de 1998.

Las pérdidas se cuantificaron tomando como base el precio en finca de cada uno de los rubros a nivel regional, por la producción estimada de las tareas perdidas que se constituyeron en el valor de la producción perdida.

3.- ESTIMADO DE PERDIDAS POR EFECTOS DEL HURACAN GEORGES A NIVEL NACIONAL

Los daños causados por el Huracán Georges a nivel nacional en el sector agrícola alcanzaron un valor de RD\$4,256,407,141. Las tareas existentes antes del ciclón de los principales rubros afectados eran 8,712,267; de las cuales se perdieron 3,037,863 tareas de igual forma se reportan los daños a la avicultura, la ganadería, las factorías de arroz y otros rubros agropecuarios, para un total de daños de más de RD\$6,700 millones sin contar la foresta.

El resumen general de daños es:

	MONTO RD\$
Agricultura	4,256,407,141.89
Avicultura	300,000,000.00
Factorías Arroceras	250,000,000.00
Flores y Ornamentales	95,000,000.00
Ganado de Res	500,000,000.00
Huevos (muertes Gallinas Ponedoras)	200,000,000.00
CEA	752,000,000.00
Leche (pérdida por falta de Refrigeración)	60,000,000.00
Palma Africana	200,000,000.00
Sector Tabacalero	39,220,000.00

Los cultivos alimenticios representan el grupo de productos más sensibles de los afectados, no solo por las pérdidas que representan sino también por los efectos inmediatos que tendrán sobre los precios al consumidor dada la importancia que tienen éstos en la canasta familiar agropecuaria.

Los cultivos más afectados fueron: habichuelas rojas 82%, habichuelas negras 83%, habichuelas blancas 81%, remolacha 88%, berenjena 83%, plátano y ajíes 79%, ñame 70%, papa 60%, entre otros, lo que significa que los principales rubros de consumo nacional serán presionados en los precios y abastecimiento al consumidor (ver cuadro no. 1).

El Huracán Georges afectó a casi todo el territorio nacional, siendo uno de los fenómenos naturales de mayor amplitud geográfica en sus daños en el país.

La avicultura también sufrió fuertes daños. El 50% de los pollos en pie murieron, lo que representa 5-6 millones de pollos y el 20% de las gallinas reproductoras también murieron, o sea de 150-200 millones por lo que los daños a la avicultura ascienden a RD\$300 millones sin considerar la infraestructura perdida. La mayor parte de estas pérdidas fueron en el Este, el Distrito Nacional, Constanza y Jarabacoa.

En definitiva, el país fue afectado totalmente, siendo las menos dañadas las provincias de Santiago, Puerto Plata y Montecristi. En todas las demás los daños a la agricultura son muy amplios, sobre todo en los cultivos alimenticios que son de amplia producción en el Cibao Central.

4.- VALOR DE LAS PERDIDAS POR REGIONALES

Las Regionales que reportaron mayores pérdidas fueron la Nordeste, Sur, Norcentral y Suroeste. Los daños producidos en la agricultura por regional expresadas en valores económicos se listan así:

Regionales	Monto RD\$
Nordeste	949,831,713.00
Sur	796,916,416.00
Norcentral	663,150,611.00
Suroeste	604,862,367.00
Este	476,034,516.00
Central	415,264,504.00
Norte	271,751,488.00
Noroeste	78,595,526.00

Total	RD\$ 4,256,407,141.00

4.1 REGIONAL CENTRAL

Las tareas existentes de los principales rubros afectados son 828,814 tareas, perdiéndose 247,094 tareas para un 30%.

Los cultivos más afectados en esta Regional fueron: plátano y guineo con un 90% de pérdida, la remolacha 88%, tomate industrial y de ensalada 80%, repollo 78%, papa, ajíes y cebolla 60%, entre otros.

En término económico, las pérdidas por concepto de la producción a ser comercializada tuvo un monto de RD\$ 415,264,504.

Los cultivos que tuvieron una mayor pérdida con respecto a sus niveles de comercialización fueron: plátano RD\$ 141,150,858; guineo RD\$ 72,281,208; café RD\$ 37,157,280; lechosa RD\$ 30,543,820; entre otros.

4.2 REGIONAL NORTE

Esta Regional no fue muy afectada por el huracán Georges, estimándose las pérdidas solo en 247,094 tareas de 828,814 tareas existentes, para un 30%.

Los cultivos que más daños sufrieron fueron: plátano y arroz con un 55% y 15% de pérdidas respectivamente.

