



Informe de logros del Sector Agropecuario durante el periodo 2012-2018



Instituciones del Sector Agropecuario

Ministerio de Agricultura	MARD
Banco Agrícola de la República Dominicana	BAGRICOLA
Fondo Especial para el Desarrollo Agropecuario	FEDA
Instituto Agrario Dominicano	IAD
Mercados Dominicanos de Abasto Agropecuario	MERCADOM
Dirección General de Ganadería	DIGEGA
Dirección General de Riesgos Agropecuarios	DIGERA
Aseguradora Agropecuaria Dominicana	AGRODOSA
Consejo Estatal del Azúcar	CEA
Consejo Dominicano de Pesca y Acuicultura	CODOPECA
Consejo Nacional de Producción Pecuaria	CONAPROPE
Consejo Nacional para la Regulación y Fomento de la Industria Lechera	CONALECHE
Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales	CONIAF
Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales	IDIAF
Instituto de Estabilización de Precios	INESPRE
Instituto Nacional de la Uva	INUVA
Instituto Azucarero Dominicano	INAZUCAR
Instituto Dominicano del Café	INDOCAFE
Instituto Dominicano del Tabaco de la República Dominicana	INTABACO
Instituto de Desarrollo y Crédito Cooperativo	IDECOOP
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	INDRHI

Tabla de Contenido

1. Producción nacional agropecuaria.....	6
Producción agropecuaria, periodo 2012-2017.....	8
Subsector agrícola.....	8
Subsector pecuario.....	8
Producción agropecuaria, periodo desde enero a julio 2018.....	9
Subsector agrícola.....	9
Cultivo de la uva, durante el periodo 2012-2018.....	9
Cultivo de la caña de azúcar, durante el periodo 2012-2018.....	10
Cultivo del cacao, durante el periodo enero-julio 2018.....	11
Cultivo del tabaco, durante el periodo 2012-2018.....	11
Cultivo del café, durante el periodo 2012-2018.....	12
Producción nacional agrícola.....	13
Subsector pecuario.....	15
Subsector acuícola y pesquero, durante el periodo 2012-2018.....	15
2. Financiamiento productivo (Crédito).....	16
Democratización del crédito y financiamiento productivo.....	17
Financiamiento a través de otras Instituciones Financieras, sector privado.....	22
Programa Nacional de Pignoración de Arroz.....	22
3. Titulación.....	23
Programa Nacional de Titulación de Terrenos.....	24
Comisión Permanente de Titulación de Terrenos.....	24
4. Investigación, innovación y transferencia de tecnología.....	25
Financiamiento a la investigación.....	26
Centro de Investigación, Bio-Arroz.....	26
Laboratorio de Micropropagación de Plantas In Vitro (Bio-Vega).....	26
Laboratorio de Biotecnología de Reproducción Animal (Vitrogan-RD).....	26
Investigaciones Agropecuarias y Forestales.....	27
Generación, validación y transferencias tecnologías agropecuarias y forestales.....	29
5. Inocuidad y sanidad agropecuaria.....	32
Inocuidad agroalimentaria.....	33
Sanidad vegetal.....	33
Sanidad animal.....	35
6. Infraestructura.....	37
Caminos interparcelarios.....	38
Obras para el acceso y saneamiento de agua.....	39
Obras de infraestructura de apoyo a la producción.....	39
Comercialización.....	40

7. Políticas de apoyo a las exportaciones.....	42
Políticas de Fomento.....	43
Políticas de Fortalecimiento.....	43
8. Medioambiente, cambio climático y riesgos.....	45
Seguro Agropecuario.....	46
Gestión del Riesgo y Cambio Climático.....	47
9. Política Tributaria.....	50
Políticas tributarias que inciden en el sector agropecuario.....	51
10. Asociatividad.....	52
Incorporación de cooperativas y asociaciones.....	53



1

Producción nacional
agropecuaria

El sector público agropecuario ha impulsado un conjunto de políticas y programas que han impactado positivamente la producción nacional.

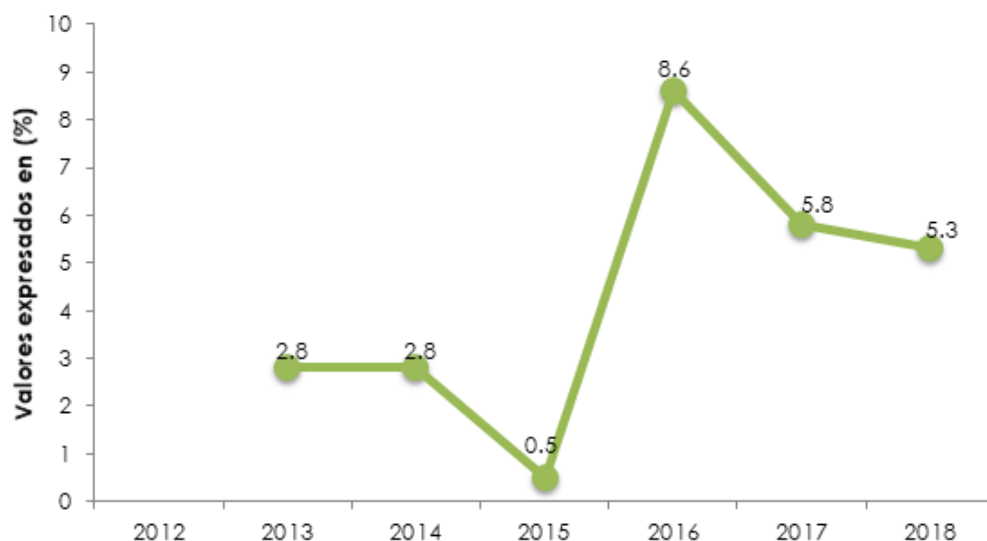
Esto ha conducido a un clima favorable de inversión y confianza del sector productivo agropecuario, lo que

se ha reflejado en un crecimiento sostenido del valor agregado real del sector agropecuario, alcanzando un crecimiento de 5.3%, durante enero – junio 2018, como se puede apreciar a continuación.

Tabla – Índices de volumen encadenados del PIB, y el sector agropecuario (Valor Agregado Real), 2012- 2017 y enero - junio 2018

Años	PIB ¹	Crec. %	Sector Agropecuario	Crec %	Subsector Agrícola	Crec %	Ganadería, Silvicultura y Pesca	Crec %
2012	119.6		127.5		141.4		107.6	
2013	125.4	4.9	131.1	2.8	145.2	2.7	110.8	3.0
2014	135.0	7.6	134.7	2.8	148.9	2.6	113.7	2.6
2015	144.5	7.0	135.5	0.5	148.2	(0.4)	117.1	3.0
2016	154.0	6.6	147.1	8.6	163.2	10.1	123.5	5.4
2017* ²	161.0	4.6	155.6	5.8	173.3	6.2	129.6	5.0
2018 ³	N/D	N/D	N/D	5.3	N/D	N/D	N/D	N/D

Gráfico - Crecimiento % del sector agropecuario (Valor Agregado Real), 2012- 2017 y enero - junio 2018



¹**FUENTE:** Banco Central de la República Dominicana.

²Cifras preliminares.

³Periodo enero-junio 2018.

Producción agropecuaria, periodo 2012-2017

La producción nacional de rubros agropecuarios alimenticios registró aumentos significativos.

Subsector agrícola

La producción pasó de 115.23 Millones de Quintales en 2012 a 144.75 Millones de Quintales en 2017, para un incremento de 26% (sin considerar la producción bajo ambiente protegido). Durante estos seis años, al comparar el año 2017 con el 2012, dentro de los productos que incrementaron su producción, se destacan:

Tabla - Comportamiento producción agrícola, 2012-2017

Rubro	Unidad	2012	2017	Crecimiento (%)
Arroz	Millones Quintales	10.8	13	20%
Habichuela Negra	Miles Quintales	247	331	34%
Plátano	Millones Unidades	2,031	2,527	24%
Papa	Millones Quintales	1.34	1.86	39%
Batata	Miles Quintales	981	1,076	10%
Tomate Ensalada	Miles Quintales	406	714	76%
Aguacate	Millones Unidades	639	1,171	83%
Guineo	Millones Racimos	35.59	42.08	18%
Ajíes	Miles Quintales	784	940	20%
Tayota	Millones Unidades	256	373	46%
Lechosa	Millones Unidades	191	319	67%
Limón Agrio	Millones Unidades	365	537	47%
Coco	Millones Unidades	237	575	143%
Orégano	Miles Quintales	61	76	25%
Cundeamor	Miles Quintales	79	131	66%

Además, la producción de cacao pasó de 72,225 toneladas métricas en el 2012 a 86,599 toneladas en el 2017, para representar un incremento de 20%.

Subsector pecuario

La producción de los principales rubros pecuarios pasó de 25.5 Millones de Quintales en 2012 a 32.3 Millones de Quintales en 2017, para un incremento de 27%. De los productos pecuarios, cuya producción aumentó en el 2017 respecto al 2012, se citan:

Tabla – Comportamiento producción pecuaria, 2012-2017

Rubro/crecimiento (%)	Comportamiento
Leche Líquida, 44%	Pasó de 573.4 a 826.9 Millones de Litros.
Cerdo, 30%	Pasó de 1.03 a 1.34 Millones de Unidades.
Pollo, 29%	Pasó de 161 a 207.6 Millones de Unidades.
Huevo, 5%	Pasó de 1,784 a 1,865 Millones de Unidades.

De igual manera, la superficie sembrada bajo ambiente protegido pasó de 6 Millones de metros cuadrados en el 2012, a 10.1 Millones de metros cuadrados en el 2017, para verificar un incremento

de 68%. Asimismo, la producción bajo ambiente protegido alcanzó 1,046,000 Quintales en el 2012; en tanto que, en el 2017 registró 1,463,304 Quintales, para un incremento de 40%.

Producción Agropecuaria, enero 2012 - julio 2018

La producción nacional de rubros agropecuarios alimenticios registró aumentos significativos.

Subsector agrícola

Cultivo de la uva, durante el periodo 2012- julio 2018

Con respecto a la producción local de uva, se han introducido y validado las siguientes tecnologías:

- Introducción en campo de las variedades de uvas de mesa "Red Globe y Sugar One" (uva de mesa sin semilla) a través de 10 parcelas demostrativas.
- Apoyo a través del Instituto Nacional de la Uva (INUVA), Fondo Especial para el Desarrollo Agropecuario (FEDA) y el Programa de Visitas Sorpresas a la asociación productores y a la Sociedad de Cultivadores de Uvas de la provincia Bahoruco, (SOCUDEBA).
- Introducción y validación en campo de la variedades de uva "Tempranillo" (uva para producir vinos), a través de 110 parcelas demostrativas.
- Producción y venta a través del Plan Social de la Presidencia de 60 mil botellas de vinos, 40 mil frascos de mermeladas y 5 mil botellas de sangría en apoyo a los productores locales y manejo del cultivo post-cosecha.
- Introducción y validación en campo de las variedades de uvas "French Lombard" para producir vino blanco.



Cultivo de la caña de azúcar, durante el periodo 2012- julio 2018

El gobierno Dominicano, ha incentivado la producción del cultivo de la caña de azúcar en los últimos años lo cual ha permitido reactivar la economía de los ingenios cerrados, logrando una dinamización de la economía local, incremento de los empleos rurales de los pequeños colonos azucareros produciendo un volumen de 1,391,472.03 toneladas métricas de caña molida, más de 96,181.41 toneladas métricas de producción de azúcar y 12,107,401 galones de miel final producida durante estos 6 años.

En ese sentido, se ha experimentado un incremento en la producción de las toneladas de azúcar de más de un 30% desde el 2013 contando con 26,599.10 de toneladas métricas solo en el periodo enero – julio 2018.

Conforme al programa de expansión de la producción cañera llevando a cabo por el Consejo Estatal del Azúcar (CEA), se han incorporado 365 nuevos productores de caña en los proyectos Esmeralda y San José, así como el financiamiento otorgado por el Banco Agrícola con un área de cultivo de 33,849 parcelas.

Se han realizado pagos de las últimas 3 zafras, con un monto ascendente a los RD\$785,986,394.66, a los colonos del Ingenio Porvenir.

Fueron incorporados a la producción 26,000 tareas, que desde hace 18 años permanecieron excluidas de la producción cañera en el área de Monte Plata, Boca Chica, Los Llanos, El Puerto y Consuelo para proyectos Paneleros.

En los últimos seis años, la industria azucarera dominicana ha registrado avances que la colocan como puntera en materia de adopción de nuevas tecnologías. Los avances se han dado, principalmente, en las áreas agrícolas, de transporte terrestre y ferroviario, pero con mayor énfasis en la parte fabril.

