Informe final

Sector Agropecuario

Situación de los daños en las actividades agropecuarias causados por el Huracán Otto y Plan de Necesidades Prioritarias por Región.

(Decreto Ejecutivo N°40027-MGP)

26 de enero, 2017

Contenido

I. CARACTERÍSTICAS DEL EVENTO 1

II. COMUNIDADES AFECTADAS 5

III. EFECTOS EN EL SECTOR AGROPECUARIO 10

A. Región Huetar Norte 11

B. Región Chorotega 15

C. Región Brunca. 18

D. Región Huetar Caribe 20

E. Subregión Sarapiquí 21

F. Región Central Occidental 22

IV. LINEAS VITALES 23

V. NECESIDADES Y SU PRIORIDAD 31

A. Región Huetar Norte 32

B. Región Brunca 39

C. Región Chorotega 45

D. Región Huetar Caribe 51

E. Subregión Sarapiquí 54

F. Región Central Occidental (Río Cuarto) 59

G. Apoyo técnico para contrataciones por emergencia 63

VI. INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES PRESENTES 71

VII. PROYECCIONES DEL EVENTO Y SITUACIÓN ACTUAL 74

VIII. ANEXOS 76

I. CARACTERÍSTICAS DEL EVENTO

1. Tipo de Evento Generador

Paso del Huracán Otto, con presencia de intensas lluvias, vientos con velocidades por encima de los 120 km/h, deslizamientos de tierra, avalanchas e inundaciones en los cantones de Bagaces, La Cruz, Corredores, Golfito, Osa, Upala, Guatuso, Los Chiles, San Carlos y Sarapiquí.

2. Hora de ocurrencia del Evento

El efecto indirecto por la presencia del huracán inició desde lunes 21 de noviembre y los efectos directos de su paso en categoría dos ocurrieron desde el jueves 22 en la tarde al viernes 23 en la mañana, cuando el fenómeno atmosférico salió al Océano Pacifico.

3. Lugar de ocurrencia del Evento

El Huracán Otto impactó en mayor grado en los cantones de Corredores, Golfito y Osa de la Región Brunca, los cantones de Upala, Los Chiles, Guatuso y San Carlos de la Región Huetar Norte, los cantones de La Cruz y Bagaces de la Región Chorotega, el cantón de Pococí de la Región Huetar Caribe y el cantón de Sarapiquí de la Subregión de Sarapiquí.

4. Fecha de inicio del Evento

El plazo del evento fue del 21 al 25 de noviembre, aunque el impacto del huracán en el territorio ocurrió el 24 de noviembre 2016.

5. Descripción del Evento

El Huracán Otto se formó el día 21 de noviembre en la zona suroeste del Mar Caribe, frente a las costas de Panamá y Colombia. El Huracán Otto se fortaleció como huracán categoría 1 a finales del 22 de noviembre de 2016 (vientos máximos de 120 km/h) hasta alcanzar categoría 2 entre 24 y 25 del mismo mes (vientos superiores a 155 km/h y una cantidad de lluvia jamás vista por los costarricenses), siendo el huracán más meridional del Caribe que alcanzó esa intensidad.

Según el Informe Meteorológico N° 42 del Instituto Meteorológico Nacional (IMN), el 24 noviembre de 2016, a las 9:00 am, el Huracán Otto mostraba categoría 2, manteniendo vientos máximos sostenidos de 175 km/h, localizándose a unos 120 km al nor-noroeste de Puerto Limón, con dirección al oeste a una velocidad de 15 km/h. Las lluvias aumentaron de forma paulatina en el Caribe Norte y Zona Norte, en menor medida hacia

el Caribe Sur, los acumulados en las últimas tres horas se mantenían entre 100 y 150 mm.

Los vientos de fuerza de un huracán, se extienden hacia afuera a 20 kilómetros del centro y, los vientos de la fuerza de la tormenta tropical se extienden hacia afuera hasta 110 kilómetros.

De acuerdo con el Informe Meteorológico N° 49, emitido por el IMN a las 16:00 horas del 24 de noviembre del 2016, el Huracán Otto con categoría 2, ingresó a las 15:00 horas en las cercanías de Los Chiles, Provincia de Alajuela. A las 18:00 horas el huracán se degradó a categoría 1 y su centro se localizó al Noreste de Upala, con lluvia intensa en la región Norte del país.

A las 21:00 horas el Huracán Otto se degradó a tormenta tropical y se localizó al Norte de Liberia. A las 24:00 horas, la Tormenta Tropical Otto se ubicó a 90 km al Oeste de Liberia sobre aguas del Pacífico, con vientos sostenidos de 110 km/h; las bandas nubosas continuaron sobre Guanacaste y la parte oeste de la Zona Norte.

En las siguientes horas, el fenómeno se alejó del territorio continental sobre aguas del Pacífico. A las 05:00 horas del 25 de noviembre del 2016, persistieron lluvias dispersas sobre el territorio costarricense. La siguiente afectación obedece a la inestabilidad dejada por el huracán, con lluvias aisladas en el Caribe y Pacífico Sur.

El Huracán Otto se convirtió en el primer huracán en tocar tierra en Costa Rica y también el primero en atravesar el país de océano a océano.

De acuerdo con el Decreto N° 40.027-MP, el tránsito del ciclón tropical por el territorio de Costa Rica, entre los días del 23 al 27 de noviembre de 2016, generó fuertes lluvias, vientos, deslizamientos e inundaciones que ocasionaron impactos en el entorno ambiental del territorio, muerte, lesiones y afectación diversa en las personas y animales.

En el primer balance que hizo la Comisión Nacional de Emergencias (CNE) tras el paso del Huracán que afectó con lluvias a todo el país, este dejó devastada la zona norte en los cantones de Los Chiles, Guatuso, Upala, Bagaces y La Cruz.

El huracán causó severas inundaciones, derrumbes y avalanchas de agua, tierra, piedras y árboles, principalmente en los cantones de La Cruz, Upala, Guatuso, Los Chiles y Bagaces.

El Huracán Otto, que azotó a Costa Rica, dejó en este país 10 personas fallecidas, 11.000 damnificados y 2.778 kilómetros de caminos y carreteras dañados en un total de 412 pueblos.

Los daños causados por el Huracán Otto en el sector agropecuario fueron muy serios, afectando a gran cantidad de fincas agropecuarios (2 661 agrícolas y 2 222 pecuarias), causando destrucción de cultivos, muerte de animales, pérdida de áreas de pasto y

rendimientos productivos, daños en infraestructura vial y productiva, entre otras; a causa de fuertes vientos, inundaciones y avalanchas.

A las 24:00 horas del jueves 24, la Tormenta Tropical Otto se ubicó a 90 km al Oeste de Liberia sobre aguas del Pacífico, con vientos sostenidos de 110 km/h; las bandas nubosas continuaron sobre Guanacaste y la parte oeste de la Zona Norte. En las siguientes horas, el fenómeno se alejó del territorio continental sobre aguas del Pacífico. A las 05:00 horas del 25 de noviembre del 2016, persistieron lluvias dispersas sobre el territorio costarricense. Las condiciones empeoraron posterior a que el ojo del fenómeno pasara, según algunos vecinos a eso de las 7 de la noche las lluvias se intensificaron aún más y provocaron la subida del agua. La subsiguiente afectación se debió a la inestabilidad dejada por el huracán y la ocurrencia de un Frente Frío que provoco la continuidad en las lluvias sobre la zona.

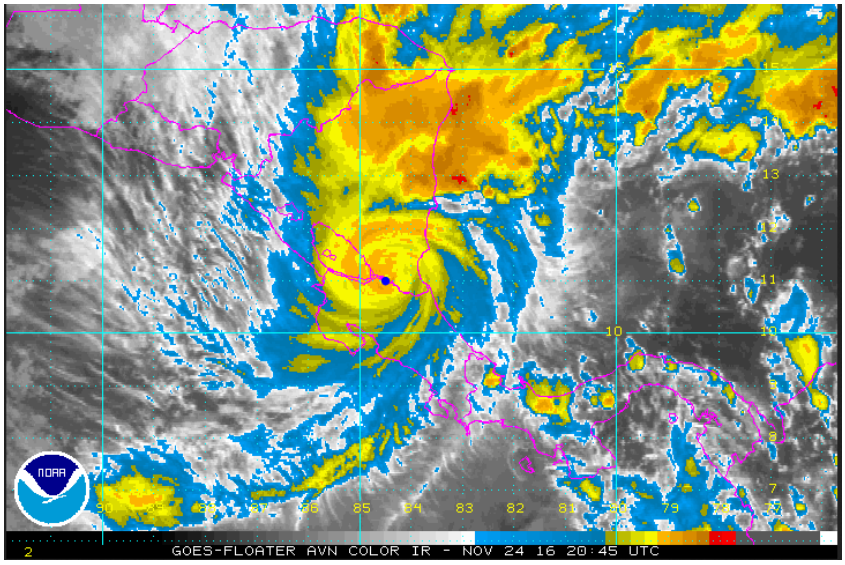


Fig. 2La imagen de satélite del momento, muestra el centro de Otto ingresando al territorio nacional por el distrito de Los Chiles, (IMN). Noviembre 24 a las 16:20 minutos.

El lunes 28 de noviembre del 2016. El Presidente de la República, Luis Guillermo Solís, anunció la publicación del Decreto de Emergencia número 40.027 para atender la emergencia generada por el Huracán Otto. El Decreto cubre los cantones de Upala, Guatuso y Los Chiles en la Zona Norte, los distritos de Aguas Zarcas, Cutris y Poco Sol de San Carlos, el distrito de Río Cuarto de Grecia, Peñas Blancas de San Ramón, el cantón de Sarapiquí de Heredia y los cantones de Bagaces, La Cruz, Osa Golfito, Corredores y Pococí.

Los efectos directos e indirectos del paso por la Región Norte del País del Huracán Otto, en categoría 2 *(vientos de entre 154 y 177 km/h),* provocaron pérdidas humanas, destrucción de viviendas, equipo y materiales, deslizamientos y avalanchas, deterioro de áreas productivas (por lavado e inundación), cuantiosas pérdidas en cultivos agropecuarios y plantaciones forestales y muerte de animales (ato productivo). Cerca de 20.000 quedaron sin electricidad en el país por la caída de líneas y postes, la mayoría habitantes de los cantones de Los Chiles, Upala y Guatuso *(La prensa libre 25 noviembre 2016).*

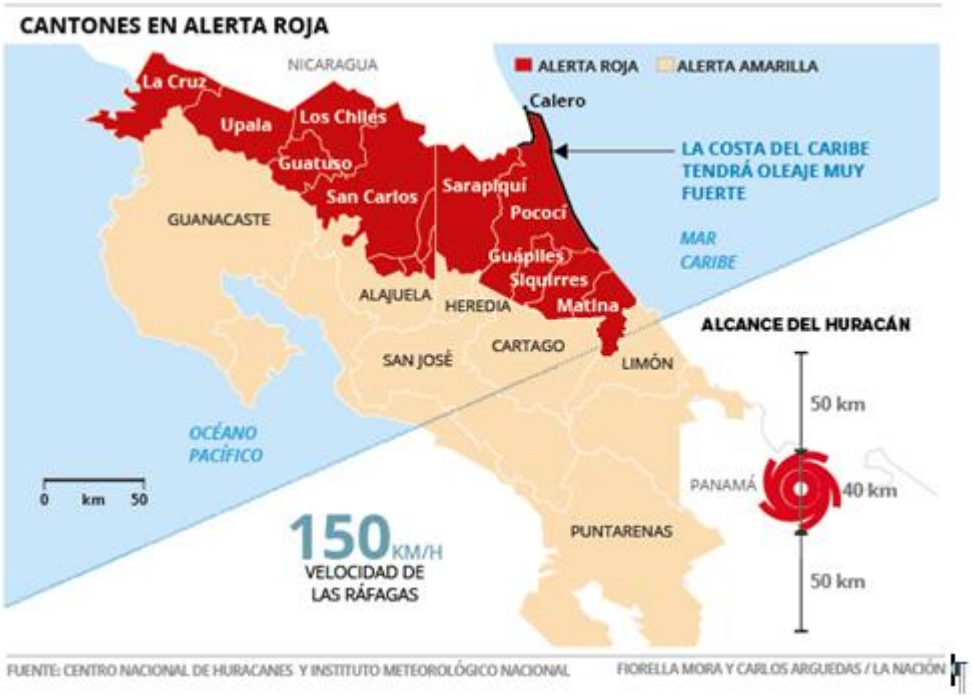


Fig. 3 Cantones en alerta roja por el huracán Otto. Jueves 24 de noviembre 2016. (IMN).

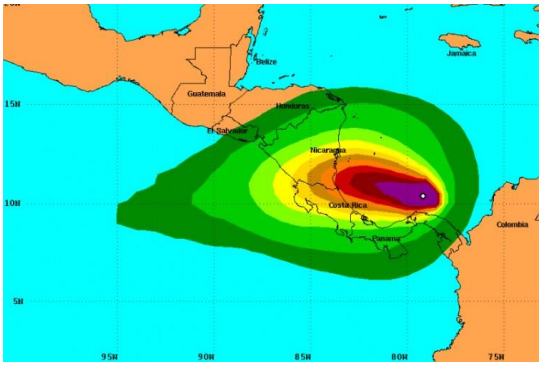
En su paso por la zona Norte el Huracán Otto descargó en pocas horas fuertes lluvias, en Upala y Los Chiles, unos de los Cantones más golpeados por el huracán, provocando precipitaciones intensas que superaron en seis horas la media normal del mes de noviembre, según el Instituto Meteorológico Nacional (IMN). Estas lluvias causaron inundaciones, desborde de ríos (cabezas de agua) y deslizamientos de tierra.

El Huracán Otto duró atravesando el país casi 16 horas hasta ingresar en el Océano Pacífico, con vientos sostenidos de 110 km/hr. con ráfagas más altas y mostró un debilitamiento lento durante las subsiguientes 48 horas, según informes del Centro Nacional de huracanes de Estados Unidos, con sede en Miami.

El diámetro del ojo del huracán a su paso por el cantón de Upala fue de 30 km cuadrados, produciendo graves efectos. Comunidades quedaron incomunicadas por tierra debido a la destrucción o afectación de puentes, deslizamientos de tierra y caída de árboles. La interrupción de los servicios de agua y electricidad también afecto a estas localidades. En zonas como Bagaces y Upala se reporta casas destechadas, caída de árboles, inundaciones y cortes en el fluido eléctrico.

> *"Estamos recibiendo una gran cantidad de incidentes, especialmente en las zonas de Bijagua, Canalete, Upala, Guayabo de Bagaces y Cuipilapa, comunidades que han recibido los principales impactos del Huracán Otto. Para dimensionar lo ocurrido, debe tomarse en cuenta que entre las 4 p. m. y las 10 p. m. de la noche ha caído el agua que correspondería a un mes completo (cerca de 200 litros/m2)", agregó el mandatario Luis Guillermo Solís".*

El primer balance que hizo la Comisión Nacional de Emergencias (CNE) tras el paso del huracán que afectó con severas lluvias y que dejó devastada la zona norte principalmente los cantones de Upala, Los Chiles y Guatuso, reporta que el huracán Otto dejó 10 personas fallecidas, 11.000 damnificados y 2.778 kilómetros de caminos y carreteras dañados en un total de 412 comunidades.



II. COMUNIDADES AFECTADAS

El paso del Huracán Otto afecto varias comunidades de las Regiones Huetar Norte, Brunca, Chorotega, Huetar Caribe y Subregión Sarapiqui; causando severos daños en viviendas, vías de comunicación e infraestructura vial, entre otros. La actividad productiva fue afectada debido al inundamiento de fincas, lavado o pérdida total de terrenos por el paso de ríos, quema o ahogamiento de cultivos por exceso de lluvias, volcamiento de plantas, muerte de animales, daños en pastos, pérdidas en producción y

deterioro del hato productivo en general. Las Comunidades afectadas por Region se detallan en el siguiente cuadro.

Cuadro 1: Comunidades afectadas por el pso del Huracán Otto.

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Comunidades
Huetar Norte	Alajuela	Upala	Upala	Armo, Bajo Mundo, Chimurria, Colonia Puntarenas, El Carmen, El Matadero, El Recreo, El Rosario, Finca San Juan, Jazmines A, Jazmines B, La Palmera, La Subasta, La Verbena, Las Brisas, Las Latas, Los Ángeles, Los Ingenieros Los Tijos, Pénjamo, San Fernando, San Gabriel, San Luis, Upala, Venecia
			Aguas Claras	Aguas Claras, Colonia Blanca, Colonia Libertad, Cuatro Bocas, Guayabal, La Gloria, La Torre, El Porvenir, Rio Negro San Isidro, Santa Adela.
			San José	Buena Vista, Caño Blanco, Cartago Norte, Cartago Sur, El Delirio, El Progreso, Fátima, Jomuza, La Perla, La Unión, La Victoria, Las Camelias, Los Ángeles de Moreno Cañas, Los Ledezmas, Pizotillo, Popoyoapa, San Bosco, San José, San Pedro, San Ramón, Santa Clara, Santa Lucía, Valle Bonito, Villa Hermosa, Villanueva.
			Bijagua	Altamira, Carlos Vargas, El Jardín, El Pilón, El Salto, La Tigra, Las Flores, Los Pichardos, Pata de Gallo, Santo Domingo, Zapote.
			Canalete	Armenias, Buena Vista, Canalete, Cuatro Cruces, El Higuerón, El Progreso de Llano Azul, El Rosario, Guacalito, La Ceiba, La Unión, Las Brisas, Las Milpas, Llano Azul, Moreno Cañas, Santa Cecilia.
			Delicias	Delicias, El Carmen, El Manzano, Fosforo, La Cruz, La Puebla, México, Pataste, Pavas, Quebradón, San Ramón, San Sebastián.
			Dos Ríos	Brasilia, El Gavilán, La América, Laurel Paraíso, San Luis, Birmania, Dos Ríos
			Yolillal	Campo Verde, Caño Rito, Cinco Esquinas, El Jobo, El Socorro, La Virgen, La Zelanda, Las Pozas, Nazaret, Quebrada Grande, San Antonio, San Gabriel, San Isidro, San Jorge, San Martín, Yolillal.
		Los Chiles	Los Chiles	Tablillas, Los Robles, Punta Cortes, Cachito, Cuatro Esquinas, Isla Chica, Combate, San Gerardo, Medio Queso, Hernández I, Hernández II, Parque, Jobo, Arcoíris, San Pablo, Coquital, Santa Fe, La Trocha, Las Delicias, Caño Castilla, Cristo Rey,

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Comunidades
				Montealegre, Las Nubes, Santa Elena, Escalera, La Lagartera
			Caño Negro	Playuelas, Santa Ana, San Antonio, El Guanacaste, Caño Negro, Nueva Esperanza, Las Cubas, Buenos Aires, Veracruz, Los Naranjos, Las Marías, Betel
			El Amparo	Trinidad, Santa Cecilia, La Virgen, Corozo, El Inder, El Gallito, La Unión, Gallo Pinto, Sabogal, Montealegre, Dos Aguas, San Antonio, Cóbano, La Nueva Lucha, Quebrada Grande, Guabal
			San Jorge	Los Lirios, Santa Rita, San Jorge, San Isidro, La Lucha
		Guatuso	San Rafael	Paraíso, Carmen, Guayabo, Patastillo, Montealegre, Santa Fe, San Miguel, Jade, La Rivera, Maquengal, Palenque el Sol, Palenque Margarita, Palenque Tonjibe, Buenos Aires, Moravia Verde, Samén, Pilón, La Paz, San Juan, San Luis, Pataste, Cuadrantes San Rafael, Santa Fé.
			Buena Vista	Costa Ana, Thiales, Valle del Rio, Buena Vista, Guayabito, Cabaña, Caño Balnco, Thiales
			Cote	Silencio, Montecristo, Lourdes, Cabanga
			Katira	Las Letras, La Unión, Tujankir I y II, Guaire, El Valle, Katira, La Florida, Colonia Naranjeña, Rio Celeste, Llano Bonito
		San Carlos	Aguas Zarcas	Altamira,
			Cutris	Coopevega y San Marcos
			Pocosol	San Isidro, La Guaria, Jocote, Banderas, El Concho, Las Brisas y Llano Verde
Región Brunca		Corredores	Corredor, la Cuesta, Canoas y Laurel.	Los Castaños, La Central Campesina, KM-20, Control, Santa Lucia, Colorado, Abrojo Norte, La Gloria, La Campiña, Cangrejo Verde, Villa de Corredores, El Jardin, Caracol, Villa Nueva, Cuatro Bocas, Peral, Naranjos y La Estrella del Sur.
		Golfito	Guaycará, Pavón y Puerto Jiménez.	La Palma, Vanegas, Cerritos, Gallardo, La Palma, Sándalo, Escondido, Villa Bonita, Agujas, Guadalupe, El Ñeque, Q La tarde, Cerro Oro, Dos Brasos, Cañaza, San Miguel, Playa Blanca, La Gamba, Viquillas, Las Trenzas, Km 20, Km 21, Agroindustrial, Coto 63, Bambel, Gorrión, La Union, Comte, El Barrido,
		Osa	Cortés, Bahía Drake, Palmar,	Rincón, Riyito, Guaymi, El Campo, Eucaliptos, Fca. Changuena, Punta Mala,

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Comunidades
			Piedras Blancas,	FCAS . 5 Y 6, San Buenaventura, FCA 10, Sinaí, San Martín, FCA. Guanacaste, La Guaria, El Progreso, Coquito, Finca Alajuela y Riyito, La Guaria.
Chorotega (Pacifico Norte)	Guanacaste	Bagaces	Fortuna Mogote Rio Naranjo Bagaces	Fortuna, Guayabo, Bagaces, Montano, San Bernardo, Cuipilapa, Río Blanco, El Fortín, San Jorge, La Giganta, Las Hornillas, Unión Ferrer, Llanos de Cortés, Pijije, Marañonal, Llanos del Cortes, Mojica, Montano, Cofradía, Montenegro, Pijije, Las Mesas, Santa Fe, Cofradía, San Pedro, Miravalles, Martillete, Mozotal, Pozo Azul, San Bernardo, Unión Ferrer, San Joaquin, San Isidro, Santa Cecilia, Santa Fe, Santa Rosa, Salitral, Fortuna, Cuipilapa, Guayabo, Pueblo Nuevo, Rincón de la Cruz, San Isidro, San Jorge, San Pedro, Torno, Río Naranjo, Naranjito, El Retiro, Río Chiquito, Pueblo Nuevo, Guayabal, Cofradía, Santa Fe, Monte Negro, Salitral, Santa Rosa, Mico Pintado, El Chile, El Marañón.
		La Cruz	Santa Cecilia Santa Elena La Garita La Cruz	Santa Cecilia, La Virgen, Belice, Las Juntas del Caoba, Los Palmares, Argendora, La Garita, Las Brisas, San Dimas, La Libertad, El Porvenir, Guapinol, Los Andes, Las Nubes, El Pochote, Los Ángeles, San Rafael, Piedras Azules, Santa Elena, Las Marías, Buena Vista, Bajo Los Cuendis.
Subregión Sarapiquí	Heredia	Sarapiquí	Cureña Puerto Viejo La Virgen Llanuras del Gaspar	Delta, Delta Colorado, San Antonio, Fátima, La Aldea, Trinidad, Media Vuelta, Jerusalén, La Marías, San Julián, Caño San José, Caño Masaya, Río Magdalena, Tambor, Boca Río Cureña, Golfito, Chantú, Pangola, El Gaspar, La Delia, Zapote, Naranjales, Finca 5, Nogales, Cocobolo, Isla Calero, Boca La Ceiba, La Tigra, Boca Las Marías, Colpalchí, Los Ángeles, Boca del Toro, El Barbudo, El Jobo
Región Huetar Caribe	Limón	Pococí	Guapiles	Guápiles, Ángeles, Cecilia, Diamantes, Emilia, Floresta, Garabito, Palmera, Toro Amarillo, Blanco, Calle Ángeles, Calle Gobierno, Corinto, Flores, marina, Prado, Rancho redondo, San Bosco.
			Jimenez	Jiménez, Granja, Molino, Numancia, Santa Clara, Anita Grande, Calle Diez, Calle Emilia, Calle Seis, Calle Uno, Floritas, Parasal, San Luis, San Martin, San Valentín, Suerre.

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Comunidades
			La Rita	La Rita, Cruce de Jordán, Peligro, Pueblo Nuevo, Balastre, Cantagallo, Cartagena, Cocori, Chirvalo, Encina, Gallopinto, Hamburego, I Griega, Indio, Jardín, Mercedes, Palmitas, Porvenir, Primavera, Rotulo, San Carlos, San Cristóbal, San Gerardo, San Pedro, Santa Rosa, Sirena; Suarez, Suerte, Tarire, Teresa, Ticaban, Triangulo, Victoria.
			Roxana	La Cruz, Punta de Riel, Anaban, Boca Guápiles, Castañal, Cruce, Curia, Curva, Curva del Humo, Esperanza, Humo, Lomas, Azules, Maravilla, Mata de Limón, Millón, Milloncito, Oeste, Prado, Roxana Tres, San Francisco, San Jorge, Vegas del Tortuguero
			Cariari	Ángeles, Astua Pirie, calle cerdas, Bana Mola, Boca Guápiles, Campo Cuatro, Campo Dos, Campo Tres, Cantarrana, Caño Chiquero, Carolina, Ceibo, Coopecariari, Cuatro Esquinas, Formosa, Frutera, Gaviotas, Hojancha, Nazareth, Pavana, Progreso, Pueblo Nuevo, Pueblo Triste, Sagrada Familia, San Miguel, Semillero, Zacatales.
			Colorado	Barra del Colorado Este, Aragón, Buenavista, Malanga, Puerto Lindo, San Gerardo, Tortuguero, Verdades.
			La Colonia	San Rafael, Brisas del Toro amarillo, Cascadas, la Victoria, Losilla, Prado, San Bosco, Santa Elena.
Central Occidental	Alajuela	Grecia	Río Cuarto	El Rubí, La Tabla, Santa rita, Montelirio, San Rafael, Santa Isabel, Los Angeles.

III. EFECTOS EN EL SECTOR AGROPECUARIO

Los efectos del Huracán Otto en el sector agropecuario se concretan en una afectación de 2 661 fincas agrícolas y 2.222 fincas ganaderas, con daños en 15.393 hectáreas de cultivo y 7 270 animales. El monto estimado de la afectación en actividades agrícolas, ganaderas e infraestructura interna fue de ¢31 454 777 483. En los Cuadros 2 y 3 se detalla esta información por región.

Cuadro 2. Sector Agropecuario. Resumen del número de fincas y animales afectados por el paso del Huracán Otto, por Región.

	N° Fincas			
Región	**Agrícolas**	**Pecuarias**	**N° Hectáreas**	**N° Animales afectados**
Chorotega	342	663	881,8	562
Huetar Norte	1.692	1.377	9.052,0	4.329
Brunca	344	117	5.074,6	219
Sarapiquí	57	17	154,0	90
Huetar Caribe	217	40	196,0	1.362
C. Occidental	9	8	35,0	708
Total	**2.661**	**2.222**	**15.393,3**	**7.270**

Fuente: Informe de Situación presentado por los Comités Sectoriales Regionales. Enero 2017.