En término económico, el valor de las pérdidas por concepto de la producción estimada a ser comercializada, alcanzó un monto de RD\$ 271,751,488.

Los cultivos que lograron mayores niveles de pérdidas con respecto a su producción esperada fueron: plátano RD\$ 208,772,748; café RD\$ 38,806,640; yuca RD\$ 9,512,030; aguacate RD\$ 2,946,975; arroz RD\$ 1,471,097, entre otros.

4.3 REGIONAL NORCENTRAL

Esta Región tuvo un porcentaje de pérdida en un 48%, al perderse 389,535 tareas, de 804,756 tareas existentes.

Como se observa en el cuadro anexo, solo 5 cultivos fueron reportados como los que sufrieron daños significativos en esta Regional, estos son: plátano 94%, yuca 51%, guineo 48%, café 34% y arroz 14%.

Las pérdidas por concepto de la producción estimada a ser comercializada se cuantificaron por un monto de RD\$ 663,150,611.

Los cultivos que presentan mayores niveles de pérdidas con respecto a su producción esperada fueron: plátano RD\$ 487,361,553; yuca RD\$ 63,407,370; café RD\$ 61,987,928; arroz RD\$ 29,897,856 y guineo RD\$ 20,495,903.

4.4 REGIONAL NORDESTE

Las tareas existentes de los principales rubros afectados son 2,820,839 tareas, afectándose 773,503 tareas para un porcentaje de 27%.

Los cultivos más afectados en esta Regional fueron: arroz 73%, habichuela negra y roja con 90%, plátano 83%, guineo 44%, yuca 50%, yautía blanca 40% y auyama con 50%.

En término económico, las pérdidas por concepto de la producción a ser comercializada tuvo un monto de RD\$ 949,931,713.

Los cultivos que tuvieron una mayor pérdida con respecto a sus niveles de comercialización fueron: arroz RD\$ 373,346,393; plátano RD\$ 319,512,852; cacao RD\$ 97,699,456; café RD\$ 31,669,268; guineo RD\$ 27,823,504; yuca RD\$ 21,943,545; coco RD\$ 21,111,105; yautía coco RD\$ 19,098,942 y naranja dulce RD\$ 15,343,579.

4.5 REGIONAL NOROESTE

Esta Regional fue la menos afectada por el huracán Georges, ya que solo alcanzó un nivel de pérdidas de sus áreas físicas en un 8%, al perderse solo 38,299 tareas, de 506,302 tareas existentes de los rubros afectados.

Los cultivos que presentan mayores daños en sus áreas físicas fueron: habichuelas rojas 32%, guineo 24%, plátano 18%, entre otros.

En término económico el valor de las pérdidas por concepto de la producción estimada a ser comercializada se cuantificaron por un monto de RD\$ 78,595,526.

Los cultivos que presentan mayores niveles de pérdidas desde el punto de vista de la comercialización de la producción esperada fueron: guineo RD\$ 50,472,755; plátano RD\$ 16,225,562; arroz RD\$ 7,959,910 y yuca RD 3,151,040.

4.6 REGIONAL ESTE

Las tareas existentes de los principales rubros afectados son 653,060 tareas, perdiéndose 412,173 tareas para un 63%.

Los cultivos más afectados en esta Regional fueron: batata y ñame con 85%, yuca, yautía y cacao con 90%, respectivamente, arroz 95%, maíz, habichuela negra, guandul, guineo, plátano y lechosa en 100% cada uno.

En término económico, las pérdidas por concepto de la producción a ser comercializada tuvo un monto de RD\$ 476,034,516.

Los cultivos que tuvieron una mayor pérdida con respecto a sus niveles de comercialización fueron: plátano RD\$ 66,646,562; naranja dulce RD\$ 65,966,219; coco RD\$ 62,334,671; aguacate RD\$ 46,949,466; cacao RD\$ 40,401,372; arroz RD\$ 35,638,068; yautía blanca RD\$ 31,468,479; yuca RD\$ 27,952,150 y guineo RD\$ 19,554,597.

4.7 REGIONAL SUR

Las tareas existentes de los principales rubros afectados son 953,958 tareas, afectándose 437,027 tareas para un porcentaje de 46%.

Los cultivos más afectados en esta Regional fueron: arroz 70%, maíz 85%, habichuelas en todas sus variedades 100%, batata 87%, yuca 91%, cebolla 100%, berenjena 100%, guineo 74% y plátano 85%.

En término económico, las pérdidas por concepto de la producción a ser comercializada tuvo un monto de RD\$ 796,716,416.