Este excedente de la producción de azúcar garantiza también el compromiso del Mercado Preferencia de los Estados Unidos de América, donde tenemos una asignación de 185,335 TMVC, equivalente a 175,566 toneladas métricas valor comercial, la cual se ha ejecutado prácticamente en su totalidad, solo falta por exportar la cantidad de 1,500 toneladas métricas valor comercial, que ha generado la suma de US\$52,951,306, solamente por este concepto. De melaza se han exportado a la fecha, la cantidad de 20.4 millones de galones americano, por la suma de US\$17.2 millones y 23 mil toneladas métricas de furfural, con un valor de US\$64 Millones. El valor total de las exportaciones ha alcanzado la cantidad de unos US\$134.2 millones de dólares americanos,



lo que representa una cantidad favorable para la balanza comercial.

y constituye una meta del Presidente de la República, Lic. Danilo Medina Sánchez.

Otro logro, alcanzado con relación al comercio internacional es la implementación del programa Ventanilla Única de Comercio Exterior, (VUCE), coordinado por la Dirección General de Aduanas (DGA), a través del Sistema Integral de Gestión Aduanera (SIGA), el cual ha facilitado que las exportaciones de azúcar y sus derivados se realicen de manera más eficientes y se simplifiquen los trámites de permisología, además de garantizar mayor transparencia en las importaciones, y una estadística real de los embarques que entran y salen del país; este programa es por disposición del Decreto No. 470-14,

En cuanto a la inversión del Gobierno en el sector azucarero, cabe destacar la construcción en proyecto de dos (2) ingenios paneleros, uno en Chirino y el otro en Los Llanos, de la región Este del país, con una inversión de US\$15 millones de dólares, equivalente a RD\$300 millones de pesos dominicanos, a través del Consejo Estatal del Azúcar (CEA), en apoyo al sector azucarero principalmente a los colonos, quienes recibieron la cantidad de RD\$150 millones de pesos dominicanos, a través del Banco Agrícola, para el financiamiento de la producción de caña de azúcar, que será procesada en los referidos ingenios.

Cultivo del cacao, durante el periodo enero-julio 2018

La producción de cacao experimentó un incremento de 57.5% al pasar de 41,22 toneladas métricas en 2017 a 64,754 toneladas métricas en 2018, debajo comparativo enero-julio 2018 vs enero-julio 2017.

Tabla- Comportamiento producción de cacao, periodo enero-julio 2018

Meses	Volumen T.M. 2017	Volumen T.M. 2018	Variación Absoluta (TM)	Variación %
Enero	5,204	6,182	978	18.8
Febrero	4,776	6,225	1,449	30.3
Marzo	5,283	6,677	1,394	26.4
Abril	5,942	7,896	1,954	32.9
Mayo	11,096	14,228	3,132	28.2
Junio	8,821	12,260	3,439	39.0
Julio	11,448	11,287	-161	-1.4
Total	41,122	64,754	23,632	57.5

Cultivo del tabaco, durante el periodo 2012- julio 2018

El sector tabacalero de la República Dominicana presenta estabilidad y buenas perspectivas en los principales factores que inciden en el dinamismo, crecimiento y mantenimiento de sus actividades.

Durante los últimos seis años, se han obtenido avances significativos tanto en la producción de tabaco a nivel de campo como el aumento de la superficie sembrada,

los industriales y demás componentes del sector han comercializado sus productos manufacturados destinados fundamentalmente a la exportación.

El Instituto de Tabaco de la República Dominicana (INTABACO), ha continúa apoyando a los productores a través de asistencia técnica a nivel nacional.

Cultivo del café, durante el periodo 2012- julio 2018

El Instituto Dominicano del Café (INDOCAFE), enfatizó su accionar en el apoyo a los productores de café para el manejo y control de La Roya del Café, enfermedad que ha diezmando la caficultura dominicana, esta acciones se han ejecutado mediante un acompañamiento en el proceso de producción de plantas y renovación

de plantaciones de café resistentes a La Roya; enfermedad que a partir del año 2012, ha impactado con gran severidad los cafetales del país y los medios de vida de los caficultores cuyos ingresos dependen de la producción y comercialización de café.

Las acciones más relevantes se orientaron a lo siguiente:

- Fortalecimiento del Programa de Producción de Plantas de Café con resistencia a la roya, alta capacidad productiva y buena calidad de taza, logrando producir unas 95,043,273 plantas del rubro en los 3,148 viveros oficiales, privados y asociativos.
- Apoyo directo a los productores con el suministro de equipos e insumos a organizaciones de caficultores como materiales para la construcción de viveros, fundas, semillas, fertilizantes, pesticidas, atrayentes, trampas, entre otros.
- Intervención de unas 382,649 tareas de cafetales con aspersiones para el control de la roya en beneficio de 4,537 fincas, para lo que se han utilizado 7,677 litros de productos preventivos y curativos para el control de la roya, con una inversión aproximada de RD\$54 Millones.
- Distribución de 209,505 difusores, con los que se han intervenido unas 340,947 tareas que fueron trampeadas con atrayentes para control de broca.
- Apoyo a la intervención de 1,065,642 tareas en actividades relacionadas con control de malezas, manejo de sombra, poda, construcción de barreras, trazado, fertilización, ahoyado y siembra de plantas, en beneficio de 18,190 productores.
- Se ha colaborado para la rehabilitación de 664.4 kilómetros de caminos vecinales y 1,114.3 kilómetros de caminos de herradura, que ha beneficiado unas 1,225 familias en zonas rurales, con el apoyo de las Organizaciones de Productores Cafetaleros (OPC's), cogestionado con instituciones públicas y privadas.



- Seguimiento y fortalecimiento del Sistema Piloto de Alerta Temprana para el cultivo del café (SATCAFE) logrando capacitar un total de 36 técnicos, de los cuales, 30 técnicos pertenecen a INDOCAFE y seis (6) técnicos de asociaciones cafetales seleccionadas para la utilización de la aplicación de dispositivos móviles para el monitoreo de la roya y broca en campo, así como en la utilización de la plataforma SIATMA/SIATCAFE. Del mismo modo se han georeferenciado e incluido en el sistema 3,489 fincas.
- Programa de Extensión y Capacitación a técnicos y productores logró capacitar 166,153 personas en diferentes aspectos y temas de interés de la producción y problemas de manejos fitosanitarios. Un total de 148 técnicos capacitados en metodologías y técnicas de extensión agropecuaria, así como realización de 134,513 actividades de extensión mediante días de campo, jornadas, adiestramientos, giras, demostraciones de métodos, demostraciones de resultados, visitas a fincas, visitas domiciliarias, consultas en oficinas, cursos, talleres y charlas.
- Apoyo a las organizaciones cafetaleras que han sido beneficiadas con las Visitas Sorpresas del Sr. Presidente de la República. En ejecución se mantienen 24 proyectos presidenciales, surgidos tras las Visitas Sorpresas a las comunidades cafetaleras, en donde se han intervenido alrededor de 102,077 tareas de café con la aspersión de productos para el control de la roya y unas 114,135 tareas con la instalación de trampas para el control de la broca del café.

Producción nacional agrícola

Durante el periodo enero-julio 2018, la producción nacional de alimentos agrícolas ascendió a 83.33 Millones de Quintales a nivel nacional.



Tabla - comportamiento producción de alimentos enero-julio 2018, valores expresados en quintales

Producto	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	TOTAL
Arroz	59,483	8,754	446,612	2,498,578	2,459,812	1,021,625	467,910	6,962,774
Maíz	53,966	75,142	72,015	67,215	74,012	85,621	106,201	534,172
Sorgo	-	8,954	3,710	-	1,652	512	652	15,480
Coco	768,015	734,310	708,225	734,625	708,150	712,815	749,835	5,115,975
Maní	7,814	3,897	3,812	9,301	7,689	9,214	12,451	54,178
Frijol R.	17,729	234,924	72,894	23,548	5,985	4,899	17,021	377,000
Frijol N.	22,071	57,217	78,124	45,457	7,003	6,542	41,015	257,429
Frijol B.	2,114	1,642	1,985	712	328	352	1,689	8,822
Guandúl	102,451	85,421	52,144	39,521	31,454	22,014	20,650	353,655
Batata	80,214	97,706	112,410	138,357	103,432	95,570	96,897	724,586
Ñame	75,214	82,458	80,198	92,458	54,214	47,854	42,584	474,980
Papa	139,120	189,524	186,015	156,925	196,675	150,121	118,245	1,136,625
Yautía	70,124	74,251	57,891	66,498	38,998	58,254	45,788	411,804
Yuca	272,015	395,958	265,478	273,589	245,871	254,587	183,699	1,891,197
Ajís	127,245	92,548	106,897	98,547	73,557	88,458	74,529	661,781
Ajo	-	656	3,512	8,012	16,015	4,360	898	33,453
Auyama	78,998	78,990	85,475	63,052	65,870	67,549	54,214	494,148
Berenjena	60,124	49,899	58,421	53,252	49,852	57,401	53,214	382,163
Cebolla	74,158	89,547	111,802	264,987	156,877	110,214	106,214	913,799
Pepino	51,269	25,254	28,957	27,548	28,689	25,898	28,754	216,369
Lechuga	20,779	9,398	19,683	5,677	9,346	10,539	9,032	84,454
Repollo	77,035	101,325	112,525	27,930	47,775	85,575	112,490	564,655
Tayota	497,175	447,810	553,455	188,235	532,470	704,835	618,660	3,542,640
Tomate Ens.	102,102	65,722	62,154	60,122	40,124	52,898	45,215	428,337
Zanahoria	78,142	72,145	120,145	56,210	68,478	110,245	94,588	599,953
Remolacha	26,589	23,451	14,201	21,455	17,385	11,920	15,621	130,622
Rábano	1,901	2,564	1,878	3,568	1,511	2,182	2,087	15,691
Brócoli	5,469	7,584	4,784	6,214	7,104	9,854	7,041	48,050
Coliflor	2,312	2,875	1,710	3,402	2,291	4,998	4,752	22,340
Molondrón	14,516	14,718	14,254	16,457	20,797	17,895	16,714	115,351
Orégano	4,301	13,542	5,421	7,514	5,012	5,202	4,895	45,887
Cundeamor	8,120	7,215	7,891	10,012	6,621	15,247	16,584	71,690
Tindora	24,988	28,599	14,524	28,476	15,021	38,505	44,215	194,328
Aguacate	1,345,308	1,839,048	1,063,164	138,504	318,144	1,198,464	1,130,520	7,033,152
Chinola	66,603	89,562	39,072	32,634	105,372	67,377	73,794	474,414
Lechosa	1,367,340	1,592,640	1,167,420	1,793,880	2,055,060	1,792,740	1,705,020	11,474,100
Melón	39,200	75,355	29,820	39,200	35,840	84,350	49,805	353,570
Naranja D.	456,020	462,820	262,285	237,705	226,070	137,725	69,495	1,852,120
Piña	445,600	992,500	1,100,700	672,850	571,050	663,400	701,050	5,147,150
Limón Agrio	55,883	56,663	36,994	41,081	53,000	55,736	89,645	389,003
Toronja	22,272	16,816	7,176	7,192	2,560	7,616	288	63,920
Mandarina	121,613	43,306	28,148	588	3,760	296	1,410	199,120
Guineo	1,817,075	2,093,713	2,198,527	2,279,993	2,233,875	2,318,529	2,414,463	15,356,175
Plátano	1,230,750	1,452,780	1,621,116	3,167,883	2,727,801	1,815,390	2,095,065	14,110,785
Total	9,893,217	11,899,203	11,023,624	13,508,964	13,432,601	12,035,378	11,544,909	83,337,898

Subsector pecuario

La producción nacional de alimentos pecuarios durante el periodo enero-julio 2018, se detalla a continuación:

Tabla – Producción de pecuaria, periodo enero-julio 2018

Meses	Cerdos (Kilogramos)	Pollos Ter minados (Unidades)	Huevos (Unidades)	Bovinos (Kilogramos)	Miel (Kilogramos)	Leche (Litros)
Enero	8,430,000	18,083,676	162,000,000	5,413,778	48,163	75,875,000
Febrero	8,120,000	16,061,498	170,000,000	4,614,166	37,145	69,357,000
Marzo	8,110,000	17,241,841	165,000,000	4,641,838	37,700	79,070,878
Abril	8,073,500	16,404,795	173,000,000	5,088,519	161,038	75,878,357
Mayo	8,256,000	17,342,376	178,000,000	5,365,350	106,828	77,920,051
Junio	8,283,000	17,014,175	171,000,000	5,460,538	171,393	74,470,776
Julio	8,309,000	17,680,930	170,000,000	5,628,054	72,000	81,429,851
Total	57,581,500	119,829,291	1,189,000,000	36,212,243	634,266	534,001,913

Subsector acuícola y pesquero, durante el periodo 2012- julio 2018

Financiamiento a proyectos pesqueros y de Producción acuícola y Pesquero, periodo 2012- julio 2018.

En el período 2012- julio 2018 con el apoyo financiero del Gobierno, a través del Programa de Visitas Sorpresas que realiza el Presidente de la República, Lic. Danilo Medina, se ha promovido el desarrollo de proyectos acuícolas y pesqueros, principalmente en comunidades rurales pobres, lo que ha permitido un incremento notable de la producción de pescado.