Cuadro 3. Sector Agropecuario. Resumen del Monto estimado de las Pérdidas provocadas por el Huracán Otto, por Regiones.
En colones

Región	Agrícola	Pecuario	Infraestructura	Total
Chorotega	1.504.240.093	801.683.800	3.155.851.500	**5.461.775.393**
Huetar Norte	12.799.922.213	842.496.020	6.715.977.250	**20.358.395.483**
Brunca	2.447.032.349	43.457.400	1.439.757.000	**3.930.246.749**
Sarapiquí	390.057.415	25.864.400	3.875.000	**419.796.815**
Huetar Caribe	813.983.405	14.113.638	-	**828.097.043**
Central Occidental	453.904.000	2.562.000		**456.466.000**
Total	**18.409.139.475**	**1.730.177.258**	**11.315.460.750**	**31.454.777.483**

Fuente: Informe de Situación presentado por los Comités Sectoriales Regionales. Enero 2017.

Seguidamente se presenta la evaluación de daños para cada una de las regiones afectadas, con un resumen de las pérdidas y sus respectivos cuadros con el detalle de la valoración por subsector.

A. Región Huetar Norte

Cuadro 4. Resumen de las pérdidas agropecuarias de la Región Huetar Norte

Subsector	N° Fincas	N° Hectáreas	N° Animales Afectados	Monto estimado de pérdidas (colones)
Agrícola	1.692	9.052		12.799.922.213
Pecuario	1.377		4.329	842.496.020
Infraestructura				6.715.977.250
Total	**3.069**	**9.052**	**4.329**	**20.358.395.483**

Fuente: Informe Final de Situación de la Región Huetar Norte. Enero 2017.

Detalles de la evaluación de daños de la Región Huetar Norte por subsector, se detalla en los Cuadros 5 al 7.

Cuadro 5. Formulario N° 8 de Evaluación de daños, sub-sector agrícola, Región Huetar Norte. Enero 2017.

Actividad o Productos	N° de Fincas o Productores	Área Afectada (Ha.)	Monto Estimado de Pérdidas (colones)
Arroz	60	617,7	243.772.448
Ayote	8	42,4	57.958.250
Cacao	167	243,6	539.075.455
Caña de azúcar	25	2.929,5	1.645.000
Frutales (cítricos, maracuyá, papaya, piña y sandía)	137	294,8	1.348.895.500
Ganos básicos (frijol y maíz)	225	511,8	784.295.943
Hortalizas (chile dulce y picante, lechuga, pipián, pepino, culantro y vainica)	56	50,3	185.963.900
Pimienta	33	18,9	383.486.430
Plátano	371	435,4	1.939.563.656
Sasha inchi	6	7,6	13.680.000
Tubérculos (camote, jengibre, malanga, ñame, ñampí y tiquisque)	24	33,5	63.157.176
Yuca	556		7.193.987.225
Banano	2		4.168.500
Café	2		2.752.500
Coco	1		

Actividad o Productos	N° de Fincas o Productores	Área Afectada (Ha.)	Monto Estimado de Pérdidas (colones)
Guanábana	1		1.860.000
Moringa	2		
Palma	1		3.497.630
Pejibaye	1		7.950.000
Raicilla	8		
Rambután	1		7.644.600
Tomate	2		
Yampí	2	4,7	15.578.000
Yute	1		990.000
TOTAL	**1.692**	**9.051.6**	**12.799.922.213**

Fuente: Sector Agropecuario Región Huetar Norte

Cuadro 6. Formulario N° 9 de Evaluación de daños, sub-sector pecuario, Región Huetar Norte. Enero 2017.

Actividad	N° Fincas afectadas	N° Animales Afectados	Monto estimado de pérdidas
Aves de engorde	15	1 671	₡ 4 177 500
Aves de postura	77	1 234	₡ 14 314 400
Caprinos	2	4	₡ 700 000
Equinos	1	7	₡ 1 750 000
Ganadería de cría	32	282	₡ 86 856 000
Ganadería de doble propósito	148	616	₡ 232 848 000
Ganadería de engorde	31	122	₡ 44 408 000
Ganadería de leche	34	118	₡ 59 000 000
Pasturas	991		₡ 379 473 120
Ovinos	3	21	₡ 2 205 000
Porcinos	43	254	₡ 16 764 000
TOTAL	**1.377**	**4 329**	**₡ 842 496 020**

Fuente: Sector Agropecuario Región Huetar Norte

Cuadro 7. Evaluación de daños, Infraestructura y equipos,sub-sector agropecuario, Región Huetar Norte. Enero 2017.

Tipo	Unidades	Monto estimado de pérdida
Abrevadero	4375	₡437.500.000
Biodigestores	8	₡5.600.000
Bodegas	5234	₡523.400.000
Bomba De Espalda	30	₡1.500.000
Bomba De Motor	41	₡16.400.000
Caballeriza	188	₡18.800.000
Caminos Internos	21354	₡213.540.000
Canales De Riego	7600	₡760.000.000
Cercas Eléctricas	329115	₡49.367.250
Cercas Alambre Púas	886890	₡2.660.670.000
Corrales	17917	₡1.343.775.000
Módulos De Riego	84	₡84.000.000
Galpones	2182	₡28.366.000
Granja Avícola	549	₡27.450.000
Invernaderos	26741	₡267.410.000
Lecherías	749	₡112.350.000
Ordenadora	10	₡25.000.000
Porquerizas	401	₡30.075.000
Quesera	31	₡4.650.000
Drenajes Secundarios	370	₡999.000
Sistemas De Tratamiento	50	₡7.500.000
Caminos De Acceso	914	₡91.400.000
Picadora De Pasto	3	₡2.100.000
Saladeros	300	₡4.125.000
	TOTAL	₡6.715.977.250

Fuente: Sector Agropecuario Región Huetar Norte

Cuadro 8. Evaluación de daños en Infraestructura, INDER
Región Huetar Norte. Enero 2017.

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	TIPO DE AFECTACIÓN	ACCIONES NECESARIAS	COSTOS REQUERIDOS EN MILLONES
Alajuela	Guatuso	San Rafael	El Carmen Camino 2-15-050 (3.48 km) Moravia Verde Camino 2-15-053 (5 km) Guayabo Camino 2-15-052 (5.97) Samen Camino 2-15-026 (2.14 km)	Lavado de material en la superficie de ruedo a lo largo del camino, situándose las cunetas con dicho material y escombros, originando que las aguas circulen por la calzada.	Intervenir los caminos con maquinaria para realizar la rehabilitación de la superficie de ruedo y la limpieza mecanizada de las cunetas.	15.200.0000
Alajuela	Guatuso	San Rafael	Santa Fe R 733 (Rutan Nacional)	Desbordamiento del río Caño Ciego provocando inundaciones y afectando con lavado de material en la superficie de ruedo a lo largo del camino, situándose las cunetas con dicho material y escombros, originando que las aguas circulen por la calzada.	Intervenir los caminos con maquinaria para realizar la rehabilitación de la superficie de ruedo y la limpieza mecanizada de las cunetas.	3.550.000
Alajuela	Guatuso	San Rafael	Cuadrantes de San Rafael 2-15-161 (1.87 km)	Desbordamiento del río Frío provocando inundaciones y afectando con lavado de material en la superficie de ruedo a lo largo del camino, situándose las cunetas con dicho material y escombros, originando que las aguas circulen por la calzada.	Intervenir los caminos con maquinaria para realizar la rehabilitación de la superficie de ruedo y la limpieza mecanizada de las cunetas.	3.500.000
Alajuela	Guatuso	Katira	La Unión camino 2-15-148 (1.22 km) Tujankir #1 Camino 2-15-150 (7 km) Tujankir #2 Camino 2-15-142 (1.10 km)	Lavado de material en la superficie de ruedo a lo largo del camino, situándose las cunetas con dicho material y escombros, originando que las aguas circulen por la calzada. Colapso de dos pasos de alcantarillas de 2.10 de diámetro.	Intervenir los caminos con maquinaria para realizar la rehabilitación de la superficie de ruedo y la limpieza mecanizada de las cunetas. Intervenir con maquinaria para la reparación de dicho puente.	10.650.000 Camino 2.000.000 (puente)
Alajuela	Guatuso	Katira	San Antonio Camino 2-15-146 (3.30 km)	Lavado de material en la superficie de ruedo a lo largo del camino, situándose las cunetas con dicho material y escombros, originando que las aguas circulen por la calzada, lo que ocasiona el deterioro de la misma, además caída de árboles en las vías. Desbordamiento del río Thiales provocando inundaciones y afectando los accesos de puente artesanado.	Intervenir los caminos con maquinaria para realizar la rehabilitación de la superficie de ruedo y la limpieza mecanizada de Cunetas. Intervenir con maquinaria para rehabilitar los accesos del puente y montaje de vigas y colocación de material	3.200.000 (camino) Puente (10.000.000)
Alajuela	Guatuso	Buena	Buena Vista Camino 2-15-	Lavado de material en la	Intervenir los caminos	

		Vista	054 (8.95 km) Valle del Rio 2-15-054 Guayabito 2-15-106 (7 km) Caño Blanco Camino 2-15-130 (4.5 km)	superficie de ruedo a lo largo del camino, situándose las cunetas con dicho material y escombros, originando que las aguas circulen por la calzada.	con maquinaria para realizar la rehabilitación de la superficie de ruedo y la limpieza mecanizada de Cunetas.	15.200.000

Comentarios GENERANDO INFORMACIÓN:

Fuente: Informe de situación INDER.

B. Región Chorotega

Cuadro 9. Resumen de las pérdidas agropecuarias de la Región Chorotega

Subsector	N° Fincas	N° Hectáreas	N° Animales afectados	Monto estimado de las pérdidas (colones)
Agrícola	342	882		1.504.240.093
Pecuario	663		562	801.683.800
Infraestructura				3.155.851.500
Total	**1.005**	**882**	**562**	**5.461.775.393**

Fuente: Informe Final de Situación de la Región Chorotega. Enero 2017.

Detalles de la evaluación de daños de la Región Chorotega por subsector, se detalla en los Cuadros 10 al 13.

Cuadro 10. Evaluación de daños, sub sector agrícola, Región Chorotega. Enero 2017.

AGRICOLA			
Cultivo	**N° Fincas**	**Hectáreas**	**Monto estimado de las pérdidas** (colones)
Frijol	147	235,1	185.180.688,0
Sandia	27	114,9	92.063.000,0
Maíz	24	61,5	99.463.868,7
Platáno	22	58,6	283.579.375,0
Melón	4	39,5	-
Tiquisque	18	19,4	60.840.060,0
Otros cultivos	12	19,2	-
Arroz	44	297,68	383.921.919

Chile dulce	12	8,7	152.248.938,0
Cebolla	9	7,5	71.423.218,8
Yuca	3	4,1	9.821.250,0
Maracuyá	8	4,0	2.632.500,0
Papaya	3	3,7	79.912.500,0
Pepino	3	3,1	2.992.250,0
Cítricos	1	2,0	10.396.000,0
Vainica	3	2,0	20.383.000,0
Chile picante	1	0,6	779.040,0
Camote	1	0,5	1.202.485,0
TOTAL	**342**	**881,81**	**1.504.240.093**

Fuente: Sector Agropecuario Región Chorotega. Enero 2017.

Cuadro 11. Evaluación de daños, sub sector pecuario, animales muertos, Región Chorotega. Enero 2017.

PECUARIO

Actividad	Número de fincas	Animales Muertos	Monto estimado de las pérdidas (Colones)
Aves de engorde	2	150	375.000
Aves de postura	8	173	2.006.800
Caprinos	1	25	4.375.000
Ganadería de cría	3	5	1.540.000
Ganadería de doble propósito	15	76	28.728.000
Ganadería de engorde	7	25	9.100.000
Ganadería de leche	17	80	40.000.000
Ovinos	2	8	840.000
Porcinos	3	20	1.320.000
TOTAL	**58**	**562**	**88.284.800,0**
Animales muertos		**186**	**79.368.000**

Fuente: Sector Agropecuario Región Chorotega. Enero 2017.

Cuadro 12. Evaluación de daños, Sector pecuario (bovinos), leche, carne y pastos. Región Chorotega. Enero 2017.

PECUARIO			
Actividad	**N° Fincas**	**N° animales**	**Monto estimado de las pérdidas (colones)**
Muerte de aves, caprinos, ovinos, porcinos y peces	21	376	8916800
Muerte de animales (226 bovinos),	42	186	79.368.000
Perdida en producción de leche y carne poca daño, arrazados por la avalanchas exceso de lluvia e inundaciones	450	8750 k/carne y 4800 k/leche	233.190.000
Daños en pastos y disminución de crecimiento: 12.000 ha			60.000.000
Daño o perdidas en cercas, galerones, bodegas, granjas, corrales, caminos internos, entre otros.	150		420.209.000
Total	**663**	**562**	**801.683.800**

Fuente: Sector Agropecuario Región Chorotega. Enero 2017.

Cuadro 13. Evaluación de daños, Infraestructura y equipos. Sub sector Agropecuario, Región Chorotega. Enero 2017.

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO		
Tipo	**Unidades**	**Monto estimado de las pérdidas (colones)**
Abrevadero	5528	552.800.000,0
Bodegas	1604	160.400.000,0
Bomba De Espalda	7	350.000,0
Bomba De Motor	3	1.200.000,0
Caminos Internos	17320	173.200.000,0
Canales De Riego	4752	475.200.000,0
Cercas Eléctricas	50350	7.552.500,0
Cercas Alambre Puas	200918	602.754.000,0
Corrales	1228	92.100.000,0
Modulos De Riego	1024	1.024.000.000,0
Galpones	125	1.625.000,0
Granja Avicola	52	2.600.000,0
Invernaderos	612	6.120.000,0
Lecherías	204	30.600.000,0
Ordeñadora	2	5.000.000,0
Porquerizas	150	11.250.000,0
Caminos De Acceso	81	8.100.000,0
Picadora De Pasto	1	700.000,0
Saladeros	4	300.000,0
	TOTAL	**3.155.851.500,0**

Fuente: Sector Agropecuario Región Chorotega. Enero 2017.

C. Región Brunca.

Cuadro 14. Resumen de las pérdidas agropecuarias de la Región Brunca

Subsector	N° Fincas (Encuestas)	N° Hectáreas	N° Animales afectados	Monto estimado de las pérdidas (colones)
Agrícola	344	5.075		2.447.032.349
Pecuario	117		219	43.457.400
Infraestructura				1.439.757.000
Total	**461**	**5.075**	**219**	**3.930.246.749**

Fuente: Informe Final de Situación de la Región Brunca. Enero 2017.

Detalles de la evaluación de daños de la Región Brunca por subsector, se detalla en el siguiente cuadro.

Cuadro 15. Evaluación de daños, sector agrícola, pecuario e infraestructura. Brunca. Enero 2017

Cantones	Rubro	N° Fincas	Número de Hectáreas/Animales	Monto Estimado de Pérdidas (colones)
Corredores-Osa-Golfito	1- Arroz	21	455,47	97.767.832,64
Corredores-Osa	2- Ayote	3	14,77	13.104.250,00
Osa-Golfito	3- Cacao	3	10,39	19.646.624,00
Osa	4- Chile picante	2	10	12.984.000,00
Golfito	Flores tropicales	1	0,75	2.798.000,00
Corredores-Golfito-Osa	5- Frijol	22	563,27	409.301.179,00
Corredores-Osa-Golfito	6- Maíz	12	245,42	250.135.589,60
Corredores-Osa-Golfito	7- Palma	253	3.236,67	607.852.274,00
Osa	8- Papaya	2	3,25	52.503.750
Osa	9- Palmito	1	15	0
Corredores	10- Otro cultivo	0	62	0
Corredores-Osa-Golfito	11- Plátano	13	366,27	953.587.625,00
Osa	12-Sacha inchi	5	72,5	0
Osa-Golfito Corredores	13- Sandía	5	12,55	12.683.350,00
Corredor	14-Tiquisque	1	2	8.216.000,00
Osa-Golfito	14- Yuca	1	4,25	6.451.875,00

Subtotal Agrícola		**344**	**5074,56**	**2.447.032.349,0**
Golfito	15- Aves de engorde	2	62	155.000,00
Corredores-Osa-Golfito	16-Aves de postura	7	107	858.400,00
Golfito	17- Equinos	1	1	250.000,00
Golfito-Osa	18- Ganadería Cría	8	19	5.852.000,00
Golfito	19-Ganadería Doble	4	14	5.292.000,00
Golfito	20-Ganadería engorde	1	15	5.460.000,00
Golfito	21-Porcinos	1	1	264.000,00
Corredores-Golfito-Osa	Disminución en la producción ganadera	94	2.619 Has de pasto y 94 ganaderos afectados	25.326.000,00
Subtotal Pecuario		**117**	**219 animales**	**43.457.400,00**
Abrevadero			2	200.000,00
Bodegas			25	2.500.000
Caminos Internos			95.715	957.150.000,00
Canales De Riego			4.500	45.000.000,00
Cercas Alambre Púas			17.635	52.905.000,00
Cercas Electricas			3.900	58.5000,00
Corrales			2.300	172.500.000,00
Drenajes Secundarios			48.050	129.735.000,00
Drenajes Terciarios			29.880	79.182.000,00
Saladeros			630	4.800.000.00
Subtotal Infraestructura			**-**	**1.439.757.000,00**
Total		**461**		**3.930.246.749**

Fuente: Sector Agropecuario Región Brunca Enero 2017.

D. Región Huetar Caribe

Cuadro 16. Resumen de las pérdidas agropecuarias de la Región Huetar Caribe

Subsector	N° Fincas	N° Hectáreas	N° Animales afectados	Monto estimado de las pérdidas (colones)
Agrícola	217	196		813.983.405
Pecuario	40		1.362	14.113.638
Total	**257**	**196**	**1.362**	**828.097.043**

Fuente: Informe Final de Situación de la Región Huetar Caribe. Enero 2017.

Detalles de la evaluación de daños de la Región Huetar Caribe por subsector, se detalla en los Cuadros 17 al 18.

Cuadro 17. Evaluación de daños, Sector agrícola, Región Huetar Caribe. Enero 2017.

Producto	Fincas	Hectáreas	Estimado de pérdida
Banano	2	2,0	₡4 978 380,0
Cacao	1	1,0	₡1 496 600,0
Caña de azúcar	1	0,3	₡250 000,0
Coco	5	9,0	₡22 554 000,0
Datil	9	8,1	₡ 49 382 900,7
Guánabana	1	0,5	₡81 700 500,0
Maíz	1	4,0	₡653 249,5
Malanga	40	34,5	₡8 441 100,0
Papaya	5	5,5	₡164 156 250,0
Platáno	73	50,9	₡312 449 600,0
Vainica	1	2,5	₡15 000 000,0
Yuca	78	77,6	₡152 920 825,0
TOTAL	**217**	**195,7**	**₡ 813 983 405,2**

Fuente: Sector Agropecuario Región Huetar Caribe. Enero 2017.

Cuadro 18. Evaluación de daños, sector pecuario, animales muertos, Región Huetar Caribe. Enero 2017.

Actividad	Suma de Cantidad (N° Animales)	Suma de Monto Estimado de Pérdidas	Suma de N° de Fincas o Productores
Perdidas en pasturas, pérdidas en producción de carne	1 267	₡13 094 928,0	23
Pérdidas en producción de leche	95	₡1 018 710,0	17
TOTAL	**1 362**	**₡14 113 638,0**	**40**

Fuente: Sector Agropecuario Región Huetar Caribe. Enero 2017.

E. Subregión Sarapiquí

Cuadro 19. Resumen de las pérdidas agropecuarias de la Subregión Sarapiquí

Subsector	N° Fincas	N° Hectáreas	Animales afectados	Monto estimado de las pérdidas. (colones)
Agrícola	57	154		390.057.415
Pecuario	17		90	25.864.400
Infraestructura		45 m2		3.875.000
Total	**74**	**154**	**90**	**419.796.815**

Fuente: Informe Final de Situación de la Sub Región Sarapiquí. Enero 2017.

Detalles de la evaluación de daños de la Sub Región Sarapiquí por subsector, se detalla en los Cuadros 20 al 22.

Cuadro20. Evaluación de daños, sector agrícola. Sarapiquí. Enero 2017

AGRICOLA			
Producto	**N° Fincas**	**N° Hectáreas**	**Monto estimado de las pérdidas (Colones)**
Plátano	35	40,22	₡ 196,569,697
Yuca	19	110,45	₡ 188,102,250
Maíz	1	1,05	₡ 1,604,361
Ñame	1	2	₡ 3,406,107
Cacao	1	0,25	₡ 375.000
Total	**57**	**153,97**	**390,057,415**

Fuente: Sector Agropecuario Sub Región Sarapiquí. Enero 2017.

Cuadro 21. Evaluación de daños, sector infraestructura.

Sarapiquí. Enero 2017

INFRAESTRUCTURA		
Tipo	**Unidades M2**	**Monto estimado de la pérdida (colones)**
Corrales	25	₡ 2.000.000,00
Bodegas	20	₡1,875.000,00
	TOTAL	**3.875.000,00**

Fuente: Sector Agropecuario Sub Región Sarapiquí. Enero 2017.

Cuadro 22. Evaluación de daños, Sector pecuario (bovinos), leche, carne y pastos. Sarapiquí. Enero 2017.

PECUARIO			
Actividad	**Animales muertos**	**Costo (Colones)**	**Número de fincas**
Aves de engorde	60	₡ 150.000	3
Aves de postura	29	₡ 336.400	3
Ganadería de doble propósito	1	₡ 25.378.000	11
TOTAL	**90**	**₡ 25.864.400**	**17**

Nota: en ganadería de doble propósito se incluye pérdidas por pastos por inundación.
Fuente: Sector Agropecuario Sub Región Sarapiquí. Enero 2017

F. Región Central Occidental

Cuadro 23. Resumen de las pérdidas agropecuarias de la Región Central Occidental (Río Cuarto)

Subregión	N° Fincas	Hectáreas	Animales afectados	Monto estimado de las pérdidas. (colones)
Agrícola	9	35		453.904.000
Pecuario	8		708	2.562.000
Total	**17**	**35**	**708**	**456.466.000**

Fuente: Informe Final de Situación de la Región C. Occidental. Enero 2017.

Detalles de la evaluación de daños de la Región C. Occidental por subsector, se detalla en los Cuadros 24 al 25.

Cuadro 24. Evaluación de daños, Sector agrícola, Región Occidental. Enero 2017.

Producto	Fincas	Hectáreas	Costo
Palmito	1	0,43	₡444.000,0
Pimienta	1	0,10	₡800.000,0
Piña	1	5,0	₡55.700.000,0
Yuca	6	29,46	₡396.960.000,0
TOTAL	**9**	**34,99**	**₡453.904.000,0**

Fuente: Sector Agropecuario Región C. Occidental. Enero 2017

Cuadro 25. Evaluación de daños, sector pecuario, animales afectados. Región Occidental. Enero 2017.

Actividad	Cantidad (N° Animales)		Monto Estimado de Pérdidas	N° de Fincas o Productores
Cerdos		50 m^2	₡2.000.000,0	**1**
Ganado de engorde	22		₡50.000,0	1
Ganado de leche	686	110 m^2	₡512.000	6
TOTAL	**708**		**₡2.562.000,0**	**8**

Fuente: Sector Agropecuario Región C. Occidnetal. Enero 2017

IV. LINEAS VITALES

1.1 Efectos en Infraestructura de Transportes

Cuadro 26. Vías de trasporte afectadas en los Asentamiento del INDER en Bagaces y La Cruz.

Cantón	*Distrito*	*Poblado*	*Infraestructura afectada*	*Tipo de Afectación*	*Acciones Necesarias*
Bagaces	Mogote	Río Blanco	Camino Interno	Dos pasos Alcantarillas obstruidas y dañadas	Construcción de Dos Pasos de Alcantarillas con sus respectivos cabezales.
Bagaces	Mogote	Río Blanco	Camino Interno	Afectación superficie de rodamiento y cunetas	Mejoramiento de 2.5 Km de superficie de rodamiento y cunetas
La Cruz	Santa Cecilia	Argendora	Puente	Daño en la baranda de seguridad por caída de árbol.	Reposición de la Baranda sobre el puente, (ruta parcela #10)

1.2 Daños en la Infraestructura Productiva (Agropecuario, Industrial, Manufacturero, Bancario, Turistico y Comercio)

Cuadro 27. Daños de la infraestructura productiva en el Sector Agropecuario, Región Huetar Norte, 2017

Cantón	***Distrito***	***Poblado***	***Infraestructura afectada***	***Tipo de Afectación***	***Acciones Necesarias***
Upala	*San José y Delicias*	Colonia San José, Santa Clara, Cuatro Bocas, Cartago Norte, San Pedro, Loma Blanca, Popoyoapa, Las Pavas, Pueblo Nuevo, La Unión, Fátima, La Victoria, La Colonia, Villa Hermosa, Jomusa.	Dique y márgenes del Río Niño, que afectan fincas colindantes e infraestructura públical.	Ruptura de dique y socabación de márgenes del río Niño. Deposición de materia vegetal y daños en infraestructura pública, así como inundación de fincas. Se afectaron unas 17 000 has, con actividades como arroz, granos básicos, ganado vacuno de carne y leche, producción de carne y leche con búfalos.	Estudios de topografia para diseño de las obras de reparación y reconstrucción, así como limpieza y canalización del cauce del Río Niño.

Cuadro 28. Daños de la infraestructura productiva en el Sector Agropecuario, Región Brunca, 2017

Cantón	**Distrito**	**Poblado**	**Infraestructura afectada**	**Tipo de Afectación**	**Acciones Necesarias**
Corrredores	La Cuesta, Corredor, Laurel y Canoas	Control, Km 20, La Chanchera, Los Castaños, El Barrido, Colorado, La Campiña, Cuatro Bocas, Villanueva, La Estrella del Sur, Miramar de Abrojo Norte, La Fortuna, Monte Vede, El Chorro, Pueblo Nuevo, Coto 50, Santa Lucía y Naranjo	Canales y drenajes de riego sedimentados	Inundación de las plantaciones de plama ya que los drenajes y canales colapsaron	Realizar los estudios técnicos y la escabación del río coto Colorado
Corredores Golfito Osa	Pavón, Guaycará Puerto Jiménez Palmar, Sierpe, Bahia Drake	Comte, El Barrido El Jardin, Km 16, Viquillas 2, Viquilla 1 Agroindustrial, Cerritos, Gallardo, Escondido, Riyito, Guadalupe, Playa Blanca, Finca 10, San	Canales y drenajes de riego sedimentados	Inundación de las plantaciones de plama ya que los drenajes y canales colapsaron	Habilitación de los canales y drenajes a través de maquinaria.