Los cultivos que tuvieron una mayor pérdida con respecto a sus niveles de comercialización fueron: plátano RD\$ 334,810,507; guineo RD\$ 153,610,624; yautía blanca RD\$ 61,723,497; lechosa RD\$ 72,149,498; yuca RD\$ 21,210,610 y zanahoria RD\$16,690,268; entre otros.

4.8 REGIONAL SUROESTE

Las tareas existentes de los principales rubros afectados son 1,160,493 tareas, perdiéndose 567,778 tareas para un 49%.

Los cultivos más afectados en esta Regional fueron: arroz 34%, maíz y sorgo con un 80%, las leguminosas en un 80% cada una, las hortalizas en 80%, plátano y guineo con un 80%, batata 80%, yuca 80% y café 20%.

En término económico, las pérdidas por concepto de la producción a ser comercializada tuvo un monto de RD\$ 604,862,367.

Los cultivos que tuvieron una mayor pérdida con respecto a sus niveles de comercialización fueron: plátano RD\$ 149,782,704; arroz RD\$ 89,157,420; guandul RD\$ 82,242,718; yuca RD\$ 57,608,390; café RD\$ 54,642,052; guineo RD\$ 54,582,616; maíz RD\$25,394,008 y cebolla RD\$ 18,265,673, entre otros.

5.- ACCIONES DE EMERGENCIA PARA LA RECUPERACION

Los daños a la agricultura han sido cuantiosos. Sin embargo las condiciones de infraestructura de la agricultura dominicana siguen en condiciones de recuperar el terreno perdido y de fortalecer las superficies sembradas que aún permanecen en pie, las cuales serán la fuente de la oferta que estará abasteciendo el mercado en los próximos meses.

La recuperación de la superficie afectada requiere algunas acciones de apoyo a la producción y que a la vez sean consistentes con el objetivo de mantener un nivel adecuado de abastecimiento del mercado, especialmente debido a que los rubros afectados son de gran importancia en la canasta familiar. En este sentido, las acciones sugeridas incluyen aspectos orientados al abastecimiento del mercado y otras a la recuperación productiva.

5.1.- Programa de Compra de Productos Comestibles Afectados por el Ciclón. El objetivo de esta acción es retirar de las fincas las ofertas disponibles como consecuencia de la caída de platanales y otros rubros, a fin de evitar mayores pérdidas al productor y a la vez garantizar que estos lleguen al mercado de una manera apropiada. Este programa será coordinado por el INESPRES.

5.2.- Programa de Ventas. El objetivo de este programa es garantizar el abastecimiento a nivel detallista, mientras se restablecen los canales normales de comercialización, de productos sobre los cuales hay buenos niveles de inventario. En este programa, el cual también será responsabilidad del INESPRES, se orientarán acciones a:

- a) Vender directamente al comercio Arroz y otros rubros disponibles,
- b) Ventas Móviles del INESPRES Directas al Consumidor

5.3.- Relanzamiento. Con el propósito de reiniciar las actividades de siembra fomento de la agricultura en la zonas afectadas, así como otras que presentan condiciones óptimas para el fomento de cultivos seriamente dañados por el ciclón, sugerimos ejecutar las siguientes acciones, las cuales requerirán una inversión de RD\$353.0 millones para ser ejecutadas en los próximos 60 días.

- a) Crear un Fondo Especial en el Banco Agrícola para el Fomento de Víveres y Hortalizas. Este programa tendrá una duración de tres meses.
- b) Brigadas de Apoyo. Ante la emergencia que implica para la agricultura un fenómeno de esta naturaleza que afecta plantaciones, caminos, sistema de riego, drenajes y todas las condiciones de infraestructura de producción, se requieren del apoyo de brigadas de trabajadores que ayuden a restablecer rápidamente las condiciones generales de producción, a fin de que las acciones de apoyo para la siembra y rehabilitación de cultivos puedan realizarse lo antes posible.
- c) Preparación de Tierra. Ejecutar un programa de preparación de tierras en las regiones aptas para la siembra inmediata de los cultivos alimenticios mas afectados por el ciclón. La SEA, concentrará los equipos del PROSEMA en estas áreas, igualmente se reparará la flotilla existente y se adquirirán equipos adicionales para completar el parque de maquinaria necesaria para los esfuerzos que hay que realizar en estos momentos.
- d) Realizar un programa de recolección y distribución de Material de Siembra, a fin de evitar la pérdida del material de siembra disponible en estos momentos, así como garantizar a los productores material de siembra para las nuevas siembras a realizar.