Durante esta gestión de gobierno se han financiado y desembolsado 28 proyectos de inversión dirigidos a pescadores y acuicultores en diferentes lugares del país, ha contribuido a fortalecer el movimiento asociativo del sector y transformar la vida de los beneficiarios de esos proyectos y de sus familias.

El monto total financiado asciende a RD\$251,015,644.83, repartido en 14 proyectos acuícolas y 14 de desarrollo pesquero marino, impactando de manera directa a 1,708 familias, unas

8 mil personas, y de manera indirecta incrementa la proliferación de las PYMES asociadas a la actividad pesquera y acuícola, como pescaderías, artesanos, intermediarios, suplidores y mayor demanda de bienes y servicios, además recientemente en la visita sorpresa No. 203 fueron aprobadas 3 proyectos de jaulas para el engorde en el complejo Tavera-Bao, los cuales se encuentran en proceso de desembolso, por un monto de RD\$28,978,325.74, y posteriormente en la visita sorpresa no. 214 se aprobaron 3 proyectos de pesca, en proceso de desembolso también, en la zona de Pedernales por un monto total de RD\$39,120,093.31, el gobierno a través del FEDA a dispuesto la suma total de RD\$279,993,960.57.

Igualmente, el país es pionero en la inclusión al Sistema de Seguridad Nacional de pescadores y sus familiares, llegando en la actualidad a más de 10,000 asegurados a nivel nacional, que también cuentan con las tarjetas de Solidaridad, Bonogas y Bonoluz, lo que contribuye a la mejora de la calidad de vida de los pescadores, algo único en toda Centroamérica y el Caribe.



2 | Financiamiento productivo (crédito)

Democratización del crédito y financiamiento productivo

Banco Agrícola

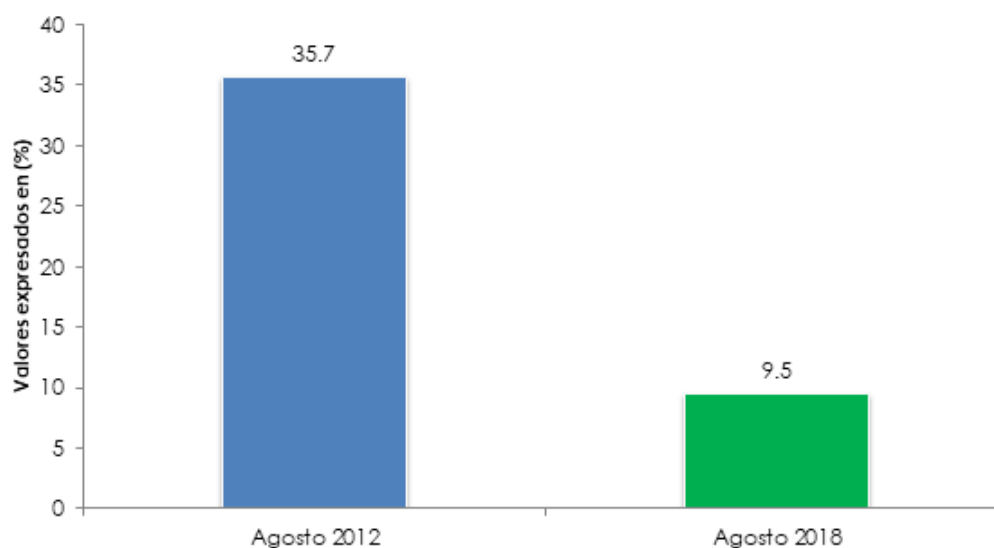
La actividad crediticia ejecutada por el Banco Agrícola en los estos seis años, ha contribuido con el fortalecimiento de los pequeños y medianos productores agropecuarios, la cual se ha realizado partiendo de estrategias con enfoque de sostenibilidad financiera para la expansión del financiamiento. Las acciones realizadas en el desempeño de estos años, cuyos resultados se presentan más adelante, se implementaron en el marco de la política sectorial del Presidente de la República Lic. Danilo Medina Sánchez, dirigida a la reactivación de la agropecuaria, disminución de la pobreza rural y a la seguridad alimentaria.

La cartera de préstamos total del Banco al mes de agosto del 2012, registraba un saldo de RD\$6,870.8

millones, con un nivel de morosidad de 35.6%. A la vez, ese saldo tenía una participación de tan sólo el 25% en la cartera agropecuaria nacional.

Al 16 de agosto del 2018, justo al cierre de los seis años de la presente Gestión Gubernamental, la cartera total del banco asciende a RD\$25,713.2 millones, para una variación absoluta de RD\$18,842.3 millones, creciendo en 274.2% en término relativo, reflejando que este activo en el periodo se ha cuadruplicado; mientras que el índice de morosidad de la cartera con fondo propio es de 9.5% disminuyendo un 26.0% puntos porcentuales con relación al encontrado al inicio de la gestión.

Gráfico – Comparativo índice de morosidad de cartera fondo propio, periodo: agosto 2012 – 16 agosto 2018.

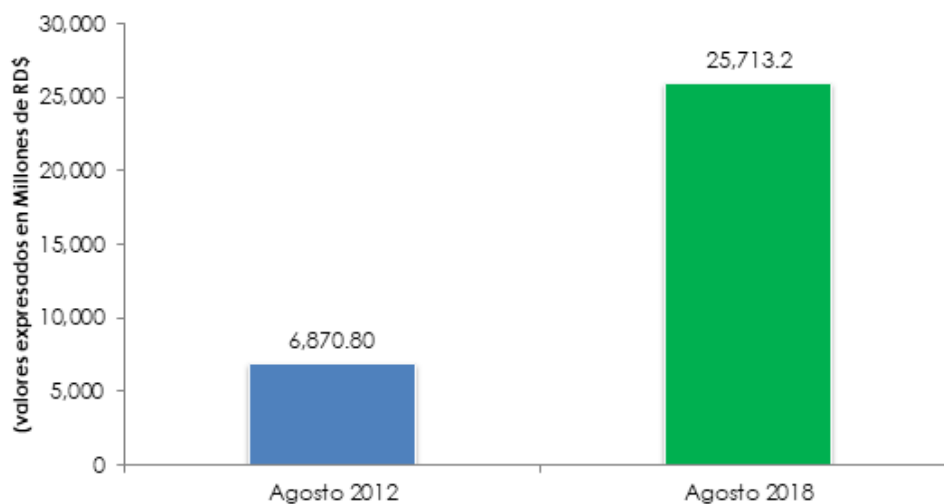


Fuente: Banco Agrícola

En tanto, que en la actualidad la participación de la cartera de esta entidad respecto a la agropecuaria nacional está por encima del 50%, reflejando un

impacto sin precedente en beneficio del sector agropecuario del país.

**Gráfico – Comparativo Cartera Total de Préstamos,
Periodo: agosto 2012 – 16 de agosto 2018 (Millones RD\$)**



Fuente: Banco Agrícola

Los préstamos otorgados en los indicados seis años, desde el 16 de agosto del 2012 al 16 de agosto del presente año, ascienden a 167,460 con un monto de RD\$101,804.4 millones y un área financiada de 8.6 millones de tareas. Mientras que el retorno por concepto de los cobros de la cartera colocada al cierre de los indicados seis años asciende a RD\$75,465.7 millones.

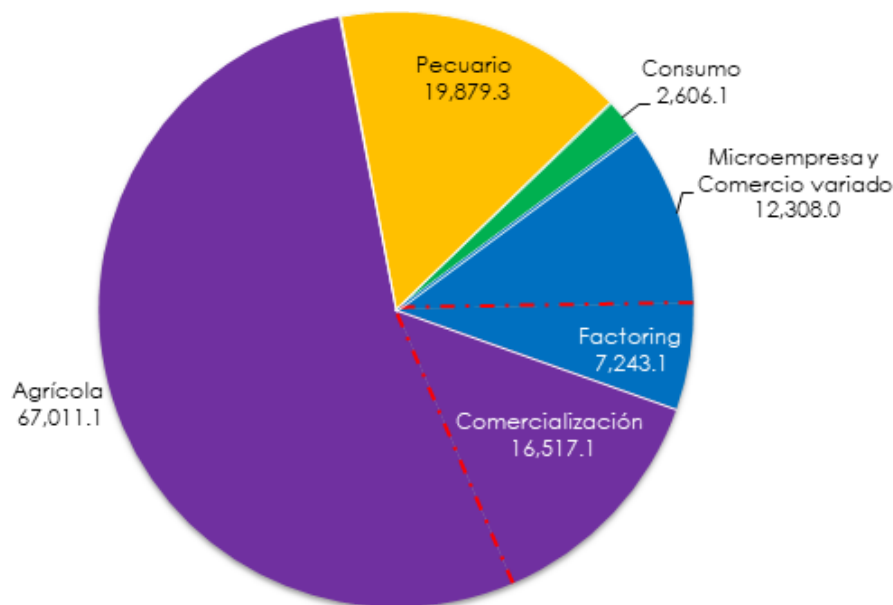
Cabe destacar que el monto financiado en estos seis años registra un promedio por año de RD\$16,967.4 millones y un promedio mensual de RD\$1,414.0 millones.

El financiamiento realizado en el indicado periodo, fue destinado en los diferentes subsectores y/o renglones que conforman la agropecuaria, además

a las actividades que dinamizan la economía rural del país. En ese contexto, al subsector agrícola se le formalizaron préstamos por RD\$67,011.1 millones, representando el 66% del total. Asimismo, a los renglones de la pecuaria o ganadería se les financiaron RD\$19,879.3 millones, verificando una participación de 19.0%, con relación al total general otorgado en los seis años.

En tanto que a la microempresa rural y renglones menores que dinamizan la economía rural se les formalizaron recursos por RD\$12,308.0 millones, mientras que a los préstamos de consumo se le otorgaron RD\$2,606.1 millones, para una participación conjunta de estos dos renglones de 15.0% respecto al total general.

Gráfico – Préstamos financiados según renglones de inversión
Periodo: 16 de agosto 2012 – 16 agosto 2018 (En millones RD\$)



Notas:

1.- La participación de los Préstamos Factoring dentro del renglón de Microempresa y Comercio Variado es de 58.84%.

2.- La participación de los Préstamos a la Comercialización Agrícola es de 24.64%, respecto al sub-sector.

Fuente: Banco Agrícola

Estos recursos financiados en el indicado periodo, han tenido gran incidencia y repercusión a nivel nacional, a través de las más de 60 oficinas de esta entidad, diseminada en todos los rincones del país.

A la Regional 01 conformada por las sucursales de Santo Domingo, Monte Plata y las ubicadas en provincias del Este del país, acorde a la estructura de la institución, se le formalizaron préstamos por RD\$19,148.8 millones, representando el 18.8% del total. La Regional 02 conformada por las sucursales del sur profundo como son San Juan de la Maguana, Barahona, Neyba y Comendador tuvieron una participación en el monto financiado de RD\$8,176.0 millones, representando el 8.0% del total.

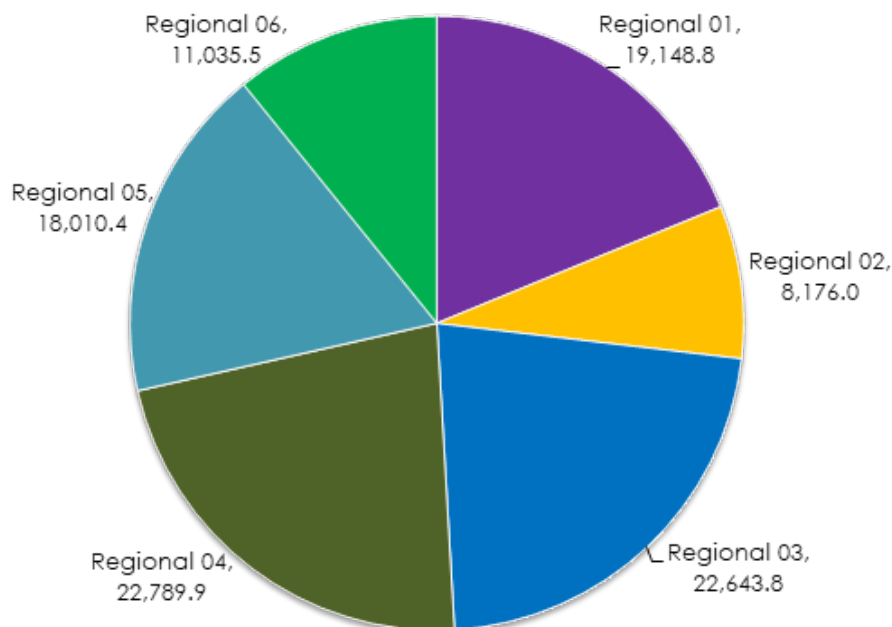
A la Regional 03 conformada por las sucursales del nordeste del país, como son San Francisco de Macorís, Nagua, Cotuí, Samaná, entre otras, se le formalizaron préstamos por el monto de RD\$22,643.8 millones,

registrando una participación en termino relativo de 22.2%, del monto global. Asimismo, a la Regional 04 integrada por las sucursales del Cibao Central, entre las cuales se encuentran Santiago, Moca, Bonao, Salcedo, entre otras, se le financiaron recursos por RD\$22,790.0 millones, participando en un 22.4% respecto al total.