Cantón	Distrito	Poblado	Infraestructura afectada	Tipo de Afectación	Acciones Necesarias
		Juan de Sierpe y Dos Brazos Rincón			
Corredores Golfito Osa	Puerto Jiménez Sierpe,	La Estrella del Sur, Miramar de Abrojo Escondido, Amapola, Ñeque,Cañaza, La Tarde, Barrió bonito Villa Bonita, La Palma, Guadalupe, Río Nuevo y la Palma Sur Potrero de Sierpe, Dos Brazos, Rincón Riyito, Dos Brazos de Rincón y Banegas Finca 10, San Juan de Sierpe, Dos Brazos Rincón	Destrucción de cercas de alambre de púas y eléctricas, Destrucción de galerones y bodegas	Muerte de animales, daño en galerones y bodegas, cercas de alambre de púas, pérdida de pastos y otros.	Reconstrucción de cercas y recuperación de apartos y pasturas. Recuperación de la producción ganadera. Dotación de Semilla de pastos.
Corrredores	La Cuesta, Corredor, Laurel y Canoas	La Campiña, El Barrido, Los Castaños, Central Campesina, Colorado, Cangrejo verde, Coto 50, Caracol, Cuatro Bocas, Santa Lucia, Naranjo, Peral, La Gloria, Abrojos Norte, Villanueva, Km 27, Pueblo Nuevo, La Estrella del sur, Miramar de Abrojo Norte, Cariari, Miramar de Abrojo, Bajo los Indios, La Fortuna, El Chorro, Bella Luz, Monte Vede, Río Incendio, El Chorro, Cenizo.	Destrucción de galerones, bodegas y los drenajes pérdida de o disminuciòn de la producción.	Daño y destrucción de cultivos por escorrentías, avalanchas, inundaciones de las plantaciones de plama ya que los drenajes y canales colapsaron	Recuperación de las plantaciones de Palma en los cantones de Corredores-Golfito y Osa
Golfito	Golfito, Guaycará, Pavón, Puerto Jimènez	Viquilla 2,La Tigra ,Viquilla 1,Viquilla 3,Km 18, Km 20, Agroindustrial,Las Trenzas, LaEsperanza,LaUnion,Comte,El Barrido, Bambel 1,Bambel 2,Coto 63,Río Claro,El Jardin,Gorrión,Coyo 64, Cartonera,SanMiguel, Escondido,Cañaza,Gallardo, PaloSeco,LaTarde,Riyito, La Palma,Guadalupe La Cuna,El			

Cantón	Distrito	Poblado	Infraestructura afectada	Tipo de Afectación	Acciones Necesarias
		Barrido,Conte,La Escuadra,La Virgen,La Union, La Flor, La Union del Sur,Camote Las Brisas,Terrones,Playa Blanca,Km 16,La Fortuna Jorge La Union y La Estrella			
Osa	Bahía Drake, Sierpe, Piedras Blancas,	Banegas,Riyito,Jalaca,Finca Guanacaste,Finca Alajuela,San Juan de Sierpe,Eucaliptos,El Campo, Rincón,Dos Brazos,Vaneguitas,San Juan Abajo y La Guaria.			
Corredores Golfito Osa	Corredor, Pavón, Guaycará Puerto Jiménez Golfito, Palmar, Sierpe y Bahía Drake	Kilometro 24,Los Castaños Km 27,La Campiña, Kilometro 16,Kilometro 18 ySabalo Pueblo Nuevo, La Campiña, Palmar Sur,Palma,Las Parcelas de Ojo de Agua,Puerta del Sol, Jalaca,LaEsperanza,Palmar Norte y Riyito	Destrucción de galerones, devastación de cultivos, pérdida de cosechas y otros.	Daño y destrucción de cultivos por escorrentías, avalanchas, inundaciones y fuertes vientos.	Recuperación de las plantaciones de arroz en los cantones de Corredores, Gofito y Osa
Corredores Golfito Osa	Sierpe, Bahìa Drake, Piedras Blancas, Palmar, Cortés,Puerto Jiménez y Corrredor	Sabalo de Sierpe,Miramar, Coronado,Sinai,Riyito, Coquito,Progreso,San Martin, Finca 3, San Miguel Cañaza,Sándalo,San Miguel,El Ñeque,Cañaza. Cangrejo Verde,Santa Lucia Abrojos Norte y Bajo los Indios.			Recuperación de las plantaciones de frijol en los cantones de Corredores-Golfito y Osa
Corredores Golfito Osa	Palmar y Bahía Drake, Guaycará, Pavones, Puerto Jimènez y Corredor	Finca 6, Finca 5,Finca 10 Finca 2-4, Dos Brazos Rincón, Agroindustrial,La Union,Bambel 3,La Tardé, Escondido,Ñeque,Gallardo y La Campiña			Recuperación de las plantaciones de plátano en los cantones de Corredores, Gofito y Osa
Corredores Golfito Osa	Bahía Drake, Palmar, Guaycará, Puerto Jiménez y Corredor.	Fca Changuina y n/a. Viquilla 2,La Palma,Cerritos Villa Bonita y Playa Blanca, Los Castaños y Cangrejo Verde			Recuperación de las plantaciones de maíz en los cantones de Corredores, Gofito y Osa
Corredores Golfito Osa	Palmar, Pavón, Canoas y Laurel	Finca Changuena, Pilon, La Hierba, La Gloria y La Campiña			Recuperación de las plantaciones de sandía en los cantones de Corredores, Gofito y Osa
Corredores Osa	Palmar, Corredor, Palmar, Piedras Blancas	Finca Terreba,Finca Changuena y Km 24, Finca 5,Fca 5, Finca 9, San Martín, Bambel 3, Km.23			Recuperación de las plantaciones de varios cultivos (Ayote, papaya,caca o ychile picante) en los cantones de Corredores, Golfito y Osa

Cuadro 29. Daños de la infraestructura productiva en Riego en el Sector Agropecuario, Región Chorotega, 2017

Cantón	***Distrito***	***Poblado***	***Infraestructura afectada***	***Tipo de Afectación***	***Acciones Necesarias***
Bagaces	*Fortuna*	Fortuna	Proyecto de riego Guayabo de Bagaces	Daños en obra toma, puentes tubo, y más de 2 km de tuberías, válvulerias, accesorios, perdida del sistema de filtrado	Rehabilitación y reconstrucción del proyecto de riego. Es necesario plantear un plan de inversión, el diseño está listo.
Bagaces	*Fortuna*	Asentamiento Rio Blanco	Proyecto de Riego Asentamiento Rio Blanco	Daños en 1.2 km de la tubería, valvulería y accesorios, además de la construcción de un puente tubo, vados y protección de la tubería	Rehabilitación y reconstrucción del proyecto de riego. Se necesita un replanteo y un nuevo diseño. Es necesario hacer un plan de inversión.
Bagaces	Fortuna	Fortuna	Proyecto de Riego Fortuna	Perdida de la obra de toma, y tubería, accesorios y válvulas	Rehabilitación y reconstrucción del proyecto de riego. Es necesario el diseño de la obra de toma.
Bagaces	Fortuna	San Bernardo	Proyecto de Riego San Bernardo	Perdida de la obra de toma, tanque desarenador, tubería y válvulas	Rehabilitación y reconstrucción del proyecto de riego Es necesario el diseño de la obra de toma.
Bagaces	Mogote	Río Blanco		Pérdida Total del sistema para riego (presa y Tubería de conducción)	Es necesaria la rehabilitación de este riego en el menor tiempo posible para reanudar la producción en el asenta-miento

Cuadro 30. Daños de la infraestructura,INDER Sarapiquí, 2017.

Cantón	***Distrito***	***Poblado***	***Infraestructura afectada***	***Tipo de Afectación***	***Acciones Necesarias***
Sarapiquí	La Virgen	El Roble	Puente sobre el Río Sarapiquí	El Puente se encuentra socavado y en mal estado.	Puente se encuentra socavado y en mal estado. Coordinar con la CNE y Municipalidad de Sarapiquí para la valoración.
Sarapiquí	Puerto Viejo	Chiripa	Puente	El Puente se encuentra dañado.	Coordinar con la CNE y Municipalidad de Sarapiquí para la valoración.
Sarapiquí	Horquetas			El dique se encuentra dañado	Coordinar con la CNE y Municipalidad de Sarapiquí para la valoración.

Cuadro 31. Daños de la infraestructura productiva en el Sector Agropecuario, Subregión Sarapiquí, 2017

Cantón	***Distrito***	***Poblado***	***Infraestructura afectada***	***Tipo de Afectación***	***Acciones Necesarias***
Sarapiquí	Puerto Viejo y Llanuras de Gaspar	Jerusalem, Las Marías y Los Lirios	Márgenes del Río Las Marías y tributarios, fincas aledañas, caminos, y pasos de alcantarilla	Sedimentación y mirgración del cauce e inundación de terrenos aledaños y obra pública. Se afectaron fincas con actividades productivas como plátano, piña, palma aceitera, ganadería de carne, entre otras. Area afectada 1 200 has.	Limpieza del cauce del Río Las Marías en una longitud de 7 km., recava del río en un tramo de 10 km, recava de canales tributarios en 5 km y mejora de pasos existentes con alcantarilla.

Cuadro 32. Daños de Infraestructura INDER en la Región Huetar Norte

Cantón	*Distrito*	*Poblado*	*Infraestructura afectada*	*Tipo de Afectación*	*Acciones Necesarias*
CARRETERAS					
Upala	Bijagua	**Altamira**	4,5	Perdida de la capa de lastre y cunetas	
Upala	Dos Ríos	**San Blas**	1 km	Perdida de la capa de lastre y 2 puentes de caja	
Upala	Dos Ríos	**La Jabalina**	0,8 km	Perdida de la capa de lastre, desagües, cunetas	
Upala	Dos Ríos	**Argelia**	0,7	Perdida de la capa de lastre y cunetas	
Upala	Dos Ríos	**El Encanto**	0,8	Perdida de la capa de lastre y cunetas	
Upala	Dos Ríos	**Higuerón y La Tigra**		Camino y alcantarillado	
Upala	Canalete	**Llano Azul**	2 km	Perdida de la capa de lastre y cunetas	
Upala	Yolillal	**Los Jazmines**	3,2 km	Camino y alcantarillado	
PUENTES					
Upala	**Bijagua**	**Altamira**	18 metros		
Upala	**Bijagua**	**Altamira**	12 metros		
Upala	**Aguas Claras**	**Las Palmitas**	18 metros		
Upala	**Dos Ríos**	**La América**	5 metros		
ALCANTARILLAS					
Upala	**Dos Ríos**	**Alfonso Bustos**	Pasos de alcantarillas	colapsadas	
Upala	**Canalete**	**Llano Azul**	Pasos de alcantarillas	colapsadas	
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA					
Upala, Dos Ríos	**América**		Acueducto 4,8 km		

Fuente: INDER Anexo Infraestructura INDER, Formularios N°1, N°2 N°3, N°4, N°5, N°7 y N°10

Cuadro 33. Daños de Infraestructura INDER en la Región Chorotega

Cantón	*Distrito*	*Poblado*	*Infraestructura afectada*	*Tipo de Afectación*	*Acciones Necesarias*
CARRETERAS					
Bagaces	**Mogote**	**Asentamiento Río Blanco**	camino interno	afectación superficie de rodamiento y cunetas	mejoramiento de superficie de rodamiento y cunetas
PUENTES					
La Cruz	Santa Cecilia	Argendora	Puente tipo cajon , contruído sobre quebrada Argendora, en el año 2016	Árbol cayó sobre baranda, doblando el respaldar del puente	cambio de espaldera, para evitar que los vehiculos caigan al paso del agua.
ALCANTARILLAS					
Bagaces	**Mogote**	**Río Blanco**	Alcantarillas	Obstruidas (Se deben de reubicar)	Reubicación de dos pasos de alcantarilla y construcción de cabezales
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA					
Bagaces	**Mogote**	**Río Blanco**	Sistema de riego	Presa y tubería	Reconstrucción del sistema
VIVIENDAS					
Bagaces	Mogote	Río Blanco		Desbordamiento de Quebrada	Reubicar
Bagaces	Mogote	Río Blanco		Desbordamiento de Quebrada	Reubicar
Bagaces	Mogote	Río Blanco		Desbordamiento de alcantarilla	Reubicar
Bagaces	Mogote	Río Blanco		Desbordamiento de Rio Blanco	Reubicar
Bagaces	Mogote	Río Blanco		Desbordamiento de Rio Blanco	Reubicar

Fuente: INDER Anexo Infraestructura INDER, Formularios N°1, N°2 N°3, N°4, N°5, N°7 y N°10

V. NECESIDADES Y SU PRIORIDAD

Las necesidades de inversión en las zonas afectadas es de ¢19 708 982 639, con el siguiene desgloce:

- Actividades Agropecuarias, Infraestructura en finca y general (puentes, carreteras, alcantarillado, sistemas de agua y viviendas): ¢19 633 387 767.
- Contratación de apoyo técnico para fortalecer a las Unidades Ejecutoras (MAG, INDER y SENARA) en el proceso de contrataciones por emergencia: ¢75 594 872 Detalles en ficha técnica Cuadro 56.

Cuadro 34. Sector Agropecuario: Plan de Inversión por Región y Unidad Ejecutora

En colones

Institucion Ejecutora	HUETAR NORTE	CHOROTEGA	BRUNCA	H. CARIBE	SUBR. SARAPIQUI	C. OCCIDENTAL	TOTAL
MAG							
Agricultura	2.198.200.743	476.802.600	839.589.068	104.471.000	21.093.500	6.669.600	3.646.826.511
Ganaderia	2.413.251.900	380.000.000	248.000.000	16.349.450	7.200.000	5.028.800	3.069.830.150
SENARA	185.083.456	137.500.000	9.357.300.000	0	229.212.000	0	9.909.095.456
INDER	1.267.000.000	407.635.650	nd	0	1.333.000.000	0	3.007.635.650
SUBTOTAL	**6.063.536.099**	**1.401.938.250**	**10.444.889.068**	**120.820.450,00**	**1.590.505.500,00**	**11.698.400,00**	**19.633.387.767**
MAG-SENARA-INDER: Apoyo técnico a Unidades Ejecutoras							75.594.872
TOTAL							**19.708.982.639**

Fuente: Fichas técnicas institucionales. Enero 2017

A continuación se presentan las Fichas Técnicas por Región y por institución responsable.

A. Región Huetar Norte

Cuadro 37. Ficha técnica de compromiso institucional del MAG con los productores agrícolas.

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA						
EVENTO:						
Declaratoria de Emergencia por Decreto: N° 40027 Emergencia Huracán Otto						
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES: Agricultura en general						
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Dotación de insumos, materiales, equipos y accesorios agrícolas a sistemas de producción agrícola afectadas por el HURACÁN OTTO (por la inundación, volcamiento y devastación de las fincas).				**2. SECTOR: AGROPECUARIO**		
3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Cantones de Upala, Guatuso, Los Chiles y San Carlos**			**Población Meta: Productores agrícolas.**		
4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: MAG**			**Unidad Responsable: MAG**		
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario con recursos Propios ____**			**Excepción (FNE) __X__**		
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	**N°**	**Periodo de Ejecución (De-Hasta)**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Inversión Estimada (Miles de Colones)**
		Feb 2017 - Dic 2018	**Compra y distribución de insumos agrícolas de Upala, Guatuso ,Los Chiles y San Calos**			
			Cultivo de Caña de Azúcar			**1 071 473 322**
	1		Fertilizantes	Sacos	**56802**	937 233 000
	2		Herbicidas	Galón/lt	**17043**	134 240 322
			Cultivo de Arroz			**62 503 155**
	3		Fertilizantes	Sacos	**1183**	27 227 500
	4		Herbicidas	Galón/lt	**3122**	23 020 280
	5		Insecticidas	Litros	**182**	5 182 725
	6		Fungicidas	Litros/Kg	**363**	7 072 650
			Cultivo de Yuca			**700 182 312**
	7		Fertilizantes	Sacos	**19148**	280 378 500
	8		Herbicidas	Galón/lt	**25562**	341 366 217
	9		Insecticidas	Litros	**2735**	78 437 595
			Cultivo de Cacao			**100 832 965**
	10		Fertilizantes	Sacos	**794**	13 101 000
	11		Herbicidas	galón/lt	**398**	3 855 625
	12		Insecticidas	Litros	**995**	2 985 000
	13		Fungicidas	Litros/Kg	**398**	8 091 340

	14		Bombas de motor	Unidades	**182**	72 800 000

	N°	Periodo de Ejecución (De-Hasta)	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Inversión Estimada (Miles de Colones)
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR		Feb 2017 - Dic 2018	**Cultivo de Granos Básicos** (Frijol y Maíz)			**68 414 930**
	15		Semilla de frijol	Kg	**6208**	12 416 000
	16		Semilla de Maíz	Kg	**3081**	5 853 900
	17		Fertilizantes	Sacos	**2576**	38 370 480
	18		Herbicidas	galón/lt	**56580**	6 982 750
	19		Insecticidas	Litros	**7058**	4 791 800
			Cultivo de plátano			**88 034 555**
	20		Fertilizantes	Sacos	**4685**	75 470 850
	21		Herbicidas	galón/lt	**1746**	5 761 800
	22		Nematicida	Litros	**437**	6 801 905
			Cultivo de hortalizas			**20 676 238**
	23		Fertilizantes	Sacos	**621**	10 236 600
	24		Herbicidas	galón/lt	**90**	618 063
	25		Insecticidas	Litros	**899**	2 067 700
	26		Fungicidas	Litros/Kg	**450**	7 753 875
			Cultivo de Frutales (maracuyá, sandía, papaya, cítricos, piña)			**72 921 353**
	27		Fertilizantes	Sacos	**2431**	42 667 290
	28		Herbicidas	galón/lt	**7587**	4 642 823
	29		Insecticidas	Litros	**1656**	16 935 100
	30		Fungicidas	Litros/Kg	**1671**	8 676 140
			Cultivos de otros tubérculos (jengibre, malanga, ñampí, tiquisque)			**6 338 147**
	31		Fertilizantes	Sacos	**223**	3 600 500
	32		Herbicidas	galón/lt	**176**	2 428 327
	33		Fungicidas	Litros/Kg	**22**	309 320
			Cultivo de pimienta			**1 309 450**
	34		Fertilizantes	Sacos	**70**	637 640
	35		Herbicidas	galón/lt	**92**	237 685
	36		Fungicidas	Litros/Kg	**151**	434 125
			Cultivo de Ayote			**3 567 347**
	37		Fertilizantes	Sacos	**210**	3 438 400
	38		Herbicidas	galón/lt	**7**	61 747
	39		Insecticidas	Litros	**7**	67 200

Cuadro 37 (continuación). Ficha técnica de compromiso institucional del MAG con los productores agrícolas.

	N°	Periodo de Ejecución (De-Hasta)	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Inversión Estimada (Miles de Colones)
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR			**Cultivo de Sasha Inchi**			**1 946 970**
	40	Feb 2017 - Dic 2018	Fertilizantes	Sacos	**64**	1 056 000
	41		Herbicidas	galón/lt	**34**	329 375
	42		Insecticidas	Litros	**23**	431 675
	43		Fungicidas	Litros/Kg	**32**	129 920
TOTALES						**2 198 200 743**
7. RESULTADO ESPERADO: Rehabilitados y recuperados los sistemas de producción agrícolas afectados por el Huracán Otto en los cantones de Upala, Los Chiles, Guatuso y los distritos de Pocosol y Cutris de San Carlos.						
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Excepción (FNE)						
FUNCIONARIO RESPONSABLE **Norman Mora Segura**			**Firma**	**Cargo** **Director Regional**		**Sello**

Cuadro 38. Ficha técnica de compromiso institucional del MAG con los ganaderos.

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA						
EVENTO:						
Declaratoria de Emergencia por Decreto: N° 40027 Emergencia Huracán Otto						
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES: Agricultura en general						
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Dotación de insumos, materiales, equipos y accesorios agrícolas a sistemas de producción agrícola afectadas por el HURACÁN OTTO (por la inundación, volcamiento y devastación de las fincas).				**2. SECTOR: AGROPECUARIO**		
3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Cantones de Upala, Los Chiles, Guatuso y los distritos Pocosol y Cutris de San Carlos**			**Población Meta: Ganaderos**		
4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: MAG**			**Unidad Responsable: MAG**		
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario con recursos Propios ____**			**Excepción (FNE) __X__**		
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	**N°**	**Periodo de Ejecución**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Inversión Estimada (Miles de Colones)**
		Feb 2017 - Dic 2018	**Compra y distribución de insumos para ganadería**			
	1		Tanque para cosecha de agua (de 2000 lts)	unidad	**991**	173 425 000
	2		Abrevadero (de 100 lts)	unidad	**3 300**	82 500 000
	3		Manguera poliducto	metros	**178 200**	20 790 000
	4		Bomba de espalda (unidades)	unidad	**769**	38 450 000
	5		Alambre de púas	metros	**2 636 145**	186 300 000
	6		Paquete de cercas eléctricas para 5 ha	unidad	**330**	495 000 000
	7		Semilla	kilogramo	**42 312**	761 616 000
	8		Herbicida sistémico no selectivo para preparación de terreno	litro	**10 578**	30 676 200
	9		Fungicida para curar semilla	kilogramo	**1 587**	42 840 900
	10		Insecticida para curar semilla	kilogramo	**1 587**	41 254 200
	11		Fertilizante	kilogramo	**973 176**	298 299 600
	12		Animales (18 meses de edad)	unidad	**807**	242 100 000
TOTALES						**2 413 251 900**
7. RESULTADO ESPERADO: Rehabilitados y recuperados los sistemas de producción bovina afectados por el Huracán Otto en los cantones de Upala, Los Chiles, Guatuso y los distritos de Pocosol y Cutris de San Carlos.						
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Excepción (FNE)						
FUNCIONARIO RESPONSABLE **Norman Mora Segura**			**Firma**	**Cargo** **Director Regional**		**Sello**

Cuadro 39. Ficha técnica de compromiso institucional del SENARA

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA							
EVENTO:							
Declaratoria de Emergencia por Decreto: 40.027							
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES:							
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Estudios topográficos en cauce y cuenca del río Pizote			**2. SECTOR: Agrícola y Pecuario e infraestructura**				
3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Cuenca del río Pizote o Niño**		**Población Meta: ND**				
4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: SENARA**		**Unidad Responsable: SENARA**				
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario (Con recursos propios)**			**Excepción (FNE)**	X		
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	**N°**	**Periodo de Ejecución (De-Hasta)**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Inversión Estimada (Miles de Colones)**	
	1	2017-2019	**Topografía LIDAR y batimetría de cauces**	**km2**	**140**	**₡**	**133.783.456,00**
	2		**Cuenca del Río Niño (estudios hidrológicos, hidráulico, planos y supervisión de obras)**	Und	**1**	₡	51.300.000,00
TOTALES						**₡**	**185.083.456,00**
7. RESULTADO ESPERADO: Estudios detallados necesarios para el diseño de obras que permitan la reparación, el mantenimiento y prevención de los efectos de eventos hidrometeorológicos en la cuenca del río Pizote o Niño.							
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Fondo Nacional de Emergencias							
FUNCIONARIO RESPONSABLE (Nombre y apellidos): William Chavarría Ramírez			**Firma**	**Cargo: Coordinador Regional**		**Sello**	

Cuadro 40. Ficha técnica de compromiso institucional del INDER

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA						
EVENTO:						
Declaratoria de Emergencia por Decreto: 40.027						
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES:						
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Reparación de caminos y construción de tanque para el almacenamiento de agua				2. SECTOR: Infraestructura		
3. COBERTURA	Zona de Intervención: Los Chiles			Población Meta: 885 familias		
4. COMPETENCIAS	Institución Ejecutora: INDER			Unidad Responsable: INDER		
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	Ordinario con recursos Propios ____			Excepción (FNE) __X__		
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	N°	Periodo de Ejecución (De-Hasta)	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Inversión Estimada (Miles de Colones)
	1	2017-2019	Relastreo de camino y 3 pasos de alcantarillas, Asentamiento Nueva Esperanza	metro	500	₡50.000.000
	2		Reparación de camino, Asentamiento La Virgen	metro	300	₡30.000.000
	3		Construcción de tanque de almacenamiento de agua, ASADA El Pavón	1	1	₡200.000.000
	4		Relastreo de camino y 1 paso de alcantarilla, Asentamiento Las Nubes	metro	300	₡30.000.000
TOTALES						₡310.000.000
7. RESULTADO ESPERADO: Dotar de agua potable a más de 600 familias en el sector El Pavón de Los Chiles y rehabilitar 3 caminos que benefician al rededor de 285 familias directamente y que son rutas utilizadas por ellas, para el transporte de sus cultivos y actividades agropecuarias como ganadería.						
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Fondo Nacional de Emergencias						
FUNCIONARIO RESPONSABLE: Ing. Jose Boanerges Esquivel Solís			Firma	Cargo: Jefe Oficina Subregional Santa Rosa		Sello

Estrategia de intervención según tipo de finca

1. Productores con pérdidas menores:
   Productores con pérdidas menores dueños o arrendatarios de terreno, que tienen alguno de los siguientes criterios:
   - Productores con pérdidas o daños en áreas menores a una hectárea en cultivo.
   - Productores con pérdidas o daños en la infraestructura hasta a un kilómetro de cercas.
   - Productores con pérdidas o daños en la infraestructura productiva menores a 50 metros cuadrados.
   - Productores con pérdidas o daños en equipos menores a ¢500000
   - Productores con pérdidas o daños en pasturas menores a 2 hectáreas.

2. Propietarios con pérdidas en producción agropecuaria e infraestructura productiva.
   Productores que para su intervención se les realizara un plan integral de mejora del sistema productivo, siempre y cuando cumpla con varios de los criterios señalados a continuación:
   - Productores con pérdidas o daños mayores a una hectárea en cultivos
   - Productores con pérdidas o daños en la infraestructura mayores a un kilómetro de cercas.
   - Productores con pérdidas o daños en la infraestructura productiva mayores a 50 metros cuadrados.
   - Productores con pérdidas o daños en equipos mayores a ¢500000
   - Productores con pérdidas o daños en pasturas mayores a 2 hectáreas.

3. Productores con un cultivo intensivo y/o tecnología avanzada.
   - Productores con monocultivo, o actividades de producción intensiva.
   - Productores con características diferentes a las citadas en dos puntos anteriores.

Posibles acciones de inversión1: las acciones de apoyo que se realizaran serán de acuerdo al diagnóstico agro socioeconómico que se defina con cada una de las familias participantes y su sistema productivo.