- e)** Fertilización de Platanales. A fin de que se logren los resultados esperados de las acciones de rehabilitación de platanales que realicen las brigadas que serán utilizadas por la SEA para apoyar a los productores de plátanos, sugerimos ejecutar un programa de fertilización de platanales a fin de asegurar los resultados productivos esperados en los platanales rehabilitados.

- f)** Hortalizas. En vista de los daños ocasionados en las zonas de producción hortícolas, se sugiere la ejecución de un programa de fomento de hortalizas, las cuales tendrían resultados rápidos debido a que son cultivos de ciclo corto.

- g)** Leguminosas. El fomento de la siembra de habichuelas y otras leguminosas, constituye una prioridad en los esfuerzos para asistir la agricultura de las zonas agrícolas más afectadas.

- h)** Maíz. A fin de fomentar la siembra de este cultivo, se ejecutará a nivel nacional un programa de siembra de maíz.

- i)** Café y Cacao. Ante la emergencia que implica para la agricultura un fenómeno de esta naturaleza que afectó las plantaciones de café y cacao, se requiere del apoyo de brigadas de trabajadores que ayuden a restablecer rápidamente la producción, a fin de que las acciones de apoyo para la siembra y rehabilitación de estos puedan realizarse lo antes posible.

La ejecución de este conjunto de programas tiene el propósito de reiniciar rápidamente las actividades de producción agrícola, a fin de poder garantizar a la población el nivel de abastecimiento de todos los bienes de la canasta alimenticia agropecuaria. Como ya indicamos, el conjunto de estas acciones

requerirá un apoyo financiero de RD\$353.0 millones para ser ejecutados en los próximos 60 días, de conformidad con el Plan de Rehabilitación y Fomento de Rubros Alimenticios de Rápida Respuesta para Satisfacer Demanda por Efectos del Ciclón Georges.

No obstante, debemos hacer contar que juntos a estas acciones de corto plazo, continuarán los proyectos de mediano y largo plazo que ejecuta esta Secretaría de Estado y las demás instituciones del sector orientados todos a lograr el fomento y la transformación de la agricultura dominicana a fin de hacerla cada día más próspera para beneficio de los productores agropecuarios y de toda la sociedad dominicana.

6.- PERDIDAS EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEA

Un renglón muy importante donde la furia del Huracán hizo sentir su acción destructora, es el relativo a la infraestructura física localizada a todo lo largo del país, la cual sirve de soporte al sistema de prestación de servicios y generación de tecnología, resultando severamente afectado en sus componentes esenciales. Las pérdidas estimadas se sitúan en el orden de RD\$ 16.117 millones. La magnitud de esta pérdida y la importancia de tener disponible la citada infraestructura revela que en lo inmediato habrá grandes dificultades y limitaciones en la prestación de servicios tales como:

- a) Producción y distribución de pollitas.
- b) Cuarentena animal y vegetal a través del control de entrada y salida de productos de origen vegetal y animal.
- c) Producción y distribución de plántulas de diferentes especies.
- d) Producción y distribución de semillas y semovientes.
- e) Producción y distribución de alevines.
- f) Producción y distribución de biológicos (vacunas).

- g) Distribución y venta de materiales agropecuarios.
- h) Análisis y detección de enfermedades y plagas.
- i) Continuación y montaje de proyectos de investigación.