En tanto que la Regional 05 representada por las sucursales ubicadas mayormente en el noroeste del país, entre las cuales están Valverde Mao, Monte Cristi, Dajabón, etc. tuvo una participación de RD\$18,010.4 millones, correspondientes a un de 17.7%, respecto al total.

Mientras que la Regional 06, la cual la integran sucursales del sur del país como San Cristóbal, Azua, Bani y San José de Ocoa, se le formalizaron préstamos por RD\$11,035.5 millones, para registrar una participación de 10.9% respecto al total financiado.

Gráfico – Préstamos otorgados, según Regionales
periodo: 16 de agosto 2012 – 16 de agosto 2018 (En millones RD\$)



Fuente: Banco Agrícola

Como se puede colegir, el financiamiento realizado por el Banco en estos años de la presente Gestión Gubernamental, registra un impacto sin precedente en la historia Institucional en cuanto apoyo financiero al sector agropecuario y al campo dominicano, lo que ha contribuido al dinamismo del sector y sobre todo a mejorar las condiciones de vida del productor agropecuario y por ende, al combate de la pobreza a nivel nacional.

Cabe destacar que este apoyo financiero del banco ha contribuido significativamente al abastecimiento de productos en el mercado local y al impulso de la exportación. Así también, tal como lo registra el

Banco Central en diferentes informes trimestrales de la economía, el financiamiento de esta entidad ha sido un factor preponderante para el crecimiento de la agropecuaria en los últimos años.

Finalmente, relacionando el monto financiado por Banco en estos seis años, con el otorgado en la historia de la institución desde su fundación en el año 1945, éste verifica una participación de 56%, lo que vislumbra la magnitud y dimensión de la gestión realizada a la fecha, reflejando el apoyo sin precedente del presente Gobierno al sector agropecuario y por ende, al campo dominicano.

Fondo Especial para el Desarrollo Agropecuario (FEDA)

A partir de agosto del año 2012, el FEDA inició el proceso de la democratización del crédito y fortalecimiento de las capacidades institucionales y operativas, con el fin de canalizar créditos solidarios blandos para organizaciones rurales del ámbito agropecuario, dando oportunidades de inclusión al proceso productivo a sectores económicamente vulnerables a través de la participación en

cooperativas y asociaciones con iniciativas de emprendurismo, fortaleciendo iniciativas existentes, así como también, abriendo nuevas alternativas de creación de riquezas, y por vía de consecuencia, mayor bienestar en sus comunidades.

Dentro de este contexto, el presidente de la República, Lic. Danilo Medina, asignó a través del FEDA recursos

extraordinarios desde su llegada en el año 2012, que a partir del año 2013 ascendieron a RD\$1,000.00 millones anuales otorgados del presupuesto de la Presidencia.

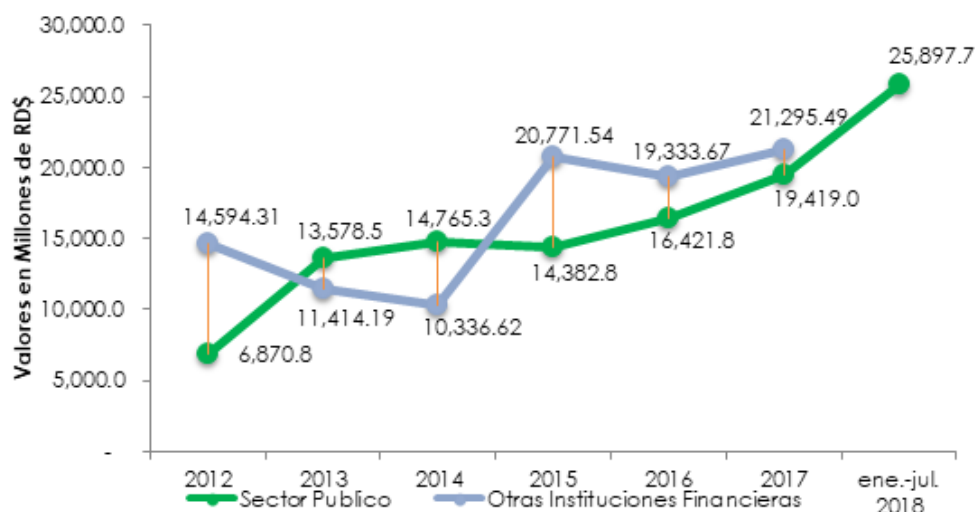
A través del programa de Visitas Sorpresa del Ministerio de la Presidencia se han ejecutado unos 372 proyectos productivos para igual número de asociaciones y cooperativas con una membresía de beneficiarios directos de 49,150 productores y productoras, generando cerca de 20,000 empleos directos y más de 80,000 empleos temporeros e indirectos. Asimismo, se destaca el impacto en muchos rubros y regiones donde se han desarrollado estos proyectos, como son:

- Subsector ganadero: 44 proyectos con una inversión superior a los RD\$700 Millones de pesos. La adquisición de 7,000 vacas de ordeño. Se han beneficiado a más de 4,500 productores que hoy día han duplicado su producción de leche diaria de 59,000 litros a 118,000 litros. Además, cabe destacar que estos proyectos están sirviendo a la alimentación escolar con 573 mil raciones diarias de leche que han sido determinantes para la estabilización de la comercialización de la leche.
- Subsector cunicula: 30 proyectos con una inversión de RD\$400 Millones de pesos, superando los tres mil beneficiarios fundamentalmente mujeres. Estas han pasado de producir 17 mil libras en todo el año 2016 a una media de producción de carne que en el año 2017 llegó a las 106 mil libras, y que hoy supera las 20 mil libras mensuales, en crecimiento.
- Subsector frutales: 40 proyectos (3 proyectos de piña, 7 de aguacate, 19 de chinola, 4 proyectos de mangos, 3 de pitahaya, 2 de fresas, 1 de cereza) con una inversión que supera los RD\$800 Millones de pesos y alcanza los 2,300 beneficiarios. Hoy día podemos dar cuenta que el año 2017 esos proyectos duplicaron la producción nacional de piña pasando de 97 millones de frutas en el 2012; a unas 200 millones de unidades en 2017. La producción de chinola alcanzó los 7 millones de unidades y 14 millones de aguacate, en el 2017.
- Subsector piscícola y pesca de mar abierto: 27 proyectos con más de RD\$250 millones de pesos invertidos, beneficiando a unos 1,000 pescadores de presas y de mar, y otros de cultivo de peces en estanques. Es así como, en el año 2017, el país produjo unas 105,000 libras de tilapias. Las proyecciones para 2018 estiman la producción de unas 224,000 libras de tilapias y más de 270,000 libras de pescado de mar.
- Subsector apícola: 11 proyectos y una inversión de RD\$100 Millones de pesos y más de 1,200 beneficiarios. Luego de haber superado una producción de 36,000 galones de miel, en 2016, a más de 48,000 galones en 2017 y las estimaciones para el 2018 a 58,000 galones.
- Producción y empaque de vegetales: En este renglón cuenta con 19 proyectos con una inversión de RD\$338 Millones de pesos, beneficiando directamente a 613 productores. Dentro de los mismos, se cuentan unas 13 emparadoras cuya operación alcanzó 3.6 Millones de libras de diversos vegetales que fueron exportados, en 2017.
- Cacao y café: En estos rubros se han beneficiados a 15,000 productores con una inversión de RD\$400 millones de pesos, en unos 34 proyectos. En estos se cuentan 15 proyectos en cultivo de cacao, 13 en café y 6 chocolateras, caracterizados por la habilitación de centros de acopios y habilitación de plantas de beneficiado, transformación y agregación de valor al producto tanto de cacao como de café.

Financiamiento a través de otras Instituciones Financieras, sector privado

El apoyo crediticio al sector agropecuario a través de Banco Múltiples, Asociaciones de Ahorros y Créditos ascendió a 97,745.8 Millones durante el periodo 2012-2017.

Gráfico - Comportamiento del financiamiento productivo al sector agropecuario



Programa Nacional de Pignoración de Arroz

Unidad Ejecutora de Pignoraciones (UEPI)

La Unidad Ejecutora de Pignoraciones (UEPI), a través del Programa Nacional de Pignoraciones, contribuye a mantener la seguridad alimentaria y la estabilidad de rubros alimenticios de alto consumo en el país. En este sentido, el mayor aporte del programa está dirigido a la producción de arroz, el cual representó en el periodo 2013-2017, en promedio, el 99.25% de los pagos realizados por esa entidad.

En los años 2013 y 2014, además de la cosecha de arroz fue pignorada la producción de habichuelas; y en los años 2015 y 2016, se destinaron montos para

la pignoración de la producción de ajo y cebolla. Al analizar el periodo 2013-2016, se puede observar que el monto general destinado a pignoración registró un crecimiento promedio de -2%.

En el 2017, la UEPI realizó pagos por un monto total de RD\$368.12 millones. De este monto, el 62% fue financiado por el Banco de Reservas, el 27% por el Banco Popular, el 8% por el Banco Agrícola y el restante 3% por otras entidades financieras.

Tabla - Comportamiento de los montos de pignoración pagados por la UEPI, durante el periodo 2013 – 2017, (Valores expresados en RD\$)

Productos	2013	2014	2015	2016	2017
Arroz	416,947,878.41	499,310,267.08	411,393,959.75	452,464,934.07	368,124,416.77
Habichuela	522,819.42	5,509,096.69	-	-	-
Ajo	-	-	3,731,846.33	1,239,389.39	-
Cebolla	-	-	217,343.91	6,000,000.00	-
Monto Total	417,470,697.83	504,819,363.77	415,343,149.99	459,704,323.46	368,124,416.77



3

Titulación

Programa Nacional de Titulación de Terrenos

Instituto Agrario Dominicano (IAD)

El IAD ha promovido un total de 125 proyectos productivos a través del Programa de Visitas Sorpresas del Ministerio de la Presidencia, cubriendo un total de 2,317,160 tareas a nivel nacional para el fortalecimiento de la producción de alimentos, incremento de la productividad y competitividad, beneficiando directamente un total de 59,045 pequeños y medianos productores, generando un total de 9,497 empleos rurales directos, con una inversión acumulada ascendente a RD\$2,250.04 Millones.

Hasta el año 2012, el IAD había entregado unos 14,709 títulos definitivos en 50 años y a partir del año 2012 hasta la fecha el programa de titulación de terrenos ha logrado otorgar un total de 28,281 títulos definitivos de parcelas, equivalente a 235,608 tareas incorporadas al ecosistema productivo del sector

para la producción de alimentos, beneficiando a igual cantidad de productores.

El programa de fomento y promoción de cooperativas y asociaciones agropecuarias, logró estructurar e incorporar un total de 101 cooperativas, 18 cooperativas en proceso de incorporación y 137 asociaciones campesinas estructuradas, beneficiando a 20,700 productores de los cuales 9,906 son socios de cooperativas y 10,794 son socios de asociaciones.

Adicionalmente se han entregado un total de 15 asentamientos campesinos equivalente a 120,706 tareas, incorporadas a la siembra de rubros importantes en la canasta básica alimenticia para la producción de alimentos del pueblo dominicano.

Comisión Permanente de Titulación de Terrenos

Establecimiento de la Comisión Permanente de Titulación de Terrenos del Estado Dominicano, lo cual ha significado un dinamismo extraordinario para

lograr mayor seguridad jurídica de la tenencia de las tierras en el campo Dominicano.



4 | Innovación, tecnologías y capacitación

Financiamiento a la investigación

Del 2012 al 2017 se le dio término a 28 proyectos de generación o validación que se habían iniciado en años anteriores. La inversión realizada en este concepto para los 5 años fue de RD\$21,655,402.01. Además, en el 2012, se realizó una convocatoria en la que se financiaron 11 proyectos de transferencia de

tecnologías en: Café, yuca, habichuela y arroz, para ejecutarlo en los años 2013, 2014 y 2015 con una inversión de RD\$26,167,910.79. A partir del 2015, se continúa la transferencia de tecnologías en cacao, café, arroz, habichuela, ovino-caprino, cítricos y bananos.

Centro de Investigación, Bio-Arroz

El Centro de Investigación, BIOARROZ, ha generado una producción de material genético vegetal de alta calidad, logrando mejorar 2 variedades locales de arroz: Ámbar y Juma 67; próximamente será liberada una nueva variedad de arroz Juma 68-18, el cual ya se encuentra registrada para su lanzamiento.