1. Protección de fuentes de agua y el establecimiento de cercas vivas (cercado o arborización de zonas de recarga, nacientes, quebradas o ríos).
2. Cosecha de agua (uso de tanques o estanques recolectores de agua de lluvia).
3. Uso de sistemas de tubería y equipos para abrevaderos o riego
4. Protección de áreas frágiles y reubicación de las áreas productivas (establecer las áreas productivas de conformidad al potencial del suelo, liberar o proteger áreas frágiles).
5. Siembra de forrajes y cultivos (forrajes mejorados de piso, forrajes de corte, graníferas).
6. Conservación de forrajes (siembra o uso de forraje, graníferas o rastrojos de cultivos para ensilar).
7. Fertilización de forrajes y cultivos (análisis químicos al suelo, uso apropiado de fertilizantes químicos, orgánicos, purines).
8. Control de plagas en forrajes y cultivos.
9. Adecuación o establecimiento de sistemas rotacionales de pastoreo (división de apartos, cercas vivas, alambrados eléctricos o convencionales).
10. Adecuación de carga animal (control, registro y mejora de estructura de hato, lotes de animales, tasas reproductivas, de crecimiento, de mortalidad).
11. Proporcionar techo o sombra (arborización de las áreas de pastoreo o estancia de animales, construcción o adecuación de corrales de manejo, de semiestabulación o sombreadores artificiales).
12. Proveer caminos apropiados (hechura o mantenimiento de caminos, lastrado, adoquinado (baldosas) o cementado de caminos).
13. Proveer acceso a agua para consumo al ganado (uso de pilas en apartos o estanques comunes).
14. Mantener o establecer programas de salud de hatos preventivos.
15. Disponer o aumentar las áreas productivas para alimentos de autoconsumo Seguridad alimentaria (huertas, granjas de aves, cerdos, otros).
16. Mejorar condiciones productivas y post cosecha (instalaciones, equipos, manejos en ordeño, queseras, empaque, transporte).
17. Respetar las normas de almacenamiento, uso de agroquímicos y veterinarios.
18. Manejo de excretas animales (para abonos orgánicos, biodigestores, riego de purines).

19. Uso de rastrojos de cultivos (coberturas vegetales, suplementos alimenticios animales).
20. Manejo y disposición apropiada de envases y residuos de agroquímicos y veterinarios (bodegaje, limpieza, disposición).

B. Región Brunca

Cuadro 41. Ficha técnica del compromiso institucional del MAG con los productores agrícolas.

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA						
EVENTO:						
Declaratoria de Emergencia por Decreto Ejecutivo N°40027-MGP Emergencia Huracán Otto						
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES: Agricultura en general con énfasis en Palma, Granos Básicos y Plátano						
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Dotación de insumos agrícolas, materiales, herramientas, equipo y maquinaria a las fincas afectadas de la producción agropecuaria a causa del impacto del HURACÁN OTTO, por inundación, volcamiento y devastación de las fincas.			**2. SECTOR: AGROPECUARIO**			
3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Cantones de Corredores, Golfito y Osa**		**Población Meta: Productores agrícolas y sus organizaciones**			
4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria con el apoyo de la Direccón Regional Brunca**		**Unidad Responsable: MAG**			
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario (Con recursos propios)**			**Excepción (FNE)**	X	
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	**N°**	**Periodo de Ejecución (De-Hasta)**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Inversión Estimada (Miles de Colones)**
	1	2017-2018	**Recuperación de las plantaciones de Palma en los cantones de Corredores-Golfito y Osa**			**288.416.700,00**
			Feromona Cosmolure-Mass-Trap	1 paquete	3.237	11.976.900
			Compra fertilizante	Saco	16.185	250.867.500
			Compra de herbicida	Litro	6.474	22.659.000

			Rodenticida	Paquete	3.237	2.913.300
	2		**Recuperación de las plantaciones de frijol en los cantones de Corredores-Golfito y Osa**			**99.843.460,00**
			Semilla	Kg	12.955	19.432.281,00
			Fertilizante	Sacos	2.253,00	32.639.311,00
			Fungicidas	Kg	1.240	27.772.408,00
			Herbicidas	Lts	4.225	19.999.460,00
	3		**Recuperación de las plantaciones de arroz en los cantones de Corredores, Gofito y Osa**			**220.378.017,00**
			Semilla	Kg	1.366	61,470,000
			Fertilizante	Sacos	5.010	62.712.753
			Fungicidas	Kg	911	13.937.382
			Herbicidas	Lts	1.821	25.050.850
			Insecticidas	Lts	5.466	57.207.032
	4		**Recuperación de las plantaciones de plátano en los cantones de Corredores, Gofito y Osa**			**64.824.875,00**
			Fertilizante	Sacos	3.297	45.568.936,00
			Fungicidas	Kg	733	2.542.777,00
			Herbicidas	Lts	733	2.397.643,00
			Insecticidas	Lts	733	7.361.519,00
			Insecticidas	Kg	366	6.954.000,00
	5		**Recuperación de las plantaciones de maíz en los cantones de Corredores, Gofito y Osa**			**27.630.485,00**
			Semilla	Sacos	4.909	10.799.800,00
			Fertilizante	Sacos	982	13.632.124,00
			Herbicidas	Lts	245	1.592.500,00
			Insecticidas	Lts	491	1.606.061,00
	6		**Recuperación de las plantaciones de sandía en los cantones de Corredores, Gofito y Osa**			**2.398.369,00**
			Semilla	Sacos	7	254.331,00
			Fertilizante	Sacos	126	1.775.781,00

			Fertilizante foliar	Lts		19	95.665,00
			Insecticida	Lts		19	190.817,00
			Herbicida	Lts		25	81.775,00
			Recuperación de varios cultivos (Papaya, cacao, chiles picante y ayote) en los cantones de Corredores, Golfito y Osa.				**4.845.762,00**
			Semilla	Kilos		44,26	304.000,00
			Fertilizante	Sacos		240	3.476.880,00
			Fertilizante foliar	Lts		80	296.000,00
			Insecticida	Lts		35	305.446,00
			Herbicida	Lts		44	209.344,00
			Fungicida	Kg		58	254.092,00
			Reconstrucción de canales y drenajes para la recuperación de los principales cultivos de los cantones de Golfito y Osa				**131.251.400,00**
			Tractor agrícola de llantas	Unidades		2	55.550.000,00
			Cargador frontal	Unidades		2	16.800.000,00
			Chapeadora	Unidades		2	6.100.000,00
			Pala trasera	Unidades		2	4.694.000,00
			Trituradora de material orgánico	Unidades		2	16.900.000,00
			Arado subsolador	Unidades		2	5.700.000,00
			Equipo de fumigación	Unidades		2	6.152.000,00
			Carreta de volteo hidráulico	Unidades		2	5.355.400,00
			Sanjeadora	Unidades		2	14.000.000,00
							TOTAL= 839.589.068,00

7. RESULTADO ESPERADO: Familias productoras que logran rehabilitar sus unidades productivas recuperando su bienestar económico y emocional de los daños causado por el Huracán Otto en los cantones de Corredores, Golfito y Osa

8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Excepción (FNE)

FUNCIONARIO RESPONSABLE **Roger Montero Solís**	**Firma**	**Cargo** **Director Regional**	**Sello**

Cuadro 42. Ficha técnica del compromiso institucional del MAG con los productores pecuarios

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA						
EVENTO:						
Declaratoria de Emergencia por Decreto: N° 40027 Emergencia Huracán Otto						
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES: Ganadería bovina, pastos, cercas de alambre de púas y otros						
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Dotación de insumos, equipo y materiales para los sistemas de producción pecuarios afectados por el HURACÁN OTTO (por la inundación, volcamiento y devastación de las fincas), en los cantones de Corredores, Golfito y Osa				**2. SECTOR: PECUARIO**		
3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Cantones de Corredores, Golfito y Os**			**Población Meta: Productores pecuarios.**		
4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: MAG**			**Unidad Responsable: MAG**		
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario con recursos Propios ____**			**Excepción (FNE) X**		
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	**N°**	**Periodo de Ejecución (De-Hasta)**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Inversión Estimada (Miles de Colones)**
	1	2017-2018	**Recuperación de la producción ganadera de los cantones de Corredores, Golfito y Osa**			**248.000.000**
			Semilla pasto	Kilos	2.000	7.000.000
			Herbicidas	Lts	1000	50.000.000
			Cerca eléctrica	Km	2000	70.000.000
			Alambre	Rollo	500	3.500.000
			Bolsas plástico 500 kilos	Unidades	1000	50.000.000
			Picadora pasto	Unidad	50	67.500.000
TOTALES						**248.000.000**
7. RESULTADO ESPERADO: Rehabilitados y recuperados los sistemas de producción pecuarios afectados por el Huracán Otto en Corredores, Golfito y Osa						
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Excepción (FNE)						
FUNCIONARIO RESPONSABLE Roger Montero Solís			**Firma**	**Cargo DIRECTOR REGIONAL**		**Sello**

Cuadro 43. Ficha técnica del compromiso institucional del SENARA.

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA

EVENTO:

Declaratoria de Emergencia por Decreto Ejecutivo N°40027-MGP Emergencia Huracán Otto

FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES:

1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Excavación de	2. SECTOR: Agrícola y Pecuario

3. COBERTURA	Zona de Intervención: Cuenca Baja del Río Coto Colorado	Población Meta: Se estiman 1,800 familias

4. COMPETENCIAS	Institución Ejecutora: SENARA	Unidad Responsable: SENARA

5. MECANISM	Ordinario (Con recursos propios)		Excepción (FNE)	X	

6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	N°	Periodo de Ejecución (De-Hasta)	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Inversión Estimada (Miles de Colones)
	1	2017-2019	Topografía y batimetría	Km	17	₡ 34.000.000,00
	4		Excavación de	m3	2.800.000	₡ 7.840.000.000,00
	6		Gestión Técnica (Dirección	Global	1	₡ 126.000.000,00
TOTALES						₡ 8.000.000.000,00

7. RESULTADO ESPERADO: Realizar las obras de excavación en la desembocadura y cauce del río Coto Colorado para la protección contra

8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Fondo Nacional de Emergencias.

FUNCIONARIO RESPONSABLE (Nombre	Firma	Cargo	Sello

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA

EVENTO:

Declaratoria de Emergencia por Decreto Ejecutivo N°40027-MGP Emergencia Huracán Otto

FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES:

1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Estudios Técnicos	**2. SECTOR: Agrícola y Pecuario**

3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Cuenca Baja del Río Coto Colorado**	**Población Meta: Se estiman 1,800 familias**

4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: SENARA**	**Unidad Responsable: SENARA**

5. MECANISM	**Ordinario (Con recursos propios)**		**Excepción (FNE)**	X	

	N°	Periodo de Ejecución (De-Hasta)	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Inversión Estimada (Miles de Colones)
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	1	2017-2019	Topografía LiDAR y	Km2	1.160	₡ 390.000.000,00
	2		Geología y geotecnia	Km2	1.160	₡ 260.000.000,00
	3		Aforos en cauces	cuaces	12	₡ 6.800.000,00
	4		Ingeniería (Estudio	Global	1	₡ 217.000.000,00
	5		Estudio de Impacto	Global	1	₡ 358.000.000,00
	6		Gestión Técnica (Dirección	Global	1	₡ 125.500.000,00
TOTALES						**₡ 1.357.300.000,00**

7. RESULTADO ESPERADO: Obtener los estudios Técnicos así como la propuesta y diseño de las obras de infraestructura para el

8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Fondo Nacional de Emergencias y BCIE.

FUNCIONARIO RESPONSABLE (Nombre	Firma	Cargo	Sello

C. Región Chorotega

Cuadro 44. Ficha técnica del compromiso institucional del MAG con los productores agrícolas.

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA						
EVENTO:						
Declaratoria de Emergencia por Decreto: N° 40027 Emergencia Huracán Otto						
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES: Agricultura en general, Granos básicos y hortalizas						
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Dotación de insumos, materiales, equipos y accesorios agrícolas a sistemas de producción agrícola afectadas por el HURACÁN OTTO (por la inundación, volcamiento y devastación de las fincas).				**2. SECTOR: AGROPECUARIO**		
3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Cantones de La Cruz y Bagaces**			**Población Meta: Productores agrícolas.**		
4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: MAG**			**Unidad Responsable: MAG**		
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario con recursos Propios ____**			**Excepción (FNE) __X__**		
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	**N°**	**Periodo de Ejecución (De-Hasta)**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Inversión Estimada (Miles colones)**
		2017-2018	**Reactivación de la producción de arroz en Bagaces**			
			Semilla de arroz	Kg	31.280	22.521.600
			Fertilizante	Kg	30.600	9.486.000
			Compra y distribución de insumos agrícolas para frijol			
	1		Semilla de frijol	kg	**23.000**	34.960.000
	2		Fertilizantes	kg	**315.000**	69.750.000
			Compra y distribución de insumos para maíz en los cantones de La Cruz y Bagaces			
	3		Semilla de maíz	kg	**13.800**	30.360.000
	4		Fertilizantes	kg	**112.500**	34.875.000
			Compra y distribución de insumos para hortalizas en los cantones de La Cruz y Bagaces			
	5		Semilla de cebolla (envases 454 g)	Unidad	**60**	9.000.000

	6		Semilla de chile dulce (envase 1000 semillas)	Unidad	**150**	4.800.000
	7		Semilla de melón Tipo Cantaloupe (Envase 15000 semillas)	Unidad	**20**	7.400.000
	8		Semilla de pepino (envase 1000 semillas)	Unidad	**30**	1.800.000
	9		Semilla de sandía (paquete 500 g)	Unidad	**50**	5.000.000
			Compra de equipos, insumos materiales y accesorios para recuperación de la producción a través de Agricultura familiar bajo ambientes protegidos			
	10		Módulos de producción bajo ambientes protegidos	Unidad	**30**	120.000.000
			Fertilizantes para otros cultivos de La Cruz y Bagaces.			
	11		Compra de fertilizantes	Kg	**135.000**	41.850.000
	12		Compra de equipos y accesorios para pequeños módulos de riego a huertas familiares (módulos)	Unidad	**100**	85.000.000
TOTALES						**476.802.600**
7. RESULTADO ESPERADO: Rehabilitados y recuperados los sistemas de producción agrícolas afectados por el Huracán Otto en los cantones de La Cruz y Bagaces.						
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Excepción (FNE)						
FUNCIONARIO RESPONSABLE **Oscar Vásquez Rosales**			**Firma**	**Cargo** **Director Regional**		**Sello**

Cuadro 45. Ficha técnica del compromiso institucional del MAG con los productores pecuarios.

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA						
EVENTO:						
Declaratoria de Emergencia por Decreto: N° 40027 Emergencia Huracán Otto						
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES: Ganadería, alimento para ganado bovino, pastos, cercas de alambre de púas y otros						
2. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Dotación de insumos, materiales y semovientes a sistemas de producción pecuarios afectados por el HURACÁN OTTO (por la inundación, volcamiento y devastación de las fincas).				**2. SECTOR: AGROPECUARIO**		
3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Cantones de La Cruz y Bagaces**			**Población Meta: Productores pecuarios.**		
4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: MAG**			**Unidad Responsable: MAG**		
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario con recursos Propios ____**			**Excepción (FNE) __X__**		
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR		**Periodo de Ejecución (De-Hasta)**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Inversión Estimada (Miles de Colones)**
		2017-2018	**Recuperación de la producción de ganado bovino en Bagaces y La Cruz.**			
	1		Compra de 100 vacas (vaquillas preñadas)	Vaca	100	75.000.000
	2		Concentrado para ganado bovino (sacos 46 kg) Bagaces	Unidad	5.000	62.500.000
			Melaza para Bagaces y La Cruz	kg	150.000	22.500.000
	3		Semilla de pastos (Brachiarias y Panicum) (2.500 kg) Bagaces y La Cruz	kg	2.500	57.500.000
	4					
	5		**Construcción de cercas y recuperación de apartos y pasturas: Compra de rollos de alambre de púas.**	rollo	1500	34.500.000
	6		**Módulos de cercas eléctricas para apartos de potreros (100 módulos)**	Modulo	100	120.000.000

			Recuperación de la producción de piscícola: compra de Alimento para peces (sacos 46 kg)	Sacos	400	8.000.000
TOTALES						**380.000.000**
7. RESULTADO ESPERADO: Rehabilitados y recuperados los sistemas de producción pecuarios afectados por el Huracán Otto en Bagaces y La Cruz.						
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Excepción (FNE)						
FUNCIONARIO RESPONSABLE OSCAR VÁSQUEZ ROSALES			**Firma**	**Cargo DIRECTOR REGIONAL**		**Sello**

Cuadro 46. Ficha técnica del compromiso institucional del SENARA.

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA						
EVENTO:						
Declaratoria de Emergencia por Decreto: 40.027						
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES:						
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Reconstrucción y habilitación de proyectos de riego				**2. SECTOR: Agrícola y Pecuario**		
3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Fortuna de Bagaces**			**Población Meta: 270 familias**		
4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: SENARA**			**Unidad Responsable: SENARA**		
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario con recursos Propios ____**			**Excepción (FNE) ____**		
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	**N°**	**Periodo de Ejecución (De-Hasta)**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Inversión Estimada (Miles de Colones)**
	1	2017-2019	Rehabilitación Proyecto de Riego Guayabo de Bagaces	1	1	90.000.000
	2		Rehabilitación Proyecto de Riego Asentamiento Río Blanco	1	1	20.000.000
	3		Rehabilitación Proyecto de Riego Fortuna de Bagaces	1	1	8.500.000
	4		Rehabilitación Proyecto de Riego San Bernardo	1	1	19.000.000
TOTALES						**137.500.000**
7. RESULTADO ESPERADO: Rehabilitados y en operación 4 proyectos de riego (comunitarios) **en Fortuna de Bagaces, que benefician a 270 familias y ponen bajo riego a 248 hectáreas de diferentes actividades agropecuarias como ganadería, lechería y cultivos de pastos, cebolla, maíz y legumbres**						
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Fondo Nacional de Emergencias						
FUNCIONARIO RESPONSABLE (Nombre y apellidos)			**Firma**	**Cargo**		**Sello**

Cuadro 47. Ficha técnica del compromiso institucional del INDER.

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA						
EVENTO:						
Declaratoria de Emergencia por Decreto: N° 40027 Emergencia Huracán Otto						
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES: Agricultura en general, Granos básicos y hortalizas						
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Dotación de insumos, materiales, equipos y accesorios agrícolas a sistemas de producción agrícola afectadas por el HURACÁN OTTO (por la inundación, volcamiento y devastación de las fincas).				**2. SECTOR: AGROPECUARIO**		
3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Región Chorotega. Asentamiento Río Blanco. Distrito Mogote, cantón Bagaces. Asentamientos Valle Real, Argendora, Alemania y Orosí.**			**Población Meta: Productores agrícolas**		
4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: INDER**			**Unidad Responsable: Dirección Regional Chorotega. INDER**		
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario con recursos Propios ____**			**Excepción (FNE) ____**		
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	**N°**	**Periodo de Ejecución (De-Hasta)**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Inversión Estimada (Miles de Colones)**
		Febrero 2017 a Diciembre 2017	**Compra y distribución de insumos agrícolas para frijol**			
	1		Semilla de frijol	kg	**2400**	4.560.000
	2		Fertilizantes	kg	**4635**	1.436.850
	3		Herbicidas (Fluazifop Glifosato)	L	**360**	2.400.000
	4		Fertilizante Foliar	L	**160**	1.280.000
	5		Insecticida	L	**240**	3.600.000
	6		Fungicidas	L Kg	**170**	2.550.000
			Compra y distribución de insumos agrícolas para el cultivo de Yuca			
	7		Fertilizante 10 30 10	Kg	**855**	265.050
	8		Herbicida Glifosato Diuron	litros	38	190.000,00
	9		Fertilizante foliar (Yuca)	litros	10	80.000,00

	10		Insecticidas(Yuca)	litros	10	150.000,00
			Compra y distribución de insumos para hortalizas			
	11		Semilla de cebolla (envases 454 g)	Unidad	**8**	1.200.000
	12		Semilla de culantro (envases 1000 g)	Unidad	**4**	26.000
	13		Semilla de Tomate (envases 1000 semillas Hibrido)	Unidad	**2**	70.000
	14		Fertilizantes (Fórmula 10-30-10, Nitrato de amonio, Fórmula 18-3-20-6-2)	kg	2025	627.750
	15		Plástico para invernaderos o ambientes protegidos (6 u 8 m x 10mil x 100 m.) resistente UV.	Rollos de 100 m.	2	700.000,00
	16		**Compra de equipos para pequeños sistemas de riego con sus respectivos materiales y accesorios** (Poliductos, filtro de agua, cinta de goteo, inyector de fertilizante, manómetro, tubo PVC y otros)	Unidades de sistema de riego	1	500.000,00
TOTALES						**19.635.650**
7. RESULTADO ESPERADO: Rehabilitados y recuperados los sistemas de producción agrícolas afectados por el Huracán Otto en los cantones de La Cruz y Bagaces.						
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Excepción (FNE)						
FUNCIONARIO RESPONSABLE **Lynette Camacho López**			**Firma**	**Cargo** **Directora Regional**		**Sello**

D. Región Huetar Caribe

Cuadro 48. Ficha técnica del compromiso institucional del MAG con los productores agrícolas.

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA						
EVENTO:						
Declaratoria de Emergencia por Decreto: N° 40027 Emergencia Huracán Otto						
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES: Agricultura en general, Granos básicos						
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Dotación de insumos agrícolas a las fincas afectadas de la producción agropecuaria a causa del impacto del HURACÁN OTTO, por la inundación, volcamiento y devastación de las fincas.			2. SECTOR: AGROPECUARIO			
3. COBERTURA	Zona de Intervención: Canton de Pococi		Población Meta: Productores agrícolas.			
4. COMPETENCIAS	Institución Ejecutora: MAG		Unidad Responsable: MAG			
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	Ordinario (Con recursos propios)			Excepción (FNE)	X	
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	N°	Periodo de Ejecución (De-Hasta)	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Inversión Estimada (Miles de Colones)
	1	Año 2017-2018	15-3-31	Saco	3761	41.371.000,00
	2		GLIFOSATO	Lts	2586	5.172.000,00
	3		PARAQUAT	Lts	602	1.204.000,00
	4		SULFATO DE AMONIO	Saco	2881	25.929.000,00
	5		FUNGICIDA A BASE DE COBRE(OXICLORURO DE COBRE)	Lts	848	4.240.000,00
	6		SEMILLA FRIJOL	kg	23	46.000,00
	7		SEMILLA MAIZ	kg	20	50.000,00
	8		10-30-10	Saco	839	10.907.000,00
	9		HERBICIDA SELECTIVO HOJA ANCHA (FUSILADE)	Lts	6	72.000,00
	10		AZOXISTROBINA	paquete	1290	15.480.000,00

				100 grs		
TOTALES						104.471.000,00
7. RESULTADO ESPERADO: apoyar la rehabilitación y recuperación de la producción agropecuaria de las fincas afectadas por el Huracán Otto.						
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Excepción (FNE)						
FUNCIONARIO RESPONSABLE Lloyd Foster Russell			Firma	Cargo Director Regional		Sello

Cuadro 49. Ficha técnica del compromiso institucional del MAG con los productores pecuarios.

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA						
EVENTO:						
Declaratoria de Emergencia por Decreto: N° 40027 Emergencia Huracán Otto						
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES: Ganadería, alimento para ganado bovino, pastos, cercas de alambre de púas y otros						
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Dotación de insumos agrícolas a las fincas afectadas de la producción agropecuaria a causa del impacto del HURACÁN OTTO, por la inundación, volcamiento y devastación de las fincas.			2. SECTOR: AGROPECUARIO			
3. COBERTURA	Zona de Intervención: Canton de Pococi		Población Meta: Productores pecuarios.			
4. COMPETENCIAS	Institución Ejecutora: MAG		Unidad Responsable: MAG			
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	Ordinario (Con recursos propios)			Excepción (FNE)	X	
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	N°	Periodo de Ejecución (De-Hasta)	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Inversión Estimada (Miles de Colones)
	1	Año 2017	Alambre	Rollo 335 m	729	14.652.900,00
	2		Grapas	Kg	359	412.850,00
	3		alicates	Ud	23	186.300,00

	4		Sal mineralizada	saco 46 Kg	6	72.000,00
	5		Minelaza	Saco 25 Kg	20	332.400,00
	6		Concentrado Mantenimiento	Saco 46Kg	63	693.000,00
TOTALES						**16.349.450,00**

7. RESULTADO ESPERADO: apoyar la rehabilitación y recuperación de la producción de actividades pecuarias de las fincas afectadas por el Huracán Otto.

8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Excepción (FNE)

FUNCIONARIO RESPONSABLE **Lloyd Foster Russell**	**Firma**	**Cargo** **Director Regional**	**Sello**

E. Subregión Sarapiquí

Cuadro 50. Ficha técnica del compromiso institucional del MAG con los productores agrícolas.

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA	
EVENTO:	
Declaratoria de Emergencia por Decreto: N° 40027 Emergencia Huracán Otto	
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Dotación de insumos agrícolas para la rehabilitación de pequeños y medianos productores agrícolas	**2. SECTOR Agricultura**

3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Sarapiquí**	**Población Meta: Productores agrícolas**

4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: MAG**	**Unidad Responsable: MAG**

5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario (Con recursos propios)**		**Excepción (FNE)**	**X**	

	N°	Periodo de Ejecución (De-Hasta)	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Inversión Estimada (Miles de Colones)
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	1	2017-2018	**Compra y distribución de Insumos Agrícolas:**			
			Plántas de vivero	unidad	35.000	14.000.000
			Cal Dolomita	bolsa 50 kg	850	3.825.000
			Nematicida Insecticida	bolsa 15 kg	35	700.000
			Fertilizantes	quintal	184	1.856.000
			Fertilizantes foliares	kilo	144	453.000
			INSECTICIDA Acephate 95%	bolsa 500gr	63	189.000
			Semilla maíz	kilo	15	70.500
TOTALES						**₡21.093.500,00**

7. RESULTADO ESPERADO: La atención a 66 productores			
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Fondo de Emergencia con recursos provenientes de Ministerio de Hacienda			
FUNCIONARIO RESPONSABLE **Jairo Araya Vega**	**Firma**	**Cargo Director a.i. Subregión Sarapiquí**	**Sello**

Cuadro 51. Ficha técnica del compromiso institucional del MAG con los productores pecuarios.

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA	
EVENTO:	
Declaratoria de Emergencia por Decreto: N° 40027 Emergencia Huracán Otto	
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Dotación de insumos agrícolas para la rehabilitación de pequeños y medianos productores pecuarios	**2. SECTOR PECUARIO**

3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Subregión Sarapiquí**	**Población Meta: Productores pecuarios**

4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: MAG**	**Unidad Responsable: MAG**

5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario (Con recursos propios)**		**Excepción (FNE)**	**X**	

	N°	**Periodo de Ejecución (De-Hasta)**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Inversión Estimada (Miles de Colones)**
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR		2017-2018	**Compra y distribución de Insumos Agrícolas:**			
			Picadora de forraje	unidad	10	4.500.000
			Estañones plásticos	unidad	100	2.700.000
TOTALES						**₡7.200.000**

7. RESULTADO ESPERADO: La atención a 10 productores			
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Fondo de Emergencia con recursos provenientes de Ministerio de Hacienda			
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Fondo de Emergencia con recursos provenientes de Ministerio de Hacienda			
FUNCIONARIO RESPONSABLE **Jairo Araya Vega**	**Firma**	**Cargo Director a.i. Subregión Sarapiquí**	**Sello**

Cuadro 52. Ficha técnica del compromiso institucional del SENARA.