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA

Subsecretaria Técnica de Planificación Sectorial Agropecuaria

Departamento de Seguimiento y Evaluación

CUADRO 1

ESTIMADO DE PERDIDAS POR EFECTOS DEL HURACAN GEORGES
A NIVEL NACIONAL POR CULTIVOS

CULTIVOS	TAREAS EXISTENTES	TAREAS AFECTADAS	PROD PERDIDA	PERDIDA /PRODUCCION (RD\$)
Arroz	708,083	304,464	1,351,820	542,904,430
Maiz	170,559	137,000	736,498	44,762,356
Sorgo	20,894	12,503	46,253	4,947,603
Mandul	374,207	202,824	257,771	96,876,142
Hab Blanca	4,745	3,983	5,331	3,104,401
Hab Negra	5,797	4,805	5,621	3,492,665
Hab. Rojas	18,617	15,300	19,629	14,640,558
Coco	655,495	149,325	83,545	89,818,537
Mani	6,176	4,941	9,437	5,323,984
Batata	52,578	20,562	143,316	14,395,173
Name	15,280	10,730	72,534	24,446,979
Papa	3,246	2,362	33,021	12,046,721
Yautia Amarilla	4,330	1,590	16,307	7,198,043
Yautia Blanca	29,000	23,553	244,058	103,037,724
Yautia Coco	52,522	10,887	112,130	20,072,344
Yuca	376,945	131,390	1,024,542	220,341,030
Ajres	6,388	5,039	28,782	11,374,078
Auyama	22,932	10,025	55,662	11,512,503
Berenjena	4,503	3,737	105,345	16,574,982
Cebolla	10,072	5,152	59,044	22,608,767
Remolacha	1,621	1,432	50,120	9,214,001
Repollo	947	837	1,674	6,575,341
Tomate Ens.	2,205	1,309	22,483	6,028,052
Tomate Ind.	909	727	27,302	5,400,153
Zanahora	4,752	2,737	127,352	34,781,593
Aguacate	66,747	15,596	47,058	83,440,993
Lechosa	15,380	7,425	26,138	141,968,796
Naranja Dulce	293,257	71,005	248,518	115,555,307
Piña	4,198	1,719	3,259	12,346,002
Toronja	41,076	9,423	28,553	10,951,713
Guineo	357,687	136,594	13,338,323	407,485,920
Plátano	363,505	157,776	1,345,357	1,724,255,345
Cacao	1,775,385	411,533	205,651	148,222,808
Cafe	2,581,781	485,542	179,252	279,535,400
TOTAL	8,712,267	3,037,864	-	4,256,407,142

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA

Subsecretaría Técnica de Planificación Sectorial Agropecuaria
Departamento de Seguimiento y Evaluación

CUADRO 2

TAREAS EXISTENTES, TAREAS AFECTADAS Y VALOR DE LAS PERDIDAS SEGUN REGIONAL

REGIONAL	TAREAS EXISTENTES	TAREAS AFECTADAS	PORCENTAJE DE PERDIDAS	PERDIDA/ PRODUCCION RD\$
CENTRAL	828,814	247,094	30	415,264,504
NORTE	984,045	171,954	17	271,751,488
NORCENTRAL	804,756	389,535	48	663,150,611
NORDESTE	2,820,839	773,503	27	949,831,713
NOROESTE	506,302	38,299	8	78,595,526
ESTE	653,060	412,173	63	476,034,516
SUR	953,958	437,027	46	796,916,416
SUROESTE	1,160,493	567,778	49	604,862,367
TOTAL	8,712,267	3,037,363	35	4,256 407,141

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA

Subsecretaría Técnica de Planificación Sectorial Agropecuaria
Departamento de Seguimiento y Evaluación

cuadro 3

ESTIMADO DE PERDIDAS POR EFECTOS DEL HURACAN GEORGES

Regional : Central

CULTIVOS	TAREAS EXISTENTES	TAREAS AFECTADAS	PROD. ESPERADA	PERDIDA/PROD. (RD\$)
Arroz		-	-	-
Maiz				-
Sorgo				-
Guandul				-
Hab. Blanca				-
Hab. Negra				-
Hab. Rojas				-
Coco				-
Mani				-
Batata	14,355	5,742	40,022	4,187,502
Name				-
Papa	3,670	2,202	30,784	11,230,619
Yautia Amarilla				-
Yautia Blanca				-
Yautia Coco				-
Yuca	57,974	9,276	72,353	15,555,895
Ajies	2,349	1,409	8,327	3,182,246
Auyama	11,964	2,393	13,305	2,737,105
Berenjena	1,302	780	21,988	3,459,592
Cebolla	1,227	733	7,938	3,039,301
Remolacha	512	450	15,750	2,895,480
Repollo	255	200	400	1,654,944
Tomate Ens.	1,572	1,258	17,763	4,723,182
Tomate Ind.	764	611	23,450	4,538,513
Zanahoria	3,270	1,308	56,400	15,343,620
Aguacate	18,354	1,800	5,400	9,575,010
Lechosa	5,750	1,728	6,048	32,774,535
Naranja Dulce	93,759	18,752	65,632	30,543,820
Piña	2,567	257	463	1,852,000
Toronja	28,404	5,681	17,043	6,595,641
Guineo	39,161	35,245	2,365,997	72,281,208
Plátano	69,925	62,933	110,133	141,150,858
Cacao	148,974	29,795	14,898	10,786,152
Café	322,706	64,541	23,880	37,157,280
TOTAL	828,814	247,094		415,264,504