Se ha producido y distribuido semillas de alta calidad a nivel nacional; los productores usaron 55,000 quintales de semillas certificadas y con mayor vigor genético

que en el 2017, a través del programa de incentivos al uso de semillas certificadas.

Se distribuyó un total de 644,198 carnadas para el control de ratas en el cultivo, beneficiando a 2,732 productores y cubriendo un área de 322,099 tareas.

Establecimiento de 46 parcelas demostrativas a nivel nacional, para evaluar el efecto del uso de semillas de alta calidad genética, impulsando el rendimiento y reduciendo el costo de producción del cultivo.

Laboratorio de Micropropagación de Plantas In Vitro (Bio-Vega)

En lo relativo a la Micro propagación de Plantas In Vitro, el Laboratorio BIOVEGA, ha logrado producir un total de 1,272,292 vitro plantas de diferentes rubros,

así como la readecuación de la Infraestructura del Laboratorio para adaptarlo a las condiciones del país.

Laboratorio de Biotecnología de Reproducción Animal (Vitrogan-RD)

Adicionalmente, se ha puesto en operación el Laboratorio de Biotecnología Reproductiva Animal (VITROGAN-RD), conformado por un equipo técnico dominicano capacitado en Brasil y en el país sobre las técnicas de transferencia de embriones.

Se han producido 1,806 embriones de alta calidad genética y realizado 91 transferencias de los mismos. Es oportuno indicar, que por primera vez la transferencia de embriones es realizada por técnicos dominicanos.

Se han congelado un total de 1,602 pajillas de semen de toros de diferentes razas para ser utilizada en el proceso de inseminación artificial a nivel nacional.

Otras innovaciones y tecnologías puestas a disposición de los pequeños y medianos productores.

Adicionalmente, se han incorporado a la producción nuevos híbridos de maíz de alto rendimiento que

ocupan 47,540 tareas sembradas, beneficiando a 814 productores.

Investigaciones Agropecuarias y Forestales

Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF)

El IDIAF tiene como mandato generar nuevos conocimientos y tecnologías que contribuyan a elevar el nivel tecnológico de los productores agropecuarios, con la finalidad de incrementar los actuales niveles de producción y productividad de los rubros agropecuarios más importantes para el desarrollo económico y social del país. Su misión es aportar a la seguridad alimentaria y a la competitividad de los agronegocios desarrollando y adaptando tecnologías e integrando y promoviendo una mayor

interacción con el resto de las instituciones de sector público agropecuario.

Durante este período 2013-julio 2018, el IDIAF ejecutó 113 proyectos de experimentación, validación de tecnologías, producción de semillas y de propagación vegetativa por un monto total de RD\$201,540,356.63 provenientes de recursos propios y financiamientos gestionados en diferentes instituciones tanto nacionales como internacionales.

Productos tecnológicos destacados

a) Desarrollo y validación de tecnologías para mejorar la productividad y el ingreso en cultivos asociados a la seguridad alimentaria:

- Desarrollo de 4 variedades de habichuela con alto nivel de tolerancia al mosaico dorado, tolerancia sequía y elevado nivel nutricional (con alto contenido zinc y hierro).
- Desarrollo de 3 variedades de guandul con alta calidad de grano, baja altura y alta productividad.
- Introducción y validación de 20 nuevas variedades de yuca para procesamiento en fresco y uso agroindustrial y diseñado plan de fertilización.
- Tecnologías validadas y transferidas a productores de habichuela en la provincia Independencia para incremento del ingreso y fortalecimiento de la seguridad alimentaria, como variedades, sistemas de producción, manejo del cultivo (nutrientes, agua y plagas) y manejo post cosecha.
- Selección y caracterización de plantas élites de variedades locales de plátano y banano.

b) Desarrollo y validación de tecnología para elevar la productividad, calidad e inocuidad en rubros de exportación:

- Introducción y evaluación de 18 nuevas variedades de mango para nichos de mercados de exportación.
- Establecimiento de banco germoplasma y sistema de producción de material certificado de propagación en cítricos (yemas y plantas).
- Validación de germoplasma de nuevas variedades de hortalizas de origen coreano.
- Validadas nuevas variedades de lechosa y definida metodología para la reproducción in vitro.
- 17 líneas de café caracterizadas y evaluadas por tolerancia a la roya y calidad de taza y estabilidad a través de diversos ambientes.
- Información disponible sobre comportamiento de variedades de ají tolerantes a enfermedades en sistema de ambiente protegido.
- Determinados los índices de calidad de los suelos para banano orgánico y convencional.
- Caracterización molecular y organoléptica de clones de cacao introducido y material genético nativos.

c) Mejoramiento de sistemas de producción para bovinos (leche y carne), acuicultura, apicultura y caprinos:

- Validados y transferidos módulos de producción para ganadería de doble propósito en la región Este.
- Validados sistemas de producción, manejo y uso de forrajes convencionales y no convencionales para su adaptación a los efectos de cambio climático.
- Establecimiento de unidades de laboratorio para la producción de semen de caprinos y bovinos y para la producción *in vitro* de embriones.
- Desarrollada y validada metodología para la reproducción y producción de alevines de especie del género *Pangasius*.
- Evaluación de nuevas razas tropicalizadas de bovino en ganadería de doble propósito.
- Material de alto potencial genético introducido y adaptado para la producción masiva alevines YY de tilapias rojas.

d) Gestión de la calidad e inocuidad de productos para mercados locales y la exportación:

- Establecimiento de 5 laboratorios de análisis cualitativos en igual número de regiones del país productoras de vegetales y hortalizas.
- capacidad de determinación de 323 diferentes moléculas.
- Establecimiento de laboratorio de análisis cuantitativo de residuos de plaguicidas con
- Implementado en un 60% sistema de gestión de calidad (SGC) en laboratorios CENTA-IDIAF bajo norma ISO/IEC/17025.

e) Producción de semillas básicas y material vegetativo de propagación:

- Producción de 33,963 varetas de clones mejorados seleccionados de cacao y 136,225 plantas híbridas e injertas de clones de alta productividad.
- Producción de 330 quintales de semilla básica de variedades mejoradas de habichuelas.
- Producción de 25,000 yemas certificadas de cítricos y 6,500 plantas injertas.
- Producción de 126 quintales de semilla básica de variedades mejoradas de guandul.
- Producción de 15,000 quintales de semillas certificada de arroz de variedades selectas, en especial Juma 67.
- Producción de 1,842,000 alevines de alta calidad genética de diferentes especies acuícolas.

f) Transferencia de tecnologías y servicios:

- En el periodo de referencia, se realizaron 412 actividades de capacitación y transferencia de tecnologías donde 15,524 técnicos extensionistas y productores líderes fueron capacitados en aspectos relacionados a las cadenas de producción de cultivos y animales.
- Se ofrecieron 12,572 servicios de análisis en los laboratorios agrícolas especializados del IDIAF en suelos, calidad de agua, protección vegetal, azúcares y mieles y residuos de plaguicidas. También, se atendieron 6,240 usuarios de los centros de información y documentación del Instituto en diferentes localidades del país.
- Técnicos del IDIAF participaron en 275 actividades formación, capacitación y entrenamiento en el exterior y a nivel local.

Generación, validación y transferencias tecnologías agropecuarias y forestales

Consejo Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF)

El Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF), fue instituido mediante la Ley No. 251-12, en procura de lograr un desarrollo integral del sector agropecuario, por lo que debe estar basado en la sostenibilidad, competitividad, equidad y seguridad alimentaria, mediante la articulación de esfuerzos y coordinación de acciones de todas las instituciones y organizaciones que trabajan en la producción de conocimientos y tecnologías en el sector.

Durante el 2012, en lo que concierne al financiamiento de proyectos de Generación y/o Validación de Tecnologías, la inversión ejecutada en una proporción de 12 proyectos fue de RD\$5,656,712.61. Ese mismo año, se iniciaron 9 de 11 proyectos de Transferencia de Tecnologías con una inversión total de RD\$5,884,922.17.

Además, se finalizó el programa de maestrías locales en las áreas de Biotecnologías, Epidemiología Veterinaria (Universidad ISA) y Economía Agrícola (PUCMM) con una inversión de RD\$5,934,465.75.

La formación en programas de maestría en el exterior (82 maestrantes) en adición a entrenamientos, viajes, cursos cortos, seminarios y foros internacionales suman una inversión de RD\$26,437,620.60.

A lo antes citado, se debe sumar el programa de socialización de resultados de investigaciones con un total de RD\$1,363,660.82 y otros proyectos de inversión de apoyo al sector agropecuario como:

- Apoyo al programa de validación de cultivares de lechosas (RD\$1,432,795.66).
- Apoyo al programa de manejo integrado de HUANG- LONG BING (HLB) en cítricos (RD\$1,305,753.75).
- Apoyo al plan de reingeniería y modernización sobre inocuidad, a la planta de Lácteos de la UASD (RD\$316,500.00).
- Apoyo al CIMPA, para estudio de evaluación y caracterización genética de la población de ganado lechero criollo, por medio de marcadores moleculares (RD\$3,134,403.00).
- Contribución al IDIAF, para la instalación del centro especializado en Biotecnología Reproductiva para Rumiantes (RD\$3,493,750.86), con una inversión total de RD\$9,683,203.27. La inversión total para el 2012 ascendió a RD\$54,960,589.20.

A partir del 2013, se desarrollaron otras actividades en los 39 proyectos que se estaban ejecutando (28 de generación/validación y 11 en transferencia de tecnología).

La inversión total en los proyectos de generación y/o validación ascendió a RD\$12,740,426.67 y en los de transferencia se desembolsó el monto de RD\$7,647,763.82. Se realizaron dos documentos de políticas públicas; uno sobre líneas prioritarias de investigación y el segundo sobre el plan estratégico institucional.

Además, se continuó ejecutando el programa de 'Relevo Generacional', en el cual se invirtieron RD\$6,834,705.64. En el programa de capacitación a técnicos y productores líderes se capacitaron 600 técnicos y productores en técnicas de manejo de cultivos y se publicó, un documento de resultados para socialización. La inversión total durante 2013 fue de RD\$27,222,896.10.

Adicionalmente, en el 2013 se inicia un programa de relevo generacional de profesores e investigadores de instituciones del Sistema de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (SINIAP). Al 2017, se habían financiado 82 maestrantes y doctorantes con una inversión total de RD\$47,751,863.91.

En el 2014, en los proyectos de generación y/o validación se invirtieron RD\$13,451,952.84 y en los proyectos de transferencia de tecnología se desembolsaron RD\$9,984,729.39. En el programa de relevo generacional se invirtió la suma de RD\$12,203,190.35. En cuanto a la formación de técnicos y productores líderes:

1. Un total de 626 técnicos y productores participaron en las socializaciones, donde conocieron los resultados de proyectos promisorios financiados por la institución de temas importantes para el sector.

2. Realización de 102 cursos, talleres y charlas que benefician aproximadamente a 3,296 productores líderes y técnicos.

3. Realización de cinco publicaciones escritas:

3.1. Guía técnica para productores sobre cultivo de la fruta dragón o pitahaya.

3.2. Publicación sobre experiencia en renovación de cafetales.

3.3. Guía de controles internos para organizaciones de productores.

3.4. Guía técnica para la producción de yuca.

3.5. Publicación de resultados del proyecto "Incremento de la competitividad de la caficultura en los municipios de Bohechío y El Cercado de la provincia de San Juan.

4. Para la identificación de prioridades de investigación, se realizaron diez (10) talleres con la participación de actores relevantes: productores, comunitarios, investigadores, extensionistas, ambientalistas, técnicos e informantes claves de las cadenas agroalimentarias y de las cuencas hidrográficas de las diferentes regiones de la geografía nacional.



El CONIAF, continuó el financiamiento del proyecto "Instalación de Centro Especializado en Biotecnología Reproductiva para Rumiantes (CEBIRE)", con un aporte de RD\$1,200,000.00. Con este financiamiento el CONIAF está apoyando desde su inicio (año 2012) la instalación de este centro con una inversión de RD\$4,693,750.00. La inversión total para el 2014 fue de RD\$36,839,872.60.

Para el 2015, en materia de generación y/o validaciones el CONIAF invirtió RD\$1,372,496.88, en transferencia de tecnologías RD\$320,730.80, en el programa de "Relevo Generacional", RD\$3,565,408.83 y con el programa de capacitación productores líderes se formaron 485 técnicos y 966 productores líderes, en técnicas de manejo de cultivos y /o producción animal. Se realizaron también, seis (6) publicaciones, un documento de resultados para socialización de investigación con una inversión total de RD\$5,258,636.51.

Para el 2016, en apoyo a la generación y/o validaciones de tecnologías se realizaron desembolsos por RD\$917,411.61, en los proyectos de transferencia se invirtió RD\$192,439.50 y el programa de 'Relevo Generacional y definición de políticas públicas un monto de RD\$6,386,956.48. En el programa de

capacitación 986 técnicos y productores líderes, fueron capacitados en técnicas de manejo de cultivos y /o producción animal. La inversión general para el 2016 ascendió a RD\$7,496,807.59.