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA	
EVENTO:	
Declaratoria de Emergencia por Decreto: 40.027	
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES:	
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Restauración del cauce del río Las Marías y tributarios	2. SECTOR: Agrícola y Pecuario

3. COBERTURA	Zona de Intervención: Puerto Viejo y Llanuras del Gaspar	Población Meta: ND

4. COMPETENCIAS	Institución Ejecutora: SENARA	Unidad Responsable: SENARA

5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	Ordinario (Con recursos propios)			Excepción (FNE)	X	
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	N°	Periodo de Ejecución (De-Hasta)	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Inversión Estimada (Miles de Colones)
	1	2017-2019	Limpieza del río Las Marías	m	7000	₡ 11.550.000,00
	2		Recava del río Las Marías	m	18000	₡ 168.300.000,00
	3		Recava de canales tributarios y pasos de alcantarilla	m	5000	₡ 49.362.000,00
TOTALES						₡ 229.212.000,00

7. RESULTADO ESPERADO: Rehabilitación del río Las Marías y tributarios, que benefician a becinos y productores agropecuarios (ganadería de cría y engorde, productores de piña, banano, plátano, palma aceitera).

8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Fondo Nacional de Emergencias

FUNCIONARIO RESPONSABLE (Nombre y apellidos)	Firma	Cargo: Coordinador Regional	Sello

Cuadro 53. Ficha técnica del compromiso institucional del INDER

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA	
EVENTO:	
Declaratoria de Emergencia por Decreto: : N° 40027 Emergencia Huracán Otto	
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES:	
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Reconstrucción y rehabilitación de infraestructura afectada durante el evento.	**2. SECTOR: Infraestructura**

3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Territorio Sarapiquí**	**Población Meta: Habitantes Territorio Sarapiquí**

4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: INDER**	**Unidad Responsable: INDER**

5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario (Con recursos propios)**			**Excepción (FNE)**	X	
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	**N°**	**Periodo de Ejecución (De-Hasta)**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Inversión Estimada (Miles de Colones)**
	1	Feb 2017- Dic 2018	Rehabilitación de camino por medio de relastreo 3 Km desde la Iglesia Católica hacia el Puesto el Ceibo. En San Ramón.	km	**3**	60.000.000
	2		Puente en Laguna Lagarto camino a Cureñita.	un	**20**	350.000.000
	3		Reparación, rastreo del camino que va de Golfito hasta San Luis	km	**19**	380.000.000
	4		Rehabilitación de Puente Rústico (Bases lavadas amenaza de quedar incomunicadas 10 familias) 1 km O Escuela Tres Rosales, Pte conocido como Caamaño	un	**25**	350.000.000
	5		Rehabilitación de camino por medio de relastreo de 1,5 Km en el Asentamiento Orquídeas.	km	**1,5**	30.000.000,00

	6		Rehabilitación por medio de relastreo de Camino el Palmar	km	**4**	80.000.000
	7		Rehabilitación de pasos de drenajes en la Isla, San Miguel camino hacia Colonia Carvajal	mt	**300**	3.000.000
	8		Rehabilitación por medio de Relastreo Asentamiento Rubí	km	**4**	80.000.000
TOTALES						**1.333.000.000,00**
7. RESULTADO ESPERADO: Rehabilitados y recuperados vías de acceso a fincas de producción agrícolas afectados por el Huracán Otto en el Territorio Sarapiquí						
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Excepción (FNE)						
FUNCIONARIO RESPONSABLE: Ing.- Ana Lucía González Flórez			**Firma**	**Cargo: Jefe Sub Regional de la Virgen**		**Sello**

F. Región Central Occidental (Río Cuarto)

Cuadro 54. Ficha técnica del compromiso institucional del MAG con los productores agrícolas

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA						
EVENTO:						
Declaratoria de Emergencia por Decreto: N° 40027 Emergencia Huracán Otto						
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES: Agricultura en general, Granos básicos y hortalizas						
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Dotación de insumos agrícolas a las fincas afectadas de la producción agropecuaria a causa del impacto del HURACÁN OTTO, por la inundación, volcamiento y devastación de las fincas.			**2. SECTOR: AGROPECUARIO**			
3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Canton de Grecia, Distrito Rio Cuarto**		**Población Meta: Productores agrícolas.**			
4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: MAG**		**Unidad Responsable: MAG**			
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario (Con recursos propios)**			**Excepción (FNE)**	X	
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	**N°**	**Periodo de Ejecución (De-Hasta)**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Inversión Estimada (Miles de Colones)**
		2017-2018				
	1		Reactivación y recuperación de la producción del cultivo de yuca, en el Distrito de Rio Cuarto (El Rubi, La Tabla, Santa Rita, Monte Lirio)			
			Fertilizantes (150 sacos 10-30-10 y 180 sacos 15 -3-31) sacos de 45 kg	Kg	14.850	6.000.000,00

	2		Reactivación y recuperación de la producción del cultivo de Piña, en el Distrito de Rio Cuarto (San Rafael) con recursos propios			
			Recolecta de fruta afectada	Recolecta Fruta		
	3		Recuperación de la producción del cultivo de Pimienta, en el Distrito de Rio Cuarto (Santa Isabel)			
			Fertilizantes (10 sacos 10-30-10 y 14 sacos 20-7-12-3-1,2) sacos de 45 kg	kg	1.080	435.600,00
	4		Recuperación de la producción del cultivo de Palmito, en el Distrito de Rio Cuarto (Santa Isabel)			
			Fertilizantes (13 sacos 18-5-15-6,2) sacos de 45 kg	Kg	112.500	234.000,00
TOTALES						**6.669.600,00**
7. RESULTADO ESPERADO: apoyada la rehabilitación y recuperación de la producción agropecuaria de las fincas afectadas por el Huracán Otto.						
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Excepción (FNE)						
FUNCIONARIO RESPONSABLE: Nelson Kopper Chacón **Oscar Vásquez Rosales**			**Firma**	**Cargo: Director Regional** **Director Regional**		**Sello**

Cuadro 55 Ficha técnica del compromiso institucional del MAG con los productores pecuarios

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA						
EVENTO:						
Declaratoria de Emergencia por Decreto: N° 40027 Emergencia Huracán Otto						
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES: Ganadería, alimento para ganado bovino, pastos, cercas de alambre de púas y otros						
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Dotación de insumos agrícolas a las fincas afectadas de la producción agropecuaria a causa del impacto del HURACÁN OTTO, por la inundación, volcamiento y devastación de las fincas.			**2. SECTOR: AGROPECUARIO**			
3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Distrito Rio Cuarto, cantón de Grecia**		**Población Meta: Productores pecuarios.**			
4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: MAG**		**Unidad Responsable: MAG**			
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario (Con recursos propios)**			**Excepción (FNE)**	X	
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	**N°**	**Periodo de Ejecución (De-Hasta)**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Inversión Estimada (Miles de Colones)**
		2017 - 2018	Recuperación de la producción de ganado porcino en Santa Isabel de Rio Cuarto, Grecia.			
	1		Compra de materiales para arreglo de infraestructura: 20 Laminas para techo, 100 blok, 50 reglas, 12 postes 4x4, 20 sacos cemento, etc.	materiales		2.000.000,00
	2		Recuperación de la producción de ganado leche en Los Angeles y Monte Lirio de Rio Cuarto, Grecia. Por daños en pastos y disminución de crecimiento en 16 Ha.			
	3		Semilla de pastos (Brachiarias y Panicum) (48 kg)	Kg	48	1.104.000,00

	4		Fertilizantes (64 sacos 10-30-10 y 64 sacos de Nutrán) sacos de 45 kg	Kg	5.760	1.924.800,00
TOTALES						**5.028.800,00**
7. RESULTADO ESPERADO: apoyada la rehabilitación y recuperación de la producción de actividades pecuarias de las fincas afectadas por el Huracán Otto en Bagaces y La Cruz.						
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Excepción (FNE)						
FUNCIONARIO RESPONSABLE Nelson Kopper Chacón			**Firma**	**Cargo: Director Regional Director Regional**		**Sello**

G. Apoyo técnico para contrataciones por emergencia

Cuadro 56. Ficha técnica contratación de apoyo técnico para Unidades Ejecutoras (MAG, SENARA, INDER)

PLAN GENERAL DE EMERGENCIA						
EVENTO:						
Declaratoria de Emergencia por Decreto: 40.027						
FICHA TÉCNICA DE COMPROMISOS INSTITUCIONALES:						
1. NATURALEZA DE ACTIVIDADES: Contratación de apoyo técnico para contrataciones por emergencia.			**2. SECTOR: Sector Agropecuario**			
3. COBERTURA	**Zona de Intervención: Regiones afectadas**		**Población Meta: Productores agropecuarios afectados.**			
4. COMPETENCIAS	**Institución Ejecutora: MAG-INDER-SENARA**		**Unidad Responsable: MAG-INDER-SENARA**			
5. MECANISMO DE EJECUCIÓN	**Ordinario (Con recursos propios)**			**Excepción (FNE)**	X	
6. ACCIONES Y OBRAS POR REALIZAR	**N°**	**Periodo de Ejecución (De-Hasta)**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Inversión Estimada anual (Colones)**
	1	Dos años (2017-2018)	**MAG**	N° personas	**2**	**₡33.600.000**
	2		**INDER**	N° personas	**4**	**nd**
			SENARA	N° personas	**2**	**₡45.994.872**
TOTALES					**8**	**₡79.594.872**
MAG requiere dos analistas en contratación administrativa. Ver Terminos de referencia. **INDER requiere cuatro ingenieros civiles, aún no cuentan con el perfil y el estimado de inversión.** **SENARA requiere dos Profesionales Generales nivel 2. Ver téminos de referencia**						
7. RESULTADO ESPERADO: Unidades ejecutoras fortalecidas llevando a cabo los procesos procesos transparentes, oportunos, eficientes y eficaces, a fin de que se cumpla en tiempo y calidad los planes de inversión previstos por las Instituciones Ejecutoras.						
8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Fondo Nacional de Emergencias						
FUNCIONARIO RESPONSABLE (Nombre y apellidos): **MAG. Felipe Arguedas Gamboa** **INDER. Ricardo Rodríguez.** **SENARA. Patricia Quirós.**	**Firma**		**Cargo:** **Vice Ministro de Agricultura** **Presidente Ejecutivo. Inder** **Gerente General . SENARA**		**Sello**	

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCION ADMINISTRATIVA FINANCIERA. PROVEEDURIA INSTITUCIONAL
ATENCION EMERGENCIA HURACAN OTTO

Términos de Referencia para un analista en contratación administrativa

Requisitos obligatorios:

- Técnico o Bachiller (a) en Administración de Negocios o Empresas.
- Capacidad de trabajar en equipo, actitud de servicio, persona altamente ordenada, discrecionalidad, excelentes relaciones interpersonales, iniciativa, organizada, atenta y proactiva.
- Manejo de paquetes de computo (Mínimo Excel y Word).
- Que posea Firma Digital, preferiblemente
- Experiencia en Contratación Administrativa de 3 años como mínimo; debe presentar una certificación de patrones anteriores, que la demuestre.
- Haber cursado y aprobado cursos de capacitación formal en Contratación Administrativa(presentar los comprobantes o Certificados de aprobación de estos cursos)
- Disponibilidad inmediata.
- Buena presentación personal.
- Presentar hoja de delincuencia

Perfil solicitado:

Amplios Conocimientos en Contratación Administrativa, para que pueda realizar las siguientes actividades:

- Recibir, revisar y analizar todo tipo de documentos que amparen o que estén relacionados con la solicitud de Adquisición de los Bienes y Servicios a Contratar.
- Confeccionar los Carteles o pliegos de condiciones de los bienes y servicios que solicitan las dependencias, según los procedimientos de Contratación Administrativa
- Crear los trámite de Contratación
- Publicar el Cartel y darle publicidad.
- Atender las aclaraciones al Cartel presentadas en las contrataciones
- Coordinar el acto de apertura de las ofertas
- Coordinar el análisis Legal y técnico de las ofertas recibidas
- Realizar el análisis final de las ofertas aplicando la metodología de Evaluación para cada proceso, bajo los lineamientos estipulados en el cartel, leyes y Reglamentos.
- Elaborar la Recomendación de adjudicación de los procesos de Contratación que se le asignen
- Participar en las comisiones de Recomendación de Adjudicación, cuando lo amerite, como Analista responsable de los procesos de contratación que le corresponden.

- Confeccionar la Resolución Administrativa de adjudicación o acto final de todos los trámites asignados.
- Dar Firmeza al Acto de Adjudicación, y notificar a todos los participantes.
- Solicitar a los adjudicatarios los timbres y garantías de cumplimento.
- Generar los Pedidos de Compras según tipo de orden de compra que va a registrar para cada uno de los proveedores que resulten adjudicatarios.
- Coordinar el envío y recepción de los pedidos de compra ante la Comisión Nacional de Emergencias.
- Entrega de los pedidos de compra a los adjudicatarios.
- Cualquier otra función que sus superiores le asignen.

Ubicación, presupuesto y plazo

- Lugar de Trabajo, Sabana Sur, Oficinas Centrales del MAG.
  Horario de lunes a viernes de 8:00 am a 4:00 pm
- Plazo del Contrato: Por un año con posibilidad de prórroga por un año más.
- Presupuesto: Se estima un monto de ¢700.000.00 por mes, para un costo anual de ¢8.400.000.00 (ocho millones cuatrocientos mil anual).

SERVICIO NACIONAL DE RIEGO Y AVENAMIENTO. SENARA.
ATENCION EMERGENCIA HURACAN OTTO

Términos de referencia para un Profesional en Contratación Administrativa

NATURALEZA DEL TRABAJO

Ejecución de labores que implican el ejercicio de una profesión universitaria, para la gestión de actividades técnicas y científicas en el campo de la contratación administrativa, dirigido a la atención del Proyecto de Gestión de Recursos Hídricos que desarrolla Senara en las diferentes dependencias que posee en todo el país, los cuales exigen independencia de criterio y experiencia previa para la solución de problemas diversos, el cumplimiento oportuno de objetivos y normativa, así como el planteamiento de mejoras en los procesos de trabajo.

UBICACION

El cargo lo conforma el **"Profesional en Contratación Administrativa"**, y se ubica en la Unidad de Servicios Administrativos.

FUNCIONES

Analizar y revisar los requisitos que dan inicio al procedimiento de una contratación valorando que cada uno de los prerrequisitos que da inicio a una contratación se presenten de conformidad con la normativa vigente y procedimientos establecidos, coordinando y enviando por escrito a los responsables, aclaraciones o solicitud de requisitos no presentados, firmando el documento de cumplimiento de requisitos cuando están completos, y garantizando que el inicio de todo procedimiento de contratación administrativa cumpla con los requisitos de acuerdo a la normativa vigente, y la normativa del, BCIE para poder continuar con los trámites siguientes.

Elaborar los carteles de contrataciones de la Unidad de Servicios Administrativos y apoyar a las otras dependencias, revisando el cumplimiento de los aspectos de índole administrativo de todos los carteles que tramita la institución, con el fin de determinar la validación técnica y administrativa en concordancia con la legislación vigente y la normativa del BCIE.

Efectuar la revisión integral de los documentos que conforman el expediente de contrataciones directas, y licitaciones diversas incluida la recomendación de adjudicación, verificando que todos los documentos se encuentren debidamente incorporados al expediente en los plazos establecidos de acuerdo a lo indicado en el Reglamento de Contratación Administrativa y normativa relacionada, con el fin de cumplir con un proceso transparente y de control interno.

Tramitar en forma inmediata las ofertas recibidas en los procesos licitatorios, confeccionando notas de remisión para el estudio y análisis jurídico y técnico, con el fin de cumplir con los procedimientos establecidos.

Coordinar y tramitar las notificaciones de adjudicación y resolución de recursos de revocatoria interpuestos en los diferentes procesos licitatorios, mediante la confección y envío de notas a los interesados en los tiempos establecidos, para cumplir con los requisitos legales o un interés institucional.

Tramitar solicitudes de aclaración a carteles de contrataciones del área administrativa, mediante el análisis y discusión con el Superior las solicitudes de aclaración de carteles presentadas por los oferentes, así como preparando la respuesta en concordancia con la Ley de Contratación Administrativa y la normativa del BCIE y tramitando las aclaraciones que presentan otras dependencias en cumplimiento de los requisitos legales o un interés institucional.

Elaborar previamente los informes de adjudicación, modificaciones, prórrogas y finiquitos que se generen contrataciones del Área Administrativa, mediante la preparación del documento correspondiente con base en el expediente de la contratación, con el fin de cumplir con los requisitos legales o un interés institucional.

Tramitar la formalización de contratos administrativos y refrendos de contratos ante la Dirección Jurídica y la Contraloría General de la República, según corresponda, emitiendo la documentación y preparando la documentación correspondiente en cumplimiento con la normativa establecida a lo interno y por la Contraloría General de la República.

Tramitar la devolución de las garantías de participación y cumplimiento y las prórrogas requeridas conforme a la normativa vigente y procedimientos internos, verificando en el expediente que se haya recibido de forma definitiva y a satisfacción el objeto contractual, procediendo a confeccionar y a firmar la nota de solicitud de devolución con el visto bueno de la jefatura, con el fin de cumplir con el procedimiento establecido en el Reglamento de Contratación Administrativa.

Confeccionar y revisar las órdenes de compra, relacionadas con los procesos de contratación, con base en los términos establecidos en los expedientes correspondientes, con el fin de cumplir con el procedimiento establecido conforme la normativa de contratación administrativa y control interno.

Revisar y aprobar reajustes de precios de contratos administrativos, revisando los cálculos y documentos de respaldo aportados por el contratista, a su vez confeccionando la nota de aprobación o rechazo de la solicitud, con la finalidad de cumplir con la normativa establecida en el Reglamento de contratación Administrativa para reajuste de precios.

Elaborar el Plan Anual de Adquisiciones Institucional, confeccionando la nota a las diferentes dependencias solicitando las necesidades de compras de bienes y servicios al inicio de cada año, en los formatos establecidos, sometiendo a aprobación por parte de los superiores para su publicación, con el fin de planificar y ordenar las contrataciones conforme al POI de cada período presupuestario, y a lo que establece el Reglamento de Contratación Administrativa.

Apoyar el proceso de inventarios físicos en su fase final, en el proceso de análisis, recomendación y justificaciones, con base en el informe final de los resultados de la toma física del inventario realizado durante el período, que suministra el encargado de control de activos, en cumplimiento del ordenamiento establecido en el Reglamento para la administración y control de activos fijos y normas de Control Interno, en función del PROGIRH.

Participar en la elaboración de planes, programas y proyectos, a fin de ordenar el trabajo y procurar un mejor aprovechamiento de los recursos, a través de sesiones de trabajo con superiores y compañeros de trabajo con el fin de tener un ordenamiento de los métodos de trabajo que favorezcan el control interno.

Atender y evacuar consultas verbales o por escrito de superiores, compañeros, y público en general, relacionadas con las actividades que realiza, analizando y dando respuesta a cada consulta de acuerdo a la aplicación de conocimientos adquiridos a través de la experiencia, leyes, reglamentos, procedimientos internos y externos, para facilitar información concisa y veraz así como orientar a quien lo está solicitando.

Redactar y revisar informes, proyectos, reglamentos, instructivos, manuales, memorandos y otros instrumentos técnicos y documentos similares que surgen como consecuencia de las actividades que realiza.

Comprobar la correcta aplicación de normas, disposiciones, leyes y reglamentos que rigen las diferentes actividades que desarrolla, revisando cada procedimiento para que se cumpla con lo establecido en la normativa vigente.

Mantener y actualizar el Sistema de la Actividad Contractual (SIAC), digitando la información que se genera en los procesos licitatorios para el cumplimiento de la normativa establecida por la Contraloría General de la República.

Fiscalizar contratos administrativos, supervisando que la ejecución del contrato se dé en los términos establecidos, así como preparando los informes respectivos, con el fin de asegurar el fiel cumplimiento de lo contratado en beneficio del interés institucional.

Revisar, corregir y firmar documentos variados, producto de la labor que realiza y vela por su correcto trámite o ejecución.

Mantener diferentes controles sobre los diferentes trabajos bajo su responsabilidad con el fin de velar que estos se cumplan de acuerdo con los programas, fechas y plazos establecidos.

Coordinar las actividades que realiza con otros funcionarios y unidades administrativas de la Institución e instituciones públicas y empresas privadas, a través de sesiones o reuniones de trabajo, con el fin de cumplir con los objetivos del área.

Ejecutar otras tareas relacionadas con su formación o el área de actividad del puesto que ocupa.

CONDICIONES ORGANIZACIONALES Y AMBIENTALES

SUPERVISION

Ejercida
En algunos procesos no ejerce supervisión sobre personal subalterno, aunque en ciertas ocasiones podría liderar un equipo de trabajo, al cual anima, orienta y coordina.

Recibida
Se trabaja siguiendo las políticas e instrucciones emanadas por el Director del Area. Sin embargo, dadas las actividades que tiene asignadas bajo su responsabilidad, pueden enfrentar situaciones imprevistas, en las cuales se hace necesario decidir sobre métodos y técnicas de trabajos que vengan a contribuir al logro de los objetivos planteados.

RESPONSABILIDAD

Por Funciones

Las actividades demandan responsabilidad por la calidad, exactitud y cantidad de los resultados obtenidos del proceso en que se desempeña, así como de la información que suministra, por lo que las mismas deben ser ejecutadas con estándares de calidad profesional, precisión y oportunidad.

Por relaciones de trabajo
El cargo genera constantes relaciones de trabajo con funcionarios de instituciones públicas y privadas, organismos regionales, nacionales e internaciones y con los usuarios de los servicios que presta el SENARA, ya que el cargo exige que frecuentemente se articulen actividades de manera mancomunada en procura de brindar u obtener información útil para la toma de decisiones.

Por equipo, materiales y valores

Es responsable por el uso adecuado y buen manejo del equipo necesario que le brinda el SENARA para la ejecución de las labores.

CONDICIONES DE TRABAJO

Esfuerzo físico
El trabajo generalmente se ejecuta dentro de un ambiente propio de oficina, por lo que no se requiere esfuerzo físico. Sin embargo, en ciertas fases del proceso la labor se desarrolla en el campo por lo que demanda cierto esfuerzo físico, así como trasladarse constantemente a diferentes partes a recopilar o verificar datos, por lo que puede exponerse a condiciones climatológicas adversas.

Esfuerzo mental

Por la naturaleza de la función a los servidores les corresponde resolver asuntos de diversa índole de manera simultánea, por lo que se requiere esfuerzo mental.

Riesgo por enfermedad
En el desempeño del cargo los servidores no están expuestos a sufrir enfermedades profesionales.

JORNADA Y DESPLAZAMIENTO
Por la índole de la función les corresponde laborar la jornada ordinaria, no obstante con cierta frecuencia y dependiendo de las circunstancias deberán hacerlo fuera de ella, así como trasladarse frecuentemente a diversos lugares del territorio nacional.

CONSECUENCIA DEL ERROR
Las consecuencias de un error cometido durante la ejecución de las actividades, provocarán pérdidas económicas y daños para la Institución así como a los productores, con el consiguiente deterioro de su condición socioeconómica. De igual manera, puede generar interferencias en el desarrollo de los programas que desarrolla la Institución, y menoscabar la eficiencia de los procesos de trabajo de la misma, así como deteriorar su imagen ante los usuarios y público en general.

EXIGENCIAS PSICOLOGICAS Y SOCIOLOGICAS
Identificación con los objetivos y misión institucional.
Habilidad para resolver problemas planteados en términos no verbales.
Aptitud para comprender relaciones y resolver problemas técnicos.
Actitud para introducir ideas nuevas.
Facilidad para exponer con soltura ideas.
Capacidad para mantener una actitud perseverante ante los problemas y tareas cotidianos.
Capacidad de análisis y síntesis.
Capacidad para captar y comprender ideas principales
Brindar respuestas positivas en el momento preciso.
Capacidad para discernir dentro de un contexto.
Capacidad para mantenerse activo la mayor parte de su tiempo laboral.
Habilidad para trabajar en equipo o de manera individual, según lo requieran las circunstancias y el tipo de actividad que le corresponda.
Habilidad para estructurar y planear el trabajo.
Habilidad para trabajar con sus compañeros para lograr un objetivo común.
Capacidad para resolver individualmente las tareas que se le asignen.

CAPACITACION
Cursos sobre manejo de sistemas computarizados.
Cursos sobre formulación y evaluación de proyectos.
Cursos sobre INTERNET y demás programas computacionales.
Cursos de refrescamiento sobre tópicos propios de su área de actividad.

REQUISITOS
Licenciatura en la carrera de Administración, Administración Pública, Administración de Empresas o Administración de Negocios.
Tres años experiencia en labores profesionales relacionadas con el puesto, con la especialidad de éste o bien con su formación profesional.

REQUISITOS LEGALES

Incorporación al Colegio Profesional respectivo, en los casos en que dicha entidad lo exija para el ejercicio del correspondiente grado profesional.
Licencia de conducir B1al día.
Declaración de bienes y rendición de la garantía o póliza de fidelidad cuando por ley así se indique para el ejercicio del puesto o cargo**.**

VI. INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES PRESENTES

Comité Sectorial Huetar Norte	Representantes	Acciones realizadas
MAG	Norman Mora Segura	Registro de datos de perdidas, plan de atención del huracán Otto en el Sector Agropecuario de la Región Huetar Norte. Registro de daños. Reuniones y apoyo en coordinación de la Comisión Regional para la Atención del huracán Otto. Definición de necesidades de recursos para apoyo a los productores.
SENARA	William Chavarría Ramírez	Registro de datos de perdidas, plan de atención del huracán Otto en el Sector Agropecuario de la Región Huetar Norte. Registro de daños. Reuniones y apoyo en coordinación de la Comisión Regional para la Atención del huracán Otto.
INDER	Ricardo Rodríguez Bonilla	Registro de datos de perdidas, plan de atención del huracán Otto en el Sector Agropecuario de la Región Huetar Norte. Registro de daños. Reuniones y apoyo en coordinación de la Comisión Regional para la Atención del huracán Otto.

Comité Sectorial Chorotega	Representantes	Acciones realizadas
MAG	Oscar Vásquez	Coordinación a nivel de MAG Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.
INDER	Lynette Camacho	Coordinación a nivel de INDER Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.
SENARA	Alejandro Villalobos	Coordinación a nivel de SENARA Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.
SENASA	Harold Marin	Coordinación a nivel de SENASA Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.

Comité Sectorial Brunca	Representantes	Acciones realizadas
MAG	Roger Montero	Coordinación a nivel de MAG Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.
INDER	Álvaro Chanto	Coordinación a nivel de INDER Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.
SENARA	Jaime Chacón	Coordinación a nivel de SENARA Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.
SENASA	Roberto Carranza	Coordinación a nivel de SENASA Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.
CNP	Gerardina Campos	Coordinación a nivel de CNP Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.
CONARROZ	Julio Ducca	Coordinación a nivel de CONARROZ Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.