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA

Subsecretaría Técnica de Planificación Sectorial Agropecuaria
Departamento de Seguimiento y Evaluación

cuadro 4

ESTIMADO DE PERDIDAS POR EFECTOS DEL HURACAN GEORGES
Regional . Norte

CULTIVOS	TAREAS EXISTENTES	TAREAS AFECTADAS	PROD ESPERADA	PERDIDA/PROD. (RD\$)
Arroz	5,420	825	3,663	1,471,097
Maiz				-
Sorgo	450	60	220	23,533
Guandul				-
Hab. Blanca				-
Hab. Negra				-
Hab. Rojas				-
Coco				-
Mani				-
Batata	7,111	50	348	36,411
Ñame				-
Papa				-
Yautia Amarilla				-
Yautia Blanca				-
Yautia Coco				-
Yuca	62,990	5,672	44,242	9,512,030
Ajies				-
Auyama				-
Berenjena				-
Cebolla				-
Remolacha				-
Repollo				-
Tomate Ens.				-
Tomate Ind.				-
Zanahoria				-
Aguacate	16,056	554	1,662	2,946,975
Lechosa	3,726	80	280	1,517,340
Naranja Dulce				-
Piña				-
Toronja				-
Guineo	46,273	4,225	283,624	8,664,713
Plátano	167,970	93,083	162,895	208,772,748
Cacao				-
Café	674,049	67,405	24,940	38,806,640
TOTAL	984,045	171,954		271,751,488

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA

Subsecretaría Técnica de Planificación Sectorial Agropecuaria
Departamento de Seguimiento y Evaluación

cuadro 5

ESTIMADO DE PERDIDAS POR EFECTOS DEL HURACAN GEORGES
Regional : Norcentral

CULTIVOS	TAREAS EXISTENTES	TAREAS AFECTADAS	PROD. ESPERADA	PERDIDA/PROD. (RD\$)
Arroz	118,943	16,767	74,445	29,897,856
Maiz				-
Sorgo				-
Guandul				-
Hab. Blanca				-
Hab. Negra				-
Hab. Rojas				-
Coco				-
Mani				-
Batata				-
Ñame				-
Papa				-
Yautia Amarilla				-
Yautia Blanca				-
Yautia Coco				-
Yuca	73,830	37,810	294,918	63,407,370
Ajies				-
Auyama				-
Berenjena				-
Cebolla				-
Remolacha				-
Repollo				-
Tomate Ens.				-
Tomate Ind.				-
Zanahoria				-
Aguate				-
Lechusa				-
Naranja Dulce				-
Piña				-
Toronia				-
Guineo	20,772	9,994	670,897	20,495,903
Plátano	231,731	217,294	380,264	487,361,553
Cacao				-
Café	359,480	107,670	39,838	61,987,928
TOTAL	804,756	389,535		663.150,611

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA

Subsecretaria Técnica de Planificación Sectorial Agropecuaria
Departamento de Seguimiento y Evaluación

cuadro 6

ESTIMADO DE PERDIDAS POR EFECTOS DEL HURACAN GEORGES
Regional : Nordeste

CULTIVOS	TAREAS EXISTENTES	TAREAS AFECTADAS	PROD. ESPERADA	PERDIDA /PROD. (RD\$)
Arroz	286,814	209,375	929,625	373,346,696
Maiz	8,182	8,084	14,066	2,600,522
Sorgo				-
Guandul				-
Hab. Blanca				-
Hab. Negra	551	496	580	360,389
Hab. Rojas	248	223	285	212,790
Coco	351,067	35,107	19,660	21,111,105
Mani				-
Balata	13,169	884	6,161	644,625
Ñame	4,227	845	5,712	1,925,172
Papa				-
Yautia Amarilla	3,286	651	6,705	2,986,072
Yautia Blanca	5,651	2,260	23,278	9,828,437
Yautia Coco	51,793	10,359	106,698	19,098,942
Yuca	26,213	13,085	102,063	21,943,545
Ajies	470	470	2,778	1,061,640
Auyama	1,959	975	5,421	1,115,208
Berenjena	349	349	9,838	1,547,911
Cebolla				-
Remolacha				-
Repollo				-
Tomate Ens.				-
Tomate Ind.				-
Zanahoria				-
Aguacate				-
Lechosa				-
Naranja Dulce	58,834	9,420	32,970	15,343,579
Piña				-
Toronja				-
Guineo	30,778	13,567	910,753	27,823,504
Plátano	171,555	142,457	249,300	319,512,852
Cacao	1,501,884	269,888	134,944	97,699,456
Café	303,809	55,008	20,353	31,669,268
TOTAL	2,820,839	773,503		949,831,713