En el 2017, la inversión en los proyectos de generación y/o validación ejecutados fue de RD\$256,828.07, en los de transferencia de tecnología de RD\$2,559,284.77.

Durante este período se invirtieron RD\$2,158,115.44 en maestrías y doctorados, como parte del programa de 'Relevo Generacional' y en definición de políticas públicas, en el programa de capacitación a técnicos y productores líderes, se realizaron 56 cursos incluyendo 3 diplomados, 3 charlas, 1 día de campo que beneficiaron un total de 2005 personas, de las cuales 1,259 fueron productores líderes y 746 técnicos. El total de inversión para el 2017 fue de RD\$4,974,228.28.

En los últimos 5 años, el CONIAF ha invertido principalmente en financiamiento a proyectos de generación y/o validación, transferencia de tecnología, programa de relevo generacional, programa de capacitación a técnicos y productores líderes y definición de políticas públicas, un monto ascendente a RD\$136,753,030.28.





5

**Inocuidad y sanidad
agropecuaria**

Inocuidad agroalimentaria

El Ministerio de Agricultura realiza inspecciones y fiscalizaciones a nivel nacional para garantizar la inocuidad agroalimentaria de los alimentos tanto en la producción primaria como en el manejo integrado de plagas y manejo de post cosecha, en ese sentido se han realizado las siguientes intervenciones:

Tabla – Actividades realizadas para el fortalecimiento de la inocuidad agroalimentaria a nivel nacional.

Actividades	Ejecuciones
Muestras tomadas	3,740
Productores capacitados	5,076
Inspecciones y re-inspecciones	603
Registro de Unidades Productivas	2,659
Unidades Productivas Certificadas	117
Registro de Plaguicidas Certificados	570
Técnicos del DIA ⁴ capacitados	27

Sanidad vegetal

a) Programa de Control Cuarentenario

El 18 de marzo 2015, se notificó la presencia en el país de la Mosca del Mediterráneo, específicamente en Punta Cana. Esta mosca es considerada una de las plagas más devastadoras en la producción de frutas y vegetales, y está presente en más de 120 países.

De ese total de países afectados solo 14 han logrado erradicar la Mosca del Mediterráneo, estando entre ellos la República Dominicana. Lo cual representa la reapertura de los mercados de exportación y proveer confianza a nuestros socios comerciales.

En ese sentido, mediante Resolución No. Res-MA-2017-11. **Art. 1:** Se declara erradicado el brote de la Mosca del Mediterráneo (*Ceratitis*

capitata Wiedemann), **Art. 2:** Se declara la República Dominicana como país libre de la Mosca de la Fruta del Mediterráneo (*Ceratitis capitata Wiedemann*).

La implementación del programa MOSCAMED-RD favoreció el flujo de informaciones a los socios comerciales el cual ha sido el soporte de las exportaciones del país durante el año 2017.

Durante el 2018 se implementó la fusión de los programas MOSCAMED-RD y Control Cuarentenario de la Mosca de la Fruta, creando el programa MOSCAFRUT, debido a la incidencia de estas es los rubros con vocación exportadora.

b) Capacitación y asistencia técnica

Capacitación del Programa Medidas de Acompañamiento al Sector Bananero (BAM), para el Control y Mitigación de la Sigatoka Negra

(*Mycosphaerella fijiensis*) en coordinación con el OIRSA.

⁴Departamento de Inocuidad Alimentaria.

c) Infraestructuras productivas

Puesta en operación del Programa de Manejo de Basura Internacional en 11 puestos cuarentenarios.

d) Sistema Nacional de Información Cuarentenaria (e-SIC)

Este sistema se aprobó y se puso en ejecución a los fines de disminuir el riesgo de introducción de plagas y enfermedades, tanto vegetal como animal.



e) Notificaciones por plagas y plaguicidas

Se logró importante reducción en las notificaciones internacionales por intercepción de plagas y residuos de plaguicidas en productos agropecuarios dominicanos de exportación.

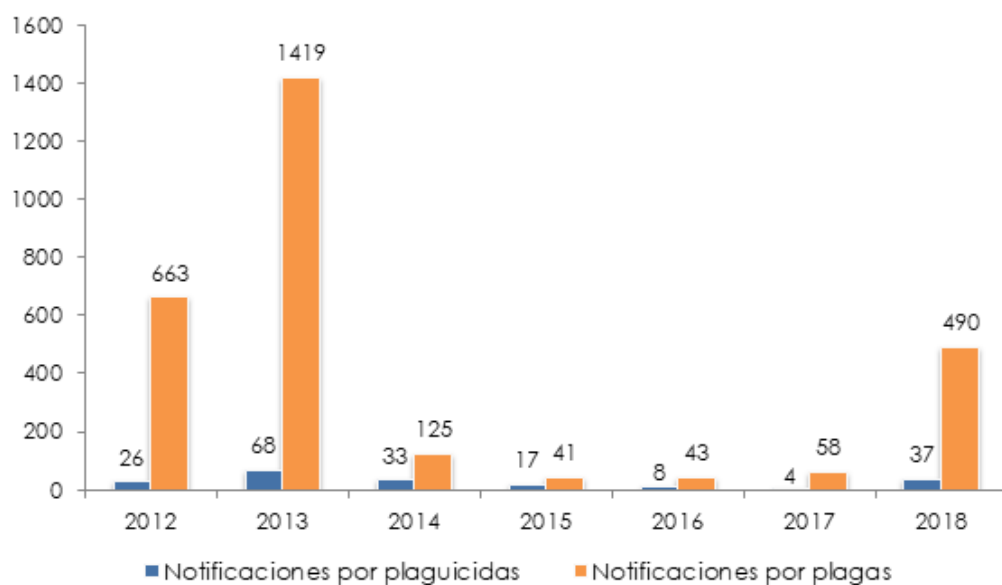
Durante el periodo, enero-julio 2018, se observa un incremento de las notificaciones de plagas tanto de los Estados Unidos como de la Unión Europea, explicado por el incremento de la presencia de insectos de tipo Thrips, como consecuencia de la sequía prolongada que afecta el país y que es beneficiosa para la propagación de los Thrips, otra condición dada para este incremento observado es el manejo post cosecha inadecuado en las empacadoras y en gran medida del manejo integrado de plagas en fincas agrícolas.

Por otro lado, la Mosca *Anastrepha Oblicua*, afecto seriamente el cultivo del mango por efectos del volumen del cultivo y del tiempo de maduración del mismo puesto en embarque, estas dos condicionantes son propicias para el aumento de larvas de la mosca

caribeña (*Anastrepha Oblicua*), no obstante, el Ministerio de Agricultura articula la implementación de un plan de acción inmediata para contrarrestar las prevalencias de estas plagas para evitar que lleguen a mercados internacionales.

Respecto a las notificaciones por residuos de plaguicidas, el incremento observado es debido a los Límites Máximos de Residuos (LMR) permitidos, se han incrementado por el manejo inadecuado de los productores en la producción primaria, violentando la dosificación de los agroquímicos aplicados a los cultivos con vocación exportadora, en este sentido la Institución está utilizando los correctivos de lugar, convocando a las empresas que han recibido notificaciones por exceder el LMR para orientarlas sobre la amenaza que representa para las exportaciones, y como consecuencia estas empresas serán penalizadas con el certificado de exportación por un plazo de 21 días y las debidas fiscalizaciones de los expendios.

Gráfico - Comportamiento de las notificaciones por residuos de plaguicidas y plagas por los EE.UU. y la Unión Europea.

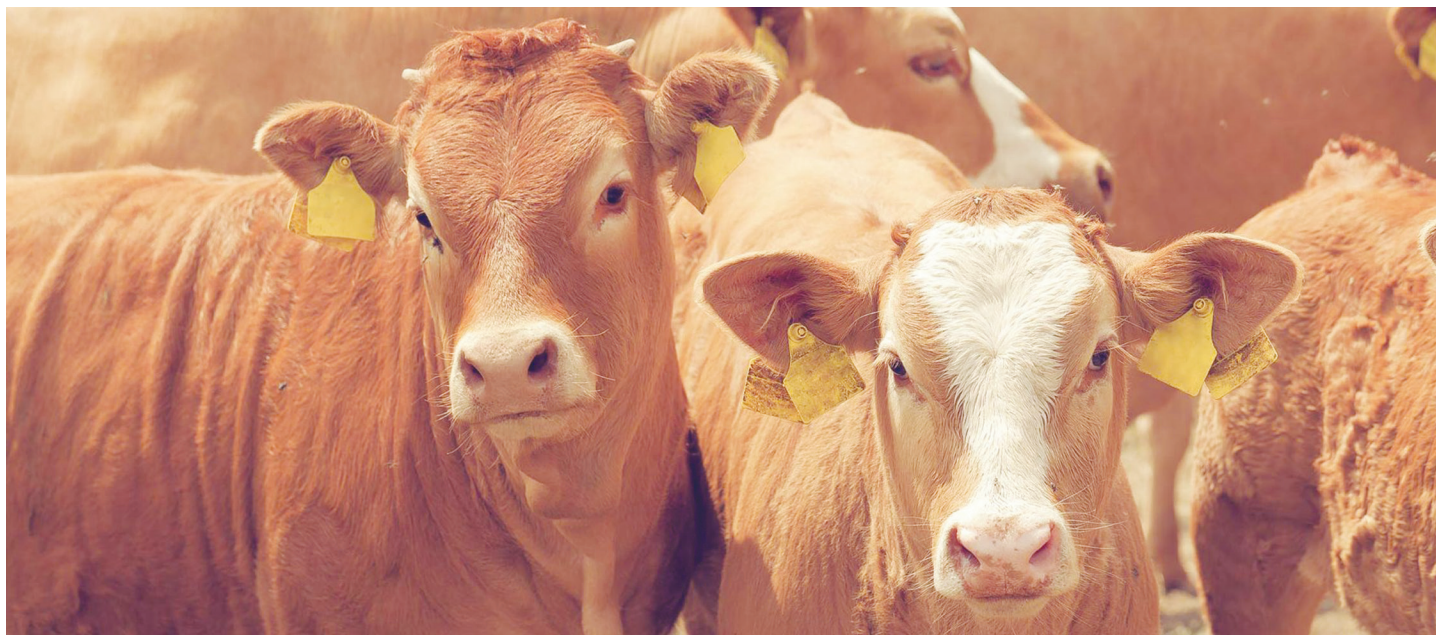


Sanidad animal

a) Fortalecimiento de las capacidades de análisis y creación de biológicos.

Proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades de Diagnóstico del Laboratorio Veterinario Central (LAVECEN) y los Laboratorios Veterinarios Regionales, para la elaboración de reactivos y producción de vacunas biológicas para la prevención y erradicación

de las diferentes enfermedades pecuarias, así como el acondicionamiento de los laboratorios para la respuesta rápida de análisis y toma de muestras, para la inocuidad y sanidad agropecuaria.



b) Fortalecimiento de la sanidad animal

A través de la Dirección General de Ganadería (DIGEGA) se han desarrollado acciones en: Establecimiento y fortalecimiento del sistema de sanidad animal y trazabilidad del país, que presenta los siguientes avances:

➤ **Trazabilidad bovina:** Establecimiento del programa de trazabilidad y saneamiento del ganado bovino en la República Dominicana, registro de las fincas y las distintas especies pecuarias saneados en el sistema Traza-agro.

La cantidad de bovinos identificados con los aretes del Programa de Trazabilidad ascendió a 447,913, beneficiando a más de 6,400 productores durante el periodo.

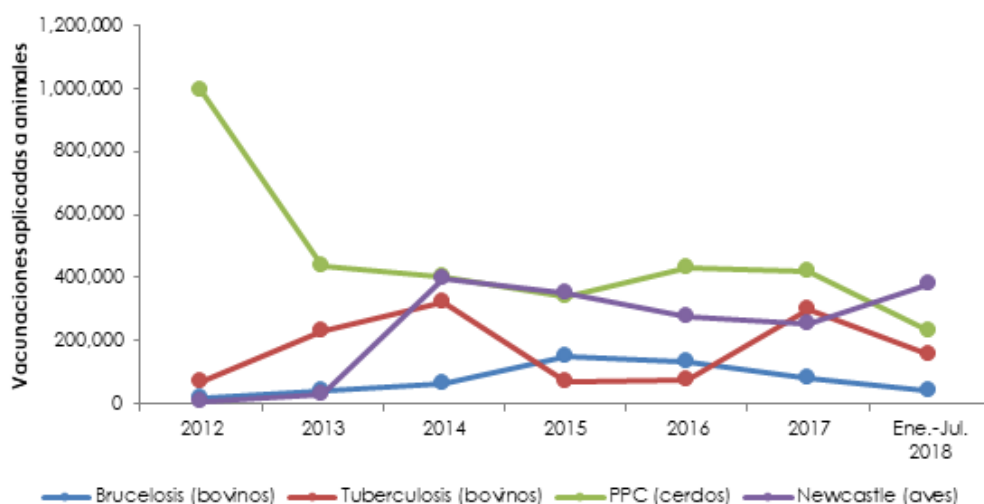
➤ **Brucelosis bovina:** La cantidad de vacunas realizadas a animales ascendió a 391,744, durante el periodo enero 2012 a julio 2018.