Región H. Caribe	Representantes	Acciones realizadas
MAG	Lloyd Foster Russell	Coordinación a nivel de MAG Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.
MAG	Yuner Alvarado Sojo	Coordinación a nivel de MAG Regional, como Jefe Regional de Extensión Agropecuaria de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños y plan de acción.
MAG	Patricio Rojas Sanabria	Equipo técnico
MAG	Yendri Delgado Delgado	Equipo Técnico.

Comité Sectorial Subregión Sarapiquí	Representantes	Acciones realizadas
MAG	Jairo Araya	Coordinación a nivel de MAG Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.
INDER	Didier Rodríguez Dionisio García Giro	Coordinación a nivel de INDER Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.
SENASA	Eliud Herrera	Coordinación a nivel de SENASA Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.

Región Occidental	Representantes	Acciones realizadas
MAG	Nelson Kooper	Coordinación a nivel de MAG Regional de la atención a las comunidades afectadas, así como el levantamiento de daños.
MAG	Ilena Ramírez Quirós	Jefe, Agencia Extensión de Grecia. Coordinación en la zona de Río Cuarto con el Concejo de Distrito de la Municipalidad de Grecia, organizaciones de Asentamientos Campesinos y productores independientes para conocer los productores afectados por el Huracán Otto en la zona. Visitas a 15 productores afectados para llenar los Formularios para recolección de datos sobre pérdidas en fincas por Fenómenos naturales y tomar fotografías de los daños
MAG	Manuel Rodríguez Rodríguez	Confección de los Cuadros 8 y 9 sobre pérdidas agrícolas y pecuarias (Afectación y Plan de Atención, Rehabilitación y Reconstrucción) y sus respectivas Fichas (Agrícola y pecuaria)
MAG	Rolando Barrantes Pacheco.	Confección de los Cuadros 8 y 9 sobre pérdidas agrícolas y pecuarias (Afectación y Plan de Atención, Rehabilitación y Reconstrucción) y sus respectivas Fichas (Agrícola y pecuaria)

VII. PROYECCIONES DEL EVENTO Y SITUACIÓN ACTUAL

El Huracán Otto trajo devastación en las comunidades donde impactó directamente; en las Provincias de Guanacaste, Limón, Alajuela, Heredia y Puntarenas.

Como efecto en el Sector Agropecuario del paso del Huracán Otto se tienen:

- Plantaciones agrícolas dañadas (germinación, acame, destrucción y pérdida de valor de las cosechas y pasturas); daños físicos y muerte de reses, aves y cerdos; además disminución de la producción de carne y leche, daño en los pastos, posibilidades de resurgencia de enfermedades animales y dificultades para el manejo de los animales. Estos sistemas de producción requieren como mínimo todo el año 2017 para su rehabilitación.

- Infraestructura productiva y vial con daños estructurales que impiden su utilización adecuada (ordeño, confinamiento, bodegas, cercas, viviendas, acceso al agua y rotación de pasturas) y acceso limitado a las unidades productivas y tránsito dentro de ellas. En relación con almacenes, se destruyeron insumos y equipos utilizados para la producción agropecuaria (bombas de aspersión, ordeñadoras, fertilizantes, alimentos para uso animal, semillas, picadoras de pastos, entre otros).

- Acceso a mercados: los sistemas de producción pierden su capacidad de atender la demanda de sus productos (leche, carnes rojas y blancas, frijol, hortalizas, musáceas, raíces y tubérculos y cucurbitáceas entre otros). Lo anterior en términos de cantidad, calidad y transporte oportuno de los productos al mercado.

- El Huracán Otto ejerció un efecto negativo importante en la economía y finanzas de muchas familias porque sus actividades productivas afectadas representaban el principal ingreso para sus hogares. Por otro lado, las inversiones en lechería, frijol, sandía, melón, palma, maíz, arroz, frijol, plátano y otras actividades agropecuarias, gestionadas con financiamiento externo con Cooperativas y el Sistema Bancario Nacional, podrían estar en riesgo de mora por las dificultades de los productores para atender las deudas.

- En términos sociales, el paso de Otto, ejerció sus efectos en localidades donde predominan sistemas de producción de subsistencia, asentamientos campesinos y población migrante con muchos años de vivir en Costa Rica.

- El problema de acumulación de sedimentos en la zona baja de la cuenca del Río Coto Colorado, se ha hecho tan grave que se ha incrementado la frecuencia e intensidad de las inundaciones, puesto que el área hidráulica de descarga del río se ha disminuido sustancialmente.

- Posterior al impacto directo del Huracán, las afectaciones en actividades agropecuarias continuaron al mantenerse las lluvias, agravando los efectos de Otto durante su paso por los cantones citados.

- En este momento, las comunidades, alcaldías y el Gobierno realizan esfuerzos para facilitar la recuperación de la producción en los lugares afectados por el huracán.

VIII. ANEXOS

Formularios 8 y 9 para cada una de las
Regiones afectadas por el evento Huracán Otto.

REGIÓN HUETAR NORTE
FORMULARIO N 8: AGROPECUARIO: SUBSECTOR AGRICOLA; ASENTAMIENTOS CAMPESINOS, INFRAESTRUCTURA DE RIEGO
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN
HURACÁN OTTO

Institución Informante: **Fecha: 2017-01-16**

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación								Plan de atención, rehabilitación y reconstrucción					
			Actividad o Productos	N° de Fincas o Productores	Área Afectada (Ha.)	Cantidades Estimadas (volumen producido ton.)	Insumos / cantidad	Infraestructura Agrícola (m2, metros)	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
SAN CARLOS GUATUSO LOS CHILES UPALA	KATIRA EL AMPARO DELICIAS CAÑO NEGRO SAN JORGE YOLILLAL LOS CHILES SAN JOSÉ O PIZOTE UPALA POCOSOL		Arroz	60	617,65					**243 772 447,6**	1	Rehabilitación y recuperación	Fertilizantes Herbicidas Insecticidas Fungicidas	MAG	Febrero 2017 a diciembre 2018	27 227 500,0 23 020 280,0 5 182 725,0 7 072 650,0
GUATUSO LOS CHILES UPALA	DELICIAS SAN JORGE BIJAGUA SAN RAFAEL LOS CHILES CANALETE SAN JOSÉ O PIZOTE BUENAVISTA DOS RÍOS		Ayote	8	42,35					**57 958 250,0**	1	Rehabilitación y recuperación	Fertilizantes Herbicidas Insecticidas	MAG	Febrero 2017 a diciembre 2019	3 438 400,0 61 747,0 67 200,0
GUATUSO LOS CHILES UPALA	KATIRA EL AMPARO DELICIAS CAÑO NEGRO YOLILLAL SAN RAFAEL LOS CHILES CANALETE AGUAS CLARAS SAN JOSÉ O PIZOTE BUENAVISTA UPALA BIJAGUA DOS RÍOS		Cacao	167	243,59					**539 075 455,0**	1	Rehabilitación y recuperación	Fertilizantes Herbicidas Insecticidas Fungicidas Bombas de motor	MAG	Febrero 2017 a diciembre 2021	13 101 000,0 3 855 625,0 2 985 000,0 8 091 340,0 72 800 000,0
SAN CARLOS GUATUSO LOS CHILES UPALA	KATIRA CUTRIS POCOSOL LOS CHILES CANALETE AGUAS CLARAS SAN JOSÉ O PIZOTE UPALA DOS RÍOS		Caña de azúcar	25	2 929,45					**1 645 000,0**	1	Rehabilitación y recuperación	Fertilizantes Herbicidas	MAG	Febrero 2017 a diciembre 2024	937 233 000,0 134 240 322,2

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación								Plan de atención, rehabilitación y reconstrucción					
			Actividad o Productos	N° de Fincas o Productores	Área Afectada (Ha.)	Cantidades Estimadas (volumen producido ton.)	Insumos / cantidad	Infraestructura Agrícola (m2, metros)	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
SAN CARLOS GUATUSO LOS CHILES UPALA	CAÑO NEGRO YOLILLAL AGUAS CLARAS SAN JOSÉ O PIZOTE UPALA BIJAGUA DOS RÍOS KATIRA DELICIAS SAN RAFAEL CANALETE BUENAVISTA SAN JORGE CUTRIS		Frutales (cítricos, maracuyá, papaya, piña y sandía)	137	294,81					**1 348 895 500,0**	1	Rehabilitación y recuperación	Fertilizantes Herbicidas Insecticidas Fungicidas	MAG	Febrero 2017 a diciembre 2045	42 667 290,0 4 642 823,0 16 935 099,5 8 676 140,0
SAN CARLOS GUATUSO LOS CHILES UPALA	DELICIAS CAÑO NEGRO YOLILLAL CANALETE AGUAS CLARAS SAN JOSÉ O PIZOTE UPALA BIJAGUA KATIRA EL AMPARO SAN JORGE SAN RAFAEL LOS CHILES BUENAVISTA POCOSOL DOS RÍOS		Ganos básicos (frijol y maíz)	225	511,82					**784 295 942,9**	1	Rehabilitación y recuperación	Semilla de frijol Semilla de Maíz Fertilizantes Herbicidas Insecticidas	MAG	Febrero 2017 a diciembre 2035	12 416 000,0 5 853 900,0 38 370 480,0 6 982 750,0 4 791 800,0
GUATUSO LOS CHILES UPALA	BIJAGUA BUENAVISTA AGUAS CLARAS EL AMPARO SAN RAFAEL LOS CHILES CANALETE SAN JOSÉ O PIZOTE UPALA DOS RÍOS		Hortalizas (chile dulce y picante, lechuga, pipián, pepino, culantro y vainica)	56	50,33					**185 963 900,0**	1	Rehabilitación y recuperación	Fertilizantes Herbicidas Insecticidas Fungicidas	MAG	Febrero 2017 a diciembre 2026	10 236 600,0 618 062,5 2 067 700,0 7 753 875,0
GUATUSO LOS CHILES UPALA	KATIRA EL AMPARO DELICIAS SAN RAFAEL CANALETE BUENAVISTA UPALA DOS RÍOS		Pimienta	33	18,91					**383 486 430,0**	1	Rehabilitación y recuperación	Fertilizantes Herbicidas Fungicidas	MAG	Febrero 2017 a diciembre 2043	637 640,0 237 685,0 434 125,0

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación								Plan de atención, rehabilitación y reconstrucción					
			Actividad o Productos	N° de Fincas o Productores	Área Afectada (Ha.)	Cantidades Estimadas (volumen producido ton.)	Insumos / cantidad	Infraestructura Agrícola (m2, metros)	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
SAN CARLOS GUATUSO LOS CHILES UPALA	KATIRA EL AMPARO DELICIAS CAÑO NEGRO CUTRIS BIJAGUA SAN RAFAEL YOLILLAL LOS CHILES CANALETE AGUAS CLARAS SAN JOSÉ O PIZOTE BUENAVISTA UPALA POCOSOL DOS RÍOS		Plátano	371	435,42					**1 939 563 656,0**	1	Rehabilitación y recuperación	Fertilizantes Herbicidas Nematicida	MAG	Febrero 2017 a diciembre 2046	75 470 850,0 5 761 800,0 6 801 905,0
GUATUSO	KATIRA		Sasha inchi	6	7,60					**13 680 000,0**	1	Rehabilitación y recuperación	Fertilizantes Herbicidas Insecticidas Fungicidas	MAG	Febrero 2017 a diciembre 2050	1 056 000,0 329 375,0 431 675,0 129 920,0
GUATUSO LOS CHILES UPALA	BIJAGUA SAN JOSÉ O PIZOTE DELICIAS DOS RÍOS BUENAVISTA SAN RAFAEL LOS CHILES AGUAS CLARAS CANALETE UPALA		Tubérculos (camote, jengibre, malanga, ñame, ñampí y tiquisque)	24	33,50					**63 157 176,0**	1	Rehabilitación y recuperación	Fertilizantes Herbicidas Fungicidas	MAG	Febrero 2017 a diciembre 2057	3 600 500,0 2 428 327,0 309 320,0
SAN CARLOS GUATUSO LOS CHILES UPALA	KATIRA EL AMPARO DELICIAS CAÑO NEGRO SAN JORGE CUTRIS YOLILLAL POCOSOL SAN RAFAEL LOS CHILES CANALETE AGUAS CLARAS SAN JOSÉ O PIZOTE BUENAVISTA UPALA BIJAGUA DOS RÍOS VENECIA		Yuca	556	3 825,36					**7 193 987 225,0**	1	Rehabilitación y recuperación	Fertilizantes Herbicidas Insecticidas	MAG	Febrero 2017 a diciembre 2054	280 378 500,0 341 366 216,8 78 437 595,0

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación								Plan de atención, rehabilitación y reconstrucción					
			Actividad o Productos	N° de Fincas o Productores	Área Afectada (Ha.)	Cantidades Estimadas (volumen producido ton.)	Insumos / cantidad	Infraestructura Agrícola (m2, metros)	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
UPALA	YOLILLAL DOS RÍOS UPALA AGUAS CLARAS		Banano	2	1,75					**4 168 500,0**						
UPALA	SAN JOSÉ O PIZOTE BIJAGUA AGUAS CLARAS		Café	2	13,00					**2 752 500,0**						
UPALA	AGUAS CLARAS		Coco	1	1,00											
UPALA	UPALA		Guanábana	1	0,10					**1 860 000,0**						
UPALA	UPALA		Moringa	2	8,00											
SAN CARLOS	POCOSOL		Palma	1	2,00					**3 497 630,0**						
UPALA	UPALA		Pejibaye	1	0,50					**7 950 000,0**						
SAN CARLOS LOS CHILES UPALA	CUTRIS POCOSOL DELICIAS CAÑO NEGRO		Raicilla	8	6,97											
UPALA	CANALETE AGUAS CLARAS		Rambután	1	1,15					**7 644 600,0**						
UPALA	UPALA		Tomate	2	1,15											
GUATUSO UPALA	SAN JOSÉ O PIZOTE SAN RAFAEL		Yampí	2	4,70					**15 578 000,0**						
LOS CHILES	LOS CHILES		Yute	1	0,50					**990 000,0**						
			TOTAL	**1 692**	**9 051,6**					**12 799 922 212,5**					**TOTAL**	**2 198 200 743,0**

REGIÓN HUETAR NORTE
FORMULARIO N 9: AGROPECUARIO: SUBSECTOR PECUARIO; ASENTAMIENTOS CAMPESINOS, INFRAESTRUCTURA DE RIEGO
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN
HURACÁN OTTO

Institución Informante: **Fecha: 2017-01-16**

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación						Plan de atención, rehabilitación y reconstrucción					
			Actividad	N° de Fincas o Productores	Cantidad (N° Animales)		Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
LOS CHILES UPALA	EL AMPARO DELICIAS BIJAGUA CANALETE AGUAS CLARAS UPALA		Aves de engorde	15	1671			4 177 500,0						
GUATUSO LOS CHILES UPALA	KATIRA DELICIAS CAÑO NEGRO BIJAGUA LOS CHILES CANALETE AGUAS CLARAS SAN JOSÉ O PIZOTE BUENAVISTA UPALA YOLILLAL		Aves de postura	77	1234			14 314 400,0						
GUATUSO UPALA	KATIRA BIJAGUA		Caprinos	2	4			700 000,0						
UPALA	BIJAGUA		Equinos	1	7			1 750 000,0						
GUATUSO LOS CHILES UPALA	DELICIAS CAÑO NEGRO BIJAGUA SAN RAFAEL CANALETE AGUAS CLARAS SAN JOSÉ O PIZOTE UPALA YOLILLAL		Ganadería de cría	32	282			86 856 000,0				MAG	Feb 2017 - Dic 2018	
SAN CARLOS GUATUSO LOS CHILES UPALA	KATIRA DELICIAS CAÑO NEGRO SAN JORGE CUTRIS YOLILLAL POCOSOL SAN RAFAEL LOS CHILES CANALETE AGUAS CLARAS SAN JOSÉ O PIZOTE BUENAVISTA UPALA		Ganadería de doble propósito	148	616			232 848 000,0						
	BIJAGUA								2	Rehabilitación y recuperación	Tanque para cosecha de agua (de 2000 lts)			173 425 000,0
	DOS RÍOS								2		Abrevadero (de 100 lts)			82 500 000,0
GUATUSO LOS CHILES UPALA	KATIRA DELICIAS CAÑO NEGRO YOLILLAL CANALETE AGUAS CLARAS SAN JOSÉ O PIZOTE UPALA		Ganadería de engorde	31	122			44 408 000,0	2		Manguera poliducto			20 790 000,0
									2		Bomba de espalda			38 450 000,0
									1		Alambre de púas			186 300 000,0
									1		Semilla			761 616 000,0
									1		Herbicida sistémico no selectivo para preparación de terreno			30 676 200,0
									1		Fungicida para curar semilla			42 840 900,0
									1		Insecticida para curar semilla			41 254 200,0
									1		Fertilizante			298 299 600,0

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación						Plan de atención, rehabilitación y reconstrucción					
			Actividad	N° de Fincas o Productores	Cantidad (N° Animales)		Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
SAN CARLOS GUATUSO LOS CHILES UPALA	KATIRA EL AMPARO BIJAGUA POCOSOL SAN RAFAEL CANALETE AGUAS CLARAS SAN JOSÉ O PIZOTE UPALA YOLILLAL		Ganadería de leche	34	118			59 000 000,0	2		Animales (18 meses edad)			242 100 000,0
									1	Reconstrucción	Paquete de cercas eléctricas para 5 ha	MAG	Feb 2017 - Dic 2018	495 000 000,0
GUATUSO LOS CHILES UPALA SAN CARLOS	KATIRA DELICIAS CAÑO NEGRO SAN JORGE CUTRIS YOLILLAL POCOSOL SAN RAFAEL LOS CHILES CANALETE AGUAS CLARAS SAN JOSÉ O PIZOTE BUENAVISTA UPALA BIJAGUA DOS RÍOS		Pasturas	991				379 473 120,0						
UPALA	BIJAGUA AGUAS CLARAS		Ovinos	3	21			2 205 000,0						
UPALA	DELICIAS YOLILLAL CANALETE AGUAS CLARAS SAN JOSÉ O PIZOTE UPALA DOS RÍOS		Porcinos	43	254			16 764 000,0						
			TOTAL	**1 377**	**4 329**			**842 496 020,0**					**TOTAL**	**2 413 251 900,0**

REGIÓN CHOROTEGA
FORMULARIO N 8: AGROPECUARIO: SUBSECTOR AGRICOLA; ASENTAMIENTOS CAMPESINOS, INFRAESTRUCTURA DE RIEGO
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN
HURACÁN OTTO NOVIEMBRE 2016

Institución Informante: Ministerio de Agricultura y Ganadería **Fecha: 16-01-17**

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación								PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN					
			Actividad o Productos	N° de Fincas o Productores	Área Afectada (Ha.)	Cantidades Estimadas (volumen producido ton.)	Insumos / cantidad	Infraestructura Agrícola (m2, metros)	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
LA CRUZ BAGACES	SANTA CECILIA		**Arroz**	**12**	**14,22**					**16 779 511**						
	BAGACES		**Arroz**	**32**	**283,47**	**992,1625**			Volcamiento, inundación, germinación y perdida calidad del grano	**367 142 408**			Reactivación de la producción de arroz en Bagaces		Año 2017 - 2018	
													Semilla de arroz (680 sacos de 46 kg)		Año 2017 - 2018	**22 521 600**
													Fertilizante (680 sacos de 45 kg)		Año 2017 - 2018	**9 486 000**
LA CRUZ	SANTA CECILIA		**Maracuya**	**8**	**3,95**					**2 632 500**						
LA CRUZ	SANTA CECILIA		**Citricos**	**1**	**2**					**10 396 000**						
BAGACES LA CRUZ	MOGOTE LA CRUZ SANTA ELENA LA FORTUNA RIO NARANJO SANTA CECILIA		**Frijol**	**147**	**235,14**					**185 180 688**			Recuperación de la producción de frijol en el cantón de La Cruz.	MAG	Año 2017 - 2018	
													Semilla de frijol (400 qq)	MAG	Año 2017 - 2019	**34 960 000**
													Fertilizantes (5.000 qq)	MAG	Año 2017 - 2020	**69 750 000**

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación								PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN					
			Actividad o Productos	N° de Fincas o Productores	Área Afectada (Ha.)	Cantidades Estimadas (volumen producido ton.)	Insumos / cantidad	Infraestructura Agrícola (m2, metros)	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
BAGACES LA CRUZ	MOGOTE SANTA ELENA LA FORTUNA RIO NARANJO BAGACES SANTA CECILIA		**Maíz**	**24**	**61,46**					**99 463 869**			Recuperación de la producción de maíz en los cantones de La Cruz y Bagaces			
													Semilla de maíz (300 qq)	MAG	Año 2017 - 2019	**30 360 000**
													Fertilizantes (2.500 qq)	MAG	Año 2017 - 2020	**34 875 000**
BAGACES LA CRUZ	LA FORTUNA SANTA ELENA SANTA CECILIA MOGOTE		**Tiquisque**	**18**	**19,43**					**60 840 060**						
BAGACES LA CRUZ	SANTA CECILIA LA FORTUNA BAGACES		**Papaya**	**3**	**3,65**					**79 912 500**						
BAGACES LA CRUZ	SANTA ELENA SANTA CECILIA RIO NARANJO		**Platáno**	**22**	**58,55**					**283 579 375**						
BAGACES LA CRUZ	SANTA CECILIA MOGOTE RIO NARANJO		**Yuca**	**3**	**4,05**					**9 821 250**						
BAGACES	RIO NARANJO		**Camote**	**1**	**0,5**					**1 202 485**						
													Recuperación de la producción de hortalizas en los cantones de La Cruz y Bagaces			
BAGACES	LA FORTUNA MOGOTE		**Cebolla**	**9**	**7,5195**					**71 423 219**			Semilla de cebolla (60 latas de 1 lb)	MAG	Año 2017	**9 000 000**
BAGACES	LA FORTUNA MOGOTE RIO NARANJO		**Chile dulce**	**12**	**8,691**					**152 248 938**			Semilla de chile dulce (150 sobre con 1.000 Semillas)	MAG	Año 2017	**4 800 000**

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación								PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN					
			Actividad o Productos	N° de Fincas o Productores	Área Afectada (Ha.)	Cantidades Estimadas (volumen producido ton.)	Insumos / cantidad	Infraestructura Agrícola (m2, metros)	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
BAGACES	MOGOTE		**Chile picante**	**1**	**0,6**					**779 040**						
BAGACES	BAGACES MOGOTE		**Melón**	**4**	**39,5**					**47 400 000**			Semilla de melón cantaloupe (20 latas con 15.000 semillas)	MAG	Año 2017	**7 400 000**
BAGACES	BAGACES LA FORTUNA MOGOTE RIO NARANJO		**Nuevo cultivo**	**12**	**13,25**					**0**						
BAGACES	LA FORTUNA MOGOTE RIO NARANJO		**Otro 1**	**0**	**5,89**					**0**						
BAGACES	LA FORTUNA RIO NARANJO		**Pepino**	**3**	**3,05**					**2 992 250**			Semilla de pepino (30 paquetes de 1000 semillas)	MAG	Año 2017	**1 800 000**
BAGACES	BAGACES LA FORTUNA MOGOTE		**Sandia**	**27**	**114,9**					**92 063 000**			Semilla de sandía (50 paquetes de 500 gr)	MAG	Año 2017	**5 000 000**
BAGACES	BAGACES LA FORTUNA MOGOTE RIO NARANJO		**Vainica**	**3**	**1,99**					**20 383 000**						
													Recuperación de la producción a traves de Agricutura familiar bajo ambientes protegidos en La Cruz y Bagaces			
													30 módulos bajo ambientes protegidos	MAG, INTA, INDER	Año 2017 - 2018	**120 000 000**

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación								PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN					
			Actividad o Productos	N° de Fincas o Productores	Área Afectada (Ha.)	Cantidades Estimadas (volumen producido ton.)	Insumos / cantidad	Infraestructura Agrícola (m2, metros)	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
													Fertilizantes para varios cultivos de La Cruz y Bagaces (3.000 qq)	MAG	Año 2017	**41 850 000**
													Materiales para modulos pequeños de riegos para huertas familiares (para 100 modulos)	MAG	Año 2017	**85 000 000**
				342	**881,81**				**TOTAL**	**1 504 240 093**					**TOTAL**	**476 802 600**

REGIÓN CHOROTEGA

FORMULARIO N 9: AGROPECUARIO: SUBSECTOR PECUARIO; ASENTAMIENTOS CAMPESINOS, INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN

HURACÁN OTTO NOVIEMBRE 2016

Institución Informante: Ministerio de Agricultura y Ganadería **Fecha: 16-01-17**

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación						PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN					
			Actividad	N° de Fincas o Productores	Cantidad (N° Animales)	Infraestructura pecuaria	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
BAGACES	MOGOTE		Aves de engorde	**2**	**150**			**375 000**						
BAGACES	MOGOTE		Caprinos	**1**	**25**			**4 375 000**						
BAGACES LA CRUZ	LA FORTUNA SANTA ELENA SANTA CECILIA RIO NARANJO		Aves de postura	**8**	**173**			**2 006 800**						
			Ganadería de cría, carne, doble propósito y leche								Recuperación de la producción de ganado bovino en Bagaces y La Cruz.			
BAGACES	LA FORTUNA RIO NARANJO		Ganadería de cría	**3**	**5**		Muerte de animales (226 bovinos),	**1 540 000**	2	Rehabilitación y Recuperación	Compra de 100 vacas (vaquillas preñadas)	MAG	Año 2017	**75 000 000**
BAGACES LA CRUZ	MOGOTE SANTA ELENA LA FORTUNA RIO NARANJO BAGACES SANTA CECILIA		Ganadería de doble propósito	**15**	**76**			**28 728 000**						
BAGACES	LA FORTUNA MOGOTE		Ganadería de engorde	**7**	**25**			**9 100 000**						
BAGACES LA CRUZ	SANTA CECILIA LA FORTUNA MOGOTE RIO NARANJO		Ganadería de leche	**17**	**80**			**40 000 000**						