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA

Subsecretaría Técnica de Planificación Sectorial Agropecuaria
Departamento de Seguimiento y Evaluación

cuadro 7

ESTIMADO DE PERDIDAS POR EFECTOS DEL HURACAN GEORGES
Regional : Noroeste

CULTIVOS	TAREAS EXISTENTES	TAREAS AFECTADAS	PROD. ESPERADA	PERDIDA/PROD. (RD\$)
Arroz	214,304	4,464	19,820	7,959,910
Maiz	9,460	104	181	33,463
Sorgo				-
Guandul	70,021	64	81	30,449
Hab. Blanca				-
Hab. Negra	581	27	32	19,884
Hab. Rojas	816	260	333	248,628
Coco				-
Maní				-
Batata	1,022	4	28	2,930
Ñame				-
Papa				-
Yautia Amarilla				-
Yautia Blanca	1,182	4	41	17,311
Yautia Coco				-
Yuca	60,591	1,879	14,656	3,151,040
Ajies				-
Auyama	986	60	334	68,710
Berenjena				-
Cebolla	3,108	88	953	364,885
Remolacha				-
Repollo				-
Tomate Ens.				-
Tomate Ind.				-
Zanahoria				-
Aguacate				-
Lechusa				-
Naranja Dulce				-
Piña				-
Toronja				-
Guineo	104,283	24,611	1,652,136	50,472,755
Platano	39,948	7,234	12,660	16,225,562
Cacao				-
Café				-
TOTAL	506,302	38,799		78,595,526

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA

Subsecretaría Técnica de Planificación Sectorial Agropecuaria
Departamento de Seguimiento y Evaluación

cuadro 8

ESTIMADO DE PERDIDAS POR EFECTOS DEL HURACAN GEORGES

Regional : Este

CULTIVOS	TAREAS EXISTENTES	TAREAS AFECTADAS	PROD. ESPERADA	PERDIDA/PROD. (RD\$)
Arroz	21,038	19,986	88,738	35,638,068
Maiz	25,544	25,544	44,447	8,217,361
Sorgo	6	6	22	2,353
Guandul	5,622	5,622	7,138	2,683,246
Hab. Blanca				-
Hab. Negra	679	679	794	493,360
Hab. Rojas				-
Coco	207,322	103,661	58,050	62,334,671
Mani				-
Batata	2,634	2,239	15,606	1,632,856
Ñame	7,582	6,444	43,561	14,681,799
Papa				-
Yautia Amarilla	1,044	939	9,662	4,302,972
Yautia Blanca	8,040	7,236	74,531	31,468,479
Yautia Coco	561	504	5,191	929,189
Yuca	18,520	16,668	130,010	27,952,150
Ajies	706	424	2,506	957,693
Auyama	4,430	3,987	22,168	4,560,401
Berenjena	119	71	2,001	314,837
Cebolla	20	15	162	62,027
Remolacha	21	15	525	96,516
Repollo	22	15	30	124,121
Tomate Ens.	31	25	353	93,863
Tomate Ind.				-
Zanahoria	16	11	550	149,628
Aguacate	9,807	8,826	26,478	46,949,466
Lechosa	963	963	3,371	18,267,685
Naranja Dulce	134,998	40,499	141,747	65,966,219
Piña	1,621	1,459	2,626	10,504,000
Toronja	12,174	3,652	10,956	4,239,972
Guineo	9,535	9,535	640,085	19,554,597
Plátano	29,715	29,715	52,001	66,646,562
Cacao	124,007	111,606	55,803	40,401,372
Café	26,283	11,827	4,376	6,809,056
TOTAL	653,060	412,173		476,034,516

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA

Subsecretaria Técnica de Planificación Sectorial Agropecuaria
Departamento de Seguimiento y Evaluación