➤ **Tuberculosis bovina:** La cantidad de vacunas realizadas a animales ascendió a 1,842,113, durante el periodo enero 2012 a julio 2018.

➤ **Peste Porcina clásica:** La cantidad de vacunas realizadas a cerdos ascendió a 3,144,399, durante el periodo enero 2012 a julio 2018.

➤ **Newcastle:** Más de 1,000,000 vacunas aplicadas a aves para la prevención y control de esta enfermedad, durante el periodo enero 2012 a julio 2018.

Gráfico - Comportamiento de los programas de prevención y control de enfermedades pecuarias





6 | Infraestructura

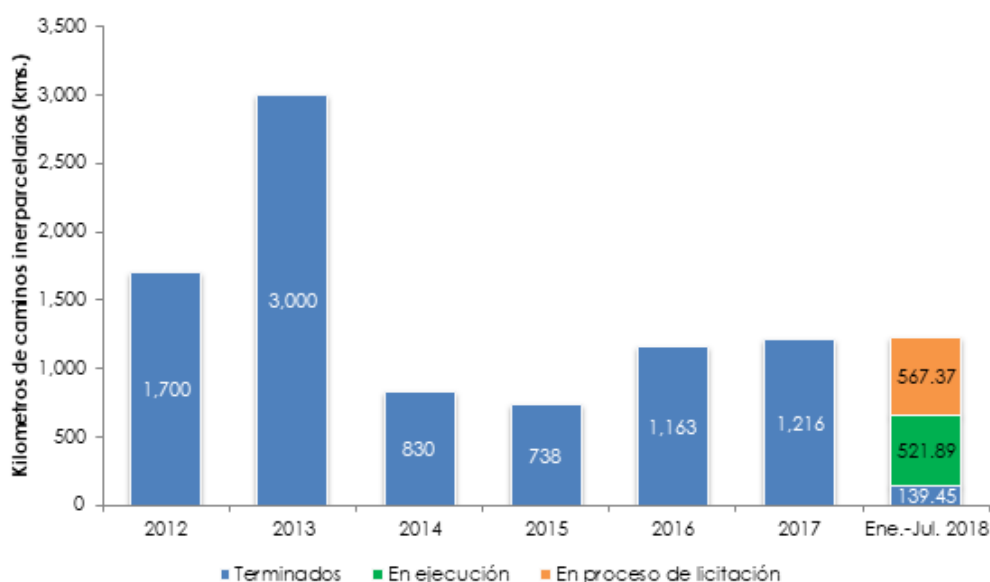
Caminos interparcelarios

El Ministerio de Agricultura ha contribuido al fortalecimiento de las cadenas productivas y a la facilitación del comercio local, con el objetivo de dinamizar la producción local desde la cosecha en finca hasta los puntos de comercio en las regiones.

A través del Departamento de Caminos y otras instituciones que realiza este tipo de infraestructura

productiva, se han realizado un total de 8,647 kilómetros, durante el periodo 2012-2017, mientras durante el periodo enero-julio del 2018, se han ejecutado un total de 139.45 kilómetros cubiertos y 521.89 kilómetros en proceso de ejecución, actualmente se encuentra en un 60% de avance de ejecución, del mismo se encuentran 567.37 Kilómetros en proceso de licitación.

Gráfico - Comportamiento caminos interparcelarios, 2012- julio 2018



Obras para el acceso y saneamiento de agua

Tabla – Obras de infraestructuras para el acceso y saneamiento de agua

No.	Obra	Unidad	Cantidad	Inversión (RD\$)
1	Rehabilitación de canales y drenajes	Kms.	365.8	791,862,608.62
2	Construcción y/o reconstrucción de viviendas económicas	Uds.	131	165,607,249.01
3	Construcción y/o reconstrucción de diques y obras de toma	Uds.	18	226,970,914.22
4	Rehabilitación de estación de bombeo	Uds.	101	200,172,294.82
5	Operación y mantenimiento de sistemas de riego	Uds.	288	3,309,601,329.91
6	Construcción de canal Maguana	Kms.	6.3	134,000,000.00
7	Adecuación y protección de río	Kms.	51.14	1,541,235,358.25
8	Saneamiento de cañana tenguerengue	Uds.	1	253,749,506.83
9	Construcción de obras	Uds.	38	766,634,022.00
10	Rehabilitación de obras menores	Uds.	61	261,937,771.44
11	Presas sabana yegua y Monte grande	Uds.	2	8,345,118,012.71
12	Proyecto azua II	Uds.	1	2,593,573,012.50
13	Proyecto Noel y Olga	Uds.	1	2,058,428,948.41
14	Proyecto de saneamiento el Riito	Uds.	1	749,000,000.00
15	Construcción de presa la piña	Uds.	1	304,131,258.38
Total 2012-2018				21,702,022,287.10

Obras de infraestructura de apoyo a la producción

Tabla – Obras de infraestructura de apoyo a la producción, ejecutados a través del IAD

No.	Obra	Unidad	Cantidad
1	Limpieza y rehabilitación de Caminos	Km	1,465.20
2	Construcción de Caminos	Km	329.00
3	Rehabilitación de Canales,	Km	1,024.20
4	Rehabilitación estanques de Peces en Copeyito	Unidades	47
5	Construcción y rehabilitación de Lagunas	Unidades	531
6	Limpieza de drenajes y Bermas	Km	114.30
7	Construcción y Rehabilitación de Bermas y drenajes	Km	69.06
8	Construcción Reservorios	Unidades	14
9	Construcción Cerca Perimetral	Km	79.00
10	Dragado Ríos (Baquí, Nagua, Helechal, Bajos Yuna)	Km	88.20
11	Canalización Río Nagua	Km	8
12	Mantenimiento canales y drenaje Río Baquí	Km	21
13	Mantenimiento canales y drenaje Río Nagua	Km	40
14	Centros de Acopio(Vuelta Grande-Bahoruco; Guayajayuco-Elías Piña; Monte Grande-Dajabón)	Unidades	3

Comercialización

Mercados Dominicanos de Abastos Agropecuarios (MERCADOM)

El Merca Santo Domingo (MERCADOM), durante el período 2014 a Julio 2018 mantuvo un proceso continuo de crecimiento de sus operaciones, los cuales quedan reflejados en los siguientes datos:

- Los comercializadores del Merca Santo Domingo, en el período 2014 a julio 2018 registran ventas acumuladas por valor de RD\$14,391,000,000.00), así como asistencia acumulada en el periodo de aproximadamente RD\$4,000,000.00
- Incremento de ventas sostenida en todos los rubros, carnes embutidos y pescados.
- Fortalecimiento del Sistema de Seguridad de la institución mediante la instalación de un circuito cerrado de video vigilancia, radio de comunicación, lectores de metales, seguridad física y motorizada.
- Se inició la construcción de un moderno Matadero Industrial Automatizado para conejos.
- Se instalaron nuevas empresas suplidoras de las principales cadenas hoteleras del país.
- Puesta en marcha de una Planta Procesadora de Soya para producir leche.
- Incremento exponencial en la demanda de locales para operar en el Merca Santo Domingo.
- Doscientas Cincuenta (250) nuevas solicitudes de espacios para operar en el Merca Santo Domingo.



Instituto de Estabilización de Precios, (INESPRE)

El INESPRE, durante la gestión 2012-julio 2018, continua desarrollando los programas de comercialización basada en las normas y procedimientos establecidos en la Ley Orgánica no. 256, destacando los Mercados de Productores, los cuales tienen presencia en todo el territorio nacional y contribuyen al ahorro de un 35% en los precios de productos agroalimentarios que consume la población dominicana.

Desde el 15 de septiembre del 2012, fecha del primer Mercado de Productores, en las instalaciones del instituto, ubicado en Herrera, hasta julio del 2018, se han realizado un total de 2,833 mercados de productores, creando un impacto social a 2,266,400 personas, equivalente a 566,600 familias.

Con la ejecución de estos mercados se generaron 16,998 empleos, de los cuales 5,666 fueron empleos directos y 11,332 empleos indirectos con una participación de 126 asociaciones de productores afiliados a INESPRE. Adicionalmente, se realizaron 24 Bodegas Fijas y 5,010 Bodegas Móviles, las cuales llegan a diferentes puntos de los sectores más empobrecidos del país, impactando positivamente el presupuesto para acceder a la canasta básica familiar.

En ese mismo orden, se realizaron 15 Agromercados, ubicados en puntos estratégicos del Gran Santo Domingo y algunas provincias, que junto a los mercados de productores, bodegas fijas y bodegas móviles han beneficiado a más de 600,000 familias, equivalente a más de 2,400,000 personas abasteciéndose con productos de primera necesidad.

Respecto a las capacitaciones, en este período se realizaron 548 eventos de capacitación, se abrieron seis (6) centros de acopios y se realizaron acuerdos Interinstitucional con varias instituciones, de los cuales se destacan:

- Consejo Estatal del Azúcar (CEA).
- Clúster de Invernaderos Inc. (CLUSIVER).
- Fondo Especial de Desarrollo Agropecuario (FEDA).
- Ministerio de Interior y Policía, (MIP)
- Instituciones castrenses: (ERD, FAD y Policía Nacional).
- Autoridad Portuaria Dominicana.
- Federación Nacional de Comerciantes (FENACERD).

Tabla – Principales ejecutorias de la gestión 2012- julio 2018 de INESPRE expresado en sus cuatro programas de comercialización, programa de afiliación y capacitación

Programas	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Mercados de Productores	53	169	381	384	846	605	395
Bodegas Móviles		2,500	105	293	624	1,361	127
Bodegas Fijas	16	21	23	22	17	25	24
Agromercados	0	12	12	13	14	16	15
Eventos de Capacitación	0		10	240	135	163	
Reapertura de Centros de Acopio	0	Vicentillo, El Seibo	Yuna, La Altagracia	Los Toros de Azua	Cerro de Nava (P/P)	Villa Fundación, Peravia	Las Matas, San Juan
Afiliación de productores⁵	0	126	126	126	126	126	0
Empleados Directos	0	300	566	600	900	646	0
Empleados Indirectos	0	700	900	1,000	1,246	1,200	0

⁵Asociación de productores



7 | Políticas de apoyo a las exportaciones

Políticas de fomento

El Ministerio de Agricultura ha dispuesto un Dossier de iniciativas y programas para fomentar las exportaciones y crear las condiciones para incrementar tanto el volumen de exportación como la generación de divisas, en ese sentido se detalla a

continuación las medidas de políticas para el fomento de las exportaciones de los rubros con alto valor de vocación exportadora de los diferentes sub-sectores que componen la agropecuaria nacional dominicana:

Apoyar el desarrollo productivo local a través de servicios financieros que faciliten la capitalización, tecnificación y manejo de riesgos de las unidades de producción agropecuaria:

- Canalización crédito al Fomento y Diversificación de la Producción Agropecuaria y actividades del Medio Rural.
- Programa de Sanidad Agropecuaria, PATCA III.
- Producción de material genético de alta calidad tanto vegetal como animal.
- Trazado y saneamiento de la totalidad del ganado vacuno nacional.

Desarrollar programas de titulación definitiva a los parceleros y captación y distribución de tierras para la siembra de rubros con vocación exportadora:

- Programa de titulación definitiva de los terrenos de reforma agraria.
- Fomento y fortalecimiento de la Estructura Social en los Asentamientos Campesinos de Reforma Agraria.

Políticas de fortalecimiento

Desarrollar eficientemente los programas de servicios de sanidad e inocuidad agroalimentaria que involucren a todos los actores de la cadena productiva para la exportación de los rubros con vocación exportadora:

- Prevención y control Tuberculosis Brucelosis y Bovina así como la Encefalopatía Espongiforme.
- Fortalecimiento del sistema de sanidad y trazabilidad.
- Reconocimiento del país con estatus de riesgo controlado de Encefalopatía Espongiforme Bovina ante la OIE.

Desarrollar programas de apoyo a las exportaciones de productos agropecuarios y forestales en los principales mercados de Europa, Estados Unidos, el Caribe insular y Haití.

- Adecuar los Sistema de Sanidad Vegetal bajo los requerimientos APHIS -USDA.
- Mantener la condición de país libre de plagas y enfermedades extranjeras, especialmente del Mal de Panamá en musáceas y Moniliasis en cacao.
- Registrar la totalidad de productores agropecuarios del país en un sistema único y válido para todas las iniciativas de las instituciones del sector agropecuario.
- Construcción de Sistemas de Producción para la Reconversión Agrícola de San Juan de la Maguana.
- Reducir las notificaciones por intercepciones de plagas y residuos de plaguicidas en las agro exportaciones dominicanas.
- Fortalecer la Producción Sostenible de Frutales.