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación						PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN					
			Actividad	N° de Fincas o Productores	Cantidad (N° Animales)	Infraestructura pecuaria	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
LA CRUZ BAGACES	SANTA CECILIA SANTA ELENA MOGOTE LA FORTUNA RIO NARANAJO	Todos los poblados de esos distritos	Ganadería de leche y Doble Propósito (fincas y kg leche)	**200**	**4800 k/leche**		Perdida en producción de leche y carne poca daño, arrazados por la avalanchas exceso de lluvia e inundaciones	**167 040 000**	1	Rehabilitación y Recuperación	Concentrado para ganado bovino (5.000 qq) Bagaces	MAG		**62 500 000**
			Ganaderia de carne y cria (fincas y kg de carne)	**250**	**8750 k/carne**			**66 150 000**	1		Melaza (150.000 kg) para Bagaces y La Cruz	MAG		**22 500 000**
							Daños en pastos y disminución de crecimiento: 12.000 ha	**60 000 000**	1		Semilla de pastos (Brachiarias y Panicum) (2.500 kg) Bagaces y La Cruz	MAG		**57 500 000**
LA CRUZ BAGACES	SANTA CECILIA SANTA ELENA MOGOTE LA FORTUNA RIO NARANAJO	Todos los poblados de esos distritos	Ganadería bovina	**150**	**0**	Daño o perdida total de cercas de alambre en las fincas ganaderas.	Destrucción por avalancha, escorrentías y caída de ramas y árboles	**297 984 000**	1	Reconstrucción.	Reconstrucción de cercas y recuperación de apartos y pasturas: Compra de 1.500 rollos de alambre de púas	MAG	Año 2017	**34 500 000**
									2		Modulos de cercas eléctricas para apartos de potreros (100 modulos)	MAG	Año 2017 Año 2018	**120 000 000**
Bagaces	LA FORTU MOGOTE		Piscicultura	**5**					3	Recuperación	Recuperación de la producción de piscicultura: Compra alimento para peces (400 qq)	MAG	Año 2017	**8 000 000**
Bagaces y La Cruz	SANTA CECILIA SANTA ELENA MOGOTE LA FORTUNA RIO NARANAJO		Ganadería bovina			Daño en galerones, bodegas, granjas, corrales, caminos internos, entre otros.	Levantamiento de techos y arrazado por avalancha.	**122 225 000**						
LA CRUZ	SANTA CECILIA		Ovinos	**2**	**8**			**840 000**						
BAGACES	MOGOTE		Porcinos	**3**	**20**			**1 320 000**						
TOTAL				**663**	**562**		**TOTAL**	**801 683 800**					**TOTAL**	**380 000 000**

REGIÓN BRUNCA
FORMULARIO N 8: AGROPECUARIO: SUBSECTOR AGRICOLA; ASENTAMIENTOS CAMPESINOS, INFRAESTRUCTURA DE RIEGO
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN
HURACÁN OTTO NOVIEMBRE 2016

Institución Informante: Ministerio de Agricultura y Ganadería **Fecha: 16-01-17**

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación								PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN					
			Actividad o Productos	N° de Fincas o Productores	Área Afectada (Ha.)	Cantidades Estimadas (volumen producido ton.)	Insumos / cantidad	Infraestructura Agrícola (m2, metros)	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
CORREDORES, OSA, GOLFITO	LA CUESTA y LAUREL	VER ADJUNTO	**Arroz**	21	455,47					**97.767.832,64**			Recuperación de las plantaciones de arroz en los cantones de Corredores, Gofito y Osa	MAG	2017-2018	**220.378.017,00**
CORREDORES, OSA, GOLFITO			**Frijol**	22	563,27					**409.301.179,00**			Recuperación de las plantaciones de frijol en los cantones de Corredores-Golfito y Osa	MAG	2017-2018	**99.843.460**
CORREDORES, OSA, GOLFITO			**Maíz**	12	245,42					**250.135.589,60**			Recuperación de las plantaciones de maíz en los cantones de Corredores, Gofito y Osa	MAG	2017-2018	**27.630.485**
CORREDORES, OSA, GOLFITO	La Cuesta, Corredor, Laurel y Canoas		**Palma**	253	3236,67					**607.852.274,00**			Recuperación de las plantaciones de Palma en los cantones de Corredores-Golfito y Osa	MAG	2017-2018	**288.416.700**
CORREDORES, OSA, GOLFITO			**Platáno**	14	366,27					**953.587.625,00**			Recuperación de las plantaciones de plátano en los cantones de Corredores, Gofito y Osa	MAG	2017-2018	**64.824.875**
OSA, CORREDORES	LAUREL PUERTO JIMENEZ CANOAS PAVON PALMAR		**Sandia**	5	12,55					**12.683.350,00**			Recuperación de las plantaciones de sandía en los cantones de Corredores, Gofito y Osa	MAG	MAG	**2.398.369**
OSA CORREDORES	CORREDOR PALMAR		**Ayote**	3	14,77					**13.104.250,00**			Recuperación de varios cultivos (Ayote, Chile picante, papaya y cacao en los cantones de Correores, Golfito y Osa)	MAG	2017-2018	**4.845.762,00**
OSA GOLFITO	GUAYCARA PIEDRAS BLANCAS PALMAR		**Cacao**	3	10,39					**19.646.624,00**				MAG		
OSA	PIEDRAS BLANCAS PALMAR		**Chile picante**	1	10					**12.984.000,00**						
OSA GOLFITO	PUERTO JIMENEZ PALMAR		**Papaya**	2	3,25					**52.503.750,00**				MAG		

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación								PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN					
			Actividad o Productos	N° de Fincas o Productores	Área Afectada (Ha.)	Cantidades Estimadas (volumen producido ton.)	Insumos / cantidad	Infraestructura Agrícola (m2, metros)	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
OSA	BAHIA DRAKE	VER ADJUNTO	**Palmito**	1	15					-			Reconstrucción de canales y drenajes para la recuperación de los principales cultivos	MAG		**131.251.400,00**
CORREDORES	CORREDOR		**Otro**	0	62					-						
OSA	PUERTO CORTES SIERPE		**Sacha Inchi**	5	72,5					-						
GOLFITO	PUERTO JIMENEZ		**Flores tropicales**	1	0,75					**2.798.000,00**						
CORREDORES	LA CUESTA		**Tiquisque**	1	2					**8.216.000,00**						
OSA GOLFITO	PUERTO JIMENEZ SIERPE PALMAR		**Yuca**	0	4,25					**6.451.875,00**						
			Total	**344**	**5.074,6**		**Total**		**Total**	**2.447.032.349,24**					**Total**	**839.589.068**

REGIÓN BRUNCA

FORMULARIO N 9: AGROPECUARIO: SUBSECTOR PECUARIO; ASENTAMIENTOS CAMPESINOS, INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN

HURACÁN OTTO NOVIEMBRE 2016

Institución Informante: Ministerio de Agricultura y Ganadería **Fecha: 16-01-17**

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación						PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN					
			Actividad	N° de Fincas o Productores	Cantidad (N° Animales)	Infraestructura pecuaria	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
GOLFITO	GUAYCARA, PUERTO JIMENEZ	Viquilla 2,La Tigra ,Viquilla 1,Viquilla 3,Km 18, Km 20, Agroindustrial,Las Trenzas, LaEsperanza,LaUnion,Comte ,El Barrido, Bambel 1,Bambel 2,Coto 63,Río Claro,El Jardin,Gorrión,Coyo 64, Cartonera,SanMiguel, La Cuna,El Barrido,Conte,La Escuadra,La Virgen,La Union, La Flor, La Union del Sur,Camote Las Brisas,Terrones,Playa blanca,Km 16,La Fortuna Jorge La Union y La Estrella Escondido,Cañaza,Gallardo, PaloSeco,LaTarde,Riyito,La Palma,Guadalupe	Aves de engorde	**1**	**62**			**155.000,0**			No se contemplan acciones para este sector			
CORREDORES OSA GOLFITO			Aves de postura	**7**	**107**			**858.400,0**						
GOLFITO			Equinos	**1**	**1**			**250.000,0**						
OSA GOLFITO			Ganadería de cría	**8**	**19**			**5.852.000,0**			Recuperación de la producción Ganadera de los cantones de Corredores, Golfito y Osa	MAG	2017-2018	**248.000.000,0**
GOLFITO			Ganadería de doble propósito	**4**	**14**			**5.292.000,0**						
GOLFITO			Ganadería de engorde	**1**	**15**			**5.460.000,0**						
CORREDORES			Porcinos	**1**	**1**			**264.000,0**						
CORREDORES-GOLFITO-OSA			Disminución en la producción de 94 ganaderos afectados y 2619 ha.de pasto	**94**	**0**			**25.326.000,0**						
			Total	**117**	**219**		**Total**	**43.457.400,0**						**248.000.000,0**

REGION HUETAR CARIBE

FORMULARIO N 8: AGROPECUARIO: SUBSECTOR AGRICOLA; ASENTAMIENTOS CAMPESINOS, INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN

HURACÁN OTTO NOVIEMBRE 2016

Institución Informante: **Fecha: 11/01/17**

			Afectación								PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN					
Cantones	**Distrito**	**Poblado**	**Actividad o Productos**	**N° de Fincas o Productores**	**Área Afectada (Ha.)**	**Cantidades Estimadas (volumen producido ton.)**	**Insumos / cantidad**	**Infraestructura Agrícola (m2, metros)**	**Naturaleza de Daños**	**Monto Estimado de Pérdidas (¢)**	**Nivel de Prioridad**	**Fase**	**Programas, Proyectos, Acciones, Obras**	**Instituciones Involucradas**	**Plazo**	**Monto Estimado (¢)**
POCOCI	CARIARI COLORADO		Banano	2	2				Arrazamiento, Anegamiento, Volcamiento y Exceso de lluvia.	4 978 380,00	1	Reconstruccion	Rehabilitación del Cultivo	Sector Agropecuario y CNE	1 año	1 152 000
POCOCI	ROXANA		Cacao	1	1				Arrazamiento, Anegamiento, Volcamiento y Exceso de lluvia.	1 496 600,00	1	Reconstruccion	Rehabilitación del Cultivo	Sector Agropecuario y CNE	1 año	284 000
POCOCI	ROXANARITA		Caña de azúcar	1	0,25				Arrazamiento, Anegamiento, Volcamiento y Exceso de lluvia.	250 000,00	1	Reconstruccion	Rehabilitación del Cultivo	Sector Agropecuario y CNE	1 año	72 000
POCOCI	COLORADO		Coco	5	8,95				Arrazamiento, Anegamiento, Volcamiento y Exceso de lluvia.	22 554 000,00	1	Reconstruccion	Rehabilitación del Cultivo	Sector Agropecuario y CNE	1 año	456 000
POCOCI	CARIARI ROXANA RITA		Datil	9	8,05				Arrazamiento, Anegamiento, Volcamiento y Exceso de lluvia.	49 382 900,67	1	Reconstruccion	Rehabilitación del Cultivo	Sector Agropecuario y CNE	1 año	23 520 000
POCOCI	CARIARI		Guánabana	1	0,5				Arrazamiento, Anegamiento, Volcamiento y Exceso de lluvia.	81 700 500,00	1	Reconstruccion	Rehabilitación del Cultivo	Sector Agropecuario y CNE	1 año	2 358 000
POCOCI	ROXANA		Maíz	1	4				Arrazamiento, Anegamiento, Volcamiento y Exceso de lluvia.	653 249,50	1	Reconstruccion	Rehabilitación del Cultivo	Sector Agropecuario y CNE	1 año	128 000
POCOCI	COLORADO		Malanga	40	34,45				Arrazamiento, Anegamiento, Volcamiento y Exceso de lluvia.	8 441 100,00	1	Reconstruccion	Rehabilitación del Cultivo	Sector Agropecuario y CNE	1 año	780 000
POCOCI	CARIARI ROXANA RITA		Papaya	5	5,5				Arrazamiento, Anegamiento, Volcamiento y Exceso de lluvia.	164 156 250,00	1	Reconstruccion	Rehabilitación del Cultivo	Sector Agropecuario y CNE	1 año	2 625 000

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación								PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN					
			Actividad o Productos	N° de Fincas o Productores	Área Afectada (Ha.)	Cantidades Estimadas (volumen producido ton.)	Insumos / cantidad	Infraestructura Agrícola (m2, metros)	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas (¢)	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado (¢)
POCOCI	LA COLONIA CARIARI COLORADO RITA ROXANA		Platáno	73	50,933				Arrazamiento, Anegamiento, Volcamiento y Exceso de lluvia.	312 449 600,00	1	Reconstruccion	Rehabilitación del Cultivo	Sector Agropecuario y CNE	1 año	36 508 000
POCOCI	RITA		Vainica	1	2,5				Arrazamiento, Anegamiento, Volcamiento y Exceso de lluvia.	15 000 000,00	1	Reconstruccion	Rehabilitación del Cultivo	Sector Agropecuario y CNE	1 año	646 000
POCOCI	CARIARI COLORADO RITA ROXANA		Yuca	78	77,565				Arrazamiento, Anegamiento, Volcamiento y Exceso de lluvia.	152 920 825,00	1	Reconstruccion	Rehabilitación del Cultivo	Sector Agropecuario y CNE	1 año	35 942 000
			Total	**217**	**195,698**		**Total**		**Total**	**813 983 405,17**						**104 471 000**

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre y apellidos): _____ Cargo: _____

Teléfonos: _____ Dirección Electrónica: _____

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos): Ing. Lloyd Foster Russell	Firma:

REGION HUETAR CARIBE

FORMULARIO N 9: AGROPECUARIO: SUBSECTOR PECUARIO; ASENTAMIENTOS CAMPESINOS, INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN

HURACÁN OTTO NOVIEMBRE 2016

Institución Informante: MAG, SENASA.	**Fecha: 17-01-17**

AFECTACIÓN											PROPUESTA					
CANTONES	**DISTRITO**	**POBLADO**	**Actividad**	**N° de Fincas o Productores**	**Cantidad (N° Animales)**	**Infraestructura Pecuaria**	**Insumos**	**Área Afectada (Ha.)**	**Naturaleza de Daños**	**Monto Estimado de Pérdidas**	**Nivel de Prioridad**	**Fase**	**Programas, Proyectos, Acciones, Obras**	**Instituciones Involucradas**	**Plazo**	**Monto Estimado**
POCOCI	COLORADO	Deltas, El Jobo; Caño Madre, Caño Barvo, Puerto Lindo; Barra del Colorado	Producción de Ganado Bovino	23	1 267	daños en cercas , daños en pasturas		708,0	perdidas en pasturas, pérdidas en producción . Producción de carne	₡13 094 928,0	2	recosntruccion	Rehabilitación de potreros, rehabilitación de pasturas	SECTOR AGROPECUARIO	6 meses	15 252 050,0
POCOCI	RITA	Camuro. El Zota	Producción de Ganado Bovino	9	71			17,50	pérdidas en producción , producción de leche	₡727 650,0	2	intervención	suplementación de animales en condición crítica	SECTOR AGROPECUARIO	6 meses	1 097 400,0
POCOCI	ROXANA	Verde tica , Rio Espseranza, Aguas Frias	Producción de Ganado Bovino	5	12			4,00	pérdidas en producción , producción de leche	₡72 765,0	2	intervención	suplementación de animales en condición crítica	SECTOR AGROPECUARIO	6 meses	
POCOCI	CARIARI	Rio Paalcio, La lucha, Campo 4	Producción de Ganado Bovino	3	12			6,50	pérdidas en producción , producción de leche	₡218 295,0	2	intervención	suplementación de animales en condición crítica	SECTOR AGROPECUARIO	6 meses	
			Total	**40**	**1362**		**Total**	**736,0**	**Total**	**₡14 113 638,0**					**Total**	**16 349 450,0**

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre y apellidos): _____ Cargo: _____

Teléfonos: _____ Dirección Electrónica: _____

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos): Dr Bernardo Jaén Hernández		Firma:

SUB-REGION SARAPIQUÍ
FORMULARIO N 8: AGROPECUARIO: SUBSECTOR AGRICOLA; ASENTAMIENTOS CAMPESINOS, INFRAESTRUCTURA DE RIEGO
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN
HURACÁN OTTO NOVIEMBRE 2016

Institución Informante: MINISTERIO DE AGRICULTURA **Fecha: 16-01-17**

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación								PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN					
			Actividad o Productos	N° de Fincas o Productores	Área Afectada (Ha.)	Cantidades Estimadas (volumen producido ton.)	Insumos / cantidad	Infraestructura Agrícola (m2, metros)	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
SARAPIQUI	LA VIRGEN		Cacao	**1**	**0,25**					**₡375 000**			Recuperación de producción de cacao en el distrito de La Virgen	MAG	12 meses	**₡80 000**
SARAPIQUI	PUERTO VIEJO		Maíz	**1**	**1,05**					**₡1 604 361**			Recuperación de producción de maíz en el distrito de La Virgen	MAG	12 meses	**₡171 000**
SARAPIQUI	PUERTO VIEJO CUREÑA LA VIRGEN LLANURAS DEL GASPAR		Platáno	**35**	**40,22**					**₡196 569 697**			Recuperación de la producción de plátano en los distritos de Cureña, La Virgen, Puerto Viejo y Llanuras del Gaspar	MAG	12 meses	**₡18 392 500**
SARAPIQUI	PUERTO VIEJO CUREÑA LA VIRGEN		Yuca	**19**	**110,45**					**₡188 102 250**			Recuperación de la producción de yuca en los distritos de Cureña, La Virgen y Puerto Viejo.	MAG	12 meses	**₡2 327 500**
SARAPIQUÍ	PUERTO VIEJO		Ñame	**1**	**2**					**₡3 406 107**			Recuperación de la producción de ñame en el distrito de Puerto Viejo.	MAG	12 meses	**₡122 500**
			Total	**57**	**153,97**		**Total**		**Total**	**390 057 414,7**					**Total**	**21 093 500,0**

SUB-REGIÓN SARAPIQUÍ
FORMULARIO N 9: AGROPECUARIO: SUBSECTOR PECUARIO; ASENTAMIENTOS CAMPESINOS, INFRAESTRUCTURA DE RIEGO
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN
HURACÁN OTTO NOVIEMBRE 2016

Institución Informante: **Fecha: 16-01-17**

Cantones	Distrito	Poblado	Afectación					PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN					
			Actividad	N° de Fincas o Productores	Cantidad (N° Animales)	Naturaleza de Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Fase	Programas, Proyectos, Acciones, Obras	Instituciones Involucradas	Plazo	Monto Estimado
SARAPIQUI	PUERTO VIEJO		Aves de engorde	3	60		₡150 000						
SARAPIQUI	PUERTO VIEJO LA VIRGEN		Aves de postura	3	29		₡336 400						
SARAPIQUI	CUREÑA		Ganadería de doble propósito	1	1		₡378 000						
SARAPIQUÍ	CUREÑA	Boca Río Cureña	Ganadería doble propósito	10			₡25 000 000			Implementación de silos y bancos forrajeros para la alimentación animal en épocas de cirsis	MAG- SENASA	12 meses	₡7 200 000
			Total	17	90	Total	25 864 400,0						7 200 000

REGIÓN OCCIDENTAL

Cuadros con datos FORMULARIO N° 8: AGROPECUARIO: SUBSECTOR AGRÍCOLA; ASENTAMIENTOS CAMPESINOS, INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN

Declaratoria de Emergencia, Decreto Ejecutivo N° 40027-MP

Institución Informante:MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA. DIRECCIÓN REGIONAL CENTRAL OCCIDENTAL															**Fecha: 23 Noviembre 2016**					
			AFECTACIÓN												**PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN**					
						Área Afectada (Ha.) 3														
CANTONES	DISTRITO	POBLADO	Actividad o Productos 1	N° de Fincas o Productores 2	Área total de cultivo (ha)	Área completamente perdida	Área con alguna afectación	% de daño sobre área con alguna afectación	Área total de pérdida (perdida total + % área afectada)	Cantidades Estimadas (volumen producido ton.) 4	Insumos / cantidad 5	Infraestructura Agrícola (m2, metros) 6	Naturaleza de Daños 7	Monto Estimado de Pérdidas 8	Nivel de Prioridad 1	Fase 2	Programas, Proyectos, Acciones, Obras 3	Instituciones Involucradas 4	Plazo 5	Monto Estimado 6
Grecia	Río Cuarto	El Rubí	Yuca	3	5,50	2,50	1,00	35%	2,90	130,50			Volvcamiento, perdida de calidad y productividad por no tener madurez fisiologica por destrucción de plantas.	39.150.000,0	1		Reactivación y recuperación de la producción del cultivo de yuca, en el Distrito de Rio Cuarto (El Rubi, La Tabla, Santa Rita, Monte Lirio)	MAG	2017 - 2018	
Grecia	Río Cuarto	La Tabla	Yuca	1	10,00	5,00	5,00	50%	7,50	337,50			Volvcamiento, perdida de calidad y productividad por no tener madurez fisiologica por destrucción de plantas.	101.000.000,0	1		Fertilizantes (150 sacos 10-30-10 y 180 sacos 15 -3- 31) sacos de 45 kg			6.000.000,0
Grecia	Río Cuarto	Santa Rita	Yuca	1	60,00	15,00	20,00	20%	19,00	855,00			Volvcamiento, perdida de calidad y productividad por no tener madurez fisiologica por destrucción de plantas.	256.000.000,0	1		IDEM			
Grecia	Río Cuarto	Montelirio	Yuca	1	0,60		0,20	30%	0,06	2,70			Volvcamiento, perdida de calidad y productividad por no tener madurez fisiologica por destrucción de plantas.	810.000,0	1		IDEM			
Grecia	Río Cuarto	San Rafael	Piña	1	1.300,00	2,00	30,00	10%	5,00	650,00			Perdida de frutas por exceso de humedad, perdida de calidad por no ser cosechada.	55.700.000,0			Reactivación y recuperación de la producción del cultivo de Piña, en el Distrito de Rio Cuarto (San Rafael) con recursos propios	Empresa privada	2017	
Grecia	Río Cuarto	Santa Isabel	Pimienta	1	1,00	0,10			0,10	1,03			Perdida de plantas por rafagas de viento, caidas de ramas, arboles, etc.	800.000,0	1		Recuperación de la producción del cultivo de Pimienta, en el Distrito de Rio Cuarto (Santa Isabel)	MAG	2017 - 2018	
															1		Fertilizantes (10 sacos 10-30-10 y 14 sacos 20-7-12-3-1,2) sacos de 45 kg		2017 - 2018	435.600,0
Grecia	Río Cuarto	Santa Isabel	Palmito	1	1,00	0,25	0,25	75%	0,43	8,00			Perdida de plantas por rafagas de viento, caidas de ramas, arboles, etc.	444.000,0	1		Recuperación de la producción del cultivo de Palmito, en el Distrito de Rio Cuarto (Santa Isabel)	MAG	2017 - 2018	
															1		Fertilizantes (13 sacos 18-5-15-6,2) sacos de 45 kg		2017 - 2018	234.000,0
TOTAL				9	1.378,10	**24,85**	56,45		34,99	1.984,73		0		453.904.000,0						6.669.600,0
FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre y apellidos):														**Cargo:**						
Teléfonos:														**Dirección Electrónica:**						
Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos):												Cargo:					Firma:			

REGIÓN OCCIDENTAL

FORMULARIO N° 9: AGROPECUARIO: SUBSECTOR PECUARIO, ASENTAMIENTOS CAMPESINOS, INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN

Declaratoria de Emergencia, Decreto Ejecutivo N° 40027-MP

Institución Informante: MINISTERIO AGRICULTURA Y GANADERÍA. DIRECCIÓN REGIONAL CENTRAL OCCIDENTAL **Fecha: 16 de enero 2017**

CANTONES	DISTRITO	POBLADO	AFECTACIÓN												PLAN DE ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN					
			Actividad pecuaria 1	N° de Fincas o Productores 2	Cantidad (N° Animales) 3	Área Afectada (Ha.) 4				Insumos 5	Infraestructura Pecuaria 6	Naturaleza de Daños 7	Monto Estimado de Pérdidas 8	Nivel de Prioridad 1	Fase 2	Programas, Proyectos, Acciones, Obras 3	Instituciones Involucradas en la ejecución 4	Plazo 5	Monto Estimado 6
						Área completamente perdida	Área con alguna afectación	% de daño sobre área con alguna afectación	Área total de pérdida (perdida total + % área afectada)										
Grecia	Río Cuarto	Santa Isabel (Los Lagos)	Cerdos	1							50 m2	Destrucción del corral por caída de ramas y árboles	₡2.000.000		Rehabilitación y Recuperación	Recuperación de la producción de ganado porcino en Santa Isabel de Rio Cuarto, Grecia.			
																Compra de materiales para arreglo de infraestructura	MAG	2.017	2.000.000
Grecia	Río Cuarto	Santa Isabel (Los Lagos)	Ganado leche	2							110 m2	Destrucción del techo de la sala de ordeño por vientos	₡150.000		Rehabilitación y Recuperación	Recuperación de la producción de ganado leche en Santa Isabel de Rio Cuarto, Grecia.	Recursos propios	2.017	150.000
Grecia	Río Cuarto	La Tabla	Ganado de leche	1	650		240	25%	60			Perdida en producción de leche por perdidas en los pastos por exceso de lluvia e inundaciones	₡252.000		Rehabilitación y Recuperación	Recuperación de la producción de ganado leche en La Tabla de Rio Cuarto, Grecia.	Recursos propios	2.017	252.000
Grecia	Río Cuarto	Los Angeles	Ganado leche	1	20		2	50%	1			Perdida en producción de leche por perdidas en los pastos por exceso de lluvia e inundaciones	₡50.000		Rehabilitación y Recuperación	Recuperación de la producción de ganado leche en Los Angeles y Monte Lirio de Rio Cuarto, Grecia. Por daños en pastos y disminución de crecimiento en 16 Ha.			
Grecia	Río Cuarto	Montelirio	Ganado leche	2	16		5	35%	2			Perdida en producción de leche por perdidas en los pastos por exceso de lluvia e inundaciones	₡60.000			Semilla de pastos (Brachiarias y Panicum) (48 kg)	MAG	2017 2018	1.104.000
Grecia	Río Cuarto	Montelirio	Ganado de engorde	1	22		1	30%	0.3			Perdida en producción de carne por disminución en la ganancia de peso diaria por perdidas en los pastos por exceso de lluvia e inundaciones	₡50.000			Fertilizantes (64 sacos 10-30-10 y 64 sacos de Nutrán) sacos de 45 kg	MAG	2.017	1.924.800
SUBTOTAL				8	708	0	248	1	63	0	0	0	2.562.000	0	0	0	0	8.068	5.430.800
SUBTOTAL																			
TOTAL				8	708	0	248	1	63	0	0	0	2.562.000	0	0	0	0	8.068	5.430.800

ANEXO

INFRAESTRUCTURA INDER

Formularios 1, 2,3,4, 5 y 7

REGIÓN HUETAR NORTE
FORMULARIO N° 2: CARRETERAS
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante: Inder								**Fecha: 16/12/2016**		
CANTÓN	**DISTRITO**	**UBICACIÓN**				**AFECTACIÓN**		**PROPUESTA**		
		Poblado	**N° de Ruta o Descripción**	**Extensión**		**Descripción de los Daños**	**Monto Estimado de Pérdidas**	**Nivel de Prioridad**	**Descripción de las Obras o Labores**	**Monto Estimado de Costo de**
				Longitud (kms)	**Ancho (Metros)**					
Upala	Bijagua	**Altamira**		4,5		Perdida de la capa de lastre y cunetas				80 000 000,0
Upala	Dos Ríos	**San Blas**		1 km		Perdida de la capa de lastre y 2 puentes de caja				120 000 000,0
Upala	Dos Ríos	**La Jabalina**		0,8 km	14	Perdida de la capa de lastre, desagues, cunetas				30 000 000,0
Upala	Dos Rios	**Argelia**		0,7		Perdida de la capa de lastre y cunetas				40 000 000,0
Upala	Dos Ríos	**El Encanto**		0,8		Perdida de la capa de lastre y cunetas				30 000 000,0
Upala	Dos Ríos	**Higueron y La Tigra**				Camino y alcantarillado				60 000 000,0
Upala	Canalete	**Llano Azul**		2 km		Perdida de la capa de lastre y cunetas				40 000 000,0
Upala	Yolillal	**Los Jasminez**		3,2 km		Camino y alcantarillado				50 000 000,0
TOTAL							**0,00**		**TOTAL**	**450 000 000,0**