cuadro 9

ESTIMADO DE PERDIDAS POR EFECTOS DEL HURACAN GEORGES
Regional : Sur

CULTIVOS	TAREAS EXISTENTES	TAREAS AFECTADAS	PROD. ESPERADA	PERDIDA/PROD. (RD\$)
Arroz	4,353	3,047	13,529	5,433,382
Maiz	28,699	24,395	42,447	7,847,601
Sorgo	19,067	11,440	41,985	4,491,135
Guandul	83,226	24,968	31,709	11,919,730
Hab. Blanca	335	335	462	269,036
Hab. Negra	2,072	2,072	2,424	1,506,177
Hab. Rojas	3,972	3,972	5,084	3,795,867
Coco	45,154	9,035	5,060	5,433,479
Mani				-
Batata	3,058	2,660	18,540	1,939,840
Ñame	3,299	3,299	22,301	7,516,329
Papa	266	160	2,237	816,102
Yautia Amarilla				-
Yautia Blanca	14,193	14,193	146,188	61,723,497
Yautia Coco	158	16	165	29,535
Yuca	13,887	12,648	98,654	21,210,610
Ajies	2,213	2,213	13,079	4,998,271
Auyama	2,812	2,025	11,259	2,316,201
Berenjena	1,753	1,753	49,417	7,775,271
Cebolla	211	211	2,285	874,881
Remolacha	484	484	16,940	3,114,250
Repollo	432	432	864	3,574,679
Tomate Ens.				-
Tomate Ind.				-
Zanahoria	1,227	1,227	61,350	16,690,268
Aguacate	10,485	2,097	6,291	11,154,887
Lechosa	3,804	3,804	13,314	72,149,498
Naranja Dulce	10,188	2,038	7,133	3,319,556
Piña				-
Toronja	498	100	300	116,100
Guineo	101,811	74,902	5,028,171	153,610,624
Plátano	175,185	149,278	261,236	334,810,507
Cacao	220	44	22	15,928
Café	420,896	84,179	31,146	48,463,176
TOTAL	953,958	437,027		796,916,416

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA

ESTIMACION DE PERDIDAS EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION POR EFECTO HURACAN GEORGES

DEPENDENCIA	UBICACION	TIPO DE DAÑOS	VALOR (RD\$)
ESTACION DE CUARENTENA ANIMAL	PUNTA CAUCEDO, SANTO DOMINGO	SEIS (6) GALPONES CON EL TECHO DESTRUIDO, ESCRINES, PUERTAS ,VENTANAS Y SISTEMA ELECTRICO AVERIADO	2,500,000
GRANJA DE FOMENTO AVICOLA	ARAS NACIONALES, VILLA MELLA	17 NAVES Y 3 ALMACENES DESTRUIDOS TOTALMENTE	1,500,000
CENTROS CAPRINOS	LAS TABLAS Y MATANZAS-BANI	DESTRUCCION DE VERJAS E INSTALACIONES FISICAS	200,000
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION PECUARIA	KM. 22 AUT. DUARTE, SANTO DOMINGO	DESTRUCCION DE VERJAS E INSTALACIONES FISICAS	300,000
CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS DE ZONAS ARIDAS (CIAZA)	AZUA	CERCAS, ALMACEN Y CAMPOS	150,000
CENTRO DE DESARROLLO DE TECNOLOGIA CACAOITALERA (CENDETECA)	SAN FRANCISCO DE MACORIS	DESTRUCCION DE VIVEROS DESTRUCCION DE ESTANQUES Y OTRAS INSTALACIONES	75,000
CENTRO DE ACUACULTURA	AZUA	DESTRUCCION DE VIVEROS Y OTRAS INSTALACIONES	300,000
CENTRO DE INVESTIGACIONES HORTICOLAS DE CONSTANZA	CONSTANZA	DESTRUCCION DE VIVEROS Y OTRAS INSTALACIONES	150,000
CENTRO DE INVESTIGACIONES PECUARIAS CASA DE ALTO	SAN FRANCISCO DE MACORIS	DESTRUCCION DE CERCAS Y ALMACEN	100,000
CENTRO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIA ARROYO LORO	SAN JUAN	DESTRUCCION DE CERCAS Y ALMACEN	150,000
CENTRO DE INVESTIGACIONES ARROCERAS OFICINAS REGIONALES Y ZONALES	JUMA-BONAO (ALMACENES C.V.M.A)	SECADEROS DE SEMILLAS Y OFICINAS ALMACENES, MUEBLES Y PRODUCTOS	350,000
PROCESADORA DE SEMILLAS (PROSESA) CENTRO SUR DE DESARROLLO AGROPECUARIO (CESDA)	LA VEGA SAN CRISTOBAL	ALMACENES, MUEBLES Y PRODUCTOS LABORATORIO CONTROL VERTEBRADOS Y PLAGAS	572,000
ESTACION DE CAMARONES MARINOS LABORATORIO BIOTECNOLOGIA VEGETAL (DUQUESA)	AZUA	DESTRUCCION PARCIAL DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS	100,000
LABORATORIO SANIDAD VEGETAL	SANTO DOMINGO	VIVERO Y ALMACEN	450,000
TOTAL	AEROPUERTO	DANOS EN PLANTA FISICA Y OFICINAS	16,117,000