Implementar programas de sostenibilidad ambiental:

- Desarrollar programas de reforestación y desarrollo sostenible en áreas fuertemente deprimidas.
- Programa de Transferencia de Tecnologías.
- Programa de Generación y Validación de Tecnologías Agropecuarias.
- Programa de Investigación, innovación y desarrollo tecnológico para mejorar la productividad y competitividad de los rubros de importancia para la agricultura dominicana.

Implementar la zonificación de cultivos conforme a las características de los recursos agro-productivos, condiciones medioambientales y de riesgo.

- Fomento de la producción de Invernaderos para la producción de rubros vocación exportadora.
- prevalecientes en los cultivos con peso específico en la canasta básica alimenticia.
- Programa Apoyo Productivo a Pequeños productores de Café, Cacao y Tabaco.
- Fortalecimiento de las Asociaciones de Productores de la Rep. Dom.
- Distribución y entrega de materiales de siembra de alta calidad genética y resistente a las enfermedades
- Organización y Capacitación de los productores y asociaciones pecuarias.

Desarrollar programas para la gestión y la regularización de los mercados agropecuarios.

- Gestión y regularización de los mercados agropecuarios, funcionamiento operativo
- de empacadoras regionales y local para el fortalecimiento de la logística de exportación.

A close-up photograph of a green leaf, likely from a plant, showing several small, clear water droplets on its surface. The leaf has some visible damage, including small holes and irregular brown spots, suggesting it might be affected by insects or disease. The leaf is positioned diagonally across the frame, with the top-left corner being the most prominent part.

8

Medioambiente, cambio climático y riesgos

Seguro Agropecuario

Dirección General De Riesgos Agropecuario (DIGERA).

Desde agosto del año 2013 hasta agosto del año 2018, la Dirección General de Riesgos Agropecuarios, (DIGERA) recibe una subvención anual de RD\$150,000,000.00 al año como aporte del gobierno Dominicano al subsidio del 50% del costo de la prima del seguro agrícola de los pequeños y medianos productores.

Cabe destacar que en los 5 años de gobierno del excelentísimo presidente Danilo Medina Sánchez, la DIGERA, ha recibido aportes por un valor de RD\$750,000,000, para cubrir los gastos administrativos de la Dirección y los pagos por concepto de subsidio a la Aseguradora Agropecuaria Dominicana (AGRODOSA).

Tabla – Comportamiento del subsidio agropecuario, pólizas y superficie asegurada

Años	Monto Desembolsado (RD\$)	Cantidad de Pólizas	Superficie asegurada (ta)
2013	23,150,818.28	2,068	149,797
2014	107,239,783.09	11,714	671,867
2015	116,820,656.26	13,236	694,474
2016	67,862,025.84	7,864	453,430
2017	183,736,568.02	16,370	1,184,307
2018	56,106,439.58	2,412	197,683
Total	554,916,291.07	53,664	3,351,558

En cinco años y medio, el Estado Dominicano a través de la Dirección General de Riesgos Agropecuarios (DIGERA), ha pagado subsidio a la Aseguradora Agropecuaria Dominicana, S.A. (AGRODOSA), un monto ascendente a RD\$554,916,291.07, para cubrir el costo de 53,664 pólizas subsidiadas con el 50%, para garantizar la inversión de una superficie asegurada de 3,351,558 tareas, beneficiando a un total 28,481 pequeños y medianos productores agropecuarios a nivel nacional.

Cabe destacar que a través de la DIGERA se fueron indemnizado unos 451 productores que no estaban asegurados, que fueron afectados por la prolongada sequía experimentada durante el año 2015 en la región noroeste, estas indemnizaciones se pagaron vía transferencia a través del Banco de Reservas la suma ascendente a RD\$20,524,000.00 para minimizar el impacto de las pérdidas en la agropecuaria, al tiempo de incorporar a dichos productores al sistema productivo agropecuario.

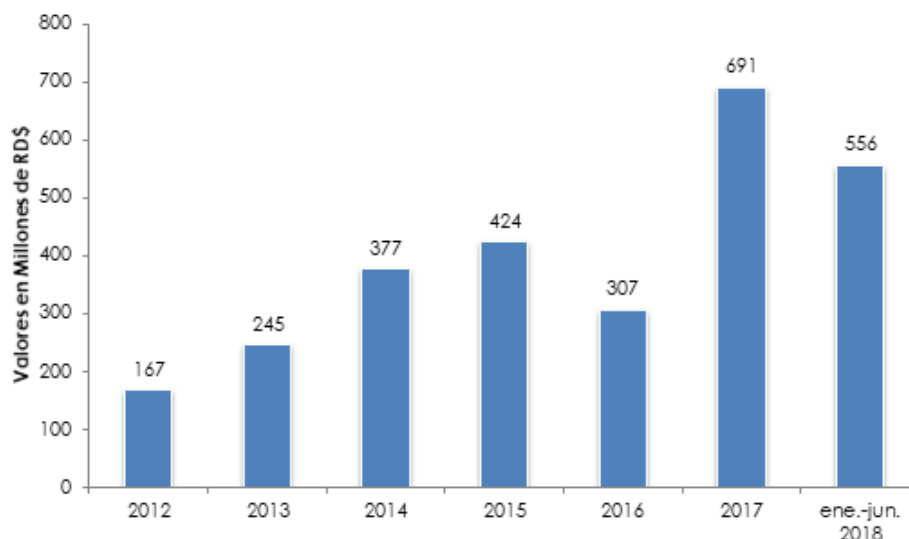
Aseguradora Agropecuaria Dominicana, S.A. (AGRODOSA)

El Seguro Agropecuario transfiere el riesgo del productor a la compañía aseguradora.

En términos generales y en materia de políticas agropecuarias el aporte del Estado garantiza que el productor continúe sembrando y a su vez respalda la seguridad alimentaria del pueblo dominicano y los compromisos contraídos con los rubros de exportación.

Durante el período 2012- julio 2018, la Aseguradora Agropecuaria Dominicana, S. A. (AGRODOSA), ha emitido un total de 201,758 pólizas, beneficiando a 105,379 productores, con un monto asegurado de RD\$81,741.06 Millones suficientes para asegurar unas 5,058,778 tareas a nivel nacional.

De la misma manera el Ministerio de Agricultura y AGRODOSA han indemnizado a 13,214 productores agropecuarios por un monto de RD\$2,065.77 Millones durante el periodo 2012- julio 2018.

Gráfico – Comportamiento de Primas Cobradas, periodo 2012- julio 2018

Gestión del Riesgo y Cambio Climático

Ejecución del proyecto de fortalecimiento de las capacidades para la gestión integral del riesgo en el sector agropecuario:

- Con el objetivo de desarrollar acciones estratégicas para la gestión integral del riesgo a fin de dar respuesta rápida y oportuna en el sector agropecuario fueron realizados 30 talleres de capacitación para productores y técnicos, con una capacidad de 1,290 actores que se prepararon la gestión del riesgo y cambio climático.
- En el desarrollo del proyecto se crearon 30 comités de sector agropecuario para trabajar las amenazas (sequías e inundaciones) y realizar un trabajo preventivo que permita mitigar los efectos de los eventos hidrometeorológico en el sector.
- El proyecto contempla la compra de 20 estaciones meteorológica y 10 estaciones de radio, así como también la instalación de los mismos y la compra de equipos y materiales de oficina.

La elaboración de documentos en miras a trazar las políticas y medidas para enfrentar los diferentes eventos adversos que nos afectan. El Plan de Contingencia del Sector Agropecuario:

- Documento técnico que se actualiza cada año, en el cual se plantean acciones para prevenir los efectos de fenómenos que se presenten y afecten el sector agropecuario, con la finalidad de proteger sus insumos, cultivos, animales e infraestructuras agropecuarias en las ocho regionales, principalmente en las localidades más vulnerables ante los efectos de fenómenos extremos y problemas que traen consigo, por efecto de la variabilidad climática y el cambio climático.

Plan Nacional de Sequía

- Contribución para minimizar los impactos sociales, económicos y ambientales, de eventuales situaciones de sequía en el marco territorial agropecuario de la República Dominicana, mediante planes regionales que establecen los procedimientos, para de manera preventiva enfrentar las sequías en el entorno rural, proponiendo una serie de medidas estratégicas de mitigación y de respuesta a este fenómeno, que permitan mediante una gestión apropiada reducir sus efectos en la producción y la economías del país.
- Estos documentos se socializan a través de talleres en las Direcciones Regionales Agropecuarias y benefician directamente a cuatrocientas ochenta personas entre técnicos y productores agropecuarios, los cuales sirven como entes multiplicadores de las informaciones existentes en los mismos, beneficiando indirectamente a todos los actores del sector.

Informes de las pérdidas

- Debido a las precipitaciones presentadas por los fenómenos hidrometeorológicos María e Irma en la República Dominicana 2017, en el cual se realizaron evaluaciones pertinentes para saber las pérdidas en la producción agropecuaria por dichos fenómenos.

Coordinaciones técnicas

Acuerdos institucionales que fortalecen la responsabilidad del departamento de Gestión de Riesgo y Cambio Climático:

- Documento Acuerdo de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura (MARD) y la Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET), para el fortalecimiento del sistema de alerta temprana y la creación de una Red Técnica de Información Agroclimática (RETIAGRO) para el sector agropecuario. La misma será formalizada por el Ministerio y contara con la ayuda de ONAMET, la cual formara parte de esta Red, su participación será la asesoría técnica para traducir los datos a un lenguaje llano de manera que los usuarios puedan entender las recomendaciones climáticas.
- Coordinación de actividades Multisectoriales para el apoyo de la Gestión de Riesgo y Cambio Climático y otros temas afines, así como en eventos internacionales de capacitación y/o reuniones. En miras al fortalecimiento de respuestas de las capacidades en gestión de riesgo de manera efectiva y pertinente en el sector.
- El Ministerio de Agricultura, posee un nodo en el cual comparte informaciones con 26 instituciones que están unidas para trabajar la gestión del riesgo de manera georeferenciada en la Comisión Nacional de Emergencias, por medio del Equipo Interinstitucional de Georeferenciación (EIGEO).

Otras Iniciativas realizadas

- Elaboración del Plan de Contingencia correspondiente al año 2018.
- Elaboración del Plan de Seguridad de la planta física del Ministerio de Agricultura.
- Presidencia protempore del grupo de Gestión de Riesgo y Cambio Climático, Centroamérica y el Caribe.
- Acciones implementadas por el Ministerio de Agricultura para enfrentar la sequia que afecta a San Juan y Elías Piña.
- Taller Socialización del índice de Vulnerabilidad frente a Choques Climáticos- Posibilidades de uso en la Planificación del Desarrollo sostenible en la República Dominicana, con el objetivo de dar a conocer el IVACC y su proceso de construcción y analizar de forma particular e interinstitucional la importancia y posibilidades del uso del IVACC en los procesos de planificación, monitoreo y gestión sectorial para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Elaboración de un estudio sobre la vulnerabilidad del sector agropecuario ante el cambio climático en República Dominicana y la caracterización de los múltiples impactos en la población y en los sectores productivos que representa el cambio climático para la sociedad sobre todo para el agropecuario.



9 | Política Tributaria

Políticas tributarias que inciden en el sector agropecuario

Durante el periodo 2012-julio 2018, se han mantenido los tres tipos de exenciones fiscales a la agropecuaria que son: la del anticipo del impuesto sobre la renta, la de impuestos sobre los activos y la de retención del impuesto sobre la renta sobre los pagos realizados por el Estado. Esta medida está contenida en la Norma General 01-2017 emitida por la Dirección General de Impuestos Internos (DGII) en el 2017.

Los sacrificios fiscales que hace el Estado se clasifican como gasto tributario, definidos como el monto de ingresos que el fisco deja de percibir al otorgar un tratamiento impositivo preferencial que se aparta del establecido en la legislación tributaria, con el objetivo de beneficiar a ciertos sectores o contribuyentes.

Desde luego, el sacrificio fiscal que asume el Estado desde 2008 para mejorar el desarrollo de la agropecuaria ha rendido sus frutos, debido al incremento de la producción agropecuaria de forma significativa.

Las exenciones fiscales han influido en que los productores obtengan mejores precios agrícolas dispongan de mejores infraestructuras de acopio y facilidades de almacenamiento que incrementen el acceso a los mercados nacionales



10 | Asociatividad

Incorporación de cooperativas y asociaciones

Durante el periodo 2012- julio 2018, se han logrado constituir legalmente 964 cooperativas y se han incorporado 294 nuevas cooperativas a nivel nacional.

Por su parte el programa de fortalecimiento de las asociaciones y cooperativas ha logrado formar en buenas prácticas, un total de 630 cooperativas y asociaciones rurales.

Gráfico – Evolución de cooperativas por año