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre _____ Cargo: _____

Teléfonos: _____ Dirección Electrónica: _____

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos): Ligia Ortiz	Cargo: Jefa Subregional de Upala	Firma:

REGIÓN HUETAR NORTE
FORMULARIO N° 3: PUENTES
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante: Inder	**Fecha: 16/12/2016**

CANTÓN	**DISTRITO**	**UBICACIÓN**			**CARACTERÍSTICAS (DEL PUENTE)**	**AFECTACIÓN**		**PROPUESTA**		
		Poblado	**N° de Ruta o Descripción del Tramo**	**Nombre del Cauce (Río, Quebrada, Canal y Otros)**		**Descripción de los Daños**	**Monto Estimado de Pérdidas**	**Nivel de Prioridad**	**Descripción de las Obras o Labores Requeridas**	**Monto Estimado de Costo de Obras y Labores**
Upala	**Bijagua**	**Altamira**		Bijagua	18 metros					200 000 000,0
Upala	**Bijagua**	**Altamira**		Bijagua	12 metros					150 000 000,0
Upala	**Aguas Claras**	**Las Palmitas**		Raudales	18 metros					200 000 000,0
Upala	**Dos Ríos**	**La America**		El Tomasito y Los Silvos	5 metros					100 000 000,0
SUBTOTAL							**0,00**		**SUBTOTAL**	**650 000 000,0**

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre _____ Cargo: _____
Teléfonos: _____ Dirección Electrónica: _____

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos): Ligia Ortiz Villalobos	Cargo: Jefe de la Subregional Upala	Firma:

REGIÓN HUETAR NORTE
FORMULARIO N° 4: ALCANTARILLAS Y VADOS
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante:	**Fecha:**

CANTÓN	DISTRITO	UBICACIÓN			CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS (Alcantarillas o Vados)	AFECTACIÓN		PROPUESTA		
		Poblado	N° de Ruta o Tramo	Nombre del Cauce (Río, Quebrada, Canal y Otros)			Descripción de los Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Descripción de las Obras o Labores Requeridas	Monto Estimado de Costo de Obras y Labores
Upala	**Dos Ríos**	**Alfonso Bustos**				Pasos de alcantarillas	colapsadas				10 000 000,0
Upala	**Canalete**	**Llano Azul**				Pasos de alcantarillas	colapsadas				7 000 000,0
SUBTOTAL								**0,00**		**SUBTOTAL**	**17 000 000,0**

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre Ligia Ortiz Villalobos Cargo: Jefa de la Subregional de Upala
Teléfonos: Dirección Electrónica:

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos):	Cargo:	Firma:

REGIÓN HUETAR NORTE

FORMULARIO N° 5: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN

Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante: Inder	**Fecha: 16/12/2016**

DISTRITO	POBLADO	CARACTERISTICAS DEL SISTEMA		AFECTACIÓN		PROPUESTA		
		Fuente: Presa, Naciente o Pozo	Obra, Estructura o Componente Afectado	Descripción de los Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Descripción de las Obras o Labores Requeridas	Monto Estimado de Costo de Obras y Labores
Upala, Dos Ríos	**America**		Acueducto 4,8 km					150 000 000
				TOTAL	**0,00**		**TOTAL**	**150 000 000**

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y	**Cargo:**	**Firma:**

REGIÓN CHOROTEGA
FORMULARIO N° 1: POBLACIÓN
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°: 400727

Institución Informante: Instituto Desarrollo Rural	**Fecha: 19/12/2016**

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	UBICACIÓN		TIPO DE AFECTACION	PERSONAS AFECTADAS				
						Movilizados			Total de personas	
			Poblado	Barrio o Localidad (Por Puntos de Referencia)		N° de Personas	N° de Familias	Lugar de Movilización	N° de Personas	N° de Familias
Guanacaste	La Cruz	Sta Cecilia	Orosí	Parcela #10-1 y #10-2	Inundación de casa de habitación	2	1	Vecinidad	2	1
					Total	2	1	**Total**	2	1

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre Max Villarreal Fuentes Cargo: Jefe
Teléfonos: 8374-8794 Dirección Electrónica: mvillarreal@inder.go.cr

Nombre del Funcionario Responsable: Lynette Camacho López	Cargo: Directora Regional Chorotega	Firma:

REGIÓN CHOROTEGA
FORMULARIO N° 2: CARRETERAS
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°: 40027

Institución Informante: Inder	**Fecha: 19/12/2016**

CANTÓN	**DISTRITO**	**UBICACIÓN**				**AFECTACIÓN**		**PROPUESTA**		
		Poblado	**N° de Ruta o Descripción**	**Extensión**		**Descripción de los Daños**	**Monto Estimado de Pérdidas**	**Nivel de Prioridad**	**Descripción de las Obras o Labores**	**Monto Estimado de Costo de**
				Longitud (kms)	**Ancho (Metros)**					
Bagaces	**Mogote**	**asentamien toRío Blanco**	camino interno	2,5	8 mt	afectación superficie de rodamiento y cunetas	10 000 000,00	1	mejoramien to de superficie de rodamiento y cunetas	10 000 000,00
TOTAL							**10 000 000,00**		**TOTAL**	**10 000 000,00**

Comentarios

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre Rubén Román Zeledón Cargo: Jefe Oficina Subregional
Teléfonos: Dirección Electrónica:

Nombre del Funcionario Responsable Lynette Camacho López	Cargo: Directora Regional Chorotega	Firma:

REGIÓN CHOROTEGA
FORMULARIO N° 3: PUENTES
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°: 40027

Institución Informante:Instituto Desarrollo Rural	**Fecha:19/12/2016**

CANTÓN	DISTRITO	UBICACIÓN			CARACTERÍSTICAS (DEL PUENTE)	AFECTACIÓN		PROPUESTA		
		Poblado	N° de Ruta o Descripción del Tramo	Nombre del Cauce (Río, Quebrada, Canal y Otros)		Descripción de los Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Descripción de las Obras o Labores Requeridas	Monto Estimado de Costo de Obras y Labores
La Cruz	Santa Cecilia	Argendora	Ruta de accesso al sector de la Parcela R10.	Quebrada Argendora	Puente tipo cajon , contruído sobre quebrada Argendora, en el año 2016	Árbol cayó sobre baranda, doblando el respaldar del puente	300 000,00	baja	cambio de espaldera, para evitar que los vehiculos caigan al paso del agua.	300 000,00
SUBTOTAL							**300 000,00**		**SUBTOTAL**	**300 000,00**

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre Max Donald Villarreal Fuentes Cargo: Jefe
Teléfonos: 26652953 Dirección Electrónica: mvillarreal@inder.go.cr

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos): Lynette Camacho	Cargo: Directora Regional	Firma:

REGIÓN CHOROTEGA
FORMULARIO N° 4: ALCANTARILLAS Y VADOS
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°40027:

Institución Informante: INDER (Asentamiento Río Blanco)	**Fecha: 19/12/2016**

CANTÓN	DISTRITO	UBICACIÓN			CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS (Alcantarillas o Vados)	AFECTACIÓN		PROPUESTA		
		Poblado	N° de Ruta o Tramo	Nombre del Cauce (Río, Quebrada, Canal y Otros)			Descripción de los Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Descripción de las Obras o Labores Requeridas	Monto Estimado de Costo de Obras y Labores
Bagaces	**Mogote**	**Río Blanco**	Caminos internos en asentamiento	**Calle pública en asentamiento**	2 pasos	Alcantarillas	Obstruidas (Se deben de reubicar)	5 000 000,00	Alto	Reubicación de dos pasos de alcantarilla y construcción de cabezales	15 000 000,00
SUBTOTAL								**5 000 000,00**		**SUBTOTAL**	**15 000 000,00**

Comentarios: La reubicación es para evitar daños a las viviendas y eliminar el riesgo por derrumbe o desprendimiento del terreno (Ver IT-OSRC-326-2016)

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre: Mario Mejía Zúñiga, Ruben Román Zeledon — Cargo: Oficina Subregional de Cañas
Teléfonos: 2669-0032 — Dirección Electrónica: mariom@inder.go.cr

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos): Lynette Camacho	Cargo:Directora Regional Chorotega	Firma:

REGIÓN CHOROTEGA
FORMULARIO N° 5: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°: 40027

Institución Informante: INDER (Asentamiento Río Blanco, Bagaces)	**Fecha:19/12/2016**

DISTRITO	POBLADO	CARACTERÍSTICAS DEL		AFECTACIÓN		PROPUESTA		
		Fuente: Presa, Naciente o Pozo	Obra, Estructura o Componente Afectado	Descripción de los Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Descripción de las Obras o Labores Requeridas	Monto Estimado de Costo de Obras y Labores
Mogote	**Río Blanco**	Naciente	Sistema de riego	Presa y tubería	¢ 5 000 000,00	Alto	Reconstrucción del sistema	¢ 12 000 000,00
				TOTAL	**5 000 000,00**		**TOTAL**	**12 000 000,00**

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y	**Cargo: Directora Regional**	**Firma:**

REGIÓN CHOROTEGA

FORMULARIO N° 7: VIVIENDA

DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN

Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:40027

Institución Informante:INDER (Asentamiento Río Blanco)	Fecha:19/12/2016

CANTÓN	DISTRITO	UBICACIÓN		NUCLEO FAMILIAR				CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA			AFECTACIÓN			DOCUMENTO DE REFERENCIA	PROPUESTA	
		Poblado	Dirección (Por Puntos de Referencia)	Nombre del Jefe de Familia	N° de Cédula	Teléfono	Número de Integrantes	Material Predominante	M2 de Construcción	Tenencia (Propia, Alquilada, Prestada, Otro)	Descripción de Daños	NIVEL DE DAÑOS (Leve, Parcial,Total)	Monto Estimado de Pérdidas		Solución (Reubicar, Reparar, Obra de Protección, Reposición de Enseres)	Monto Estimado
Bagaces	Mogote	Río Blanco	Granja 7, Asentamiento Río Blanco	Angela Flores Ortega	5-205-330	-	4	Madera	36	Propia (Granja 7)	Desborda-miento de Quebrada	Total	2 000 000	IT-OSRC-326-2016	Reubicar	7 000 000
Bagaces	Mogote	Río Blanco	Granja 31, Asentamiento Río Blanco	Keiner Fallas Fuentes	5-172-060	-	5	Block	36	Propia (Granja 31)	Desborda-miento de Quebrada	Leve	0.000.000,00	IT-OSRC-326-2016	Reubicar	7 000 000
Bagaces	Mogote	Río Blanco	Granja 34, Asentamiento Río Blanco	Miguel García Alvarado	6-277-476	-	5	Madera	36	Propia (Granja 34)	Desborda-miento de Quebrada	Leve	0.000.000,00	IT-OSRC-326-2016	Reubicar	7 000 000
Bagaces	Mogote	Río Blanco	Granja 54, Asentamiento Río Blanco	Efraín Gudiel Taleno	5-184-339	8628-8902	4	Madera	200	Propia (Granja 54)	Desborda-miento de Quebrada	Total	4 500 000	IT-OSRC-326-2016	Reubicar	15 000 000
Bagaces	Mogote	Río Blanco	Granja 56, Asentamiento Río Blanco	Daniel Chacón Luna	5-164-675	-	3	Concreto	42	Propia (Granja 56)	Desborda-miento de Quebrada	Leve	7 000 000	IT-OSRC-326-2016	Reubicar	15 000 000
						TOTAL	**21**					**TOTAL**	**13 500 000**		**TOTAL**	**51 000 000**

REGIÓN BRUNCA
FORMULARIO N° 1: POBLACIÓN
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante: Inder	**Fecha: 16/12/2016**

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	UBICACIÓN		TIPO DE AFECTACION	PERSONAS AFECTADAS				
						Movilizados			Total de personas	
			Poblado	Barrio o Localidad (Por Puntos de Referencia)		N° de Personas	N° de Familias	Lugar de Movilización	N° de Personas	N° de Familias
Puntarenas	Golfito	Puerto Jiménez	La Palma, Guadalupe, Riyito, Palo Seco		Inundaciónes, riesgo de desbordamiento de rios	85		Salón Comunal de La Palma		
Puntarenas	Golfito	Puerto Jiménez	La Palma, Guadalupe, Riyito, Palo Seco		Inundaciónes, riesgo de desbordamiento de rios	29		Colegio Academico de La Palma		
Puntarenas	Golfito	Puerto Jiménez	Puerto Jiménez, El Tigre, Dos Brazos de Rio Tigre		Inundaciónes, riesgo de desbordamiento de rios	15		Escuela Saturnino Cedeño		
					Total	129	0	**Total**	0	0

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre _____ Cargo: _____
Teléfonos: _____ Dirección Electrónica: _____

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos):	Cargo:	Firma:

REGIÓN BRUNCA
FORMULARIO N° 2: CARRETERAS
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante: Inder	**Fecha: 16/12/2016**

CANTÓN	DISTRITO	UBICACIÓN				AFECTACIÓN		PROPUESTA		
		Poblado	N° de Ruta o Descripción	Extensión		Descripción de los Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Descripción de las Obras o Labores	Monto Estimado de Costo de
				Longitud (kms)	Ancho (Metros)					
Golfito	Puerto Jiménez	**Guadalupe**		8	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Golfito	Puerto Jiménez	**Riyito**		10	14	Perdida de la capa de lastre, desagues, cunetas				
Golfito	Puerto Jiménez	**Dos Brazos de Río Tigre**		15	14	Perdida de la capa de lastre, desagues, cunetas				
Golfito	Puerto Jiménez	**Playa Blanca**		4	14	Perdida de la capa de lastre, desagues, cunetas				
Golfito	Puerto Jiménez	**Palo Seco**		15	14	Perdida de la capa de lastre, desagues, cunetas				
Golfito	Puerto Jiménez	**San Miguel de Cañaza**		15	14	Perdida de la capa de lastre, desagues, cunetas				
Golfito	Puerto Jiménez	**Carate**	245	68	14	Perdida de la capa de lastre, desagues, cunetas				
Golfito	Puerto Jiménez	**Playa Preciosa**		15	14	Perdida de la capa de lastre, desagues, cunetas				
Golfito	Puerto Jiménez	**Agujas**		10	14	Perdida de la capa de lastre, desagues, cunetas				
Golfito	Puerto Jiménez	**Rio Nuevo-La Balsa**		15	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Golfito	Puerto Jiménez	**La Conte Cedral**		7	14	Perdida de la capa de lastre, desagues, cunetas				
Golfito	Puerto Jiménez	**La Tarde**		7	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Golfito	**Puerto Jiménez**	**Gallardo**		5	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
TOTAL							**0,00**		**TOTAL**	**0,00**

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre _____ Cargo: _____

Teléfonos: _____ Dirección Electrónica: _____

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos):	Cargo:	Firma:

REGIÓN BRUNCA
FORMULARIO N° 2: CARRETERAS
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante: Inder	**Fecha: 16/12/2016**

CANTÓN	DISTRITO	UBICACIÓN				AFECTACIÓN		PROPUESTA		
		Poblado	N° de Ruta o Descripción	Extensión		Descripción de los Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Descripción de las Obras o Labores	Monto Estimado de Costo de
				Longitud (kms)	Ancho (Metros)					
Osa	**Drake Sierpe**	**Banegas**		15	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Osa	**Drake**	**Rancho Quemado**		10	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Osa	**Sierpe**	**San Juan**		20	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Osa	**Sierpe**	**Miramar**		15	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Osa	**Drake**	**Alto Laguna**		9	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Osa	**Drake**	**Baneguitas-Las Minas**		3	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Osa	**Drake**	**Estero Guerra**		9	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Osa	**Sierpe**	**Sabálo**		8	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Osa	**Sierpe**	**Mogos-Taboga**		6	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Osa	**Drake**	**Los Ángeles**		5	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Osa	**Drake**	**Los Planes San Josecito**		7	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Osa	**Drake**	**Los Planes-Caletas**		6	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Osa	**Drake**	**Ganadito**		5	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Osa	**Drake**	**Rancho Quemado-Las Minas**		5	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
Osa	**Drake**	**La Bijagua**		5	14	Perdida de la capa de lastre, derrumbes, hundimientos, desagues, cunetas				
TOTAL							**0,00**		**TOTAL**	**0,00**

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre _____ Cargo: _____

Teléfonos: _____ Dirección Electrónica: _____

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos):	Cargo:	Firma:

REGIÓN BRUNCA
FORMULARIO N° 2: CARRETERAS
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante:	**Fecha:**

CANTÓN	DISTRITO	UBICACIÓN				AFECTACIÓN		PROPUESTA		
		Poblado	N° de Ruta o Descripción	Extensión		Descripción de los Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Descripción de las Obras o Labores	Monto Estimado de Costo de
				Longitud (kms)	Ancho (Metros)					
Golfito	**Guaycara**	**La Gamba**		1,5	5	area abnegada y lastre lavado				
Golfito	**Guaycara**	**La Gamba**		2	5	area abnegada y lastre lavado				
Golfito	**Guaycara**	**Viquilla**		3	5	area abnegada y lastre lavado				
Golfito	**Guaycara**	**Viquilla**		1,5	5	area abnegada y lastre lavado				
Golfito	**Guaycara**	**Viquilla**		1	5	area abnegada y lastre lavado				
Golfito	**Guaycara**	**Viquilla**		1	5	area abnegada y lastre lavado				
Golfito	**Guaycara**	**Agroindustrial**		2,5	5	area abnegada y lastre lavado				
Golfito	**Guaycara**	**Coto 63**		4	5	area abnegada y lastre lavado				
Golfito	**Guaycara**	**Gorrión**		4	5	area abnegada y lastre lavado				
TOTAL							**0,00**		**TOTAL**	**0,00**

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre y _____ Cargo: _____
Teléfonos: _____ Dirección Electrónica: _____

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos):	Cargo:	Firma:

REGIÓN BRUNCA
FORMULARIO N° 2: CARRETERAS
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante:INDER	**Fecha:20/12/2016**

CANTÓN	DISTRITO	UBICACIÓN				AFECTACIÓN		PROPUESTA		
		Poblado	N° de Ruta o Descripción	Extensión		Descripción de los Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Descripción de las Obras o Labores	Monto Estimado de Costo de
				Longitud (kms)	Ancho (Metros)					
Osa	**Sierpe**	**La Bonita**		7		Lavado por escorrentia de los caminos .				
Osa	**Palmar**	**Caña Blancal**		5		Lavado por escorrentia de los caminos.				
Osa	**Piedras Blancas**	**La Guaria**		6		Lavado por escorrentia de los caminos.				
Osa	**Piedras Blancas**	**Salama**		5		Lavado por escorrentia de los caminos.				
TOTAL							**0,00**		**TOTAL**	**0,00**

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre Roy Montiel Camareno Cargo: Tecnico
Teléfonos: 27897880 Dirección Electrónica: rmontiel@inder.go.cr

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos):	Cargo:	Firma:

REGIÓN BRUNCA
FORMULARIO N° 3: PUENTES
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante: Inder	**Fecha: 16/12/2016**

CANTÓN	**DISTRITO**	**UBICACIÓN**			**CARACTERÍSTICAS (DEL PUENTE)**	**AFECTACIÓN**		**PROPUESTA**		
		Poblado	**N° de Ruta o Descripción del Tramo**	**Nombre del Cauce (Río, Quebrada, Canal y Otros)**		**Descripción de los Daños**	**Monto Estimado de Pérdidas**	**Nivel de Prioridad**	**Descripción de las Obras o Labores Requeridas**	**Monto Estimado de Costo de Obras y Labores**
Golfito	**Puerto Jiménez**	**Agujas**		Río Terrones	No hay puente					
Golfito	**Puerto Jiménez**	**El Tigre**		Río Tigre -Boca Gallardo	No hay puente					
Golfito	**Puerto Jiménez**	**Cañaza**		Río Barrigones-A San Miguel	No hay puente					
Golfito	**Puerto Jiménez**	**Tamales**		Rio Tamales	No hay puente					
Golfito	**Puerto Jiménez**	**Carbonera**		Quebrada Carbonera	No hay puente					
Golfito	**Puerto Jiménez**	**Agua Buena**		Rio Agua Buena	No hay puente					
Golfito	**Puerto Jiménez**	**Platanares**		Rio Platanares	No hay puente					
Golfito	**Puerto Jiménez**	**Playa Blanca**		Quebrada Playa Blanca	Se llevó puente					
Golfito	**Puerto Jiménez**	**San Miguel de Cañaza**		Quebrada Cañaza, Camino a San Miguel	Se llevó puente					
Golfito	**Puerto Jiménez**	**Palo Seco**		Río Conte	Puente en mal estado					
Golfito	**Puerto Jiménez**	**Puerto Jiménez**		Río Corozales	Puente en mal estado					
Golfito	**Puerto Jiménez**	**Piro**		Río Piro	No hay puente					
SUBTOTAL							**0,00**		**SUBTOTAL**	**0,00**

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre y _____ Cargo: _____

Teléfonos: _____ Dirección Electrónica: _____

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos):	Cargo:	Firma:

REGIÓN BRUNCA
FORMULARIO N° 3: PUENTES
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante: Inder	**Fecha: 16/12/2016**

CANTÓN	**DISTRITO**	**UBICACIÓN**			**CARACTERÍSTICAS (DEL PUENTE)**	**AFECTACIÓN**		**PROPUESTA**		
		Poblado	**N° de Ruta o Descripción del Tramo**	**Nombre del Cauce (Río, Quebrada, Canal y Otros)**		**Descripción de los Daños**	**Monto Estimado de Pérdidas**	**Nivel de Prioridad**	**Descripción de las Obras o Labores Requeridas**	**Monto Estimado de Costo de Obras y Labores**
Osa	**Sierpe**	**Banegas**		Quebrada Banegas Arriba	No hay puente					
Osa	**Drake**	**Rancho Quemado**		Quebrada Riyito sector Racho Quemado	Puente rustico destruido					
Osa	**Drake**	**El Progreso**		Quebrada La Tortuga	No hay puente					
Osa	**Drake**	**Banegas**		Baneguitas	No hay puente					
Osa	**Drake**	**Riyito**		Quebrada Banegas Abajo	No hay puente					
Osa	**Drake**	**El Campo de Agua Buena**		Quebrada el Campo	Puente de concreto en el mal estado					
Osa	**Drake**	**Los Planes - San Josecito**		Río Claro	No hay puente					
SUBTOTAL							**0,00**		**SUBTOTAL**	**0,00**

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre _____ Cargo: _____
Teléfonos: _____ Dirección Electrónica: _____

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos):	Cargo:	Firma:

REGIÓN BRUNCA
FORMULARIO N° 3: PUENTES
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante:	**Fecha:**

CANTÓN	**DISTRITO**	**UBICACIÓN**			**CARACTERÍSTICAS (DEL PUENTE)**	**AFECTACIÓN**		**PROPUESTA**		
		Poblado	**N° de Ruta o Descripción del Tramo**	**Nombre del Cauce (Río, Quebrada, Canal y Otros)**		**Descripción de los Daños**	**Monto Estimado de Pérdidas**	**Nivel de Prioridad**	**Descripción de las Obras o Labores Requeridas**	**Monto Estimado de Costo de Obras y Labores**
Golfito	**Guaycara**	**Coprosur**		Rio Claro	Puente metálico	Daños en la subestructura				
SUBTOTAL							**0,00**		**SUBTOTAL**	**0,00**

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre _____ Cargo: _____
Teléfonos: _____ Dirección Electrónica: _____

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos):	Cargo:	Firma:

REGIÓN BRUNCA
FORMULARIO N° 4: ALCANTARILLAS Y VADOS
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante:	**Fecha:**

CANTÓN	**DISTRITO**	**UBICACIÓN**			**CANTIDAD**	**CARACTERÍSTICAS (Alcantarillas o Vados)**	**AFECTACIÓN**		**PROPUESTA**		
		Poblado	**N° de Ruta o Tramo**	**Nombre del Cauce (Río, Quebrada, Canal y Otros)**			**Descripción de los Daños**	**Monto Estimado de Pérdidas**	**Nivel de Prioridad**	**Descripción de las Obras o Labores Requeridas**	**Monto Estimado de Costo de Obras y Labores**
Golfito	**Guaycara**	**La Gamba**			5	Pasos de alcantarillas	colapsadas				
Golfito	**Guaycara**	**Viquillas**			5	Pasos de alcantarillas	colapsadas				
SUBTOTAL								**0,00**		**SUBTOTAL**	**0,00**

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre _____ Cargo: _____
Teléfonos: _____ Dirección Electrónica: _____

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos):	Cargo:	Firma:

REGIÓN BRUNCA
FORMULARIO N° 4: ALCANTARILLAS Y VADOS
DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN
Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante: INDER	**Fecha:20/12/2016.**

CANTÓN	**DISTRITO**	**UBICACIÓN**			**CANTIDAD**	**CARACTERÍSTICAS (Alcantarillas o Vados)**	**AFECTACIÓN**		**PROPUESTA**		
		Poblado	**N° de Ruta o Tramo**	**Nombre del Cauce (Río, Quebrada, Canal y Otros)**			**Descripción de los Daños**	**Monto Estimado de Pérdidas**	**Nivel de Prioridad**	**Descripción de las Obras o Labores Requeridas**	**Monto Estimado de Costo de Obras y Labores**
Osa	**Sierpe**	**La Bonita**			6						
Osa	**Piedras Blancas**	**La Guaria**			2						
SUBTOTAL								**0,00**		**SUBTOTAL**	**0,00**

Comentarios:

FUNCIONARIO INFORMANTE (Nombre Roy Montiel Camareno Cargo: Tecnico
Teléfonos: 27897880 Dirección Electrónica: rmontiel@inder.go.cr

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y Apellidos):	Cargo:	Firma:

REGIÓN BRUNCA

FORMULARIO N° 5: SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

DAÑOS, PÉRDIDAS Y PROPUESTAS DE ATENCIÓN

Declaratoria de Emergencia, Decreto N°:

Institución Informante: Inder	**Fecha: 16/12/2016**

DISTRITO	POBLADO	CARACTERÍSTICAS DEL		AFECTACIÓN		PROPUESTA		
		Fuente: Presa, Naciente o Pozo	Obra, Estructura o Component e Afectado	Descripción de los Daños	Monto Estimado de Pérdidas	Nivel de Prioridad	Descripción de las Obras o Labores Requeridas	Monto Estimado de Costo de Obras y Labores
Puerto Jiménez	**La Palma**	Naciente	Acueducto (ASADA La Palma)					
Puerto Jiménez	Cañaza	Naciente	Acueducto (ASADA Cañaza)					
				TOTAL	**0,00**		**TOTAL**	**0,00**

Nombre del Funcionario Responsable (Nombre y	**Cargo:**	**Firma:**